PLAN-MILIEUEFFECTRAPPORTAGE
i.k.v. tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen
Schelde en Maas
definitief rapport

anteagroup

COLOFON

Opdracht:

Plan MER i.k.v. tweede generatie
stroomgebiedbeheerplannen Schelde en Maas
Definitief MER

Opdrachtgever:

Coördinatiecommissie Integraal Waterbeheer (CIW)
p/a VMM
A. Van de Maelestraat 96
9320 Erembodegem

Opdrachthouder:
Antea Belgium nv
Posthofbrug 10
2600 Berchem (Antwerpen)

T : +32(0)3 221 55 00
F : +32 (0)3 221 55 01
www.anteagroup.be
BTW: BE 414.321.939
RPR Antwerpen 0414.321.939
IBAN: BE81 4062 0904 6124
BIC: KREDBEBB

Antea Group is gecertificeerd volgens ISO9001

Identificatienummer:

2253423011

Datum: ***status / revisie:***

Juli 2014 definitief

Vrijgave:

Jan Parys, Contract Manager

Controle:

Paul Arts, Mer-coördinator

Medewerkers
Charlotte Moerkerke, adviseur
MER-deskundigen

Team van deskundigen:

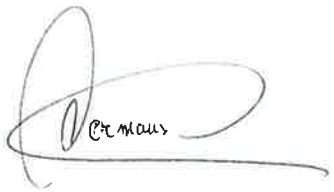
Mer coördinator en Mer-deskundige Mens – ruimtelijke asepcten en Landschap, Bouwkundig Erfgoed en Archeologie
Paul Arts

Mer-deskundige Mens – mobiliteit
Koen Slabbaert

Mer-deskundige Bodem en Water
Gert Pauwels

Mer-deskundige Fauna en Flora
Kristof Goemaere

Mer-deskundige Lucht
Dirk Dermaux



Mer-deskundige Geluid en Trillingen
Christian Busschots

Projectmedewerkers
Charlotte Moerkerke, adviseur

© Antea Belgium nv 2014
Zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Antea Group mag geen enkel onderdeel of uittreksel uit deze tekst worden weergegeven of in een elektronische databank worden gevoegd, noch gefotokopieerd of op een andere manier vermenigvuldigd.

anteagroup

INHOUD

INHOUD 4

TABELLEN 5

FIGUREN 6

BIJLAGEN 8

DEEL 1 TEKSTGEDEELTE 9

1 INLEIDING 10

1.1 AANLEIDING VOOR HET PROGRAMMA EN HET PLAN-MER 10

1.2 TOETSING AAN DE M.E.R.-PLICHT EN AAN DE M.E.R.-FILOSOFIE 11

1.3 PROCEDURE PLAN-M.E.R. EN VERDERE BESLUITVORMING 13

1.4 TOTSTANDKOMING VAN HET RAPPORT 14

2 BESCHRIJVING VAN HET PROGRAMMA 15

2.1 BELEIDSMATIGE CONTEXT EN MOTIVERING 15

2.2 BESCHRIJVING VAN HET ONTWERPPROGRAMMA TWEEDE GENERATIE STROOMGEBIEDBEHEERPLANNEN SCHELDE EN MAAS (2016-2021) 16

3 JURIDISCHE EN BELEIDSMATIGE SITUERING 20

4 AANPAK VAN DE MILIEUEFFECTBEOORDELING 29

4.1 OPBOUW EN UITGANGSPUNTEN VAN DE EFFECTBEOORDELING 29

4.2 OVERZICHT VAN DE MOGELIJKE MILIEUEFFECTEN PER DISCIPLINE 31

4.2.1 Relevante disciplines per maatregel 31

4.2.2 Specifieke aandachtspunten per discipline t.a.v. maatregelenlijst 38

4.3 GEWESTGRENSOVERSCHRIJDENDE EFFECTEN 39

4.4 ALTERNATIEVEN EN ONTWIKKELINGSSCENARIO'S 42

4.4.1 Alternatieven 42

4.4.2 Ontwikkelingsscenario's 43

5 MILIEUBEOORDELING VAN DE 2DE GENERATIE STROOMGEBIEDBEHEERPLANNEN SCHELDE EN MAAS 44

5.1 REFERENTIESITUATIE: MILIEUTOESTAND IN VLAANDEREN 44

5.1.1 Geografische situering 44

5.1.2 Discipline water 48

5.1.3 Overige disciplines 74

5.2 INDELING ACTIELIJST 84

5.3 INSCHATTING VAN DE POTENTIËLE MILIEUEFFECTEN VAN DE TWEEDE GENERATIE STROOMGEBIEDBEHEERPLANNEN SCHELDE EN MAAS 100

5.3.1 Maatregelengroep 3: Duurzaam watergebruik 102

5.3.2 Maatregelengroep 4A: Beschermde en waterrijke gebieden (grondwater) 103

5.3.3 Maatregelengroep 4B: Beschermde en waterrijke gebieden (oppervlaktewater) 107

5.3.4 Maatregelengroep 5B: Kwantiteit oppervlaktewater 165

5.3.5 Maatregelengroep 6: Overstromingen 183

5.3.6 Maatregelengroep 7A: Verontreiniging grondwater 285

5.3.7 Maatregelengroep 7B: Verontreiniging oppervlaktewater 286

5.3.8 Maatregelengroep 8A: Hydromorfologie 318
5.3.9 Maatregelengroep 8B: Waterbodem 390
5.3.10 Milderende maatregelen 409
5.4 CUMULATIEVE EFFECTEN 410
5.4.1 Toestand van het watersysteem 411
5.4.2 Overstromingen 415
5.4.3 Klimaat 426
6 GRENSOVERSCHRIJDENDE EFFECTEN 429
7 SYNTHESE EN CONCLUSIES 430
8 NIET-TECHNISCHE SAMENVATTING 432
8.1 DOEL 432
8.2 INLEIDING 432
8.3 BELEIDSMATIGE CONTEXT 433
8.4 BESCHRIJVING VAN HET ONTWERPPROGRAMMA TWEEDE GENERATIE STROOMGEBIEDBEHEERPLANNEN SCHELDE EN MAAS 435
8.5 EFFECTEN PER MILIEUDISCIPLINE 437
8.6 SYNTHESE EN CONCLUSIES 444
9 VERKLARENDE WOORDENLIJST EN AFKORTINGEN 446
DEEL 2 BIJLAGEN 449

TABELLEN

Tabel 3.1 Juridische en beleidsmatige context 20
Tabel 4.1 Overzicht van de mogelijke milieueffecten per discipline 32
Tabel 4.2 Aandachtspunten en kwalitatieve beoordelingsmethode per discipline 38
Tabel 4.3 Bevoegde autoriteiten voor de kaderrichtlijn Water (KRLW) en Overstromingsrichtlijn (ORL) in de andere lidstaten en gewesten binnen de stroomgebiedsdistricten van Schelde en Maas 41
Tabel 5.1 Evaluatie van de opgeloste zuurstof (PIO) in 2012 per bekken (bron: VMM) 55
Tabel 5.2 Percentage van de MAP-meetplaatsen waar de nitraatconcetratie in het oppervlaktewater minstens eenmaal die drempel overschreed in de opeenvolgende 'winterjaren' (juli-juni) (bron: VMM) 59
Tabel 5.3 Aandeel waterverbruik (2010) per sector en per soort (bron: MIRA en VMM) 73
Tabel 5.4 Soorten waterzuiveringsinstallaties met desbetreffende beheerder (bron: VMM) 74
Tabel 5.5 Oppervlakte en oppervlakteaandeel per landgebruiksklasse van de landgebruikskaart (Figuur 5-27) 80
Tabel 5.6 Indeling acties voor maatregelengroep 3: Duurzaam watergebruik 85
Tabel 5.7 Indeling acties voor maatregelengroep 4A: Beschermde en waterrijke gebieden (grondwater) 86
Tabel 5.8 Indeling acties voor maatregelengroep 4B: Beschermde en waterrijke gebieden (oppervlaktewater) 87
Tabel 5.9 Indeling acties voor maatregelengroep 5A: Kwantiteit grondwater 89
Tabel 5.10 Indeling acties voor maatregelengroep 5B: Kwantiteit oppervlaktewater 90
Tabel 5.11 Indeling acties voor maatregelengroep 6: Overstromingen 91

Tabel 5.12 Indeling acties voor maatregelengroep 7A: Verontreiniging grondwater 94
Tabel 5.13 Indeling acties voor maatregelengroep 7B: Verontreiniging oppervlaktewater 95
Tabel 5.14 Indeling acties voor maatregelengroep 8A: Hydromorfologie 97
Tabel 5.15 Indeling acties voor maatregelengroep 8B: Waterbodem 99
Tabel 5.16 Economisch risico in 2050 t.o.v. 2010 – samenvattende tabel 420
Tabel 5.17 Sociaal risico in 2050 t.o.v. 2010 – samenvattende tabel 423
Tabel 7.1 Overzicht van de mogelijke milieueffecten per discipline 438

FIGUREN

Figuur 4-1 Evolutie actieprogramma (ABO = ambtelijk bekkenoverleg; GTO: gebiedsgericht en thematisch overleg) 43
Figuur 5-1 11 bekkens en de voornaamste waterlopen in Vlaanderen (bron: VMM) 45
Figuur 5-2 Situering grondwatersystemen in Vlaanderen 47
Figuur 5-3 Situering speerpuntgebieden en aandachtsgebieden opgesteld i.k.v. 2de generatie stroomgebiedbeheerplannen (bron: VMM) 48
Figuur 5-4 Evolutie van de belasting van het oppervlaktewater door de huishoudens in Vlaanderen voor de periode 1990-2011 (bron: MIRA, VMM) 49
Figuur 5-5 Evolutie bedrijfslozingen van het biochemisch zuurstofverbruik vanaf 2002 (bron: VMM, databron berekend op basis van de gegevens uit het VMM-meetnet, bedrijfscampagnes en geschatte vrachten van de kleine bedrijven 50
Figuur 5-6 Evolutie bedrijfslozingen van het chemisch zuurstofverbruik vanaf 2002 (bron: VMM, databron berekend op basis van de gegevens uit het VMM-meetnet, bedrijfscampagnes en geschatte vrachten van de kleine bedrijven 51
Figuur 5-7 Evolutie bedrijfslozingen van totaal stikstof vanaf 2002 (bron: VMM, databron berekend op basis van de gegevens uit het VMM-meetnet, bedrijfscampagnes en geschatte vrachten van de kleine bedrijven 51
Figuur 5-8 Evolutie bedrijfslozingen van totaal fosfor vanaf 2002 (bron: VMM, databron berekend op basis van de gegevens uit het VMM-meetnet, bedrijfscampagnes en geschatte vrachten van de kleine bedrijven 52
Figuur 5-9 Evolutie van de opgeloste zuurstof in het oppervlaktewater (bron: VMM) 53
Figuur 5-10 Waterkwaliteit 2012: aandeel van de waterkwaliteitsklassen op basis van de Prati-index voor zuurstofverzadiging (PIO) (bron: VMM) 56
Figuur 5-11 Evolutie van de geleidbaarheid in het oppervlaktewater (bron: VMM) 57
Figuur 5-12 Evolutie van de zuurtegraad in het oppervlaktewater (bron: VMM) 58
Figuur 5-13 MAP-meetnet getoetst aan de drempelwaarde van 50 mg nitraat per liter in het winterjaar 2012-2013 (bron: VMM) 60
Figuur 5-14 Beoordeling per bekken van de ecologische waterbodemkwaliteit (bron: VMM) 62
Figuur 5-15 Evolutie van de verdeling over de kwaliteitsklassen per 3-jaarlijkse cyclus in Vlaanderen (bron: VMM) 63
Figuur 5-16 Klassenverdeling over de verschillende bekkens voor de periode 2010-2012 (bron: VMM) 64
Figuur 5-17 Klassenverdeling van de waterlichamen voor de macrofytenindex per bekken (Rood: slecht, oranje: ontoereikend, geel: matig, groen: goed, groen gearceerd: goed en hoger, wit: niet beoordeeld) (bron: VMM) 65

Figuur 5-18 Toetsing aan de vooropgestelde criteria van chlorofyl a-gehalte per type van de Vlaamse waterlichamen die bemonsterd zijn in de periode 2007-2012 (groen: goed; rood: niet goed) (bron: VMM) 66

Figuur 5-19 Inkleuring van de kwaliteitsklasse voor de Vlaamse waterlichamen op basis van de EKC voor fytobenthos in de periode 2010-2012 en de klassenverdeling per bekken (bron: VMM) 67

Figuur 5-20 Visindex voor periode 1999-2004 en 2005-2010 (bron: INBO) 68

Figuur 5-21 Structuurwaardering van waterlopen in Vlaanderen 2008 (bron: MIRA op basis van VMM) 69

Figuur 5-22 Prioriteitenkaart vismigratie Vlaanderen (bron: VMM) 70

Figuur 5-23 Situering recent overstroomde gebieden (1988-2010) (bron: VMM) 70

Figuur 5-24 Evolutie van de gemiddelde nitraatconcentraties in het freatisch grondwater (Vlaanderen, 2004-2006) (bron: VMM uit MIRA-T rapport grondwater 2006) 71

Figuur 5-25 Fosfaatconcentraties (maximum per put) in het freatische grondwater van de Polders (voorjaar 2006) (bron: VMM uit MIRA-T grondwater 2006) 72

Figuur 5-26 Percentages overschrijdingen van de verschillende kwaliteitsnormen door zware metalen (voorjaar 2006) (bron: VMM) 73

Figuur 5-27 Landgebruikskaart 2011 (bron: Vito) 81

Figuur 5-28 Temperatuursafwijking t.o.v. de gemiddelde jaartemperatuur in de periode 1850-1899 (bron: MIRA op basis van gegevens KMI) 82

Figuur 5-29 Afwijking neerslag t.o.v. referentie (bron: MIRA op basis van gegevens KMI) 83

Figuur 5-30 Evolutie van het zeeniveau in Nieuwpoort, Oostende en Zeebrugge (bron: MIRA op basis van Permanent Service for Mean Sea Level (PSMSL) en Agentschap Maritieme Dienstverlening en Kust) 84

Figuur 5-31 Toestand van de waterlichamen in stroomgebied Schelde 411

Figuur 5-32 Toestand van de waterlichamen in stroomgebied Maas 412

Figuur 5-33 Percentage waterlichamen in goede toestand (2021) (SPG = scenario speerpuntgebieden en klasse I-acties voor grondwater; SPG & AG = scenario speerpuntgebieden en aandachtsgebieden en klasse I-acties voor grondwater; ; MAX = maximaal scenario 414

Figuur 5-34 Afstroomgebieden met haalbaar geachte goede toestand in 2021 per scenanario 415

Figuur 5-35 Evolutie van het economisch risico van 2010 naar 2050 als gevolg van autonome ontwikkeling voor 47 modelgebieden bij het NA beleid met weergave van het gemiddelde (dikke lijn) 417

Figuur 5-36 Evolutie van het economisch risico in functie van de tijd als gevolg van autonome ontwikkeling voor 47 modelgebieden bij de meest optimale alternatieven van de basis beleidstrategie van een geoptimaliseerd PT beleid (streeplijn) en MLWV (volle lijn) met weergave van de gemiddelden (dikke lijn) .. 418

Figuur 5-37 Evolutie van het economisch risico in functie van de tijd als gevolg van autonome ontwikkeling voor 47 modelgebieden bij de meest optimale alternatieven van de intermediaire beleidstrategie van een geoptimaliseerd PT beleid (streeplijn) en MLWV (volle lijn) met weergave van de gemiddelden (dikke lijn) .. 419

Figuur 5-38 Evolutie van het economisch risico in functie van de tijd als gevolg van autonome ontwikkeling voor 47 modelgebieden bij de meest optimale alternatieven van de maximale beleidstrategie van een geoptimaliseerd PT beleid (streeplijn) en MLWV (volle lijn) met weergave van de gemiddelden (dikke lijn) .. 419

Figuur 5-39 Evolutie van P@R van 2010 naar 2050 als gevolg van autonome ontwikkeling voor 47 modelgebieden bij het NA beleid met weergave van het gemiddelde (dikke lijn) 421

Figuur 5-40 Evolutie van P@R in functie van de tijd als gevolg van autonome ontwikkeling voor 47 modelgebieden bij de meest optimale alternatieven van de basis beleidstrategie van een geoptimaliseerd PT beleid (streeplijn) en MLWV (volle lijn) met weergave van de gemiddelden (dikke lijn) 421

Figuur 5-41 Evolutie van P@R in functie van de tijd als gevolg van autonome ontwikkeling voor 47 modelgebieden bij de meest optimale alternatieven van de intermediaire beleidstrategie van een geoptimaliseerd PT beleid (streeplijn) en MLWV (volle lijn) met weergave van de gemiddelden (dikke lijn) .. 422

Figuur 5-42 Evolutie van P@R in functie van de tijd als gevolg van autonome ontwikkeling voor 47 modelgebieden bij de meest optimale alternatieven van de maximale beleidstrategie van een geoptimaliseerd PT beleid (streeplijn) en MLWV (volle lijn) met weergave van de gemiddelden (dikke lijn) 423

Figuur 5-43 Het risico en de risicodaling per P-groep in 2050 bij de drie beleidstrategieën van een geoptimaliseerd PT beleid, een geoptimaliseerd PP +PT beleid en MLWV op basis van de meest optimale alternatieven voor 47 gebieden (legende: R2050 = risico in 2050; PVbs = preventie inzake bouwstop; PVrs = preventie inzake resiliënt (ver)bouwen; PP = paraatheid; PT = protectie) 424

BIJLAGEN

Bijlage 1 Ontwerp van maatregelenkort met potentiële maatregelen voor tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen

Bijlage 2 Ontwerp van potentiële actielijst voor tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen

Bijlage 3 Methodiek maatregelenkostenmodule

DEEL 1 TEKSTGEDEELTE

1 Inleiding

1.1 Aanleiding voor het programma en het plan-MER

De tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen voor Schelde en Maas (periode 2016-2021) bouwt verder op de eerste generatie waterbeheerplannen. De eerste Vlaamse stroomgebiedbeheerplannen (2010-2015) werden op 8 oktober 2010 vastgesteld door de Vlaamse Regering. Naast deze stroomgebiedbeheerplannen werden ook bekkenbeheerplannen en deelbekkenbeheerplannen opgemaakt. Deze plannen bevatten een visie voor het waterbeheer in het bekken of deelbekken en vertalen deze visie naar de praktijk via concrete acties. In de tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen zullen de bekken- en deelbekkenbeheerplannen vervat zitten.

De Vlaamse Regering zal tegen 22 december 2015 de tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen voor Schelde en Maas vaststellen. Deze plannen bevatten een compilatie van maatregelen en acties die bijdragen tot het bereiken van een goede watertoestand en tot de bescherming tegen overstromingen. In de stroomgebiedbeheerplannen worden per stroomgebieddistrict doelstellingen, maatregelen en acties vastgesteld voor het bereiken van een goede toestand van het oppervlaktewater en het grondwater en voor de bescherming tegen overstromingen.

De minimale inhoud van de stroomgebiedbeheerplannen is decretaal vastgelegd (via bijlage bij het decreet Integraal Waterbeleid). Een stroomgebiedbeheerplan beschrijft de algemene kenmerken van het stroomgebied en van de grond- en oppervlaktewaterlichamen, de belangrijkste economische sectoren in het stroomgebied, de invloed van deze sectoren op het watersysteem en de toekomstige ontwikkelingen. Er wordt een overzicht gegeven van de milieudoelstellingen voor de waterlichamen en de voornaamste menselijke activiteiten/ingrepen die mee aan de basis liggen van de huidige (ontoereikende) toestand. Deze belastingen vormen een aanknooppunt voor het formuleren van maatregelen en acties. Deze maatregelen en acties worden eveneens opgenomen in de stroomgebiedbeheerplannen. Daarnaast worden de meetnetten voor oppervlaktewater en grondwater beschreven en wordt aangegeven wat op basis van die meetnetten de huidige toestand van de waterlichamen is. Tenslotte wordt beschreven op welke wijze bij de totstandkoming van het stroomgebiedbeheerplan invulling is gegeven aan inspraak en participatie.

Het decreet Integraal Waterbeleid bepaalt in art. 36 dat de stroomgebiedbeheerplannen zo dienen opgesteld te zijn, en de besluitvormingsprocedures op zo'n wijze dienen te verlopen, dat de plannen voldoen aan de essentiële kenmerken van de milieueffectrapportage, zoals bedoeld in art. 4.1.4. van het decreet Algemene Bepalingen inzake Milieubeleid.

Overeenkomstig de opmaak van de eerste generatie stroomgebiedbeheerplannen, wordt er voor gekozen om de onderdelen van de m.e.r.-procedure in te bouwen in het planningsproces van de stroomgebiedbeheerplannen.

De Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid (CIW) is hierbij de initiatiefnemer. De CIW is de bevoegde autoriteit voor de toepassing van de bepalingen van de kaderrichtlijn Water en de Overstromingsrichtlijn en staat in voor de voorbereiding van de stroomgebiedbeheerplannen. De CIW staat in voor het ambtelijk overleg, de coördinatie en de afstemming tussen de verschillende actoren van het waterbeleid. De CIW is samengesteld uit vertegenwoordigers van de beleidsdomeinen van het Vlaamse Gewest die bij het waterbeleid betrokken zijn, vertegenwoordigers van de lokale waterbeheerders (provincies, gemeenten, polders en wateringen) en een vertegenwoordiger van de afvalwater- en drinkwaterbedrijven. Om de link met de bekkenstructuren hechter te maken, zetelt ook een lid aangeduid door de gezamenlijke provinciegouverneurs in de CIW. De CIW wordt voorgezeten door de leidend ambtenaar van de Vlaamse Milieumaatschappij.

De CIW heeft volgende samenstelling:

Voorzitter

- de heer Philippe D'hondt administrateur-generaal, Vlaamse Milieumaatschappij

Effectieve leden

- mevrouw Marleen Evenepoel, administrateur-generaal, Agentschap voor Natuur en Bos
- de heer Leo Clinckers, gedelegeerd bestuurder Waterwegen en Zeekanaal NV
- mevrouw Ilse Hoet, afdelingshoofd Haven- en Waterbeleid, Departement Mobiliteit en Openbare Werken
- de heer Peter Cabus, secretaris-generaal, Ruimte Vlaanderen
- de heer Remy Merckx, afdelingshoofd Internationaal Milieubeleid, Departement Leefmilieu, Natuur en Energie
- de heer Johan Verstrynge, afdelingshoofd Duurzame Landbouwontwikkeling, Departement Landbouw en Visserij
- de heer Dirk Van Melkebeke, secretaris-generaal, Departement Economie, Wetenschap en Innovatie
- de heer Ludy Modderie, algemeen directeur TMVW, AquaFlanders
- de heer Didier Soens, directeur dienst Waterbeleid, Vereniging van Vlaamse Provincies
- de heer Christophe Claeys, stafmedewerker, Vereniging van Vlaamse Steden en Gemeenten
- de heer Jef Van Looy, algemeen voorzitter, Vereniging van Vlaamse Polders en Wateringen
- de heer Jan Briers, gouverneur van Oost-Vlaanderen

De bekkenspecifieke delen worden voorbereid door de bekkensecretariaten. Voorafgaand aan het openbaar onderzoek worden de teksten voor advisering voorgelegd aan de bekkenraden en ter goedkeuring voorgelegd aan de bekkenbesturen. Zie Hoofdstuk 4.4 – Alternatieven en ontwikkelingsscenario's voor de betrokkenheid van de bekkenstructuren bij het proces van de tot standkoming van de stroomgebiedbeheerplannen.

1.2 Toetsing aan de m.e.r.-plicht en aan de m.e.r.-filosofie

De beoordeling van plannen en programma's op hun gevolgen voor het milieu wordt geregeld door het decreet van 27 april 2007 (plan-m.e.r.-decreet, BS 20/6/2007) en het besluit van de Vlaamse regering van 12 oktober 2007 (plan-m.e.r.-besluit, BS 7/11/2007). De bepaling of een plan of programma onder de plan-m.e.r.-plicht valt, gebeurt in drie stappen:

- **Stap 1**: Valt het plan onder de definitie van een plan of programma zoals gedefinieerd in het Decreet houdende Algemene Bepalingen inzake Milieubeleid (DABM, 5 april 1995, herhaaldelijk gewijzigd)?
  >> hiervoor moeten drie voorwaarden gelijktijdig vervuld zijn:
  - Decretale of bestuursrechterlijke bepalingen moeten voorschrijven dat een plan of programma wordt opgesteld en/of vastgesteld;
  - Het moet gaan om een plan of programma dat door een instantie op regionaal, provinciaal of lokaal niveau is opgesteld;
  - Het plan of programma moet via een instantie op regionaal, provinciaal of lokaal niveau worden vastgesteld.

De opmaak van stroomgebiedbeheerplannen wordt opgelegd vanuit de Europese Kaderrichtlijn Water (2000/60/EG), dat een wettelijk kader instelt om de waterkwaliteit te beschermen en te herstellen en het duurzame gebruik van water op lange termijn te garanderen, en vanuit de Europese Overstromingsrichtlijn (2007/60/EG), dat een wettelijk kader instelt voor de beoordeling en het beheer van overstromingsrisico's.

De kaderrichtlijn Water en de Overstromingsrichtlijn zijn in Vlaanderen omgezet via het decreet Integraal Waterbeleid (18/07/2003). De stroomgebiedbeheerplannen worden opgesteld door het CIW en vastgesteld door de Vlaamse Regering. De tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen voor Schelde en Maas vallen m.a.w. onder de definitie van een plan of programma.

- **Stap 2**: valt het plan onder het toepassingsgebied van het DABM?
  >> dit is het geval indien:
  - Het plan het kader vormt voor de toekenning van een vergunning (stedenbouwkundige, milieu-, natuur-, kap-, ...) aan een project;
  - Het plan mogelijk betekenisvolle effecten heeft op speciale beschermingszones waardoor een passende beoordeling vereist is.

De stroomgebiedbeheerplannen van Schelde en Maas omvatten samen het volledige grondgebied van het Vlaamse Gewest. Aangezien er in het Vlaamse Gewest verschillende Speciale Beschermingszones liggen die verbonden zijn met de watersystemen van de Schelde en de Maas, kan er vanuit gegaan worden dat een passende beoordeling noodzakelijk is. In die zin kan gesteld worden dat de tweede generatie stroomgebied-beheerplannen voor Schelde en Maas onder het toepassingsgebied van het DABM vallen.

- **Stap 3**: valt het plan onder de plan-m.e.r.-plicht?
  >> Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen:
  - Plannen die "van rechtswege" plan-m.e.r.-plichtig zijn (geen voorafgaande "screening" vereist):
    - Plannen die het kader vormen voor projecten uit bijlage I, II of III van het BVR van 10 december 2004 (gewijzigd bij art. 18 van het BVR van 1 maart 2013; B.S. 29 april 2013) én niet het gebruik regelen van een klein gebied op lokaal niveau noch een kleine wijziging inhouden én betrekking hebben op landbouw, bosbouw, visserij, energie, industrie, vervoer, afvalstoffenbeheer, waterbeheer, telecommunicatie, toerisme en ruimtelijke ordening;
    - Plannen waarvoor een passende beoordeling vereist is én niet het gebruik regelen van een klein gebied op lokaal niveau noch een kleine wijziging inhouden.
  - Plannen die niet onder de vorige categorie vallen en waarvoor geval per geval moet geoordeeld worden of ze aanzienlijke milieueffecten kunnen hebben >> "screeningplicht"
  - Plannen voor noodsituaties (niet plan-MER-plichtig, maar hier niet relevant).

De lijst van m.e.r.-plichtige activiteiten is opgenomen in het Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 (BS 17/02/2005, gewijzigd bij art. 18 van het BVR van 1 maart 2013 (BS 19/04/2013)). In dit besluit worden de projecten opgedeeld in Bijlage I-projecten (MER altijd vereist), Bijlage II-projecten (ontheffing van MER-plicht mogelijk na gemotiveerd verzoek) en Bijlage III-projecten (project-m.e.r.-screeningsnota of project-MER).

De stroomgebiedbeheerplannen zullen hoogstwaarschijnlijk een kader vormen voor vergunningen in het kader van projecten uit de bijlagen I, II of III. Aangezien het sowieso om talrijke acties gaat, verspreid over gans Vlaanderen, kunnen de cumulatieve (indirecte) milieueffecten van de stroomgebiedbeheerplannen aanzienlijk zijn. Vanuit het zorgvuldigheidsprincipe wordt er daarom voor geopteerd om het programma te onderwerpen aan een volwaardige plan-m.e.r.-beoordeling.

1.3 *Procedure plan-m.e.r. en verdere besluitvorming*

Met betrekking tot de te volgen procedure voor de opmaak van het plan-MER is het plan-m.e.r.-decreet van 27/04/2007 (BS 20/06/2007)[1] en het Besluit van de Vlaamse Regering van 12/10/2007 van toepassing. De opmaak van het plan-MER word opgedeeld in verschillende fasen:

- **Opmaak van een kennisgeving**;
- **Volledigverklaring van de kennisgeving** door de dienst Mer;
- **Terinzagelegging van de volledig verklaarde kennisgeving** (19/12/2012 – 18/02/2013): Het publiek kan op de inhoud van de kennisgeving reageren. Ook betrokken overheidsinstanties en openbare besturen krijgen de gelegenheid advies uit te brengen over de kennisgeving;
- Bundeling door de Dienst Mer van **richtlijnen** op basis van de ontvangen opmerkingen en adviezen (11/04/2013, PL0130);
- **Opstellen van plan-MER** (voorjaar 2013 – medio 2014) onder leiding van een erkende MER-coördinator, rekening houdende met de richtlijnen opgesteld door de Dienst Mer. Na goedkeuring van het plan-MER door de Dienst Mer zal het plan-MER geïntegreerd worden in de ontwerp-stroomgebiedbeheerplannen voor Schelde en Maas;
- **Terinzagelegging van de ontwerp-stroomgebiedbeheerplannen (incl. plan-MER)** van 09/07/2014 tot 08/01/2015. De ontwerpplannen zijn te consulteren op de website www.volvanwater.be. Een zoekfunctie op de website maakt het mogelijk om per gemeente, per bekken of per grondwatersysteem een overzicht te krijgen van de relevante planonderdelen, geoloketten en acties. Aan de hand van een digitaal inspraakformulier kan iedereen op een eenvoudige manier een reactie op de ontwerpplannen indienen. De milieubeoordeling maakt integraal deel uit van de ontwerp-stroomgebiedbeheerplannen;
- **Doorwerking van het plan-MER**: na het openbaar onderzoek bundelt, coördineert en onderzoekt de CIW de ingebrachte opmerkingen en adviezen, samen met de bekkenstructuren die instaan voor het onderzoek van de ingebrachte opmerkingen en adviezen over de bekkenspecifieke delen. De CIW past op basis van de ontvangen opmerkingen en adviezen de ontwerpplannen waar nodig aan en legt de definitieve ontwerpen van de stroomgebiedplannen voor aan de Vlaamse Regering die ze uiterlijk eind 2015 zal goedkeuren.

Sommige acties die in de stroomgebiedbeheerplannen zullen opgenomen worden, behoren tot een programma of een grootschalig project waarvoor reeds een m.e.r.-procedure is doorlopen. Als voorbeeld kunnen het Geactualiseerde Sigmaplan en Kustveiligheidsplan aangehaald worden. Voor deze plannen is al een plan-MER opgemaakt en goedgekeurd.

De opgenomen acties in de stroomgebiedbeheerplannen zullen na de goedkeuring van deze stroomgebied-beheerplannen verder uitgewerkt worden tot op een niveau dat in uitvoering kan gebracht worden. In het kader hiervan zullen ongetwijfeld nog MER's (dienen te) worden opgesteld. Afhankelijk van het soort actie of de situatie kunnen dat plan-MER's, project-MER's, ontheffingsaanvragen van project-MER's, plan-MER-screenings of project-MER-screenings zijn. Bij de uitwerking van deze MER's worden de acties, die dan meer concreet zijn uitgewerkt, onderworpen aan een meer uitgebreide milieubeoordeling.

[1] Decreet van 27/04/2007 (BS 20/06/2007) houdende wijziging van titel IV van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid en van artikel 36ter van het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu

1.4 Totstandkoming van het rapport

In het plan-MER komen volgende MER-disciplines aan bod:

- water: grondwater en oppervlaktewater;
- fauna en flora;
- bodem;
- geluid en trillingen;
- lucht en klimaat;
- landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie;
- mens, ruimtelijke en sociale aspecten (inclusief mobiliteit).

Alle disciplines worden behandeld door een erkend deskundige. Aan het rapport werken volgende deskundigen mee:

Interne deskundigen

De interne deskundigen zijn verantwoordelijk voor of betrokken bij de opmaak van het programma en bij de nodige administratieve procedures. Specifiek bij deze plan-MER stonden zij in voor de aanlevering van de basisgegevens en het nalezen van het document. De interne deskundigen zijn personeelsleden van het CIW-secretariaat.

Externe deskundigen

De externe deskundigen stonden in voor de opmaak van de plan-MER. Hiervoor werd voor een belangrijk deel gesteund op gegevens aangeleverd door de interne deskundigen. De redactie van het rapport gebeurde door Paul Arts en Charlotte Moerkerke. De beschrijving van de verschillende disciplines gebeurde mede door de erkende deskundigen. De erkende deskundigen die optreden voor dit MER zijn:

Deskundige	Discipline	Erkenningsnummer	Erkend tot
Paul Arts	Coördinator		
	Mens – ruimtelijke aspecten	MB/MER/EDA/664-V1	Onbepaalde duur
	Landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	MB/MER/EDA/664-B	Onbepaalde duur
Koen Slabbaert	Mens – verkeer	MB/MER/EDA-805	Onbepaalde duur
Gert Pauwels	Bodem, deeldiscipline pedologie	MB/MER/EDA/650-V1	11/09/2015
	Water	MB/MER/EDA/650-B	Onbepaalde duur
Kristof Goemaere	Fauna en Flora	MB/MER/EDA-736	30/01/2016
Dirk Dermaux	Lucht	MB/MER/EDA-645-V1	27/09/2015
Christian Busschots	Geluid en Trillingen	MB/MER/EDA/371-V4	Onbepaalde duur

2 Beschrijving van het programma

2.1 Beleidsmatige context en motivering

De Europese kaderrichtlijn water (2000/60/EG) stelt een wettelijk kader in om de waterkwaliteit te beschermen en te herstellen en het duurzame gebruik van water op lange termijn te garanderen. De richtlijn voorziet in een aanpak van het waterbeheer op het niveau van stroomgebieden (de natuurlijke geografische en hydrologische eenheden), stelt specifieke termijnen voor het bereiken van een goede toestand voor de watersystemen (zowel oppervlakte- als grondwater) en voorziet een aantal afwijkingsmogelijkheden voor het behalen van die goede toestand. De maatregelen worden opgenomen in stroomgebiedbeheerplannen die voor het eerst dienden vastgesteld te zijn tegen eind 2009 en vervolgens om de zes jaar moeten herzien en opnieuw vastgesteld worden. Dit resulteert dat tegen eind 2015 er een tweede stroomgebiedbeheerplan dient opgesteld te worden.

De Europese Overstromingsrichtlijn (2007/60/EG) stelt een wettelijk kader in voor de beoordeling en het beheer van overstromingsrisico's om de negatieve gevolgen die overstromingen kunnen hebben voor de veiligheid van de mens, het milieu, het cultureel erfgoed en de economische bedrijvigheid te beperken, rekening houdende met klimaatverandering. De nadruk ligt daarbij op bescherming, preventie en paraatheid (voorspellingen). De maatregelen om die negatieve gevolgen te beperken, worden opgenomen in overstromingsrisicobeheerplannen die voor het eerst dienen opgesteld te worden tegen eind 2015 (eerste generatie overstromingsrisicobeheerplannen) en vervolgens om de zes jaar worden herzien.

De kaderrichtlijn Water en de Overstromingsrichtlijn zijn in Vlaanderen omgezet via het decreet Integraal Waterbeleid van 18 juli 2003. Hierbij is er voor gekozen om de overstromingsrisicobeheerplannen te integreren in de stroomgebiedbeheerplannen. De minimale inhoud van de stroomgebiedbeheerplannen is hierbij decretaal vastgelegd (d.i. via bijlage bij het decreet Integraal Waterbeleid). De timing voor het opstellen van de tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen is vastgelegd in de kaderrichtlijn Water. De timing voor de eerste generatie overstromingsrisicobeheerplannen is vastgelegd in de Overstromingsrichtlijn. Vlaanderen koos er voor om de overstromingsrisicobeheerplannen te integreren in de stroomgebiedbeheerplannen. Om redenen van efficiëntie en transparantie worden de waterbeheerkwesties (geïntegreerd in de waterbeleidsnota) gelijktijdig met het tijdschema en werkprogramma aan het publiek voorgelegd.

Omdat de verdere uitbouw en optimalisatie van het rioleringsstelsel belangrijke maatregelen zijn om tot een goede watertoestand te komen, maken ook de herziene zoneringsplannen en de gebiedsdekkende uitvoeringsplannen onderdeel uit van de tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen.

Uit de eerste generatie stroomgebiedbeheerplannen blijkt dat in Vlaanderen bijna alle waterlichamen (grond- en oppervlaktewater) het risico lopen de goede toestand niet te zullen halen op basis van de maatregelen en acties die al vastgelegd zijn. Daarom dient gezocht te worden naar bijkomende acties die het mogelijk moeten maken om een goede watertoestand op langere termijn te realiseren.

De tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen voor de periode 2016-2021 bestaat uit volgende delen:

- het beheerplan voor het Vlaamse deel van het internationale stroomgebieddistrict Schelde;
- het beheerplan voor het Vlaamse deel van het internationale stroomgebieddistrict Maas;
- elf bekkenspecifieke delen;
- zes grondwatersysteemspecifieke delen;
- de bijbehorende kaartenatlas(sen);
- het maatregelenprogramma bij de stroomgebiedbeheerplannen voor Schelde en Maas;

Daarnaast is meer gedetailleerde informatie over de waterlichamen en acties beschikbaar in waterlichaamfiches (geoloket) en actiefiches.

De overstromingsrisicobeheerplannen vormen geen afzonderlijke delen maar zijn in de stroomgebiedbeheerplannen geïntegreerd. Ook de herziene zoneringsplannen en de gebiedsdekkende uitvoeringsplannen (raadpleegbaar via een geoloket) zijn in de stroomgebiedbeheerplannen opgenomen.

Op 9 juli 2014 start de digitale terinzagelegging van de ontwerp-stroomgebiedbeheerplannen. Gelet op de vele linken tussen de verschillen plandelen en omwille van de omvang van de plannen zijn de ontwerpplannen enkel digitaal te consulteren. Tot 8 januari 2015 kan iedereen de ontwerpplannen raadplegen via www. volvanwater.be. Een zoekfunctie op de website maakt het mogelijk om per gemeente, per bekken of per grondwatersysteem een overzicht te krijgen van de relevante planonderdelen, geoloketten en acties.

Aan de hand van een digitaal inspraakformulier kan iedereen op een eenvoudige manier een reactie op de ontwerpplannen indienen.

De werkgroepen van de CIW en de bekkensecretariaten hebben in samenwerking met de waterbeheerders en andere bij het waterbeleid betrokken instanties een maatregelenprogramma en actiepakketten geformuleerd. Hierbij werd rekening gehouden met de huidige toestand van de watersystemen en met de doelstellingen van de kaderrichtlijn Water en Overstromingsrichtlijn. De maatregelen worden ingedeeld in 9 maatregelen-groepen:

1. maatregelen voor toepassing van Europese wetgeving (groep 1);
2. maatregelen voor de realisatie van het kostenterugwinningsbeginsel en het "de vervuiler betaalt"-principe (groep 2);
3. maatregelen met betrekking tot duurzaam watergebruik (groep 3);
4. maatregelen met betrekking tot beschermde gebieden en waterrijke gebieden (groep 4A grondwater en groep 4B oppervlaktewater);
5. maatregelen met betrekking tot kwantiteit (groep 5A grondwater en groep 5B oppervlaktewater);
6. maatregelen met betrekking tot overstromingen (groep 6);
7. maatregelen met betrekking tot verontreiniging (groep 7A grondwater en groep 7B oppervlaktewater);
8. maatregelen voor andere schadelijke effecten (groep 8A hydromorfologie en groep 8B waterbodem);
9. andere maatregelen om de milieudoelstellingen te bereiken (groep 9).

2.2 *Beschrijving van het ontwerpprogramma tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen Schelde en Maas (2016-2021)*

Het maatregelenprogramma voor de stroomgebiedbeheerplannen loopt over een periode van 6 jaar. In dit tweede maatregelenprogramma voor de periode 2016-2021 zullen de maatregelen uit het eerste maatregelenprogramma verder uitgevoerd worden, samen met bijkomende maatregelen om de doelstellingen van de kaderrichtlijn Water en de Overstromingsrichtlijn te realiseren.

Zoals in Paragraaf 2.1 vermeld, wordt het maatregelenprogramma opgedeeld in **9 maatregelengroepen**. Een ontwerp van de **maatregelenkorf** (maatregelen opgenomen per maatregelengroep) is opgenomen in Bijlage 1.

Elke maatregel wordt hierbij verder geconcretiseerd in **waterlichaamspecifieke, gebiedspecifieke, bekkenbrede en/of generieke acties**. De acties kunnen 'beslist' of 'bijkomend' zijn:

- **Besliste acties** zijn acties waarvoor eind 2012 een engagement bestaat om de actie uit te voeren. Een engagement houdt in dat de actie al één of ander besluitvormingsproces heeft doorlopen. Een besliste actie kan lopend of gepland zijn.
- **Bijkomende acties** zijn alle andere acties die naast de besliste acties nodig zijn om de goede toestand van de watersystemen op langere termijn te halen. Het gaat dus niet alleen om acties die zullen uitgevoerd worden in de planperiode 2016-2021.

Uit de eerste generatie stroomgebiedbeheerplannen blijkt namelijk dat in Vlaanderen bijna alle water-lichamen (grond- en oppervlaktewater) het risico lopen de goede toestand niet te zullen halen op basis van de maatregelen en acties die al vastgesteld zijn.

Daarom dient gezocht te worden naar bijkomende acties die het mogelijk moeten maken om een goede watertoestand op langere termijn te realiseren. Ook voor een betere bescherming tegen wateroverlast zijn bijkomende acties nodig.

Voor elke actie bestaat er een **actiefiche** met een korte beschrijving van de actie, een vermelding van het waterlichaam of de waterlichamen waarbinnen de actie gesitueerd is, de verantwoordelijke instantie, de prioritering van de actie en de scenario's waartoe de actie behoort. De actiefiches vormen achtergrondinformatie bij de stroomgebiedbeheerplannen.

Acties in functie van de kaderrichtlijn Water

De Europese kaderrichtlijn Water beschouwt een kosteneffectiviteitsanalyse als een belangrijk beleidsondersteunend instrument bij het opstellen van maatregelenprogramma's om een goede watertoestand te bereiken. Om tot een kosteneffectieve combinatie van maatregelen/acties te komen, wordt de kosteneffectiviteit van de potentiële bijkomende acties vergeleken.

Op basis van de kostprijs van de actie, de bijdrage van de actie tot de realisatie van de (milieu-) doelstellingen van het watersysteem en andere criteria zoals de uitvoerbaarheid, het maatschappelijk draagvlak, de samenhang met andere acties, het effect op meerdere compartimenten van het watersysteem, het belang voor adaptatie aan klimaatsverandering, enz. worden de bijkomende acties geprioriteerd en kunnen de meest effectieve en de meest haalbare acties worden geselecteerd, de zogenaamde klasse I acties. De andere acties (klasse II-acties) zijn acties die minder prioritair geacht worden. Deze klasse-indeling werd als input voor de scenarioberekeningen gebruikt.

In functie van de betaalbaarheid voor de overheid en de doelgroepen (disproportionaliteitsanalyse) worden een aantal **scenario's** van actiepakketten samengesteld waarbij telkens de betaalbaarheid van het pakket wordt geëvalueerd en waarbij ingeschat wordt wat de toestand in het stroomgebied zou zijn na uitvoering van het betreffende actiepakket.

Voor oppervlaktewaterkwaliteit en waterbodems gebeurt de beoordeling van de kosteneffectiviteit en (eventuele) disproportionaliteit van maatregelen-/actiepakketten met behulp van de 'Maatregelenkostenmodule Water' van het VITO (http://rma.vito.be/mkm/faces//index.jsp). Uitbreiding van het instrument naar andere wateraspecten zoals oppervlaktewaterkwantiteit (laagwater, watergebruik, overstromingen), grondwater en hydromorfologie is voorzien. Dit model is aangepast in functie van de berekeningen voor de 2de generatie stroomgebiedbeheerplannen. Zo werden b.v.. acties uit de ontwerp-stroomgebiedbeheerplannen ingebracht in functie van de kosteneffectiviteitsanalyse. De methodiek van de Maatregelenkostenmodule Water is terug te vinden in Bijlage 3.

Voor acties ter beperking van schade door overstromingen is een methodiek uitgewerkt om economische en sociale (mentale en/of fysieke gevolgen) schade van overstromingen te kunnen berekenen. Op basis van deze methodiek worden verschillende combinaties van preventie-, beschermings- en paraatheidsmaatregelen vergeleken op hun monetaire en sociale impact. Met behulp van een multicriteria-analyse worden ook de impact op leefmilieu (meer specifiek de impact op de vegetatie in de waterloop en in het valleigebied en de natuurlijkheid van de actie) en het cultureel erfgoed meegenomen.

Om te komen tot een betaalbaar en uitvoerbaar maatregelenprogramma van de stroomgebiedbeheerplannen, worden – onder meer rekening houdend met hoger vermelde prioritering als input – zes verschillende scenario's (pakketten van acties) onderzocht en dit in functie van de beschikbare middelen en doelstellingen. De verschillende scenario's worden getoetst in een disproportionaliteitsanalyse.

De zes onderzochte scenario's worden in het kader van het openbaar onderzoek aan het publiek voorgelegd. Mede op basis van de adviezen en opmerkingen van het openbaar onderzoek wordt uiteindelijk één maatregelenprogramma aan de Vlaamse Regering voorgesteld. De definitieve stroomgebiedbeheerplannen zullen het uiteindelijk weerhouden scenario bevatten. De voorgestelde scenario's zijn:

1. **Scenario 'uit te voeren met reguliere middelen':** Het scenario 'reguliere middelen' gaat ervan uit dat enkel de acties waarvoor geen bijkomende financiële inspanningen nodig zijn, uitgevoerd zullen worden in de planperiode;

2. **Scenario 'speerpuntgebieden en klasse I acties voor grondwater':** In dit scenario wordt voor oppervlaktewater de nadruk gelegd op uitvoering van waterlichaamspecifieke acties in de speerpuntgebieden. Voor grondwater omvat dit scenario alle klasse I-acties. Daarnaast vallen onder dit scenario ook de generieke acties in klasse I;
3. **Scenario 'speerpuntgebieden en aandachtsgebieden en klasse I acties voor grondwater':** In dit scenario wordt voor oppervlaktewater, de nadruk gelegd op de uitvoering van waterlichaamspecifieke acties in de speerpuntgebieden en de aandachtsgebieden. Voor grondwater omvat dit scenario alle Klasse I-acties. Daarnaast vallen onder dit scenario ook de generieke acties in klasse I;
4. **'Gefaseerd' scenario:** het gefaseerd scenario gaat ervan uit dat de uitvoering van alle geïnventariseerde acties uit de maximale actielijst gespreid wordt over de volgende 2 planperioden en dat alle geïnventariseerde acties ten laatste uitgevoerd zullen zijn tegen 2027. De spreiding is echter niet evenwichtig verdeeld over de 2 planperiodes waardoor het zwaartepunt van dit scenario zich situeert in de periode 2021-2027;
5. **'ViA (vlaanderen in actie)' scenario:** overeenkomstig de doelstellingen van ViA dienen de meeste Vlaamse waterlopen in 2020 een goede ecologische toestand bereikt te hebben. Gelet op de nog te realiseren inspanningen om in minstens de helft van de waterlichamen de goede toestand te bereiken, zal het waarschijnlijk niet mogelijk zijn al deze investeringen ook effectief te realiseren vóór 2021;
6. **'Maximaal' scenario:** het maximaal scenario gaat ervan uit dat alle geïnventariseerde acties uit de maximale actielijst uitgevoerd worden in de planperiode 2016-2021.

Acties in functie van de Overstromingsrichtlijn

De prioritering van de acties in functie van de Overstromingsrichtlijn is mee bepalend om aan te geven welke acties eerst aangevat zullen worden, maar er wordt geen aanduiding gemaakt van waar de grens voor uitvoering voor de eerste overstromingsrisicobeheerplannen ligt. Ook het toepassingsbereik van de ORL-acties verschilt van de KRLW acties. Enkel acties die gesitueerd zijn op de waterlopen van de basiskaart hydrografisch netwerk, dit zijn de waterlopen met een potentieel significant overstromingsrisico, zijn gebonden aan de rapportering en prioritering in uitvoering van de Overstromingsrichtlijn.

Voor de prioritering van de acties wordt ook rekening gehouden met het sociale risico, m.n. het potentieel aantal getroffen inwoners bij grote, middelgrote en kleine kans op overstromen. De acties worden geprioriteerd naar hoge, midden en lage prioriteit. De acties i.k.v. de ORL zijn opgenomen in Maatregelengroep 6. Om na te gaan welke prioritering elke actie heeft, kan Bijlage 2 geraadpleegd worden.

In Bijlage 2 wordt de ontwerp actielijst van de 2de generatie stroomgebiedbeheerplannen weergegeven. In deze actielijst wordt per actie weergegeven wie de initiatiefnemer is, of het om een besliste of bijkomende actie gaat, of het om een actie gaat in uitvoering van de kaderrichtlijn Water of de Overstromingsrichtlijn, wat het schaalniveau van de actie is en weke acties deel uitmaken van welk scenario.

In deze bijlage is het ViA-scenario niet opgenomen. Overeenkomstig de doelstellingen van ViA dienen de meeste Vlaamse waterlopen in 2020 een goede ecologische toestand bereikt te hebben. Voor het ViA-scenario zal vertrekkende vanuit deze doelstelling onderzocht worden hoe dit scenario zich verhoudt t.o.v. de andere scenario's die opgebouwd worden vanuit de geïnventariseerde acties. Er wordt in dit scenario geen expliciete keuze gemaakt welke acties voor welke waterlichamen – naast de waterlichamen in speerpuntgebieden en aandachtsgebieden – in rekening worden gebracht. Om deze reden wordt er dan ook geen expliciete koppeling gemaakt met acties. Wel kan gesteld worden dat dit scenario minstens de acties uit het scenario spreerpuntgebieden en aandachtsgebieden omvat.

Bij deze ontwerp actielijst dient opgemerkt te worden dat deze veel meer acties bevat dan de acties die in het kader van de definitieve stroomgebiedbeheerplannen in de periode 2016-2021 zullen uitgevoerd worden.

Acties op lokale oppervlaktewaterlichamen zonder (rechtstreeks) effect op een Vlaams oppervlaktewaterlichaam werden niet mee beschouwd in de voorafgaande prioritering noch in de verschillende scenario's. Bovenstaande scenario's zijn eveneens uitgezonderd de acties in functie van de Overstromingsrichtlijn.

Voor een (beknopte) beschrijving van de individuele maatregelengroepen, maatregelen en acties verwijzen we naar de effectbespreking (§5.3).

3 Juridische en beleidsmatige situering

In onderstaande tabel worden zowel de juridische als de beleidsmatige randvoorwaarden opgesomd die van belang zijn bij de opmaak van de milieubeoordeling voor de stroomgebiedbeheerplannen. De kaderrichtlijn Water en Overstromingsrichtlijn en de Vlaamse omzetting via het decreet Integraal Waterbeleid vormen het juridische kader voor de stroomgebiedbeheerplannen. Ook binnen andere kaders is beleid vastgelegd en zijn besluiten genomen m.b.t. watersystemen.

Tabel 3.1 Juridische en beleidsmatige context

Juridisch en/of beleidsmatig instrument	Relevantie voor milieubeoordeling stroomgebiedbeheerplannen
Europese richtlijnen	
Europese kaderrichtlijn Water (2000/60/EG)	Deze richtlijn stelt een wettelijk kader in om de waterkwaliteit te beschermen en te herstellen en het duurzame gebruik van water op lange termijn te garanderen. De richtlijn voorziet in een aanpak van het waterbeheer op niveau van stroomgebieden, stelt specifieke termijnen voor het bereiken van een goede toestand voor de watersystemen en voorziet een aantal afwijkingsmogelijkheden voor het behalen van die goede toestand. De maatregelen worden opgenomen in stroomgebiedbeheerplannen die voor het eerst dienden opgesteld te zijn tegen eind 2009 en vervolgens om de zes jaar moeten herzien worden. In Vlaanderen is de richtlijn omgezet via het decreet Integraal Waterbeleid.
Overstromingsrichtlijn (2007/60/EG)	De richtlijn stelt een wettelijk kader in voor de beoordeling en het beheer van overstromingsrisico's om de negatieve gevolgen die overstromingen kunnen hebben voor de veiligheid van de mens, het milieu, het cultureel erfgoed en de economische bedrijvigheid te beperken. De maatregelen om die negatieve gevolgen te beperken worden opgenomen in de overstromingsrisicobeheerplannen die voor het eerst dienen opgesteld te worden tegen eind 2015. In Vlaanderen is de richtlijn omgezet via het decreet Integraal Waterbeleid en worden de overstromingsrisicobeheerplannen geïntegreerd in de stroomgebiedbeheerplannen.
Richtlijn Stedelijk Afvalwater (91/27/EEG)	De richtlijn bepaalt hoe de lidstaten het stedelijke afvalwater (zowel het huishoudelijk afvalwater als het afvalwater van bedrijven) moeten opvangen, behandelen en lozen. Met deze eisen wil de Europese Unie het milieu beschermen tegen de nadelige gevolgen van vervuild water. De richtlijn Stedelijk Afvalwater werd opgenomen in de VLAREM II wetgeving. In artikel 10 van de kaderrichtlijn Water wordt de 'gecombineerde aanpak voor puntbronnen en diffuse bronnen' beschreven en wordt naar enkele hiermee samenhangende richtlijnen verwezen. Bijlage VI, deel 1 , van de kaderrichtlijn Water bevat een lijst van in het maatregelenprogramma op te nemen maatregelen, waaronder maatregelen vereist op grond van de richtlijn Stedelijk Afvalwater.

Juridisch en/of beleidsmatig instrument	Relevantie voor milieubeoordeling stroomgebiedbeheerplannen
Richtlijn inzake prioritaire stoffen op het gebied van waterbeleid (2013/39/EU)	Deze richtlijn bevat o.m. een aandachtstoffenlijst. Van de stoffen op de lijst moeten in de gehele EU monitoringgegevens worden vergaard om toekomstige prioriteitsbepalingen te ondersteunen. De lijst is dynamisch, ze bevat bij aanvang maximaal 10 en in werking maximaal 14 (groepen van) stoffen. De selectie van de stoffen gebeurt op basis van het significant risico voor of via het aquatische milieu op niveau van de Unie en als de beschikbare monitoringgegevens onvolledig zijn. De eerste lijst moet door de EC afgewerkt worden tegen 14 september 2014, de eerste monitoringperiode begint op 14 september 2015. De Richtlijn legt ook het aantal meetstations vast.
Nitraatrichtlijn (91/676/EEG)	Met deze richtlijn wil de Europese Unie de waterverontreiniging die wordt veroorzaakt door nitraten uit agrarische bronnen verminderen en verdere verontreiniging voorkomen. De richtlijn is in Vlaanderen geïmplementeerd via het Mestdecreet. Bijlage VI, deel A, van de kaderrichtlijn Water bevat een lijst van in het maatregelenprogramma op te nemen maatregelen, waaronder maatregelen vereist op grond van de Nitraatrichtlijn.
Vogelrichtlijn (79/409/EEG) en Habitatrichtlijn (92/43/EEG)	In het kader van de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn werden in Vlaanderen 23 Speciale Beschermingszones (SBZ) aangewezen als Vogelrichtlijngebied (SBZ-V) en 38 Speciale Beschermingszones als Habitatrichtlijngebied (SBZ-H). Beide richtlijnen beogen de realisatie van een Europees netwerk van natuurgebieden (NATURA 2000). De implementatie is gebeurd via het decreet betreffende het natuurbehoud. Voor beschermde gebieden met watergebonden habitats kunnen strengere doelstellingen opgenomen worden in de stroomgebiedbeheerplannen. Art. 6 van de Habitatrichtlijn schrijft een passende beoordeling voor van plannen en projecten die significante gevolgen kunnen hebben voor een SBZ. Bijlage VI, deel A, van de kaderrichtlijn Water bevat een lijst van in het maatregelenprogramma op te nemen maatregelen, waaronder maatregelen vereist op grond van de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn.
Zwemwaterrichtlijn (2006/7/EG)	De Zwemwaterrichtlijn is van toepassing op de zwemwateren en streeft naar het behoud, de bescherming en de verbetering van het milieu en de bescherming van de gezondheid van de baders. Jaarlijks wordt een lijst van zwemwateren aangewezen waarvoor gedurende het badseizoen de zwemwaterkwaliteit wordt gemonitord. Voor elk zwemwater is een zwemwaterprofiel opgesteld met o.m. informatie over de mogelijke bronnen van verontreiniging. Bijlage VI, deel A, van de kaderrichtlijn Water bevat een lijst van in het maatregelenprogramma op te nemen maatregelen, waaronder maatregelen vereist op grond van de Zwemwaterrichtlijn.

Juridisch en/of beleidsmatig instrument	Relevantie voor milieubeoordeling stroomgebiedbeheerplannen
Grondwaterrichtlijn (2006/18/EG)	De Grondwaterrichtlijn geeft nadere invulling aan art. 17 van de kaderrichtlijn Water. Doel van de Grondwaterrichtlijn is het vaststellen van specifieke maatregelen ter voorkoming en beheersing van grondwaterverontreinigingen. Onderdelen hiervan zijn: vaststellen van criteria voor de beoordeling van de goede chemische toestand van het grondwater en vaststellen van criteria voor significante en aanhoudende stijgende trends en de omkering daarvan.
Drinkwaterrichtlijn (98/83/EG)	De kaderrichtlijn Water vult de voorschriften van de Drinkwaterrichtlijn aan door beschermingszones vast te stellen voor waterlichamen die voor de onttrekking van voor menselijke consumptie bestemd water worden gebruikt. De Drinkwaterrichtlijn is omgezet in Vlaamse wetgeving via het decreet betreffende water bestemd voor menselijke aanwending en bijbehorend besluit. Bijlage VI, deel A, van de kaderrichtlijn Water bevat een lijst van in het maatregelenprogramma op te nemen maatregelen, waaronder maatregelen vereist op grond van de Drinkwaterrichtlijn.
Richtlijn Duurzaam gebruik pesticiden (2009/128/EG)	Deze richtlijn stelt een kader vast voor de totstandbrenging van een duurzaam gebruik van pesticiden door vermindering van de risico's en de effecten van pesticidengebruik op de menselijke gezondheid en het milieu en door bevordering van het gebruik van geïntegreerde plaagbestrijding en alternatieve benaderingswijzen of technieken. De richtlijn vraagt de lidstaten een actieplan op te maken. Het openbaar onderzoek over het Vlaams ontwerpactieplan duurzaam pesticidengebruik liep tot 15 november 2012. Acties uit dit actieplan zullen overgenomen worden in de stroomgebiedbeheerplannen. In Vlaanderen wordt de richtlijn omgezet via het decreet duurzaam gebruik van pesticiden (tweede principiële goedkeuring op 21 september 2012).
Europese verdragen	
Verdrag van Malta (La Valetta, 16/01/1992)	Door dit verdrag wordt de bescherming, de instandhouding, het behoud, het herstel en het beheer van het archeologisch patrimonium geregeld.
Vlaamse regelgeving	
Decreet Integraal Waterbeleid (18 juli 2003)	Dit decreet is de implementatie van de Europese kaderrichtlijn Water en Overstromingsrichtlijn in Vlaamse wetgeving en legt de doelstellingen, principes, planning en overlegstructuren vast voor het integraal waterbeleid. Als instrumenten die de realisatie van de vooropgestelde doelstellingen mee moeten mogelijk maken, voorziet het decreet o.m. in de watertoets en de afbakening van overstromingsgebieden en oeverzones. De stroomgebiedbeheerplannen volgen de principes van het integraal waterbeleid.

Juridisch en/of beleidsmatig instrument	Relevantie voor milieubeoordeling stroomgebiedbeheerplannen
Besluit watertoets (20 juli 2006)	De watertoets is een instrument waarmee de overheid die beslist over een vergunning, een plan of een programma inschat welke de impact ervan is op het watersysteem. Het besluit bevat ook de kaart van de mogelijke en effectieve overstromingsgevoelige gebieden. De stroomgebiedbeheerplannen zijn niet watertoetsplichtig. Er wordt van uitgegaan dat de stroomgebiedbeheerplannen geen betekenisvolle schadelijke effecten aan het watersysteem zullen veroorzaken. De ontwikkeling, het beheer en het herstel van de watersystemen vormt net een wezenlijk onderdeel van de stroomgebiedbeheerplannen. Het is mogelijk dat bepaalde acties en maatregelen tijdelijk een schadelijk effect teweeg zullen brengen. Bij de voorbereiding van stroomgebiedbeheerplannen is dit evenwel zeer moeilijk in te schatten. Hiervoor biedt een watertoets op projectniveau – bij de vergunning – een oplossing. Geen enkele ingreep mag aanleiding geven tot nadelige effecten volgens artikel 8 van het decreet Integraal Waterbeleid.
Besluit van de Vlaamse Regering van 5 juli 2013 houdende vaststelling van een gewestelijke stedenbouw-kundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater	Dit besluit gaat uit va het principe dat hemelwater in eerste instantie dient hergebruikt te worden, in tweede instantie in de bodem infiltreert en in laatste instantie vertraagd wordt afgevoerd. Het besluit is o.m. van toepassing bij elke constructie of verharding groter dan 40 m². Daarbij moeten de meeste constructies over een infiltratievoorziening beschikken en moeten nieuwe gebouwen en woningen groter dan 100 m² voorzien worden van een hemelwaterput van minimum 5.000 l. Bij nieuwe verkavelingen zijn collectieve infiltratievoorzieningen verplicht.
Codex Ruimtelijke Ordening (1 september 2009) en uitvoeringsbesluiten	De Codex vormt het kader voor een duurzame ruimtelijke ordening in Vlaanderen. Daarbij worden de ruimtelijke behoeften van de verschillende maatschappelijke activiteiten gelijktijdig tegen elkaar afgewogen. Er wordt rekening gehouden met de ruimtelijke draagkracht, de gevolgen voor het leefmilieu en de culturele, economische, esthetische en sociale gevolgen. Op deze manier wordt gestreefd naar ruimtelijke kwaliteit.
Decreet algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM) + bijlage(n) (5 april 1995 en wijzigingen)	Creëert een algemeen juridisch kader voor het milieubeleid ter overkoepeling van de bestaande sectorale regelingen en omvat dus de doelstellingen en de beginselen van het milieubeleid in Vlaanderen. De opmaak van zoneringsplannen en uitvoeringsplannen is o.m. decretaal verankerd in het decreet algemene bepalingen inzake milieubeleid.
Milieuvergunningendecreet (28 juni 1985) Vlarem I (6 februari 1991) Vlarem II (1 juni 1995)	Vlarem I en II zijn uitvoeringsbesluiten van het Milieuvergunningen-decreet. In Vlarem I worden de procedures voor de meldingen en milieuvergunningsaanvragen vastgelegd. De 'hinderlijke inrichtingen' worden ingedeeld in een aantal 'rubrieken'. In Vlarem II worden de algemene en sectorale voorwaarden beschreven waaraan vergunnings-plichtige activiteiten moeten voldoen. Daarnaast bevat Vlarem II ook de milieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater, grondwater en waterbodems. Omwille van het feit dat de maatregelen/acties op een vrij hoog abstractieniveau worden beschreven, zal een toetsing aan de bepalingen van VLAREM in de milieubeoordeling enkel op kwalitatieve wijze kunnen gebeuren.

Juridisch en/of beleidsmatig instrument	Relevantie voor milieubeoordeling stroomgebiedbeheerplannen
	Het stroomgebiedbeheerplan is een instrument om de milieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater, grondwater en waterbodems te realiseren. De toetsing van de maatregelen/acties aan het halen van de milieukwaliteitsnormen gebeurt in het stroomgebiedbeheerplan zelf. In de milieubeoordeling zal de toetsing enkel op kwalitatieve wijze gebeuren.
VLAREMA en Materialendecreet	Het uitvoeringssbesluit van het materialendecreet is gekend als het VLAREMA (Vlaams Reglement betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen). Het principe van het decreet draait om het beheer van afvalstoffen met zo weinig mogelijk schade voor mens en milieu, waarbij de afvalstoffen, grondstoffen en daarvan afgeleide producten zo efficiënt mogelijk dienen geproduceerd, gebruikt of verbruikt te worden.
VLAEBO en Bodemsaneringsdecreet	Het decreet voorziet o.a. in een regeling voor de identificatie en een register van verontreinigde gronden, een regeling voor nieuwe en historische bodemverontreiniging en een regeling voor de overdracht van gronden. Het VLAREBO (Vlaams Reglement betreffende de bodemsanering) is het uitvoeringsbesluit van het bodemsanerigsdecreet.
Grondwaterdecreet (24 januari 1984) en uitvoeringsbesluit over de afbakening van waterwingebieden en beschermingszones (27 maart 1985)	Het grondwaterdecreet en zijn uitvoeringsbesluiten vormen de basis voor zowel de kwalitatieve bescherming van het grondwater als voor het grondwatergebruik en voorzien in de afbakening van waterwingebieden en beschermingszones rond drinkwaterwingebieden. De stroomgebiedbeheerplannen hebben bijzondere aandacht voor de beschermde gebieden, waaronder de waterwingebieden en beschermingszones rond waterwingebieden.
Natuurdecreet (21 oktober 1997) en uitvoeringsbesluiten	Het Natuurdecreet legt de algemene doelstellingen van het natuurbeleid in Vlaanderen vast. De belangrijkste basisprincipes zijn het stand-still-principe, het voorzorgsprincipe en de zorgplicht. Het Natuurdecreet behandelt de afbakening van VEN-gebied en Speciale Beschermingszones (SBZ) en legt de voorschriften en geboden in VEN en de Speciale Beschermingszones vast. Voor de Europees beschermde habitattypes en soorten in deze SBZ-gebieden worden instandhoudingsdoelstellingen uitgewerkt. Binnen de stroomgebiedsdistricten van Schelde en Maas liggen verschillende VEN-gebieden en SBZ's verbonden aan het watersysteem. De natuurtoets en passende beoordeling zullen op een globale wijze gebeuren, gelet op het abstractieniveau van de stroomgebiedbeheerplannen (exacte locatie en uitvoeringswijze van acties vaak nog niet gekend). Tevens wordt er van uitgegaan dat bij de latere uitwerking van de voorgestelde maatregelen/acties een Natuurtoets, resp. Passende Beoordeling, zal worden opgesteld bij de opmaak van het plan-MER of project-MER. Acties m.b.t. watersystemen uit de S-IHD rapporten zullen overgenomen worden in de stroomgebiedbeheerplannen.

Juridisch en/of beleidsmatig instrument	Relevantie voor milieubeoordeling stroomgebiedbeheerplannen
Decreet houdende bescherming van het archeologisch patrimonium van 30 juni 1993 (B.S. 15.09.1993)	Door dit decreet m.b.t. het archeologisch patrimoium en door de conventie van Malta (La Valetta, 16 januari 1992) wordt de bescherming, de instandhouding, het behoud, het herstel en het beheer van het archeologisch patrimonium geregeld. In eerste instantie dient gestreefd te worden naar het voorkomen van vernieling van waardevol archeologisch erfgoed (zorgplicht, art. 4 van het archeologiedecreet). In tweede instantie dient bij het aantreffen van archeologisch erfgoed dit gemeld te worden (vondsmeldingsplicht, art. 8 van het archeologiedecreet).
Decreet betreffende de Landschapszorg (16 april 1996) en het decreet tot bescherming van monumenten, stads- en dorpsgezichten (3 maart 1976)	In het decreet zijn de bepalingen inzake landschapszorg en de beschermingsmaatregelen van monumenten, stads- en dorpsgezichten opgenomen. De landschapsatlas geeft aan waar de historisch gegroeide landschapsstructuur tot op vandaag herkenbaar gebleven is en duidt deze aan als relicten van de traditionele landschappen. In de milieubeoordeling zal er, indien relevant, aangegeven worden of de acties een effect kunnen hebben op de bouwkundige, landschappelijke of archeologische erfgoedwaarden.
Mestdecreet (oorspronkelijk vastgesteld in 1991, sindsdien meermaals (grondig) gewijzigd (MAP1, 2, 3 en 4); MAP5 is in voorbereiding)	Deze wetgeving heeft tot doel het leefmilieu te beschermen tegen de verontreiniging als gevolg van de productie en het gebruik van meststoffen. Volgende aspecten worden geregeld: de aangifteplicht, het bijhouden van een register, het vervoer en de afzet van mest, bemestingsnormen en –voorschriften, juridisch kader voor vrijwillige beheersovereenkomsten en heffingen.
Vlaamse beleidsplannen en operationele plannen	
Waterbeleidsnota	Om het integraal waterbeleid op het niveau van het Vlaamse Gewest te coördineren en te organiseren voorziet het decreet Integraal Waterbeleid in een waterbeleidsnota waarin de krachtlijnen van de visie van de Vlaamse Regering op het integraal waterbeleid voor het Vlaamse Gewest in zijn geheel en per stroomgebied afzonderlijk worden vastgelegd. De tweede waterbeleidsnota werd op 20 december 2013 goedgekeurd door de Vlaamse regering. De stroomgebiedbeheerplannen volgen de krachtlijnen van de waterbeleidsnota.
Bekkenbeheerplannen 2008-2013	Het bekkenbeheerplan brengt alle aspecten en kenmerken van het bekken samen en beschrijft de knelpunten en kansen die er zich voordoen. Het centrale hoofdstuk is een weloverwogen, integrale visie op het waterbeheer in het bekken. Doelstellingen, maatregelen en acties vertalen deze visie naar de praktijk. De stroomgebiedbeheerplannen voor de periode 2016-2021 bouwen voort op de bekkenbeheerplannen en nemen een aantal acties/maatregelen uit deze plannen die nog niet zijn uitgevoerd opnieuw op.

Juridisch en/of beleidsmatig instrument	Relevantie voor milieubeoordeling stroomgebiedbeheerplannen
Vlaams Milieubeleidsplan 2011-2015 (MINA-plan 4)	Het Milieubeleidsplan bevat de beleidskeuzen voor het milieubeleid in Vlaanderen op korte en middellange termijn. Het plan formuleert 8 langetermijndoelstellingen, die op lange termijn richtinggevend zijn voor Vlaanderen. Om ze te bereiken wordt in grote lijnen gemikt op een meer milieuverantwoorde productie en consumptie, op een energiezuinige samenleving met oog voor hernieuwbare bronnen en op meer maatschappelijke zorg voor het leefmilieu. Voor de verschillende milieuthema's worden concrete plandoelstellingen naar voor geschoven. Prioritaire onderwerpen zijn milieuverantwoorde productie en consumptie, klimaat, luchtkwaliteit, lokale leefkwaliteit, water, bodem en biodiversiteit. Daarnaast bevat het plan ook 38 maatregelenpakketten. Voornamelijk de thema's "water en waterbodems", "biodiversiteit" en "mest" zijn relevant voor de stroomgebiedbeheerplannen. Ook in andere thema's liggen verbanden met het watersysteem. De doelstellingen die in het Milieubeleidsplan beschreven zijn, worden in acht genomen.
Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen (RSV) Beleidsplan Ruimte (in opmaak)	Het ruimtelijk structuurplan Vlaanderen bevat een visie op het gebruik van de ruimte in Vlaanderen. De hoofddoelstellingen zijn het versterken van de stedelijke en economische structuur, het behoud en waar mogelijk versterking en de uitbreiding van de nog resterende open ruimte en het afstemmen van ruimtelijke ontwikkeling en mobiliteit. Eén van de ruimtelijke principes van het RSV is dat het fysische systeem – met daarin onder meer het netwerk van beek- en riviervalleien – ruimtelijk structurerend is. In het Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen zijn een aantal beleidsprincipes geformuleerd die het integraal waterbeheer vanuit het ruimtelijk beleid moeten ondersteunen. De belangrijkste principes zijn gericht op het beperken van de hoeveelheid verharde oppervlakte in bepaalde infiltratiegebieden; het zo nodig opstellen van voorschriften (bijvoorbeeld in bouwvergunningen) inzake permeabiliteit van onder meer parkeerterreinen en wegeninfrastructuur; het opstellen van voorschriften inzake de opslag, het gebruik en de afvoer van regenwater afkomstig van de verharde oppervlakte; het vrijwaren van valleien van bebouwing, zodat natuurlijke overstromingsgebieden behouden blijven en potentiële conflicten tussen bebouwing en water worden vermeden; het in stand houden van de hydraulische ruwheid van het landschap; het waar mogelijk stimuleren van het recreatief medegebruik met respect voor de ruimtelijke draagkracht van de vallei; het vanuit de prioriteitsstelling op Vlaams niveau voorzien in ruimtelijke mogelijkheden voor de uitbouw van de economische functie van de hoofdwaterwegen. In de milieubeoordeling zal er een toetsing gebeuren t.o.v. de principes van het Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen. Het RSV zal op afzienbare termijn vervangen worden door het in opmaak zijnde Beleidsplan Ruimte.

Juridisch en/of beleidsmatig instrument	Relevantie voor milieubeoordeling stroomgebiedbeheerplannen
Geactualiseerde Sigmaplan	Het geactualiseerde Sigmaplan bevat een reeks concrete maatregelen om overstromingsrisico's in het Zeescheldebekken te beperken. 'Ruimte voor de rivier' vormt de leidraad. In het geactualiseerde plan is er meer aandacht voor integraal waterbeheer. Zo wordt ruimte voor de rivier gezien als een duurzame oplossing en krijgt zij de voorkeur boven harde infrastructuurprojecten, zoals de stormvloedkering. Het geactualiseerde plan houdt ook rekening met de mogelijke gevolgen van klimaatverandering en formuleert flankerende maatregelen voor landbouw en plattelandsrecreatie. De maatregelen die opgenomen zullen worden in het stroomgebiedbeheerplan van de Schelde zijn in overeenstemming met de principes van het Sigmaplan. Mogelijks worden maatregelen uit het Sigmaplan integraal opgenomen in het stroomgebiedbeheerplan Schelde.
Geïntegreerd Kustveiligheidsplan	Het doel van het kustveiligheidsplan is om op lange termijn de hele kust te beschermen tegen overstromingen. Het plan geeft een overzicht van alle risicozones en de maatregelen die prioritair nodig zijn. De aanpak is gestoeld op de principes van geïntegreerd kustzonebeheer: een beschermingsniveau van minstens een 1000-jarige storm combineren met een duurzaam beheer van de kust. Mogelijks worden maatregelen uit het Geïntegreerd Kustveiligheidsplan integraal opgenomen in het stroomgebiedbeheerplan Schelde.
Seine-Scheldeproject	Het Seine-Scheldeproject is een grensoverschrijdend project (Frankrijk – België), waarbij beoogd wordt om de scheepvaartmogelijkheden tussen de Schelde en het Seinebekken te verbeteren. Tevens wordt rivierherstel voor de Leie voorzien, dat moet bijdragen tot een meer dynamisch evenwicht in het rivierecosysteem. Mogelijks worden maatregelen uit het Seine-Schelde project integraal opgenomen in het stroomgebiedbeheerplan Schelde.
Grensmaasproject	Het grensoverschrijdend Nederlands-Belgisch/Vlaams initiatief combineert grindontginning met natuurontwikkeling en hoogwaterbescherming langs de Grensmaas, op een duurzame wijze. Mogelijks worden maatregelen uit het Grensmaasproject integraal overgenomen in het stroomgebiedbeheerplan Maas.
Provinciaal beleid	
Provinciale Structuurplannen Provinciale Milieubeleidsplannen Provinciaal Natuurontwikkelingsplan Antwerpen	Het voorstellen van acties voor lokale waterlichamen gebeurt in overleg met de lokale waterbeheerders, waaronder de provincies. Parallel gebeurt de afstemming met en toetsing aan de provinciale plannen. Bijgevolg zal er in de milieubeoordeling geen toetsing t.o.v. deze provinciale beleidsplannen gebeuren.

Juridisch en/of beleidsmatig instrument	Relevantie voor milieubeoordeling stroomgebiedbeheerplannen
Gemeentelijk beleid	
Gemeentelijke structuurplannen Gemeentelijke milieubeleidsplannen Gemeentelijke Natuurontwikkelingsplannen	Het voorstellen van acties voor lokale waterlichamen gebeurt in overleg met de lokale waterbeheerders, waaronder de gemeenten. Parallel gebeurt de afstemming met en toetsing aan de gemeentelijke plannen. Bijgevolg zal er in de milieubeoordeling geen toetsing t.o.v. deze gemeentelijke beleidsplannen gebeuren.

4 Aanpak van de milieueffectbeoordeling

4.1 Opbouw en uitgangspunten van de effectbeoordeling

Volgende MER-disciplines zullen in de effectenstudie aan bod komen:

- water: grondwater en oppervlaktewater;
- fauna en flora;
- bodem;
- geluid en trillingen;
- lucht en klimaat;
- landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie;
- mens, ruimtelijke en sociale aspecten (inclusief mobiliteit).

Al deze disciplines zullen door een erkend MER-deskundige behandeld worden.

De effecten m.b.t. geluid, grondverzet en mobiliteit zijn in hoofdzaak gebonden aan de aanleg- of bouwfase en dus tijdelijk van aard. De disciplines 'licht', 'warmte en straling' en 'aanspraak op energie- of grondstoffen-voorraad' worden niet weerhouden als relevante disciplines.

In een "klassiek" MER over een duidelijk afgebakend plan of project is de opbouw van het rapport thematisch. Per discipline wordt daarin achtereenvolgens beschreven:

- Afbakening van het studiegebied
- Juridische en beleidsmatige context
- Methodologie
- Beschrijving van de referentiesituatie / bestaande toestand
- Beschrijving van de geplande toestand en de effecten
- Conclusies en milderende maatregelen

Hier gaat het evenwel om een plan-MER van een strategisch beleidsprogramma, dat een set van maatregelen omvat. Elke maatregel vormt het (financierings)kader voor tientallen individuele acties. De milieueffecten zijn gekoppeld aan deze individuele acties. De meeste acties zijn in dit stadium reeds gekend, maar nog niet gedetailleerd uitgewerkt, waardoor deze inhoudelijk nog niet gespecifieerd zijn, laat staat geografisch gelokaliseerd.

De meeste maatregelen kunnen toegepast worden over heel het Vlaams grondgebied (zijnde de Vlaamse delen van de stroomgebiedsdistricten van Schelde en Maas), en dus omvat het **studiegebied** heel Vlaanderen en de aangrenzende delen van het Brussels Hoofdstedelijk Gewesten Waals gewest en de buurlanden Nederland en Frankrijk (d.i. gebieden waar zich grensoverschrijdende effecten kunnen voordoen) (zie ook §4.3).

De beschrijving van de **bestaande toestand** (referentiesituatie) betreft in dit plan-MER de huidige toestand van de watersystemen voor het jaar 2012, dit op basis van de diverse meetnetten voor oppervlaktewater en grondwater. Voor de overige MER-disciplines wordt voor de beschrijving van de milieudisciplines voornamelijk gebruik gemaakt van de MIRA-rapporten die de toestand van het milieu in Vlaanderen beschrijven, analyseren en evalueren. Hierbij worden de meest recente en beschikbare gegevens gehanteerd.

Zoals in § 2.2 beschreven bevatten de stroomgebiedbeheerplannen een actielijst. Deze acties zijn per soort opgedeeld in maatregelgroepen. Daarnaast bestaat deze actielijst uit besliste en bijkomende acties. De toestand van de watersystemen in 2021 en het effect van zowel de besliste als de bijkomende acties op de toestand van de watersystemen wordt a.d.h.v. deze lijst bepaald. De toetsing van de milieueffecten gebeurt t.o.v. de referentietoestand in 2012.

Bij deze actielijst dient opgemerkt te worden dat deze veel meer acties bevat dan de acties die in het kader van de definitieve stroomgebiedbeheerplannen in de periode 2016-2021 zullen uitgevoerd worden.

Voor de milieubeoordeling zijn enkel de technische acties uit de ontwerp stroomgebiedbeheerplannen relevant.

In de stroomgebiedbeheerplannen zullen ook studies, onderzoeken en administratieve maatregelen (bv. handhaving) worden opgenomen, maar aangezien deze geen fysieke effecten teweeg brengen, worden die niet beoordeeld.

Qua **methodologie** zal de effectbeschrijving zich noodgedwongen beperken tot een vnl. kwalitatieve aanpak, gezien het detailniveau van de acties. Van het merendeel van de acties is de detaillering van de inhoud van de actie, de locatie, de omvang, e.d.m. niet hoog. De inschatting van de effecten zal dan ook slechts benaderend kunnen ingeschat worden.

Gezien het detailniveau van de acties en de milieubeoordeling vnl. kwalitatief gebeurt, is geen concrete toetsing aan de **juridische en beleidsmatige context** per milieudiscipline mogelijk.

Per maatregelengroep worden de acties in eerste instantie opgedeeld in besliste en bijkomende acties. Daarnaast wordt een onderscheid gemaakt in:

- acties die behoren tot bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit;
- acties die behoren tot bijlage III van het project-m.e.r.-besluit;
- overige acties.

Bijlage I en II acties worden individueel beoordeeld op hun milieueffecten. De overige acties (acties die niet m.e.r.-plichtig zijn en behoren tot projecten uit bijlage III van het project-m.e.r.-besluit) worden geclusterd per maatregel of actiegroep, waarna de effectbeoordeling per maatregel of actiegroep zal gebeuren.

Voor de beschrijving van de milieueffecten zelf zal gewerkt worden met **fiches**, met een beknopte beschrijving van de potentiële effecten op elk van de hierboven genoemde milieudisciplines. Hierbij is de milieu-beoordeling voornamelijk gericht op het signaleren van mogelijk negatieve milieueffecten. Indien van een in het stroomgebiedbeheerplan voorgenomen actie een significant negatief milieueffect verwacht wordt, wordt op dit abstractieniveau de principiële vraag gesteld of er een alternatief denkbaar en mogelijk is.

Per discipline zal aangegeven worden of de maatregel / actiegroep / actie een positieve of negatieve invloed kan/zal hebben. Gezien het hoge abstractieniveau is gekozen voor een kwalitatieve beoordeling op basis van onderstaande 5-delige schaal[2]. Uiteraard kan deze beoordeling dan ook niet gekoppeld worden aan de geijkte **significantiekaders** voor per disciplines.

Groot negatief effect (--)	**Negatieve effecten die permanent en groot in omvang zijn**
Klein negatief effect (-)	Negatieve effecten die permanent maar klein in omvang zijn of effecten die tijdelijk van aard zijn en klein/groot in omvang zijn
Geen effect (0)	
Klein positief effect (+)	Positieve effecten die permanent maar klein in omvang zijn of effecten die tijdelijk van aard zijn en klein/groot in omvang zijn
Groot positief effect (++)	Positieve effecten die permanent en groot in omvang zijn

Naast de effectbeoordeling volgens de 5-puntenwaardeschaal, wordt ook een zeer beknopte beschrijving van de mogelijke effecten (a.d.h.v. sleutelwoorden) per MER-discipline weergegeven.

Gezien het abstractieniveau van het maatregelenprogramma zullen tijdelijke milieueffecten die kunnen optreden tijdens de bouw- en/of aanlegfase niet altijd beoordeeld kunnen worden.

[2] Algemeen wordt in milieueffectrapporten een 7-delige schaal gehanteerd. Maar gezien het hoge abstractie-niveau (weinig gedetailleerde informatie beschikbaar) en de onzekerheidsfactor werd hier geopteerd om een 5-delige schaal te hanteren.

De potentiële tijdelijke effecten worden wel in de mate van het mogelijke gesignaliseerd in het plan-MER. Ook indien er voor een bepaalde maatregel tijdelijke effecten kunnen optreden, die mogelijks een permanent en zeer negatief effect tot gevolg kunnen hebben, zullen deze milieueffecten opgenomen worden in de milieubeoordeling.

Daarnaast zal per fiche een screening gedaan worden naar de **verscherpte natuurtoets** en de **passende beoordeling** en wordt er aangegeven of de kans bestaat dat deze in een latere fase vermoedelijk zullen moeten uitgevoerd worden, volgens de gangbare werkwijze.

Na de bespreking en evaluatie van de effecten worden – waar nuttig en mogelijk – **milderende maatregelen** voorgesteld ter eliminatie, beperking of compensatie van de effecten. Het gaat hier uiteraard niet om een bijsturing van concrete acties, maar eerder om aanbevelingen. Gezien het abstractieniveau van het stroomgebiedbeheerplan zullen deze aanbevelingen eerder algemeen van aard zijn.

Na goedkeuring van de stroomgebiedbeheerplannen worden de acties verder uitgewerkt tot een niveau dat tot uitvoering kan worden over gegaan. In het kader hiervan zal voor een aantal acties een plan-MER of project-MER moeten worden opgemaakt. Op dat moment gebeurt een uitgebreidere milieubeoordeling met meer aandacht voor mogelijke milderende maatregelen.

Ook de **cumulatieve effecten** van individuele acties op het niveau van het stroomgebied zullen beschreven worden op het abstractieniveau dat aansluit bij het abstractieniveau van de stroomgebiedbeheerplannen. Van een groot aantal maatregelen/acties zal de exacte uitvoeringswijze en locatie nog niet gekend zijn, waardoor het moeilijk is om de cumulatieve effecten in te schatten. Op globaal (Vlaams) niveau kunnen de verwachte cumulatieve effecten wel beschreven worden. Bij de cumulatieve effecten zal een beoordeling gebeuren t.o.v. twee referentiesituaties, namelijk referentiesituatie in 2012 (bestaande toestand) en de referentiesituatie in 2021. De referentiesituatie in 2021 omvat het regulier scenario (scenario met alle acties die zullen uitgevoerd worden, waarvoor geen bijkomende fincanciële inspanninge nodig zijn = regulier scenario). De cumulatieve effecten worden besproken in Hoofdstuk 5.4 voor de deelaspecten waterkwaliteit en overstromingsrisico.

Na de analyse i.f.v. de verschillende milieuaspecten worden in een **eindbespreking** de belangrijkste conclusies van de studie tekstueel en tabelmatig weergegeven en besproken, gevolgd door een globale evaluatie van het programma. Tevens worden leemten in de kennis aangegeven.

Als laatste wordt een **niet-technische samenvatting** van het volledig MER opgenomen.

4.2 Overzicht van de mogelijke milieueffecten per discipline

4.2.1 Relevante disciplines per maatregel

In onderstaande matrix wordt per maatregel en per discipline aangegeven of een relevant milieueffect te verwachten is. Enkel die verbanden worden aangegeven die van een rechtstreekse, waarschijnlijke en significante aard zijn.

Daarnaast wordt in de matrix weergegeven indien de maatregel al dan niet relevant is om verder mee te nemen bij de effectbespreking. Administratieve maatregelen (incl. onderzoeken en studies) worden, gezien het feit dat deze geen technische maatregelen betreffen en dus enkel indirecte milieueffecten kunnen teweeg brengen, niet verder in beschouwing genomen. Ook maatregelen i.v.m. de wet- en regelgeving zelf, dus niet de naleving en uitvoering ervan, worden als niet-relevant beschouwd om mee te nemen in de effectbeoordeling.

Tabel 4.1 **Overzicht van de mogelijke milieueffecten per discipline**

MR Groep	MR nr.	Maatregel (MR)	relevantie (NR=niet relevant)	relevante disciplines[3]						
				Water	Fauna en flora	Bodem	Lucht	Mens	Geluid	Landschap
1 Europese wetgeving			NR							
2 Kostenterugwinningsbeginsel en vervuiler-betaalt beginsel			NR							
3 Duurzaam watergebruik	3_A	Optimaliseren van duurzaam watergebruik bij alle sectoren		x	(x)			x		
	3_B	Optimaliseren van het gebruik van alternatieve waterbronnen		x	(x)			x		
	3_C	Uitbouwen en optimaliseren van het distributienetwerk (leidingwater, grijswater, regenwater)		x	(x)	x		x		
	3_D	Uitwerken van een uniform en stimulerend subsidiebeleid en dito prijzenstructuur		x						
	3_E	Studies en onderzoeksopdrachten rond watergebruik en -behoeften ter ondersteuning van het duurzaam waterbeheer en -beleid	NR							
	3_F	Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op duurzaam watergebruik	NR							
	3_G	Grensoverschrijdend integraal waterbeheer i.f.v. duurzaam watergebruik	NR							
4A Beschermde en waterrijke gebieden (grondwater)	4A_A	Herstellen en beschermen van de grondwatervoorraden ter hoogte van de drinkwaterbeschermingszones		x	x			x		(x)
	4A_B	Herstellen en beschermen van de grondwatervoorraden ter hoogte van andere beschermde gebieden die rechtstreeks afhankelijk zijn van grondwater		x	x			x		(x)
	4A_C	Studies en onderzoeksopdrachten rond beschermde gebieden (m.i.v. de aangeduide GWATE's[4]) ter ondersteuning van het grondwater specifiek beheer en -beleid in deze gebieden	NR							
	4A_D	Uitwerken en toepassen van een grondwaterspecifiek handhavingsbeleid voor de beschermde gebieden (m.i.v. de aangeduide GWATE's)	NR							
	4A_E	Definiëren en uitvoeren van grensoverschrijdende maatregelen voor de grondwaterafhankelijke beschermde gebieden	NR							

[3] x = direct effect; (x) = secundair effect

[4] GrondWaterAfhankelijk Terrestrisch Ecosysteem

MR Groep	MR nr.	Maatregel (MR)	relevantie (NR=niet relevant)	relevante disciplines						
				Water	Fauna en flora	Bodem	Lucht	Mens	Geluid	Landschap
4B Beschermde en waterrijke gebieden (oppervlaktewater)	4B_A	Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van drinkwaterbeschermingszones		x	x	x		x		(x)
	4B_B	Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden		x	x	x		x		(x)
	4B_C	Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterkwaliteit ter hoogte van drinkwaterbeschermingszones		x	x			x		(x)
	4B_D	Herstellen en beschermen van de oppervlaktekwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden		x	x					x
	4B_E	Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden		x	x	x		(x)		x
	4B_F	Studies en onderzoeksopdrachten mbt de beschermde gebieden ter ondersteuning van het oppervlaktewaterspecifiek beheer en -beleid in deze gebieden	NR							
	4B_G	Uitwerken en toepassen van een oppervlaktewaterspecifiek handhavingsbeleid voor de beschermde gebieden	NR							
	4B_H	Definiëren en uitvoeren van grensoverschrijdende maatregelen voor de oppervlaktewaterafhankelijke beschermde gebieden	NR							
5A Kwantiteit grondwater	5A_A	Beschermen en herstellen van de grondwatervoorraden (sluitend voorraadbeheer), rekening houdend met de impact van waterschaarste en droogte		x	x	(x)		x		
	5A_B	Uitwerken en toepassen van een grondwaterlichaam- en regiospecifiek vergunningenbeleid		x	x			x		
	5A_C	Studies en onderzoeksopdrachten rond grondwaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	NR							
	5A_D	Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op het herstellen en beschermen van grondwatervoorraden	NR							
	5A_E	Grensoverschrijdend integraal kwantitatief grondwaterbeheer	NR							

MR Groep	MR nr.	Maatregel (MR)	relevantie (NR=niet relevant)	relevante disciplines						
				Water	Fauna en flora	Bodem	Lucht	Mens	Geluid	Landschap
5B Kwantiteit oppervlaktewater	5B_A	Actief peilbeheer		x	(x)			x		
	5B_B	Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte		x	x	x		(x)		(x)
	5B_C	Beschermen of vrijwaren van waterconserveringsgebieden om de achteruitgang van het hydraulisch regime van het oppervlaktewaterlichaam tegen te gaan		x	x	x		(x)		(x)
	5B_D	Wetgeving en vergunningen oppervlaktewateronttrekkingen	NR							
	5B_E	Studies en onderzoeksopdrachten rond oppervlaktewaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	NR							
	5B_F	Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op het beschermen en herstellen van de oppervlaktewatervoorraden	NR							
	5B_G	De grensoverschrijdende kwantitatieve problematiek van de waterverdeling oplossen	NR							
6 Overstromingen	6_A	Vermijden van nieuwe overstromingsgevoelige ontwikkelingen (preventie)		x	x	(x)	x	x		x
	6_B	Verwijderen van constructies in overstromingsgevoelige gebieden (preventie)		x	(x)		x	x		x
	6_C	Aanpassen van constructies in overstromingsgevoelige gebieden (preventie)		x			x	x		x
	6_D	Andere preventieve maatregelen waaronder verzekeringen (preventie)					x	x		
	6_E	Water vasthouden (protectie)		x	x	x	x	x		x
	6_F	Water bergen (protectie)		x	x	x	x	x		x
	6_G	Beschermen van kust en overgangswater (protectie)		x	x	x	x	x		x
	6_H	Beschermen tegen niet tij-gebonden water (protectie)		x	x	x	x	x		x
	6_I	Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (protectie)		x	x	x	x	x		x
	6_J	Onderhoudsmaatregelen en herwaarderen (baan)grachten (protectie)		x	x	x	x	x		x
	6_K	Opzetten en uitbouwen van voorspellingssystemen en waarschuwingssystemen (paraatheid)						x		
	6_L	Verhogen van het bewustzijn en de paraatheid van het publiek (paraatheid)	NR							
	6_M	Maatregelen om na een overstroming of wateroverlast de toestand van voorheen te herstellen of waar mogelijk te verbeteren		x	x	x	x	x		x
	6_N	Studies en onderzoeksopdrachten rond overstromingen ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	NR							

MR Groep	MR nr.	Maatregel (MR)	relevantie (NR=niet relevant)	relevante disciplines						
				Water	Fauna en flora	Bodem	Lucht	Mens	Geluid	Landschap
	6_O	Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op het voorkomen van overstromingen	NR							
	6_P	Grensoverschrijdende maatregelen m.b.t. overstromingen	NR							
7A Verontreiniging grondwater	7A_A	Het terugdringen van de verontreiniging van grondwater door puntbronnen		x	x	x		(x)		
	7A_B	Het terugdringen van de verontreiniging van grondwater door nutriënten		x	x	x		(x)		
	7A_C	Het terugdringen van de verontreiniging van grondwater door pesticiden		x	x	x		(x)		
	7A_D	Het terugdringen van andere diffuse verontreiniging in grondwater		x	x	x		(x)		
	7A_E	Studies en onderzoeksopdrachten rond verontreiniging van grondwater ter ondersteuning van het grondwaterbeheer en -beleid	NR							
	7A_F	Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op het herstellen en beschermen van grondwater	NR							
	7A_G	Grensoverschrijdend integraal kwalitatief grondwaterbeheer	NR							
7B Verontreiniging oppervlaktewater	7B_A	Het terugdringen van de verontreiniging van oppervlaktewater door industriële bronnen		x	x	x		x		
	7B_B	Het terugdringen van de verontreiniging van oppervlaktewater door calamiteiten		x	x	x		(x)		
	7B_C	Het terugdringen van de verontreiniging van oppervlaktewater door industriële bronnen - maatregelen specifiek gericht op gevaarlijke stoffen		x	x	x		(x)		
	7B_D	Het terugdringen van diffuse verontreiniging van oppervlaktewater met nutriënten door de land- en tuinbouwsector		x	x	x		(x)		x
	7B_E	Het terugdringen van verontreiniging van oppervlaktewater met gewasbeschermingsmiddelen door de land- en tuinbouwsector		x	x	x		(x)		
	7B_F	Het terugdringen van verontreiniging met pesticiden op terreinen beheerd voor openbare of commerciële activiteiten		x	x	x		x		
	7B_G	Het terugdringen van verontreiniging met pesticiden door minder privégebruik door burgers		x	x	x		x		
	7B_H	Het terugdringen van andere diffuse verontreiniging		x	x	x		(x)		
	7B_I	Verdere uitbouw van de saneringsinfrastructuur (zowel collectieve als individuele zuivering)		x	x	x				
	7B_J	Verdere optimalisatie van de saneringsinfrastructuur en verhogen van zuiveringsrendement van de rioolwaterzuiveringsinstallaties		x	x	x				
	7B_K	Studies en onderzoeksopdrachten rond verontreiniging van oppervlaktewater ter ondersteuning	NR							

MR Groep	MR nr.	Maatregel (MR)	relevantie (NR=niet relevant)	relevante disciplines						
				Water	Fauna en flora	Bodem	Lucht	Mens	Geluid	Landschap
		van het waterbeheer en -beleid								
	7B_L	Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op het herstellen en beschermen van oppervlaktewater	NR							
	7B_M	Grensoverschrijdend integraal kwalitatief oppervlaktewaterbeheer	NR							
8A Hydromorfologie	8A_A	Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna		x	x	x		x		x
	8A_B	Uitvoeren van soortbeschermings- en herstelprogramma's voor visfauna		x	x			(x)		
	8A_C	Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten		x	x	x		x		x
	8A_D	Oevers geïntegreerd beheren		x	x	x		(x)		x
	8A_E	Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)		x	x	x		(x)		x
	8A_F	Integratie/afstemming van de recreatiedruk in/op de draagkracht van het systeem		x	x	x		x		x
	8A_G	Studies en onderzoeksopdrachten rond hydromorfologie ter ondersteuning van de ecologische toestand van het watersysteem	NR							
	8A_H	Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op het hydromorfologisch herstel	NR							
	8A_I	Grensoverschrijdende maatregelen i.v.m. hydromorfologie	NR							
8B Waterbodem	8B_A	Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen		x	x	(x)		(x)		(x)
	8B_B	Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken		x	x	x		x		
	8B_C	Ruimte voor sediment		x	x	x		x		
	8B_D	De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems		x	x	x				
	8B_E	Stimuleren van hergebruik en behandeling van bagger- en ruimingsspecie			x	x		x		
	8B_F	Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	NR							
	8B_G	Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op het herstellen en beschermen van waterbodems	NR							
	8B_H	Grensoverschrijdende maatregelen i.v.m. waterbodems	NR							

9 Andere maatregelen	9_A	Kennis met betrekking tot kosten en effecten van maatregelen, baten en disproportionaliteit verder uit te bouwen	NR
	9_B	Draagvlak creëren voor, faciliteren en stimuleren van de toepassing van blauwe diensten in het integraal waterbeleid op het terrein	NR
	9_C	Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	NR

4.2.2 *Specifieke aandachtspunten per discipline t.a.v. maatregelenlijst*

In onderstaande tabel worden een aantal specifieke aandachtspunten per discipline i.k.v. de 2de generatie stroomgebiedbeheerplannen Schelde en Maas weergegeven.

Tabel 4.2 Aandachtspunten en kwalitatieve beoordelingsmethode per discipline

Discipline	Beoordelingscriterium	Kwalitatieve beoordelingsmethode In welke mate heeft het voorstel een potentiële impact op ...
Water	Oppervlaktewater: - waterhuishouding - waterkwaliteit - structuur waterlopen Grondwater: - grondwaterkwaliteit - grondwaterkwantiteit	- verbetering van chemische en fysico-chemische waterkwaliteit - verbetering van structuurkwaliteit van waterlopen - kwantitatieve toestand van water - draagt bij tot adaptatie aan klimaatverandering - ....
Biodiversiteit en Fauna & flora	Beschermde soorten en ecosystemen	- herstel en bescherming van beschermde gebieden (Habitatrichtlijn-, Vogelrichtlijn-, VEN-gebieden) - ...
	Biodiversiteit	- afname van versnippering - ontwikkeling van natuur die kenmerkend is voor gebied - ...
Bodem	Bodemstructuur Grondverzet	- verbetering van bodemkwaliteit - afname van erosie - verbetering waterbodemkwaliteit - ...
Lucht	Klimaatverandering (mitigatie)	- heeft een negatief effect op klimaat - ...
Mens	Veiligheid	- verhoging van veiligheid t.a.v. overstromingen
	Gezondheid	- bescherming van zwemwateren en drinkwaterwingebieden
	Gebruiksfuncties - watergebruik door sectoren - recreatie en belevingswaarde - scheepvaart	- inperking van het watergebruik door sectoren - nieuwe mogelijkheden voor (zachte) recreatie - belevingswaarde van water - kansen/belemmering beroepsscheepvaart - ...
	Ruimtelijke aspecten	- impact op bodemgebruik (vb. grondinname) - impact op bebouwde omgeving (vb. bouwbeperkingen)
	Socio-economische aspecten	- hinder voor mobiliteit, landbouw en huishoudens

Discipline	Beoordelingscriterium	Kwalitatieve beoordelingsmethode In welke mate heeft het voorstel een potentiële impact op ...
Geluid		- hinder voor omwonenden - verstoring van natuurgebieden
Landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Cultureel erfgoed	- bescherming van cultureel erfgoed
	Landschap	- verbetering van landschappelijke kwaliteit - kenmerken en waarden van landschap
	Archeologie	- aantasting archeologisch erfgoed

4.3 *Gewestgrensoverschrijdende effecten*

In overeenstemming met het verdrag van Espoo (Finland, 25 februari 1991, B.S. 21/12/1999) en de EG Richtlijn 91/11/EG van 3 maart 1997 dienen de grensoverschrijdende milieueffecten van de stroomgebied-beheerplannen geëvalueerd te worden.

Het stroomgebiedsdistrict Schelde strekt zich uit over Frankrijk, België en Nederland. Het Vlaamse gedeelte van dit stroomgebiedsdistrict grenst aan Nederland, Frankrijk, het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en het Waals Gewest. Het stroomgebiedsdistrict Maas strekt zich uit over België, Nederland, Groothertogdom Luxemburg, Frankrijk en Duitsland. Het Vlaams gedeelte van het stroomgebiedsdistrict Maas grenst aan Nederland en het Waals Gewest.

Bijgevolg zijn er grensoverschrijdende effecten ten verwachten, in het bijzonder voor grensvormende of grensoverschrijdende waterlichamen. Over het algemeen zijn effecten te verwachten in stroomafwaarts gelegen gebieden van maatregelen/acties die zullen worden uitgevoerd in stroomopwaarts gelegen gebieden. In het Vlaamse Gewest kunnen vooral effecten worden verwacht van maatregelen/acties die zullen uitgevoerd worden in Frankrijk, het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en het Waalse Gewest. De effecten van maatregelen die in het Vlaamse Gewest zullen worden uitgevoerd, kunnen in Nederland en Brussels Hoofdstedelijk Gewest verwacht worden.

Daarom werden de relevante instanties uit de andere gewesten en de buurlanden op de hoogte gebracht en om advies gevraagd tijdens de kennisgevingsprocedure. Hieronder wordt een overzicht gegeven van de bevoegde autoriteiten en eventuele contactpersonen in de aangrenzende lidstaten/gewesten van de stroomgebiedsdistricten van Schelde en Maas (

Tabel 4.3).

Tabel 4.3 Bevoegde autoriteiten voor de kaderrichtlijn Water (KRLW) en Overstromingsrichtlijn (ORL) in de andere lidstaten en gewesten binnen de stroomgebiedsdistricten van Schelde en Maas

Lidstaat/Gewest	SGD	KRLW/ORL	Bevoegde autoriteit
Nederland	Schelde/Maas	KRLW	Ministerie van Infrastructuur en Milieu Postbus 20901 - 2500 EX Den Haag – Nederland
		ORL	Ministerie van Infrastructuur en Milieu Postbus 20901 - 2500 EX Den Haag – Nederland Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie Postbus 20101 - 2500 EC Den Haag - Nederland Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties Postbus 20011 - 2500 EA Den Haag - Nederland
Frankrijk	Schelde	KRLW/ORL	Monsieur le Préfet Coordonnateur de Bassin Artois-Picardie 2 rue Jacquemars Giélée 59039 Lille Cedex – France
	Maas	KRLW/ORL	Monsieur le Préfet Coordonnateur de bassin Rhin Meuse Place de la préfecture 9 57000 Metz - France
Waals Gewest	Schelde/Maas	KRLW/ORL	Gouvernement Wallon Ministre-Président Rue Mazy 25-27 5100 Namur
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	Schelde	KRLW/ORL	Regering van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest Minister-Voorzitter Hertogstraat 9 1000 Brussel
België (België heeft geen bevoegdheden en bijgevolg geen bevoegde autoriteit voor de ORL)	Schelde	KRLW	Belgische Federale Regering Roland Moreau, Directeur Generaal DG Leefmilieu FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de voedselketen en Leefmilieu Victor Hortaplein 40 bus 10 1060 Brussel

4.4 Alternatieven en ontwikkelingsscenario's

4.4.1 Alternatieven

Op basis van de doelstellingen en methodiek voor het opstellen van de stroomgebiedbeheerplannen mag ervan uitgegaan worden dat het stroomgebiedbeheerplan voornamelijk milieuvriendelijke maatregelen en acties bevat. Bovendien kan er voor de meeste maatregelen/acties wel een alternatieve maatregel/actie bedacht worden, wat tot een zeer groot aantal planalternatieven zou leiden (en in de praktijk niet meer te overzien zou zijn).

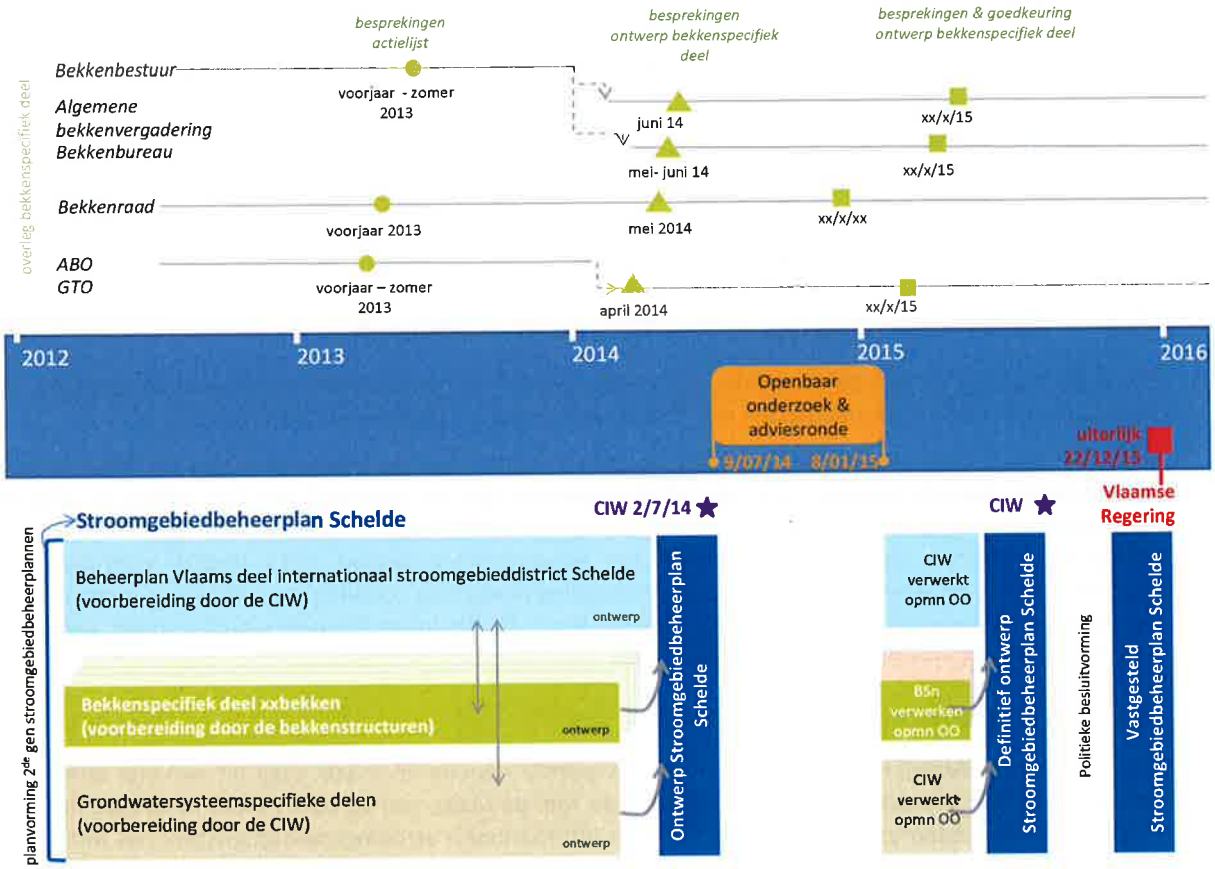
De milieubeoordeling is voornamelijk gericht op het signaleren van mogelijke negatieve milieueffecten. Indien van een in het ontwerp-stroomgebiedbeheerplan voorgenomen actie in het kader van de milieubeoordeling of het openbaar onderzoek over het ontwerpplan duidelijk wordt dat er zeer waarschijnlijk significante negatieve milieueffecten te verwachten zijn, zal de initiatiefnemer zich op dat moment de principiële vraag stellen of er een milieuvriendelijker alternatief denkbaar en mogelijk is, dat kan voorgesteld worden in het definitieve stroomgebiedbeheerplan.

Tijdens de opmaak van het actieprogramma van de stroomgebiedbeheerplannen en het plan-MER werd de actielijst reeds meerdere malen aangepast en geoptimaliseerd (acties toegevoegd / verwijderd / gewijzigd). Hierbij werd ook rekening gehouden met de milieuaspecten. Indien bleek dat een bepaalde actie significant negatieve milieueffecten zou veroorzaken, werd deze actie reeds bijgeschaafd.

De generieke acties en acties op stroomgebiedniveau werden meermaals voorgelegd en besproken in de werkgroepen van de Coödinatiecommissie Integraal Waterbeleid.

in onderstaande figuur worden de overlegmomenten i.k.v. o.m. de inhoud van de actielijsten voor de bekkenspecifieke delen (voorbereidingsproces van de bekkenspecifieke delen) weergegeven. Tijdens deze overlegmomenten werd het actieprogramma voorbereid en geoptimaliseerd. Daarnaast worden op onderstaande figuur de periodes aangegeven waarop de bekkenspecifieke delen zijn voorgelegd voor advisering op de bekkenraad en ter goedkeuring van de bekkenstructuur. Ook zijn de scharniermomenten aangegeven m.b.t. de wisselwerking met het stroomgebiedniveau.

Gezien het proces dat het actieprogramma reeds heeft doorlopen, worden geen alternatieven voorgesteld. Daarnaast dienen de maatregelen/acties meestal verder geconcretiseerd te worden tot op een niveau dat in uitvoering kan worden gebracht, waardoor in de milieubeoordeling geen alternatieven op vlak van locatie, wijze van uitvoering, e.d. voor specifieke maatregelen/acties in beschouwing kunnen worden genomen.



Figuur 4-1 Evolutie actieprogramma (ABO = ambtelijk bekkenoverleg; GTO: gebiedsgericht en thematisch overleg)

4.4.2 *Ontwikkelingsscenario's*

Ontwikkelingsscenario's zijn stedenbouwkundige, infrastructurele en beleidsmatige ontwikkelingen die zich in de nabije toekomst onafhankelijk van het programma zullen voordoen, maar wel impact hebben op het plangebied en/of de potentiële effecten van het programma. Aangezien het plangebied heel Vlaanderen omvat, zijn er duizenden ontwikkelingen die van invloed kunnen zijn op de Vlaamse stroomgebieden. Hier kan in het bestek van dit plan-MER geen rekening mee gehouden worden.

5 Milieubeoordeling van de 2de generatie stroomgebiedbeheerplannen Schelde en Maas

De beschrijving van de referentiesituatie omvat de beschrijving van de referentiesituatie in 2012.

De referentiesituatie in 2021 omvat de situatie met de uitvoering van bepaalde (besliste) acties. Dit komt overeen met het scenario reguliere middelen (cfr. § 2.2). Bijlage 2 kan geraadpleegd worden om na te gaan welke acties in dit scenario zijn opgenomen.

5.1 Referentiesituatie: milieutoestand in Vlaanderen

Voor de beschrijving van de discipline water (oppervlakte- en grondwater) wordt gebruik gemaakt van de resultaten van de diverse meetnetten voor oppervlaktewater en grondwater (VMM).

Voor de beschrijving van de overige MER-disciplines wordt voor de beschrijving van de referentiesituatie voornamelijk gebruik gemaakt van de MIRA-rapporten die de toestand van het milieu in Vlaanderen beschrijven, analyseren en evalueren. Hierbij wordt het MIRA indicatorrapport 2012[5] gehanteerd. Voor de discipline fauna en flora wordt daarnaast het natuurindicatorrapport 2013 (INBO)[6] gebruikt voor de beschrijving van de referentiesituatie. Voor de discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie werd de website van onroerend erfgoed gehanteerd. Voor de discipline klimaat wordt gebruik gemaakt van informatie uit het Vlaams Klimaatplan 2013-2020.

5.1.1 Geografische situering

Het plangebied bestrijkt het volledige Vlaamse Gewest. Vlaanderen maakt deel uit van vier internationale stroomgebieden: het stroomgebied van de Schelde, van de Maas, van de IJzer en van de Brugse Polders. Die stroomgebieden behoren op hun beurt tot twee internationale stroomgebiedsdistricten: het internationale stroomgebiedsdistreict van de Schelde – dat het stroomgebied van de Schelde en de kleinere stroomgebieden van de IJzer en de Brugse Polders omvat – en het internationele stroomgebiedsdistrict van de Maas.

Binnen Vlaanderen zijn deze stroomgebiedsdistricten op basis van hydrografische en hydrogeologische criteria verder opgedeels in 11 bekkens en 6 grondwatersystemen.

[5] Van Steertegem M. (eindred.) (2013). MIRA Indicatorrapport. Milieurapport Vlaanderen, Vlaamse Milieumaatschappij.

[6] Demolder H. & Peymen, J. (2013). Natuurindicatoren 2013. Toestand van de natuur in Vlaanderen: cijfers voor het beleid. Mededeling van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, INBO.M. 2013.1, Brussel.

Figuur 5-1 11 bekkens en de voornaamste waterlopen in Vlaanderen (bron: VMM)

5.1.1.1 Stroomgebiedsdistrict Schelde

Het internationale stroomgebiedsdistrict Schelde heeft een oppervlakte van bijna 36.500 km², waarvan ongeveer een derde in Vlaanderen ligt.

Het stroomgebiedsdistrict van de Schelde wordt in Vlaanderen gevormd door de rivieren de Schelde, de IJzer en hun zijrivieren en de Brugse Polders, samen met het bijbehorende grondwater en het kustwater.

Het Vlaamse deel van het stroomgebiedsdistrict beslaat de provincies West-Vlaanderen, Oost-Vlaanderen en Vlaams-Brabant en een deel van de provincies Antwerpen en Limburg. Van de 308 Vlaamse gemeenten liggen er 270 volledig en 24 gedeeltelijk binnen het stroomgebiedsdistrict Schelde.

Tien van de elf bekkens behoren tot het stroomgebiedsdistrict Schelde, namelijk de bekkens van IJzer, Brugse Polders, Gentse Kanalen, Benedenschelde, Leie, Bovenschelde, Dender, Dijle & Zenne, Demer en Nete (Figuur 5-1).

Door het overwegend vlakke reliëf zijn de rivieren laaglandwaterlopen met brede valleien en geringe stroomsnelheden en afvoer. Het Scheldestroomgebiedsdistrict is zeer dicht bevolkt en sterk verstedelijkt. Het gebied wordt verder gekenmerkt door een zeer dicht netwerk van transportwegen. Dit zorgt, bovenop de verstedelijking voor een sterke versnippering. In het district bevinden zich een grote aantal industriegebieden, waaronder de havens van Antwerpen, één van de belangrijkste havens ter wereld, Gent en Zeebrugge. Ook landbouw is prominent aanwezig en maakt iets minder dan de helft van het grondgebruik uit. Daartegenover zijn natuurgebieden schaars.

5.1.1.2 Stroomgebiedsdistrict Maas

Het internationale stroomgebiedsdistrict Maas heeft een oppervlakte van ongeveer 34.500 km², waarvan slechts 1.600 km² in Vlaanderen ligt.

Het stroomgebiedsdistrict van de Maas wordt in Vlaanderen gevormd door de Maas en zijn zijrivieren, samen met het bijbehorende grondwater.

Het district vormt in Vlaanderen geen aaneengesloten geheel: een deel ligt in het noorden van de provincie Antwerpen, een tweede deel in het oosten van de provincie Limburg en een derde deel in Voeren. Van de 308 Vlaamse gemeenten liggen er 14 volledig en 24 gedeeltelijk binnen het stroomgebiedsdistrict Maas.

Van de elf bekkens behoort enkel het Maasbekken tot het stroomgebiedsdistrict Maas (Figuur 5-1).

Het reliëf in het Maasstroomgebiedsdistrict is overwegend vlak. Het district heeft een lagere bevolkingsdichtheid dan de rest van Vlaanderen. Ook het netwerk van transportwegen is er minder dicht. De belangrijkste industriegebieden zijn gelegen langs de kanalen. Iets minder dan de helft van het grondgebied is in gebruik voor de landbouw.

5.1.1.3 Grondwatersystemen

Op basis van de regionale grondwaterstroming worden verschillende zones afgebakend die als één geïsoleerd geheel beschouwd worden: dit zijn de grondwatersystemen. Naast enkele pragmatische grenzen in de vorm van gewest- en landsgrenzen, is de indeling gebaseerd op de fysische kenmerken van het grondwaterreservoir: duidelijke barrières voor de grondwaterstroming zoals dikke kleilagen, geologische begrenzingen, grondwaterscheidingen, sterk drainerende rivieren, verziltingsgrenzen enz. begrenzen de verschillende grondwatersystemen. De verschillende grondwatersystemen staan dus onderling nauwelijks met elkaar in verbinding.

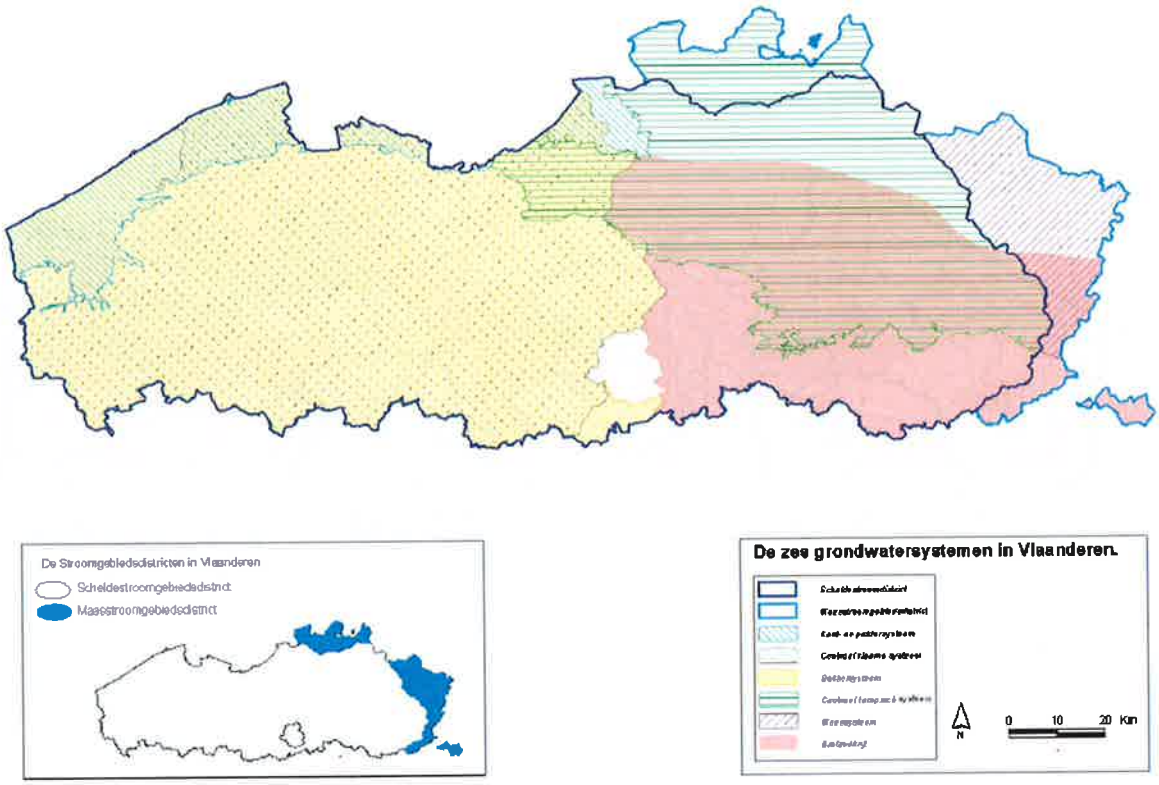
Het Vlaams Gewest kent zes grondwatersystemen, die op verschillende dieptes boven en naast elkaar voorkomen (Figuur 5-2). In het westen vindt men van ondiep naar diep:

- Het Kust- en Poldersysteem
- Het Centraal Vlaams Systeem
- Het Sokkelsysteem

In het oosten vindt men van ondiep naar diep:

- Het Maassysteem
- Het Centraal Kempisch Systeem
- Het Brulandkrijtsysteem

Vijf van de genoemde grondwatersystemen behoren tot het stroomgebiedsdistrict van de Schelde. Enkel het volledige Maassysteem, een klein oostelijk deel van het Brulandkrijtsysteem en het noordelijk deel van het Centraal Kempisch Systeem behoren tot het stroomgebiedsdistrict van de Maas.

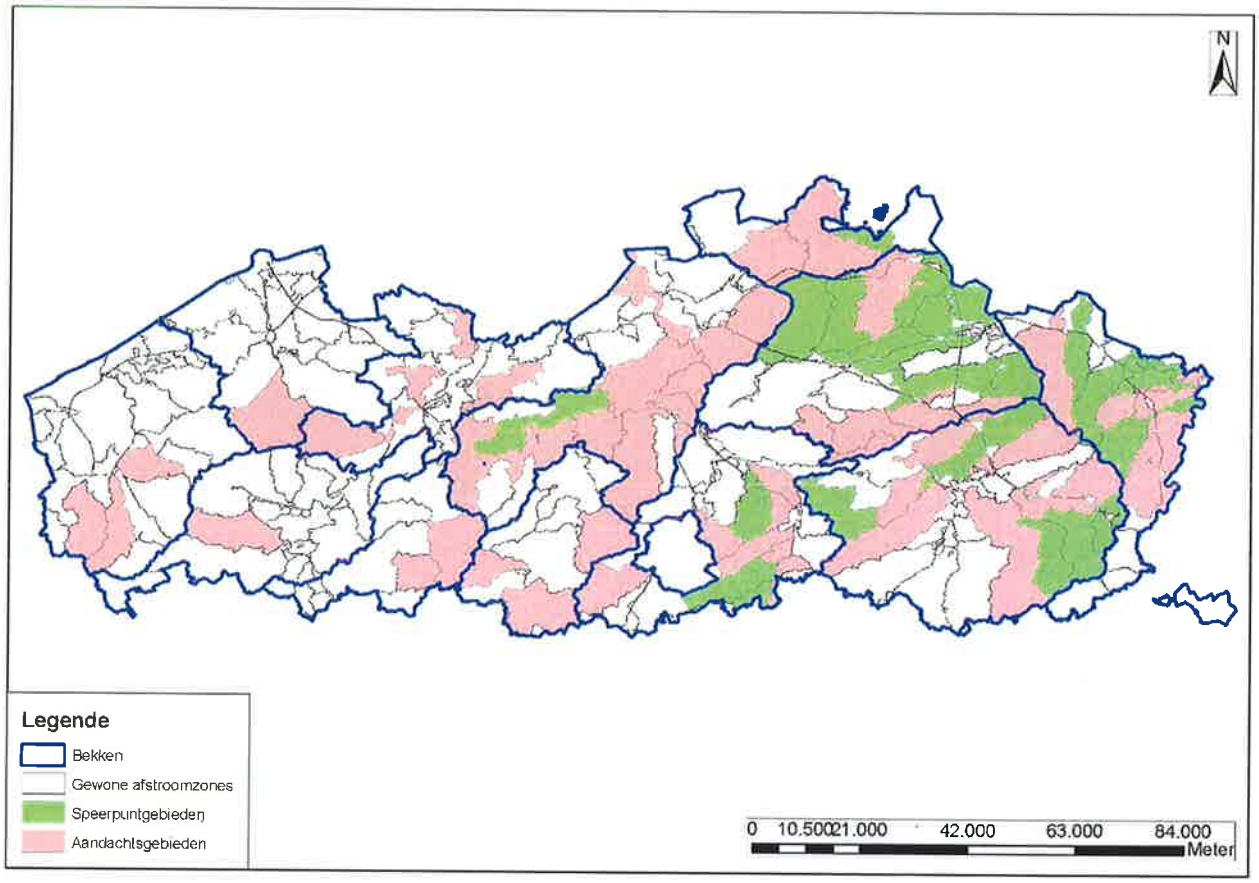


Figuur 5-2 Situering grondwatersystemen in Vlaanderen

5.1.1.4 Speerpuntgebieden en aandachtsgebieden

Naar analogie met de huidige stroomgebiedbeheerplannen worden in de tweede generatie stroomgebied-beheerplannen speerpuntgebieden en ook aandachtsgebieden voorgesteld. Dit was nog niet voorzien op het moment dat het kennisgevingsdossier werd goedgekeurd.

Speerpuntgebieden zijn waterlichamen waarin de goede toestand in 2021 haalbaar wordt geacht, mits de nodige inspanningen worden gedaan in het kader van de tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen. **Aandachtsgebieden** zijn waterlichamen waar ofwel in een latere fase (tegen 2027) de goede toestand haalbaar geacht wordt of waar een sterke lokale dynamiek aanwezig is om acties uit te voeren die in aanzienlijke mate bijdragen aan een verbetering van de toestand. De situering van deze gebieden is weergegeven in Figuur 5-3.



Figuur 5-3 Situering speerpuntgebieden en aandachtsgebieden opgesteld i.k.v. 2de generatie stroomgebiedbeheerplannen (bron: VMM)

5.1.2 Discipline water

5.1.2.1 Oppervlaktewater

Bronnen van verontreiniging

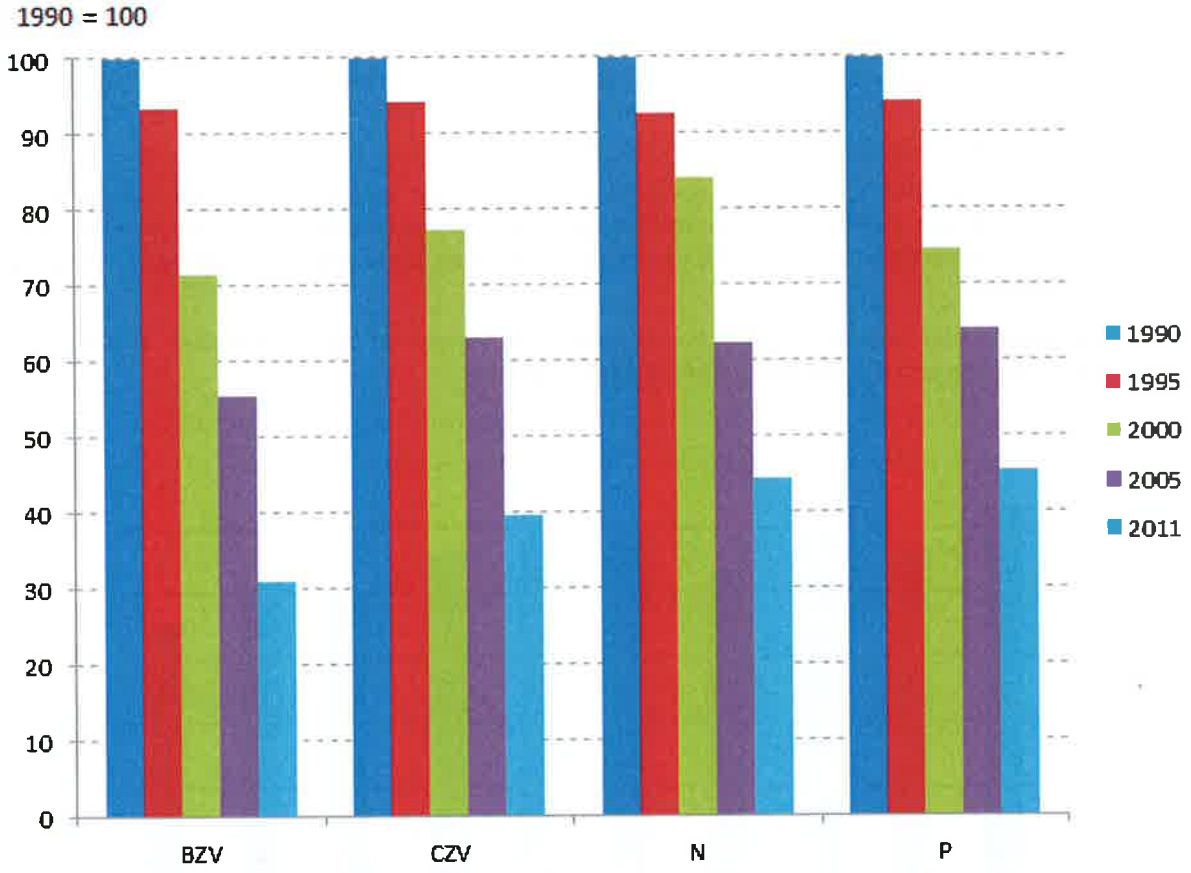
Voor het berekenen van de belasting op oppervlaktewater vanuit de verschillende bronnen, gebruikt de VMM voor Vlaanderen sinds kort het WEISS-model. Met dit instrument worden de significante bronnen en hun bijdrage aan de waterverontreiniging in kaart gebracht.

De structurele afbouw van vervuilingsbronnen zoals bronnen afkomstig uit de landbouw, huishoudelijke belasting en bedrijfslozingen leidde de voorbije decennia tot een betere waterkwaliteit. Daardoor neemt het relatieve belang en de impact van **diffuse bronnen** en **incidentele verontreinigingen** toe. Ook worden er nog steeds een teveel aan prioritair gevaarlijke stoffen zoals metalen en bestrijdingsmiddelen aangetroffen in de lozingen van bedrijven.

Huishoudelijk afvalwater komt, al dan niet na zuivering in een RWZI, in het oppervlaktewater terecht. Hoewel het aantal inwoners is toegenomen, is de belasting van oppervlaktewater door huishoudens sterk afgenomen in de periode 1990-2011 (Figuur 5-4). Die daling is te danken aan het gevoerde waterzuiveringsbeleid. Het aantal inwoners waarvan het afvalwater gezuiverd wordt op een openbare RWZI is sterk toegenomen. Bovendien zijn ook de zuiveringsrendementen van de RWZI's almaar verbeterd en steeds meer woningen die niet op de riolering aangesloten worden, hebben een individuele behandelingsinstallatie voor afvalwater.

De belasting van het oppervlaktewater door huishoudens wordt uitgedrukt aan de hand van de vuilvrachten (ton/jaar) die al dan niet na zuivering in een rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) in het oppervlaktewater terechtkomen.

De vuilvrachten worden berekend voor biochemisch zuurstofverbruik (BZV), chemisch zuurstofverbruik (CZV), stikstof (N), en fosfor (P).



Figuur 5-4 Evolutie van de belasting van het oppervlaktewater door de huishoudens in Vlaanderen voor de periode 1990-2011 (bron: MIRA, VMM)

De algemene evolutie van de **bedrijfslozingen** wordt gevolgd aan de hand van biochemisch en chemisch zuurstofverbruik, totaal stikstof en totaal fosfor.

Zowel de bedrijfslozingen als de belasting van het oppervlaktewater dalen in 2011 ten opzichte van 2010 voor BZV, CZV en N t (totaal stikstof), en stijgen aanzienlijk voor P t (totaal fosfor). Voor alle vier die stoffen is er ten opzichte van 2002 een licht dalende trend waar te nemen. De stijging ten opzichte van 2010 voor P t is volledig toe te schrijven aan één IMJV-rapporteringsplichtig bedrijf met een rechtstreekse lozing van 80 ton P t op oppervlaktewater.

Het aandeel van de bedrijven in de belasting van het oppervlaktewater is veel kleiner dan dat van de huishoudens en de landbouw en bedraagt 10 à 20 % van de totale belasting (afhankelijk van de parameter).

Een zesde van de belasting van bedrijven op het oppervlaktewater bestaat uit de restvracht in het RWZI-effluent en het verlies door overstorten. Die hoeveelheid is op onderstaande figuren (Figuur 5-5, Figuur 5-6, Figuur 5-7 en Figuur 5-8) zichtbaar als het gedeelte van het blauwe balkje dat in het zwarte kader zit. Die druk kan nog dalen door het volume dat overstort te verminderen en door het zuiveringsrendement van de RWZI's te verhogen.

Voor de directe emissies zijn er ten opzichte van 2010 dalingen vast te stellen voor de parameters BZV (-7 %) en voor CZV (-6 %), en stijgingen voor de parameters N t (+ 1 %) en P t (+ 26 %). Verminderingen van de directe emissies kunnen deels worden gerealiseerd door de aansluiting van rioleringen op RWZI's en deels door de bedrijfseigen inspanningen voor zuivering.

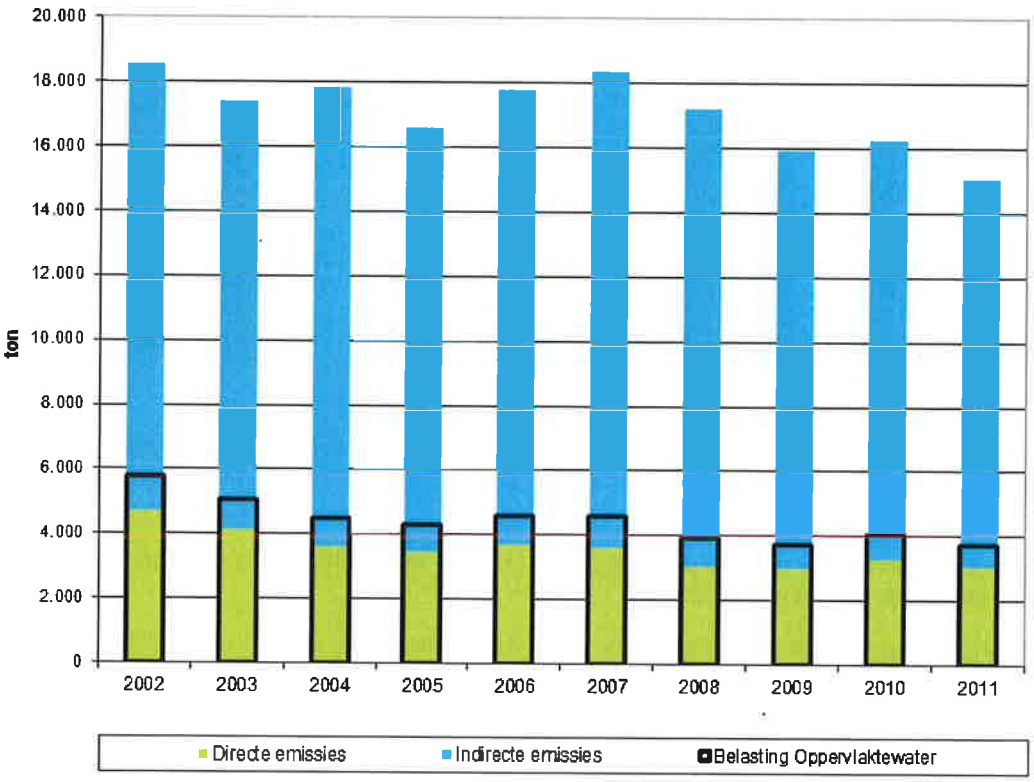
De volledig gekleurde staaf in de figuren hieronder (Figuur 5-5, Figuur 5-6, Figuur 5-7 en Figuur 5-8) toont de bedrijfslozingen van alle Vlaamse bedrijven, opgesplitst in directe emissies en indirecte emissies. Het overliggende kader geeft de belasting daarvan op het oppervlaktewater aan.

Het meeste afvalwater van huishoudens en kleine bedrijven wordt behandeld in een **RWZI** en vervolgens geloosd. Overstorten lozen het afvalwater ongezuiverd.

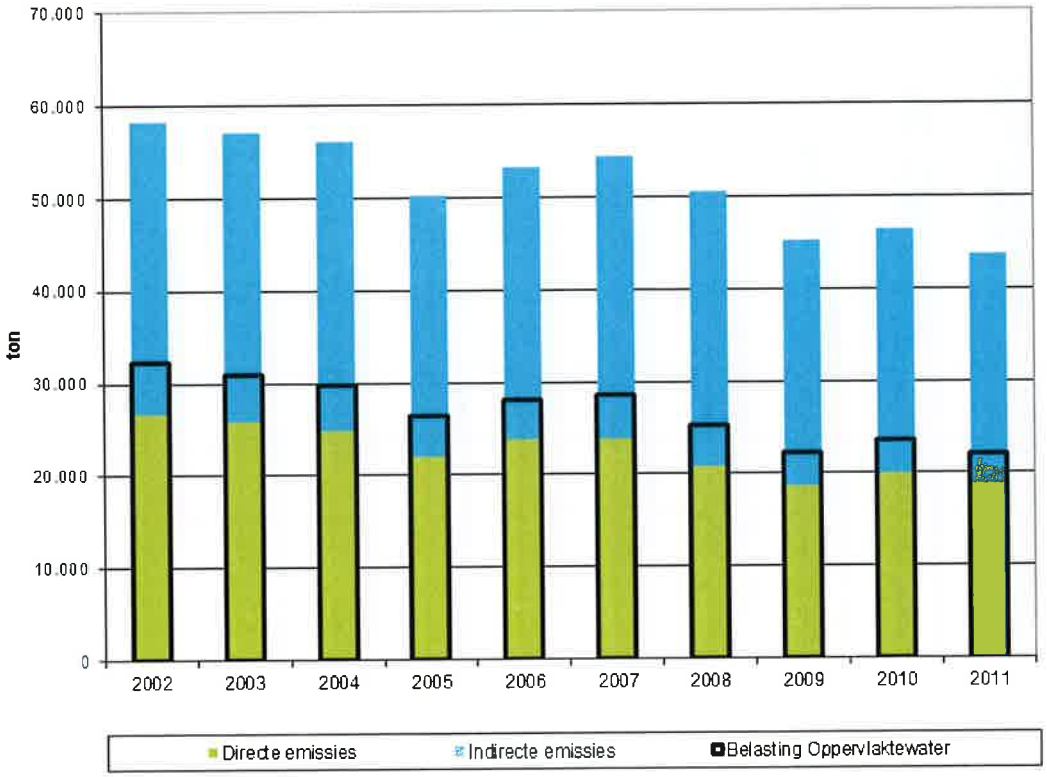
Dankzij de investeringsinspanningen voor de aanleg van riolen is de influentvracht op RWZI's voor BZV, CZV, N t en P t toegenomen ten opzichte van 2002 met respectievelijk 28 %, 21 %, 48 % en 32 %. Tegelijk is de effluentvracht voor deze parameters gedaald dankzij een verbeterd zuiveringsrendement.

In het effluent van RWZI's kunnen ook gevaarlijke stoffen worden aangetroffen. In een onderzoek naar vijf pesticiden werd voor de herbiciden diuron en isoproturon een concentratie boven de milieukwaliteitsnorm vastgesteld in respectievelijk 37% en 11% van de genomen stalen in het effluent van 10 RWZI's verspreid over heel Vlaanderen.

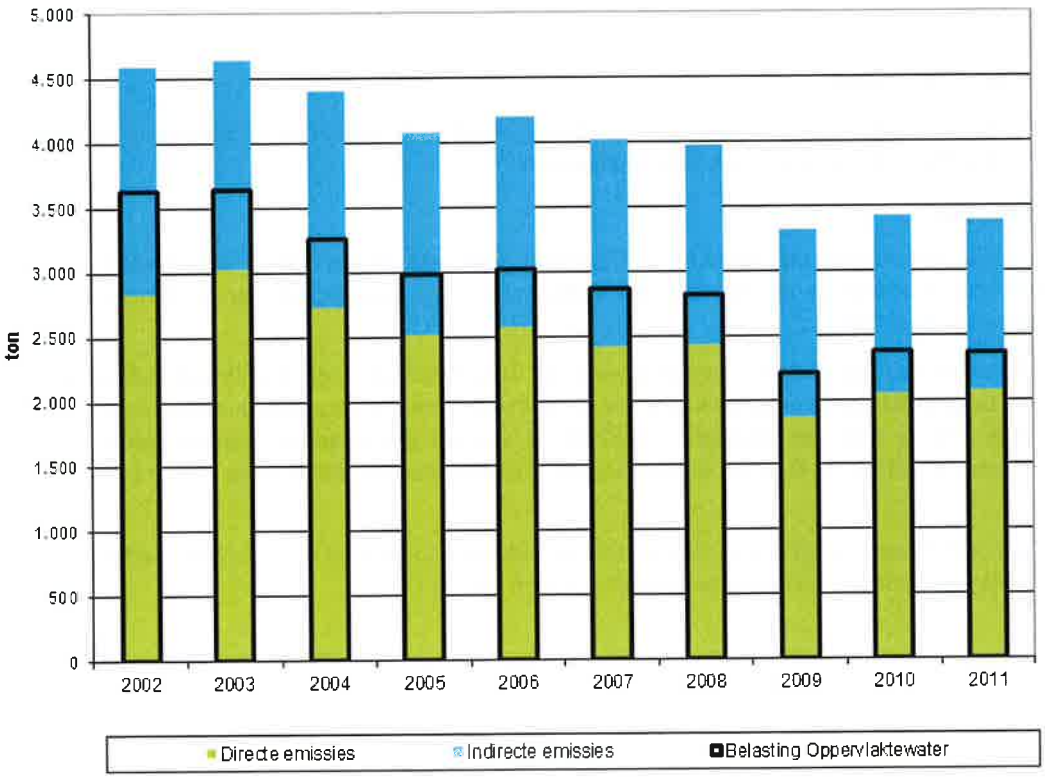
Ook **riooloverstorten** hebben een grote impact op de belasting van het oppervlaktewater. In 2012 hebben de gemonitorde overstorten gemiddeld 2,89 % van de tijd gewerkt.



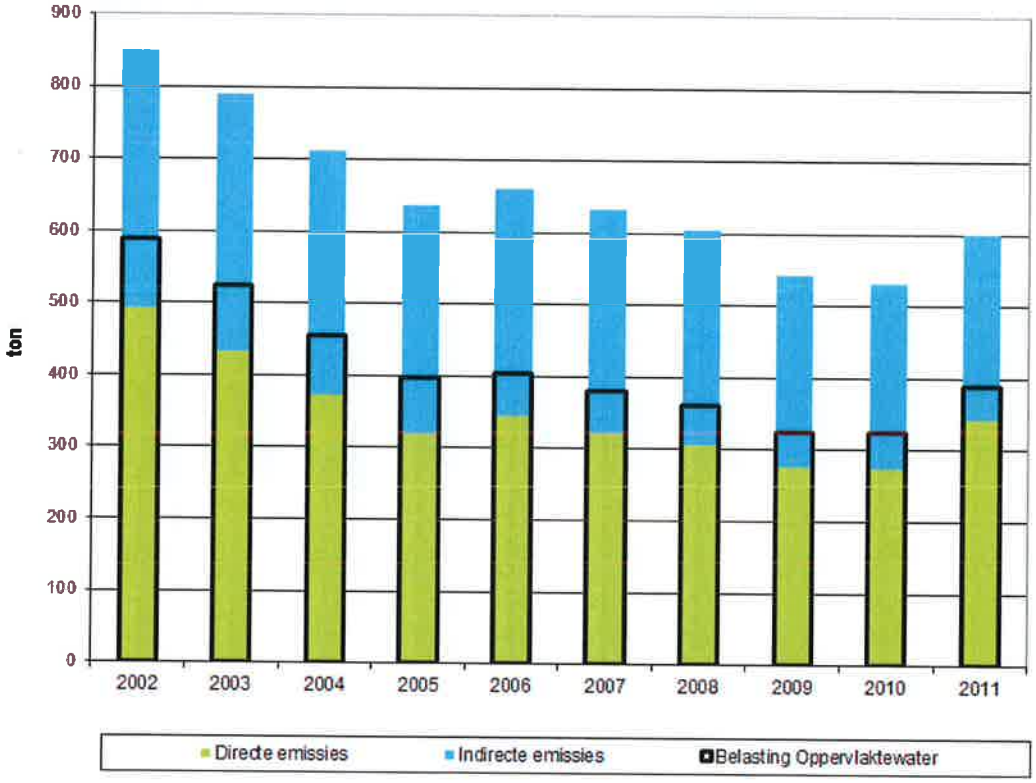
Figuur 5-5 Evolutie bedrijfslozingen van het biochemisch zuurstofverbruik vanaf 2002 (bron: VMM, databron berekend op basis van de gegevens uit het VMM-meetnet, bedrijfscampagnes en geschatte vrachten van de kleine bedrijven



Figuur 5-6 Evolutie bedrijfslozingen van het chemisch zuurstofverbruik vanaf 2002 (bron: VMM, databron berekend op basis van de gegevens uit het VMM-meetnet, bedrijfscampagnes en geschatte vrachten van de kleine bedrijven



Figuur 5-7 Evolutie bedrijfslozingen van totaal stikstof vanaf 2002 (bron: VMM, databron berekend op basis van de gegevens uit het VMM-meetnet, bedrijfscampagnes en geschatte vrachten van de kleine bedrijven



Figuur 5-8 Evolutie bedrijfslozingen van totaal fosfor vanaf 2002 (bron: VMM, databron berekend op basis van de gegevens uit het VMM-meetnet, bedrijfscampagnes en geschatte vrachten van de kleine bedrijven

Fysisch-chemische toestand

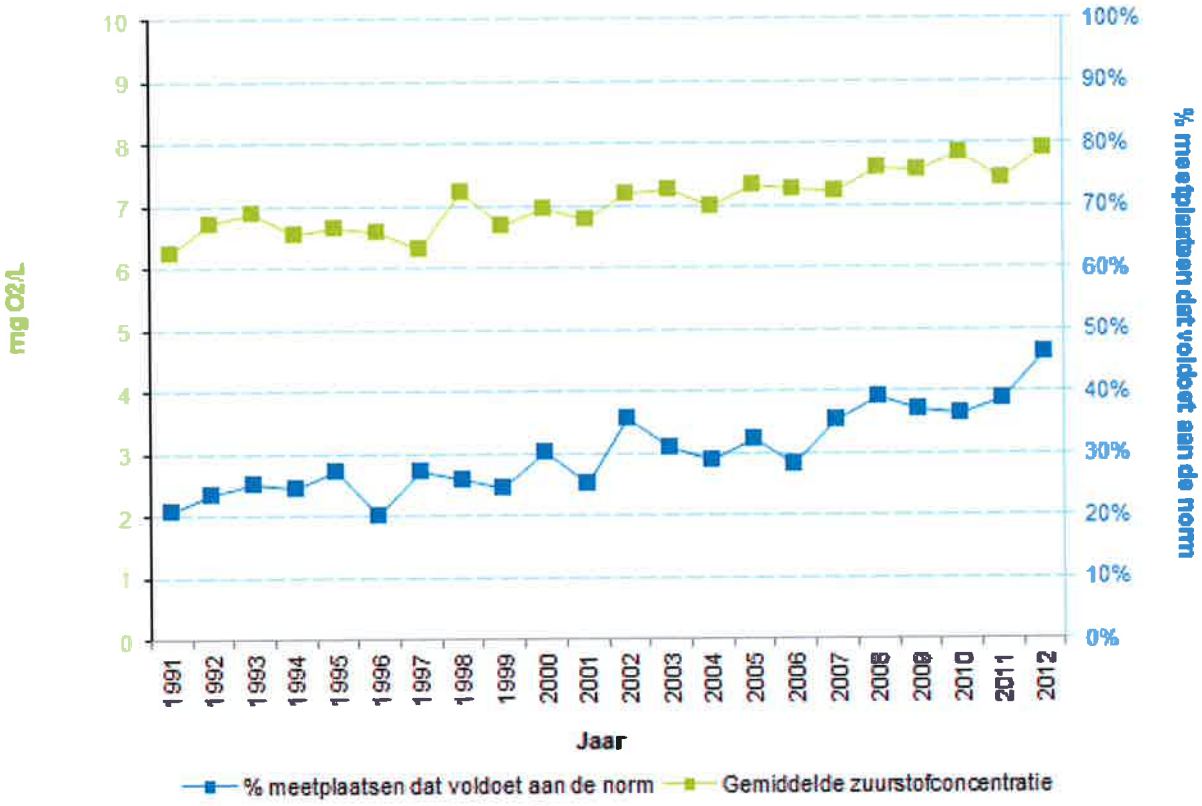
De fysisch-chemische toestand van oppervlaktewateren wordt gekenmerkt door parameters zoals zuurstof, zoutgehalte, zuurtegraad, nutriënten en micropolluenten.

Opgeloste zuurstof

De concentratie van opgeloste zuurstof is bepalend voor de aanwezigheid van hoger leven in het oppervlaktewater. Gedurende de voorbije twee decennia is de gemiddelde zuurstofconcentratie in het oppervlaktewater toegenomen.

De drempelwaarde voor opgeloste zuurstof is wettelijk vastgelegd op 5 mg O_2/l (basiskwaliteitsnorm t.e.m. 2010). Zowel de gemiddelde zuurstofconcentratie als het percentage meetplaatsen dat de norm haalt, neemt geleidelijk toe (Figuur 5-9). Zo voldoet in 2012 46 % van de meetplaatsen aan de norm, en bedraagt gemiddelde concentratie 8 mg O_2/l. Dit is het hoogste percentage en resultaat sinds de start van de metingen in 1991.

De laatste vijf jaar is een stabilisatie te zien van de gemiddelde concentratie, die schommelt tussen 7,6 en 8 mg O_2/l. Twintig jaar geleden was dat slechts tussen 6,4 en 6,8 mg O_2/l.



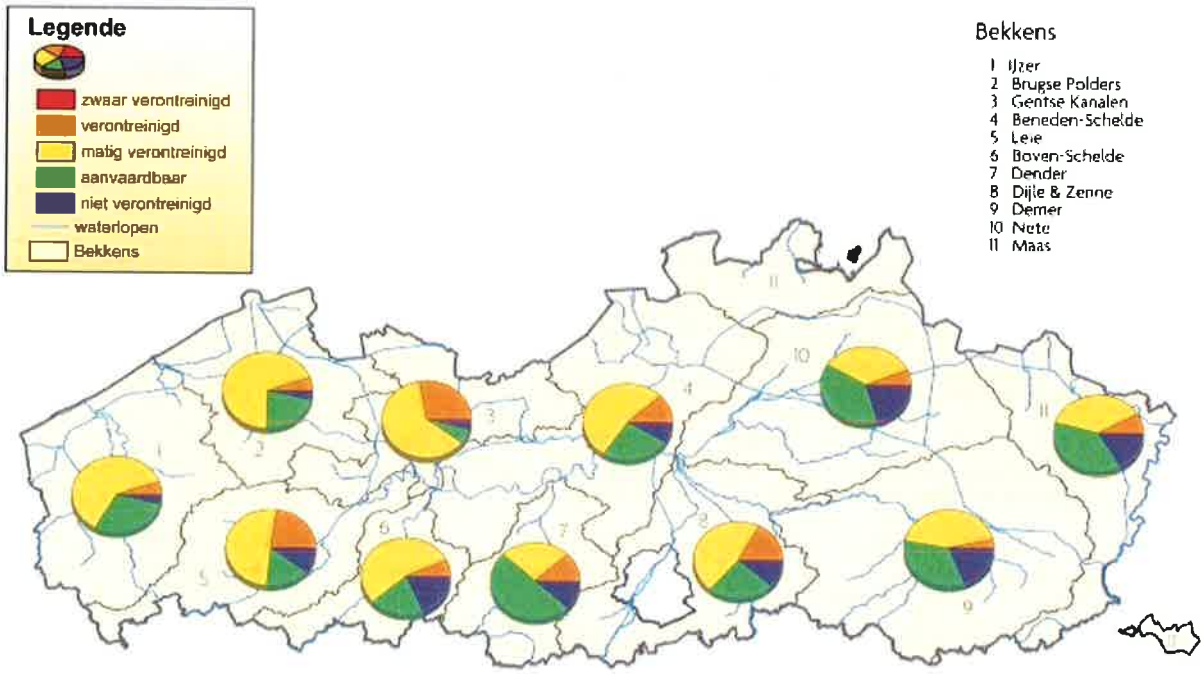
Figuur 5-9 **Evolutie van de opgeloste zuurstof in het oppervlaktewater (bron: VMM)**

De zuurstofhuishouding varieert echter bekken per bekken (

Tabel 5.1 en Figuur 5-10). Een goede zuurstofhuishouding is vastgesteld op meer dan 50 % van de meetplaatsen in de bekkens van de Dender, Nete, Demer en Maas. In het bekken van de Gentse Kanalen wordt in 2012 een goede zuurstofhuishouding gehaald in 9,3 % van de meetplaatsen.

Tabel 5.1 Evaluatie van de opgeloste zuurstof (PIO) in 2012 per bekken (bron: VMM)

			Niet verontreinigd	Aanvaardbaar	Matig veront-reinigd	Veront-reinigd	Zwaar veront-reinigd	Eindtotaal
1	IJzer	Aantal	7	58	118	9		**192**
		%	**3,6%**	**30,2%**	**61,5%**	**4,7%**		
2	Brugse Polders	Aantal	3	18	58	4		**83**
		%	**3,6%**	**21,7%**	**69,9%**	**4,8%**		
3	Gentse Kanalen	Aantal	4	6	67	30		**107**
		%	**3,7%**	**5,6%**	**62,6%**	**28,0%**		
4	Beneden-Schelde	Aantal	14	47	97	19	1	**178**
		%	**7,9%**	**26,4%**	**54,5%**	**10,7%**	**0,6%**	
5	Leie	Aantal	12	21	63	28		**124**
		%	**9,7%**	**16,9%**	**50,8%**	**22,6%**		
6	Boven-Schelde	Aantal	14	17	43	5		**79**
		%	**17,7%**	**21,5%**	**54,4%**	**6,3%**		
7	Dender	Aantal	6	27	15	6		**54**
		%	**11,1%**	**50,0%**	**27,8%**	**11,1%**		
8	Dijle en Zenne	Aantal	13	32	57	20	1	**123**
		%	**10,6%**	**26,0%**	**46,3%**	**16,3%**	**0,8%**	
9	Demer	Aantal	33	61	79	6		**179**
		%	**18,4%**	**34,1%**	**44,1%**	**3,4%**		
10	Nete	Aantal	29	55	53	8		**145**
		%	**20,0%**	**37,9%**	**36,6%**	**5,5%**		
11	Maas	Aantal	25	60	60	12		**157**
		%	**15,9%**	**38,2%**	**38,2%**	**7,6%**		
Totaal aantal			160	402	710	147	2	**1.421**
Percentage			**11,3%**	**28,3%**	**50,0%**	**10,3%**	**0,1%**	



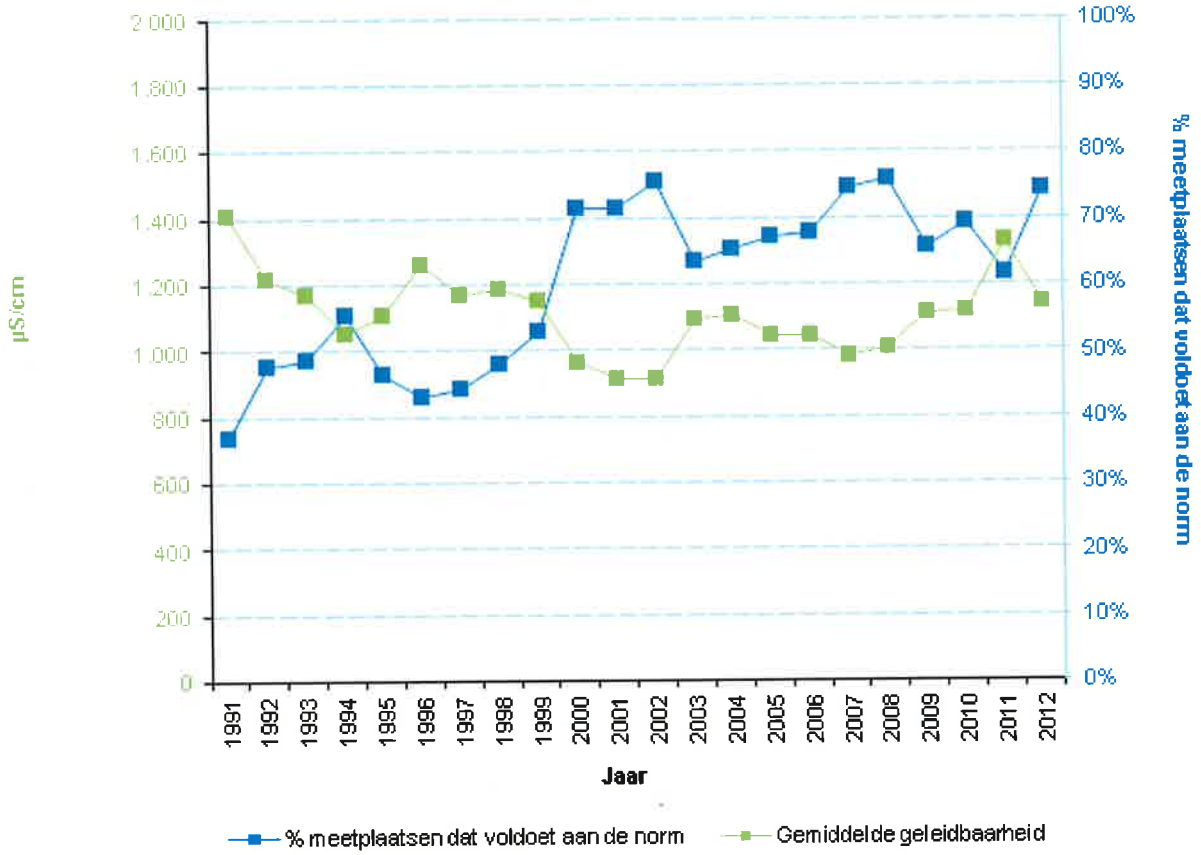
Figuur 5-10 Waterkwaliteit 2012: aandeel van de waterkwaliteitsklassen op basis van de Prati-index voor zuurstofverzadiging (PIO) (bron: VMM)

Geleidbaarheid

De geleidbaarheid van het water is een maat voor de aanwezige hoeveelheid opgeloste zouten en kan daardoor ook een beeld geven van de mate van vervuiling. Wanneer het gehalte aan nitraat (NO_3) of fosfaat (PO_4) stijgt, stijgt de geleidbaarheid.

Over de laatste vier jaar stijgt de geleidbaarheid: van ca. 1.100 µS/cm in 2009 tot 1.142 µS/cm in 2012 (Figuur 5-11). Het aantal meetplaatsen dat voldoet aan de norm stijgt t.o.v. 2011 (van 62 % naar 74 %).

De basiskwaliteitsnorm voor de geleidbaarheid is in Vlaanderen wettelijk vastgelegd op 1.000 µS/cm. Bij de toetsing van de meetresultaten aan die waarden moet 90% van de waarden onder de norm liggen.



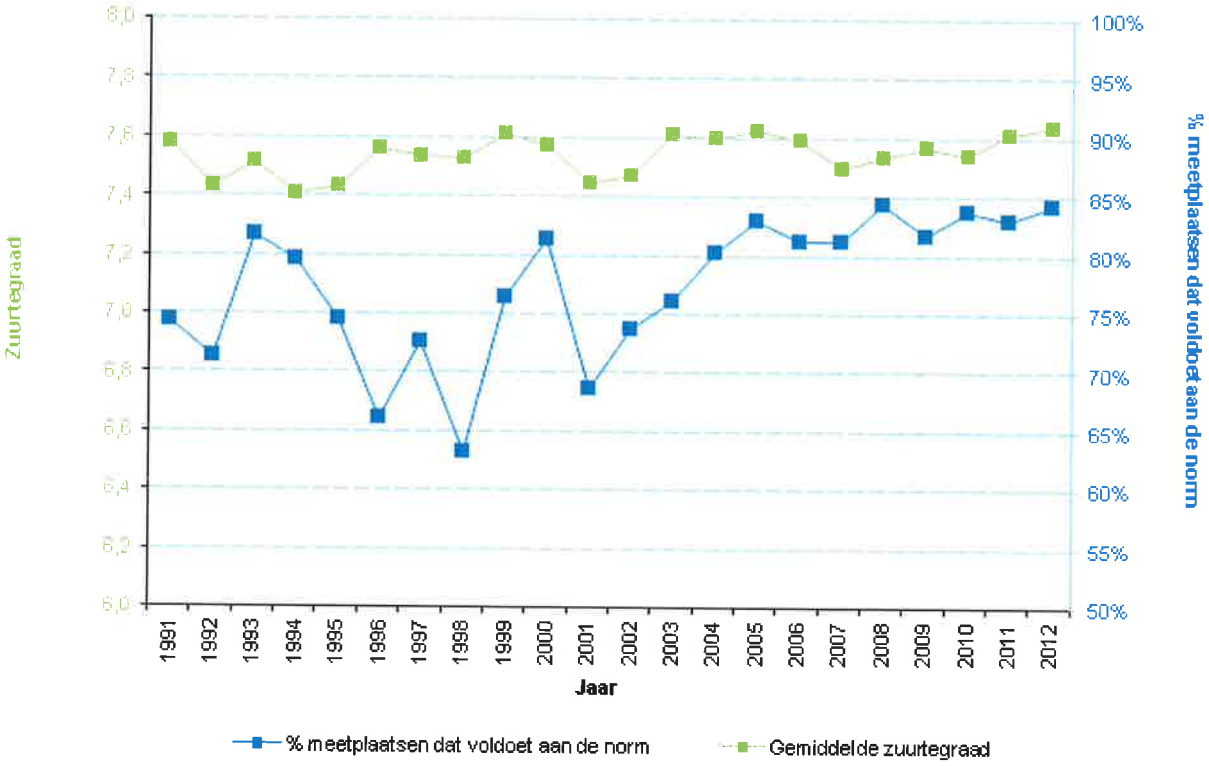
Figuur 5-11 **Evolutie van de geleidbaarheid in het oppervlaktewater (bron: VMM)**

Zuurtegraad

De zuurtegraad (pH) is een maat voor de verzuringstoestand van het water. Een te hoge of te lage zuurtegraad is schadelijk voor het leven in het water.

Over een periode van 20 jaar ligt de pH gemiddeld tussen 7,4 en 7,6. Het laatste decennium is het aantal meetplaatsen dat voldoet aan de norm boven 80 % gestegen. In 2012 voldeed 84 % hieraan (Figuur 5-12).

De basiskwaliteitsnorm voor de zuurtegraad is voor de meeste beken in Vlaanderen wettelijk vastgelegd tussen 6,5 en 8,5. De zuurtegraad is een parameter die bijna altijd aan de norm voldoet. Uitzonderingen daarop zijn de waterlopen van de Kempen met van nature een lage pH. Wierbloei, ontstaan als gevolg van de rijkdom aan plantenvoedende bestanddelen (stikstof, fosfor), kan een hoge pH veroorzaken in stilstaand water.



Figuur 5-12 **Evolutie van de zuurtegraad in het oppervlaktewater (bron: VMM)**

Nutriënten

Eutrofiëring betekent het overmatig aanwezig zijn van nutriënten zodat het plantaardig leven in een waterloop (bv. waterplanten en voornamelijk microscopische wieren) zich explosief kan ontwikkelen.

Kwaliteitsvariabelen die rechtstreeks verband houden met eutrofiëring zijn de stikstof vervat in organische verbindingen, ammoniakale stikstof, nitraatstikstof, totaal fosfor en orthofosfaat. Nitriet is in dit verband vrijwel verwaarloosbaar en moet worden beschouwd als een gevaarlijke stof vanwege het toxisch effect. Indirect worden ook opgeloste zuurstof en zuurtegraad (pH) beïnvloed.

Ammoniakale stikstof in oppervlaktewater

De ammoniumconcentratie is een goede indicator voor waterverontreiniging door niet of onvoldoende gezuiverde lozingen. Ammonium is namelijk een typisch afbraakproduct van organische, stikstofhoudende stoffen in afvalwater. Het is een goede indicator voor de mate van waterverontreiniging door huishoudelijk afvalwater en door bedrijfsafvalwater afkomstig van een groot aantal sectoren. Ook sluiklozingen en afspoelen van dierlijke mest geven aanleiding tot een aanzienlijke concentratietoename.

Door de saneringsinspanningen van de overheid en het bedrijfsleven en de gestegen zuurstofconcentraties waardoor meer nitrificatie optreedt, is de gemiddelde concentratie van ammonium in het oppervlaktewater gedurende de voorbije twee decennia drastisch gedaald.

De gemiddelde concentratie schommelt sinds 2001 tussen 2 en 3,2 mg N/l en overschrijdt globaal de basiskwaliteitsnorm (gemiddelde concentratie < 1 mg NH_4-N/l). Ten opzichte van 2011 is de gemiddelde ammoniumconcentratie gedaald van ca 2,7 mg NH_4-N/l naar 1,7 mg NH_4-N/l. Dit is de laagst gemeten concentratie sinds het begin van de metingen in 1991. Voor het eerst sedert het begin van de metingen voldoet meer dan de helft van de meetplaatsen (56%) aan de norm.

Fosfaat in oppervlaktewater

Fosfaten zijn hoofdzakelijk afkomstig van afvalwaterlozingen, en van uitspoeling en erosie van landbouwgronden. Dankzij de saneringsinspanningen van de overheid, landbouw- en industriesector is de gemiddelde concentratie van orthofosfaat ($o\text{-}PO_4^{3-}$) in het oppervlaktewater het voorbije anderhalf decennium drastisch gedaald. In 2012 is de gemiddelde concentratie de laagste sinds het begin van de metingen (0,39 mgP/l).

Zowel wat betreft de gemiddelde concentratie als wat betreft de normtoetsing is er een relatief stabiel verloop sinds 2002, met slechts geringe schommelingen van jaar tot jaar. In 2012 bleken 38% van de meetplaatsen te voldoen aan de norm, wat het hoogste percentage ooit is.

Nitraat in oppervlaktewater

Voor nitraat noteren we vanaf 2006 tot en met 2011 een daling van de gemiddelde concentratie; in 2012 steeg deze licht, maar dit kan verklaard worden door neerslagfenomenen.

Nitraten komen vooral via de landbouwgronden in de waterlopen terecht. De mate van uitspoeling is niet enkel afhankelijk van de bemestingspraktijken. Ook de weersomstandigheden, in het bijzonder de neerslag, spelen een belangrijke rol. Naast fosfaat speelt nitraat een belangrijke rol in de eutrofiëring van oppervlaktewater.

Vanaf 1999 werd het oppervlaktewatermeetnet van de VMM uitgebreid met specifieke meetpunten voor de landbouw. Die uitbreiding kwam tot stand in overleg met de landbouworganisaties Boerenbond en Algemeen Boerensyndicaat en wordt het MAP-meetnet genoemd. De MAP-meetplaatsen bevinden zich uitsluitend in agrarische gebieden. Het MAP-meetnet werd operationeel in 1999. MAP staat voor Mestactieplan, de actieplannen die uitvoering geven aan de Europese Nitraatrichtlijn.

In winterjaar 2012-2013 overschreed 26 % van de meetplaatsen de norm van 50 mg nitraat per liter (uit Nitraatrichtlijn en Mestdecreet). Sinds winterjaar 2006-2007 (43.% meetplaatsen met een overschrijding) is het percentage normoverschrijdingen merkelijk gedaald.

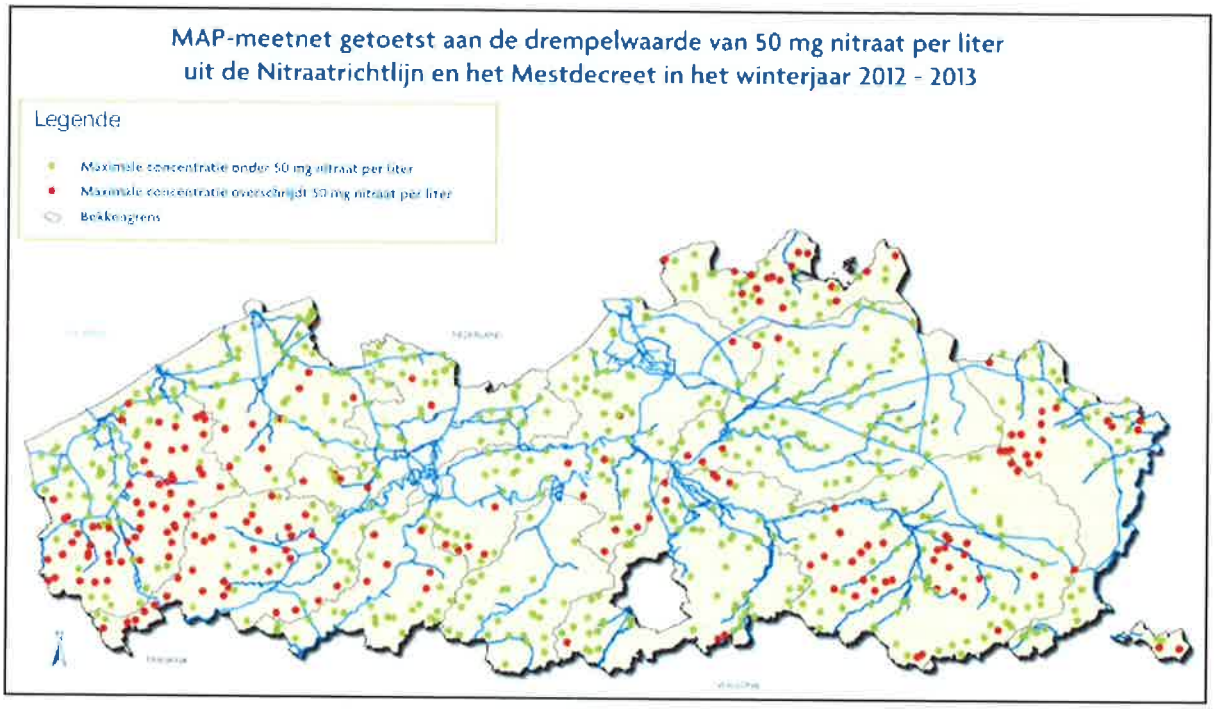
In vijf van de elf bekkens werd de nitraatdoelstelling van Mestactieplan 4 voor 2014 reeds bereikt, 2 bekkens komen in de nabijheid van deze doelstelling (Tabel 5.2).

Tabel 5.2 Percentage van de MAP-meetplaatsen waar de nitraatconcetratie in het oppervlaktewater minstens eenmaal die drempel overschreed in de opeenvolgende 'winterjaren' (juli-juni) (bron: VMM)

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013
Dender	7%	0%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	11%	0%
Nete	13%	13%	14%	13%	10%	8%	8%	10%	6%	5%
Gentse Kanalen	48%	40%	40%	36%	24%	24%	22%	12%	10%	12%
Brugse Polders	49%	40%	34%	35%	34%	22%	21%	13%	22%	13%
Dijle & Zenne	21%	21%	17%	28%	21%	14%	15%	14%	9%	14%
Beneden-Schelde	36%	29%	35%	36%	24%	20%	19%	19%	15%	17%
Boven-Schelde	63%	57%	37%	43%	30%	47%	31%	31%	27%	20%
Demer	30%	30%	37%	39%	37%	21%	23%	23%	24%	34%
Maas	46%	50%	49%	51%	44%	30%	48%	44%	39%	35%
IJzer	74%	68%	74%	68%	68%	45%	69%	50%	58%	49%
Leie	80%	80%	80%	83%	68%	63%	64%	59%	49%	54%
Vlaanderen	43%	41%	42%	43%	37%	27%	33%	28%	27%	26%

(groen = doelstelling MAP4 voor 2014 reeds bereikt. De doelstelling voor 2014 van MAP4 is maximaal 16% van de meetplaatsen waarbij de drempel wordt overschreden.)

Onderstaande kaart geeft de geografische spreiding weer van MAP-meetplaatsen. De meetplaatsen worden ingekleurd naargelang de maximale concentratie de drempelwaarde van 50 mg nitraat/l overschrijdt (rood) of niet (groen).



Figuur 5-13 MAP-meetnet getoetst aan de drempelwaarde van 50 mg nitraat per liter in het winterjaar 2012-2013 (bron: VMM)

Belasting oppervlaktewater met zuurstofbindende stoffen en nutriënten

De belasting van het oppervlaktewater door de **huishoudens** zijn over de periode 2000-2011 blijven dalen, dit door de systematische uitbreiding en verbetering van de openbare waterzuivering. Toch hebben de huishoudens nog steeds een belangrijk aandeel in de belasting van het oppervlaktewater met 30 % voor stikstof en 42 % voor fosfor in 2011.

De belasting van het oppervlaktewater door de **industrie** blijft quasi dezelfde. De belasting van de bedrijven heeft een klein aandeel, met name 9 % voor stikstof en 15 % voor fosfor.

Voor de **landbouwsector** is er een dalende trend sinds 2000, hoewel deze daling minder uitgesproken is dan bij de huishoudens en de bedrijven. De landbouw is met 61 % stikstof- en 44 % fosforvracht verantwoordelijk voor het grootste aandeel van de belasting van het oppervlaktewater. Dit is voornamelijk te wijten aan bemesting.

Metalen

Hoewel sommige metalen essentieel zijn voor diverse biochemische processen, zijn hogere concentraties giftig voor het waterleven.

In het voorbije decennium zijn de gemiddelde totale concentraties van bijna alle zware metalen sterk gedaald. Deze dalingen variëren van 55 % voor nikkel tot 78 % voor koper en zijn te danken aan de inspanningen van de bedrijven en de uitbreiding van de openbare waterzuivering. Arseen is hierbij echter de enige met een negatieve evolutie. Stijgende concentraties worden namelijk waargenomen op enkele meetplaatsen in de kuststreek waar aanvoer van arseenrijk grondwater een mogelijke oorzaak is. Ook t.h.v. andere meetplaatsen, bv. in de Zeeschelde, zijn stijgende arseenconcentraties waargenomen. De oorzaak hiervan is onduidelijk.

In 2012 werd de norm voor zink, uranium en arseen in meer dan één op de tien meetplaatsen overschreden. Voor kobalt is dit in meer dan de helft van de meetplaatsen het geval. Die situatie is sterk vergelijkbaar met de vaststellingen in 2011. Van de bij de KRW aangeduide prioritaire stoffen wordt opgelost cadmium aangetroffen in te hoge concentraties in ca. 1 op 15 meetplaatsen.

Pesticiden

Bestrijdingsmiddelen waarvoor een milieukwaliteitsnorm bestaat, worden minder vaak teruggevonden dan deze waarvoor geen milieukwaliteitsnorm bestaat. In de grote meerderheid van de meetplaatsen in oppervlaktewater worden deze stoffen teruggevonden. De aanwezigheid van bestrijdingsmiddelen in het Vlaamse oppervlaktewater is vergelijkbaar met de afgelopen jaren.

Waterbodem

Uit een vergelijking van de kwaliteit van de 241 waterbodems die zowel in de periodes 2000-2003, 2004-2007 als 2008-2012 werden bemonsterd, blijkt een positieve evolutie. De sterke afname van het percentage sterk verontreinigde waterbodems (van 47 naar 25 %) en de toename van het percentage licht verontreinigde bodems (van 19 naar 30 %) illustreren deze verbetering. Het percentage niet verontreinigde waterbodems blijft evenwel heel laag. Waterbodems blijven een belangrijke potentiële bron van verontreiniging van oppervlaktewater door uitloging van de waterbodem.

De verbetering van de waterbodemkwaliteit kunnen verschillende oorzaken hebben:

- verminderde lozingen van toxische stoffen
- verwijderen van sediment
- gewijzigde fysisch-chemische kwaliteit van de waterkolom (kan nalevering van toxische stoffen vanuit de waterbodem naar de waterkolom opleveren)

Chemische beoordeling

Inzake PCB's (polychloorbifenylen) is het percentage sterk verontreinigde meetplaatsen ongeveer gehalveerd, terwijl het percentage niet of licht verontreinigde waterbodems toenam. De meetresultaten van alle bemonsterde meetplaatsen voor de periode 2008-2012 geven aan dat 61 % van de meetplaatsen geen afwijking vertoont ten opzichte van de referentiewaarde voor PCB's en dus beschouwd wordt als niet verontreinigd. 17 % van de meetplaatsen is licht verontreinigd, 12 % is verontreinigd en 10 % is sterk verontreinigd.

In tegenstelling tot de PCB's is de PAK-vervuiling van de Vlaamse waterbodems niet verbeterd. De meetresultaten van alle bemonsterde meetplaatsen voor de periode 2008-2012 geven aan dat 26 % van de meetplaatsen geen afwijking vertoont t.o.v. de referentiewaarde voor PAK's en dus beschouwd wordt voor geen verontreiniging. 32 % van de meetplaatsen is licht verontreinigd, 27 % is verontreinigd en 15 % is sterk verontreinigd.

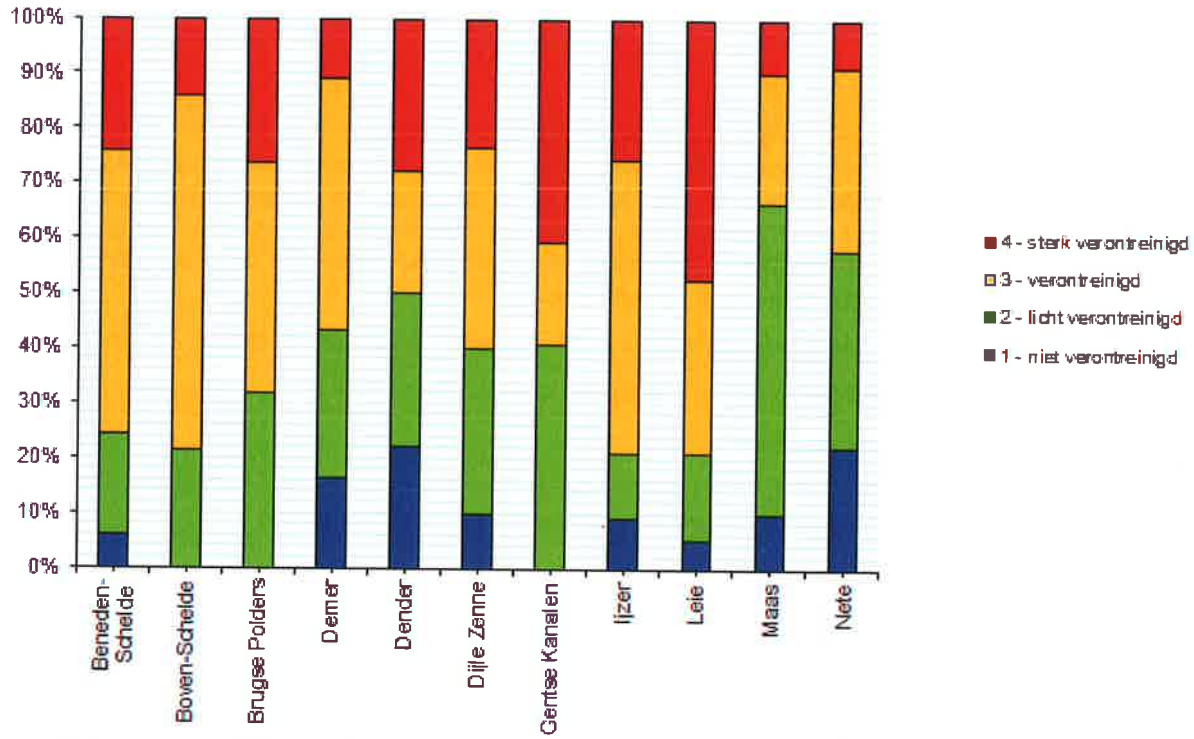
Voor zware metalen geven de meetresultaten voor de periode 2008-2012 aan dat voornamelijk cadmium, koper, kwik, lood en zink voor verontreiniging zorgen. De verontreiniging is deels het gevolg van historische vervuiling. De meten koper en zink geven het vaakst aanleiding tot overschrijdingen van de norm, d.i. resp. in 41 en 40 % van de meetplaatsen het geval.

Ecologische beoordeling

Bij de ecologische kwaliteitsbeoordeling van een waterbodem worden simultaan een chemische, een ecotoxicologische en een biologische beoordeling uitgevoerd. Elke component afzonderlijk geeft informatie over een specifiek aspect van de toestand van de waterbodem (aanwezigheid van bepaalde stoffen, potentiële effecten, actuele kwaliteit), maar iedere component afzonderlijk geeft onvoldoende informatie voor een integrale beoordeling van de waterbodemkwaliteit.

Volgens de triadekwaliteitsbeoordeling die een (fysisch-) chemische, een ecotoxicologische en een biologische analyse integreert, is in de periode 2009-2012 22 % van de onderzochte meetplaatsen sterk verontreinigd, 68 % is licht verontreinigd tot verontreinigd en 10 % van de onderzochte meetplaatsen is niet verontreinigd.

Uit de verdeling van de triadekwaliteitsklassen over de verschillende bekkens blijkt dat de bekkens van de Leie en de Gentse Kanalen slecht scoren met ca. de helft van de waterbodems in de klasse 'sterk verontreinigd' (Figuur 5-14). Het bekken van de Benedenschelde en het bekken van de IJzer scoren in de periode 2008-2011 beter dan in de voorgaande periodes toen in die bekkens tot 50 % van de onderzochte meetplaatsen sterk verontreinigd was. De meetplaatsen met de beste waterbodemkwaliteit worden nog altijd gevonden in het bekken van de Maas en dat van de Nete.



Figuur 5-14 **Beoordeling per bekken van de ecologische waterbodemkwaliteit (bron: VMM)**

Biologische toestand

De ecologische toestand van een oppervlaktewaterlichaam wordt onder meer beoordeeld aan de hand van een aantal biologische kwaliteitselementen.

Voor de biologische kwaliteitselementen kan uit de resultaten voor de periode 2007-2012 geconcludeerd worden dat de doelstellingen van de Europese kaderrichtlijn Water om de goede toestand voor alle waterlichamen te bereiken, nog veraf is. Voor macro-invertebraten en diatomeeën krijgt in deze periode minder dan één op vijf Vlaamse waterlichamen een beoordeling goed (of beter). Voor macrofyten zijn dit er zelfs minder dan één op de tien. Toch werd voor deze kwaliteitselementen in de loop van deze periode een zeer licht gunstige trend opgetekend.

Om de einddoelen te halen zijn nog forse inspanningen nodig. Niet alleen om de vuilvrachten die in het oppervlaktewater terechtkomen verder te reduceren, maar vooral ook om waterlopen een meer natuurlijke inrichting te geven (bv. hermeandering, natuurvriendelijke oeverinrichting, ...).

Om de ecologische toestand van een oppervlaktewaterlichaam (of, in geval van kunstmatige en sterk veranderde waterlichamen, het ecologisch potentieel) te beoordelen zoals voorgeschreven volgens de Europese kaderrichtlijn Water, worden meerdere kwaliteitselementen in rekening gebracht. Van doorslaggevend belang daarbij zijn de biologische kwaliteitselementen.

De Europese kaderrichtlijn Water (KRW) voorziet in een beoordeling van de volgende biologische kwaliteitselementen: fytoplankton, overige waterflora (fytobenthos en macrofyten), macro-invertebraten en vissen.

Conform de KRW moet de beoordeling voor elk biologisch kwaliteitselement worden uitgedrukt in de vorm van een Ecologische Kwaliteitscoëfficiënt (EKC) dat een waarde tussen 0 en 1 kan aannemen, waarbij 1 een zeer goede ecologische toestand vertegenwoordigt en 0 een zeer slechte ecologische toestand.

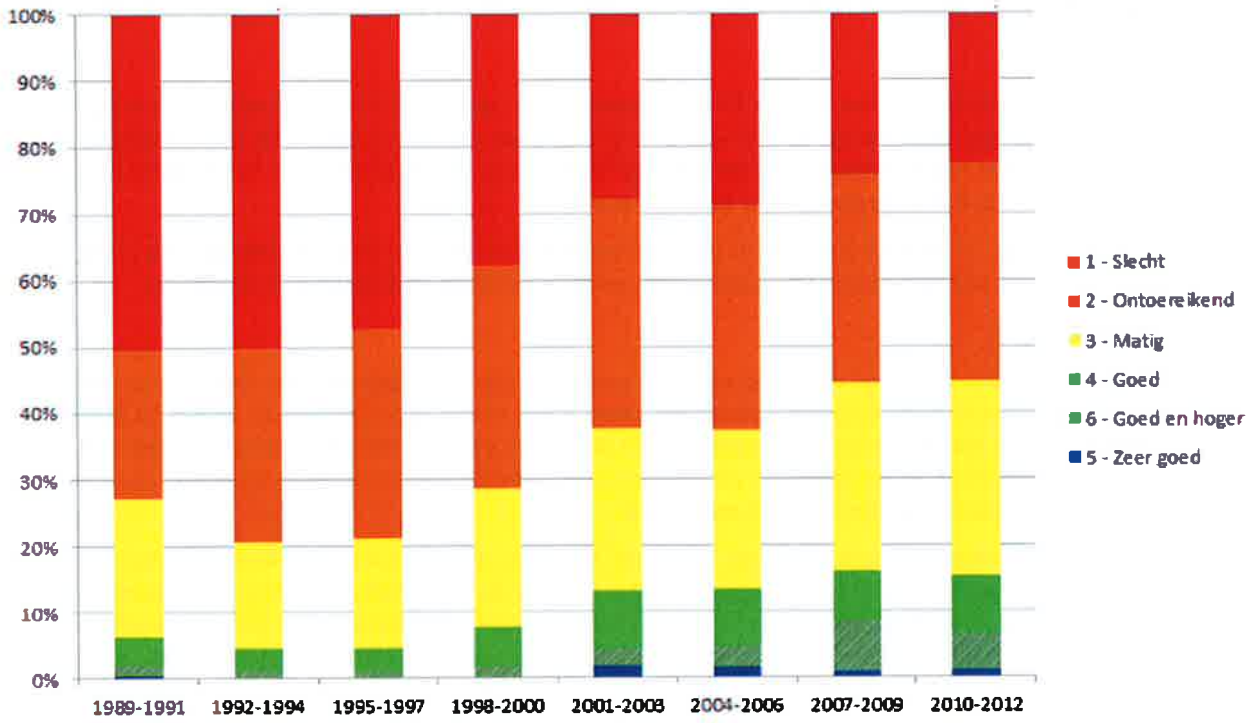
Die beoordelingsschaal wordt verder opgesplitst in 5 kwaliteitsklassen, nl. zeer goed, goed, matig, ontoereikend en slecht, met als respectievelijke kleurcodes blauw, groen, geel, oranje en rood. Om de doelstellingen van de KRW te behalen moet minimaal de klasse 'goed' (groen) worden gehaald.

De biologische kwaliteitselementen macro-invertebraten, macrofyten, diatomeeën en fytoplankton worden sinds 2007 door de VMM gemonitord voor de KRW. Voor de macro-invertebraten betreft het een aanpassing van het al veel eerder bestaande meetnet aan de vereisten van de KRW.

Macro-invertebraten

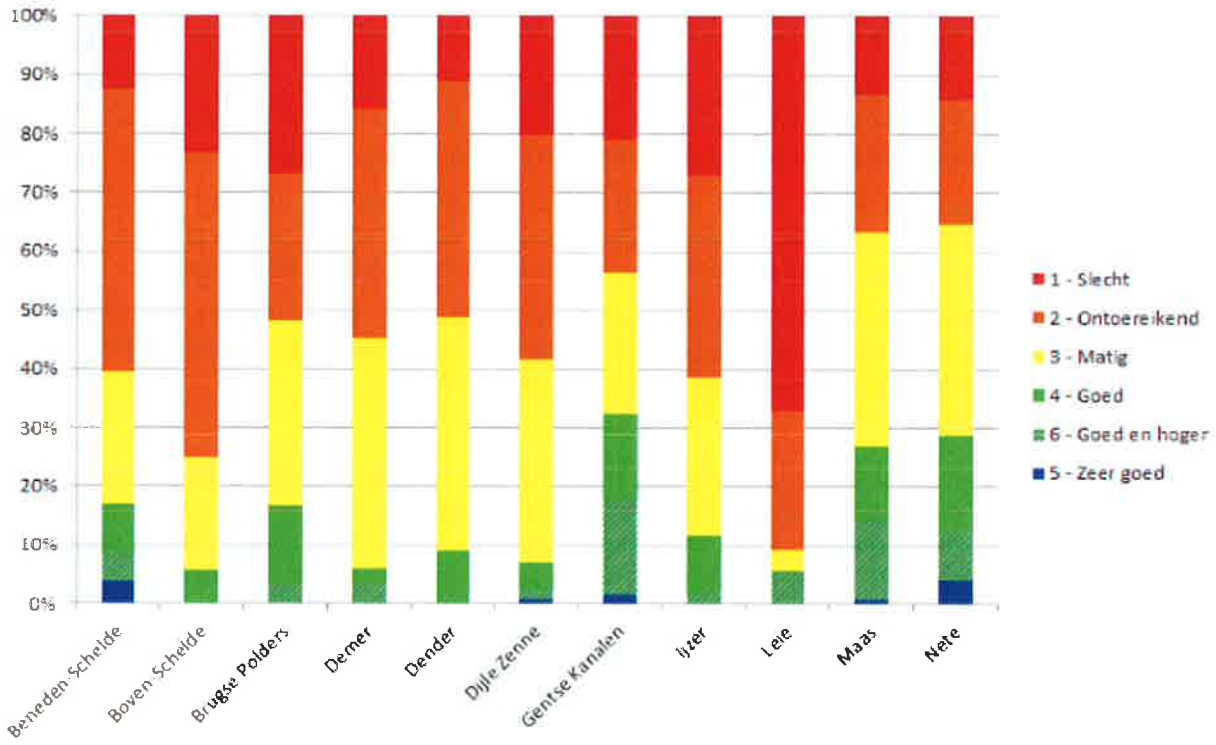
Voor de **macro-invertebraten** scoort slechts 15 % goed of beter volgens de beoordeling conform de Europese kaderrichtlijn Water in de periode 2010-2012 (Figuur 5-15). Het overgrote deel van de meetpunten bevindt zich in de klasse 'ontoereikend' (32,82 %) of 'matig' (29,43 %) en 22,49 % van de locaties scoort nog steeds 'zeer slecht'. Tussen 2007-2009 en 2010-2012 is de toestand ongeveer hetzelfde gebleven.

Onderstaande figuur toont een lichte positieve evolutie van de biologische kwaliteit van de Vlaamse waterlopen. Het aantal meetpunten in de klasse 'slecht' neemt af en het aantal meetpunten dat 'goed' of 'zeer goed' scoort is gradueel toegenomen. Tussen 2007-2009 en 2010-2012 is de toestand quasi gestagneerd.



Figuur 5-15 Evolutie van de verdeling over de kwaliteitsklassen per 3-jaarlijkse cyclus in Vlaanderen (bron: VMM)

Onderstaande grafiek toont de klassenverdeling voor de MMIF per bekken (Vlaamse waterlichamen en lokale waterlichamen van eerste orde), voor de periode 2010-2012 (Figuur 5-16). Voor sterk veranderde en kunstmatige waterlichamen wordt enkel het percentage aan meetplaatsen weergegeven dat beter scoort dan de GEP (Goed Ecologisch Potentieel) -grens (klasse 'goed en hoger').



Figuur 5-16 Klassenverdeling over de verschillende bekkens voor de periode 2010-2012 (bron: VMM)

Opvallend is dat het bekken van de Gentse Kanalen in de laatste cyclus het hoogste percentage aan meetpunten heeft die minstens de 'goede' toestand of het Goed Ecologisch Potentieel halen (32%), terwijl dit tot voor 2010 altijd het Netebekken geweest is. Het bekken van de Nete heeft wel het hoogste percentage aan meetpunten die zich in de klasse 'zeer goed' bevinden.

Na het bekken van de Gentse Kanalen scoren de bekkens van de Maas en het Netebekken het best, waarbij op meer dan 25% van de onderzochte meetpunten voldaan wordt aan de vooropgestelde norm.

Macrofyten

Tot de macrofyten rekent men alle met het blote oog zichtbare planten die leven onder water, op het wateroppervlak of langs de oever. Daaronder vallen zowel macroalgen, mossen en varens als hogere planten. Meestal wordt een onderscheid gemaakt tussen water- en oeverplanten. Macrofyten spelen een belangrijke rol in het aquatisch ecosysteem en verschaffen veel informatie over de waterkwaliteit, maar ook over de hydromorfologische kwaliteit van een waterloop.

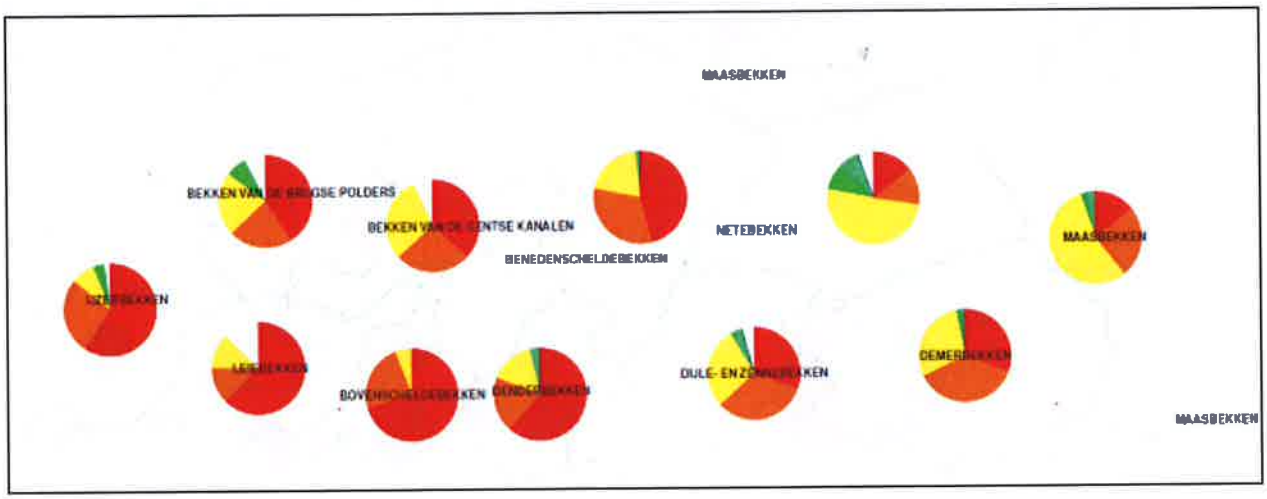
Voor de **macrofyten** scoort, wanneer zowel de Vlaamse als de lokale waterlichamen van eerste orde in beschouwing genomen worden, 5 % goed of beter volgens de beoordeling conform de Europese kaderrichtlijn Water in de periode 2007-2012. Wanneer enkel naar de Vlaamse waterlichamen gekeken wordt, is dat cijfer 7 %. Wanneer naar de Vlaamse waterlichamen en lokale waterlichamen van eerste orde gekeken wordt, waarvoor meerdere beoordelingen beschikbaar zijn in die periode, is er voor de meerderheid van die waterlichamen (93 %) hoogstens een klasse verschil bij de tweede opname ten opzichte van de eerste opname, wat niet als significant beschouwd wordt. Van de overige waterlichamen behaalt 7 % bij de tweede opname een significant betere kwaliteit. Er is voorlopig dus weinig evolutie te noteren in de toestand op basis van macrofyten.

Het bekken dat veruit de beste kwaliteit heeft voor macrofyten is het Netebekken, met maar liefst 18 % van de waterlichamen die goed of zeer goed scoren (Figuur 5-17). 10 van de 23 waterlichamen die in Vlaanderen goed of zeer goed scoren voor het kwaliteitselement macrofyten bevinden zich in het Netebekken. Daaronder vallen bijvoorbeeld de Aa, de Wamp, de Scheppelijke Nete, de Kleine en de Grote Nete. In het Netebekken scoren verder 53% van de waterlichamen matig, slechts 13% ontoereikend en 15% slecht.

In de bekkens van de Brugse polders, de IJzer, Dijle-Zenne, de Demer en de Maas zijn er nog enkele (4 tot 8 %) waterlichamen die de goede toestand halen, zoals de Eeklose watergang en de Ede (Brugse polders), het Langgeleed en het Provinciegeleed (IJzer), de IJse (Dijle-Zenne), de Zwartebeek, de Velpe en de bovenloop van de Demer (Demer), de Wehagenbeek, de Dommel en de Maas (Maas).

In het Maasbekken behaalt 55 % van de waterlichamen een matige kwaliteit, en daarmee is dit bekken het tweede beste van Vlaanderen. De bekkens van de Brugse Polders, de Demer, Dijle-Zenne en de Gentse kanalen scoren ook beter dan gemiddeld met een kwart tot een derde van de waterlichamen in de matige klasse.

De bekkens met een onvoldoende kwaliteit op het vlak van macrofyten zijn: de bekkens van de Leie (71 % slecht), de Bovenschelde (71 %), de Dender (63 %) en de IJzer (60 %).



Figuur 5-17 Klassenverdeling van de waterlichamen voor de macrofytenindex per bekken (Rood: slecht, oranje: ontoereikend, geel: matig, groen: goed, groen gearceerd: goed en hoger, wit: niet beoordeeld) (bron: VMM)

Fytoplankton

In het fytoplankton vindt men vertegenwoordigers van een groot aantal taxonomische klassen. Traditioneel maakt men onderscheid tussen vier groepen:

- blauwalgen of cyanobacteriën;
- groenalgen;
- kiezelalgen of diatomeeën (die tevens sterk vertegenwoordigd zijn in het fytobenthos);
- overige algen.

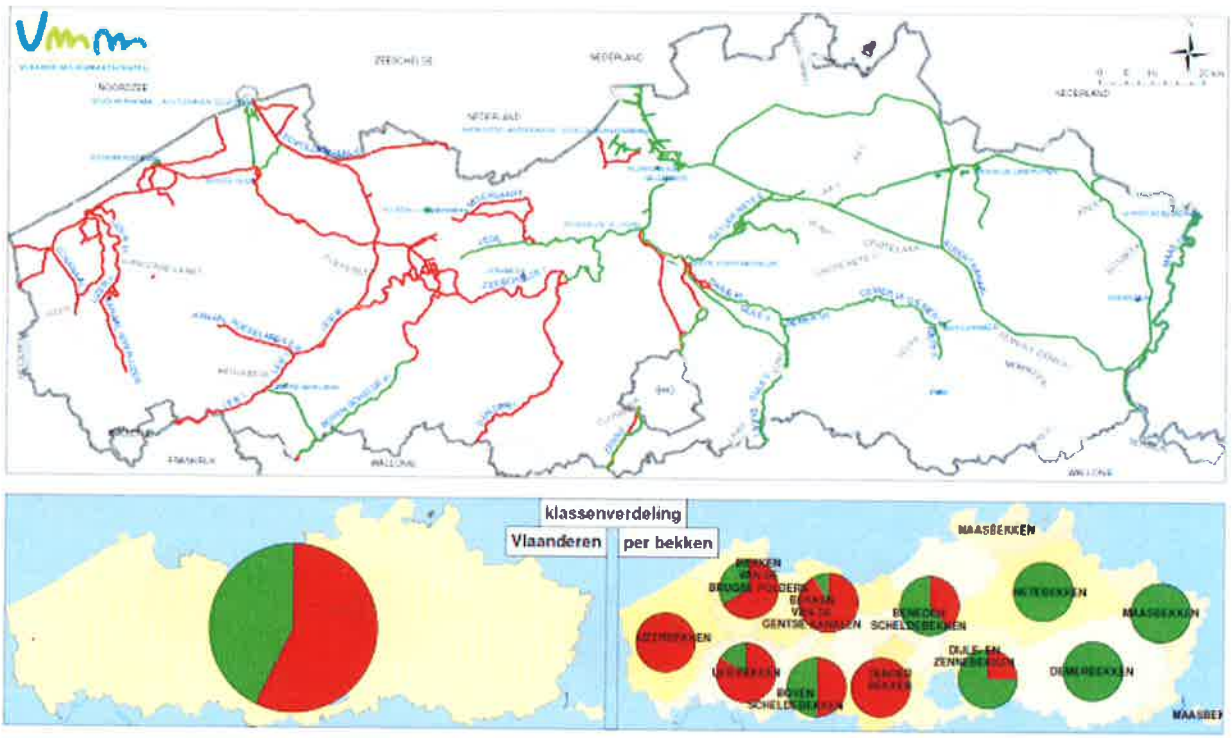
Fytoplankton speelt een belangrijke rol in de aquatische voedselketen. Als primaire producent vormen ze het voedsel voor andere organismen. Bij overmatige aanwezigheid van nutriënten in het water kunnen de algen zich onder bepaalde omstandigheden explosief ontwikkelen, wat dan weer aanleiding kan geven tot zuurstofgebrek.

Als maat voor de biomassa van fytoplankton wordt het chlorofyl a-gehalte in het oppervlaktewater bepaald.

Wanneer we voor alle waterlichamen waarvoor een resultaat beschikbaar is, de recentste resultaten nemen, dan voldoen 20 van de 66 rivierwaterlichamen (zoete getijdenrivieren niet inbegrepen), 3 van de 5 zoete getijdenrivieren, het ene overgangswater en 16 van de 18 meren aan de voorgestelde grenswaarden voor chlorofyl a. In totaal voldoen dus 40 van die 90 waterlichamen (44 %) aan de voorgestelde grenswaarde (Figuur 5-18). In vergelijking met 2011 is dit een verbetering van 6 %.

Omdat die grenswaarde geen eigenlijke EKC-beoordeling is, kunnen dus geen eenduidige conclusies worden getrokken over het behalen van de KRW-doelstellingen voor fytoplankton.

Kaarten fytoplankton: Vlaamse Waterlichamen

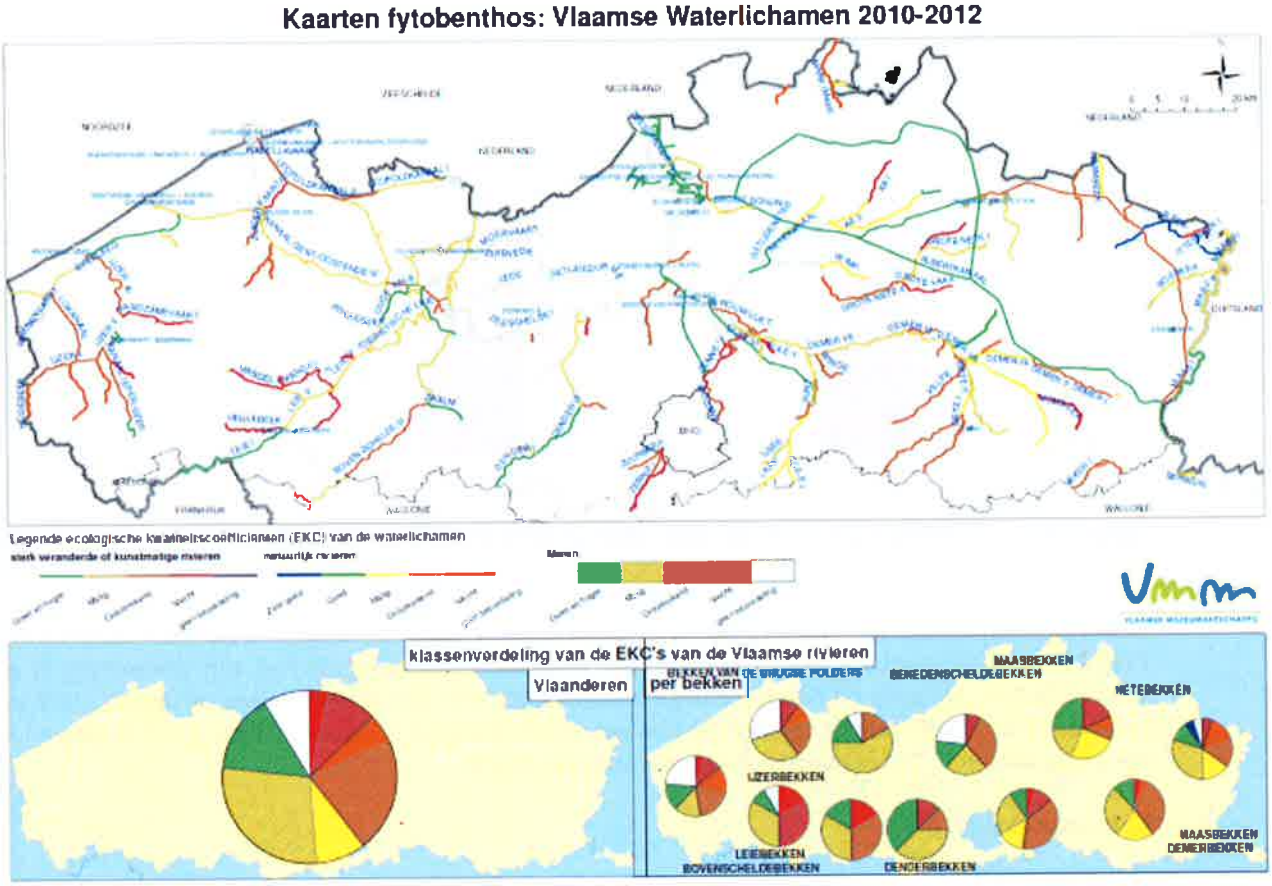


Figuur 5-18 Toetsing aan de vooropgestelde criteria van chlorofyl a-gehalte per type van de Vlaamse waterlichamen die bemonsterd zijn in de periode 2007-2012 (groen: goed; rood: niet goed) (bron: VMM)

Fytobenthos

Met de term fytobenthos worden de microscopische algen bedoeld die vastgehecht leven op de bodem, op de oever of op waterplanten. Net als het fytoplankton bestaat ook het fytobenthos uit primaire producenten die het voedsel vormen voor andere organismen. Voor de kwaliteitsbeoordeling op basis van fytobenthos wordt in Vlaanderen (net zoals in de meeste van onze buurlanden) gebruik gemaakt van de diatomeeën (kiezelwieren); zij vormen immers vaak de meest voorkomende en meest diverse groep binnen het fytobenthos en ze staan bekend als een goede indicator voor waterkwaliteit.

Voor **fytobenthos** kreeg, van de Vlaamse rivierwaterlichamen die in de periode 2010-2012 een beoordeling kregen voor dat kwaliteitselement, 13,3 % een beoordeling in de klasse goed of beter (Figuur 5-19). Het percentage Vlaamse rivierwaterlichamen die minstens de goede toestand behalen, is dus licht gestegen van 7,8 % naar 13,3 %. Van de 14 Vlaamse meren die een beoordeling kregen voor diatomeeën kreeg 53 % een waterkwaliteit goed of beter. Bij de lokale rivierwaterlichamen van eerste orde scoort 6,6 % goed of hoger.



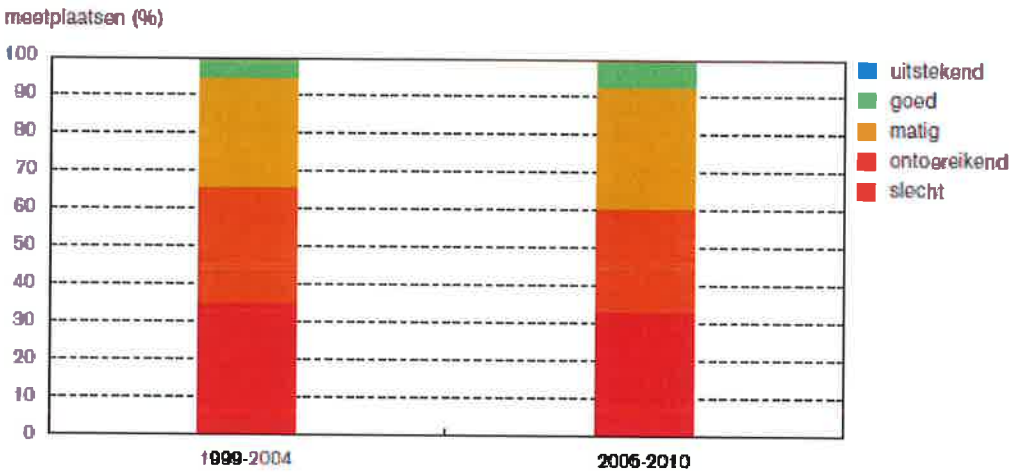
Figuur 5-19 Inkleuring van de kwaliteitsklasse voor de Vlaamse waterlichamen op basis van de EKC voor fytobenthos in de periode 2010-2012 en de klassenverdeling per bekken (bron: VMM)

Vissen

De aanwezige visfauna is een belangrijke indicator voor de toestand van het oppervlaktewater. Een ontoereikend gehalte aan opgeloste zuurstof in het water maakt visleven onmogelijk. Ook allerlei toxische stoffen kunnen nefast zijn voor de aanwezige soorten vissen. Een te beperkt doorzicht kan er dan weer voor zorgen dat visueel jagende roofvissen geen prooien meer kunnen vinden. Bovendien moeten vissen ook kunnen migreren en de juiste habitat vinden om te paaien. Daarvoor is een goede structuurkwaliteit (hydromorfologie) van de waterlopen noodzakelijk; er mogen ook geen migratieobstakels aanwezig zijn. Tot slot kan ook de aanwezigheid van invasieve soorten een bedreiging vormen voor de inheemse soorten.

In de Europese kaderrichtlijn Water is vis dan ook opgenomen als biologisch kwaliteitselement voor de beoordeling van de ecologische toestand. In Vlaanderen doet het INBO monsternemingen van visfauna en beoordeelt het die aan de hand van de visindex. De visindex is een instrument dat toelaat de toestand van een visgemeenschap kwalitatief te evalueren. Verschillende aspecten van de visgemeenschap, zoals het aantal soorten en het percentage roofvissen, worden daarbij in rekening gebracht.

Op 650 meetplaatsen, bemonsterd in de periode 2005-2010, scoorden slechts drie meetplaatsen uitstekend, terwijl 7 % goed scoorde. 63 % scoorde ontoereikend of slecht (Figuur 5-20).



Figuur 5-20 **Visindex voor periode 1999-2004 en 2005-2010 (bron: INBO)**

Voor 421 meetplaatsen kan een vergelijking gemaakt worden tussen de resultaten van 2005-2010 en die van 1999-2004. De toestand verbetert langzaam: het percentage meetplaatsen met een uitstekende of goede kwaliteit is licht gestegen en het percentage meetplaatsen met een ontoereikende of slechte score is licht gedaald. 58 % van de locaties veranderde niet van kwaliteitsklasse, 25 % verbeterde en 17 % ging minstens een klasse achteruit. De toestand verbetert dus lang niet overal.

Hydromorfologie

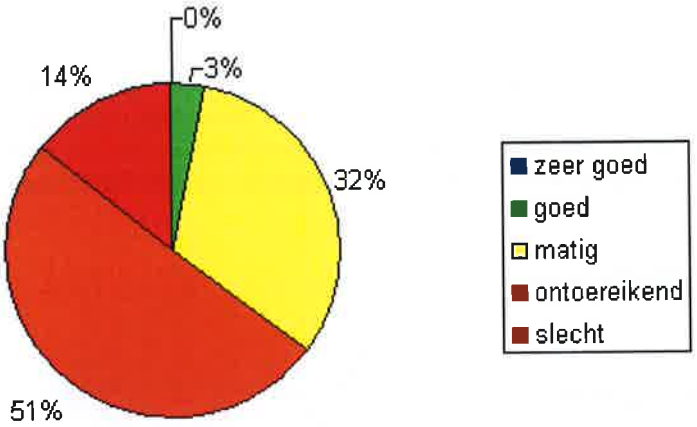
Structuurkwaliteit

De ecologische toestand van oppervlaktewateren wordt niet enkel bepaald door de biologische en fysisch-chemische kwaliteit. Een belangrijke factor die de ecologische toestand mede bepaalt, is de hydromorfologie van de waterloop. Immers, hoe meer variatie in hydromorfologische kenmerken van een oppervlaktewater, hoe meer verschillende biotopen er kunnen bestaan. Die verscheidenheid van biotopen betekent op haar beurt een potentieel grotere diversiteit van dier- en plantensoorten in het water. Een goede ecologische toestand van onze oppervlaktewateren hangt af van een goede waterkwaliteit, die onder andere onrechtstreeks bepaald wordt door een betere structuurkwaliteit.

De hydromorfologie van een waterloop omvat verschillende aspecten: variabiliteit in breedte en diepte, kwantiteit en dynamiek van de waterstroming, interactie met het grondwater, structuur en materiaal van de bedding en de oevers, riviercontinuïteit, mate van meanderen, enz.

De voorbije jaren werd de hydromorfologie van heel wat waterlopen op een gestandaardiseerde wijze in kaart gebracht, waaronder alle ecologisch belangrijke onbevaarbare waterlopen van eerste categorie (in beheer van Vlaams Gewest), maar ook heel wat waterlopen van tweede (in beheer van provincies) en derde categorie (in beheer van gemeentes). In uitvoering van de Europese Kaderrichtlijn Water werd door VMM in 2008 een systematische monitoring van de hydromorfologie opgestart.

De toestand van de hydromorfologie van de Vlaamse waterlopen is in het algemeen ondermaats. Van de onderzochte waterlooptrajecten scoort 65 % ontoereikend of slecht, 32 % scoort matig (Figuur 5-21). Slechts 3 % van de trajecten heeft een goede hydromorfologische kwaliteit. Grootschalige rechttrekkingen uit het verleden, in functie van bv. scheepvaart of landbouw in functie van bevaarbaarheid en afwatering, zijn vaak de oorzaak van slechte scores. Een matige hydromorfologische kwaliteit wijst eerder op kleinere ingrepen zoals oeververdediging en intensieve ruimingen. Een goede hydromorfologische kwaliteit wordt bereikt wanneer die kenmerken in overeen-stemming zijn met de natuurlijke situatie, met andere woorden wanneer de menselijke beïnvloeding beperkt is.



Figuur 5-21 Structuurwaardering van waterlopen in Vlaanderen 2008 (bron: MIRA op basis van VMM)

Vismigratie

Vismigratie is het geheel aan verplaatsingen dat vissen ondernemen. De meeste vissoorten hebben voldoende bewegingsvrijheid nodig binnen het watersysteem om hun levenscyclus te volbrengen.

Veel vissoorten in Vlaanderen zijn bedreigd of verdwenen. Constructies verhinderen namelijk dat ze hun voortplantingsgebieden kunnen bereiken, hun leefgebied kunnen uitbreiden en waterlopen kunnen herkoloniseren.

Constructies zoals stuwen, watermolens, sluizen, duikers en bodemplaten onder bruggen verdelen het waterlopennetwerk in aparte trajecten. Veel waterlopen in Vlaanderen zijn over een lange afstand ingekokerd, bijvoorbeeld onder steden. Deze verschillende constructies zorgen vaak voor een verval, een te hoge stroomsnelheid of een te ondiepe waterlaag. Zo belemmeren ze vissen tijdens hun verplaatsing tussen potentiële leefgebieden. Pompgemalen en waterkrachtcentrales kunnen vissen verwonden of zelfs doden. Hoe eenvoudig of moeilijk het is om een hindernis te passeren, verschilt naargelang de vissoort. Soorten die zwemmen in bergriviertjes, geraken veel makkelijker door barrières heen dan vissen van laaglandbeken. Denk maar aan zalmen en forellen die tegen stroomversnellingen omhoogspringen. De meeste van onze inheemse soorten hebben echter al moeilijkheden met het overbruggen van een verval van 15 cm en stroomsnelheden groter dan 1 m^3/s.

Voor het herstel van vrije vismigratie in Vlaanderen is een **prioriteitenkaart** opgesteld. Daarop staan de belangrijkste waterlopen voor het visbestand aangeduid die dus als eerste knelpuntvrij moeten worden gemaakt.

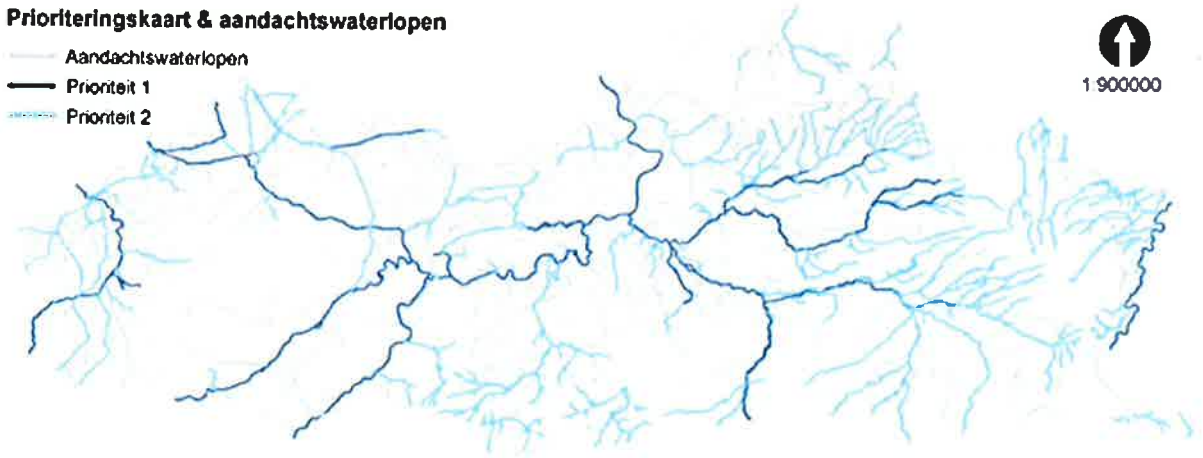
Bij het opstellen van de prioriteitenkaart is rekening gehouden met de aanbevelingen van het Palingbeheerplan, de verspreiding van de Habitatrichtlijnsoorten (de beek- en rivierprik, de kleine en grote modderkruiper, de rivierdonderpad, de fint, de Atlantische zalm en de bittervoorn) en de stroomminnende soorten (de serpeling, de kopvoorn en de kwabaal) waarvoor in Vlaanderen een soortherstelprogramma is uitgewerkt. Het is belangrijk om waterlopen waarin deze doelsoorten voorkomen snel vrij te maken van migratieknelpunten. Zo kunnen deze zeldzame soorten hun leefgebied uitbreiden of hun voortplantingsgebieden terug bereiken.

Op de prioriteitenkaart staan waterlopen van prioriteit 1 en prioriteit 2, en aandachtswaterlopen aangeduid (Figuur 5-22).

90 % van de knelpunten op waterlopen met **prioriteit 1** moet tegen 2015 zijn weggewerkt, de overige 10 % uiterlijk tegen 2021. De knelpunten van allerhoogste prioriteit die nog vóór 2015 opgelost moeten worden (cfr. het Palingbeheerplan), zijn in hoofdzaak: de belangrijke zout-zoetovergangen ter hoogte van de uitmondingen van waterlopen in de zee, de knelpunten op de grote assen (Bovenschelde, Leie, IJzer, Dijle, Demer, Kleine en Grote Nete) en het realiseren van de toegang tot enkele belangrijke opgroeigebieden in de polders.

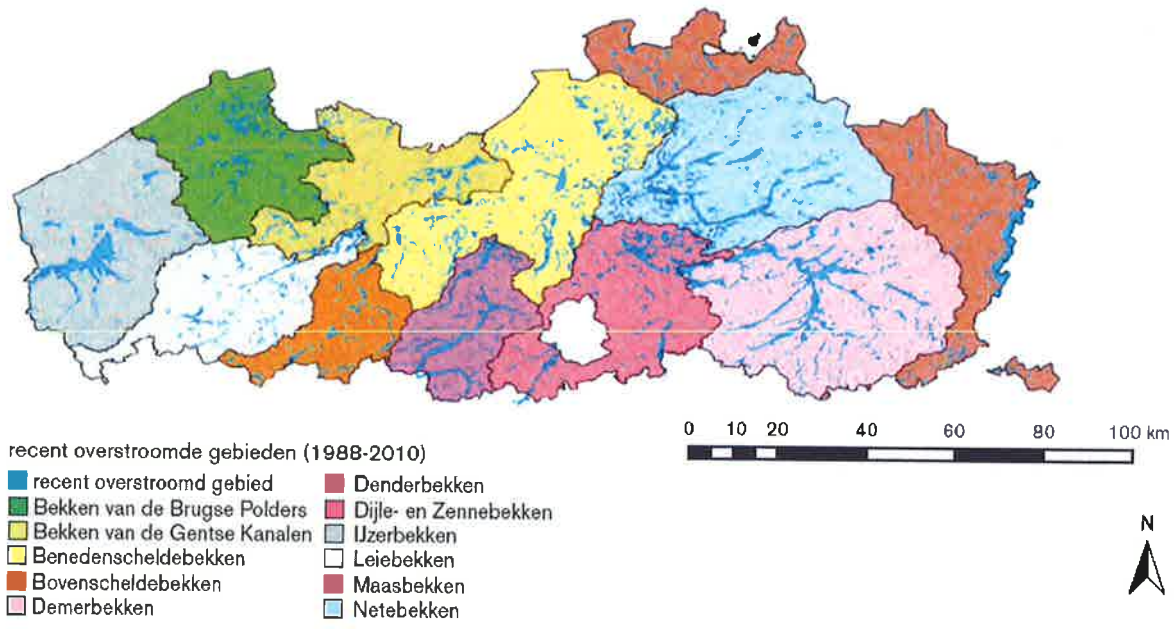
Op waterlopen met **prioriteit 2** moeten 50 % van de knelpunten hersteld worden vóór 31 december 2015, 75 % vóór 31 december 2021 en 100 % vóór 31 december 2027.

De **aandachtswaterlopen** vergroten het potentiële leefgebied van de doelsoorten. Zo zijn veel polderwaterlopen als aandachtswaterloop aangeduid omdat ze dienst doen als opgroeihabitat voor jonge palingen. Het spreekt vanzelf dat op aandachtswaterlopen geen bijkomende vismigratieknelpunten mogen ontstaan. Een timing voor het wegwerken van vismigratieknelpunten op deze waterlopen is er nog niet.



Figuur 5-22 **Prioriteitenkaart vismigratie Vlaanderen (bron: VMM)**

Overstromingen



Bron: VMM

Figuur 5-23 **Situering recent overstroomde gebieden (1988-2010) (bron: VMM)**

Sinds 1970 is het aantal geregistreerde overstromingen per decennium in heel de wereld, en ook in Vlaanderen merkelijk toegenomen. Over de periode 1988-2010 is ca. 5% van het Vlaams grondgebied één of meerdere keren overstroomd. Om piekdebieten beter te kunnen opvangen en aldus de economische schade van overstromingen te beperken, is nood aan bijkomende overstromingsgebieden en buffering door (tijdelijke) wateropslag.

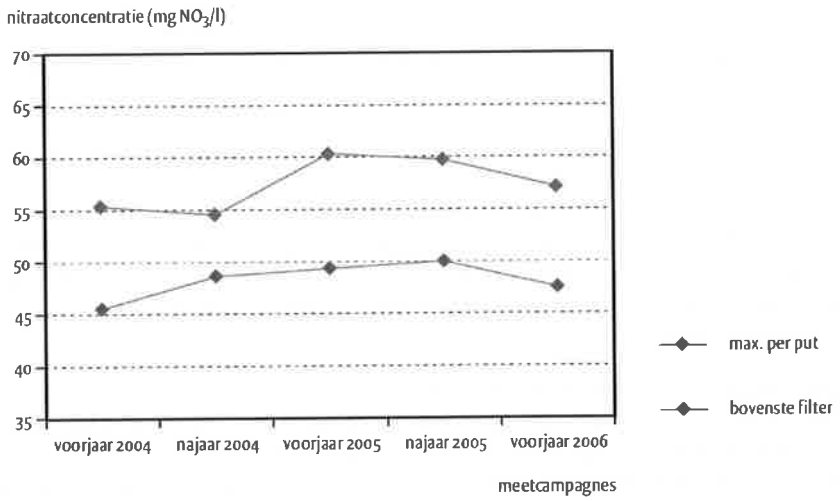
De situering van recent overstroomde gebieden (1988-2010) is weergegeven in Figuur 5-23.

In uitvoering van de overstromingsrichtlijn werden eind 2013 overstromingsgevaarkaarten en overstromingsrisicokaarten opgemaakt . Overstromingsgevaarkaarten tonen de verwachte omvang en de waterdiepte bij een kleine, middelgrote en grote overstroming. Overstromingsrisicokaarten tonen welke impact een overstroming kan hebben op mens, milieu, cultureel erfgoed en economische bedrijvigheid. De kaarten zijn te raadplegen via www.waterinfo.be.

5.1.2.2 Grondwater

Grondwaterkwaliteit

Uit Figuur 5-24 blijkt dat de gemiddelde nitraatconcentratie in het freatisch grondwater licht is gedaald. De lichte verbetering van de gemiddelde nitraatconcentraties is in principe positief, maar kan ook te danken zijn aan een tijdelijk klimatologisch effect. Zowel het najaar van 2005 als het voorjaar van 2006 werden gekenmerkt door weinig neerslag of een bevroren bodemoppervlak, zodat de uitspoeling van nutrienten naar het grondwater eerder gering was. De volgende meetcampagnes moeten duidelijk maken of de trend wordt bevestigd.

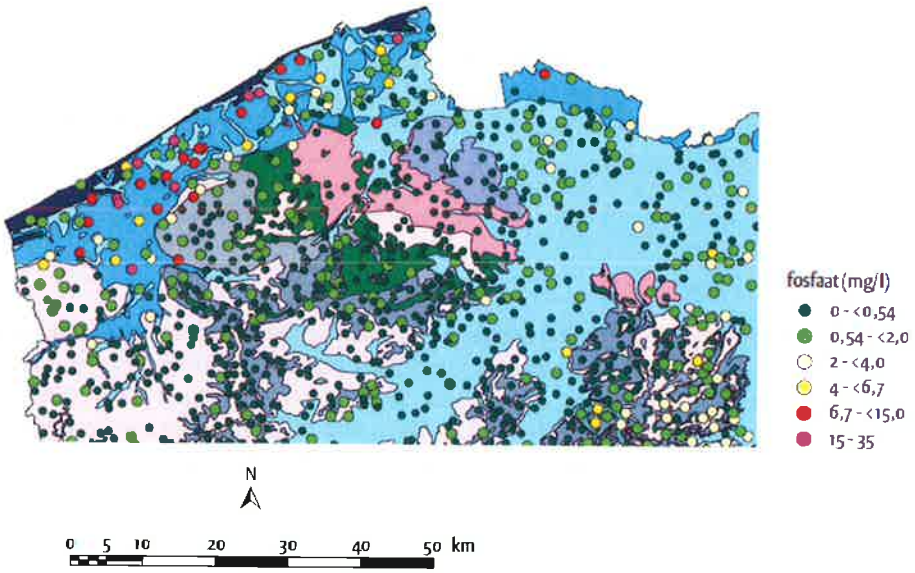


Figuur 5-24 Evolutie van de gemiddelde nitraatconcentraties in het freatisch grondwater (Vlaanderen, 2004-2006) (bron: VMM uit MIRA-T rapport grondwater 2006)

De meetcampagne in het voorjaar van 2006 bevestigde het reeds eerder vastgestelde verdelingspatroon van nitraatconcentraties in het freatische grondwater. Er bestaan nauwelijks problemen met nitraatverontreiniging in de zone van de Polders, het zuidelijke Netebekken en de omgeving van Hasselt. Noord-Limburg en het zuidelijke gedeelte van Vlaanderen (heuvelstreken) zijn daarentegen gekenmerkt door veel overschrijdingen. In de zone van de Hoogterrasafzettingen van Limburg worden bijvoorbeeld meer dan 70 % overschrijdingen geobserveerd. Het centrale gedeelte van West-Vlaanderen toont dan weer de hoogste piekconcentraties op putniveau (frequent >250 mg NO_3^-/l). In Limburg en de zuidelijke heuvelstreken zijn potentieel zeer kwetsbare zones aanwezig, zodat daar een sterke uitspoeling van nitraat naar het grondwater niet verwonderlijk is. In West-Vlaanderen heeft men dan eerder met minder kwetsbare lagen te maken zodat de hoge nitraatconcentraties in het ondiepe grondwater er het gevolg zijn van een zeer hoge nutrienteninput.

Voor fosfaat worden minder uitspoelingen naar het grondwater vastgesteld. Een duidelijke correlatie met de fosfaatverzadigde zones (afgebakend in het kader van het mestbeleid) kan uit de huidige metingen niet worden afgeleid.

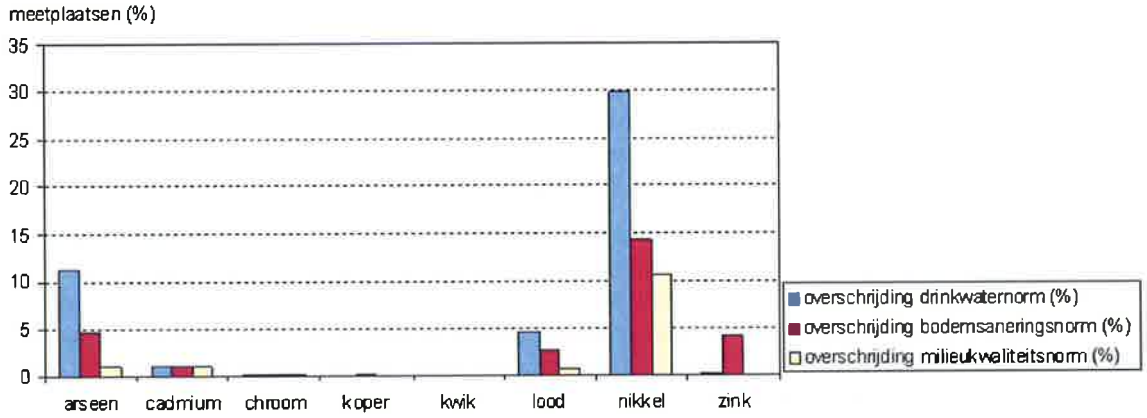
Door de vrij hoge milieukwaliteitsnorm voor fosfaat in grondwater (6,7 mg PO_4^{x-}/l, waarbij x = 1-3 afhankelijk van de zuurtegraad) beperken de gemeten overschrijdingen zich vooral tot de hydrogeologisch homogene zone van de Polders (Figuur 5-25, blauwe zone). De hoge fosfaatconcentraties zijn vermoedelijk te wijten aan de natuurlijke randvoorwaarden. In de sedimenten van de Polders is veel organisch materiaal aanwezig dat als fosfaatbron in aanmerking komt. Bovendien gaat het bij het merendeel van het grondwater met hogere fosfaatconcentraties om verzilt water tengevolge van zeewaterintrusies.



Figuur 5-25 Fosfaatconcentraties (maximum per put) in het freatische grondwater van de Polders (voorjaar 2006) (bron: VMM uit MIRA-T grondwater 2006)

Vervuiling met zware metalen kan van industriële, huishoudelijke of agrarische activiteiten afkomstig zijn. Bovendien kunnen natuurlijk voorkomende zware metaalhoudende mineralen en stoffen in de ondergrond verhoogde achtergrondwaarden veroorzaken. Ongeveer 4500 filters van het freatisch en primair grondwatermeetnet werden voor de analyse van zware metalen bemonsterd. Onderzoek gebeurde voor de volgende 8 zware metalen: arseen, cadmium, nikkel, zink, koper, lood, kwik en chroom. Voor de zware metalen zink en koper bestaan (voorlopig) geen milieukwaliteitsnormen onder de vorm van maximaal toelaatbare concentraties, voor de andere 6 vermelde zware metalen wel.

In Figuur 5-26 (freatisch grondwatermeetnet) is duidelijk te zien dat de gemeten stoffen een verschillende impact hebben op de grondwaterkwaliteit. Chroom, koper en kwik zijn als diffuse verontreinigingsbron nagenoeg verwaarloosbaar. Kwik werd slechts op één locatie boven de norm gemeten. Sporadisch vertoont een put een te hoog koper- en/of chroomgehalte, mogelijk ten gevolge van (lokale) puntverontreinigingen. Voor de andere 5 zware metalen worden duidelijk meer overschrijdingen gemeten.



Figuur 5-26 Percentages overschrijdingen van de verschillende kwaliteitsnormen door zware metalen (voorjaar 2006) (bron: VMM)

Grondwaterstand

Dalende grondwaterstanden kunnen problemen geven voor bedrijven en drinkwatermaatschappijen, die dan dieper moeten pompen of op andere bronnen moeten overschakelen. Een daling van de grondwaterstanden kan ook een nadelige invloed hebben op de kwaliteit van het grondwater. Daarnaast kan een daling van het ondiepe grondwater zorgen voor verdroging.

Bijna 37 % van de meetreeksen vertoont over de periode 2000-2011 geen statistisch significante trend, bijna 44 % vertoont een daling en bijna 20 % is gestegen. Het grote percentage dalende meetreeksen bij de niet-freatische grondwaterlagen illustreert dat er op vele plaatsen nog te veel grondwater opgepompt wordt.

Freatische meetputten vertonen hierbij relatief vaker geen statistisch significante trend en reageren dan ook sneller op wisselende weersomstandigheden. Voor niet-freatische waterlagen is het veel moeilijker om in algemene termen de directe link met wisselende weersomstandigheden te leggen.

Aangezien de trends vaak sterk verschillen naargelang de laag en het gebied, is een verdere aanpak op maat nodig door een gedifferentieerd grondwaterheffingen- en vergunningenbeleid.

5.1.2.3 Waterverbruik

In de periode 2000-2010 vertoonde zowel het leiding- als het grondwaterverbruik een daling met respectievelijk 5 tot 18 %. Ook het gebruik van koelwater is afgenomen. Het aandeel waterverbruik per sector en per soort werden in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 5.3 Aandeel waterverbruik (2010) per sector en per soort (bron: MIRA en VMM)

Aandeel 2010 (%)	Leidingwater	Oppervlakte-water*	Grondwater	Ander water	Totaal*	Koelwater
Huishoudens	63,3	0,0	14,9	0,0	37,4	0,0
Industrie	22,3	76,7	40,6	90,2	40,6	21,6
Energie	3,7	21,8	0,0	6,3	7,1	78,6
Landbouw	1,8	0,5	41,0	1,7	9,4	0,0
Handel & diensten	8,8	1,0	3,5	1,8	5,5	0,0

* exclusief koelwater. Het grond- en oppervlaktewater gebruikt om leidingwater te maken, zit niet in deze cijfers

5.1.2.4 Afvalwaterzuiveringsinfrastructuur

Vlaanderen hanteert voor het zuiveringsproces een driesporenbeleid:

- De **burger** zorgt ervoor dat al het afvalwater via een centraal punt het huis verlaat en aansluit op de riolering in de straat. In bepaalde regio's is hij verplicht zelf zijn afvalwater te zuiveren. Bovendien moet hij trachten het afvalwater zo veel als mogelijk te scheiden van het hemelwater door op zijn privé-domein de afkoppeling van het hemelwater te voorzien.
- De **gemeente** legt per straat een riolering aan en zorgt per wijk voor een eindpunt of lozingspunt. Indien mogelijk dient het hemelwater apart afgevoerd te worden, hetzij (bij voorkeur) via open grachten of beken, hetzij via een afzonderlijke leiding. Voor afgelegen gebieden kan de gemeente opteren voor de bouw van een kleinschalige zuiveringsinstallatie. De gemeente of rioolbeheerder kan de individuele saneringsplicht van de burgers overnemen en de uitbouw en het beheer van de IBA's voor haar rekening nemen.
- Het **gewest** plant en financiert de collectoren van de eindpunten van de gemeentelijke rioleringen naar de zuiveringsinstallaties, alsook de bouw van de zuiveringsinstallaties. Voor de uitbouw en het beheer ervan doet ze beroep op de NV Aquafin.

In onderstaande tabel worden de soorten waterzuiveringsinstallaties met desbetreffende beheerder weergegeven.

Tabel 5.4 Soorten waterzuiveringsinstallaties met desbetreffende beheerder (bron: VMM)

Infrastructuur	Planning	Uitbouw	Beheer
Rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI's)	VMM	NV Aquafin	NV Aquafin
Collectoren & prioritaire rioleringen	VMM	NV Aquafin	NV Aquafin
Kleinschalige waterzuiveringsinstallaties (KWZI's) (*)	Gemeenten en/of VMM	Gemeenten en/of NV Aquafin	Gemeenten en/of NV Aquafin
Rioleringen	Gemeenten en/of VMM	Gemeenten	Gemeenten
Individuele aansluiting op riolering en/of individuele zuivering (IBA)	Gezinnen/ bedrijven/ gemeenten	Gezinnen/ bedrijven/ gemeenten	Gezinnen/ bedrijven/ gemeenten

(*) afhankelijk van de capaciteit van de kleinschalige zuiveringsinstallatie

5.1.3 Overige disciplines

5.1.3.1 Bodem

De bodems in Vlaanderen worden op veel plaatsen **afgedicht** door een artificiële bedekking, ondoorlatend voor water en gassen. Voorbeelden van zo'n bedekking zijn woningen, wegen en andere constructies. In de periode 2007-2009 was 175.976 ha of 12,9 % van de Vlaamse bodem afgedicht. Door de toenemende bebouwing neemt de bodemafdichting nog steeds toe.

In Vlaanderen zijn er naar schatting 85.000 risicogronden, gronden waar activiteiten werden of worden uitgevoerd die mogelijk **bodemverontreiniging** kunnen veroorzaken. Eind 2011 heeft OVAM van 32.000 (38 %) van deze gronden oriënterende bodemonderzoeken verwerkt. Voor 11.761 van deze onderzochte gronden moet een beschrijvend bodemonderzoek uitgevoerd worden. Indien blijkt uit een beschrijvend bodemonderzoek dat een sanering noodzakelijk is, start de opmaak van een bodemsaneringsproject. Zo is voor 5.016 gronden een bodemsaneringsproject nodig gebleken. Het totale aantal gronden in Vlaanderen waarvoor een bodemsaneringsproject nodig is, wordt geraamd op 11.750. Dat komt neer op 15 % van het totaal aantal risicogronden (85.000).

Tegen 2015 is het doel dat 40 % van de bodemsaneringsprojecten opgestart is (MINA-plan 4 2011-2015). Daarnaast zouden alle bodemsaneringsprojecten tegen 2036 opgestart moeten zijn. In 2011 waren 36 % van de geraamde bodemsaneringsprojecten conform verklaard.

De omvang van de huidig bekende gesaneerde en te saneren gronden kan geraamd worden aan de hand van de oppervlakte waarvoor een bodemsaneringsproject is gebleken. Die oppervlakte bedroeg in 2011 112 km² of 0,8 % van de totale oppervlakte van Vlaanderen en is het equivalent van 5.016 gronden. De totale oppervlakte nog te saneren gronden ligt hoger, maar is nog niet gekend.

5.1.3.2 Lucht

Elementair koolstof (EC) is een fractie van het zwevend stof die specifiek gevormd wordt bij onvolledige verbrandingsreacties. Sinds 1995 zijn de emissies van elementair koolstof ongeveer gehalveerd. Deze daling is voornamelijk te danken aan een daling van transportemissies. Toch maken deze emissies nog steeds ongeveer de helft van de totale EC-emissies uit.

Inzake **fijn stof** blijft de landbouw de voornaamste bron voor PM_{10} en $PM_{2,5}$. Transport en industrie volgen op de tweede en derde plaats.

De sterke daling van de jaargemiddelde **PM_{10}**-concentratie uit de jaren '90 zet deze trend de laatste jaren niet meer verder door. In de periode 2009-2011 is er namelijk nauwelijks een verandering te merken in de jaargemiddelde PM_{10}-concentratie. De grenswaarde van 40 µg/m³, opgelegd door de Europese Richtlijn Luchtkwaliteit (2008/50/EG) wordt sinds 2008 overal gehaald. De doestelling voor 2020 uit het Pact 2020 en het MINA-plan 4 (2011-2015) stelt een reductie van 25 % t.o.v. 2007 voor, wat neerkomt op een maximale concentratie van 24,8 µg/m³ in 2020. In 2011 is voor het gemiddelde in Vlaanderen de kloof voor de helft gedicht. Deze daling deed zich echter volledig in 2007-2009 voor, daarna stagneerde de jaargemiddelde PM_{10}-concentratie.

Inzake de daggemiddelde PM_{10}-concentratie, is er sinds 2011 een stijging van het aantal overschrijdingsdagen (> 50 µg/m³). Sinds 2005 geldt door de Europese Richtlijn Luchtkwaliteit (2008/50/EG) een grenswaarde voor PM_{10} in omgevingslucht van maximaal 35 dagen met een daggemiddelde PM_{10}-concentratie hoger dan 50 µg/m³. Deze grenswaarde wordt in Vlaanderen nog steeds overschreden.

De Europese Richtlijn luchtkwaliteit (2008/50/EG) stelt een streefwaarde voor **$PM_{2,5}$** voor 2010 van 25 µg/m³ voor. Deze streefwaarde wordt in 2015 een grenswaarde. Het MINA-plan 4 (2011-2015) neemt deze waarde over als doelstelling voor 2015. De jaargemiddelde PM2,5-concentratie schommelde in de periode 2009-2011 rond de 19 µg/m³. In 5 van de 9 meetstations was het jaargemiddelde in 2011 lager dan de indicatieve doelstelling voor 2020 (20 µg/m³).

Het MINA-plan 4 (2011-2015) stelt doelstellingen voor gerapporteerde **geurhinder** voorop. Hierbij wordt een maximum van 12 % van de bevolking in 2020 voor aantal geurgehinderden beoogd. Tegen 2020 moet het aandeel ernstig gehinderde inwoners van Vlaanderen tot 4,5 % dalen. In 2008 bedroeg het aantal gehinderden 15,3 %, het aantal ernstig tot extreem gehinderden 5,5 % van de bevolking (o.b.v. Schriftelijk Leefomgevingsonderzoek).

5.1.3.3 Fauna en flora

Ca. 166.000 ha of 12,3 % van het Vlaams grondgebied behoort tot het **Natura 2000**-netwerk, de speciale beschermingszones ter uitvoering van de Europese Habitat- en Vogelrichtlijn. De 24 vogelrichtlijngebieden vertegenwoordigen 7,3 % van de oppervlakte, de 38 habitatrichtlijngebieden 7,8 % (2,8% is dus zowel habitat- als vogelrichtlijngebied). Daarnaast – en in belangrijke mate overlappend met de Natura 2000-gebieden – telt Vlaanderen ca. 89.700 ha **VEN** (Vlaams Ecologisch Netwerk) en ca. 3.200 ha **NVWG** (natuurverwevingsgebied).

In de speciale beschermingszones (SBZ) moeten maatregelen genomen worden om de aanwezige soorten en habitats te behouden of hun toestand te verbeteren. De Europese regelgeving bepaalt dat de EU-lidstaten instandhoudingsdoelstellingen moeten vastleggen voor deze gebieden. De doelstellingen worden bepaald op basis van ecologische overwegingen. Het instituut voor Natuur- en Bosonderzoek stelde hiervoor de zogenaamde LSVI-tabellen (lokale staat van instandhouding) op.

Via deze tabellen kan op een weten-schappelijk objectieve wijze bepaald worden in welke toestand de habitats en soorten zich bevinden in het gebied. Op basis van het actuele voorkomen, de vereisten van deze habitats en soorten, de potenties in het gebied en de socio-economische overwegingen, worden vervolgens de doelstellingen opgesteld.

Van de 47 habitats van Europees belang die voorkomen in Vlaanderen, zijn er slechts vijf habitats die zich in een gunstige staat van instandhouding bevinden. Vier habitats bevinden zich in een matig ongunstige staat en maar liefst 38 in een zeer ongunstige staat.

Van de 1.996 soorten op de gevalideerde Rode Lijsten (soorten die kwetsbaar, bedreigd of met verdwijnen bedreigd zijn) zijn er 139 in de afgelopen eeuw uit Vlaanderen verdwenen en 444 sterk achteruitgegaan, als gevolg van de dalende oppervlakte en kwaliteit van hun habitat. Van de 49 soorten van Europees belang die in Vlaanderen voorkomen, zijn er slechts 16 die zich in een gunstige staat van instandhouding bevinden, tegenover 18 in zeer ongunstige staat (4 matig ongunstig, 11 onbekend).

De oppervlakte **natuurgebied met effectief natuurbeheer** neemt stelselmatig toe, van 29.480 ha begin 2003 naar 67.451 ha in 2012 (Vlaamse natuur- en bosreservaten, erkende natuur- en bosreservaten, militaire domeinen met een natuurprotocol, domeinbossen en bossen in eigendom van derden met een goedgekeurd beheerplan conform de criteria duurzaam bosbeheer en parken in eigendom van de Vlaamse overheid of van derden met een goedgekeurd beheerplan conform principes harmonisch park- en groenbeheer). Volgens de bosbarometer (bedekking van kruinen door bodemgroepen, d.i. meer dan de oppervlakte die volgens het bosdecreet als bos wordt beschouwd) bedraagt de beboste oppervlakte in 2010 177.424 ha.

De fragmentatie van waterlopen door stuwen en sluizen vormt een ernstig knelpunt voor de instandhouding van **vispopulaties**. De BENELUX-schikking van vismigratie stelt dat 90 % van de hindernissen van eerste prioriteit op deze prioriteringskaart voor 31 december 2015 weggewerkt moeten worden (fase 1) en de hindernissen van tweede prioriteit voor 31 december 2021 (fase 2). Het netwerk van waterlopen van eerste prioriteit is in Vlaanderen ongeveer 800 km lang, waarop zich 51 vismigratieknelpunten vinden. Op 31 december 2012 waren in totaal 15 van de 46 knelpunten van fase 1 (90 % van de hindernissen van eerste prioriteit) en dus 33 % gesaneerd. Indien het huidige saneringstempo aldus wordt aangehouden, zullen de geïnventariseerde vismigratieknelpunten op de prioritaire waterlopen van fase 1 na 2015 gesaneerd zijn en de overige (fase 2) waarschijnlijk pas na 2021. Ondertussen vertonen de migrerende vissoorten een beperkt herstel, dat wellicht vooral te maken heeft met de verbetering van de waterkwaliteit.

De trend van de tellingen van **broedvogels** wijst uit dat de broedvogels van het landbouwgebied sterk zijn achteruitgegaan, in 2007-2009 tot amper 20% van het niveau in 1990 met weliswaar slechts een beperkt verlies t.o.v. 2000-2002. De vogels van bosgebieden zijn daarentegen duidelijk vooruitgaan (ca. 160% van 1990). De vooruitgang in de bosgebieden is te danken aan een meer natuurlijk beheer van de bossen. Ook de generalisten, d.i. vogels die in diverse leefgebieden broeden met in de meeste gevallen cultuurvolgers zoals kraaiachtigen of tuinvogelsoorten, nemen eveneens nog steeds toe. Voor zowel bosvogels als generalisten zijn de MINA-doelen (d.i. toestand in 2015 met 10 % verbeterd t.o.v. 2007-2008) reeds behaald.

Inzake de **watervogels** zijn de aantallen tussen de winter van 1991-1992 en de winter van 2002-2003 vervijfvoudigd. Daarna zette zich een licht dalende trend in. Deze is echter niet bij alle soorten gelijklopend (variërend van afname tot stabiel). Met een indexwaarde (d.i. het aantalsverloop van de 10 belangrijkste soorten ganzen en eenden in Vlaanderen) van 348 in 2012 is 65 % van de plandoelstellingen van het MINA-plan 4 (2011-2015) gerealiseerd. Dit doel is om in 2015 de toestand van de bedreigde en beschermde soortengroepen te verbeteren met 10 % ten opzichte van 2005-2006.

Door de toenemende mobiliteit van mensen en goederen (al dan niet bewust) is het aandeel uitheemse planten- en dierensoorten sinds de jaren '70 sterk toegenomen. Sommige van deze exoten worden na verloop van tijd invasief en verstoren de inheemse biodiversiteit. Ten gevolge van schaalvergroting en homogenisering gaat ook de genetische diversiteit van de gekweekte plantenvariëteiten en dierenrassen erop achteruit.

Verzuring en vermesting

De belangrijkste verzurende stoffen zijn SO_2, NOx en NH_3 (ammoniak). NOx-emissie levert het grootste aandeel tot de verzurende emissie. De sector transport draagt hier voor ongeveer de helft bij aan, waarbij dieselwagens meer NOx uitstoten dan benzinewagens. De nog steeds toenemende verdieselijking van het personenwagenpark heeft bijgevolg een negatieve impact op de NOx-emissie.

De NH_3-emissie, de tweede grootste bijdrage aan verzurende emissie, toont de laatste jaren een vlak verloop en is voor het overgrote deel toe te schrijven aan de landbouw. De SO_2-emissie daalde de laatste jaren sterk, met een minder uitgesproken daling tussen 2010 en 2011.

Verzuring is vooral een probleem voor **bossen**, die een lage verzuringsdrempel hebben. Het percentage bos waar de "kritische last" voor verzuring wordt overschreden is tussen 2000 en 2009 weliswaar gedaald van 83 naar 48 % (bij soortenrijk grasland van 38 naar 5%, bij heide van 17 naar 1%).

Vermesting stelt vooral problemen in **natuurgebieden** met vegetatietypes met een lage stikstofdrempel (bos, heide, soortenrijk grasland). De oppervlakte natuur in Vlaanderen waar de "kritische last" voor vermesting wordt overschreden is tussen 2000 en 2009 gedaald van 82 naar 74%, en voor bos en heide wordt deze drempel overal in Vlaanderen overschreden. Deze (kleine) verbetering is te wijten aan de emissiereductie voor stikstofoxiden (NOx) en ammoniak (NH_3) behaald in 2009.

De daling in de stikstofdeposities heeft laatste jaren geleid tot een aanzienlijke vermindering van het **Natura 2000**-areaal waar de kritische last overschreden wordt. In 2009 werd nog voor 65 % van het areaal (65.000 ha) een overschrijding berekend. In 1990 was dit nog 92 %.

5.1.3.4 Landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie

Monumenten beschermen kan sinds 1931 en evolueerde verder sinds het decreet van 3 maart 1976. Met dit decreet werd ook de bescherming van stads- en dorpsgezichten mogelijk. Bij een monument (kapel, stadshuis, ...) ligt de focus op het gebouw en het gebouwencomplex. Bij een stads- of dorpsgezicht ligt de focus om een waardevol samenspel van elementen en hun omgeving. Hierbij telt het totaalbeeld. Inzake het beschermd erfgoed telt Vlaanderen momenteel 11.232 monumenten, 333 stadsgezichten en 1.234 dorpsgezichten.

Om het landschap in Vlaanderen veilig te stellen maken 2 wettelijke instrumenten het mogelijk om landschappelijk erfgoed te beschermen (via decreet landschapszorg van 16 april 1996), nl. de klassieke bescherming als landschap en de geïntegreerde benadering van een aangeduide ankerplaats of een erfgoedlandschap. Een ankerplaats betreft een tussenstap en is een waardevol landschap met een geheel van erfgoedelementen (bouwkundig, archeologisch en landschappelijk). Ankerplaatsen staan beschreven in de landschapsatlas. Deze krijgen pas een juridisch statuut bij een aanduiding (definitief aangeduide ankerplaats). Vanaf dit moment dient een lokale overheid rekening te houden met de ankerplaats bij de opmaak van een ruimtelijk uitvoeringsplan (RUP). Van zodra de ankerplaats is opgenomen in een RUP, wordt dit een erfgoedlandschap genoemd. De landschapswaarden en –kenmerken van de ankerplaats zijn dan omgezet in stedenbouwkundige voorschriften. Dankzij dit beleid telt Vlaanderen momenteel 767 beschermde landschappen, 65 voorlopig of definitief aangeduide ankerplaatsen en 13 erfgoedlandschappen.

In Vlaanderen zijn er tal van archeologische vondsten. Deze zijn geïnventariseerd en weergegeven in de centrale archeologische inventaris. Echter, het gekend archeologisch is slechts een kleine fractie van het totale archeologische erfgoed. Daarnaast zijn er in Vlaanderen 15 beschermde archeologische zones. De wettelijke basis hiervoor wordt gevormd door het archeologiedecreet van 1993 en de uitvoeringsbesluiten van 1994. Met deze bescherming wordt getracht de archeologische zones optimaal in situ te bewaren. In eerste instantie dient aldus vernieling van waardevol arceologisch erfgoed te voorkomen.

De wettelijke handelingen bij het aantreffen van archeologische relicten zoals voorgeschreven door het Decreet op het Archeologisch Patrimonium dienen opgevolgd te worden. Dit houdt in dat, wanneer tijdens de werken een goed wordt aangetroffen, waarvan men redelijkerwijs kan vermoeden dat het een archeologisch relict betreft, hiervan binnen de drie dagen aangifte dient gedaan te worden aan het VIOE. De gevonden archeologische relicten moeten tot de 10^{de} dag na de melding in onveranderde toestand bewaard blijven, beschermd worden tegen beschadiging of vernieling en toegankelijk gesteld worden voor onderzoek door het VIOE, zonder recht op schadevergoeding. Er dient desgevallend voldoende tijd voorzien te worden voor prospectie tussen afgraving en uitvoering.

5.1.3.5 Geluid

In Vlaanderen is geluidsoverlast een van de belangrijkste bronnen van hinder. Volgens het Schriftelijk Leefomgevingsonderzoek waren ongeveer 10,3 % ernstig tot extreem gehinderden in 2008. De voorbije 10 jaar is dit aantal onveranderlijk gebleven. De hinder is voornamelijk het grootst in stedelijke gebieden en in de 'Vlaamse ruit ' (tussen Antwerpen, Leuven, Brussel en Gent).

De belangrijkste bron van geluidshinder hierbij is het wegverkeer. Daarnaast hindert het lawaai van buren, vliegtuigen, bedrijven en spoorverkeer ook veel Vlamingen.

Om een beeld te krijgen van de geluidsbelasting werden geluidskaarten van de drukste auto- en spoorwegen, van de luchthaven Brussels Airport en van de agglomeraties Antwerpen, Gent en Brugge ontwikkeld. Op basis van deze informatie werden actieplannen opgesteld waarin maatregelen staan vermeld om de geluidshinder te beperkten. Daarnaast wordt de evolutie van de geluidsbelasting eveneens opgevolgd op basis van een 15-tal geluidmeetstations.

Als doelstelling werd in het milieubeleidsplan opgenomen om tegen 2020 het aantal potentieel gehinderden te verlagen tot 10 % van de bevolking.

5.1.3.6 Mens

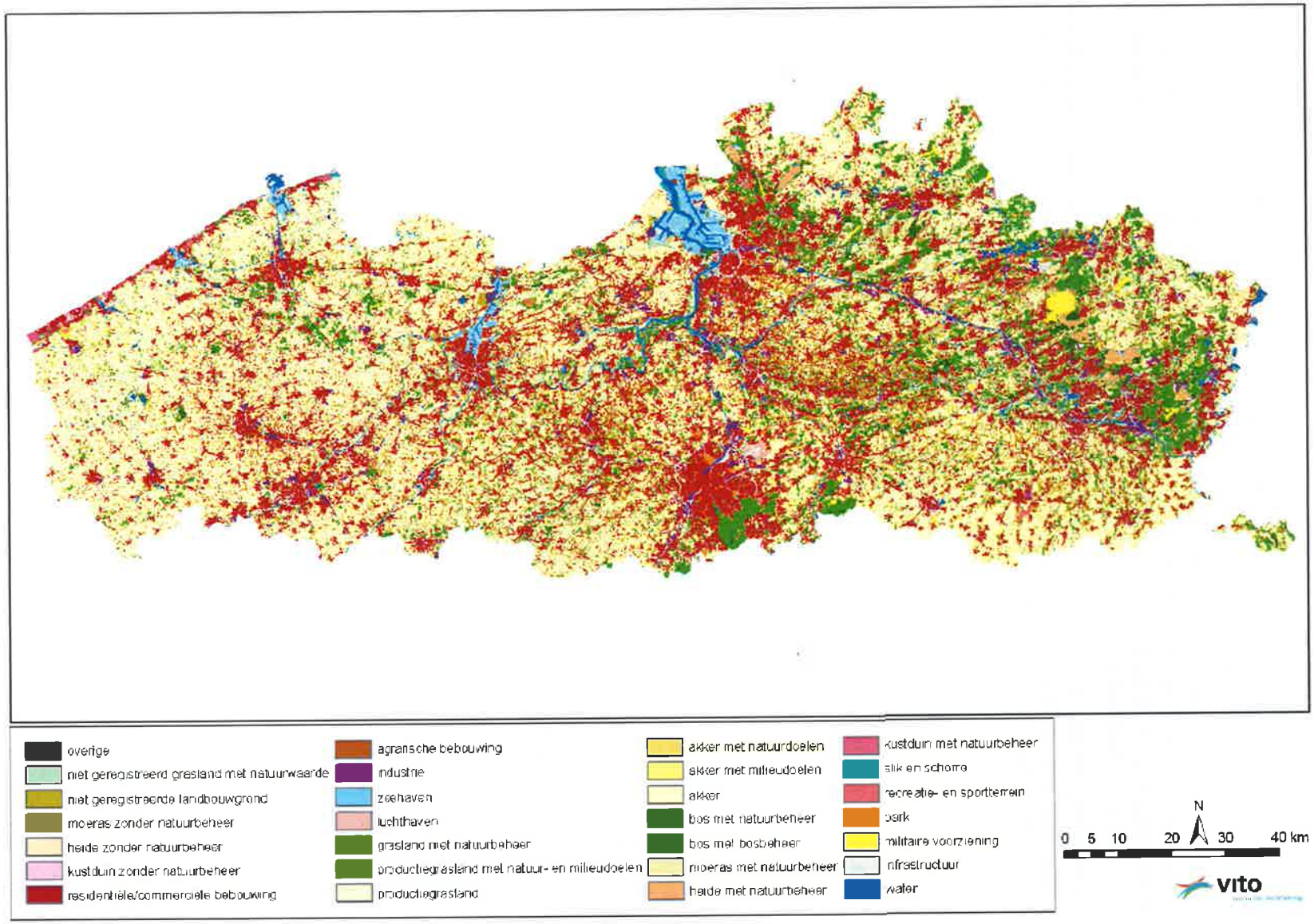
Onderstaande figuur (Figuur 5-27) geeft de landgebruikskaart van Vlaanderen (en Brussel) weer. Onderstaande tabel (

Tabel 5.5) heeft de oppervlakteverdeling per categorie van de landgebruikskaart weer.

Algemeen kan gesteld worden dat de oppervlakte open ruimte in Vlaanderen systematisch afneemt door bijkomende bebouwing en infrastructuren.

Tabel 5.5 (Figuur 5-27) **Oppervlakte en oppervlakteaandeel per landgebruiksklasse van de landgebruikskaart**

Landgebruiksklasse	Oppervlakte (ha)	Aandeel (%)
Overig	3.881	0,3
Niet geregistreerd grasland met natuurwaarde	24.529	2
Niet geregistreerde landbouwgrond	92.324	7
Moeras zonder natuurbeheer	11.097	1
Heide zonder natuurbeheer	2.747	0,2
Kustduin zonder natuurbeheer	1.061	0,1
Residentiële / commerciële bebouwig	255.768	19
Agrarische bebouwing	29.819	2
Industrie	1.933	2
Zeehaven	9.319	1
Luchthaven	1.255	0,1
Grasland met natuurbeheer	8.000	1
Productiegrasland met natuur- en milieudoelen	8.791	1
Productiegrasland	214.291	16
Akker met natuurdoelen	39	0,0
Akker met milieudoelen	12.756	1
Akker	397.775	29
Bos met natuurbeheer	14.878	1
Bos met bosbeheer	122.957	9
Moeras met natuurbeheer	5.021	0,4
Heide met natuurbeheer	5.977	0,4
Kustduin met natuurbeheer	1.211	0,,1
Slik en schorre	1.797	0,1
Recreatie- en sportterrein	16.603	1
Park	11.012	1
Militaire voorziening	5.328	0,4
Infrastructuur	69.837	5
Water	26.102	2



Figuur 5-27 Landgebruikskaart 2011 (bron: Vito)

5.1.3.7 Klimaat

Broeikasgassen

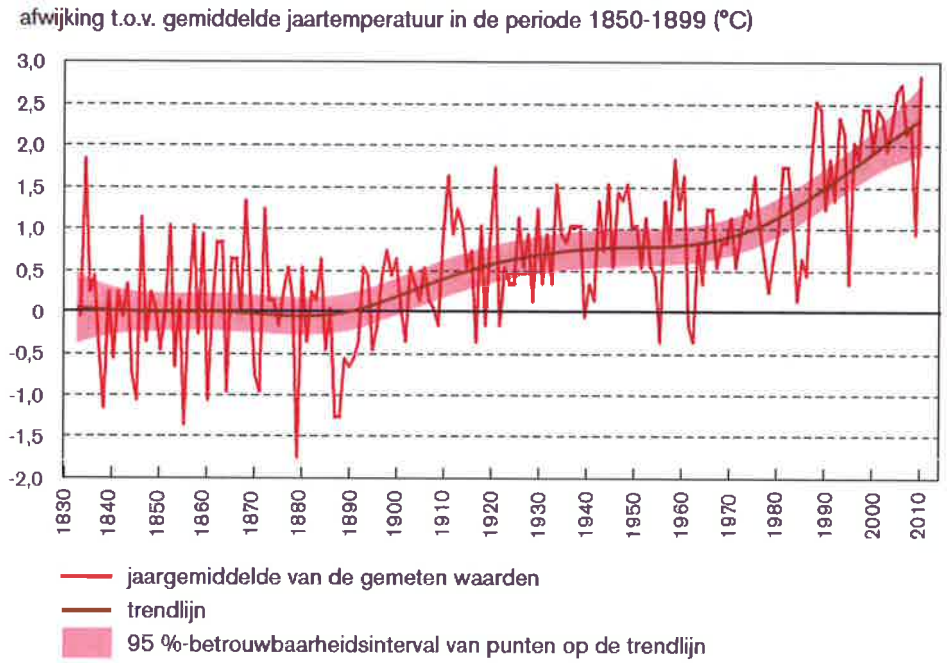
Samen met de energiesector staat de industrie nog altijd in voor iets meer dan de helft van de broeikasgasuitstoot. In 2011 werd een daling van 3,7 % door de industrie bekomen. Daarnaast heeft de energiesector een daling van 16 % opgetekend in de broeikasgasuitstoot. Deze is voornamelijk te danken aan een daling van de stroomproductie in WKK's en in klassieke thermische centrales (gas en steenkool) in combinatie met een verhoogd gebruik van CO2-neutrale biomassa.

De uitstoot van huishoudens en handel & diensten is vooral afkomstig van de verwarming van gebouwen. De uitstoot van de huishoudens en handel & diensten ligt resp. 11 en 7 % lager in 2011 dan in 2007. De inzet van energiebesparende maatregelen en de overstap naar meer hernieuwbare energiebronnen hebben onder meer voor deze emissiereducties gezorgd.

Na een belangrijke afname in de periode 1990-2008 neemt het aandeel van de landbouw net als de absolute uitstoot door deze sector al enkele jaren opnieuw toe. Ook namen de broeikasgasemissies van transport toe tussen 1990 en 2011, dit in tegenstelling tot de meeste andere sectoren.

Temperatuur

Metingen in België (Ukkel) geven een significant stijgende trend van de temperatuur aan sinds eind 19de eeuw. Halverwege de 20ste eeuw valt de temperatuursstijging quasi stil, maar nadien is deze opnieuw en sneller beginnen stijgen. Er is de laatste jaren een constante stijging van 0,4 °C per decennium waar te nemen. In België is het ondertussen gemiddeld 2,3 °C warmer dan in de pre-industriële periode. Deze trend is waar te nemen in onderstaande figuur.



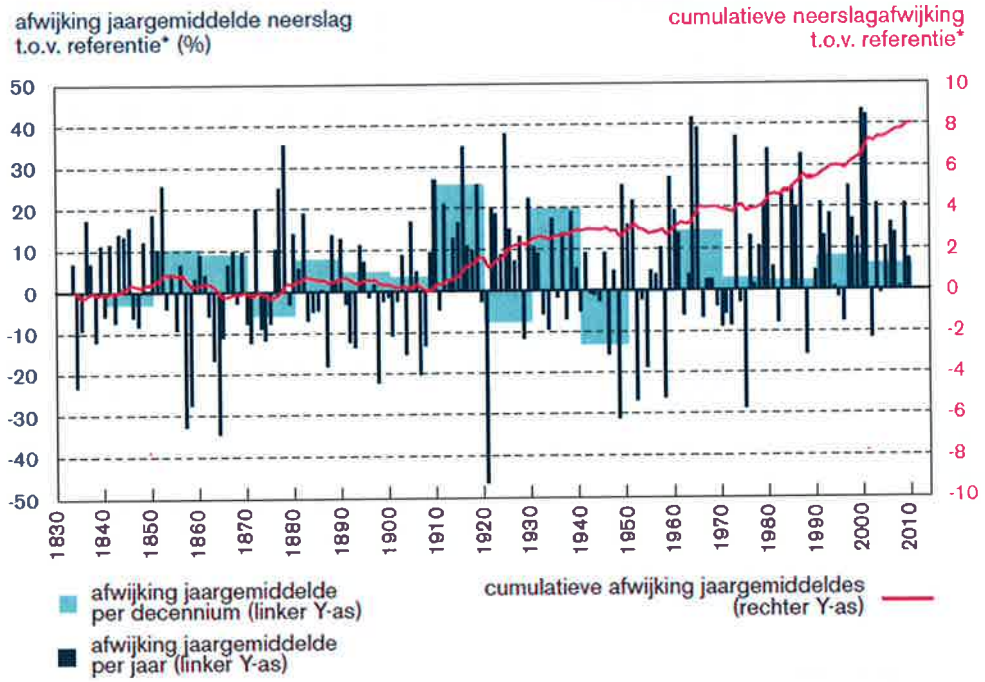
Figuur 5-28 Temperatuursafwijking t.o.v. de gemiddelde jaartemperatuur in de periode 1850-1899[7] (bron: MIRA op basis van gegevens KMI)

[7] Omdat (zeker binnen Europa) de jaargemiddelde temperaturen in de pre-industriële periode 1750-1799 erg gelijkaardig zijn met deze in de periode 1850-1899 en in deze laatste periode metingen voor veel meer locaties beschikbaar zijn, wordt 1850-1899 gebruikt als referentieperiode voor toetsing aan de 2 °C-doelstelling

Daarnaast is het aantal erg warme dagen in een jaar toegenomen. Ieder decennium komen er namelijk 3 zomerse dagen bij en per 2 decennia komt er 1 hittedag bij. Sinds de jaren '90 hebben we gemiddeld 1 hittegolf per jaar, terwijl dit tijdens de 20ste eeuw gemiddeld 1 hittegolf per 2 jaar was.

Neerslag

In onderstaande figuur wordt de algemene trend naar nattere jaren duidelijk via de lijn die de gecumulateerde afwijking weergeeft t.o.v. de jaargemiddeldes (Figuur 5-29). In de 19de eeuw bleef deze rond het nulpunt schommelen; d.w.z. dat nattere en drogere jaren elkaar compenseerden. Sinds het begin van de 20ste eeuw is er een duidelijke toename waar te nemen, die nog versterkt vanaf de jaren '70. België kent een langzame maar significante stijging van de jaargemiddelde neerslag met 0,5 mm per jaar.



* jaargemiddelde neerslag in de periode 1850-1899, namelijk 758 mm

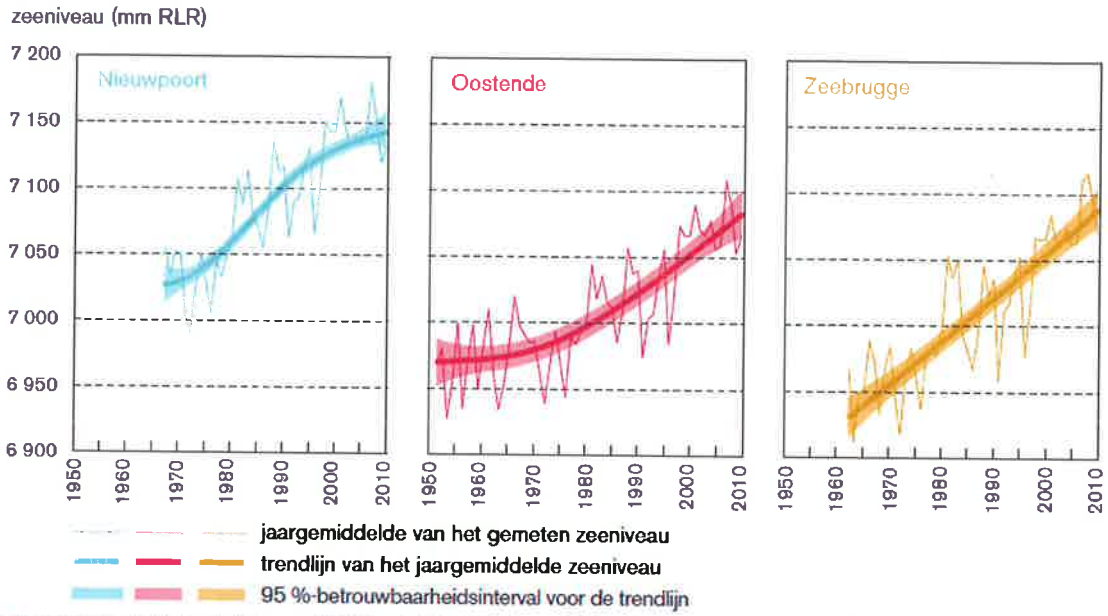
Figuur 5-29 Afwijking neerslag t.o.v. referentie (bron: MIRA op basis van gegevens KMI)

Enkel de winter vertoont een significante neerslagtoename. In de andere seizoenen wijzigt de neerslaghoeveelheid niet of nauwelijks, ook al neemt sinds de jaren '70 ook de zomerneerslag toe. Het aantal neerslagdagen neemt toe in de winter en de lente. Daarnaast vertoont de meetreeks van het aantal dagen met zware neerslag (minstens 20 mm/dag) de laatste decennia een duidelijk stijgende trend: over de 6 decennia is het gemiddeld aantal namelijk geëvolueerd van 3 naar 6 per jaar.

Zeeniveau

Sinds het einde van de laatste ijstijd (ca. 20.000 jaar geleden) is het globale gemiddelde zeeniveau met ca. 120 m gestegen. Het gemiddelde zeeniveau stijgt sinds de 20ste eeuw gemiddeld met 1,7 mm per jaar. Inmiddels zit de zeespiegelstijging al aan 3,4 mm per jaar.

Voor de drie meetplaatsen (Nieuwpoort, Oostende en Zeebrugge) is een duidelijke, significante stijging van het jaargemiddelde zeeniveau waarneembaar in zowel de jaren '70, '80 en '90. Die stijging is na 2000 enkel significant voor Oostende en Zeebrugge. Vergeleken met 1970 lag het jaargemiddelde zeeniveau in 2010 al 103 mm hoger in Oostende, 115 mm hoger in Nieuwpoort en 133 mm hoger in Zeebrugge. De stijging is bovendien sterker bij hoog- dan bij laagwater, waardoor de getijdenamplitude toeneemt.



Het zeeniveau wordt uitgedrukt in mm RLR (Revised Local Reference). Daarbij zijn de data van een lokale referentie (voor de Belgische kust is die de TAW of Tweede Algemene Waterpassing) omgezet ten aanzien van het internationaal referentieniveau.

Figuur 5-30 Evolutie van het zeeniveau in Nieuwpoort, Oostende en Zeebrugge (bron: MIRA op basis van Permanent Service for Mean Sea Level (PSMSL) en Agentschap Maritieme Dienstverlening en Kust)

Ten gevolge van een stijgend zeeniveau blijkt België, na Nederland, het meest kwetsbaar te zijn voor overstromingen in Europa. Vijftien procent van het oppervlak in Vlaanderen ligt namelijk minder dan 5 m boven het gemiddelde zeeniveau. Bovendien is de Belgische kustlijn de meest bebouwde van Europa: in 2000 was ruim 30 % van de kuststrook van 10 km bebouwd, en zelfs bijna 50 % van de strook tot 1 km van de kustlijn. In West-Vlaanderen woont 33 % van de bevolking in laaggelegen poldergebieden gevoelig voor overstromingen door toedoen van de zee.

5.2 *Indeling actielijst*

Zoals in § 4.1 reeds uiteengezet, zijn de acties opgedeeld in verschillende maatregelengroepen. Onder iedere maatregelengroep bevinden zich een aantal maatregelen. Onder iedere maatregel bevinden zich vervolgens de verschillende acties die tot deze maatregel behoren.

De verschillende maatregelgroepen en maatregelen zijn terug te vinden onder Bijlage 1. In § 4.2.1. werden de maatregelen die niet verder in beschouwing worden genomen bij de effectbeoordeling aangegeven.

De lijst met acties is weergegeven in Bijlage 2. In deze lijst worden het actienummer en de titel van iedere actie weergegeven. Daarnaast wordt per actie weergegeven of het een besliste of een bijkomende actie is, wie de initiatiefnemer is, wat het schaalniveau van de actie is, wat de prioritering van de actie is (zie § 2.2) en in welk scenario (zie § 2.2) de actie is opgenomen.

Bij deze actielijst dient opgemerkt te worden dat deze veel meer acties bevat dan de acties die in het kader van de definitieve stroomgebiedbeheerplannen in de periode 2016-2021 zullen uitgevoerd worden.

De acties zijn namelijk onderverdeeld in:

- administratieve of technische actie
    - indien een technische actie: besliste of bijkomende actie
- actie die valt onder bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit of een andere actie (actie die onder bijlage III van het project-m.e.r.-besluit vallen of actie die niet onder project-m.e.r.-besluit valt)

In onderstaande tabellen wordt per maatregel een overzicht gegeven van de indeling van de acties per types.

Zoals aangegeven in Tabel 4.1 worden de acties van maatregelengroepen 1, 2 en 9 niet relevant geacht qua milieueffecten. Ook administratieve maatregelen, zoals studies, onderzoek en overleg, worden in het kader van de milieubeoordeling als niet relevant geacht.

Tabel 5.6 Indeling acties voor maatregelengroep 3: Duurzaam watergebruik

Maatregel 3_A: Optimaliseren van duurzaam watergebruik bij alle sectoren			
	Administratieve actie	**Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit**	**Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties**
Besliste actie	/	/	/
Bijkomende actie	3_A_001, 3, 4, 6	/	/
Maatregel 3_B: Optimaliseren va het gebruik van alternatieve waterbronnen			
	Administratieve actie	**Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit**	**Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties**
Besliste actie	/	/	/
Bijkomende actie	3_B_002, 3, 5	/	/
Maatregel 3_C: Uitbouwen en optimaliseren van het distributienetwerk (leidingwater, grijswater, regenwater)			
	Administratieve actie	**Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit**	**Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties**
Besliste actie	/	/	3_C_001
Bijkomende actie	/	/	/
Maatregel 3_D: Uitwerken van een uniform en stimulerend subsidiebeleid en dito prijzenstructuur			
	Administratieve actie	**Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit**	**Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties**
Besliste actie	/	/	/
Bijkomende actie	3_D_001	/	/

Tabel 5.7 (grondwater) Indeling acties voor maatregelengroep 4A: Beschermde en waterrijke gebieden

Maatregel 4A_A: Herstellen en beschermen van de grondwatervoorraden ter hoogte van de drinkwaterbeschermingszones

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	4A_A_008	/	/
Bijkomende actie	4A_A_005, 9	/	4A_A_006,7

Maatregel 4A_B: Herstellen en beschermen van de grondwatervoorraden ter hoogte van andere beschermde gebieden die rechtstreeks afhankelijk zijn van grondwater

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	/	/	/
Bijkomende actie	/	/	4A_B_015

Tabel 5.8 Indeling acties voor maatregelengroep 4B: Beschermde en waterrijke gebieden (oppervlaktewater)

Maatregel 4B_A: Herstellen en beschermden van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van drinkwaterbeschermingszones

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	4B_A_008, 19-21[8]	/	/
Bijkomende actie	4B_A_006, 7, 9, 10, 12-14, 16, 17	/	/

Maatregel 4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	4B_B_142	4B_B_026, 188	4B_B_230
Bijkomende actie	/	4B_B_126, 283, 285	4B_B_022, 85, 101, 149, 152, 232-268, 270-278, 282, 284

Maatregel 4B_C: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterkwaliteit ter hoogte van drinkwaterbeschermingszones

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	4B_C_004	/	/
Bijkomende actie	/	/	/

Maatregel 4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterkwaliteit ter hoogte van andere beschermingsgebieden

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	/	/	4B_D_208
Bijkomende actie	4B_D_221, 222	4B_D_143	4B_D_067, 71, 97, 102, 108, 125, 209-220, 223-225

[8] Bij een interval 'X-Y' worden alle getallen van X t.e.m. Y bedoeld, d.w.z. met inbegrip van X en Y, concreet voor het interval '19-21' worden de acties 19, 20 én 21 bedoeld

Maatregel 4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	/	/	4B_E_203, 273
Bijkomende actie	/	4B_E_019, 261, 290, 293, 299, 300	4B_E_034, 39, 85, 87, 143, 157, 167, 168, 172, 204, 216-230, 233-241, 244-246, 265, 270, 274-276, 278-289, 291, 292, 294-298, 301-312

Tabel 5.9 Indeling acties voor maatregelengroep 5A: Kwantiteit grondwater

Maatregel 5A_A: Beschermen en herstellen van de grondwatervoorraden (sluitend voorraadbeheer), rekening houdend met de impact van waterschaarste en droogte			
	Administratieve actie	**Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit**	**Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties**
Besliste actie	5A_A_002,3	/	/
Bijkomende actie	5A_A_004	/	/

Maatregel 5A_B: Uitwerken en toepassen van een grondwaterlichaam- en regiospecifiek vergunningenbeleid			
	Administratieve actie	**Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit**	**Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties**
Besliste actie	5A_B_001,2	/	/
Bijkomende actie	5A_B_003	/	/

Tabel 5.10 Indeling acties voor maatregelengroep 5B: Kwantiteit oppervlaktewater

Maatregel 5B_A: Actief peilbeheer			
	Administratieve actie	**Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit**	**Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties**
Besliste actie	/	/	5B_A_006, 10, 13
Bijkomende actie	/	/	5B_A_008, 14-16
Maatregel 5B_B: Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte			
	Administratieve actie	**Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit**	**Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties**
Besliste actie	/	5B_B_030	5B_B_004, 28, 29
Bijkomende actie	5B_B_023	/	5B_B_007, 11-20, 24
Maatregel 5B_C: Beschermen of vrijwaren van waterconserveringsgebieden om de achteruitgang van het hydraulisch regime van het oppervlaktewaterlichaam tegen te gaan			
	Administratieve actie	**Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit**	**Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties**
Besliste actie	/	5B_C_011	/
Bijkomende actie	/	/	5B_C_005, 10, 14, 15

Tabel 5.11 Indeling acties voor maatregelengroep 6: Overstromingen

Maatregel 6_A: Vermijden van nieuwe overstromingsgevoelige ontwikkelingen (preventie)			
	Administratieve actie	**Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit**	**Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties**
Besliste actie	6_A_011,12, 16	/	6_A_017, 18
Bijkomende actie	6_A_009, 10	/	/
Maatregel 6_B: Verwijderen van constructies in overstromingsgevoelige gebieden (preventie)			
	Administratieve actie	**Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit**	**Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties**
Besliste actie	/	/	6_B_003
Bijkomende actie	6_B_004, 7	/	/
Maatregel 6_C: Aanpassen van constructies in overstromingsgevoelige gebieden (preventie)			
	Administratieve actie	**Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit**	**Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties**
Besliste actie	/	/	/
Bijkomende actie	6_C_006	/	/
Maatregel 6_D: Andere preventieve maatregelen waaronder verzekeringen (preventie)			
	Administratieve actie	**Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit**	**Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties**
Besliste actie	/	/	/
Bijkomende actie	/	/	/
Maatregel 6_E: Water vasthouden (protectie)			
	Administratieve actie	**Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit**	**Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties**
Besliste actie	/	6_E_017, 26, 29	6_E_032, 33, 39-41, 43-48
Bijkomende actie	/	6_E_007, 20	6_E_030, 37, 38, 42

Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	6_F_160, 214	6_F_005-8, 12, 17, 22, 32, 35, 40, 44, 60, 68, 92-95, 99, 128, 131, 140, 144, 150, 203, 204	6_F_002, 4, 9-11, 13-15, 27, 29-31, 33, 34, 36, 37, 39, 41, 43, 53, 70-72, 87-89, 91, 100, 125, 145, 147, 148, 158, 181, 185, 186, 188, 201, 202, 205, 206, 207, 208, 212, 213, 216, 219, 225, 228-233, 235-237, 243, 260, 261
Bijkomende actie	6_F_135, 146, 159, 211, 244	6_F_061, 63, 90, 96, 101, 104, 105, 107, 112, 120, 122, 149, 156, 163, 168, 182, 191, 193-200, 227, 246, 248-250, 252-254, 256-258, 263	6_F_026, 69, 84, 97, 98, 108-111, 113, 114, 119, 141, 153, 154, 157, 161, 162, 166, 167, 171-173, 175-177, 184, 187, 189, 190, 192, 209, 210, 215, 217, 218, 220, 221, 222, 223, 224, 226, 238-242, 245, 247, 251, 255, 259, 262

Maatregel 6_G: Beschermen van kust en overgangswater (protectie)

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	/	6_G_009-13, 16	6_G_014, 15
Bijkomende actie	/	/	/

Maatregel 6_H: Beschermen van niet-tijgebonden water (protectie)

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	/	6_H_037	6_H_035, 36
Bijkomende actie	/	6_H_005-7, 9, 11, 17, 28, 31-33	6_H_012-16, 19, 21-27, 29, 30

Maatregel 6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (protectie)

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	6_I_011	6_I_012, 57, 68, 69	6_I_009, 35, 37, 38, 40, 43, 54, 56, 60
Bijkomende actie	6_I_019	6_I_010, 19, 48-51, 65, 66	6_I_008, 15, 17, 18, 21, 23, 24, 53, 55, 58, 59, 61-64, 67

Maatregel 6_J: Onderhoudsmaatregelen en herwaarderen (baan)grachten (protectie)

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	/	/	6_J_004, 8, 9, 10
Bijkomende actie	/	/	6_J_003, 5, 7, 11, 12

Maatregel 6_K: Opzetten en uitbouwen van voorspellingssystemen en waarschuwingssystemen (paraatheid)

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	/	/	/
Bijkomende actie	6_K_004	/	/

Maatregel 6_M: Maatregel om na een overstroming of wateroverlast de toestand van voorheen te herstellen of waar mogelijk te verbeteren

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	/	/	/
Bijkomende actie	/	/	6_M_004-11

Tabel 5.12 Indeling acties voor maatregelengroep 7A: Verontreiniging grondwater

Maatregel 7A_A: Het terugdringen van de verontreiniging van grondwater door puntbronnen			
	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	/	/	7A_A_001
Bijkomende actie	/	/	/

Maatregel 7A_B: Het terugdringen van de verontreiniging van grondwater met nutriënten			
	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	/	/	/
Bijkomende actie	/	/	/

Maatregel 7A_C: Het terugdringen van de verontreiniging van grondwater met pesticiden			
	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	7A_C_003, 4, 6	/	/
Bijkomende actie	7A_C_005	/	/

Maatregel 7A_D: Het terugdringen van andere diffuse verontreiniging in grondwater			
	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	7A_D_008	/	/
Bijkomende actie	7A_D_001-6	/	/

Tabel 5.13 Indeling acties voor maatregelengroep 7B: Verontreiniging oppervlaktewater

Maatregel 7B_A: Het terugdringen van de verontreiniging van oppervlaktewater door industriële puntbronnen

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	7B_A_001-3	/	7B_A_015
Bijkomende actie	7B_A_004-5	7B_A_016	/

Maatregel 7B_B: Het terugdringen van de verontreiniging van oppervlaktewater door calamiteiten

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	7B_B_001	/	/
Bijkomende actie	7B_B_016	/	7B_B_009-15

Maatregel 7B_C: Het terugdringen van de verontreiniging van oppervlaktewater door industriële bronnen – maatregelen specifiek gericht op gevaarlijke stoffen

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	7B_C_001,2	/	/
Bijkomende actie	/	/	7B_C_003-5

Maatregel 7B_D: Het terugdringen van diffuse verontreiniging van oppervlaktewater met nutriënten door de land- en tuinbouwsector

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	/	/	7B_D_053
Bijkomende actie	7B_D_028, 37	/	7B_D_02-5, 7-13, 15-20, 23, 25-27, 29-31, 34, 36, 39, 41-44, 46, 48-52

Maatregel 7B_E: Het terugdringen van verontreiniging van oppervlaktewater met gewasbeschermingsmiddelen door de land- en tuinbouwsector

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	7B_E_004	/	7B_E_002-3
Bijkomende actie	/	/	7B_E_005, 6, 9, 15

Maatregel 7B_F: Het terugdringen van verontreiniging met pesticiden op terreinen beheerd voor openbare of commerciële activiteiten

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	7B_F_001	/	/
Bijkomende actie	/	/	/

Maatregel 7B_G: Het terugdringen van verontreiniging met pesticiden door minder privégebruik door burgers

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	7B_G_001	/	/
Bijkomende actie	/	/	/

Maatregel 7B_H: Het terugdringen van andere diffuse verontreiniging

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	/	/	7B_H_003, 5, 12, 13
Bijkomende actie	7B_H_006-8	/	7B_H_004, 9-11

Maatregel 7B_I: Verdere uitbouw va de saneringsinfrastructuur (zowel collectieve als individuele zuivering)

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	/	7B_I_007, 8, 11, 12, 15, 16, 20, 22, 23, 25, 26, 28, 29, 31, 32, 41-43, 46, 47, 49, 51	/
Bijkomende actie	/	7B_I_004, 5	7B_I_006, 10, 13, 17, 21, 24, 27, 30, 33, 44, 48, 50, 53, 68-98, 103, 104, 112, 113

Maatregel 7B_J: Verdere optimalisatie van de saneringsinfrastructuur en verhogen van zuiveringsrendement van de rioolwaterzuiveringsinstallaties

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	/	7B_J_006, 7, 9-12, 14-21, 24, 30-32, 34-37	/
Bijkomende actie	/	7B_J_003, 4	7B_J_038, 50

Tabel 5.14 Indeling acties voor maatregelengroep 8A: Hydromorfologie

Maatregel 8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna			
	Administratieve actie	**Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit**	**Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties**
Besliste actie	/	8A_A_045	8A_A_012, 40
Bijkomende actie	/	8A_A_011	8A_A_016-23, 25, 27-35, 41-43, 46

Maatregel 8A_B: Uitvoeren van soortbeschermings- en herstelprogramma's voor visfauna			
	Administratieve actie	**Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit**	**Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties**
Besliste actie	/	/	8A_B_001
Bijkomende actie	/	/	/

Maatregel 8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten			
	Administratieve actie	**Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit**	**Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties**
Besliste actie	8A_C_335	8A_C_004, 484, 489, 492	8A_C_005, 12, 13, 18, 354, 379, 384, 417, 524, 526, 528, 530, 549, 557
Bijkomende actie	/	8A_C_239, 349-351, 493	8A_C_006, 8, 93, 95, 96, 98-100, 103-105, 108-120, 130-136, 139, 157, 163, 170, 172-178, 186-193, 196-198, 204-206, 212, 213, 216-218, 220, 227, 229, 231, 262-264, 267, 270, 274, 285, 286, 291-293, 295-297, 302-313, 316-325, 329, 332-334, 338, 344, 345, 347, 353, 357-359, 362-367, 385-388, 392, 393, 401, 412-416, 418, 419, 421-424, 427-435, 438, 443, 455, 457-462, 466-470, 473-479, 480, 482, 485-487, 490, 491, 494-497, 531-533, 537-547, 550-552, 554-556, 558, 560-571, 573-587, 589, 590, 591-594

Maatregel 8A_D: Oevers geïntegreerd beheren

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	8A_D_022, 23, 65, 68, 96, 103	/	8A_D_010, 12-16, 27, 100, 104, 107
Bijkomende actie	8A_D_024, 29, 30, 42-47, 59-61, 64, 66-68, 96, 99, 109	/	8A_D_011, 33, 34, 57, 58, 78-95

Maatregel 8A_E: Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	8A_E_117, 118, 224, 225	8A_E_024, 94, 184, 187, 256	8A_E_012, 13, 15-17, 22, 77, 86, 93, 126, 163, 164, 185, 193, 203, 208-211, 227-230, 255, 257, 259, 260, 261, 264, 266, 269, 270, 272, 275, 284-286
Bijkomende actie	/	8A_E_075, 105	8A_E_014, 35, 38, 39, 42, 46, 53, 55, 56, 59, 60, 62-65, 67, 68, 76, 78, 81, 82, 90, 92, 98, 104, 111-115, 119, 120, 129, 132-134, 136, 137, 139-147, 152, 154, 155, 158, 159, 162, 166, 167, 170, 172, 188, 189, 191, 192, 199, 205, 212, 213-215, 217-222, 232-254, 258, 262, 265, 267, 268, 271, 273, 274, 276-283

Maatregel 8A_F: Integratie / afstemming van de recreatiedruk in / op de draagkracht van het systeem

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	8A_F_003-6	/	8A_F_007
Bijkomende actie	8A_F_002	/	/

Tabel 5.15 Indeling acties voor maatregelengroep 8B: Waterbodem

Maatregel 8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	8B_A_069	/	/
Bijkomende actie	8B_A_001-4, 7-10, 25, 28-33, 35, 38-42, 57-64	/	8B_A_011, 47-52, 54, 68, 70, 71, 76-93

Maatregel 8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	8B_B_0014	/	8B_B_006-11, 16, 17, 28, 29, 32
Bijkomende actie	/	/	8B_B_018-27, 31, 33-45

Maatregel 8B_C: Ruimte voor sediment

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	/	/	8B_C_010, 16, 31
Bijkomende actie	/	/	8B_C_011-15, 18-23, 25-28, 33, 34, 36-44, 50-56

Maatregel 8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	/	/	8B_D_002, 77
Bijkomende actie	8B_D_018	/	8B_D_003-17, 20-22, 24-28, 30, 31, 33, 34, 37, 39-41, 43-49, 55-76, 78-82

Maatregel 8B_E: Stimuleren van hergebruik en behandeling van bagger- en ruimingsspecie

	Administratieve actie	Acties die vallen onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit	Acties die vallen onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en overige acties
Besliste actie	/	/	/
Bijkomende actie	8B_E_002, 3	/	/

Net zoals bij de maatregelen worden de administratieve acties niet verder in beschouwing genomen bij de effectbeoordeling, gezien deze enkel een indirect effect kunnen teweeg brengen.

Daarnaast zullen bij de effectbeoordeling zowel de besliste als bijkomende acties besproken worden. In principe vallen de besliste acties onder de referentiesituatie, maar aangezien er besliste acties zijn die nog dienen uitgevoerd te worden (tegen 2021), zullen deze toch besproken worden. De effectbeoordeling van de acties zal uitgevoerd worden t.o.v. de referentiesituatie van 2012 (bestaande toestand).

Verder zullen de acties die onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit allen individueel beoordeeld worden. De acties die onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit vallen, worden meegenomen met de overige acties, aangezien er voor deze acties enkel dient gescreend te worden naar significante effecten. Hoewel de overige acties volgens het project-m.e.r.-besluit in principe niet dienen beoordeeld te worden, wordt toch een korte screening gedaan. Deze acties worden zoveel mogelijk geclusterd in actiegroepen (vnl. acties met dezelfde uitvoeringsmethode) en zullen dus algemeen beoordeeld worden.

5.3 *Inschatting van de potentiële milieueffecten van de tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen Schelde en Maas*

Bij de beoordeling van de acties wordt de huidige situatie (2012) als referentiesituatie genomen. De beoordeling ten opzichte van de referentiesituatie 2021 gebeurt enkel bij de beoordeling van de cumulatieve effecten.

Hierbij dient in eerste instantie opgemerkt te worden dat niet alle disciplines, die relevant geacht worden op het niveau van de maatregelen, ook relevant geacht worden op het niveau van de acties die tot de betreffende maatregel behoren.

Daarnaast kunnen niet alle acties ruimtelijk gesitueerd worden. Een aantal acties zijn bekkenbreed gesitueerd. Verder zijn een aantal acties niet gedetailleerd beschreven, waardoor de exacte locatie van de actie nog niet gekend is. Voor deze acties kan dan ook geen situering gebeuren, waarbij er daarnaast kan aangegeven worden indien de betreffende actie in of in de nabijheid van een relevant gebied/gebouw gelegen is. In onderstaande fiches zal telkens worden aangegeven welke acties geografisch niet situeerbaar zijn.

Een andere groep acties is wel geografisch situeerbaar op waterloopniveau, maar niet verder gedetailleerd waardoor niet gekend is waar de actie t.h.v. de waterloop zal gebeuren. Voor deze acties werd de ganse waterloop in beschouwing genomen en kartografisch voorgesteld.

Vooraleer over te gaan naar de effectbeoordeling dienen volgende zaken vermeld en benadrukt te worden:

- De acties die vallen onder bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit worden meer in detail besproken (met benaming van alle aandachtspunten) dan de acties die vallen onder bijlage III of overige acties;
- Indien er voor bepaalde (besliste) acties reeds een MER, ontheffingsdossier of screening werd opgesteld, wordt de effectenbeoordeling op de conclusie uit deze dossiers gebaseerd;
- Per bepsroken actiegroep wordt vermeld welke acties daarvan geografisch situeerbaar zijn en welke niet, en de situeerbare acties worden op kaart voorgesteld, in de zin dat de waterloop of het waterlichaam wordt gesitueerd waarop de actie zal worden toegepast. De concrete locatie van de actie is evenwel nog niet bepaald.
- Per actie of actiegroep en discipline wordt een effectbeoordeling gegeven op strategisch planniveau en vanuit expert judgement. Deze effectbeoordeling is indicatief, omdat locatiespecifieke effecten niet kunnen ingeschat worden in dit stadium en op dit niveau; voor MER-(screening)plichtige acties zal later op projectniveau een meer nauwkeurige effectbeoordeling moeten opgesteld worden;
- De beoordeling per fiche geldt voor iedere actie opgenomen in deze fiche, en kan dus beschouwd worden als een "gemiddelde" beoordeling van deze acties (abstractie gemaakt van locatiespecifieke verschillen);
- De vermelde aandachtspunten inzake fauna en flora (SBZ, VEN) en erfgoed (ankerplaatsen, beschermd bouwkundig erfgoed) zijn gebaseerd op de laatste versie van de digitale kaarten terzake van het Vlaams gewest;

- Bij de meeste maatregelen wordt uitgegaan van een hoge correlatie tussen ecologische en landschappelijke effecten. Alhoewel dit een plausibele aanname is, is het mogelijk dat deze correlatie moet afgezwakt/gerelativeerd worden indien de actie in kwestie meer in detail (exacte locatie, uit te voeren werken, ...) wordt onderzocht op projectniveau;
- Bij de acties waarvoor aangegeven wordt dat een VEN-toets of passende beoordeling dient opgesteld te worden, wordt er dus stilzwijgend vanuit gegaan dat deze nog dient uitgevoerd te worden, terwijl voor een aantal acties reeds een VEN-toets en/of PB opgesteld is;
- Deze plan-MER ontheft geenszins de afzonderlijke acties van hun plan- en/of project-MER-plicht en/of MER-screeningsplicht.

Op de situeringskaartjes per maatregel/actie wordt telkens volgende legende gehanteerd:

Voor alle acties geldt voor de discipline mens (veiligheid) dat er dient rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van hoogspanningslijnen en hoogspanningskabels. Bij het uitvoeren van iedere actie (project) dienen, bij de aanwezigheid van een hoogspanningsleiding, de geldende veiligheidsafstanden (zoals onder meer bepaald in de artikels 164, 192 en 266 va het AREI (Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties) gerespecteerd te worden. Bij het niet respecteren van deze veiligheidsafstanden kunnen graafwerken, grondwaterbemaling, wijziging aan het niveau van het maaiveld, ... de stabiliteit van pylonen (van bovengrondse hoogspanningslijnen) in gevaar brengen, de funderingen en aardingslussen beschadigen of hoogspanningskabels aantasten. Het is dan ook aanbevolen om het advies van de beheerder (Elia, Fluxys, ...) in te winnen bij bouw- en/of milieuvergunningsaanvragen en bij bouw-, graaf- en constructie-activiteiten in de nabijheid van het projectgebied, dit om na te gaan of er hoogspanningsleidingen (hoogspanningslijnen en hoogspanningskabels) aanwezig zijn en welke veiligheidsrichtlijnen dienen gevolgd te worden.

5.3.1 *Maatregelengroep 3: Duurzaam watergebruik*

Maatregel 3_C: Uitbouwen en optimaliseren van het distributienetwerk (leidingwater, grijswater, regenwater)

Acties die vallen onder bijlage III van project-m.e.r.-besluit en overige acties: 3_C_001 (besliste actie)

Niet situeerbare acties: 3_C_001

Mede op basis van het huidige 1ste maatregelenprogramma wordt door de drinkwatersector (d.m.v. benchmarking) werk gemaakt van het kwantificeren van lekverliezen in het waterleidingnet. Op basis van de bekomen informatie zal de drinkwatersector werk maken van concrete projecten die leiden tot een vermindering van de lekverliezen in het leidingennet. Er zal hierbij ook rekening gehouden worden met 'best practices on Sustainable Economic Leakage Levels' (cf. A Blueprint to Safeguard Europe's Water).

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Grondwaterkwantiteit: minder water dient opgepompt te worden voor drinkwaterverbruik (+) Oppervlaktewaterkwantiteit (verdroging): minder oppervlaktewater dient gebruikt te worden voor drinkwaterverbruik (+)
Discipline fauna en flora	Geen direct effect. Mogelijks positieve indirecte effecten t.g.v. minder verdroging (0/+)
Discipline bodem	Het kan zijn dat graafwerken noodzakelijk zullen zijn (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Geen significante effecten
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).

Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling

Natuurtoets	/
Passende beoordeling	/

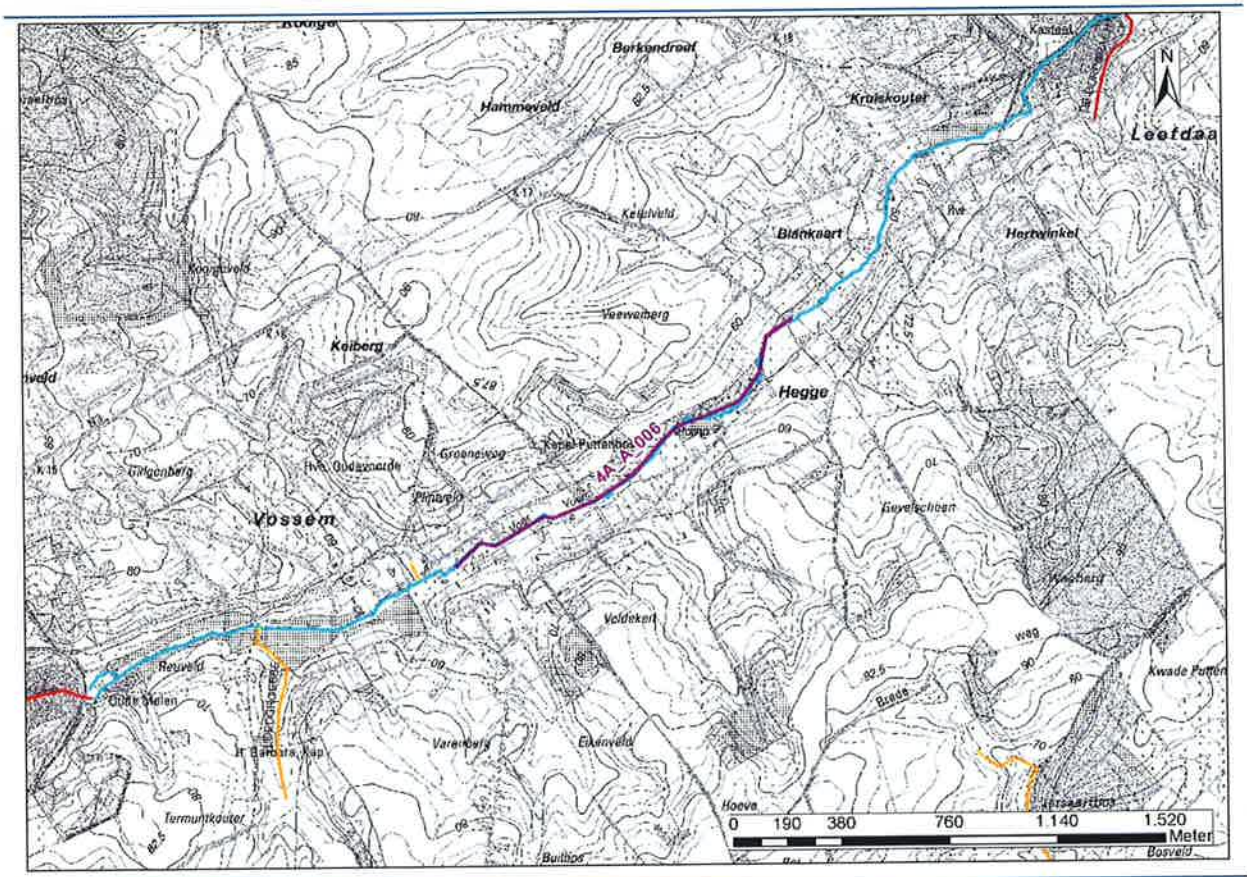
5.3.2 *Maatregelengroep 4A: Beschermde en waterrijke gebieden (grondwater)*

Maatregel 4A_A: Herstellen en beschermen van de grondwatervoorraden ter hoogte van de drinkwaterbeschermingszones

Acties die vallen onder bijlage III van project-m.e.r.-besluit en overige acties: 4A_A_006,7 (bijkomende actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 4A_A_006

Niet situeerbare acties: 4A_A_007



Uitvoeren van relevante, brongerichte maatregelen m.b.t. nitraat in de aangeduide zone rond de betrokken grondwaterwinning ten behoeve van de openbare drinkwatervoorziening

Er worden brongerichte maatregelen genomen voor de bescherming van de betrokken winningen en om de drinkwatervoorziening ook voor de langere termijn zeker te stellen. Dit moet uiteindelijk leiden tot een daling van de nitraatconcentraties en een daling van het niveau van zuivering cfr. artikel 7 van de KRW.

Milieubeoordeling

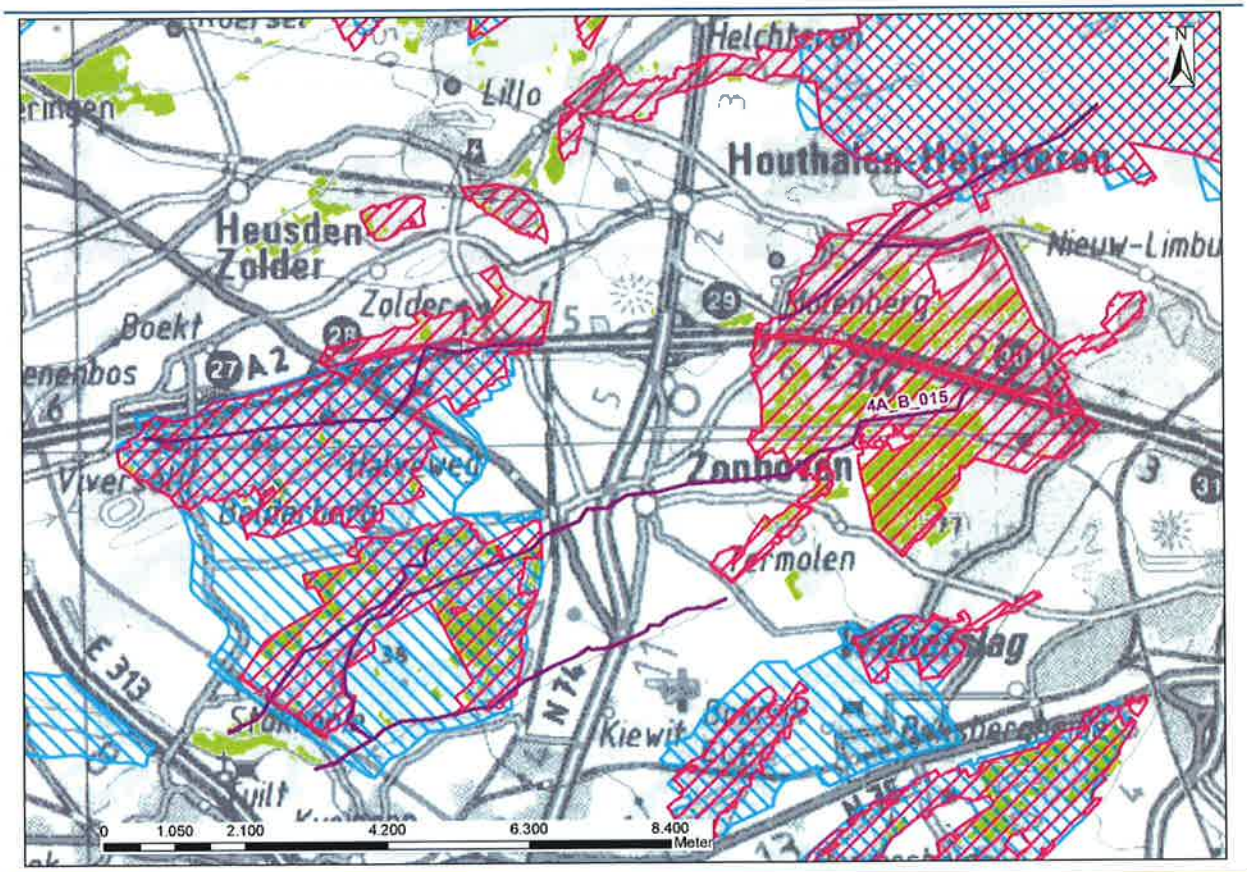
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Grondwaterkwaliteit: lagere nitraatconcentraties (++) Oppervlaktewaterkwaliteit (fysico-chemie): lagere nitraatconcentraties (+) Aandachtspunt: actie 4A_A_006 is gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Geen direct effect. Mogelijks positieve indirecte effecten t.g.v. minder nitraat in bodem en oppervlaktewater (0/+)

Maatregel 4A_A: Herstellen en beschermen van de grondwatervoorraden ter hoogte van de drinkwaterbeschermingszones	
Acties die vallen onder bijlage III van project-m.e.r.-besluit en overige acties: 4A_A_006,7 (bijkomende actie)	
Discipline bodem	Geen significante effecten
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Situatieafhankelijk: indien verhoogde nitraatconcentraties afkomstig zijn van land- en tuinbouw of huishoudens dienen bij deze bron maatregelen getroffen te worden (-) Betere bescherming van drinkwaterkwaliteit (0/+) Geen direct effect. Mogelijks positieve indirecte effecten t.g.v. betere/lagere waterprijs (minder kosten op drinkwater te zuiveren) (0/+).
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten Aandachtspunt: actie 4A_A_006 is gelegen in relictzone 'Plateau van Moorselbos – Hagenbos – Eikenbos – Bertembos' (R20092)
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Natuurtoets	/
Passende beoordeling	/

Maatregel 4A_B: Herstellen en beschermen van de grondwatervoorraden ter hoogte van andere beschermde gebieden die rechtstreeks afhankelijk zijn van grondwater

Acties die vallen onder bijlage III van project-m.e.r.-besluit en overige acties: 4A_B_015 (bijkomende actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 4A_B_015



Optimalisatie van grondwaterpeilen i.f.v. realiseren van gewenste natuurstreefbeelden (natte natuur) in de vallei van de Huttenbeek (deelgebied 3 SBZ BE2200031)

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Grondwaterkwantiteit: grondwaterpeilen worden geoptimaliseerd (++) Grondwaterkwaliteit zal verbeteren (+) Structuurkwaliteit zal verbeteren (+) Aandachtspunt: actie is gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Natte natuur wordt gecreëerd/ontwikkeld i.f.v. het realiseren van gewenste natuurstreefbeelden (++)
Discipline bodem	Geen significante effecten
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Situatieafhankelijk: in functie van het realiseren van gewenste natuurstreefbeelden kan het zijn dat percelen dienen ingenomen te worden, wat grondverlies voor

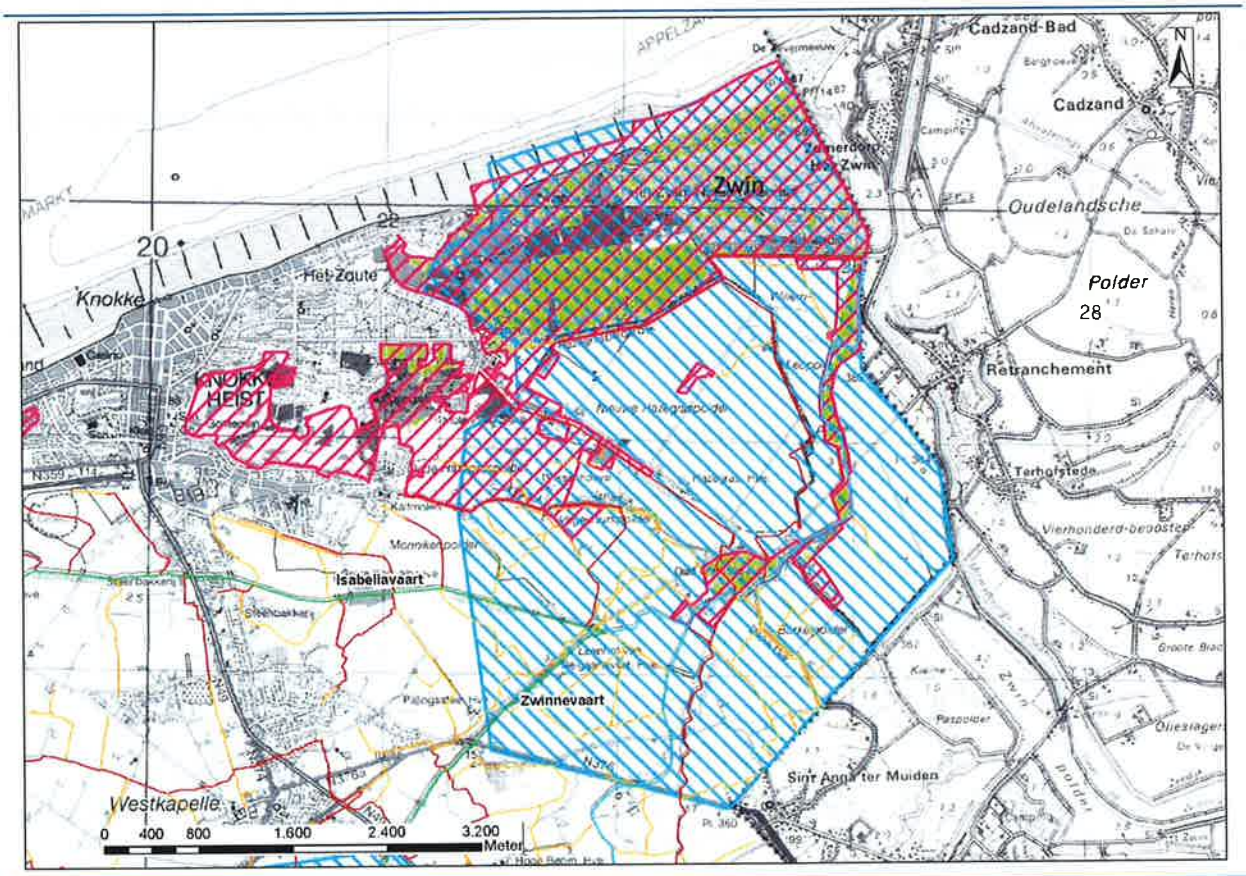
Maatregel 4A_B: Herstellen en beschermen van de grondwatervoorraden ter hoogte van andere beschermde gebieden die rechtstreeks afhankelijk zijn van grondwater	
Acties die vallen onder bijlage III van project-m.e.r.-besluit en overige acties: 4A_B_015 (bijkomende actie)	
	eigenaar kan betekenen (-)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	De landschappelijke kwaliteit zal toenemen door de betere ontwikkeling van natte natuur (++) Aandachtspunt: actie is gelegen in beschermd landschap, ankerplaats, relictzone en in (nabije omgeving van) beschermd monument
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Natuurtoets	De kans bestaat dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	De kans bestaat dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

5.3.3 *Maatregelengroep 4B: Beschermde en waterrijke gebieden (oppervlaktewater)*

Maatregel 4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden

Actie die valt onder Bijlage I of II van project-m.e.r.-besluit: 4B_B_026 (besliste actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 4B_B_026



Het herstel en de uitbreiding van het Zwin-estuarium: omvat de gedeeltelijke ontpoldering van de Willem-Leopoldpolder en het terug aansluiten van de Zwinnevaart en de Isabellavaart op de Zwingeul.

Milieubeoordeling

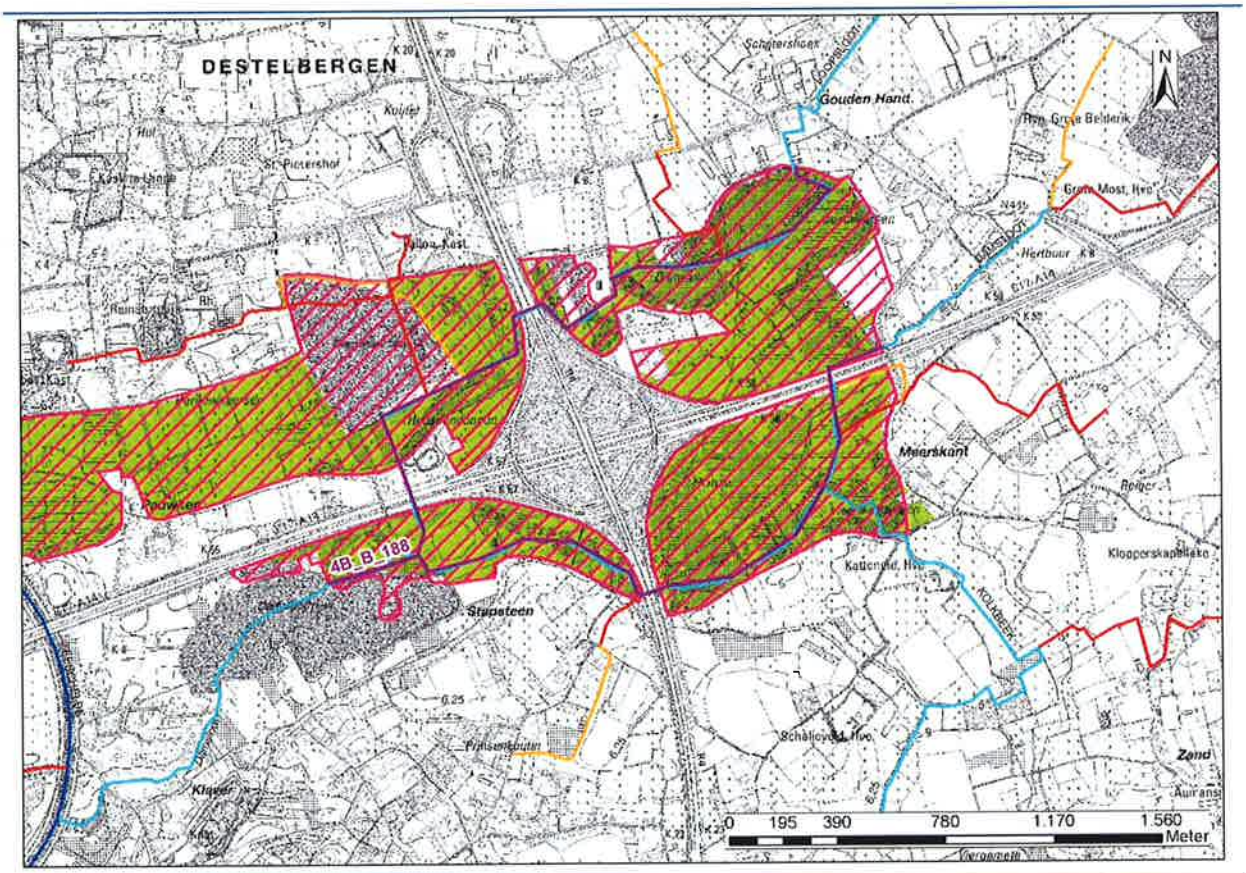
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Oppervlaktewaterkwaliteit (fysico-chemie): Zwinnevaart en Isabellevaart worden terug aangesloten op Zwingeul (++) Oppervlaktewaterkwantiteit: - overstromingsrisico vermindert door uitbreiden Zwin, waarbij verzanding wordt tegengegaan (+) - wateroverlast wordt voorkomen door uitbreiden van Zwin, waarbij verzanding wordt tegengegaan (+)

Maatregel 4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	
Actie die valt onder Bijlage I of II van project-m.e.r.-besluit: 4B_B_026 (besliste actie)	
Discipline fauna en flora	Ecologische verbetering door vergroten Zwin (++): - bijkomende natuurontwikkeling - herstel en bescherming van beschermde gebieden (VEN en SBZ) - afname versnippering
Discipline bodem	Vergraving indien waterlopen dienen verbreed of geherprofileerd worden (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Betere belevingswaarde (+) Mogelijks positieve indirecte effecten door toename toerisme (0/+) Situatieafhankelijk: kan voor vernatting van de omliggende percelen zorgen, wat een mogelijk waarde- en opbrengstverlies van land- of tuinbouwpercelen kan veroorzaken (-)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Landschappelijke kwaliteit (+): Het Zwin wordt uitgebreid Indien waterlopen dienen verbreed of geherprofileerd worden, kan er een negatieve impact zijn op de aanwezige aarden forten in de omgeving (beschermde monumenten fort Isabella en fort Hazegras (MB 15/10/2003)) (-/--)
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Gezien er werken binnen VEN-gebied (De Zwinstreek) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een natuurtoets dienen opgesteld te worden
Passende beoordeling	Gezien er werken binnen SBZ (Habitatrichtlijngebied 'Duingebied incl. IJzermonding en Zwin' (BE2500001) en Vogelrichtlijngebied 'Het Zwin' (BE2501033)) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een passende beoordeling dienen opgesteld te worden

Maatregel 4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden

Actie die valt onder Bijlage I of II van project-m.e.r.-besluit: 4B_B_188 (besliste actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 4B_B_188



Behoud/herstel van laagveenecosysteem Damvallei behorend tot beschermd gebied BE2300006 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent'

Binnen het laagveenecosysteem van de Damvallei wordt gestreefd naar volgende doelvegetaties: drijftillen/overgangsveen, eutroof water, Blauwgrasland. Hierbij dient verdroging tegengegaan te worden. De hydrologie van dit kwetsbare gebied blijft een aandachtspunt vanuit het waterbeheer.

Milieubeoordeling

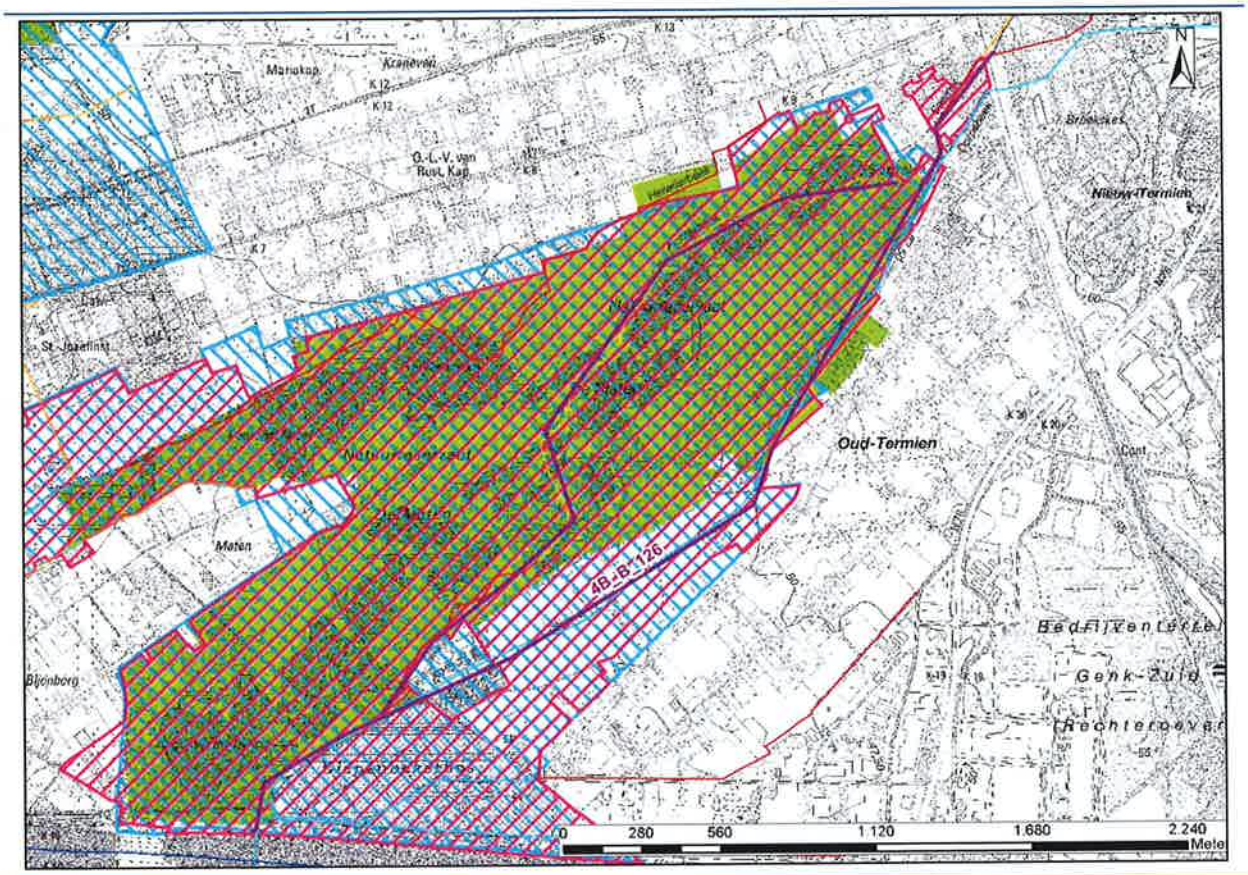
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Grondwaterkwantiteit (++): grondwatervoorraden worden aangevuld Oppervlaktewaterkwaliteit (fysico-chemie): herstellen bestaande waterrijke gebieden + herwaarderen grachtenstelsels (+) Oppervlaktewaterkwantiteit: - verdroging wordt tegengegaan (++): herwaardering grachtenstelsel, verondieping bedding t.h.v. beschermd gebied en verhoging laagwaterpeil - overstromingsrisico vermindert (+): herwaardering grachtenstelsel + infiltratie van hemelwater wordt verhoogd in infiltratiegebied - wateroverlast wordt voorkomen (+): herwaardering grachtenstelsel+ infiltratie van hemelwater wordt verhoogd in infiltratiegebied

Maatregel 4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	
Actie die valt onder Bijlage I of II van project-m.e.r.-besluit: 4B_B_188 (besliste actie)	
	Kwaliteit en kwantiteit van sediment (+): de bedding wordt ondiep gemaakt t.h.v. beschermd gebied en hydraulische ruwheid van de bedding wordt verhoogd Structuurkwaliteit (+): verondiepen bedding, verhogen hydraulische ruwheid van bedding en herwaarderen grachtenstelsels Aandachtspunt: gelegen in mogelijk overstromingsgevoelig gebied
Discipline fauna en flora	Ecologische verbetering (++): - nieuwe waterrijke gebieden worden geschept en bestaande waterrijke gebieden worden hersteld - verdroging wordt tegengegaan - laagwaterpeil wordt verhoogd - grachtenstelsels worden hersteld - bijkomende natuurontwikkeling - bijkomende (doel)vegetaties: drijftillen/overgangsveen, eutroof water, Blauwgrasland - biodiversiteit neemt toe - herstel en bescherming van beschermde gebieden (VEN en SBZ) - afname versnippering
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraving (verhogen hydraulische ruwheid van bedding) en bijkomende grond door verondiepen bedding (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Verminderen overstromingsrisico en voorkomen wateroverlast (+)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Landschappelijke kwaliteit (+): scheppen van nieuwe en herstellen van bestaande waterrijke gebieden Aandachtspunt: gelegen in ankerplaats 'Katteneie en Schalieveld' (A40095) en relictzone 'Damvallei' (R40090) Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--)
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Gezien er werken binnen VEN-gebied (De Damvallei) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een natuurtoets dienen opgesteld te worden
Passende beoordeling	Gezien er werken binnen SBZ (Habitatrichtlijngebied 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent' (BE2300006)) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een passende beoordeling dienen opgesteld te worden

Maatregel 4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden

Actie die valt onder Bijlage I of II van project-m.e.r.-besluit: 4B_B_126 (bijkomende actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 4B_B_126



Optimalisatie watertoevoer naar De Maten in SBZ-gebied BE2200028, door gerichte inrichting van Stiemerbeek en Schabeek (omgeving Slagmolen, Integraal Project De Wijers)

Milieubeoordeling

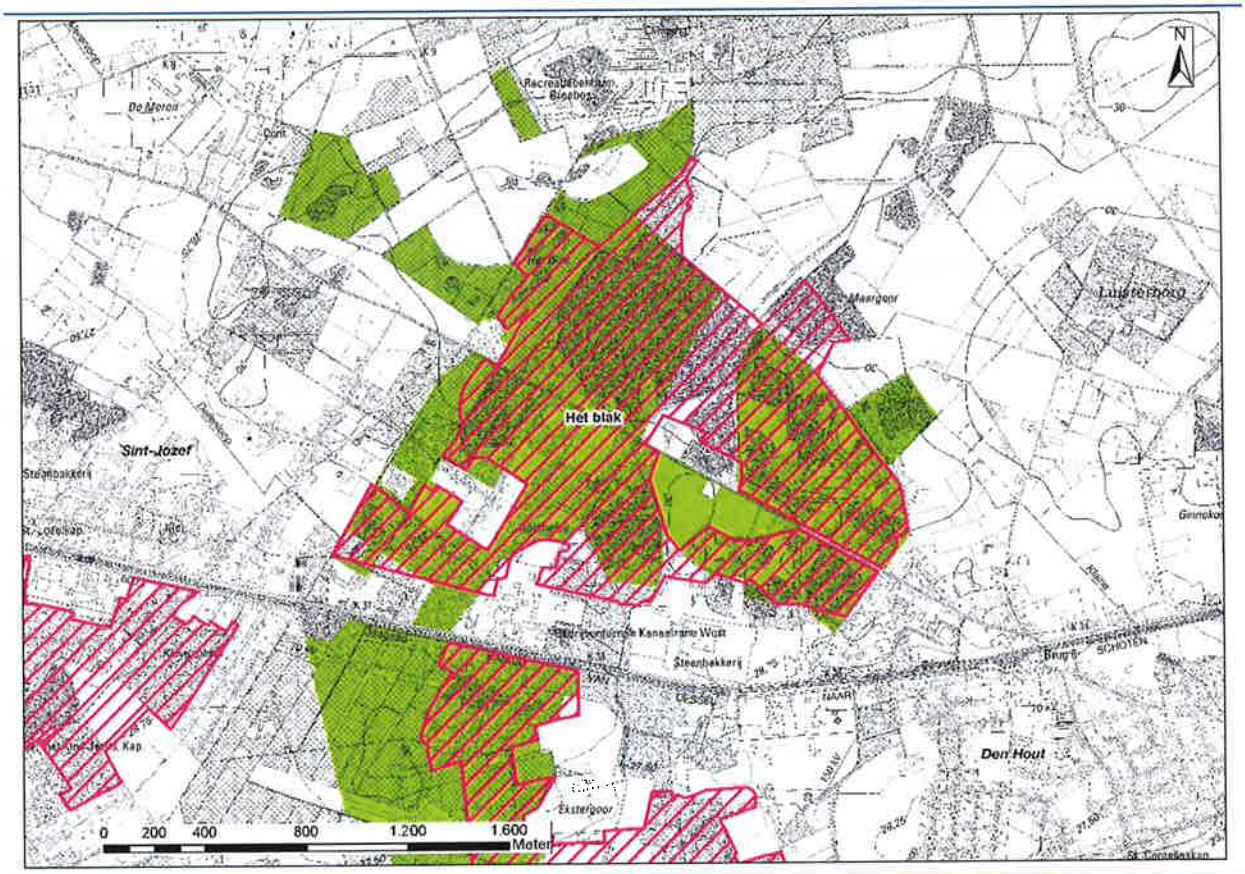
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Grondwaterkwantiteit (++): grondwatervoorraden worden aangevuld Oppervlaktewaterkwaliteit (fysico-chemie): herstellen bestaande waterrijke gebieden + herwaarderen grachtenstelsels (+) Oppervlaktewaterkwantiteit: - verdroging wordt tegengegaan (++): herwaardering grachtenstelsel, verondieping bedding t.h.v. beschermd gebied en verhoging laagwaterpeil - overstromingsrisico vermindert (+): herwaardering grachtenstelsel + infiltratie van hemelwater wordt verhoogd in infiltratiegebied - wateroverlast wordt voorkomen (+): herwaardering grachtenstelsel+ infiltratie van hemelwater wordt verhoogd in infiltratiegebied Kwaliteit en kwantiteit van sediment (+): de bedding wordt ondiep gemaakt t.h.v. beschermd gebied en hydraulische ruwheid van de bedding wordt verhoogd Structuurkwaliteit (+): verondiepen bedding, verhogen hydraulische ruwheid van

Maatregel 4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	
Actie die valt onder Bijlage I of II van project-m.e.r.-besluit: 4B_B_126 (bijkomende actie)	
	bedding en herwaarderen grachtenstelsels Aandachtspunt: gelegen in mogelijk overstromingsgevoelig gebied
Discipline fauna en flora	Ecologische verbetering (++): - nieuwe waterrijke gebieden worden geschept en bestaande waterrijke gebieden worden hersteld - verdroging wordt tegengegaan - laagwaterpeil wordt verhoogd - grachtenstelsels worden hersteld - bijkomende natuurontwikkeling - bijkomende (doel)vegetaties: drijftillen/overgangsveen, eutroof water, Blauwgrasland - biodiversiteit neemt toe - herstel en bescherming van beschermde gebieden (VEN en SBZ) - afname versnippering
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraving (verhogen hydraulische ruwheid van bedding) en bijkomende grond door verondiepen bedding (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Verminderen overstromingsrisico en voorkomen wateroverlast (+)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Landschappelijke kwaliteit (+): scheppen van nieuwe en herstellen van bestaande waterrijke gebieden Aandachtspunt: gelegen in ankerplaats 'De Maten' (A70053), relictzone 'De Maten' (R70056), Beschermd landschap 'natuurreservaat De Maten' (KB 21/08/1975), Beschermd dorps- en stadsgezicht 'onmiddellijke omgeving Slagmolen, alsook deel van Stiemerbeek en deel van Slagmolenweg met bug' (MB 29/05/1995) waarvan de slagmolen een beschermd monument is (MB 29/05/1995). Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Gezien er werken binnen VEN-gebied (De Damvallei) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een natuurtoets dienen opgesteld te worden
Passende beoordeling	Gezien er werken binnen SBZ (Habitatrichtlijngebied 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent' (BE2300006)) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een passende beoordeling dienen opgesteld te worden

Maatregel 4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden

Actie die valt onder Bijlage I of II van project-m.e.r.-besluit: 4B_B_283 (bijkomende actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 4B_B_283



Het Blak - Klei ontginning: Verbetering van natuurlijke waterhuishouding ifv de IHD's SBZ BE2100019

Habitatrichtlijngebied Het Blak is bekend als kleizone (actieve kleiwinning aanwezig). Het zou echter ook infiltratiegebied voor de Mark zijn. Deze kleizone heeft natuur als nabestemming. De IDH's zijn te realiseren tegen 2020. Voor de desbetreffende IHD's wordt verwezen naar de website van de European Environmental Agency (http://eunis.eea.europa.eu/index.jsp).

Milieubeoordeling

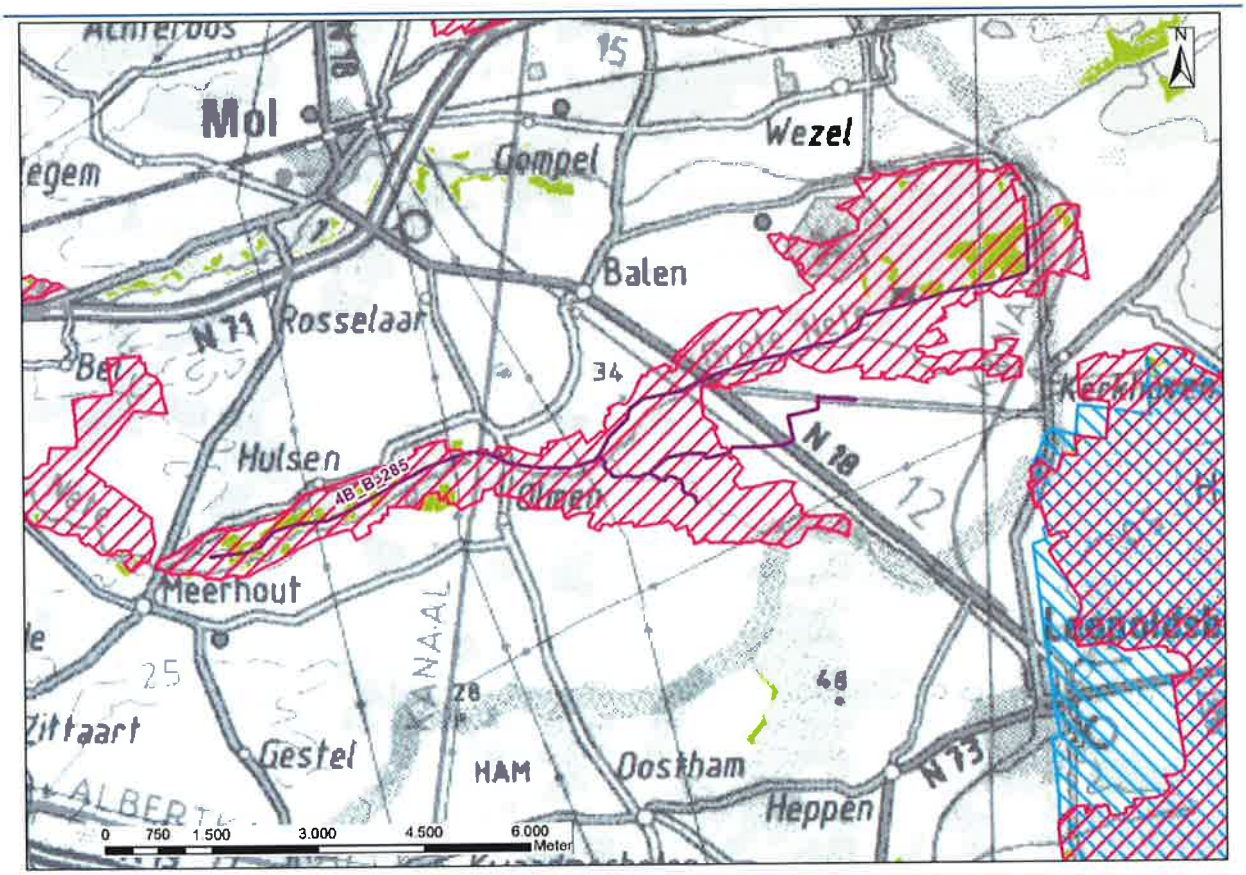
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	De natuurlijke (grond)waterhuishouding wordt verbeterd, dit heeft z'n positieve invloed op zowel de grondwaterkwaliteit (+), oppervlaktewaterkwaliteit (+), grondwaterkwantiteit (++) en oppervlaktewaterkwantiteit (++) De te nemen maatregelen zullen de structuurkwaliteit verbeteren (+)
Discipline fauna en flora	Herstel en bescherming van beschermde gebieden in functie van IHD (++) Habitatkwaliteit zal hierbij verbeteren (++)
Discipline bodem	Geen significante effecten
Discipline lucht	Geen significante effecten

Maatregel 4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	
Actie die valt onder Bijlage I of II van project-m.e.r.-besluit: 4B_B_283 (bijkomende actie)	
Discipline mens	Situatieafhankelijk: actieve kleiwinning kan in gedrang komen (-)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Landschappelijke kwaliteit verbetert door een betere habitatkwaliteit (+)
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Gezien er werken binnen VEN-gebied (Kempense Kleiputten) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een natuurtoets dienen opgesteld te worden
Passende beoordeling	Gezien er werken binnen SBZ (Habitatrichtlijngebied 'het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats' (BE2100019)) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een passende beoordeling dienen opgesteld te worden

Maatregel 4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden

Actie die valt onder Bijlage I of II van project-m.e.r.-besluit: 4B_B_285 (bijkomende actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 4B_B_285



Afstemmen van afspraken rond het Scheps (behorend tot beschermd gebied BE2100040) te Balen ikv de IHD-doelstellingen.

De drinkwaterwinning van Pidpa in het Scheps heeft een belangrijke invloed op de (grond)waterhuishouding en de hiermee samenhangende habitatkwaliteit. Bedoeling van dit project is om, in functie van de instandhoudingsdoelstellingen voor het beschermd gebied BE2100040, flankerende maatregelen te ontwikkelen en uit te voeren die bovenvernoemde impact zoveel mogelijk beperken, en dit zonder beroep te doen op gebiedsvreemd water. Voor de desbetreffende IHD's wordt verwezen naar de website van de European Environmental Agency (http://eunis.eea.europa.eu/index.jsp).

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	De (grond)waterhuishouding wordt geoptimaliseerd door de impact van de drinkwaterwinning zoveel mogelijk te beperken, dit heeft z'n positieve invloed op zowel de grondwaterkwaliteit (+), grondwaterkwantiteit (++) en oppervlaktewaterkwantiteit (++) De te nemen maatregelen zullen de structuurkwaliteit verbeteren (+) Aandachtspunt: deze actie is gelegen in effectief overstromingsgevoelig en recent overstroomd gebied

Maatregel 4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	
Actie die valt onder Bijlage I of II van project-m.e.r.-besluit: 4B_B_285 (bijkomende actie)	
Discipline fauna en flora	Herstel en bescherming van beschermde gebieden in functie van IHD (++) Habitatkwaliteit zal hierbij verbeteren (++)
Discipline bodem	Geen significante effecten
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Situatieafhankelijk: kan voor vernatting van de omliggende percelen zorgen, wat een mogelijk waarde- en opbrengstverlies van land- of tuinbouwpercelen kan veroorzaken (-)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Landschappelijke kwaliteit verbetert door een betere habitatkwaliteit (+) Aandachtspunt: deze actie is gelegen in de beschermde dorps- en stadsgezichten 'omgeving Straalmolen (watermolen' (MB 23/12/1997) en 'Hoolstmolen' (MB 12/01/1987), in (nabije omgeving van) beschermd monument 'Hoolstmolen (watermolen)' (MB 12/01/1987), het lijnrelict 'Grote Nete' (L1089), ankerplaats 'Grote Netevallei te Balen met De Most' (A17001) en de relictzones 'Vallei van de Grote Nete' (R10096) en 'Schoorheide' (R10121)
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Gezien er werken binnen VEN-gebied (Vallei van de Grote Nete bovenstrooms) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een natuurtoets dienen opgesteld te worden
Passende beoordeling	Gezien er werken binnen SBZ (Habitatrichtlijngebied 'Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor' (BE2100040)) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een passende beoordeling dienen opgesteld te worden

Maatregel 4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_B_230 (besliste actie), 232-253 (bijkomende acties)

Niet situeerbare acties: 4B_B_230, 232-253

Verbeteren van structuurkwaliteit en natuurlijke waterhuishouding in functie van de instandhoudings-doelstellingen (IHD's) en de goede ecologische toestand / potentieel (GET/GEP) van Kaderrichtlijn Water (KRW) door afstemmen waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen, aldus gelegen in beschermd gebied. Voor de desbetreffende IHD's wordt verwezen naar de website van de European Environmental Agency (http://eunis.eea.europa.eu/index.jsp).

Hierbij wordt gestreefd naar een al dan niet spontane verbetering van de structuurkwaliteit en natuurlijke peilregimes. Zo kan de maaifrequentie, -werkwijze en –tijdstip van oevers en waterbodem worden aangepast, kunnen sanerende slibruimingen worden uitgevoerd, kan worden omgeschakeld naar een ruimingsbeheer met aandacht voor dood hout, kan spontane verondieping in de hand gewerkt worden, etc....

Binnen deze actie worden ook kleinschalige ingrepen zoals het wegnemen van functieloze oeververstevigingen, plaatsen van stroomdeflectoren, inbrengen van dood hout structuren, aanleg van natuurvriendelijke oevers, aanleggen van paairiffles, wegwerken van vismigratieknelpunten d.m.v. eenvoudige steenbestortingen, etc... opgenomen.

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	De beoordeling hierbij is situatieafhankelijk, d.i. afhankelijk van de ligging van de actie, de ingrepen die zullen uitgevoerd worden, e.d.m. Volgende effecten kunnen worden verwacht: Grondwaterkwantiteit (+/++) Oppervlaktewaterkwaliteit (fysico-chemie) (+) Oppervlaktewaterkwantiteit: - verdroging wordt tegengegaan (+/++) - overstromingsrisico vermindert (+) - wateroverlast wordt voorkomen (+) Kwantiteit van sediment (+) Structuurkwaliteit (++)
Discipline fauna en flora	Ecologische verbetering (+/++): - verdroging wordt tegengegaan - streven naar natuurlijk peilregime - afname versnippering - streven naar IHD's
Discipline bodem	Geen significante effecten
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Verminderen overstromingsrisico en voorkomen wateroverlast (+)
Discipline geluid	Geen significante effecten

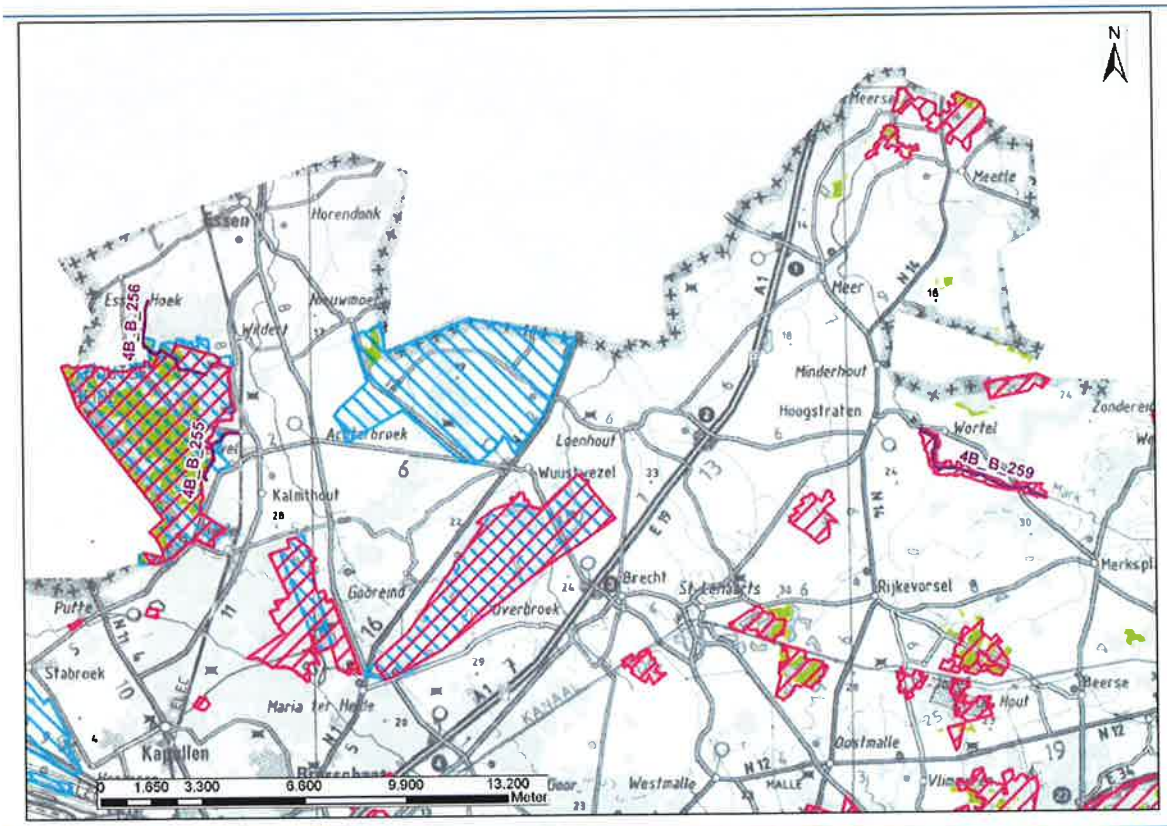
Maatregel 4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_B_230 (besliste actie), 232-253 (bijkomende acties)	
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Situatieafhankelijk: landschappelijke kwaliteit (+)
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	De kans bestaat dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	De kans bestaat dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_B_085, 149, 152, 254-268, 282, 284 (bijkomende acties)

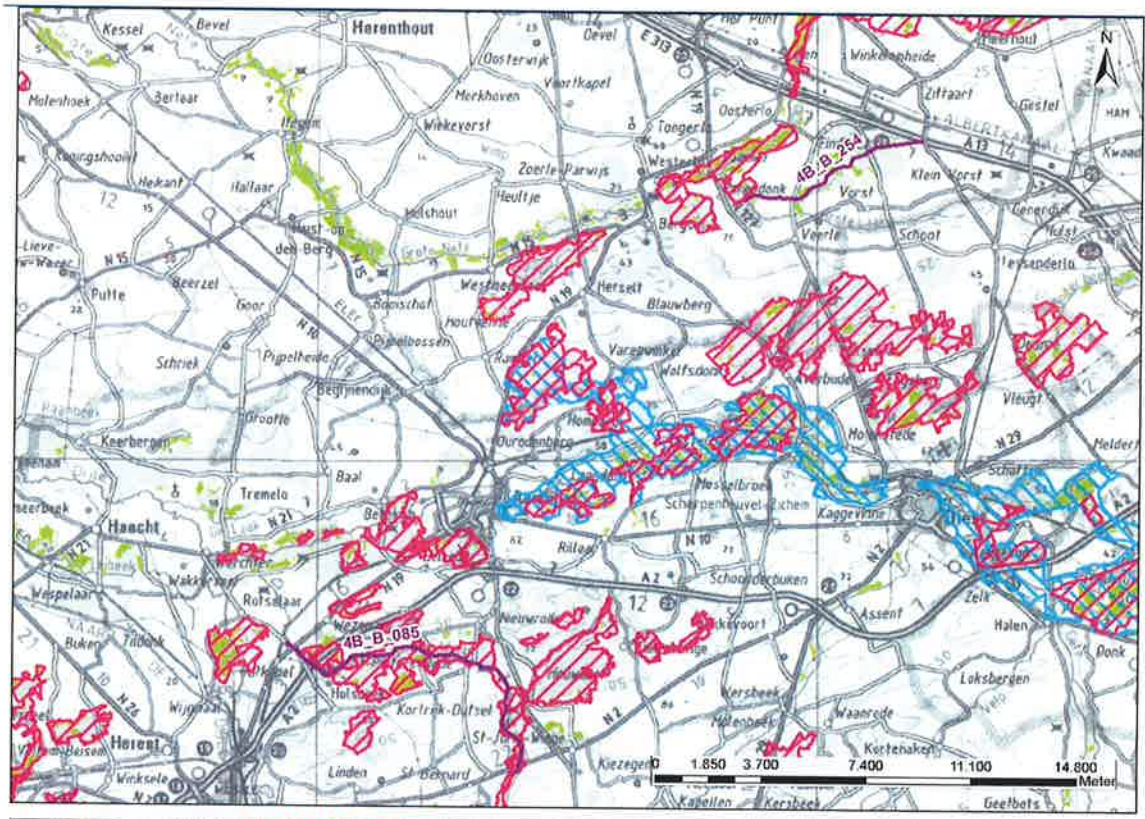
Situeerbare acties (zie kaart): 4B_B_085, 149, 152, 254-256, 259, 284

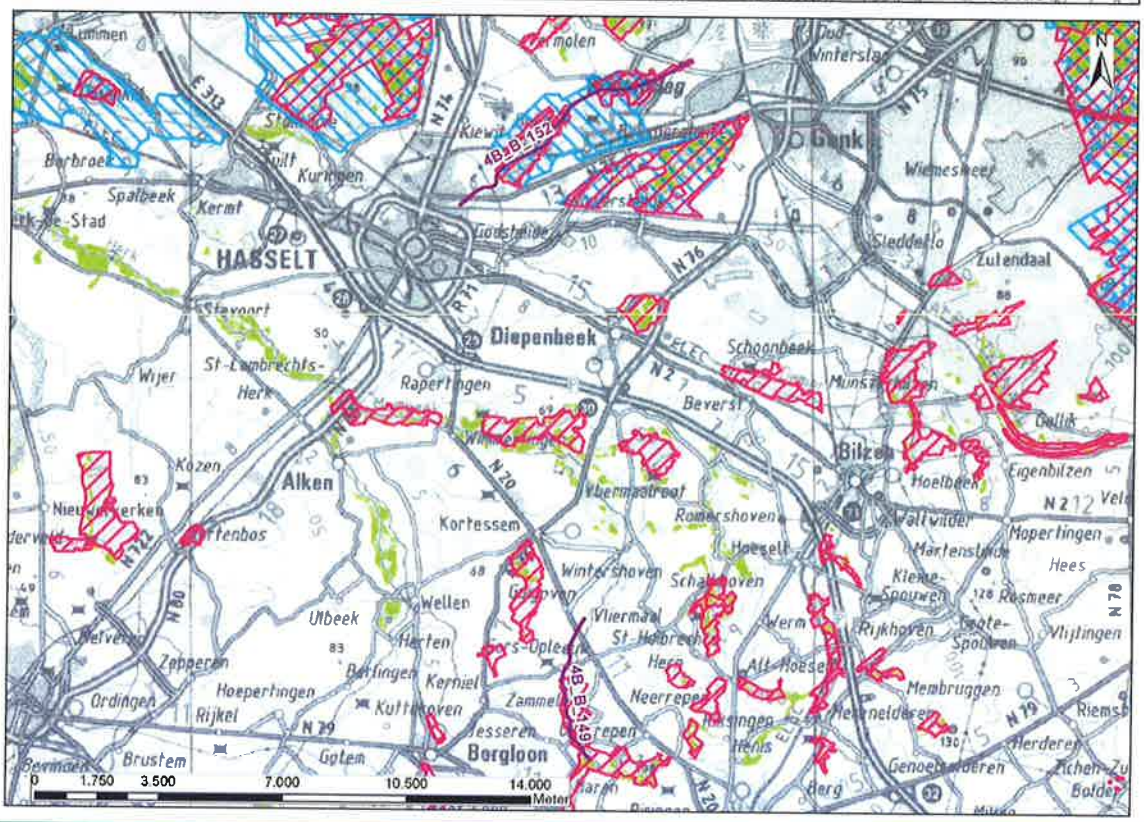
Niet situeerbare acties: 4B_B_257, 258, 260-268, 282



Maatregel 4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden

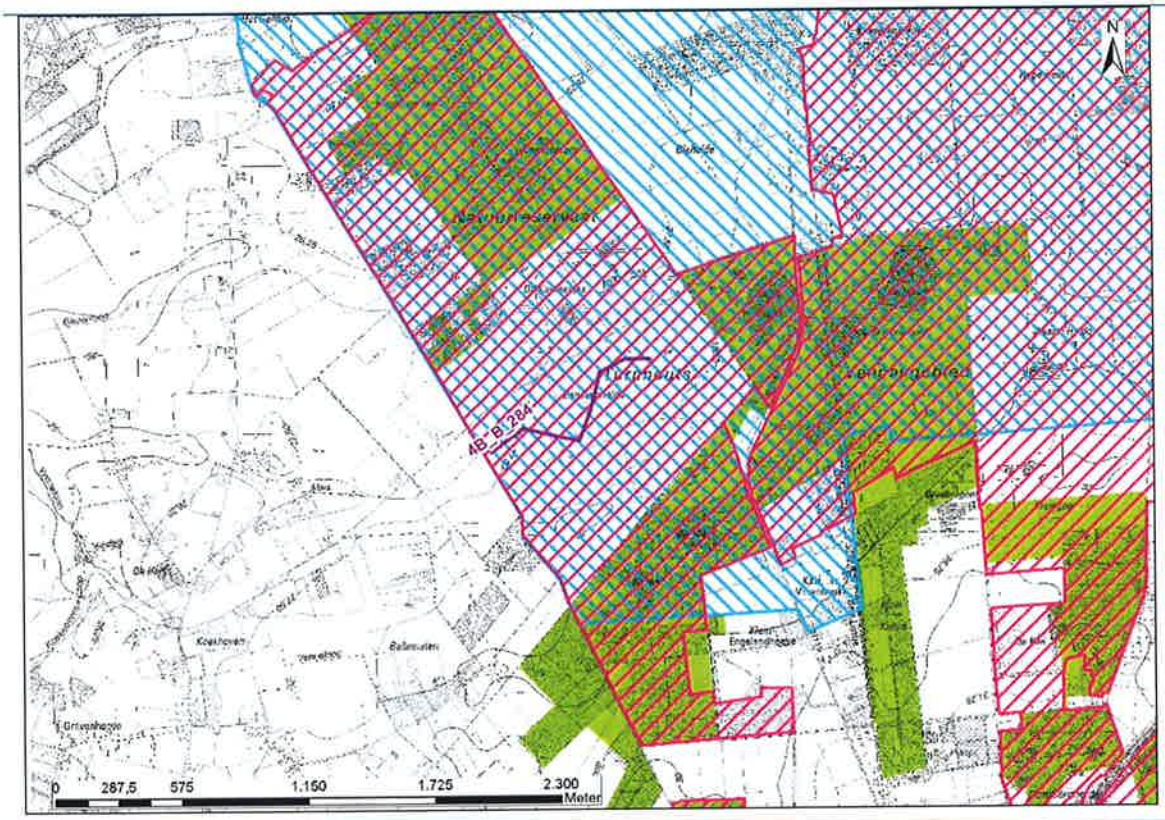
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_B_085, 149, 152, 254-268, 282, 284 (bijkomende acties)





Maatregel 4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_B_085, 149, 152, 254-268, 282, 284 (bijkomende acties)



Bevorderen van waterconservering of tegengaan van verdroging van waterlopen in drinkwater en/of beschermd gebied.

Verdroging van beschermde gebieden of drinkwatergebieden kan op verschillende manieren tegen gegaan worden:

- verhoogde infiltratie van hemelwater in de infiltratiegebieden en aanvulling van de grondwater-voorraden;
- actief peilbeheer in het desbetreffende traject van het oppervlaktewaterlichaam, in de relevante zijlopen en drainagesystemen;
- beddingverondieping ter hoogte van het beschermde gebied door gecontroleerde aanvulling van de bedding of door middel van drempels;
- herwaardering van grachtenstelsels;
- verhoging van het laagwaterpeil door een verhoging van de hydraulische ruwheid van de bedding met behulp van stroomdeflectoren, drempels, beddingvegetatie, ...;
- ...

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	De beoordeling hierbij is situatieafhankelijk, d.i. afhankelijk van de ligging van de actie, de ingrepen die zullen uitgevoerd worden, e.d.m. Volgende effecten kunnen worden verwacht:

Maatregel 4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_B_085, 149, 152, 254-268, 282, 284 (bijkomende acties)	
	Grondwaterkwaliteit (+/++) Grondwaterkwantiteit (++) Oppervlaktewaterkwaliteit (fysico-chemie) (+) Oppervlaktewaterkwantiteit: - verdroging wordt tegengegaan (++) - overstromingsrisico vermindert (+) - wateroverlast wordt voorkomen (+) Kwantiteit van sediment (+) Kwaliteit van sediment (+) Structuurkwaliteit (++) Aandachtspunt: acties 4B_B_085, 149, 254, 256, 259 zijn gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en recent overstroomd gebied en acties 4B_B_152, 255 in mogelijk overstromingsgevoelig gebied
Discipline fauna en flora	Ecologische verbetering (++): - verdroging wordt tegengegaan - afname versnippering
Discipline bodem	Geen significante effecten
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Verminderen overstromingsrisico en voorkomen wateroverlast (+) Betere bescherming van drinkwaterkwaliteit (+) Situatieafhankelijk: kan voor vernatting van de omliggende percelen zorgen, wat een mogelijk waarde- en opbrengstverlies van land- of tuinbouwpercelen kan veroorzaken (-)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Situatieafhankelijk: landschappelijke kwaliteit (+) Aandachtspunt: acties 4B_B_085, 149, 152, 254, 256, 255, 259, 284 zijn gelegen in relictzone, actie 4B_B_259 gelegen in erfgoedlandschap, acties 4B_B_085, 149, 254, 255, 256, 284 gelegen in ankerplaats, acties 4B_B_085, 149 in beschermd dorps- en stadsgezicht, acties 4B_B_085, 152 in (nabije omgeving van) beschermd monument en acties 4B_B_085, 152, 256 gelegen in beschermd landschap
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	De kans bestaat dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied. *Dit is niet het geval voor actie 4B_B_254.*

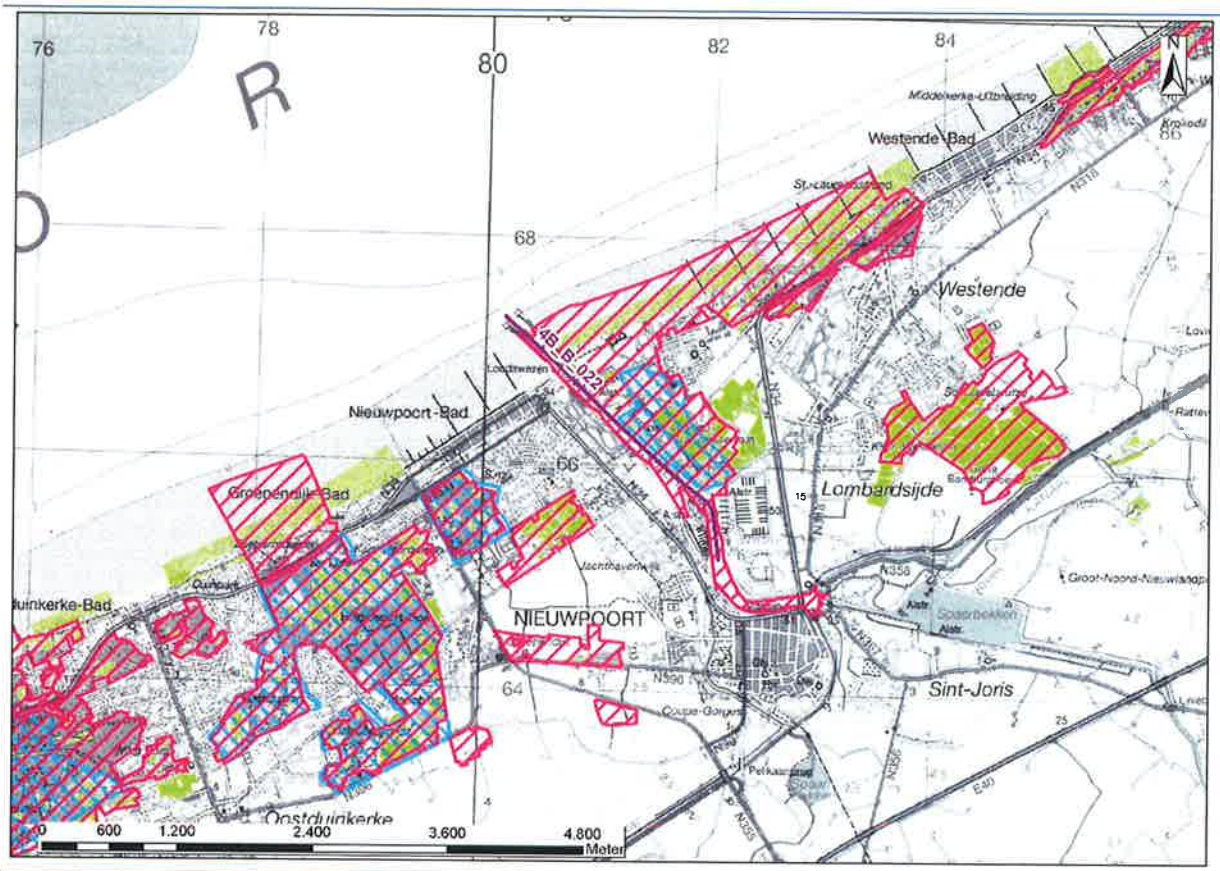
Maatregel 4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_B_085, 149, 152, 254-268, 282, 284 (bijkomende acties)	
Passende beoordeling	De kans bestaat dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_B_022, 101, 270-280 (bijkomende acties)

Situeerbare acties (zie kaart): 4B_B_022

Niet situeerbare acties: 4B_B_101, 270-280



Afstemmen van waterbeheer voor waterlopen (behorend tot een beschermd gebied) op de IHD's

In uitvoering van de habitat- en vogelrichtlijn worden momenteel in Vlaanderen doelstellingen opgesteld ten behoeve van de instandhouding van de in de richtlijn opgenomen beschermde habitats en dier- en plantensoorten. Een aantal van deze habitats en soorten zijn verbonden met een wateromgeving. Bij de uitvoering van onderhoudsbeheer of herinrichtingswerkzaamheden kan de waterbeheerder een invloed hebben op de ontwikkelingskansen van de beschermde habitats en soorten. Voor de desbetreffende IHD's wordt verwezen naar de website van de European Environmental Agency (http://eunis.eea.europa.eu/index.jsp).

Maatregel 4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_B_022, 101, 270-280 (bijkomende acties)

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	De beoordeling hierbij is situatieafhankelijk, d.i. afhankelijk van de ligging van de actie, de ingrepen die zullen uitgevoerd worden, e.d.m. Volgende effecten kunnen worden verwacht: Grondwaterkwantiteit (+) Oppervlaktewaterkwaliteit (fysico-chemie) (+) Oppervlaktewaterkwantiteit: - verdroging wordt tegengegaan (+) - wateroverlast wordt voorkomen (+) Kwantiteit van sediment (+) Kwaliteit van sediment (0/+/++) Structuurkwaliteit (++)
Discipline fauna en flora	Ecologische verbetering (++): - verdroging wordt tegengegaan - afname versnippering - streven naar IHD's - toename van ontwikkelingskansen van beschermde habitats en soorten
Discipline bodem	Geen significante effecten
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Geen significante effecten
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Situatieafhankelijk: landschappelijke kwaliteit (+) Aandachtspunt: actie 4B_B_022 is gelegen in ankerplaats en relictzone

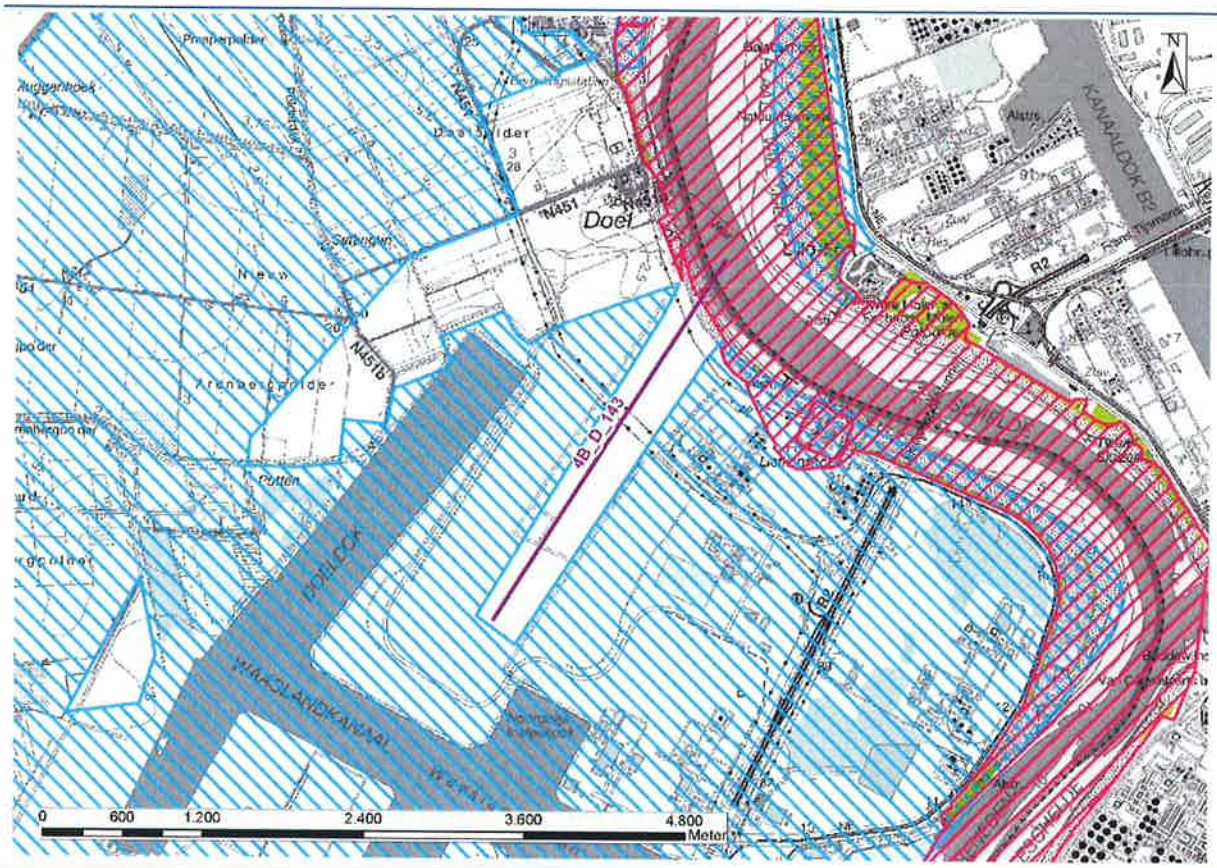
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling

Verscherpte natuurtoets	De kans bestaat dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	De kans bestaat dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterkwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 4B_D_143 (bijkomende actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 4B_D_143



Milderende maatregelen om het verlies van de getijdengebonden natuur door de bouw van het tweede getijdendok te compenseren

Het doel is om de effecten op de getijdengebonden natuur door de bouw van het tweede getijdendok te milderen, zodat de IHD behaald kunnen worden. Hierbij zal een bestaand stuk slik/schor opgewaardeerd worden ter vervanging van de in het oorspronkelijk GRUP-ontwerp voorziene oppervlakte estuariene natuur tussen het Deurganckdok en het gepland Saftingedok. Hiervoor zal een geschikte vervangende zone van min. 6 ha aangewezen worden, waarbij deze zone ecologisch opgewaardeerd zal worden. Voor de desbetreffende IHD's wordt verwezen naar de website van de European Environmental Agency (http://eunis.eea.europa.eu/index.jsp).

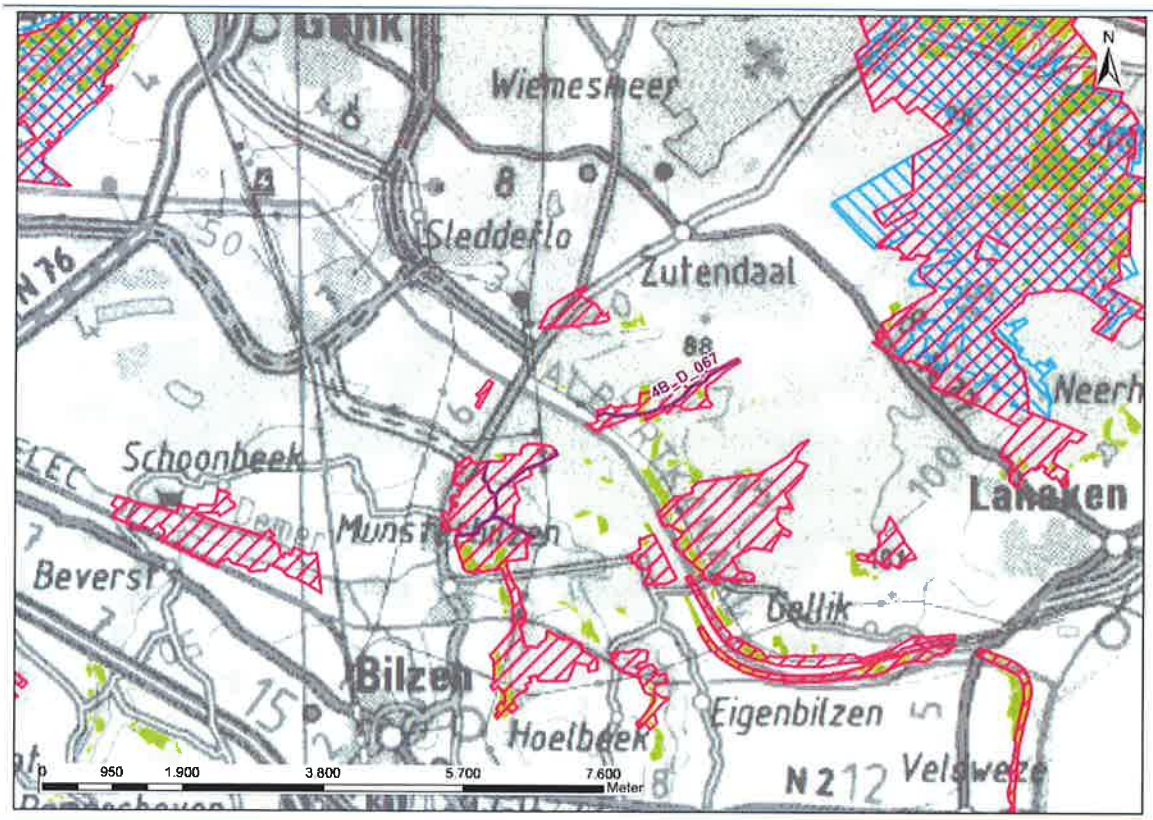
Maatregel 4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterkwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 4B_D_143 (bijkomende actie)	
Milieubeoordeling	
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	De aanwezigheid en opwaardering van slik/schor zorgt voor volgende effecten: Grondwaterkwaliteit (++) Grondwaterkwantiteit (++) Oppervlaktewaterkwaliteit: - fysico-chemie (+) - gevaarlijke stoffen (+) Oppervlaktewaterkwantiteit: - verdroging wordt tegengegaan (++) Kwantiteit van sediment (+) Kwaliteit van sediment (+) Structuurkwaliteit (++) Aandachtspunt: gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied ·
Discipline fauna en flora	Betere ecologische kwaliteit (++) door het ecologisch opwaarderen van slik/schor
Discipline bodem	Geen significante effecten
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Geen significante effecten
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Verbetering landschapschappelijke kwaliteit (+)
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Gezien er werken binnen VEN-gebied (Slikken en schorren langsheen de Schelde) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een natuurtoets dienen opgesteld te worden
Passende beoordeling	Gezien er werken binnen SBZ (Habitatrichtlijngebied 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent' (BE2300006) en Vogelrichtlijngebied 'Schorren en polders van de Beneden-Schelde (BE2301336)) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een passende beoordeling dienen opgesteld te worden

Maatregel 4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterkwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_D_067, 71, 97, 102, 108, 125, 209 (bijkomende acties)

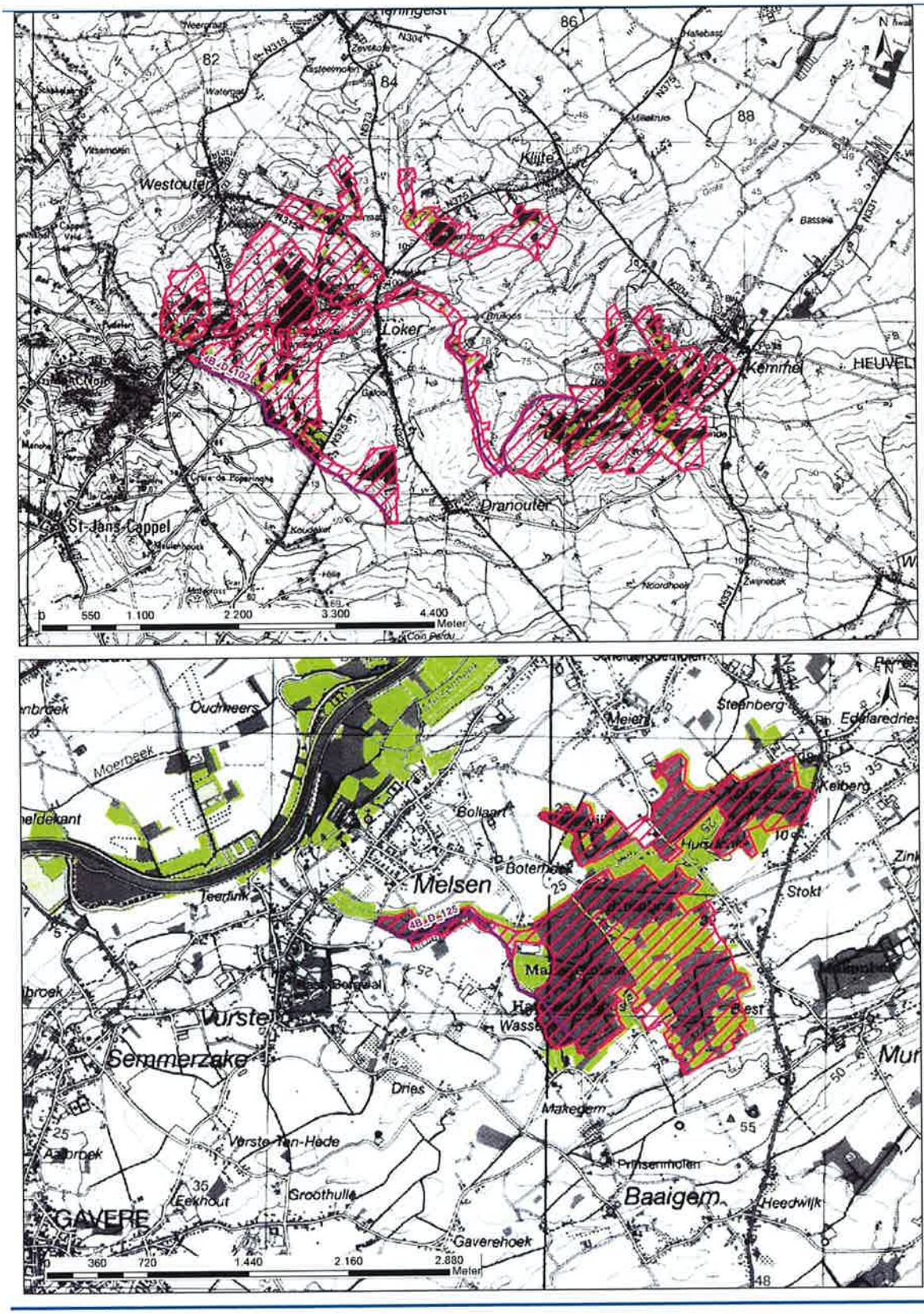
Situeerbare acties (zie kaart): 4B_D_067, 71, 102, 108, 125

Niet situeerbare acties: 4B_D_097, 209



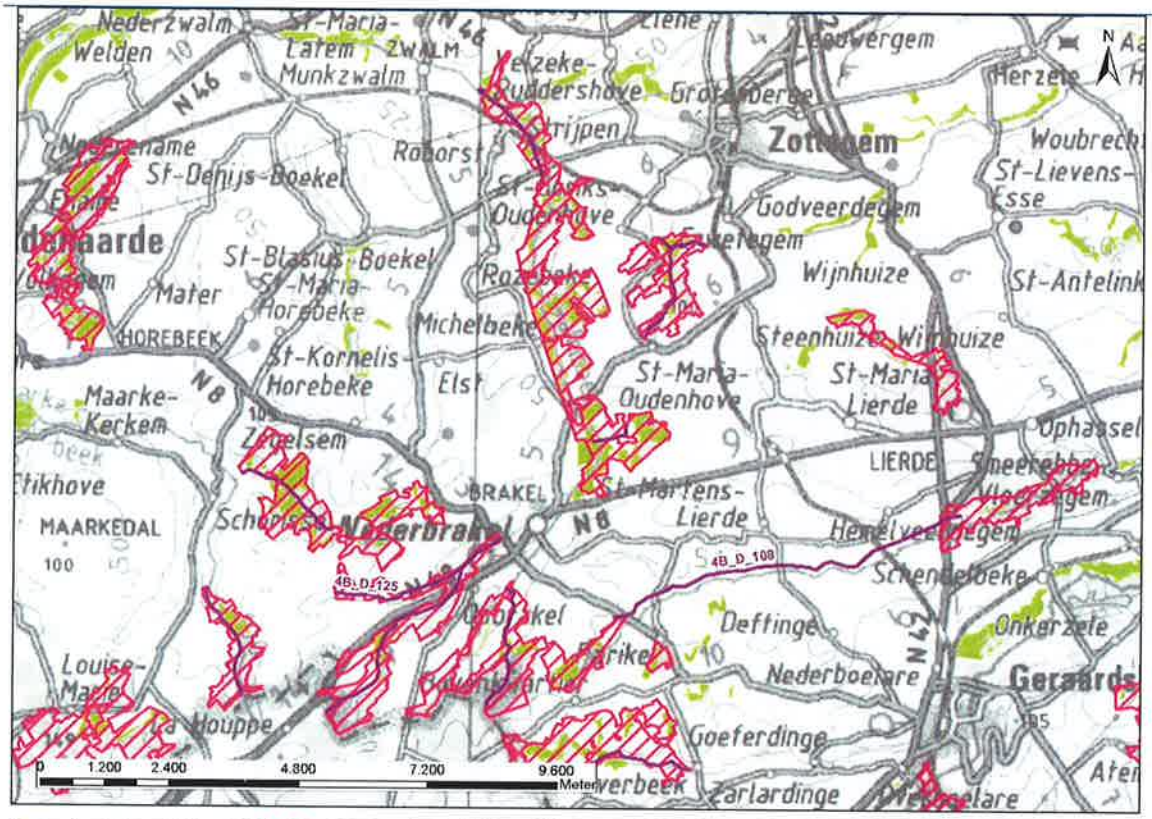
Maatregel 4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterkwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden

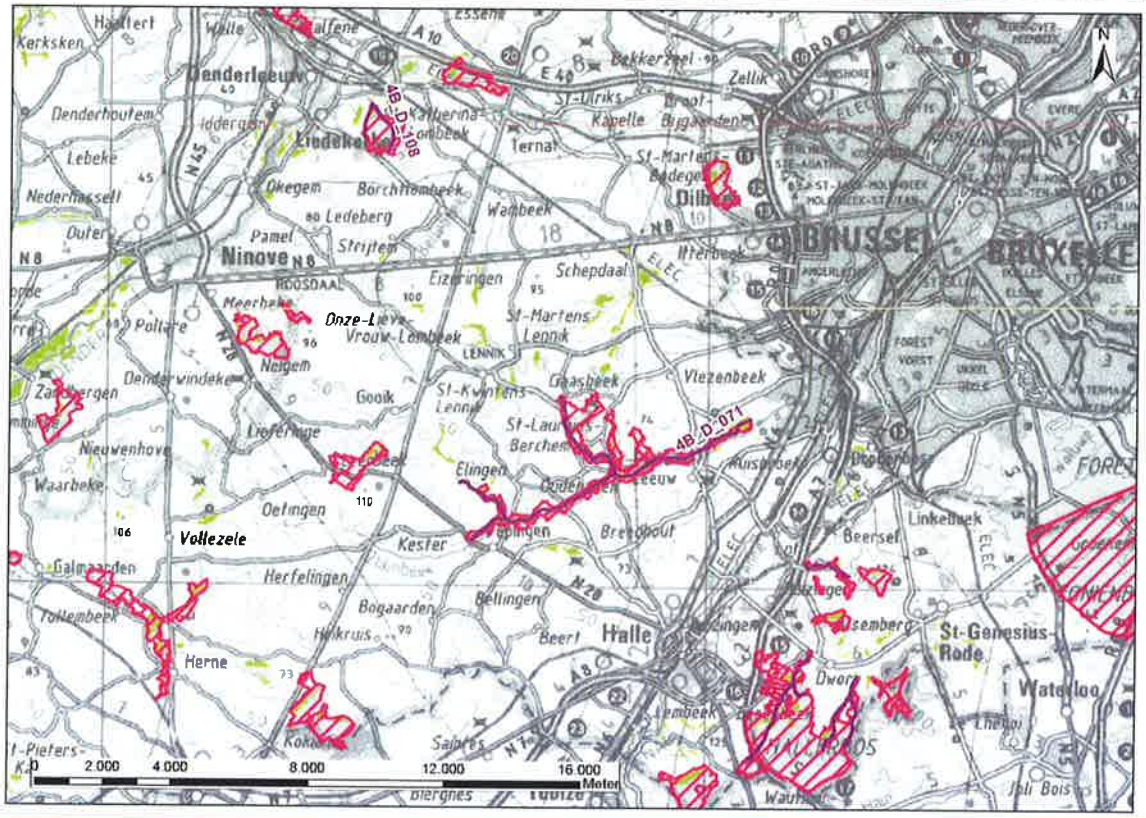
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_D_067, 71, 97, 102, 108, 125, 209 (bijkomende acties)



Maatregel 4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterkwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden

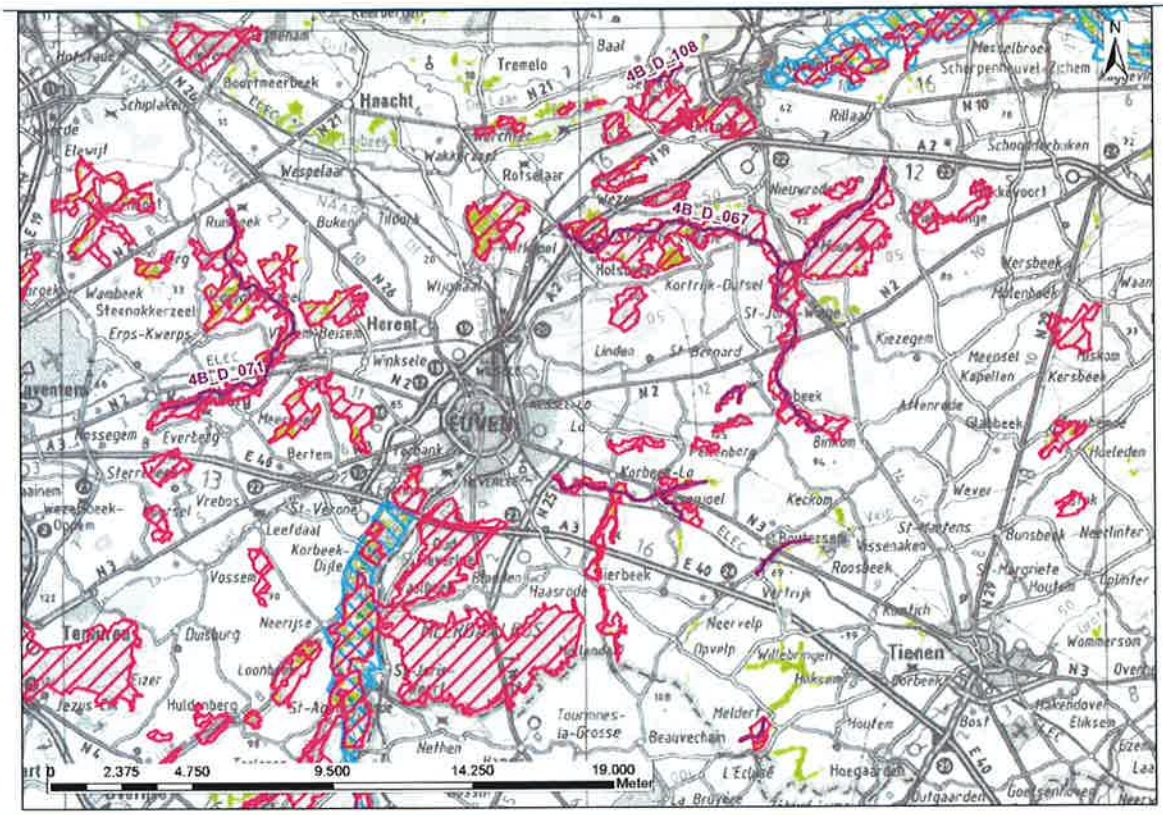
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_D_067, 71, 97, 102, 108, 125, 209 (bijkomende acties)





Maatregel 4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterkwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_D_067, 71, 97, 102, 108, 125, 209 (bijkomende acties)



Anti-erosie maatregelen t.h.v. waterloopgerelateerde erosieknelpunten in beschermde gebieden

Anti-erosie maatregelen:

- uitvoeren van gemeentelijke erosiebestrijdingswerken (infrastructurele maatregelen, zoals aarden dammen met erosiepoel, bufferbekkens en buffergrachten)
- afsluiten van beheerovereenkomsten (erosiestroken, erosiedammen uit plantaardige materialen, aanleg van strategisch grasland,...)

Milieubeoordeling	
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	De beoordeling hierbij is situatieafhankelijk, d.i. afhankelijk van de ligging van de actie, de ingrepen die zullen uitgevoerd worden, e.d.m. Volgende effecten kunnen worden verwacht: Grondwaterkwantiteit (0/+) Oppervlaktewaterkwaliteit: - fysico-chemie (++) - gevaarlijke stoffen (+) Oppervlaktewaterkwantiteit: - verdroging wordt tegengegaan (0/+) - verminderen overstromingsrisico's (++) - wateroverlast wordt voorkomen (++) Kwantiteit van sediment (++) Kwaliteit van sediment (+/++) Aandachtspunt: acties 4B_C_102 is gelegen in mogelijk overstromingsgevoelig gebied, acties 4B_D_067, 71, 108, 125 zijn gelegen in effectief overstromings-gevoelig gebied en recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Ecologische verbetering (++): - verdroging wordt tegengegaan - biodiversiteit indien opgenomen in beheersovereenkomst
Discipline bodem	Beperken bodemerosie (+)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Geen significante effecten
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten Aandachtspunt: Acties 4B_B_067, 71, 102, 108, 125 zijn gelegen in relictzone, actie 4B_D_071 in erfgoedlandschap, 7B_D_067, 71, 108, 125 in (nabijheid van) beschermd monument, 7B_D_067, 71, 102, 108, 125 in beschermd landschap, 7B_D_071, 125 in beschermd dorps- en stadgezicht, actie 4B_D_102 is gelegen in aangeduide ankerplaats, actie 4B_D_067, 108, 125 in ankerplaats en actie 4B_D_067 in beschermde archeologische site

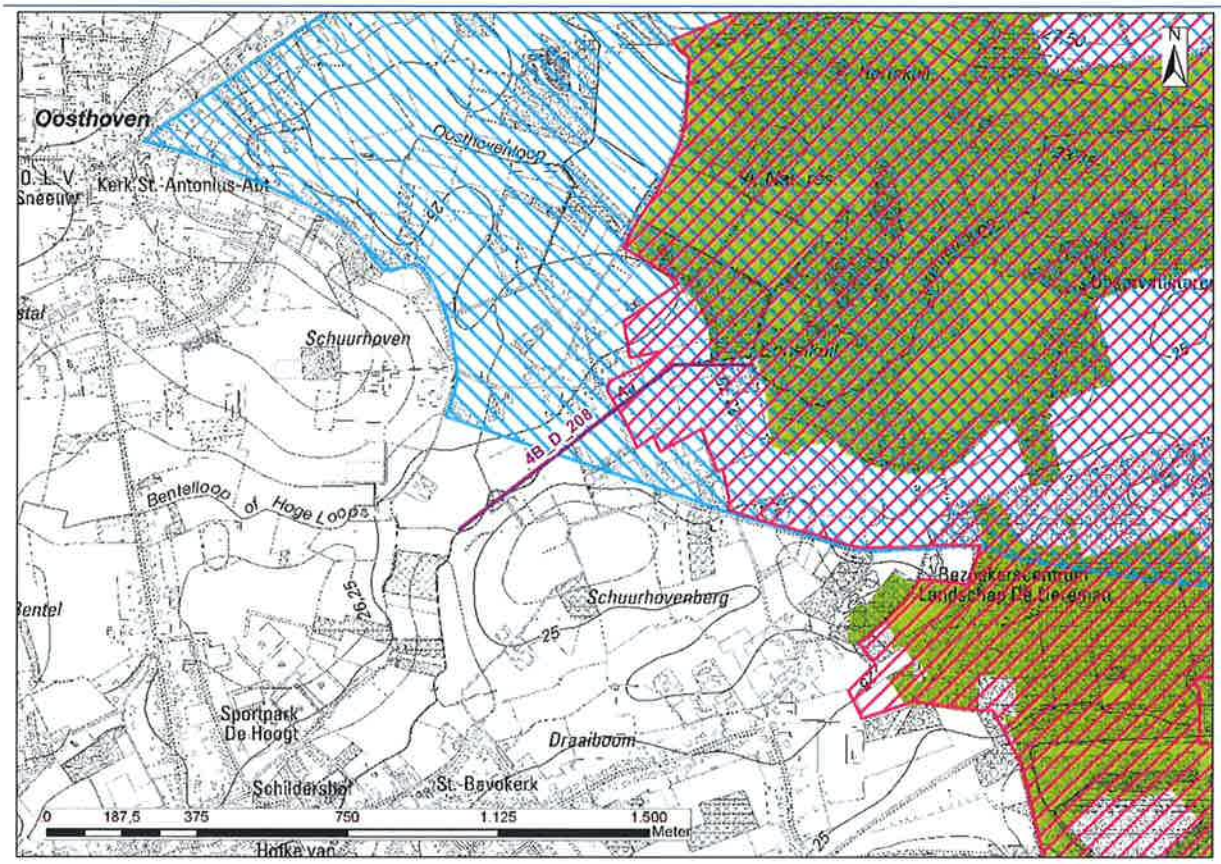
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	De kans bestaat dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	De kans bestaat dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterkwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_D_208 (besliste actie), 210-220 (bijkomende acties)

Situeerbare acties (zie kaart): 4B_D_208

Niet situeerbare acties: 4B_D_210-220



Analyse van de waterkwaliteit van waterlopen in beschermd gebied om deze te verbeteren en af te stemmen op de IHD's.

In uitvoering van de habitat- en vogelrichtlijn worden momenteel in Vlaanderen doelstellingen opgesteld ten behoeve van de instandhouding van de in de richtlijn opgenomen beschermde habitats en dier- en plantensoorten. Een aantal van deze habitats en soorten zijn verbonden met een wateromgeving. Bij de uitvoering van onderhoudsbeheer of herinrichtingswerkzaamheden kan de waterbeheerder een invloed hebben op de ontwikkelingskansen van de beschermde habitats en soorten.

Maatregel 4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterkwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_D_208 (besliste actie), 210-220 (bijkomende acties)

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	De beoordeling hierbij is situatieafhankelijk, d.i. afhankelijk van de ligging van de actie, de ingrepen die zullen uitgevoerd worden, e.d.m. Volgende effecten kunnen worden verwacht: Grondwaterkwaliteit (+) Oppervlaktewaterkwaliteit: - fysico-chemie (++) - gevaarlijke stoffen (+/++) Oppervlaktewaterkwantiteit: - verdroging wordt tegengegaan (0/+/++) Kwantiteit van sediment (+) Kwaliteit van sediment (+) Structuurkwaliteit (++) Aandachtspunt: actie 4B_D_208 is gelegen in mogelijk overstromingsgevoelig gebied en recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Ecologische verbetering (++): - verdroging wordt tegengegaan - streven naar IHD's - toename van ontwikkelingskansen van beschermde habitats en soorten
Discipline bodem	Geen significante effecten
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Geen significante effecten
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Situatieafhankelijk: landschappelijke kwaliteit (+) Aandachtspunt: actie 4B_D_208 is gelegen in relictzone, erfgoedlandschap en beschermd landschap

Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling

Verscherpte natuurtoets	De kans bestaat dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	De kans bestaat dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterkwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_D_223-225 (bijkomende acties)

Niet situeerbare acties: 4B_D_223-225

Saneren van de overstorten met een relevante impact op waterlopen

Riooloverstorten zijn niet te miskennen puntbronnen. Voornamelijk riooloverstorten ter hoogte van ecologisch waardevolle gebieden vormen een knelpunt. Het first flush effect is immers zeer nefast voor het milieu. Vervuilde waterlopen hypothekeren een goede ecologische kwaliteit.

Daarom betreffen deze acties een prioritaire aanpak van overstorten op waterlichamen opgenomen op de kwetsbaarheidkaart riooloverstorten bij de Code van goede praktijk voor het ontwerp, de aanleg en het onderhoud van rioleringssystemen.

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	De beoordeling hierbij is situatieafhankelijk, d.i. afhankelijk van de ligging van de actie, de ingrepen die zullen uitgevoerd worden, e.d.m. Volgende effecten kunnen worden verwacht: Grondwaterkwaliteit (+) Oppervlaktewaterkwaliteit: - fysico-chemie (++) - gevaarlijke stoffen (++) Oppervlaktewaterkwantiteit: - verdroging wordt tegengegaan (0/+) - verminderen overstromingsrisico's (0/+) - voorkomen wateroverlast (0/+) Sedimentkwantiteit (++) Sedimentkwaliteit (++)
Discipline fauna en flora	Betere ecologische kwaliteit (++)
Discipline bodem	Geen significante effecten
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Geen significante effecten
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten

Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling

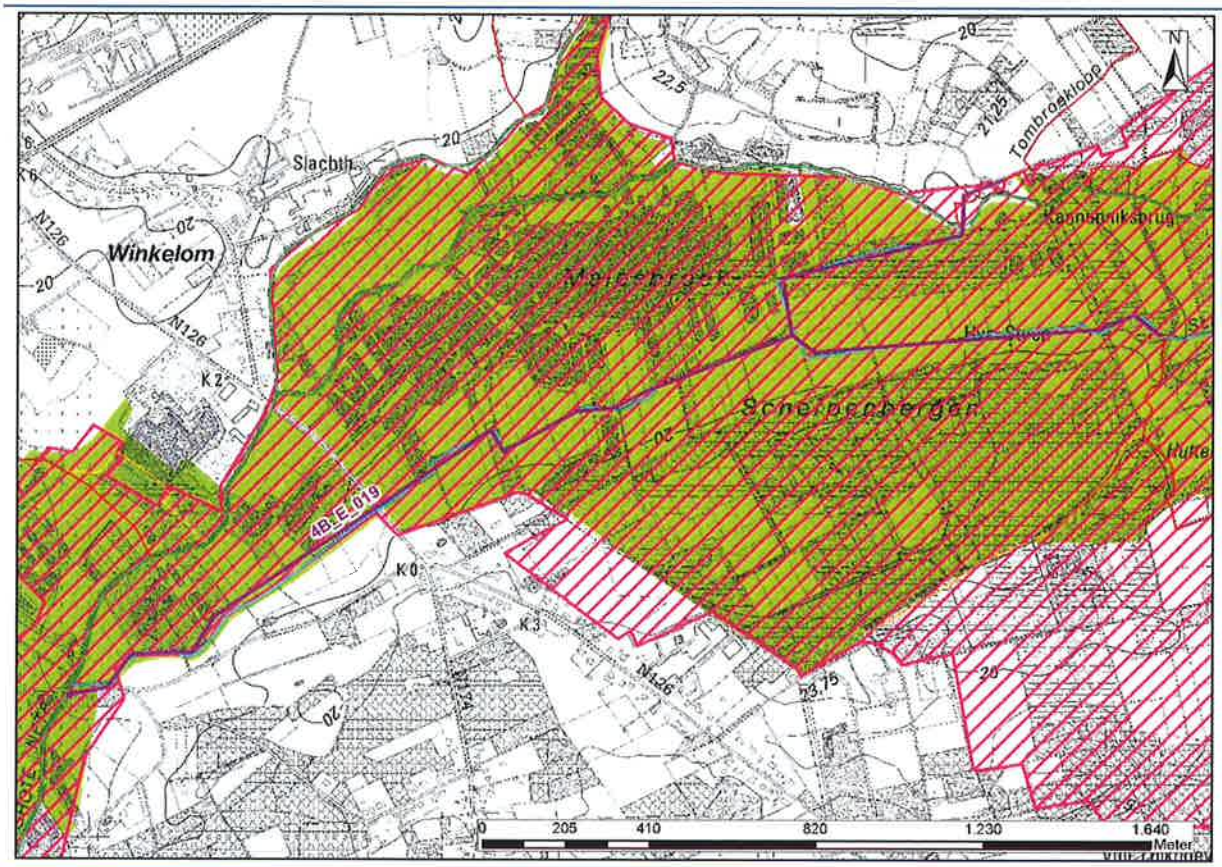
Verscherpte natuurtoets	De kans bestaat dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.

Maatregel 4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterkwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_D_223-225 (bijkomende acties)	
Passende beoordeling	De kans bestaat dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 4B_E_019 (bijkomende actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 4B_E_019



Structuurherstel voor de Scherpenbergloop en Tonbroekloop (behorend tot Malesbroek)

Hierbij wordt gestreefd naar natuurlijke ontwikkeling en waterberging van de waterlopen en naar het beperken van het drainerend effect in natuurgebied.

Afhankelijk van lokale potenties en randvoorwaarden bestaat een gamma aan mogelijke ingrepen om de hydromorfologische kwaliteit van dit waterlichaam te verbeteren. Hieronder worden er enkele opgelijst:

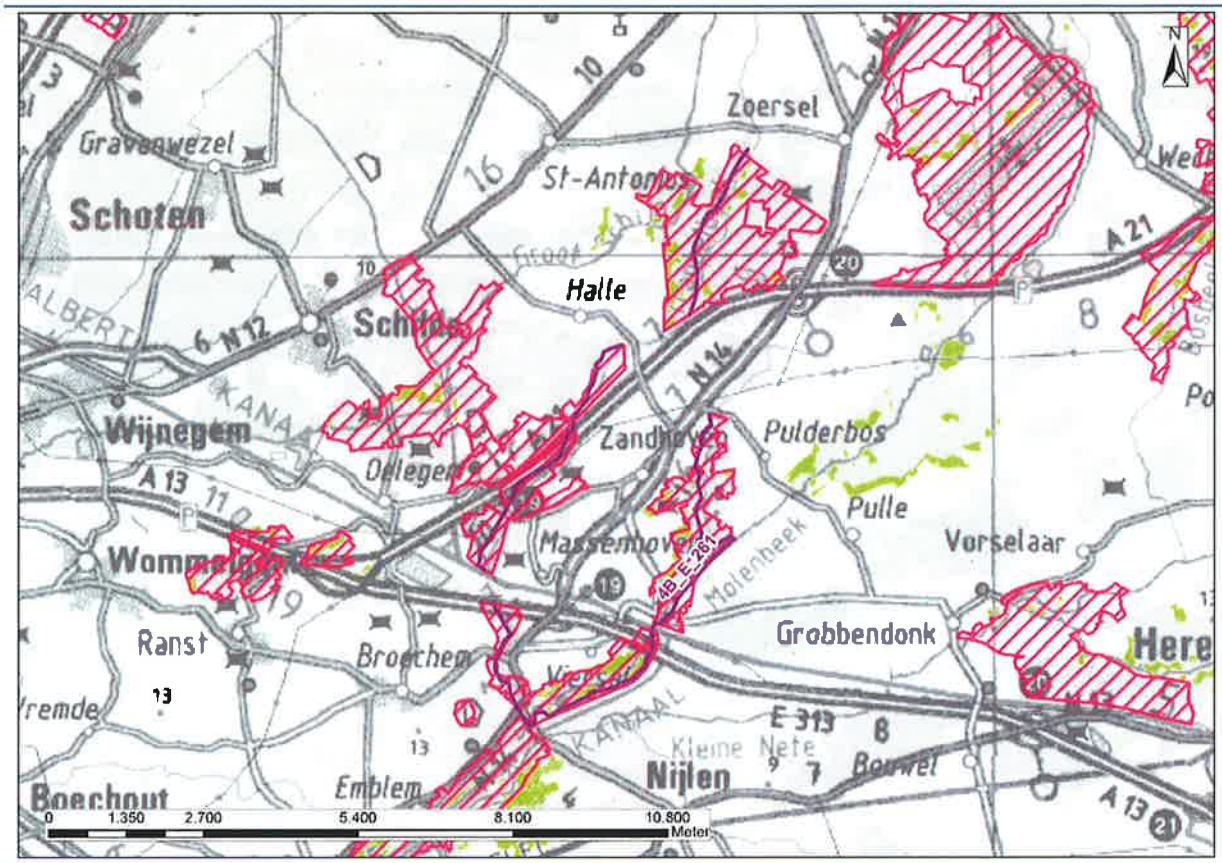
- verwijderen van of vervanging van bestaande oeververdediging door een type dat beantwoordt aan de richtlijnen van natuurtechnische milieubouw (NTMB);
- aanleg van een accoladeprofiel;
- verflauwing van de taluds;
- creatie van stromingsdiversiteit binnen de zomerbedding;
- herstel van het natuurlijk peilregime;
- ...

Maatregel 4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 4B_E_019 (bijkomende actie)	
Milieubeoordeling	
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Grondwaterkwantiteit: betere waterberging (+) Oppervlaktewaterkwaliteit (fysico-chemie) zal verbeteren (+) Oppervlaktewaterkwantiteit: - verdroging wordt tegengegaan (++) door betere waterberging - verminderen overstromingsrisico's (+) door betere waterberging - voorkomen wateroverlast (+) door betere waterberging Structuurkwaliteit verbetert door structuurherstelwerken (++)^ Aandachtspunt: gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Betere ecologische kwaliteit (++) door beperken van drainerend effect in natuurgebied
Discipline bodem	Geen significante effecten
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Geen significante effecten
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Verbetering landschapschappelijke kwaliteit (+) door een betere hydromorfologische kwaliteit Aandachtspunt: gelegen in relictzone 'Vallei van de Grote Nete' (R10096), ankerplaats 'Stuifduincomplex bij de Molse en Grote Nete' (A10057) en beschermd landschap 'Malesbroek – Scherpenbergen' (MB 29/11/1985)
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Gezien er werken binnen VEN-gebied (de Gebroekten Grote Nete) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een natuurtoets dienen opgesteld te worden.
Passende beoordeling	Gezien er werken binnen SBZ (Habitatrichtlijngebied 'Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Longdonken en Goor' (BE2100040)) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een passende beoordeling dienen opgesteld te worden.

Maatregel 4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 4B_E_261 (bijkomende actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 4B_E_261



Structuurherstel voor de Tappelbeek stroomafwaarts de E313 (behorend tot beschermd gebied BE2100017) door actieve heractivatie van het meanderingsproces.

Aanleg van een nieuw meanderend tracé i.f.v. het verhogen van de structuurkwaliteit, het vertragen van de waterafvoer en het vergroten van het bergend vermogen in de vallei.

Milieubeoordeling

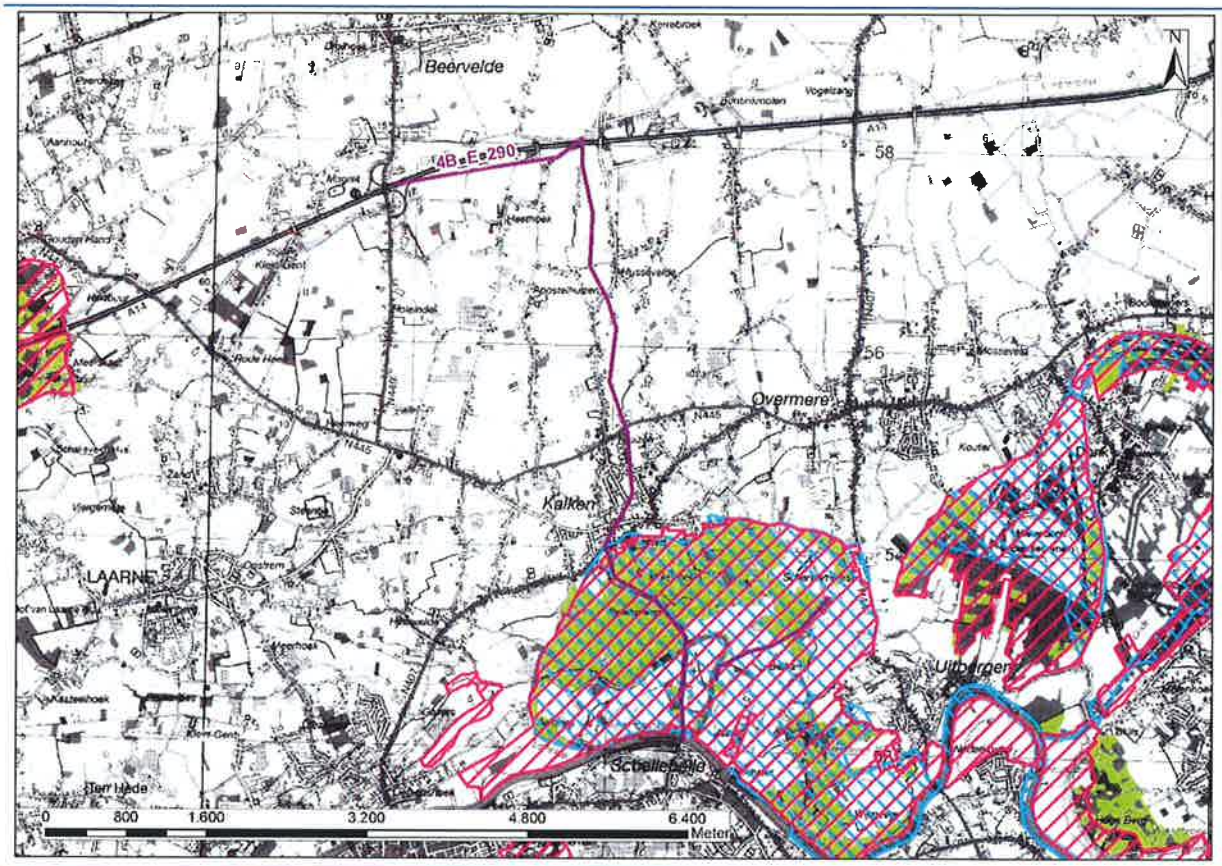
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Grondwaterkwantiteit: vergroten bergend vermogen van vallei (+) Oppervlaktewaterkwaliteit (fysico-chemie) zal verbeteren (+) Oppervlaktewaterkwantiteit: - verdroging wordt tegengegaan (++) door vertragen van waterafvoer - verminderen overstromingsrisico's (+) door betere waterberging Hermeanderen van een waterloop zorgt voor een hogere structuurkwaliteit (++) Aandachtspunt: gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Betere ecologische kwaliteit (++) door hermeandering en een betere waterberging

Maatregel 4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 4B_E_261 (bijkomende actie)	
Discipline bodem	Geen significante effecten
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Geen significante effecten
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Verbetering landschapschappelijke kwaliteit (+) door hermeandering Aandachtspunt: actie is gelegen in: - beschermde landschappen 'Het Binnenbos en omgeving' (MB 05/05/1994), 'Zoerselbos fase 1' (KB 22/01/1981) en 'Zoerselbos fase 2' (KB 21/11/195) - beschermd monument 'Hooydonkse Beemden: spui' (MB 10/06/1992) - ankerplaatsen 'Kasteeldomeinen in de Vallei van de Tappelbeek' (A10039), 'Zoerselbos en Hooidonkse Beemden' (A10040) en 'Vallei van de Kleine Wilborrebeek met de kasteeldomeinen Hovorst en Boutersem' (A10041) - relictzones 'Vallei van de Pulderbeek – Molenbeek, kasteeldomeinen en bos-akkercomplexen' (R10063), 'Vallei van de Kleine Nete' (R10074) en 'Vallei van de Tappelbeek – Hulstebeek, kasteeldomeinen en bos-akkergebieden' (R10061)
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Gezien er werken binnen VEN-gebied (de Vallei van Molenbeek en Tappelbeek en de Kleine Netevallei ten N van Lier) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een natuurtoets dienen opgesteld te worden.
Passende beoordeling	Gezien er werken binnen SBZ (Habitatrichtlijngebieden 'Bos- en heidegebieden ten O van Antwerpen' (BE2100017) en 'Vallei van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' (BE2100026)) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een passende beoordeling dienen opgesteld te worden.

Maatregel 4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 4B_E_290 (bijkomende actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 4B_E_290



Herstel vrije vismigratie en structuurherstel op Kalkenvaart/Driesesloot

Milieubeoordeling

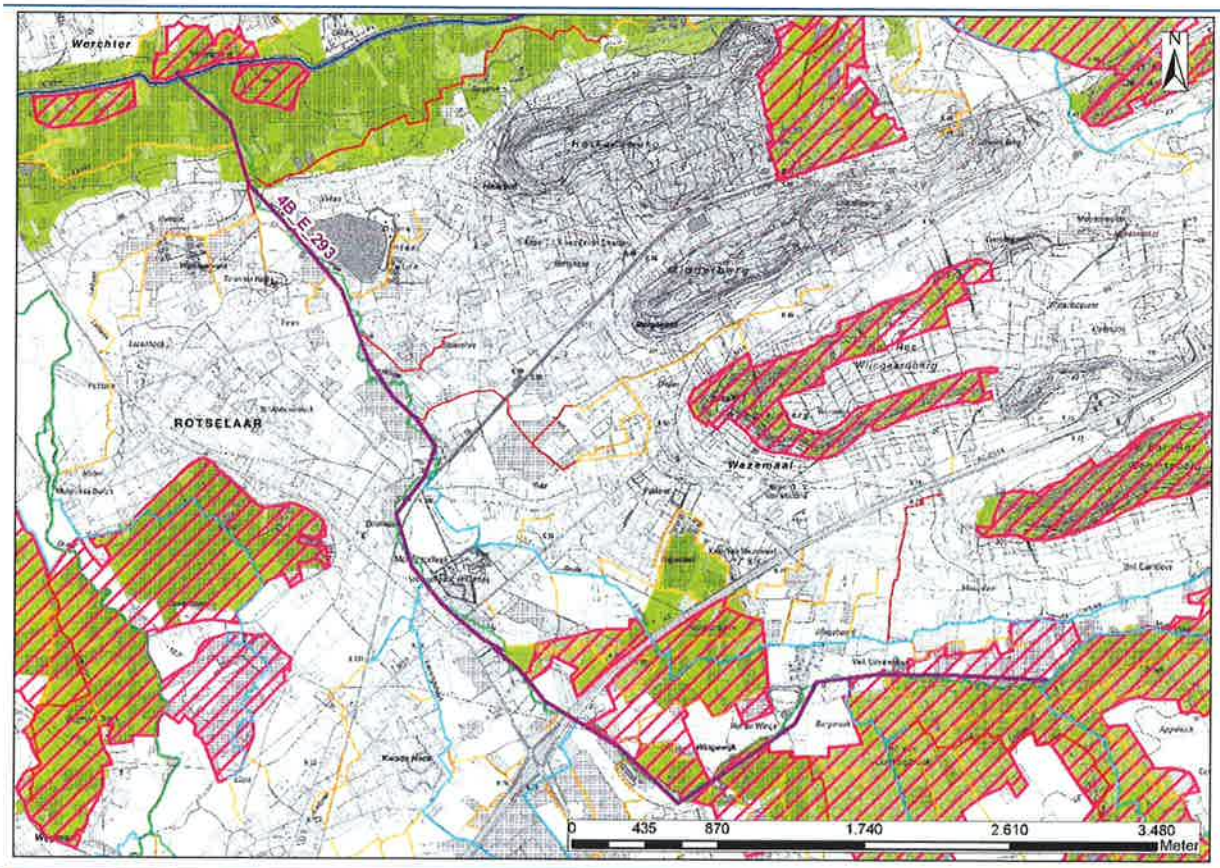
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	De nodige herstelwerken zorgen voor een verbetering van structuurkwaliteit (++)
Discipline fauna en flora	Saneren van vismigratieknelpunten (++) Toename van structuurkwaliteit kan voor een mogelijke toename van habitatdiversiteit en de biodiversiteit tot gevolg zorgen (++) Aandachtspunt: actie is gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en recent overstroomd gebied
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraven (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Geen significante effecten
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en	Geen significante effecten

Maatregel 4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 4B_E_290 (bijkomende actie)	
archeologie	Aandachtspunt: actie is gelegen in: - ankerplaats 'Kalkense Meersen en Heisbroek' (A40025) - relictzone 'Scheldevallei van Wetteren tot Uitbergen' (R40096) Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Gezien er werken binnen VEN-gebied (Vallei van de Boven Zeeschelde van Kalkense Meersen tot Sint-Onolfspolder) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een natuurtoets dienen opgesteld te worden.
Passende beoordeling	Gezien er werken binnen SBZ (Habitatrichtlijngebieden 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent' (BE2300006) en Vogelrichtlijngebied 'Durme en de middenloop van de Schelde' (BE2301235)) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een passende beoordeling dienen opgesteld te worden.

Maatregel 4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 4B_E_293 (bijkomende actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 4B_E_293



Aanpak structuurherstel en sanering vismigratie Winge in samenhang met herstel waterbergingscapaciteit en beschermingsmaatregelen

Milieubeoordeling

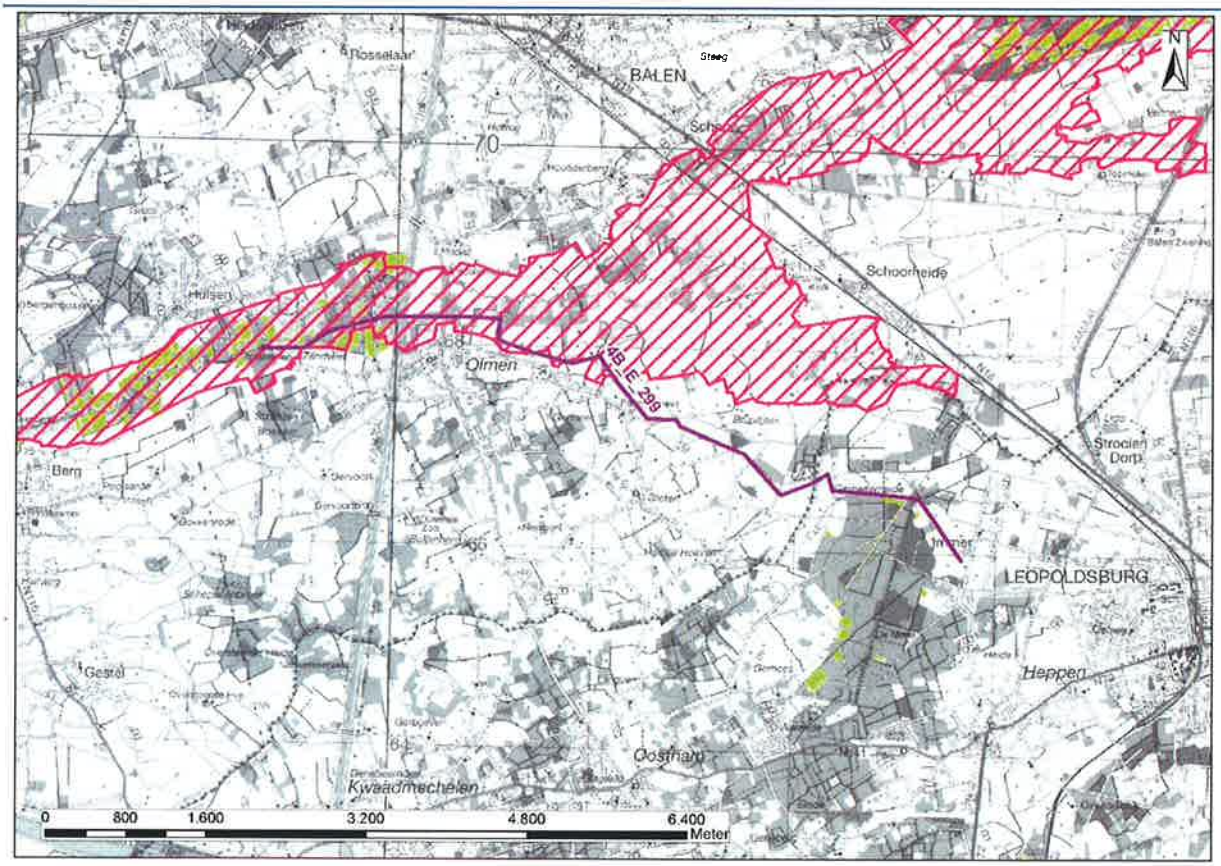
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	De nodige herstelwerken zorgen voor een verbetering van structuurkwaliteit (++)
Discipline fauna en flora	Saneren van vismigratieknelpunten (++) Toename van structuurkwaliteit kan voor een mogelijke toename van habitat-diversiteit en de biodiversiteit tot gevolg zorgen (++) Aandachtspunt: actie is gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en recent overstroomd gebied
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraven (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Geen significante effecten
Discipline geluid	Geen significante effecten

Maatregel 4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 4B_E_293 (bijkomende actie)	
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten Aandachtspunt: actie is gelegen in: - relictzones 'Wingse broeken – Molenbeek' (R20070), 'Monfortcollege' (R0071) en 'Demervallei Vlaams-Brabant' (R20064) - ankerplaatsen 'Monfortcollege' (A20055) en 'Samenvloeiingsgebied van Dijle en Demer' (A20013) - beschermd dorps- en stadgezicht 'Park samen met de sportvelden en de landbouwgronden aan de noord- en westzijde van het domein' (MB 01/10/1998) Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--)
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Gezien er werken binnen VEN-gebied (de Gerheserheide en Vallei van de Grote Nete bovenstrooms) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een natuurtoets dienen opgesteld te worden.
Passende beoordeling	Gezien er werken binnen SBZ (Habitatrichtlijngebieden 'Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor' (BE2100040)) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een passende beoordeling dienen opgesteld te worden.

Maatregel 4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 4B_E_299 (bijkomende actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 4B_E_299



Wegwerken van vismigratieknelpunt voor Heiloop 8550-020 te Balen (onbevaarbaar) gelegen in SBZ-H 'Bovenloop van de grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor'

Milieubeoordeling

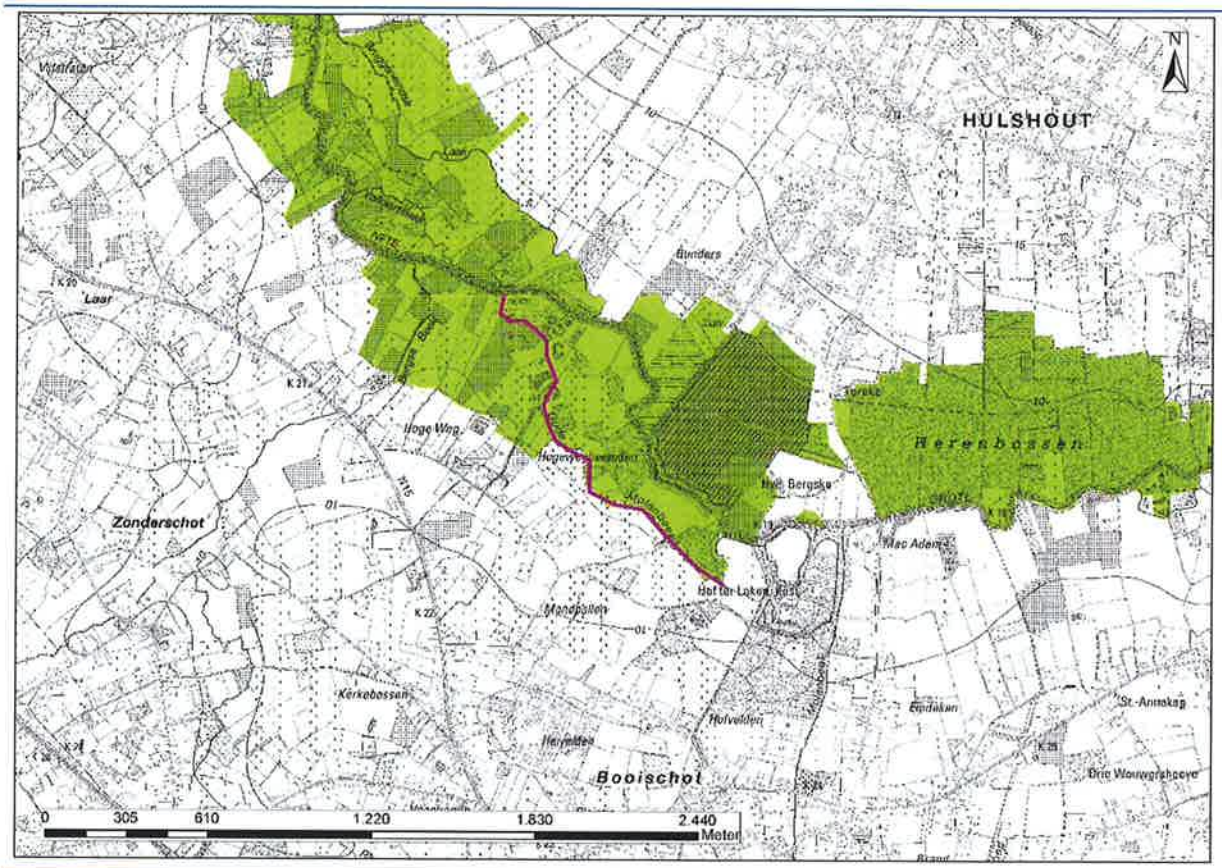
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Grondwaterkwantiteit (++) door herstel waterbergingscapaciteit Oppervlaktewaterkwantiteit: - verdroging tegengaan (++) door herstel waterbergingscapaciteit en beschermingsmaatregelen - verminderen overstromingsrisico's (+) door herstel waterbergings-capaciteit en beschermingsmaatregelen - voorkomen wateroverlast (+)herstel waterbergingscapaciteit en beschermingsmaatregelen Kwantiteit sediment (+) door structuurherstel en sanering vismigratie Structuurkwaliteit (++) door aanpak structuurherstel en sanering vismigratie Aandachtspunt: actie is gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en recent overstroomd gebied

Maatregel 4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 4B_E_299 (bijkomende actie)	
Discipline fauna en flora	Saneren van vismigratieknelpunten (++) Toename van structuurkwaliteit en herstel waterbergingscapaciteit en beschermingsmaatregelen kunnen voor een mogelijke toename van habitatdiversiteit en de biodiversiteit tot gevolg zorgen (++)
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraven (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Geen significante effecten
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten Aandachtspunt: deze actie is gelegen in: - ankerplaats 'Grote Netevallei te Balen met de Most' (A17001) - relictzone 'Vallei van de Grote Nete' (R10096) - beschermd dorps- en stadsgezicht 'Omgeving Straalmolen (watermolen)' (MB 23/12/1997) - beschermd monument 'straalmolen (watermolen)' (MB 23/12/1997) Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--)
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Gezien er werken binnen VEN-gebied (de Wingevallei) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een natuurtoets dienen opgesteld te worden.
Passende beoordeling	Gezien er werken binnen SBZ (Habitatrichtlijngebieden 'Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen (BE2400012)) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een passende beoordeling dienen opgesteld te worden.

Maatregel 4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 4B_E_300 (bijkomende actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 4B_E_300



Realiseren van wetlands te Hof ter Laken in Heist-op-den-Berg in het kader van het geactualiseerde Sigmaplan door het aansluiten van de Oude Molenbeek met de Herseltseloop

Hierbij wordt een verbinding tussen de Herseltseloop en de oude Molenbeek gemaakt en bijkomende vernatting gecreëerd om zo t.h.v. Hof ter Laken roerdomphabitat te creëren.

Bijkomend voordeel is dat het vismigratieknelpunt op de Herseltseloop hierdoor niet meer van toepassing is.

Milieubeoordeling

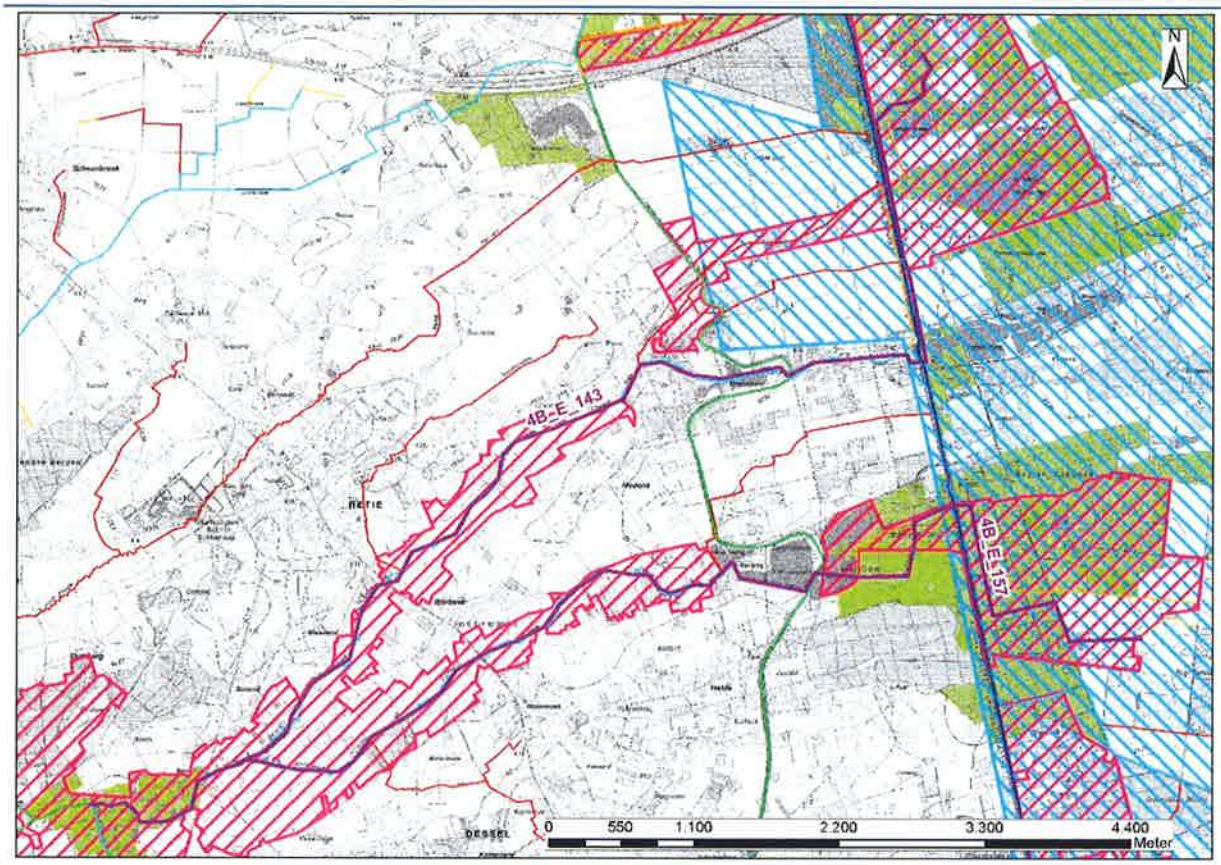
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***

Maatregel 4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 4B_E_300 (bijkomende actie)	
Discipline water	Grondwaterkwantiteit (++) door vernatting Oppervlaktewaterkwaliteit (fysico-chemie) verbetert door bijkomende verbinding (+) Oppervlaktewaterkwantiteit: - verdroging tegengaan (++) door bijkomende vernatting en het creëren van een verbinding - verminderen overstromingsrisico's (+) door bijkomende vernatting en het creëren van een verbinding (momenteel gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied) Aandachtspunt: actie is gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Vismigratieknelpunt verdwijnt (++) Wetlands worden gecreëerd (++), waarbij aldus een toename van habitats (roerdomphabitat) met een toename in biodiversiteit (als gevolg) zal ontstaan Indien biologisch waardevolle vegetatie dient gerooid te worden, wordt dit als matig negatief (-) beoordeeld
Discipline bodem	vergraven (-) De rivierbedding is gelegen in zware klei dat uiterst gevoelig is voor verdichting (--). De nodige maatregelen dienen genomen te worden teneinde de werkzaamheden te kunnen uitvoeren (bv. gebruik van rijplaten om verdichting tegen te gaan, ...)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Afhankelijk van de ligging van het wetland dienen soms gronden onteigend te worden, wat grondverlies voor de eigenaar/gebruiker van het perceel betekent (-)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Een goed ingepaste wetland kan de landschapskwaliteit doen toenemen (+) Aandachtspunt: actie is gelegen in: - voorlopig vastgestelde ankerplaats 'Vallei van de Grote Nete ronde Herenbossen' (13/09/2011) - relictzone 'Vallei van de Grote Nete' (R10096) Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Gezien er werken binnen VEN-gebied (de Vallei van de Grote Nete - benedenstrooms) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een natuurtoets dienen opgesteld te worden.
Passende beoordeling	/

Maatregel 4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_E_143, 157 (bijkomende actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 4B_E_143, 157



Aanleg van bijkomende paai- en opgroeihabitats t.h.v. waterloop behorende tot beschermd gebied

In functie van de IHD-doelstellingen: creatie van bijkomende paai- en opgroeihabitats:

- specifiek voor fint in het zoetwatergetijdengebied: herstel van zandbanken, voldoende voedselrijkheid van het water, een voldoende stromingsvariatie en een zuurstofgehalte hoger dan 7 mg/l

- specifiek voor rivierdonderpad: voldoende harde substraten (stenen, dood hout) en een voldoende stromingsdiversiteit;

- specifiek voor kleine modderkruiper: voldoende zandige substraten;

- specifiek voor beekprik: gevarieerd stroomkuilpatroon met slibbanken en voldoende stromingsdiversiteit

Milieubeoordeling

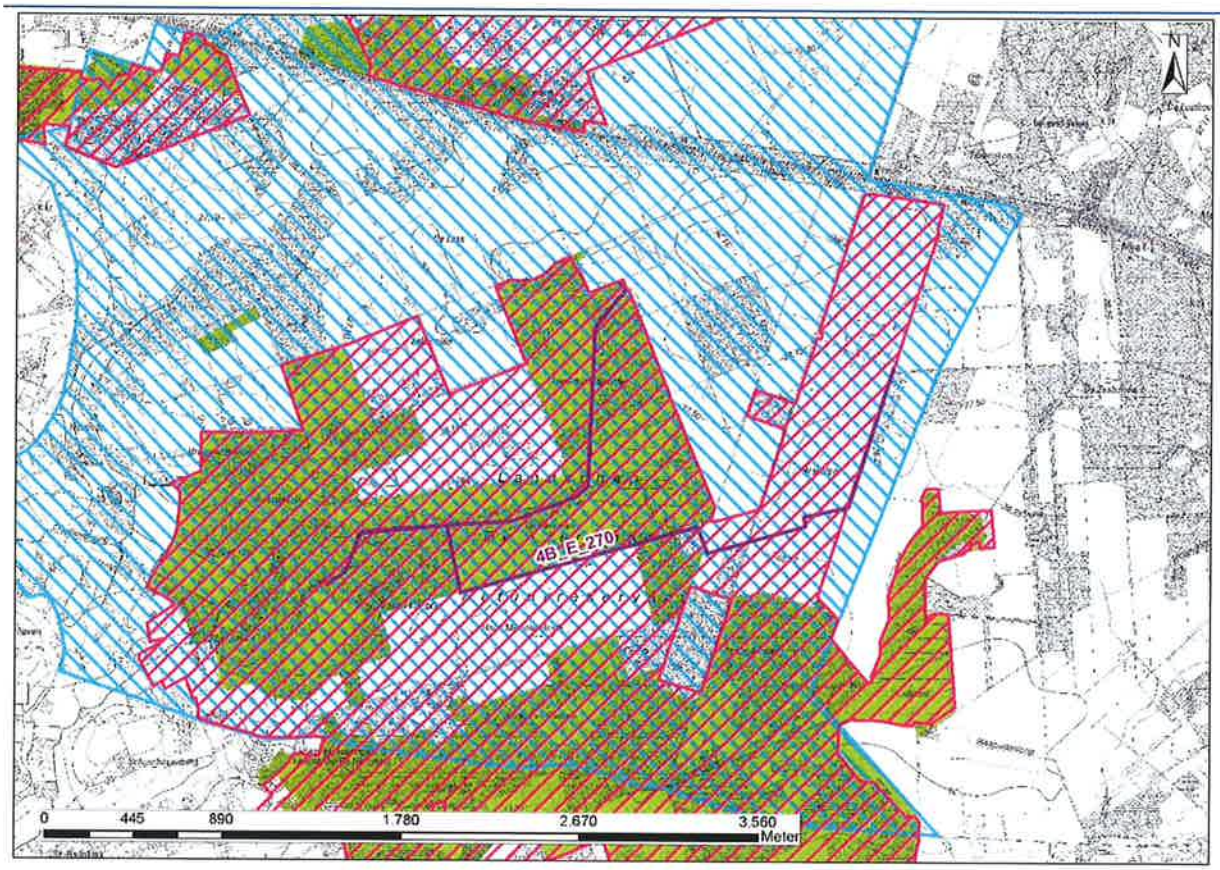
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Structuurkwaliteit (+) door aanleg van bijkomende paai- en opgroeihabitats Aandachtspunt: acties 4B_E_143, 157 zijn gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied, acties 4B_E_143, 157 in recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Toename habitats met een toename in biodiversiteit als gevolg (++)

Maatregel 4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_E_143, 157 (bijkomende actie)	
Discipline bodem	vergraven (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Geen significante effecten
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten Aandachtspunt: actie 4B_E_143 is gelegen in erfgoedlandschap, 4B_E_157 in een ankerplaats, acties 4B_E_143, 157 in beschermd landschap en actie 4B_E_157 in relictzone Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	De kans bestaat dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	De kans bestaat dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_E_270 (bijkomende actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 4B_E_270



Verlegging van de Brakeleersloop (Lieremansloop), een zijtak van de Lieremansloop en Lieremansstaartje ter hoogte van de Brakeleer.

Dit om de doorstroomfunctie van de Brakeleersloop (Lieremansloop) te kunnen opheffen voor de afvoer van te nutriëntenrijk oppervlaktewater afkomstig uit landbouwgebieden i.f.v. natuurontwikkeling Liereman.

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***

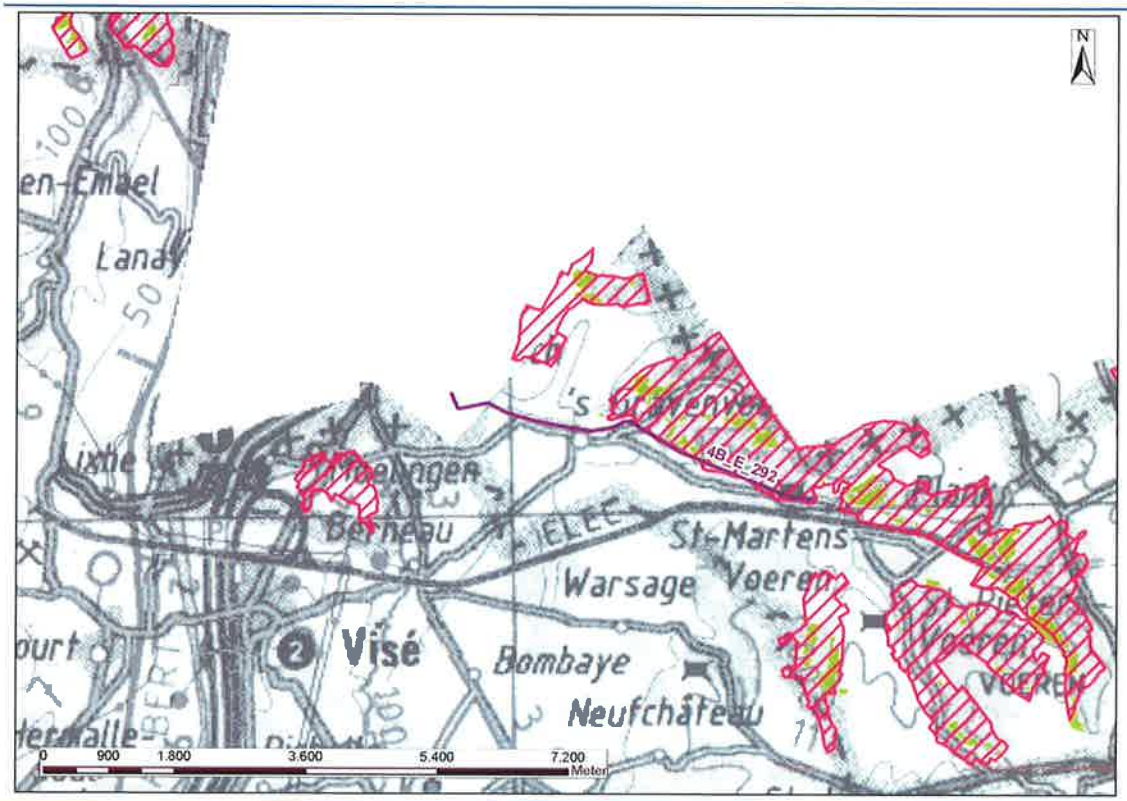
Maatregel 4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_E_270 (bijkomende actie)	
Discipline water	Grondwaterkwaliteit (++) door verlegging waterloop waarbij toevoer nutriëntenrijk oppervlaktewater van landbouwgebied verhinderd wordt Grondwaterkwantiteit (+) door extra waterberging die zal worden gecreëerd Oppervlaktewaterkwaliteit (fysico-chemie en gevaarlijke stoffen) (++)door verlegging waterloop waarbij toevoer nutriëntenrijk oppervlaktewater van landbouwgebied verhinderd wordt Oppervlaktewaterkwantiteit: - tegengaan verdroging (+) door extra waterberging - verminderen overstromingsrisico's (+) door extra waterberging Structuurkwaliteit (++) door herstelwerken Aandachtspunt: deze actie is gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied
Discipline fauna en flora	Verhinderen van de toevoer van nutriëntenrijk oppervlaktewater zal voor een herstel van de aanwezige fauna en flora (++) Een toename van structuurkwaliteit van de waterloop kan zorgen voor een toename van habitatdiversiteit en biodiversiteit tot gevolg (+)
Discipline bodem	vergraven (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Gronden kunnen onteigend worden, teneinde de waterloop te kunnen verleggen. Dit betekent grondverlies voor de eigenaar/gebruiker van het perceel (-).
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Een goed ingepaste verlegging van de waterloop kan de landschapskwaliteit doen toenemen (+). Aandachtspunt: deze actie is gelegen in erfgoedlandschap, beschermd landschap, beschermde archeologische site en relictzone Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	De kans bestaat dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	De kans bestaat dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_E_273 (besliste actie), 034, 39, 85, 87, 167, 168, 172, 265, 274-276, 278-280, 282-286, 288, 289, 291, 292, 294-296, 301-312 (bijkomende acties)

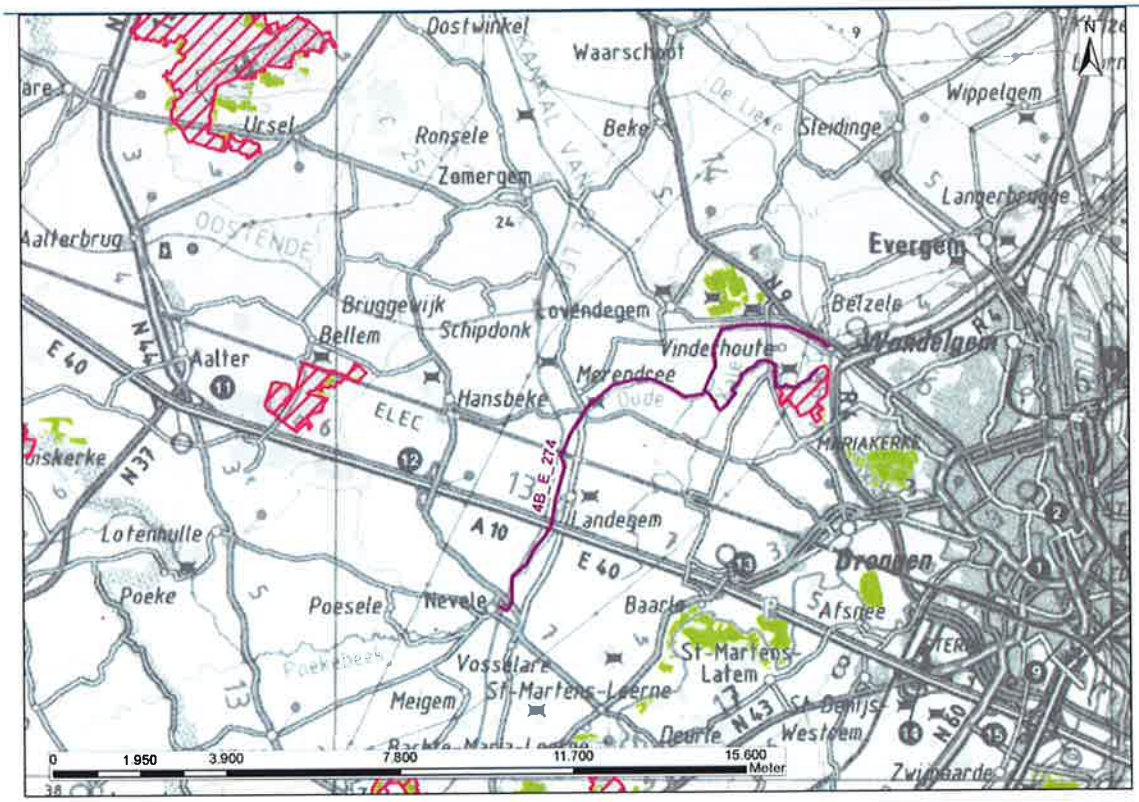
Situeerbare acties (zie kaart): 4B_E_34, 39, 85, 87, 167, 168, 172, 265, 273-276, 278-280, 282-286, 288, 289, 291, 292, 294-296, 312

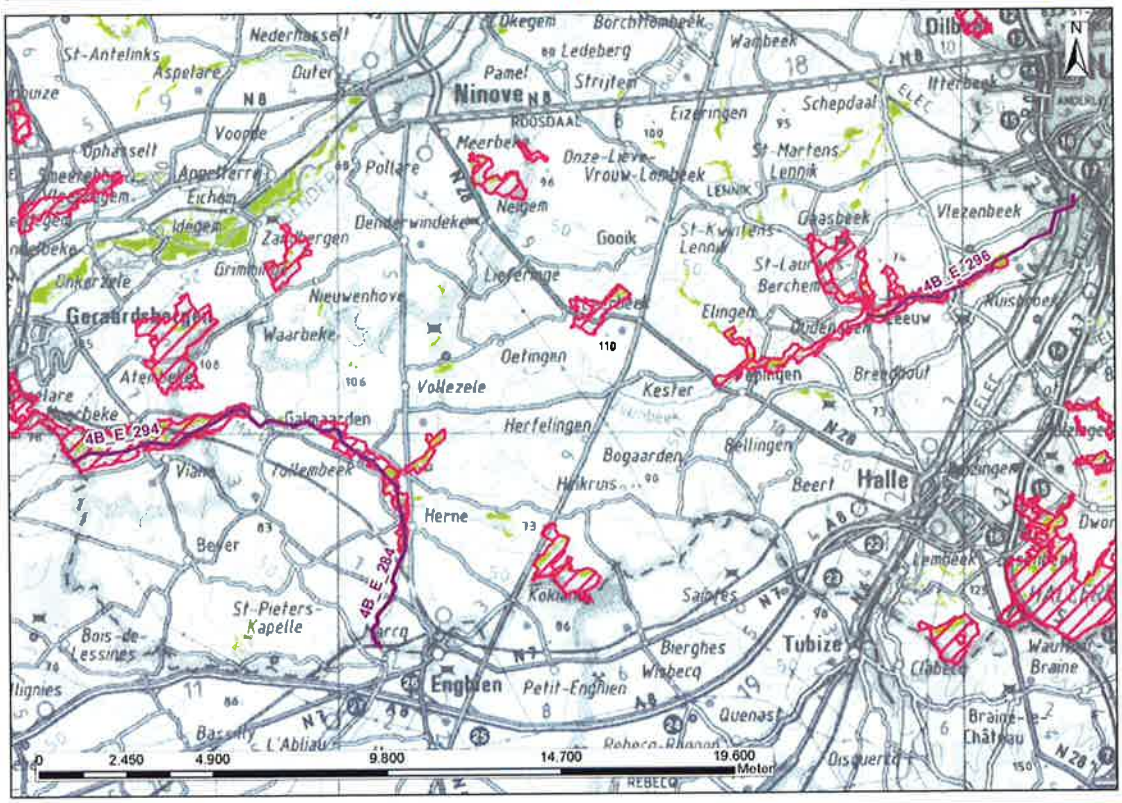
Niet situeerbare acties: 4B_E_301-311



Maatregel 4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden

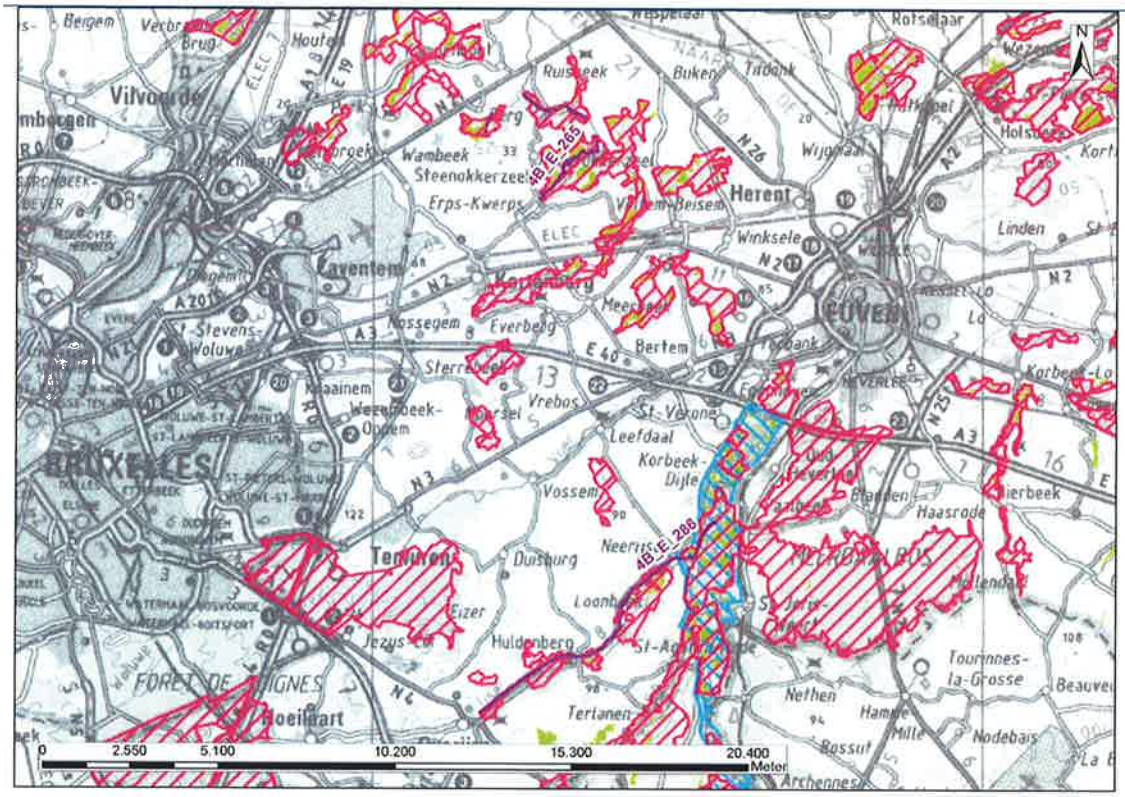
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_E_273 (besliste actie), 034, 39, 85, 87, 167, 168, 172, 265, 274-276, 278-280, 282-286, 288, 289, 291, 292, 294-296, 301-312 (bijkomende acties)

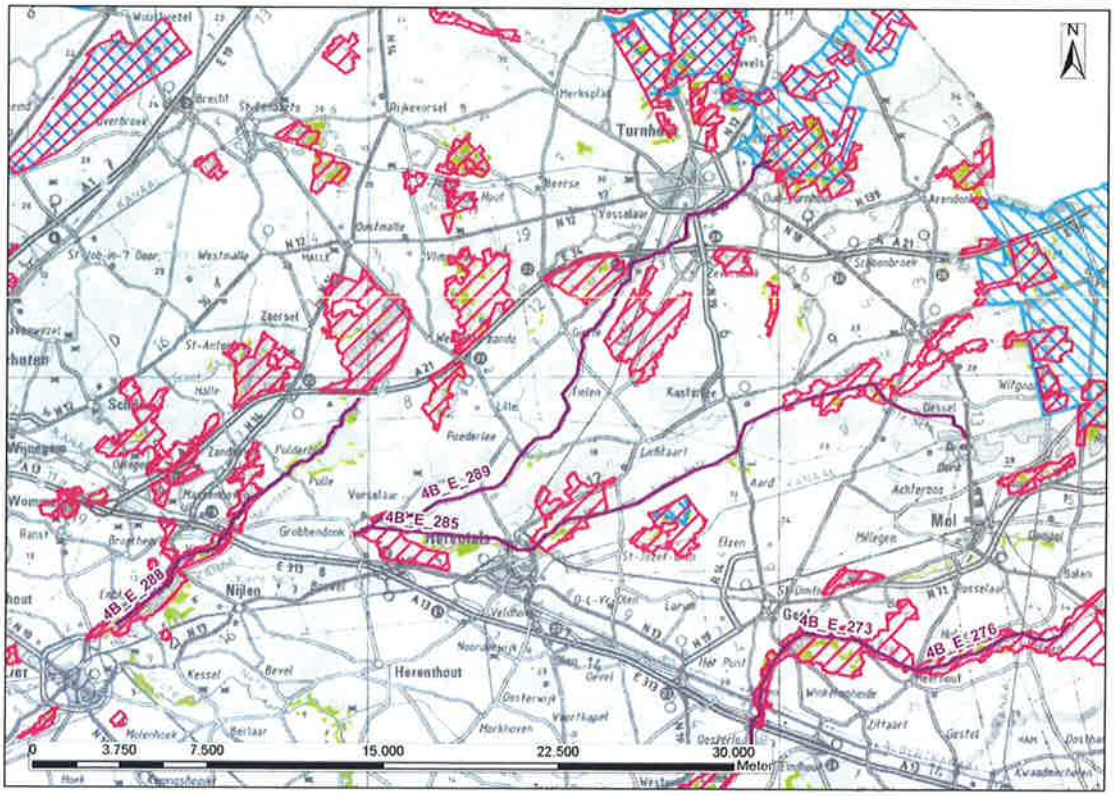




Maatregel 4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden

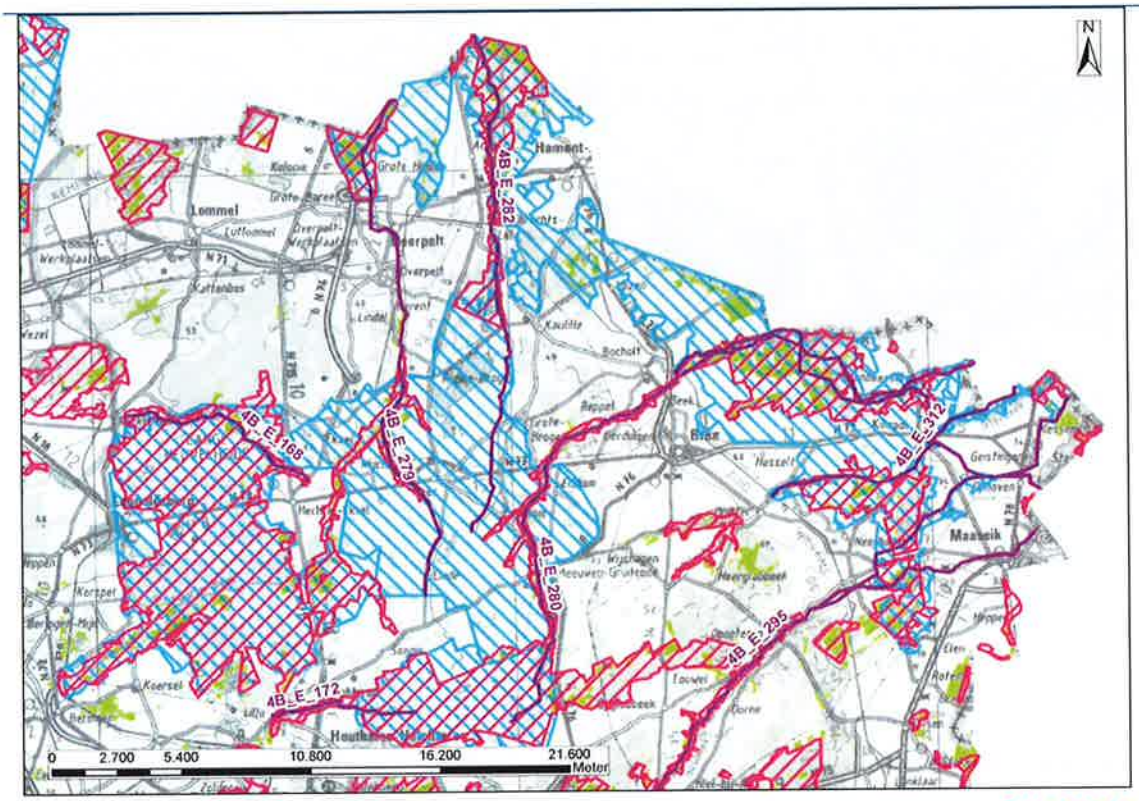
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_E_273 (besliste actie), 034, 39, 85, 87, 167, 168, 172, 265, 274-276, 278-280, 282-286, 288, 289, 291, 292, 294-296, 301-312 (bijkomende acties)

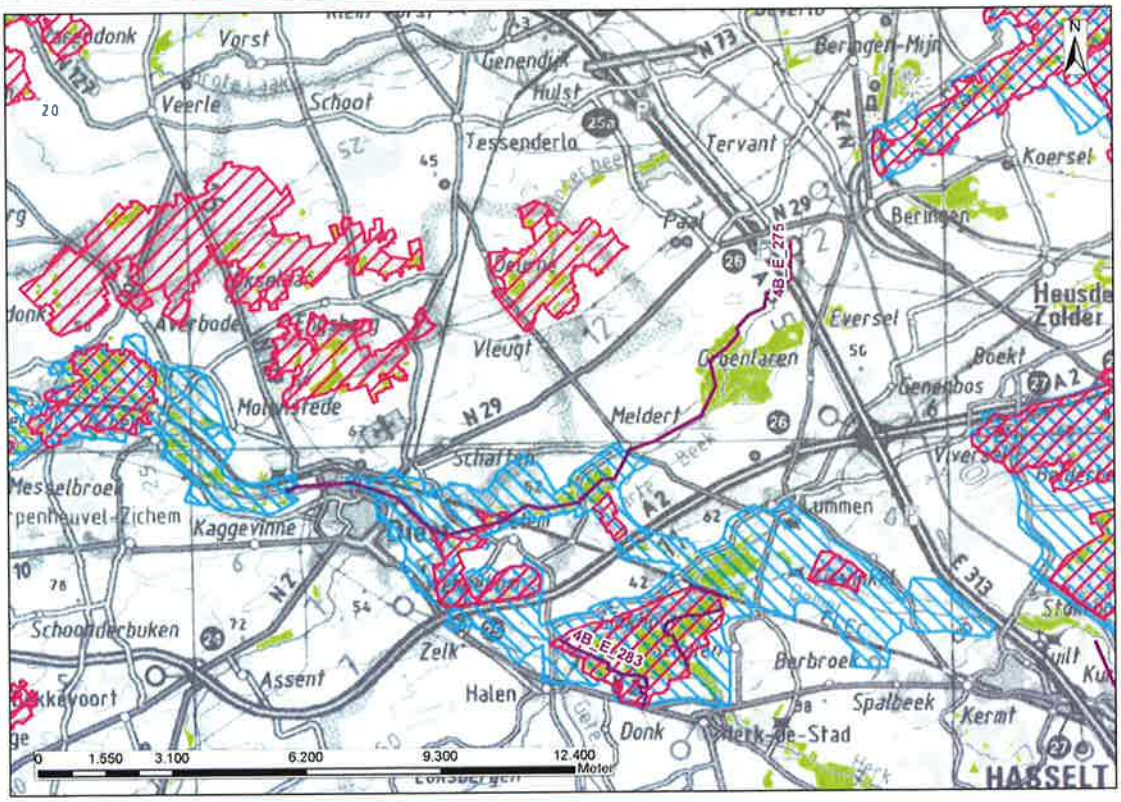




Maatregel 4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden

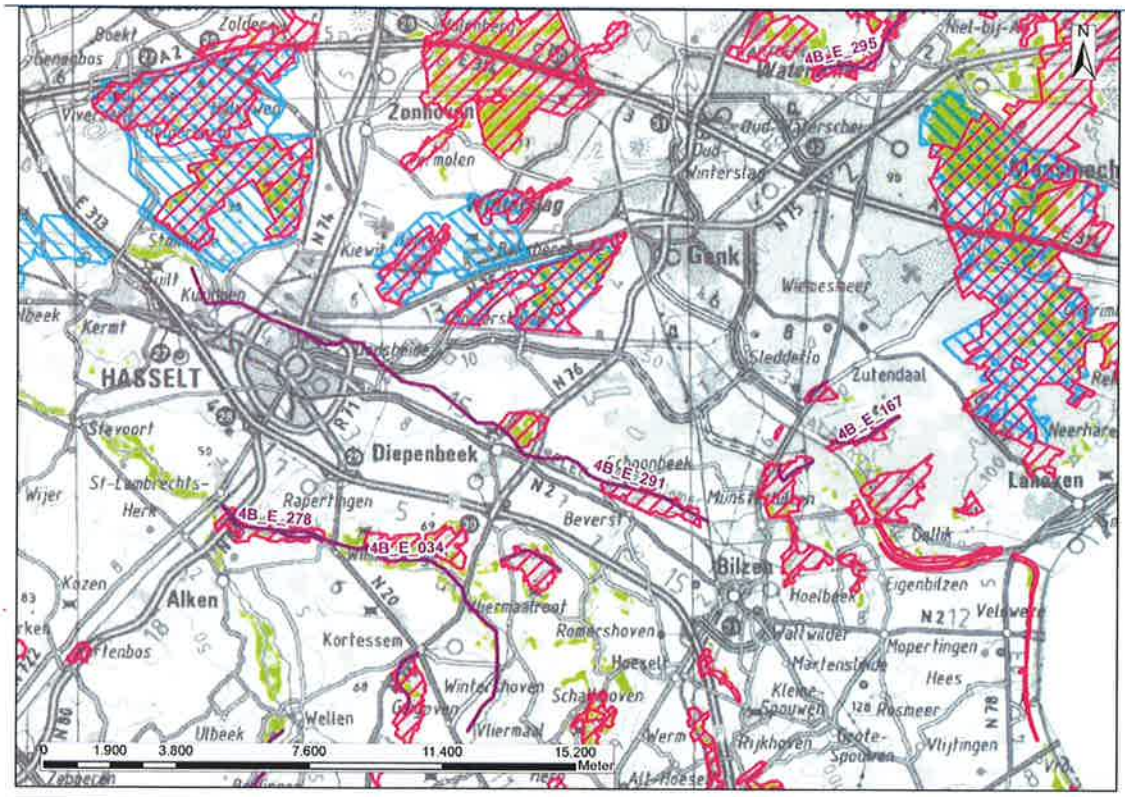
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_E_273 (besliste actie), 034, 39, 85, 87, 167, 168, 172, 265, 274-276, 278-280, 282-286, 288, 289, 291, 292, 294-296, 301-312 (bijkomende acties)

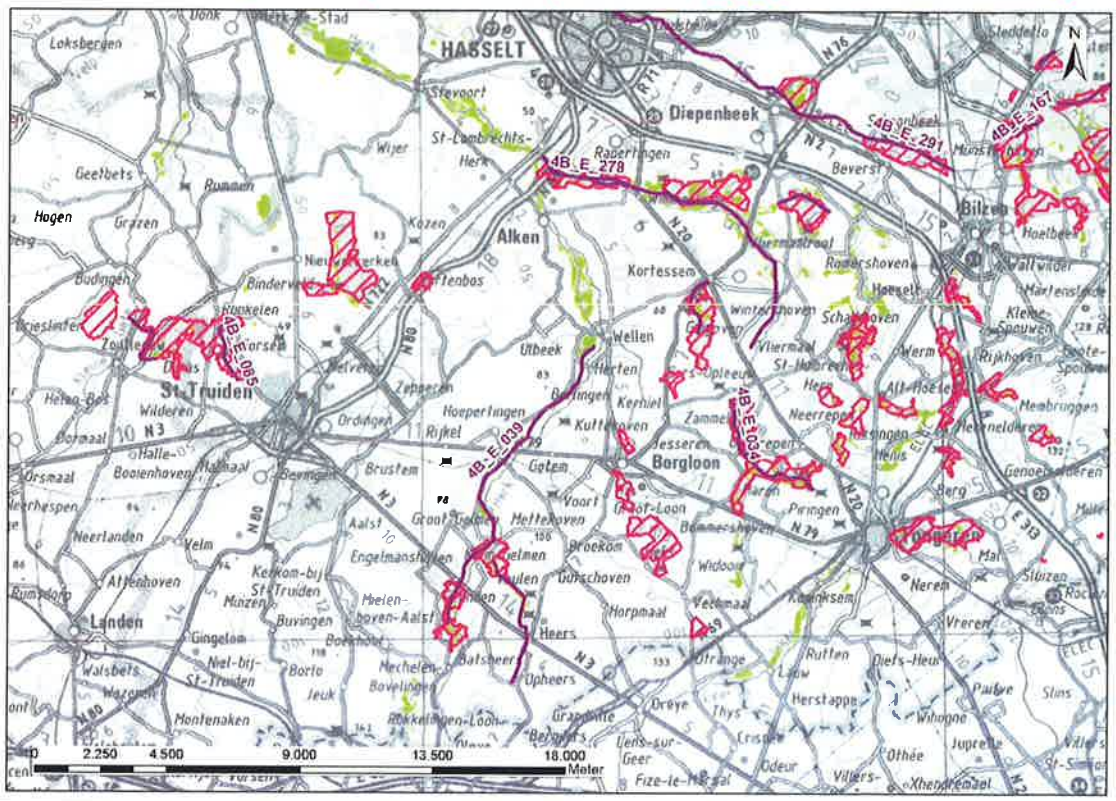




Maatregel 4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_E_273 (besliste actie), 034, 39, 85, 87, 167, 168, 172, 265, 274-276, 278-280, 282-286, 288, 289, 291, 292, 294-296, 301-312 (bijkomende acties)





Maatregel 4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_E_273 (besliste actie), 034, 39, 85, 87, 167, 168, 172, 265, 274-276, 278-280, 282-286, 288, 289, 291, 292, 294-296, 301-312 (bijkomende acties)

1) Structuurherstel van de waterloop behorende tot beschermd gebied incl. het al dan niet saneren van vismigratieknelpunt

2) Analyse van de hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoering van het meest gepaste structuurherstel voor de waterlopen

Onder deze acties worden onder meer volgende ingrepen beschouwd:

- hermeandering
- ecologische herinrichting
- herstel natuurlijk peilregime
- structuurherstelwerken
- creëren van waterberging
- e.d.m.

Milieubeoordeling

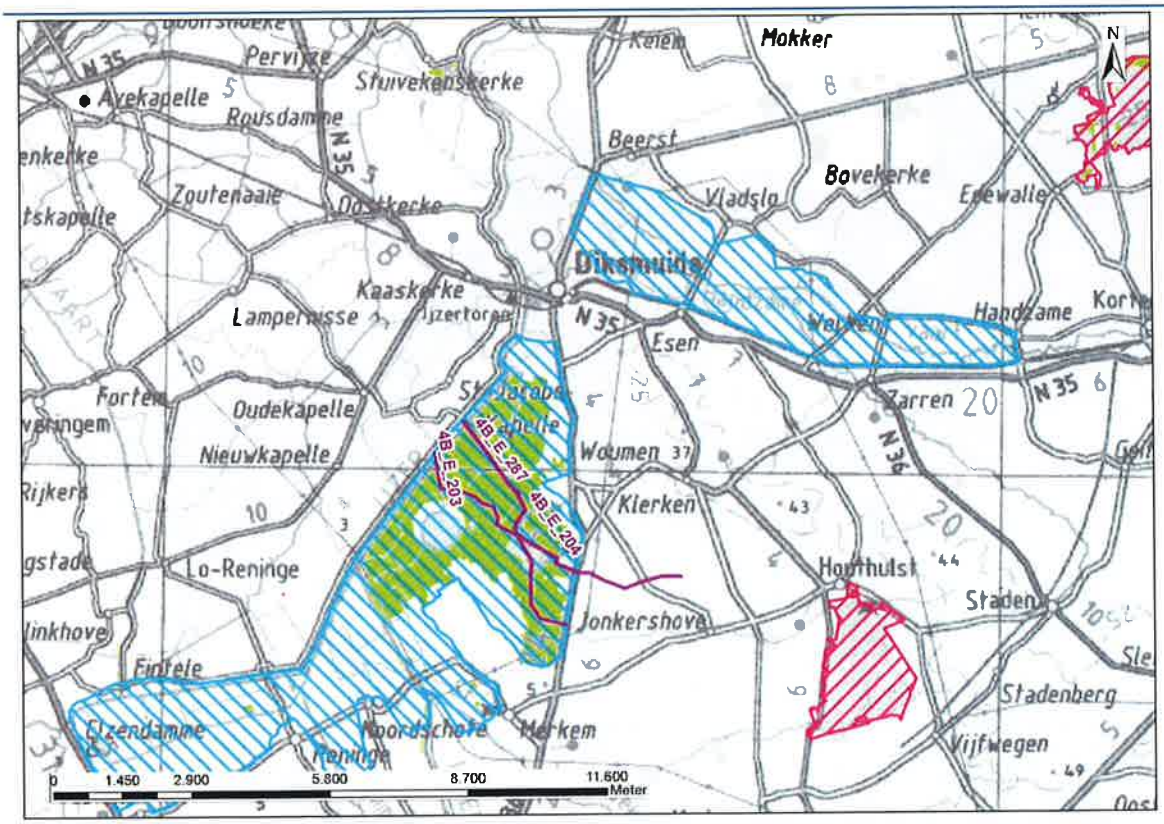
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Bij deze acties kunnen volgende effecten verwacht worden: Structuurkwaliteit (++) door herstelwerken *Door de structuurkwaliteit verbeteren kan de waterberging geoptimaliseerd worden.* Grondwaterkwantiteit (+/++) door bijkomende waterberging Oppervlaktewaterkwaliteit (fysico-chemie) (+) door herstelwerken Oppervlaktewaterkwantiteit: - tegengaan verdroging (+/++) door bijkomende waterberging Aandachtspunt: actie 4B_E_167 is gelegen in mogelijk overstromingsgevoelig gebied, acties 4B_E_034, 39, 85, 87, 168, 172, 265, 273-276, 278-280, 282-286, 288, 289, 291, 292, 294-296, 312 in effectief overstromingsgevoelig gebied, acties 4B_E_034, 39, 85, 87, 172, 265, 273-276, 278-280, 282-286, 288, 289, 291, 292, 294-296, 312 in recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Een toename van structuurkwaliteit van de waterloop kan zorgen voor een mogelijke toename van de habitatdiversiteit en de biodiversiteit tot gevolg (++) Eventueel aanwezige vismigratieknelpunten worden opgelost (++) Eventueel ecologische herinrichting van de oevers (++)
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraving (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Situatieafhankelijk: gronden kunnen onteigend worden teneinde de actie te kunnen uitvoeren, wat grondverlies voor eigenaar/gebruiker betekent (-).

Maatregel 4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_E_273 (besliste actie), 034, 39, 85, 87, 167, 168, 172, 265, 274-276, 278-280, 282-286, 288, 289, 291, 292, 294-296, 301-312 (bijkomende acties)	
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Een goed ingepast project in de omgeving kan de landschapskwaliteit doen toenemen (+). Aandachtspunt: acties 4B_E_039, 274, 285, 289, 292, 296 gelegen in erfgoedlandschap acties 4B_E_293 gelegen in voorlopig vastgestelde ankerplaats acties 4B_E_034, 39, 85, 87, 168, 265, 273, 275, 276, 278-280, 282-284, 286, 288, 291, 294, 295, 312 gelegen in (overige) ankerplaats acties 4B_E_034, 39, 274, 276, 278-280, 284-286, 288, 291, 292, 294-296, 312 gelegen in beschermd dorps- en stadgezicht acties 4B_E_039, 273, 276, 279, 280, 285, 288, 289, 291, 292, 295 gelegen in beschermd landschap acties 4B_E_034, 274-276, 279, 280, 284, 285, 288, 289, 291, 292, 294-296, 312 gelegen in nabije omgeving van beschermd monument acties 4B_E_034, 39, 85, 87, 167, 168, 172, 265, 273-276, 278-280, 282-286, 288, 289, 291, 292, 294-296, 312 gelegen in relictzone Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	De kans bestaat dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	De kans bestaat dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden

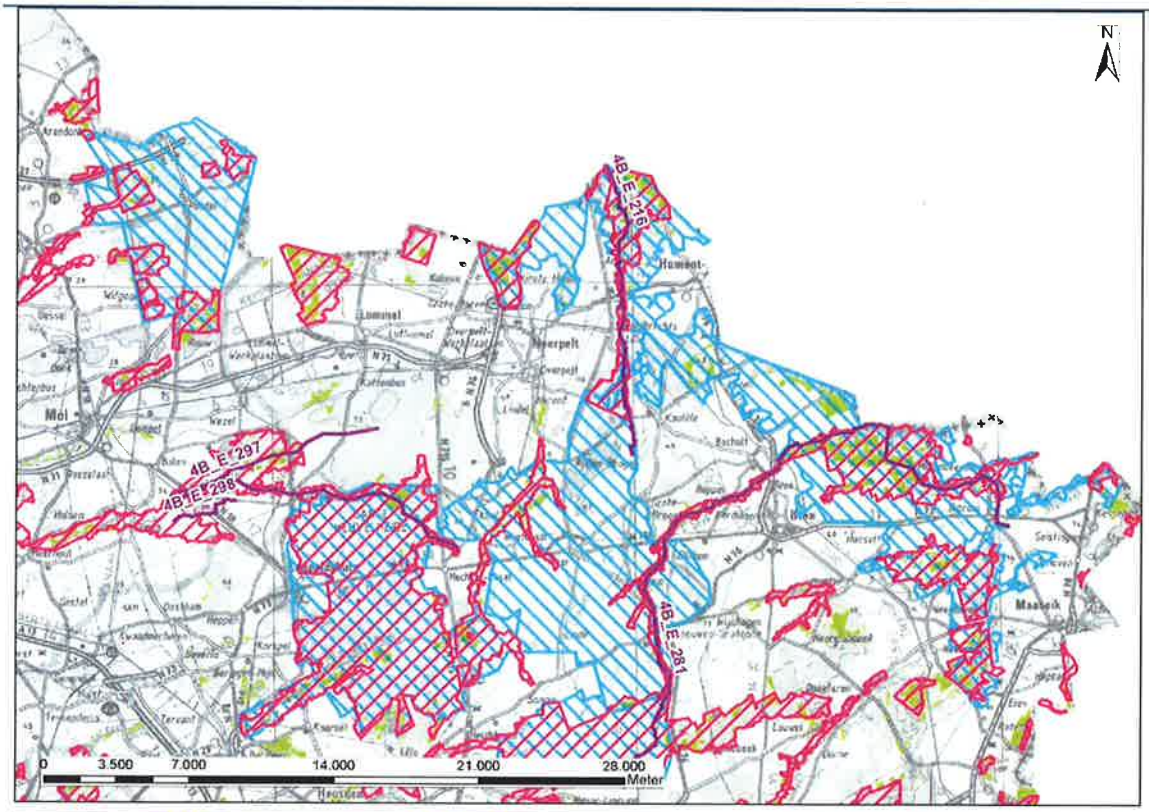
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_E_203 (besliste actie) en 204, 216-230, 233-241, 244-246, 281, 287, 297, 298 (bijkomende acties)

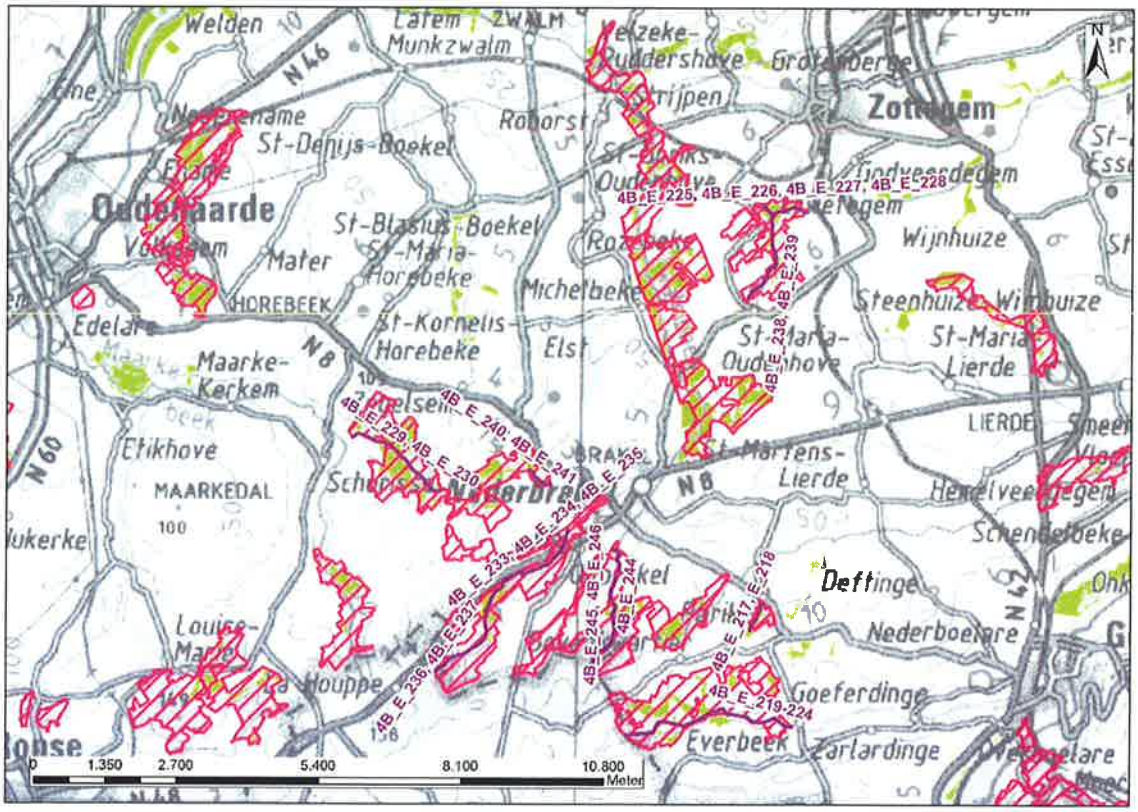
Situeerbare acties (zie kaart): 4B_E_203, 204, 216-230, 233-241, 244-246, 281, 287, 297, 298



Maatregel 4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_E_203 (besliste actie) en 204, 216-230, 233-241, 244-246, 281, 287, 297, 298 (bijkomende acties)





Maatregel 4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_E_203 (besliste actie) en 204, 216-230, 233-241, 244-246, 281, 287, 297, 298 (bijkomende acties)

Wegwerken van vismigratieknelpunt(en) t.h.v. waterlichaam gelegen in beschermd gebied

Vismigratie is te omschrijven als de verplaatsing van vissen tussen paai-, opgroei- en overwinteringsgebieden, inclusief de dagelijkse verplaatsingen die nodig zijn voor het vinden van voedsel en verplaatsing als gevolg van ongunstige omstandigheden. Door barrières, zoals stuwen, wordt de waterloop gefragmenteerd en verkleint de omvang van de leefgebieden. Voor een groot aantal vissoorten is een hoogteverschil van meer dan 15 cm immers niet meer te passeren. Dit kan de overleving van een soort in gevaar brengen. De waterbeheerder is verplicht om op termijn alle vismigratieknelpunten in de waterlopen op te lossen. Het oplossen van vismigratieknelpunten betekent immers het verbinden en vergroten van geschikte leefgebieden.

Onder het oplossen van vismigratieknelpunten worden onder meer volgende oplosmethoden beschouwd:

- hermeandering
- vistrap
- inschakeling bypass
- ...

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Situatieafhankelijk (-/0/+): - vistrappen kunnen zorgen voor een vorm van stuwing - een nevengeul of bypass resulteert in een debietsvermindering op de hoofdwaterloop, met een mogelijke invloed op het waterpeil bij droge periodes - een nevengeul of oude meander kan een mogelijk effect hebben op de grondwatertafel en waterhuishouding in omliggende gebieden. Het oplossen van een vismigratieknelpunt kan gepaard gaan met een betere structuurkwaliteit (+). Aandachtspunt: acties 4B_E_217, 218, 225-230, 238-241 zijn gelegen in mogelijk overstromingsgevoelig gebied, acties 4B_E_203, 204, 216, 219-224, 233-237, 244-246, 281, 287, 297, 298 in effectief overstromingsgevoelig gebied, acties 4B_E_203, 204, 216, 219-224, 233-237, 244-246, 281, 287, 297, 298 zijn gelegen in recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Een toename van structuurkwaliteit van de waterloop kan zorgen voor een mogelijke toename van de habitatdiversiteit en de biodiversiteit tot gevolg (++) vismigratieknelpunten worden opgelost, wat zeer positief is voor de aanwezige vispopulaties (++) Eventueel ecologische herinrichting van de oevers (++)
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraving (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Situatieafhankelijk: gronden kunnen onteigend worden teneinde bij de aanleg van een vispassage of bypass te kunnen uitvoeren, wat grondverlies voor

Maatregel 4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 4B_E_203 (besliste actie) en 204, 216-230, 233-241, 244-246, 281, 287, 297, 298 (bijkomende acties)	
	eigenaar/gebruiker betekent (-).
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Een goed ingepast project in de omgeving kan de landschapskwaliteit doen toenemen (+). Indien voor een vistrap wordt gekozen, zal de invloed op landschapswaarde quasi nihil zijn, gezien deze actie minder ruimte nodig heeft (0). Aandachtspunt: actie 4B_E_203, 204, 216-230, 233-241, 244-246, 281, 287, 297, 298 zijn gelegen in een ankerplaats, acties 4B_E_217, 218, 281 in beschermd dorps- en stadsgezicht, acties 4B_E_229, 230, 281 in beschermd landschap, acties 4B_E_219-224, 236, 237, 281 in (nabije omgeving van) beschermd monument en acties 4B_E_203, 204, 216-230, 233-241, 244-246, 281, 287, 297, 298 in relictzone Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor alle acties, behalve actie 4B_E_244, bestaat dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	De kans bestaat dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

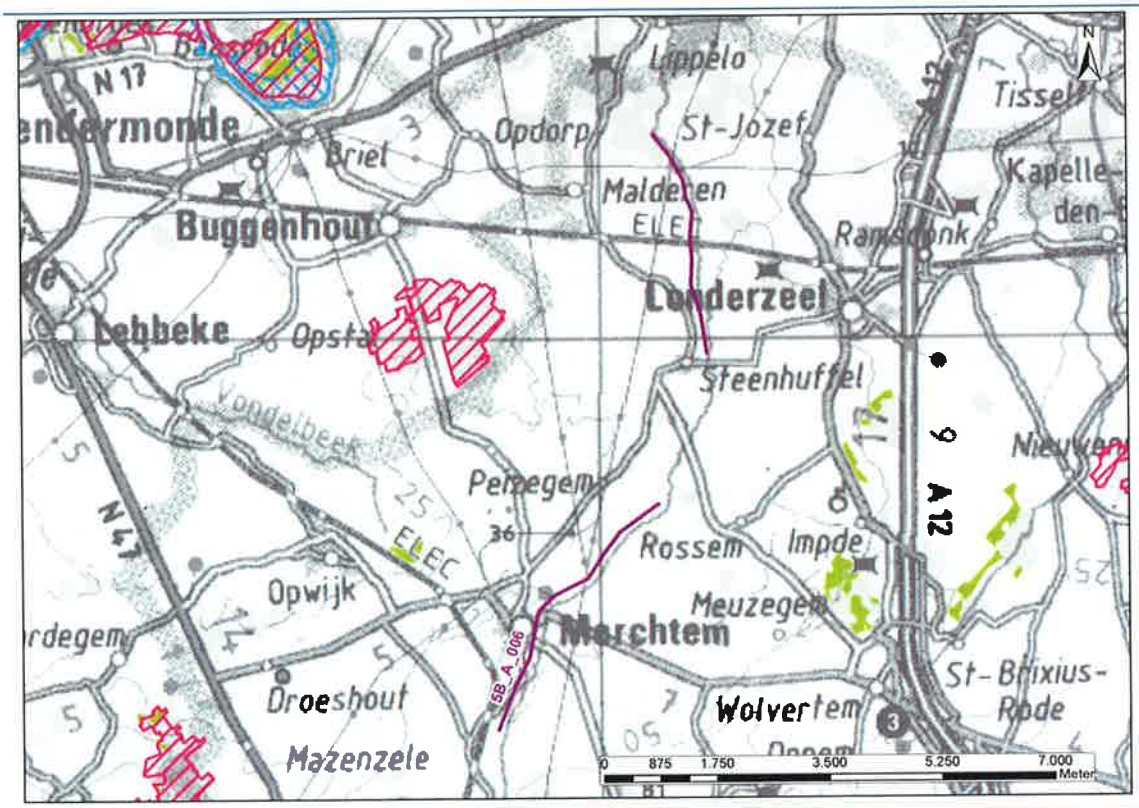
5.3.4 *Maatregelengroep 5B: Kwantiteit oppervlaktewater*

Maatregel 5B_A: Actief peilbeheer

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 5B_A_006, 10, 13 (besliste acties) en 8, 14-16 (bijkomende acties)

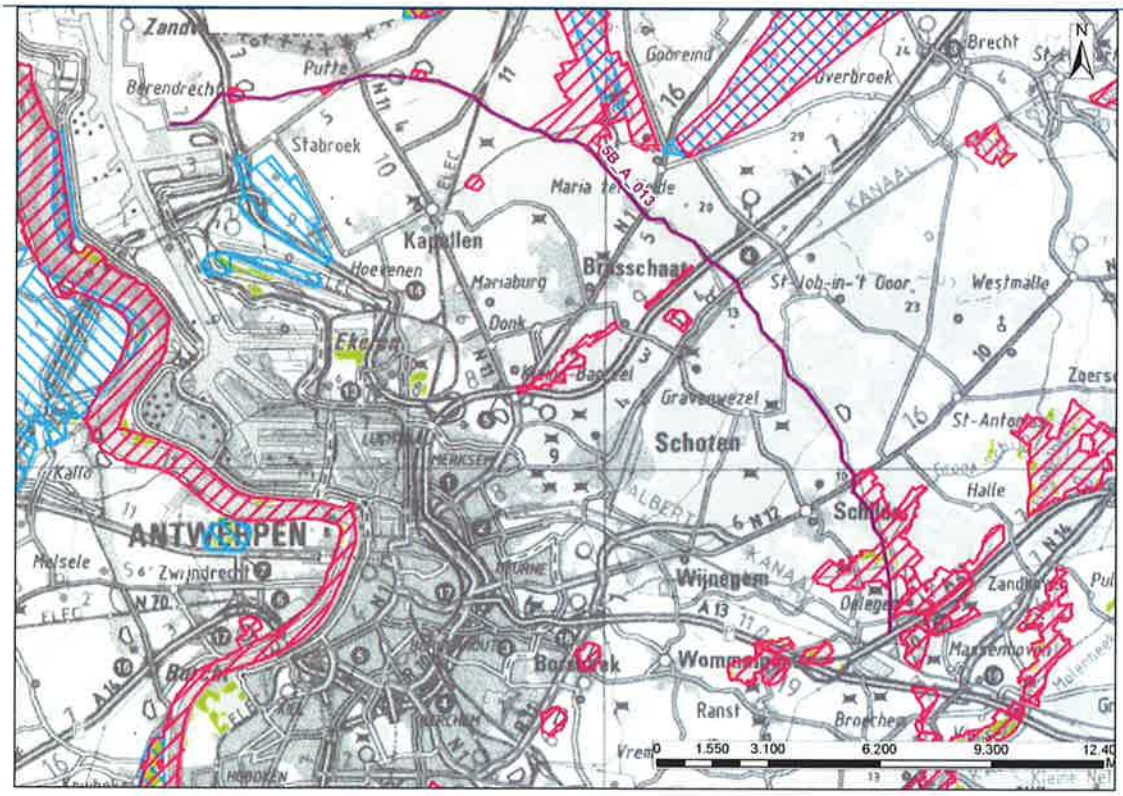
Situeerbare acties (zie kaart): 5B_A_006, 10, 13-15

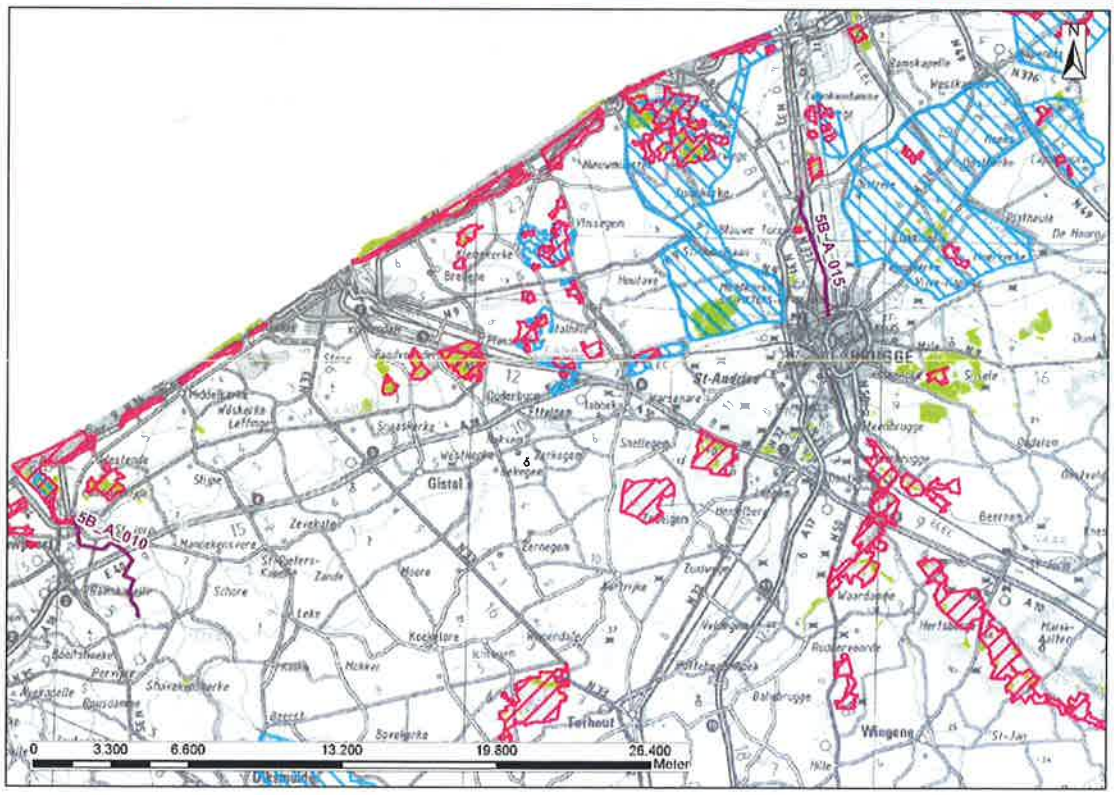
Niet situeerbare acties: 5B_A_008, 16



Maatregel 5B_A: Actief peilbeheer

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 5B_A_006, 10, 13 (besliste acties) en 8, 14-16 (bijkomende acties)





Deze maatregel omvat het beheren van het peilregime a.d.h.v. sturing van sluizen, stuwen, dokpeilbeheer,

Maatregel 5B_A: Actief peilbeheer

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 5B_A_006, 10, 13 (besliste acties) en 8, 14-16 (bijkomende acties)

e.d.m.

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Actief peilbeheer resulteert in het verminderen van overstromingsrisico's en het voorkomen van wateroverlast, wat resulteert in een uitgesproken positief effect op de oppervlaktewaterkwantiteit (++) Aandachtspunt: acties 5B_A_014, 15 zijn gelegen in mogelijk overstromingsgevoelig gebied, acties 5B_A_006, 10, 13 in effectief overstromings-gevoelig gebied, acties 5B_A_006, 13 in recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Geen significante effecten
Discipline bodem	Geen significante effecten
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Overstromingsrisico daalt, wat resulteert in een hogere veiligheid (+)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten Aandachtspunt: actie 5B_A_013 is gelegen in erfgoedlandschap, acties 5B_A_006, 10 in ankerplaats, acties 5B_A_006, 10 in beschermd dorps- en stadsgezicht, actie 5B_A_013 in beschermd landschap, acties 5B_A_010, 13 in (nabije omgeving van) beschermd monument en acties 5B_A_006, 10, 13 in relictzone

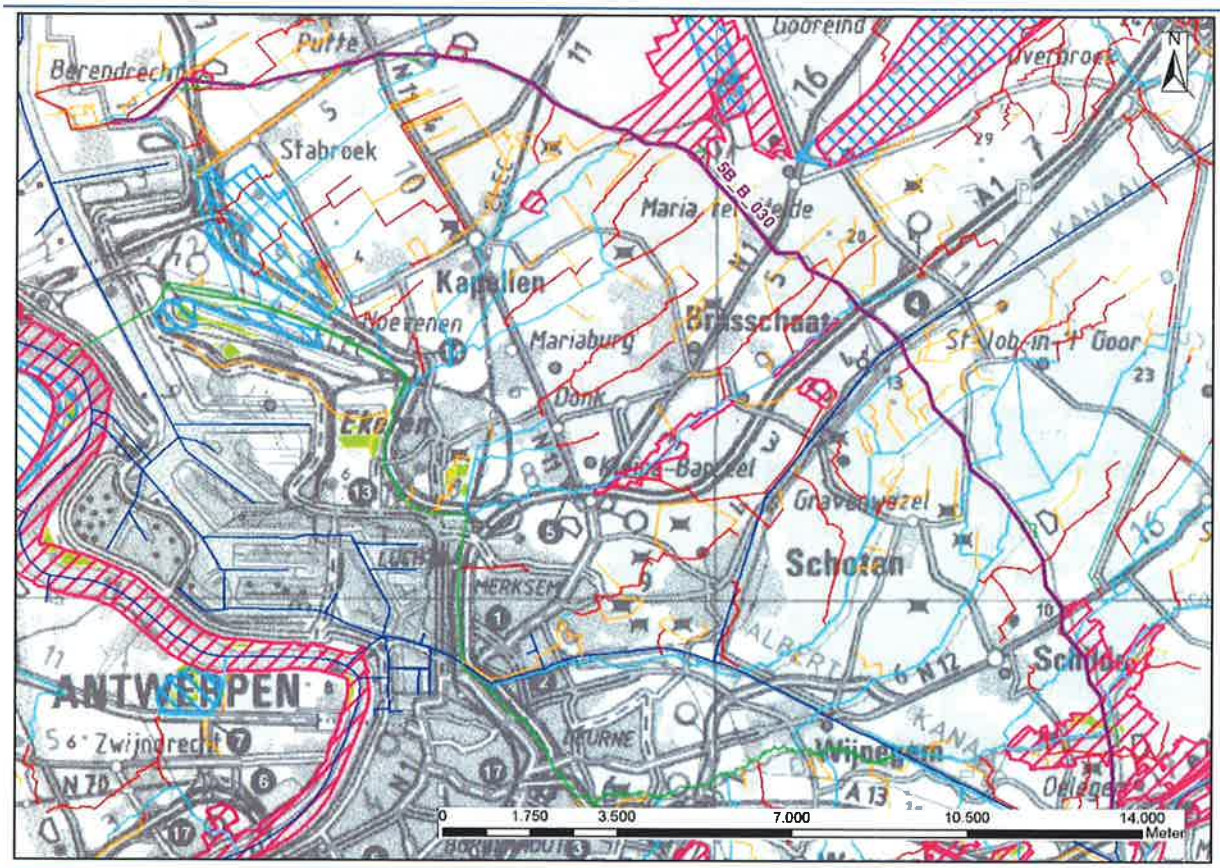
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling

Verscherpte natuurtoets	Voor de acties 5B_A_013-15 bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor de acties 5B_A_010, 13-15 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 5B_B: Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 5B_B_030 (besliste actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 5B_B_030



Herinrichting van de Antitankgracht met zijn in- en uitwateringen van kruisende waterlopen over het volledige tracé.

Volgende randvoorwaarden zijn relevant voor de ecologie:

- de Antitankgracht moet permanent waterhoudend zijn. In ieder geval is het belangrijk om tijdens de zomermaanden een streefpeil te hanteren;
- er dient gestreefd naar mesotroof tot eutroof water;
- inlaat uit kruisende beken is mogelijk maar de invloed op de kwaliteit van de Antitankgracht moet beperkt blijven. Dit betekent dat ofwel de kwaliteit van de kruisende beken moet verbeteren dan wel het volume instromend water beperkt dient te blijven;
- aanpassingen van kunstwerken en pompgemalen dienen visvriendelijk te zijn.

Maatregel 5B_B: Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 5B_B_030 (besliste actie)

Milieubeoordeling

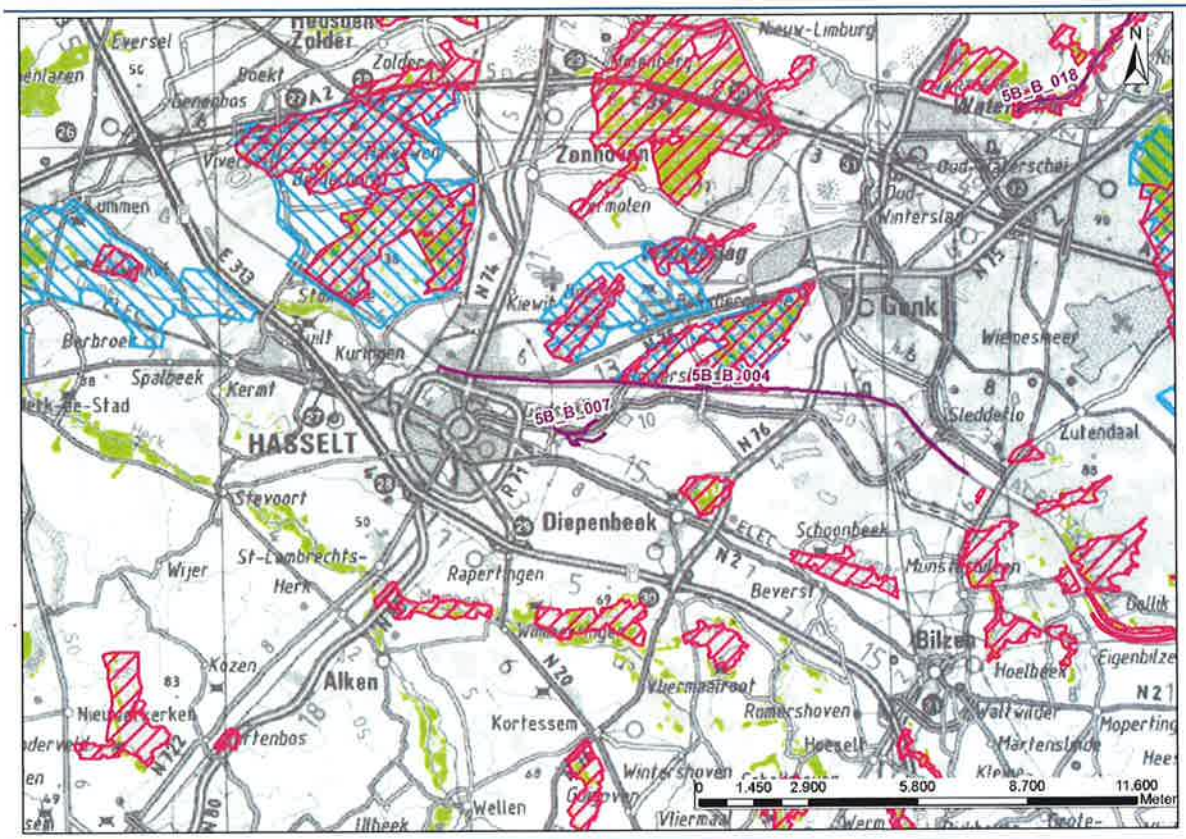
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Grondwaterkwantiteit (++) door betere watertoevoer, waterhuishouding Grondwaterkwaliteit (+) door herinrichting en doordat enkel inlaten van kruisende beken worden toegestaan met een goede/betere kwaliteit Oppervlaktewaterkwaliteit (+/++) doordat enkel inlaten van kruisende beken worden toegestaan met een goede/betere kwaliteit Oppervlaktewaterkwantiteit: - tegengaan verdroging (++) door vastleggen streefpeil - verminderen overstromingsrisico's (+) door betere watertoevoer, waterhuishouding - voorkomen wateroverlast (+) door betere watertoevoer, waterhuishouding Sediment: - kwaliteit (+) door herinrichting en doordat enkel inlaten van kruisende beken worden toegestaan met een goede/betere kwaliteit - kwantiteit (+) door betere waterhuishouding Structuurkwaliteit (++) door herinrichting Aandachtpunt: actie is gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Betere waterkwaliteit zorgt voor betere leefomstandigheden van fauna en flora (++) Kunstwerken en pompgemalen zullen visvriendelijk zijn (++)
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraving (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Overstromingsrisico daalt en waterlast wordt voorkomen, wat resulteert in een hogere veiligheid (+)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten Aandachtspunt: actie is gelegen in: - ankerplaats 'Domein Ter Mik' (A10005) - relictzones 'Peersbos en aanpalende kasteeldomeinen' (R10024), 'Bosgebied Mik' (R10018) en 'Bosgebied St-Job-in-'t Goor, 's Gravenwezel en Sint-Antonius ' (R10025) - erfgoedlandschap 'Peersbos en Park van Brasschaat' (29/07/2008) - beschermde landschappen 'Erfgoedlandschap Park van Brasschaat' (MB 10/08/2009) en 'Peersbos (Brasschaat en Schoten)' (KB 31/07/1936)

Maatregel 5B_B: Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 5B_B_030 (besliste actie)	
	Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Gezien er werken binnen VEN-gebied (de Schijnvallei) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een natuurtoets dienen opgesteld te worden.
Passende beoordeling	Gezien er werken binnen SBZ (Habitatrichtlijngebieden 'Bos- en heidegebied ten O van Antwerpen' (BE2100017) en 'Klein en Groot Schietveld' (BE2100016)) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een passende beoordeling dienen opgesteld te worden.

Maatregel 5B_B: Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte

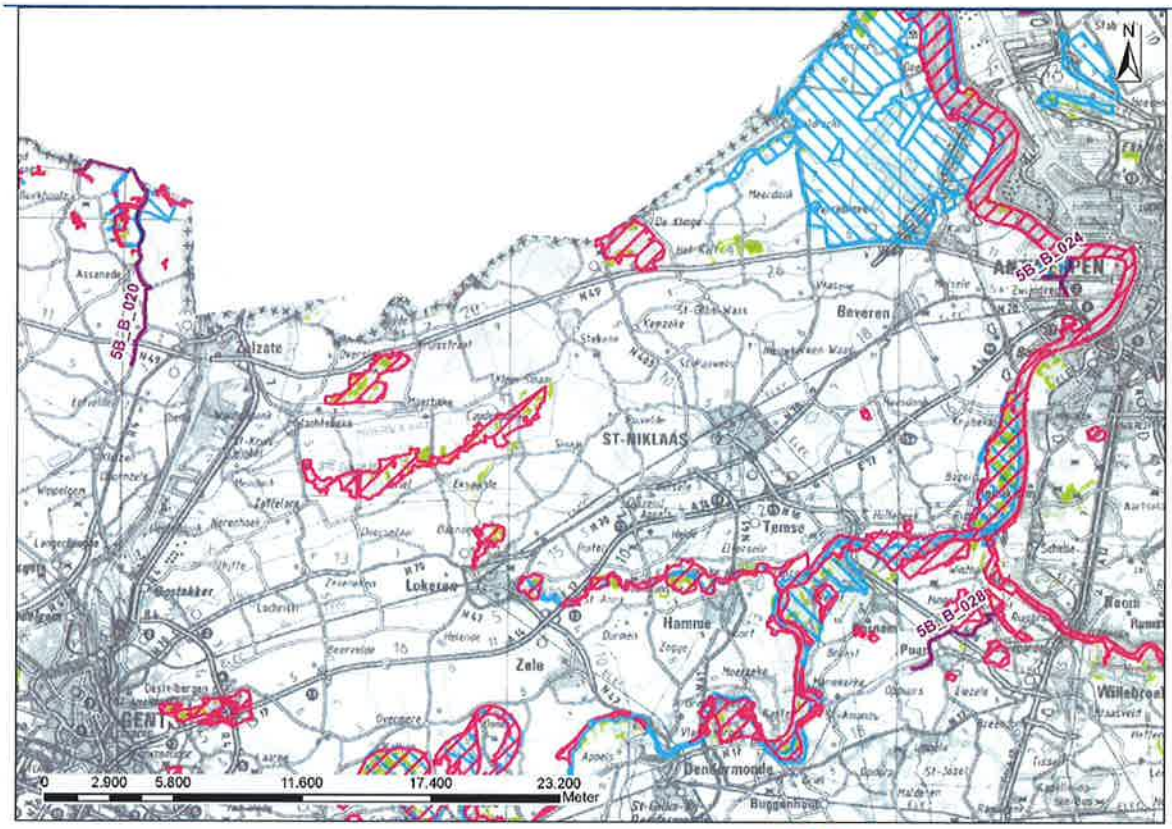
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 5B_B_004, 28, 29 (besliste acties), 7, 11-20, 24 (bijkomende acties)

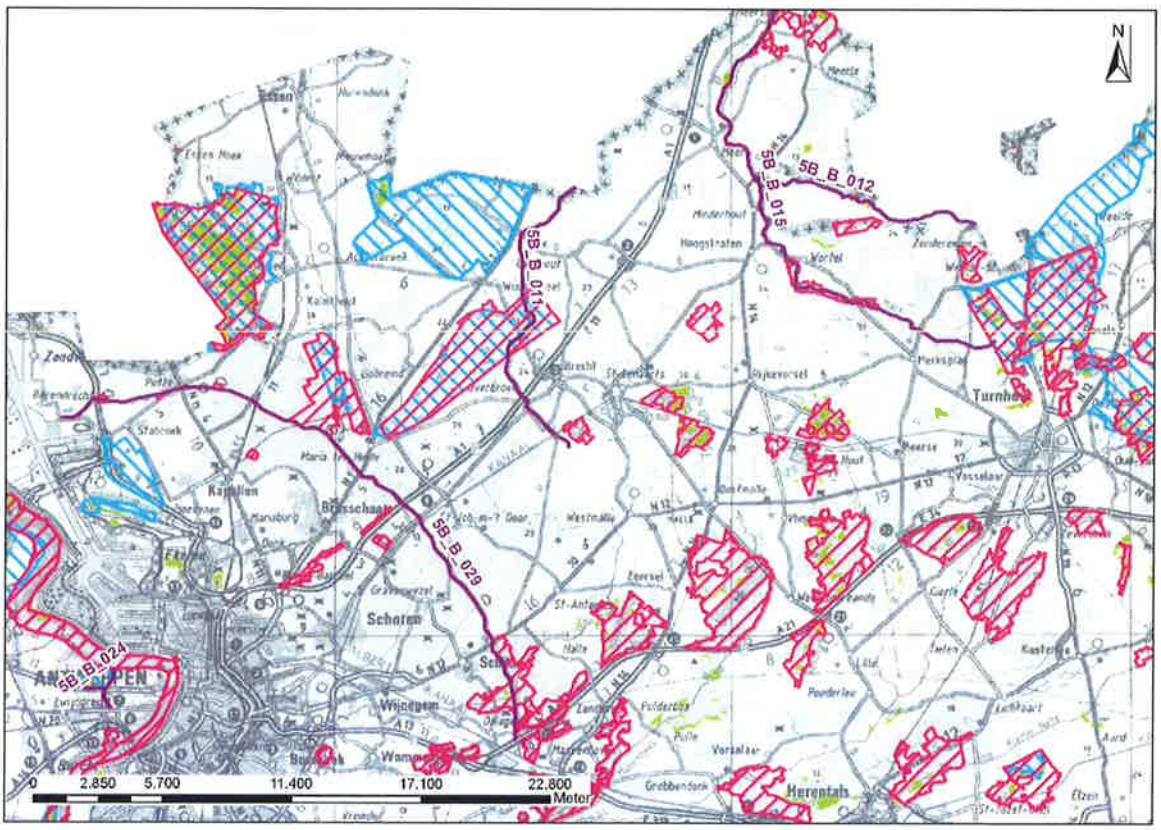
Situeerbare acties (zie kaart): 5B_B_004, 7, 11-20, 24, 28, 29



Maatregel 5B_B: Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte

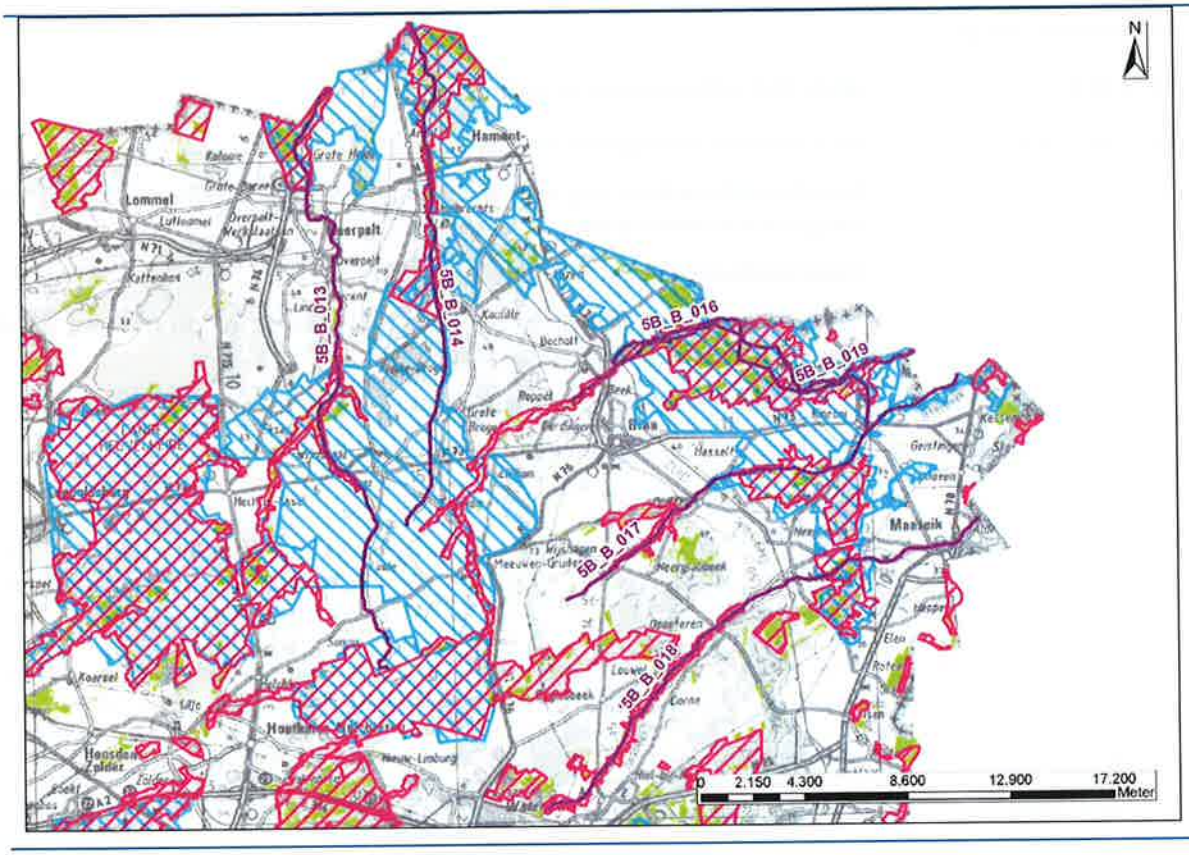
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 5B_B_004, 28, 29 (besliste acties), 7, 11-20, 24 (bijkomende acties)





Maatregel 5B_B: Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 5B_B_004, 28, 29 (besliste acties), 7, 11-20, 24 (bijkomende acties)



Gebiedsgerichte projecten ter bevordering van waterconservering en om verdroging tegen te gaan

Verdroging en water conserveren kan op verschillende manieren tegen gegaan worden:

- verhoogde infiltratie van hemelwater in de infiltratiegebieden en aanvulling van de grondwatervoorraden;
- herwaardering van grachtenstelsels;
- peilgestuurde drainage in landbouwgebied;
- plaatsing stuwtjes in landbouwgebied;
- actief peilbeheer in het desbetreffende traject van het oppervlaktewaterlichaam, in de relevante zijlopen en drainagesystemen;
- ...

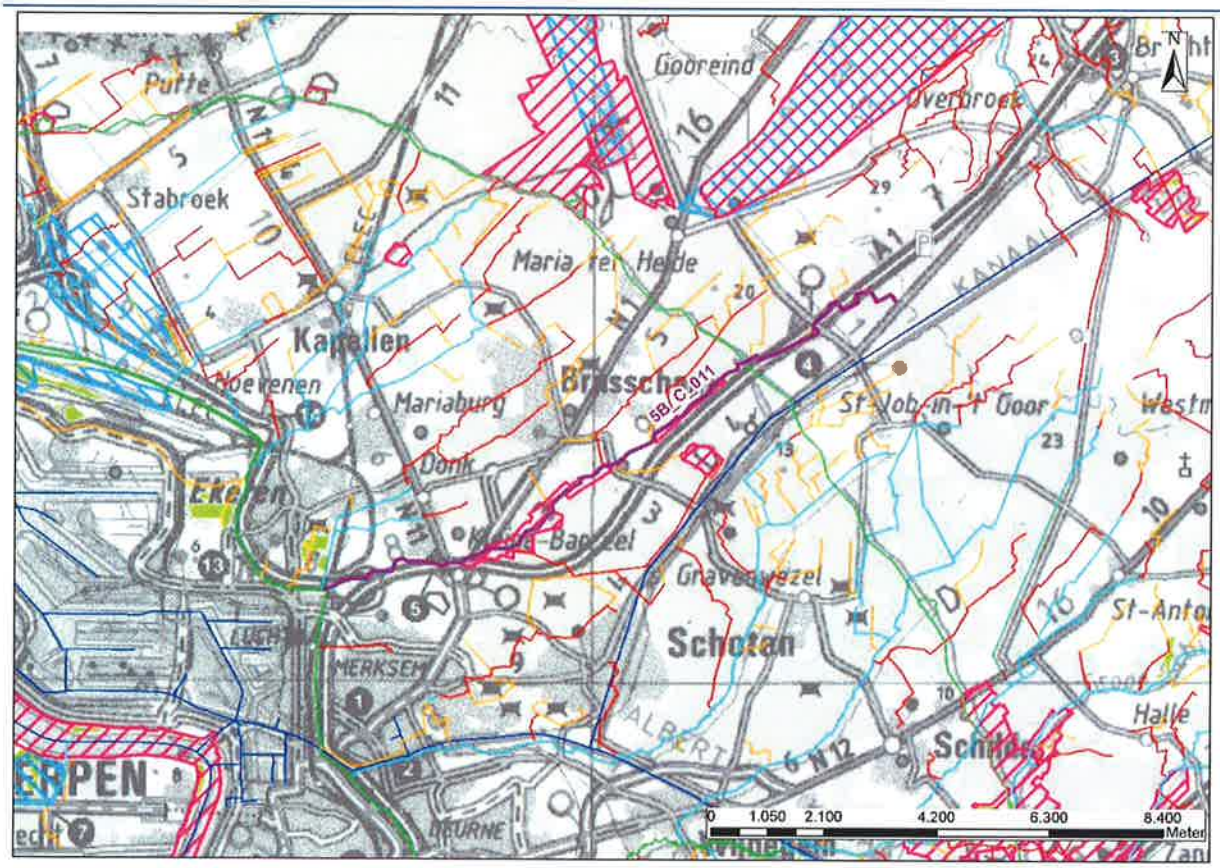
Maatregel 5B_B: Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 5B_B_004, 28, 29 (besliste acties), 7, 11-20, 24 (bijkomende acties)	
Milieubeoordeling	
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	De acties kunnen volgende milieueffecten veroorzaken: Grondwaterkwantiteit (++) door in te zetten op o.a. infiltratie en aldus aanvullen van grondwatervoorraden Oppervlaktewaterkwantiteit: - tegengaan verdroging (++) door meer water te conserveren en aldus minder snel water af te voeren - verminderen overstromingsrisico's (+) door actief peilbeheer - voorkomen wateroverlast (+) door actief peilbeheer Structuurkwaliteit (++) Aandachtspunt: actie 5B_B_004 is gelegen in mogelijk overstromingsgevoelig gebied, acties 5B_B_007, 11-20, 24, 28, 29 in effectief overstromingsgevoelig gebied en acties 5B_B_007, 11-20, 28, 29 in recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Door verdroging tegen te gaan en water te conserveren wordt een goede habitat en aldus betere leefomstandigheden voor fauna en flora gecreëerd (++)
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: verdichting en vergraving (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Overstromingsrisico daalt en waterlast wordt voorkomen, wat resulteert in een hogere veiligheid (+)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Het plaatsen van stuwtjes zal, gezien de beperkte ruimte, quasi geen invloed hebben op de landschapswaarde (0) Herwaardering van grachtenstelsels zorgt voor een betere landschapsstructuur (+) Aandachtspunt: acties 5B_B_011, 15, 19 zijn gelegen in erfgoedlandschap, acties 5B_B_004, 12-14, 16-20, 24, 28 in ankerplaats, 5B_B_013, 15-18 in beschermd dorps- en stadsgezicht, acties 5B_B_013-15, 17, 18, 29 in (nabije omgeving van) beschermd monument, acties 5B_B_011, 13, 16, 18, 19, 28, 29 in beschermd landschap en acties 5B_B_004, 11-20, 24, 28, 29 in relictzone Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor de acties 5B_B_004, 11-20, 24, 28, 29 bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor de acties 5B_B_004, 11-20, 24, 28, 29 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval

Maatregel 5B_B: Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 5B_B_004, 28, 29 (besliste acties), 7, 11-20, 24 (bijkomende acties)	
	indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 5B_C: Beschermen of vrijwaren van waterconserveringsgebieden om de achteruitgang van het hydraulisch regime van het oppervlaktewaterlichaam tegen te gaan

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 5B_C_011 (besliste actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 5B_C_011



Aanleg waterbergingsgebied op de Laarse beek in het kader van de geplande ongelijkgrondse spoorvertakking 'Oude Landen'.

In het overstromingsgevoelige Ekeren Donk plant de NMBS de aanleg van een ongelijkgrondse spoorvertakking. Ter compensatie voor de bufferruimte die zal ingenomen worden, zal de Laarse beek verlegd worden en in een meanderend patroon richting Oudelandse beek stromen. Via een noodoverlaat zal deze wel nog verder in verbinding staan met het Groot Schijn. Het gebied zal ook afgegraven worden om te voldoen aan de opgelegde buffervoorwaarden. Ter hoogte van de monding in de Oudelandse beek zal eveneens een sedimentvang aangelegd worden.

Maatregel 5B_C: Beschermen of vrijwaren van waterconserveringsgebieden om de achteruitgang van het hydraulisch regime van het oppervlaktewaterlichaam tegen te gaan

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 5B_C_011 (besliste actie)

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Grondwaterkwantiteit (+) door verlegging waterloop Oppervlaktewaterkwantiteit: - verminderen overstromingsrisico's (++) door voorzien buffervolume - voorkomen wateroverlast (++) door voorzien buffervolume Sediment: - kwantiteit (+) door aanleg sedimentvang Structuurkwaliteit (++) door meanderend patroon Laarse beek Aandachtpunt: actie is gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Een betere structuurkwaliteit (door meanderend) zorgt voor een mogelijke toename van habitatdiversiteit en biodiversiteit tot gevolg (++)
Discipline bodem	Gebied dient afgegraven te worden, met zones gelegen in bodem die uiterst gevoelig is voor profielvernietiging (-/--)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Overstromingsrisico daalt en waterlast wordt voorkomen, wat resulteert in een hogere veiligheid (+)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten Aandachtspunt: actie is gelegen in: - ankerplaatsen 'Domein Ravenhof' (A10003), 'Domein Ter Milk' (A10005), 'Domein Catershof, kasteel van 's Gravenwezel' (A10035), 'Vallei van het Schijn met kastelen Schilde, Bleekhof en Vrieselhof' (A10037) en ankerplaats 'Antitankgracht' (A10074) - relictzones 'Ontginningsblok Stabroek-Kapellen' (R10011), 'Franse en Grote Heide, domein Oude Gracht en Eikelenberg' (R10014), 'Bosgebied Mik' (R10018), 'Bosgebied Sint-Job-in-'t Goor, 's Gravenswezel en Sint-Antonius' (R10025) en 'Vallei van de Grote Schijn, kasteeldomeinen en bosgebieden' (R10078) - erfgoedlandschap 'Domein Oude gracht te Brasschaat en Kapellen' (03/1/2010) - beschermde landschappen 'Antitankgracht te Antwerpen, Brasschaat, Brecht, Kapellen, Ranst, Schilde, Schoten en Stabroek' (MB 30/12/1993) en 'Domein Vrieselhof' (MB 26/05/2005) - beschermd monument 'Fort van Oelegem met inbegrip van de omwalling' (MB09/06/1995) Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan

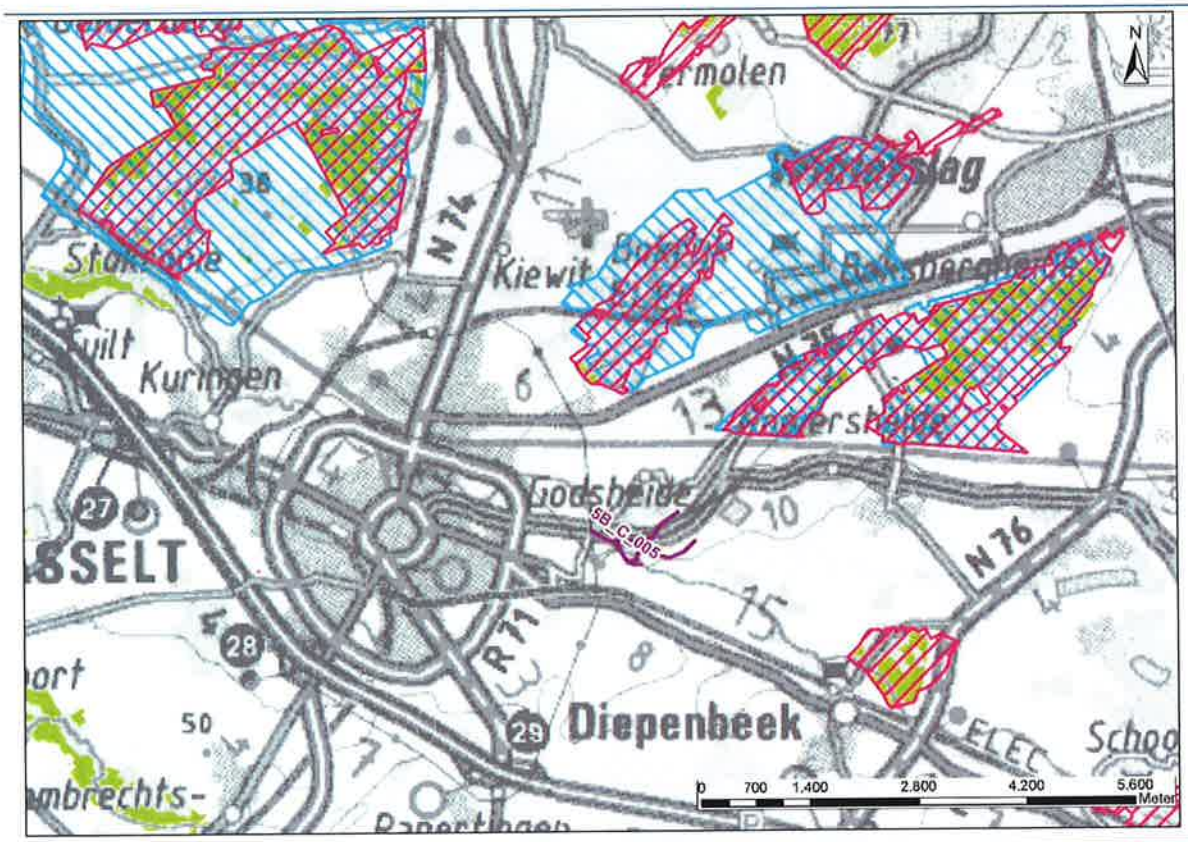
Maatregel 5B_C: Beschermen of vrijwaren van waterconserveringsgebieden om de achteruitgang van het hydraulisch regime van het oppervlaktewaterlichaam tegen te gaan	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 5B_C_011 (besliste actie)	
	aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	/
Passende beoordeling	/

Maatregel 5B_B: Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 5B_C_005, 10, 14, 15 (bijkomende acties)

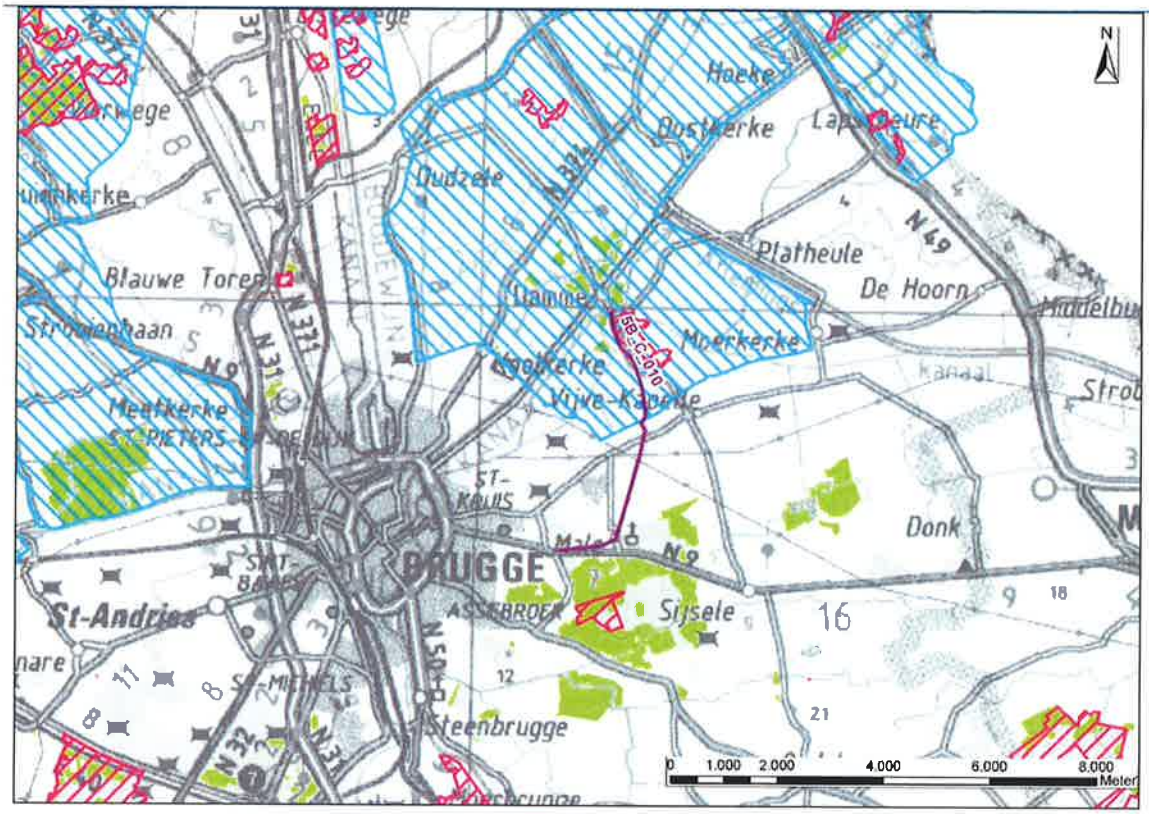
Situeerbare acties (zie kaart): 5B_C_005, 10, 15

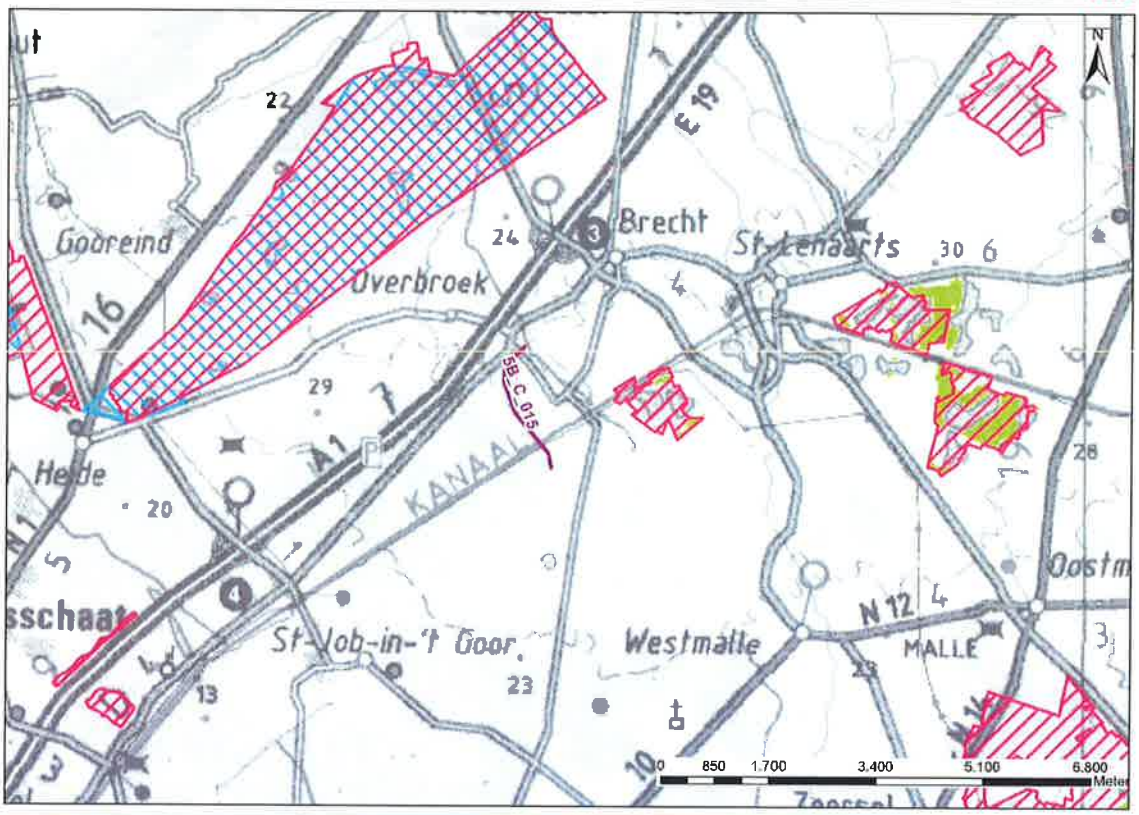
Niet situeerbare acties: 5B_C_014



Maatregel 5B_B: Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 5B_C_005, 10, 14, 15 (bijkomende acties)





Maatregel 5B_B: Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 5B_C_005, 10, 14, 15 (bijkomende acties)

Behoud waterconservering en tegengaan verdroging

Afstemmen waterhuishouding op landgebruik en aanwezige natuurwaarden door vermijden van een (te snelle) waterafvoer

Dit kan onder meer door herwaarderen grachtenstelsels, actief peilbeheer, opleggen hoger buffervolume bij verkavelingen, etc.

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	De acties kunnen volgende milieueffecten veroorzaken: Grondwaterkwantiteit (++) door vernatten gebied en aldus aanvullen grondwatervoorraden Oppervlaktewaterkwantiteit: - tegengaan verdroging (++) door meer water te conserveren en aldus minder snel water af te voeren - verminderen overstromingsrisico's (+) door afstemmen waterhuishouding - voorkomen wateroverlast (+) door afstemmen waterhuishouding Structuurkwaliteit (++) door o.a. herwaarderen grachtenstelsels Aandachtspunt: actie 5B_C_015 is gelegen in mogelijk overstromingsgevoelig gebied, acties 5B_C_005, 10 in effectief overstromingsgevoelig gebied en actie 5B_C_005 in recent overstroomd gebied, actie 5B_C_015 in beschermd landschap,
Discipline fauna en flora	Door verdroging tegen te gaan en water te conserveren wordt een goede habitat en aldus betere leefomstandigheden voor fauna en flora gecreëerd (++)
Discipline bodem	Geen significante effecten
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Overstromingsrisico daalt en waterlast wordt voorkomen, wat resulteert in een hogere veiligheid (+)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Herwaardering van grachtenstelsels zorgt voor een betere landschapsstructuur (+) Aandachtspunt: acties 5B_C_010, 15 zijn gelegen in erfgoedlandschap, acties 5B_C_010, 15 in beschermd dorps- en stadsgezicht en actie 5B_C_010 in relictzone

Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling

Verscherpte natuurtoets	Voor de actie 5B_C_010 bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor de actie 5B_C_010 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben

Maatregel 5B_B: Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 5B_C_005, 10, 14, 15 (bijkomende acties)	
	op de desbetreffende SBZ.

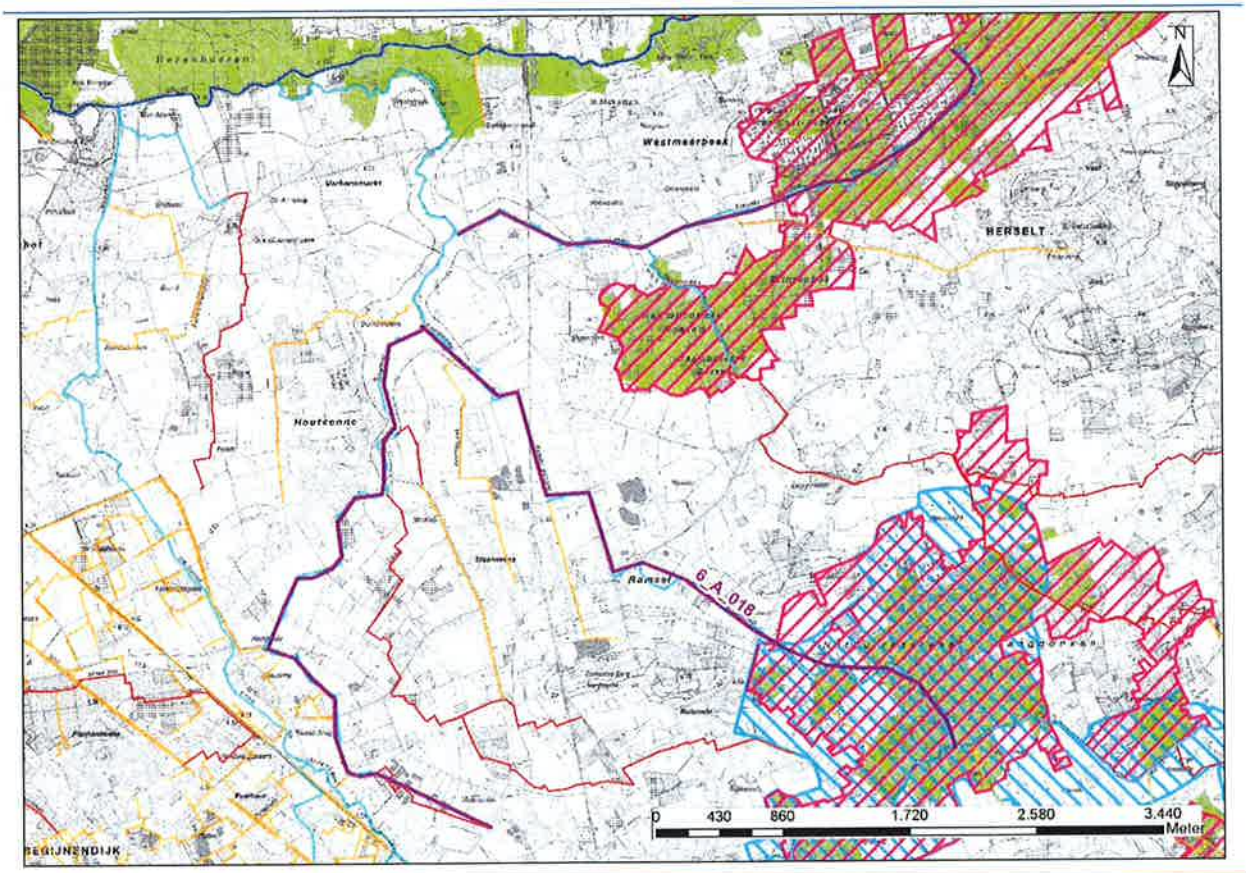
5.3.5 *Maatregelengroep 6: Overstromingen*

Maatregel 6_A: Vermijden van nieuwe overstromingsgevoelige ontwikkelingen (preventie)

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_A_017, 18 (besliste acties)

Situeerbare acties (zie kaart): 6_A_018

Niet situeerbare acties: 6_A_017



Vrijhouden en behoud van (natuurlijk) overstromingsgebied

Dit door ofwel enkel resiliënte bebouwing of (nog beter) geen bebouwing toe te laten en aldus de natuurlijke bergingscapaciteit van de vallei te vrijwaren

Milieubeoordeling

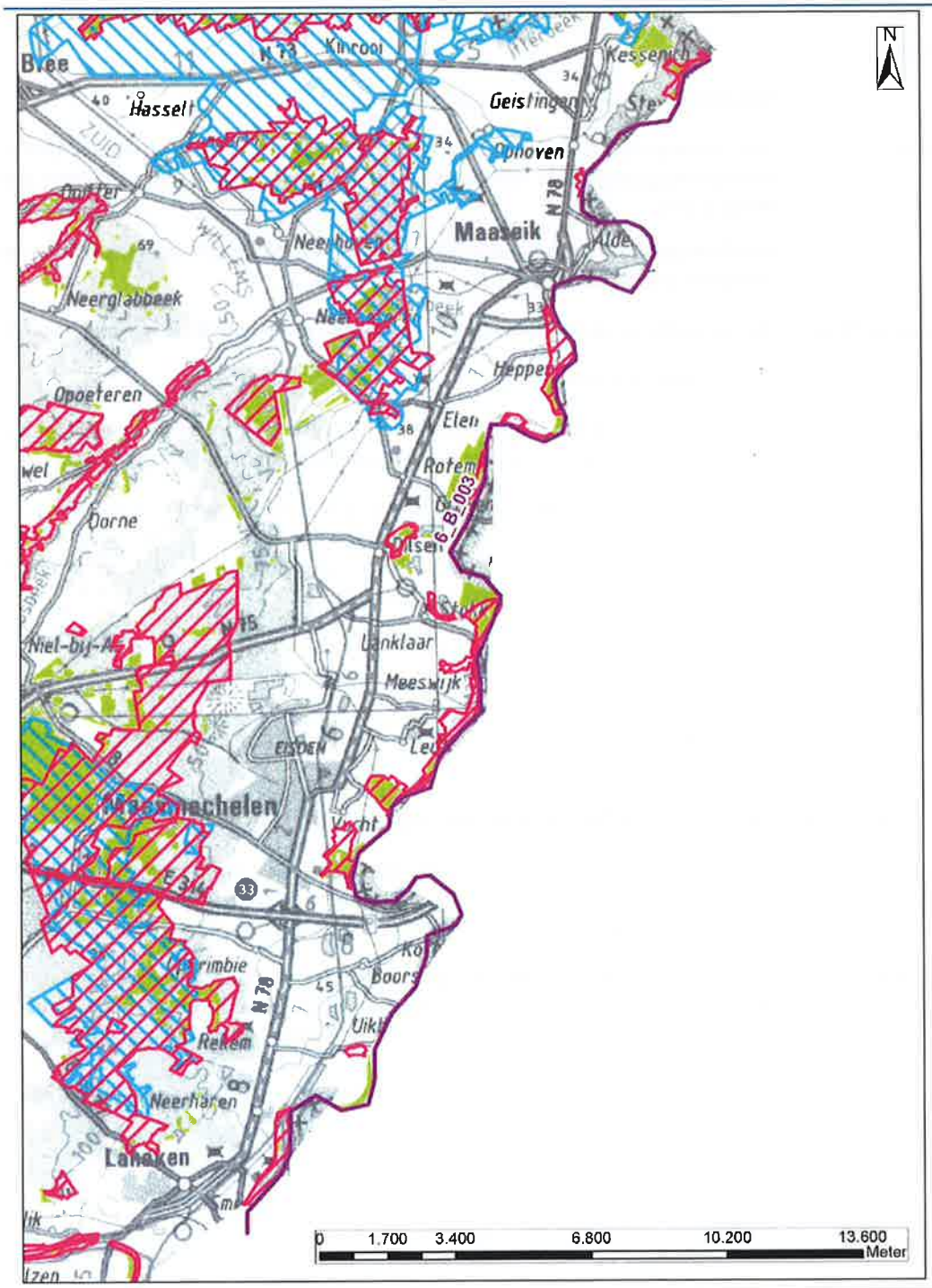
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Het vrijhouden van overstromingsgebieden resulteert in het niet wijzigen van de referentiesituatie en heeft aldus geen significant effect. Indien er toch resiliënte bebouwing wordt toegestaan, zal dit een negatief effect hebben op de structuurkwaliteit (--) Aandachtspunt: actie 6_A_018 is gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en recent overstroomd gebied

Maatregel 6_A: Vermijden van nieuwe overstromingsgevoelige ontwikkelingen (preventie)	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_A_017, 18 (besliste acties)	
Discipline fauna en flora	Negatief effect indien resiliënte bebouwing wordt toegestaan, gezien het verdwijnen van habitats (--) Indien geen bebouwing wordt toegelaten, kan het gebied zich verder ontwikkelen voor en door fauna en flora (++)
Discipline bodem	Indien bebouwing wordt toegelaten: verdichting en vergraving (-)
Discipline lucht	Er wordt ingespeeld op het wijzigend klimaat (meer intense regenbuien tijdens zomer en stijging van zeespiegel en laagwaterstanden worden verwacht) (+/++)
Discipline mens	Indien bebouwing wordt toegestaan, is het overstromingsrisico hoog (--)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Het niet toelaten van bebouwing zal zorgen voor een goede landschapsstructuur (++) Het toelaten van resiliënte bebouwing kan voor verstoring in het landschapsbeeld zorgen (-) Aandachtspunt: actie 6_A_018 is gelegen in een ankerplaats, beschermd landschap en relictzone Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor de actie 6_A_018 bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor de actie 6_A_018 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 6_B: Verwijderen van constructies in overstromingsgevoelige gebieden (preventie)

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_B_003 (besliste actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 6_B_003



Realisatie van een woningvrij winterbed van de Gemeenschappelijk Maas met als doel het creëren van ruimte voor water.

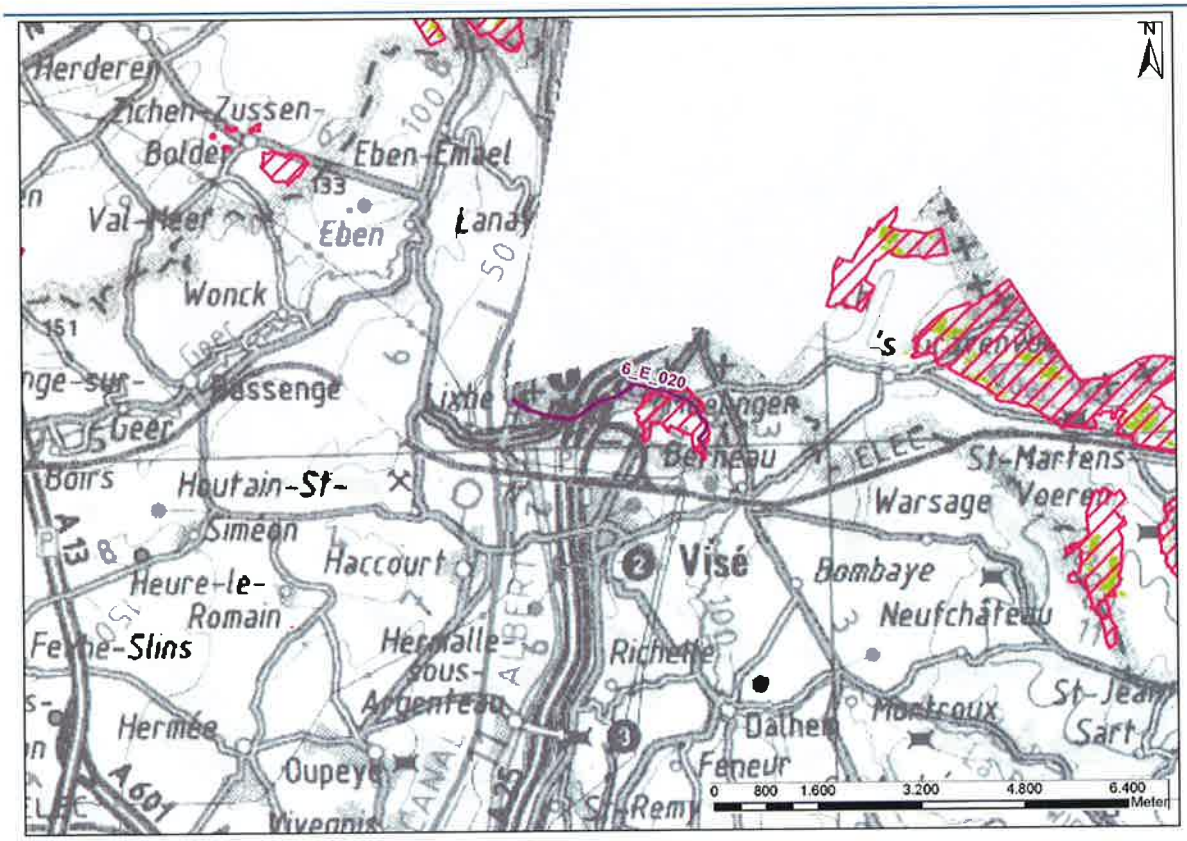
In het winterbed van de Maas worden er woningen opgekocht, afhankelijk van opportuniteiten waarbij voorkooprecht kan worden toegepast. Soms is de kostprijs van beveiliging immers te hoog en de overstromingsschade te groot om het blijvende gebruik van deze gronden voor bewoning te rechtvaardigen. In

Maatregel 6_B: Verwijderen van constructies in overstromingsgevoelige gebieden (preventie)	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_B_003 (besliste actie)	
de voorbije jaren zijn zo in het winterbed van de Gemeenschappelijke Maas reeds verschillende woningen door de waterbeheerder opgekocht en afgebroken.	
Milieubeoordeling	
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Het woningvrij maken van het winterbed resulteert in het verminderen van overstromingsrisico's en het voorkomen van wateroverlast, wat een zeer positief effect is (++) Aandachtsgebied: deze actie is gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Het verwijderen van bebouwing kan resulteren in de ontwikkeling van natuur (++)
Discipline bodem	Geen significante effecten
Discipline lucht	Er wordt ingespeeld op het wijzigend klimaat (meer intense regenbuien tijdens zomer en stijging van zeespiegel en laagwaterstanden worden verwacht) (+/++)
Discipline mens	Momenteel is de overstromingsschade te groot en kostprijs van de beveiliging te groot. Indien bewoners hun woning verkopen en verhuizen, zullen deze kosten niet meer van kracht zijn. Dit positieve effect wordt gecompenseerd door het negatieve effect van de woning te moeten verkopen (0).
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Er zal een open landschap gecreëerd worden (++) Aandachtspunt: deze actie is gelegen in een ankerplaats, beschermd dorps- en stadgezicht en relictzone
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor deze actie bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor deze actie bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 6_E: Water vasthouden (protectie)

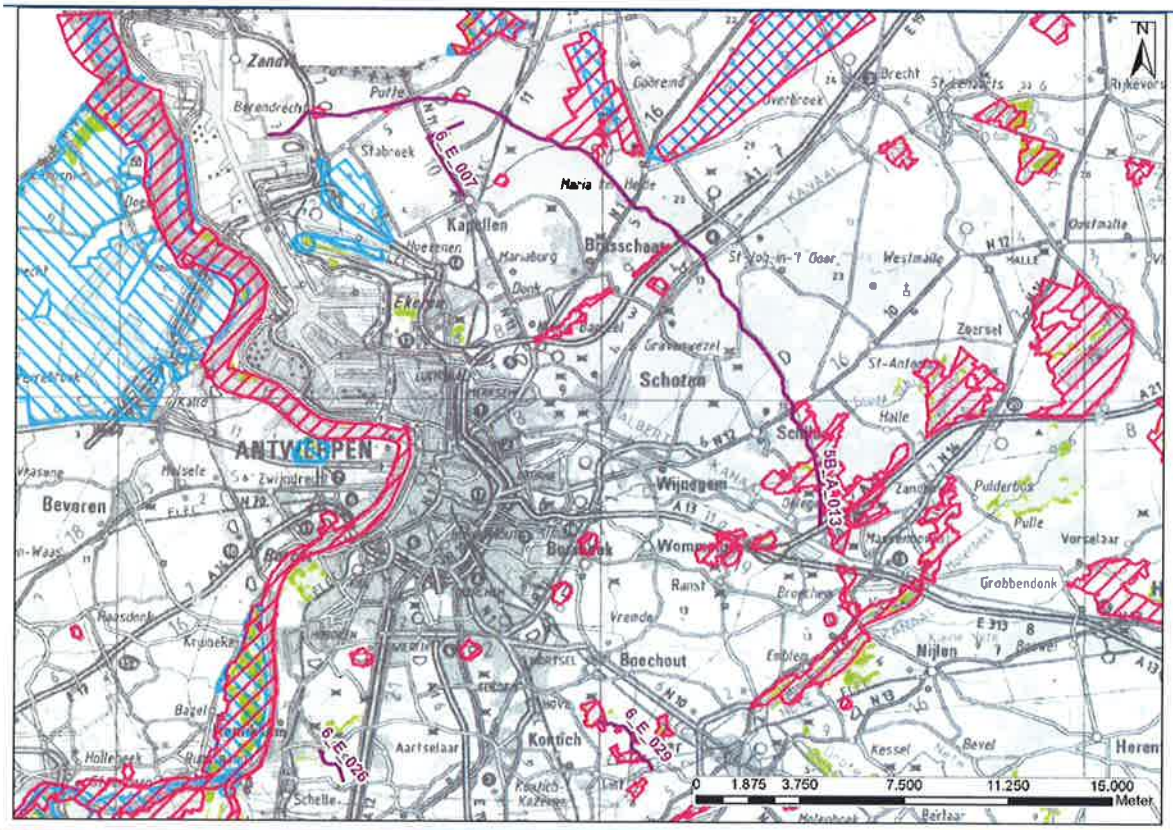
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_E_007, 20 (bijkomende acties) en 26, 29 (besliste acties)

Situeerbare acties (zie kaart): 6_E_007, 20, 26, 29



Maatregel 6_E: Water vasthouden (protectie)

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_E_007, 20 (bijkomende acties) en 26, 29 (besliste acties)



Bovenstroomse buffering van:

- Bunderbeek (actie 6_E_007)
- Berwijn (actie 6_E_020)
- Kloosterbeek (actie 6_E_026)
- Lachenebeek (actie 6_E_029)

Dit om wateroverlast te kunnen beperken.

Actie 6_E_020: met aandacht voor waterconservering opwaarts Moelingen ter hoogte van beschermd gebied BE2200039

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Deze acties hebben als effecten dat het overstromingsrisico vermindert (++) en de wateroverlast wordt voorkomen (++). Daarnaast wordt de grondwatervoorraad aangevuld indien het hemelwater wordt opgevangen en vertraagd wordt afgevoerd (+) (actie 6_E_026, 29). Aandachtpunt: alle acties zijn gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied, de acties 6_E_020, 29 zijn daarnaast gelegen in recent overstroomd gebied.

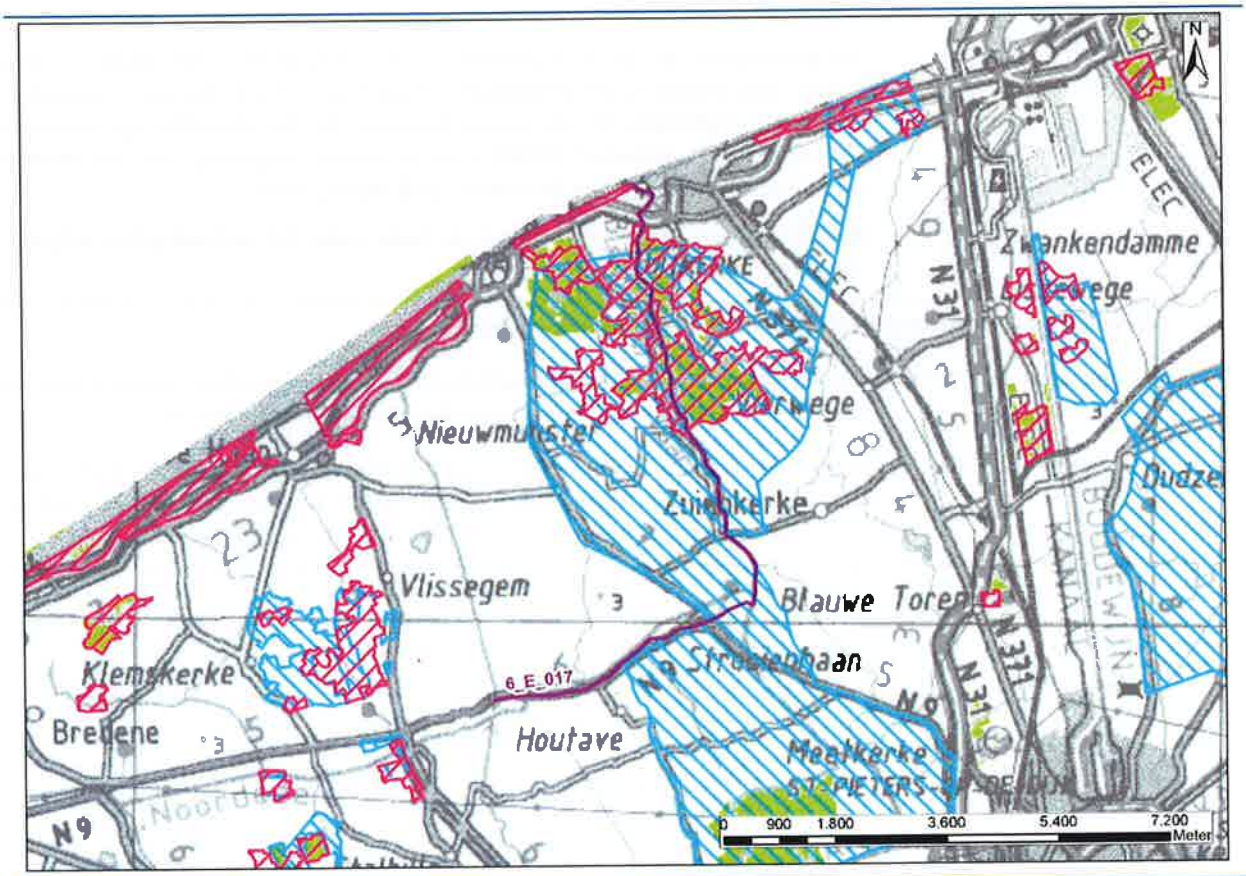
Maatregel 6_E: Water vasthouden (protectie)	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_E_007, 20 (bijkomende acties) en 26, 29 (besliste acties)	
Discipline fauna en flora	Geen significante effecten Actie 6_E_020: waterconservering ter hoogte van beschermd gebied zorgt voor herstel van aanwezige habitats (++)
Discipline bodem	Geen significante effecten
Discipline lucht	Er wordt ingespeeld op het wijzigend klimaat (meer intense regenbuien tijdens zomer en stijging van zeespiegel en laagwaterstanden worden verwacht) (+/++)
Discipline mens	Overstromingsrisico en wateroverlast vermindert (++)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Indien gebruik gemaakt wordt van stuwen: dit kan een verstoring in het landschap veroorzaken op kleine schaal (0/-). Aandachtspunt: de acties zijn gelegen in volgende elementen van de landschapsatlas en beschermd erfgoed: - actie 6_E_007: o erfgoedlandschap 'De Polder van Stabroek met overgangszone naar de Noorderkempen' (14/06/2001) o relictzone 'Ontginningsblok Stabroek-Kapellen' (R10011) - Actie 6_E_020: o Erfgoedlandschap 'Vallei van de Berwijn' (24/12/2008) o Relictzone 'Graften van Voeren' (R70075) o Beschermd monument 'Kerk O.-L.-V.-Ten Hemelopneming' (MB 04/11/2002) - Actie 6_E_026: o Relictzone 'Kasteeldomeinen zuid-zuidoost Antwerpen en randgemeenten' (R10082) - Actie 6_E_029: o Ankerplaats 'Kasteel van Boechout en omgeving' (A10029) o Relictzone 'Kasteeldomeinen zuid-zuidoost Antwerpen en randgemeenten' (R10082)
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor de acties 6_E_026, 29 bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied. *Actie 6_E_026: Het kleidaal* *Actie 6_E_029: De bossen van de Lauwerijk- en Lachenebeek*
Passende beoordeling	Voor de acties 6_E_020, 29 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ

Maatregel 6_E: Water vasthouden (protectie)	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_E_007, 20 (bijkomende acties) en 26, 29 (besliste acties)	
	(vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ. *Actie 6_E_020: Habitatrichtlijngebied 'Voerstreek' (BE2200039)* *Actie 6_E_029: Habitatrichtlijngebied 'Bos- en heidegebied van oosten van Antwerpen (BE2100017)*

Maatregel 6_E: Water vasthouden (protectie)

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_E_017 (Besliste actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 6_E_017



Uitvoeren herinrichtingswerken aan de Blankenbergse Vaart en Noordede in functie van extra buffering (d.i. herinrichting van de oevers) en afkalving ten gevolge van peilbeheersingen

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Deze acties hebben als effecten dat het overstromingsrisico vermindert (+) en de wateroverlast wordt voorkomen (+). Daarnaast zal de structuurkwaliteit verhogen door de herinrichting van de oevers (++). Aandachtspunt: actie is gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en recent overstroomd gebied.
Discipline fauna en flora	Door herinrichting van de oevers kan de ecologische waarde toenemen (+)
Discipline bodem	Graafwerken in poldergebied (-)
Discipline lucht	Er wordt ingespeeld op het wijzigend klimaat (meer intense regenbuien tijdens zomer en stijging van zeespiegel en laagwaterstanden worden verwacht) (+/++)
Discipline mens	Overstromingsrisico en wateroverlast vermindert (+)
Discipline geluid	Geen significante effecten

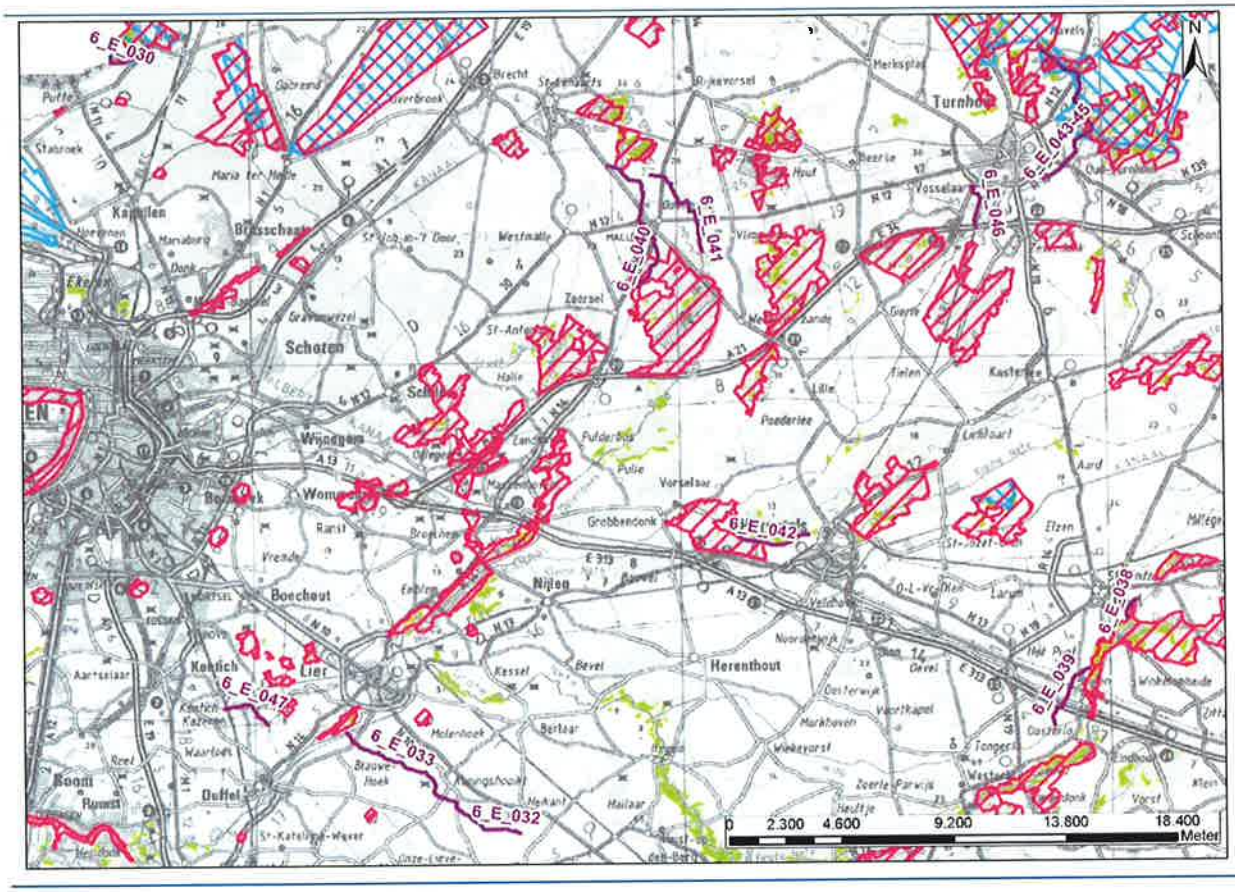
Maatregel 6_E: Water vasthouden (protectie)	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_E_017 (Besliste actie)	
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Indien de herinrichting van de oevers goed is ingepast, kan de landschapskwaliteit toenemen (+) Aandachtspunt: de actie is gelegen in de aangeduide ankerplaats 'Uitkerkse Polder' (20/11/2007), de ankerplaats 'Moere van Meetkerke met overgang naar zandstreek' (A30006), de relictzones 'Uitkerkse Polder' (R30002) en 'Poldergebied Klemskerke – Zuienkerke' (R30013) en in (nabije omgeving van) het beschermd monument 'Boogbrug over Noordede' (MB 26/05/2004) Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Gezien er werken binnen VEN-gebied (de Uitkerkse polders) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een natuurtoets dienen opgesteld te worden.
Passende beoordeling	Gezien er werken binnen SBZ (Habitatrichtlijngebied 'Polders' (BE2500002) en Vogelrichtlijngebied 'Poldercomplex' (BE2500932)) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een passende beoordeling dienen opgesteld te worden.

Maatregel 6_E: Water vasthouden (protectie)

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_E_032, 33, 39-41, 43-48 (besliste acties) en 6_E_030, 37, 38, 42 (bijkomende acties)

Situeerbare acties (zie kaart): 6_E_030, 32, 33, 38-41, 42-47

Niet situeerbare acties: 6_E_037, 48



1) realiseren van bovenstroomse buffering

2) aanleg waterbergingsgebied

Actie 6_E_042: daarenboven herwaarderen waterloop door afkoppeling van riolering

Acties 6_E_043-48: afkoppelen en bufferen van gracht of terrein

Milieubeoordeling

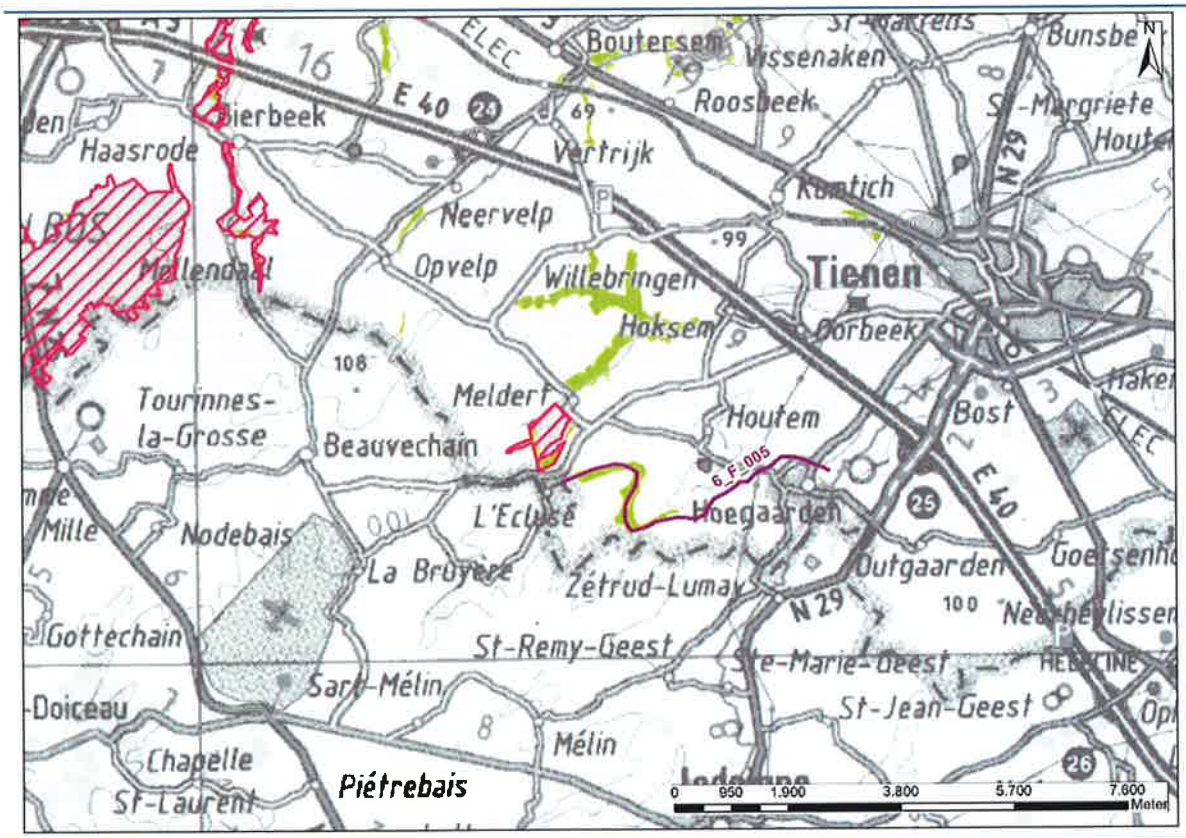
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Deze acties hebben als effecten dat het overstromingsrisico vermindert (+) en de wateroverlast wordt voorkomen (+). Daarnaast wordt de grondwatervoorraad aangevuld indien het hemelwater wordt opgevangen en vertraagd wordt afgevoerd (+). Actie 6_E_042: verbetering oppervlaktewaterkwaliteit (+) en structuurkwaliteit (+) door afkoppeling van riolering Aandachtspunt: actie 6_E_046 is gelegen in mogelijk overstromingsgevoelig gebied, acties 6_E_032, 33, 38-45, 47 in effectief overstromingsgevoelig gebied, acties 6_E_032, 33, 38-45, 47 in recent overstroomd gebied

Maatregel 6_E: Water vasthouden (protectie)	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_E_032, 33, 39-41, 43-48 (besliste acties) en 6_E_030, 37, 38, 42 (bijkomende acties)	
Discipline fauna en flora	Geen significante effecten Actie 6_E_042: verbetering structuur- en oppervlaktewaterkwaliteit zorgt voor natuurontwikkeling (+)
Discipline bodem	Geen significante effecten
Discipline lucht	Er wordt ingespeeld op het wijzigend klimaat (meer intense regenbuien tijdens zomer en stijging van zeespiegel en laagwaterstanden worden verwacht) (+/++)
Discipline mens	Overstromingsrisico en wateroverlast vermindert (+)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Indien gebruik gemaakt wordt van stuwen: dit kan een verstoring in het landschap veroorzaken op kleine schaal (0/-). Aandachtspunt: actie 6_E_040, 42-45 is gelegen in erfgoedlandschap, acties 6_E_030, 32, 33, 38, 39, 41, 42 zijn gelegen in een ankerplaats, acties 6_E_040, 42-45 in beschermd landschap en acties 6_E_030, 32, 33, 38-45, 47 in relictzone.
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor de acties 6_E_030, 40, 42-45 bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor de acties 6_E_030, 38, 40, 42-45 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende SBZ.

Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

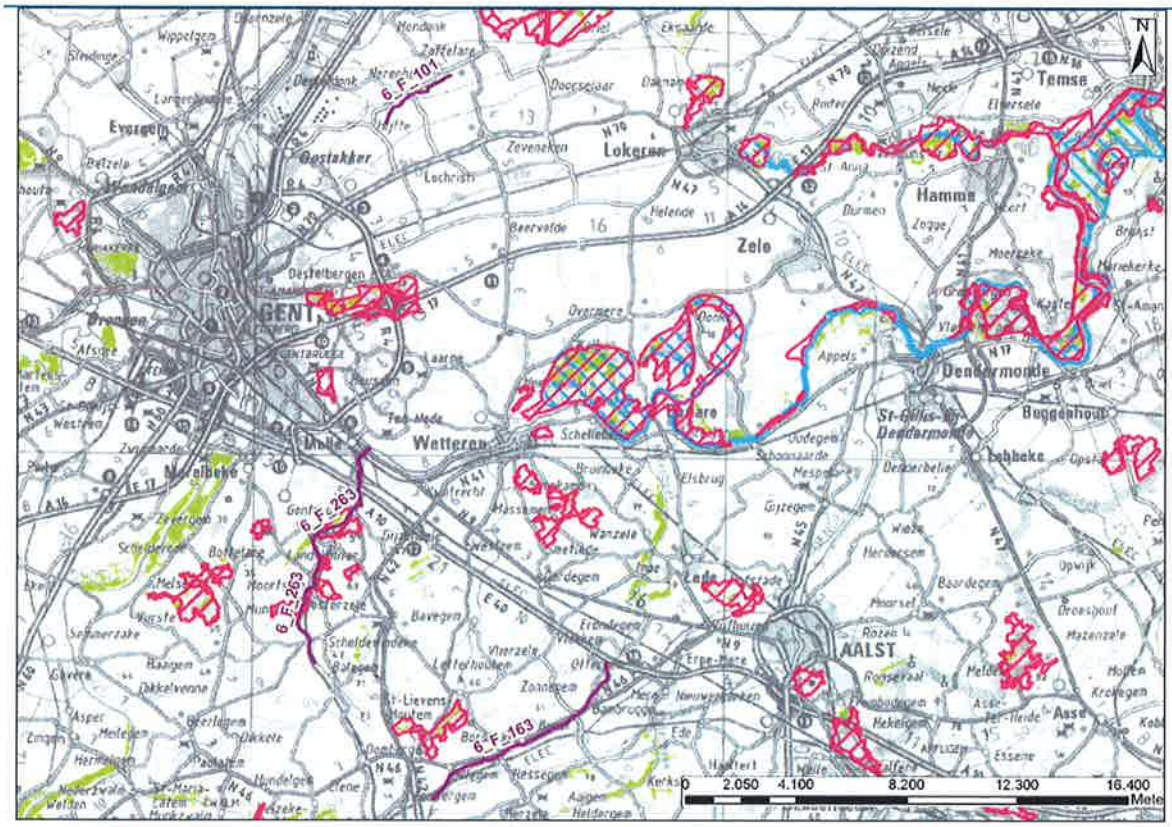
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_F_005, 12, 203 (besliste acties), 90, 101, 163, 263 (bijkomende acties)

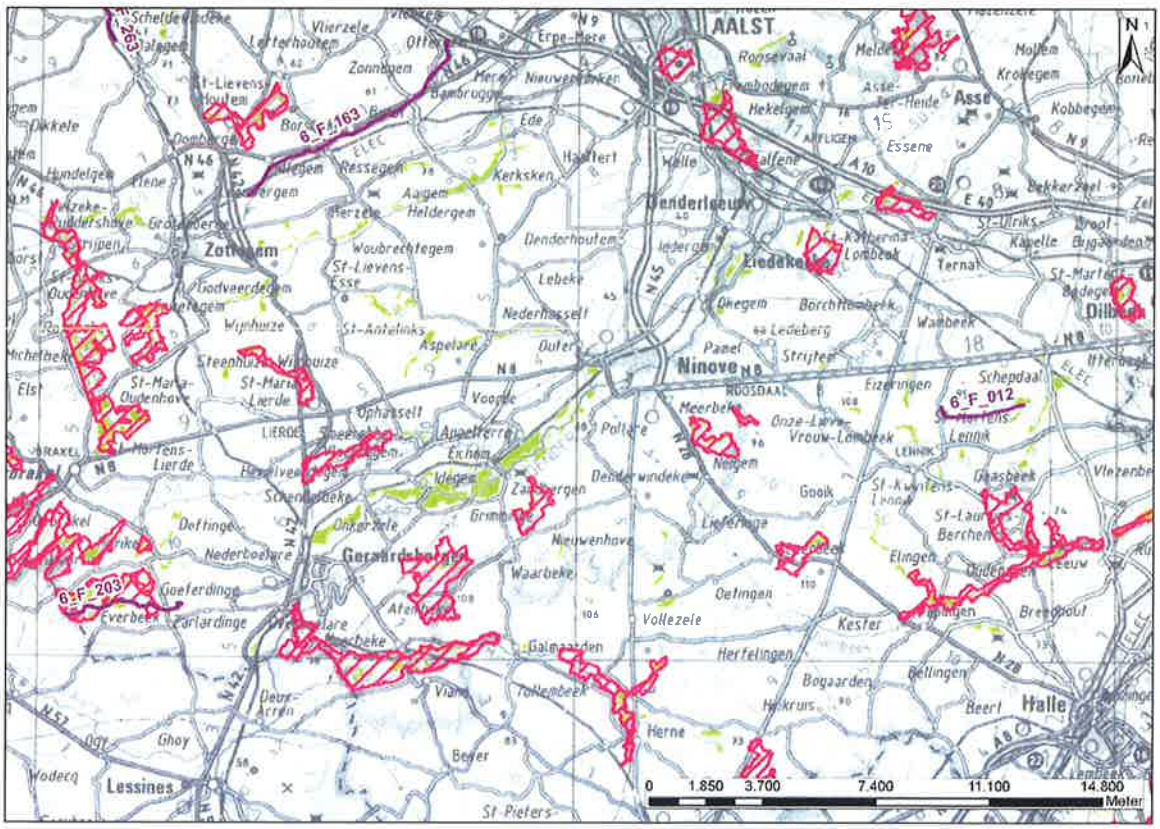
Situeerbare acties (zie kaart): 6_F_005, 12, 90, 101, 163, 203, 263



Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_F_005, 12, 203 (besliste acties), 90, 101, 163, 263 (bijkomende acties)





Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_F_005, 12, 203 (besliste acties), 90, 101, 163, 263 (bijkomende acties)

Water bufferen:

1) aanleg bufferbekkens

2) optimaliseren bufferbekkens

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Deze acties hebben als effecten dat het overstromingsrisico vermindert (++) en de wateroverlast wordt voorkomen (++). Daarnaast wordt de grondwatervoorraad aangevuld (+). Aandachtspunt: alle acties zijn gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Geen significante effecten
Discipline bodem	Geen significante effecten
Discipline lucht	Er wordt ingespeeld op het wijzigend klimaat (meer intense regenbuien tijdens zomer en stijging van zeespiegel en laagwaterstanden worden verwacht) (+/++)
Discipline mens	Overstromingsrisico en wateroverlast vermindert (+)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Indien een bufferbekken goed wordt ingericht, kan dit een meerwaarde in de landschapsstructuur creëren (0/+). Zoniet kan dit een negatieve impact hebben op de landschappelijke waarde van een traditioneel cultuurlandschap (0/-/--). Aandachtspunt: acties zijn gelegen in onderstaande beschermingen en onroerend erfgoed: Actie 6_F_005: Relictzone 'Holle wegen landschap van Hoegaarden, Opvelp, Willbringen, Vertrijk, Vissenaken' (R20081) Actie 6_F_090, 263: beschermd dorps- en stadsgezicht ' de onmiddellijke omgeving van de watermolen z.g. "Hof ter Loo"' (MB 21/04/1993), relictzone 'Oud-bosrelictzone bij Melle – Merelbeke' (R40086) en ankerplaats 'Betsbergebos, Gootbos en Ter Hulst' (A40081) Actie 6_F_163: Relictzone 'Land van de Molenbeken' (R40062) en lijnrelict 'Molenbeek Wichelen – Borsbeke' (L40031) Actie 6_F_203: Beschermd monument (Hoeve Vandesande' (MB 28/10/2011), ankerplaats 'Trimpontbos en Haeyensbos' (A40072) en relictzones 'Vlaamse Ardennen' (R40057) en 'Goeferdinge, Gelembeke' (R40065)

Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling

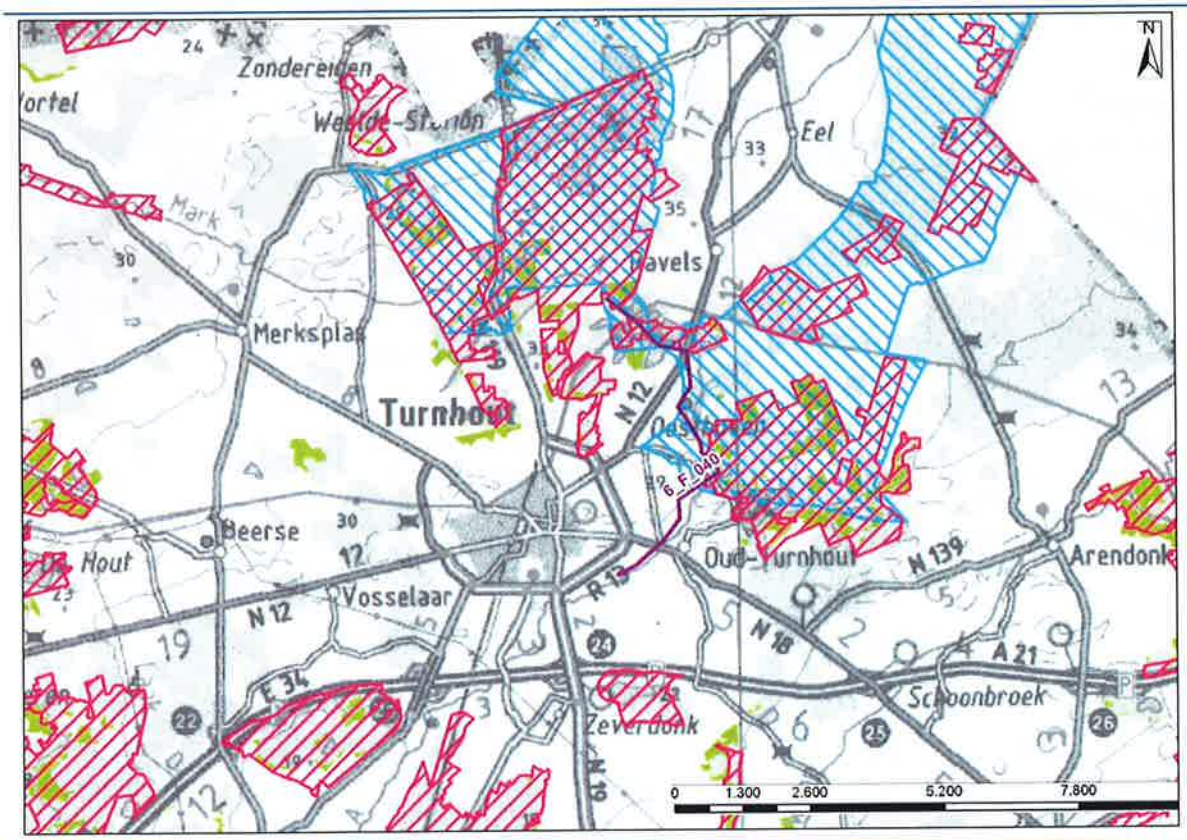
Verscherpte natuurtoets	Voor de acties 6_F_005, 12, 90, 203, 263 bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied. *Actie 6_F_005: De Hoegaardse valleien*

Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_F_005, 12, 203 (besliste acties), 90, 101, 163, 263 (bijkomende acties)	
	Actie 6_F_012: De vallei van de Laarbeek en de Molenbeek *Acties 6_F_090, 263: de Oosterzeelse bossen* *Actie 6_F_203: de Bronbossen en bovenlopen van de Vlaamse Ardennen*
Passende beoordeling	Voor de acties 6_F_090, 203, 263 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ. *Actie 6_F_090, 263: Habitatrichtlijngebied 'Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek' (BE2300044)* *Actie 6_F_203: Habitatrichtlijngebied 'Bossen van de Vlaamse Ardennen en andere Zuidvlaamse bossen' (BE2300007)*

Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

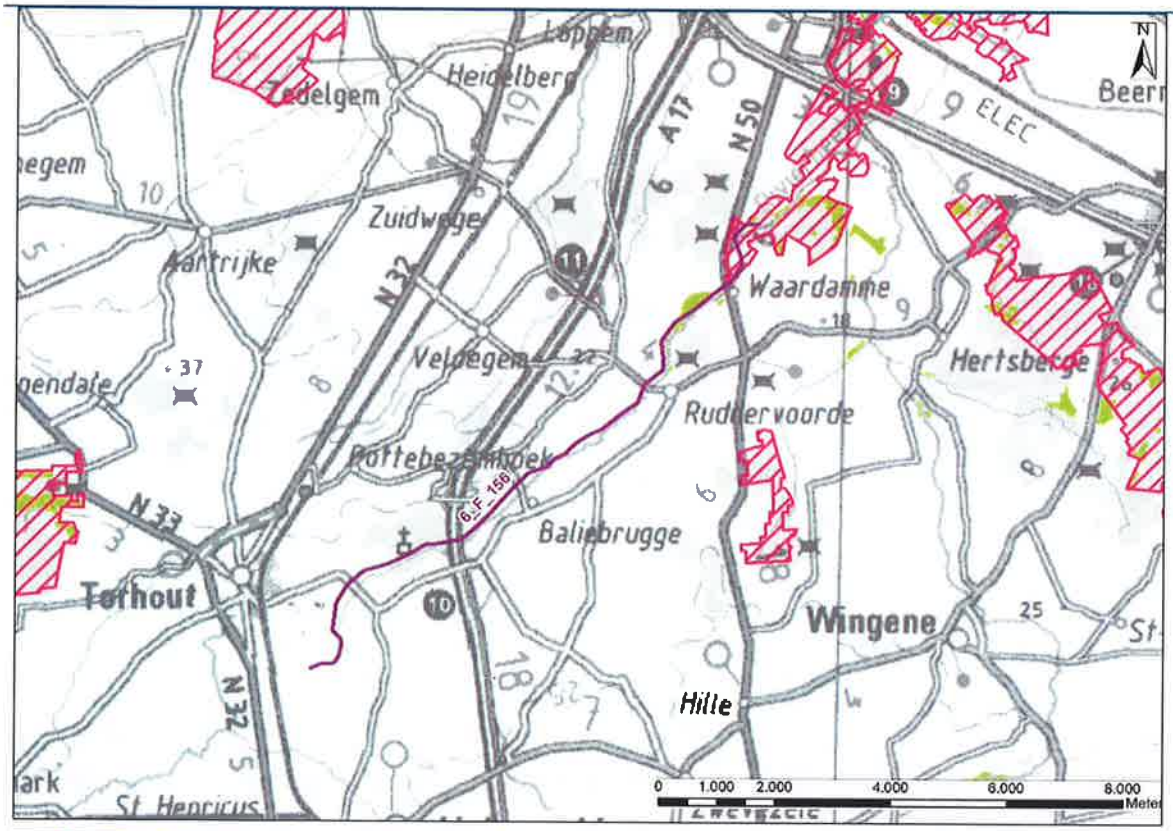
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_F_040, 128, 140, 204 (besliste acties) en 156 (bijkomende actie)

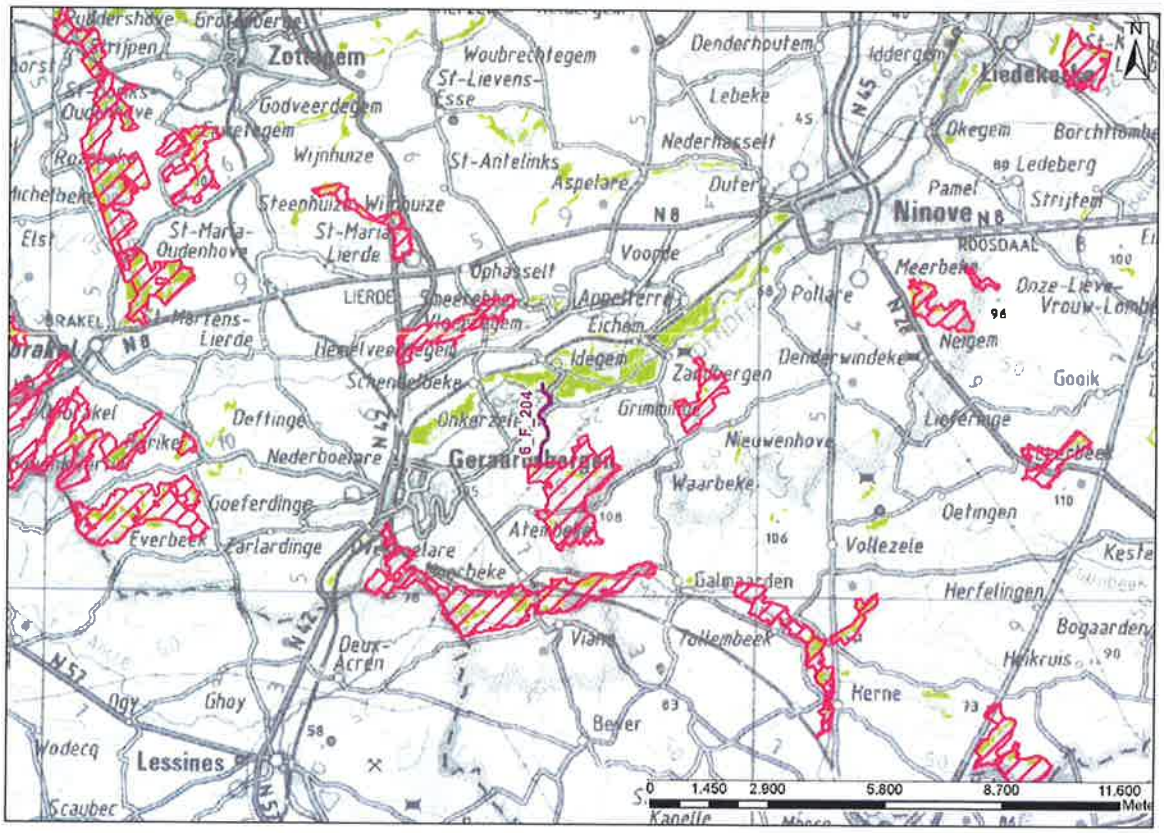
Situeerbare acties (zie kaart): 6_F_040, 128, 140, 156, 204



Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

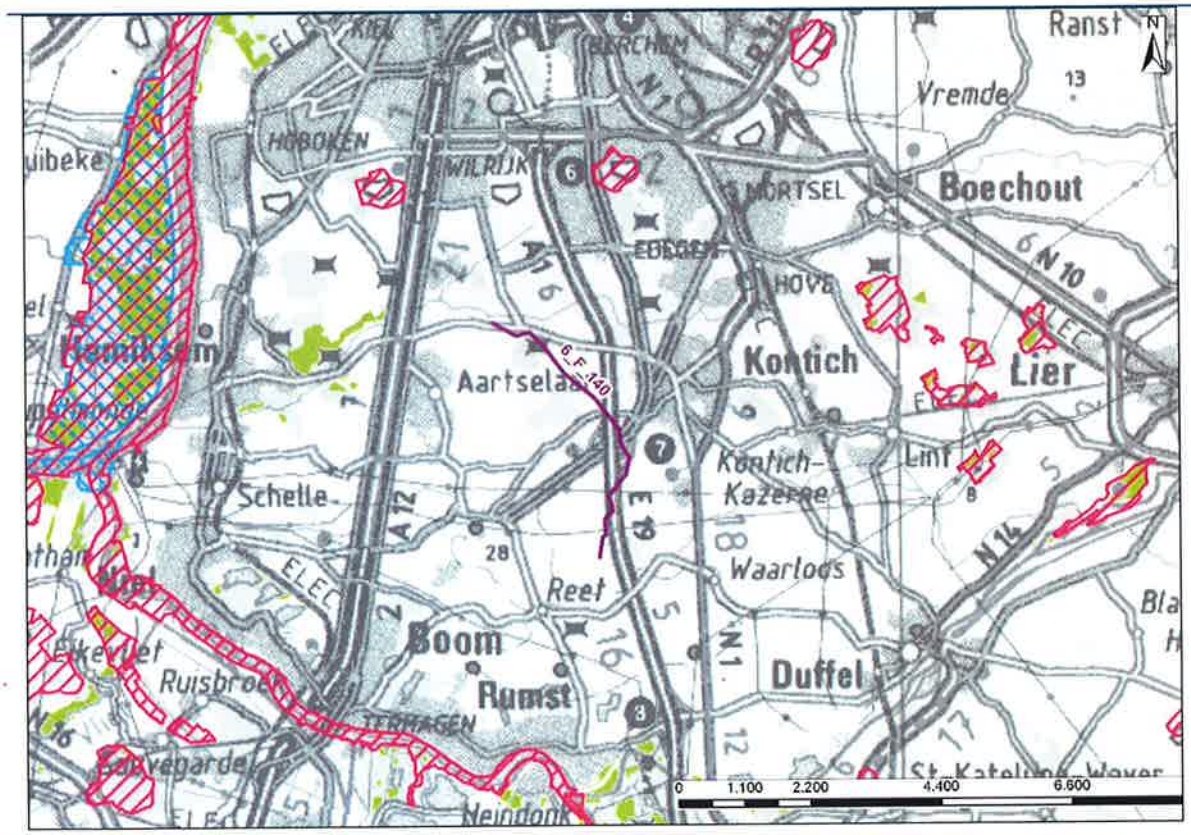
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_F_040, 128, 140, 204 (besliste acties) en 156 (bijkomende actie)





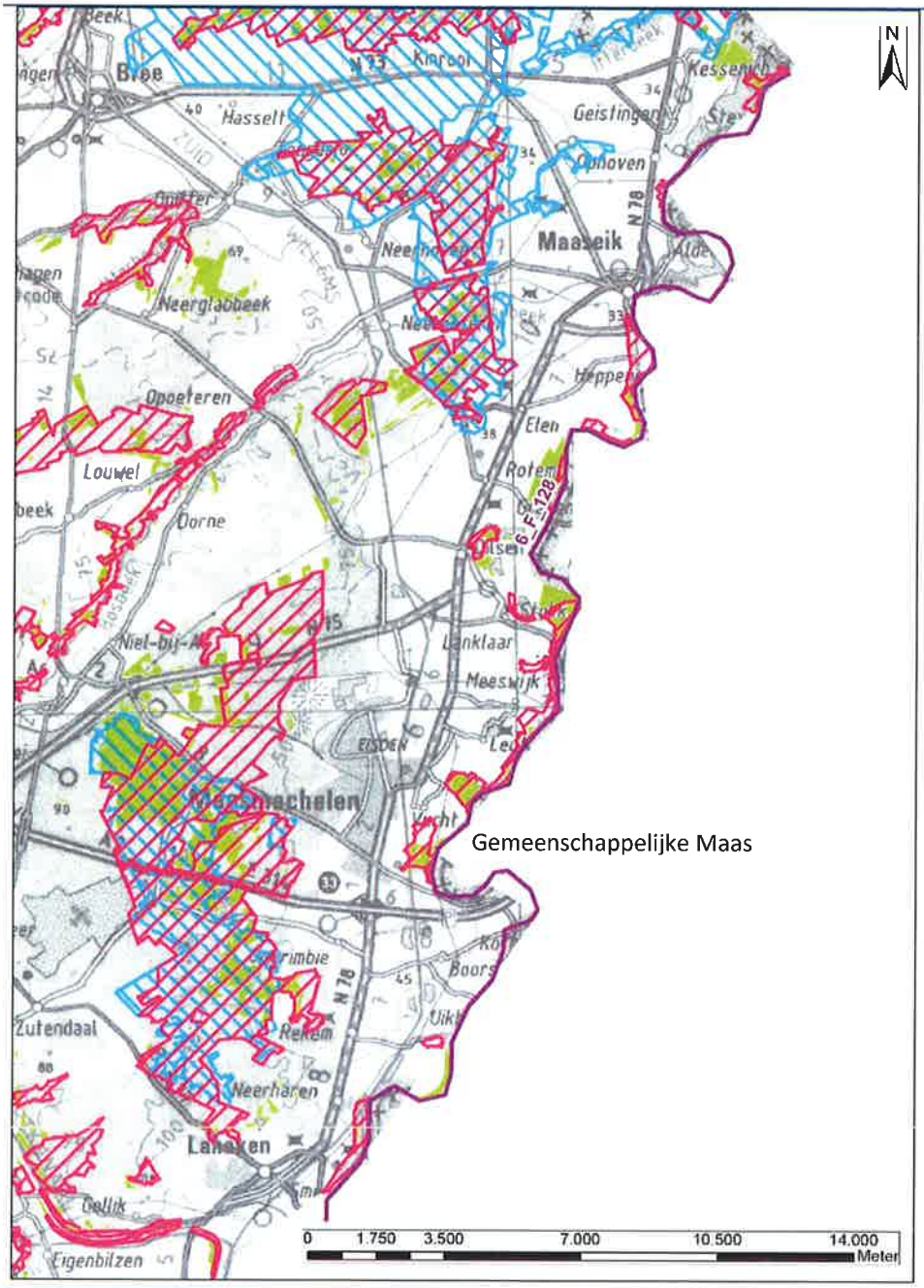
Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_F_040, 128, 140, 204 (besliste acties) en 156 (bijkomende actie)



Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_F_040, 128, 140, 204 (besliste acties) en 156 (bijkomende actie)



Werken aan de rivier zelf i.k.v. meer water te kunnen vasthouden:

- actie 6_F_040: aanleg winterbed
- actie 6_F_128: verruimen rivier
- actie 6_F_140: aanleg bypass
- actie 6_F_156: oeverinrichting
- actie 6_F_204: aanleg nieuwe waterloop

Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_F_040, 128, 140, 204 (besliste acties) en 156 (bijkomende actie)

Milieubeoordeling

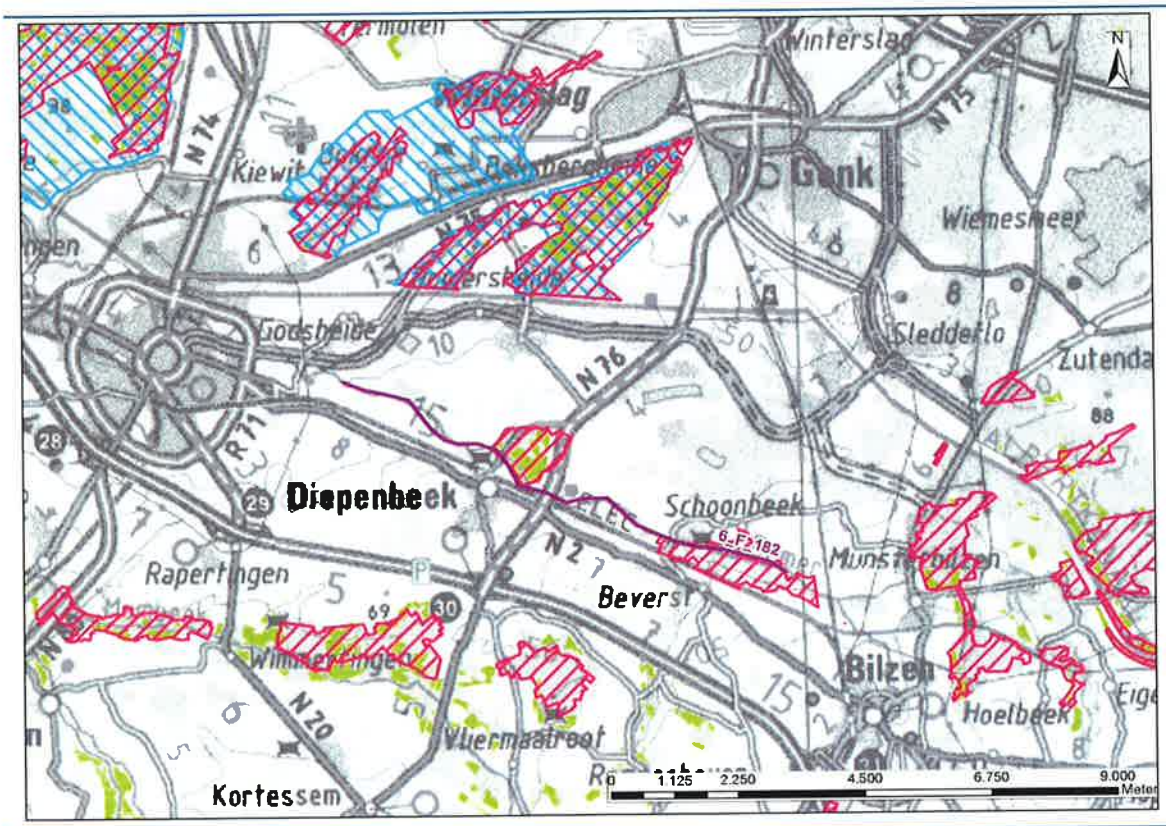
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Alle acties hebben als voornaamste effecten: - overstromingsrisico vermindert (++) aangezien meer water zal kunnen geborgen worden - wateroverlast wordt voorkomen (++) aangezien meer water zal kunnen geborgen worden - structuurkwaliteit verbetert (+/++) door werken aan oever/rivier of aanleg bypass/nieuwe waterloop Bij de acties 6_F_040, 128, 140 en 204 zal de bijkomende waterberging zorgen voor een toename in grondwaterkwantiteit (+/++), waardoor ook verdroging kan worden tegengegaan (+/++). Aandachtspunt: alle acties zijn gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Al deze acties zullen na de werken een positief effect (+/++) hebben op fauna en flora. Er worden namelijk meer habitatmogelijkheden gecreëerd.
Discipline bodem	Graafwerken (-)
Discipline lucht	Er wordt ingespeeld op het wijzigend klimaat (meer intense regenbuien tijdens zomer en stijging van zeespiegel en laagwaterstanden worden verwacht) (+/++)
Discipline mens	Overstromingsrisico en wateroverlast vermindert (+)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Indien de acties goed in de omgeving worden ingepast, kan dit een meerwaarde in de landschapsstructuur creëren (0/+). Zoniet kan dit een negatieve impact hebben op de landschappelijke waarde van een traditioneel cultuurlandschap (0/-/--). Aandachtspunt: acties zijn gelegen in onderstaand onroerend erfgoed en beschermingen: Actie 6_F_040: erfgoedlandschap 'Natuur- en cultuurlandschap tussen de dorpscentra van Oosthoven, Oud-Turnhout en Arendonk' (18/07/2011), beschermd landschap 'Lieremans fase 1 uitbreiding' (MB 23/02/2006), beschermd monument 'Kerkstraat 46: pastorie met bijhorende tuin en achterin gelegen vijver' (MB 17/05/1999) en relictzone 'Bos- en akkercomplex Molenheide, Staatsbossen, Kwade Putten, Hoge Mierdse Heide' (R10059) Actie 6_F_128: beschermd dorps- en stadsgezicht 'Omgeving Oubenhof' (MB 28/05/2003), ankerplaatsen 'Maasvallei van Maasmechelen tot Stokkem met kasteeldomein Vilain XIV' (A70044), 'Kasteel van Hocht en Hochterbempd' (A70048) en 'Maastvallei van Stokkem tot Hppeneert' (A70024), relictzones 'Maaswinkel' (R70050), 'Rekem-Uithoven' (R70058), 'Meanderterrein van Stokkem' (R70039) en 'Heppeneert-Elen' (R70028) en lijnrelict 'Grensmaas, zomerdijk, lijnpad' (L70026) Actie 6_F_156: aangeduide ankerplaats 'Kastelen Gruuthuyse – De Cellen – Erkegem en Kampveld' (12/05/2010), beschermd landschap 'Loop (bedding en

Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_F_040, 128, 140, 204 (besliste acties) en 156 (bijkomende actie)	
	oevers) Rivierbeek – Waardammebeek en Ringbeek' (MB 09/10/1992), ankerplaats 'Groenhove' (A30031), relictzones 'Groenhove' (R30058), 'Vallei van de Rivierbeek en Hertsbergebeek' (R30035) en 'Omgeving Kruiskalseide, Leugaartsbeek en kasteel St-Hubertus' (R30037) en lijnrelict 'Rivierbeek en Velddambeek' (L30024) Actie 6_F_204: ankerplaats 'Moerbekebos, Raspaillebos en Karkoolbos' (A24005) en relictzone 'Dendervallei' (R24002) Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor de acties 6_F_040, 128, 156 en 204 bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied. *Actie 6_F_040: de Liereman – Korhaan* *Actie 6_F_128: de Grensmaas Noord* *Actie 6_F_156: de valleien, bossen en heiderelicten van de oostelijke Brugse veldzone* *Actie 6_F_204: de vallei van de Dender en de Mark*
Passende beoordeling	Voor de acties 6_F_040, 128, 156 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ. *Actie 6_F_040: Vogelrichtlijngebied 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (BE2101538) en Habitatrichtlijngebied 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (BE2100024)* *Actie 6_F_128: Habitatrichtlijngebied 'Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek' (BE2200037)* *Actie 6_F_156: Habitatrichtlijngebied 'Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk deel' (BE2500004)*

Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

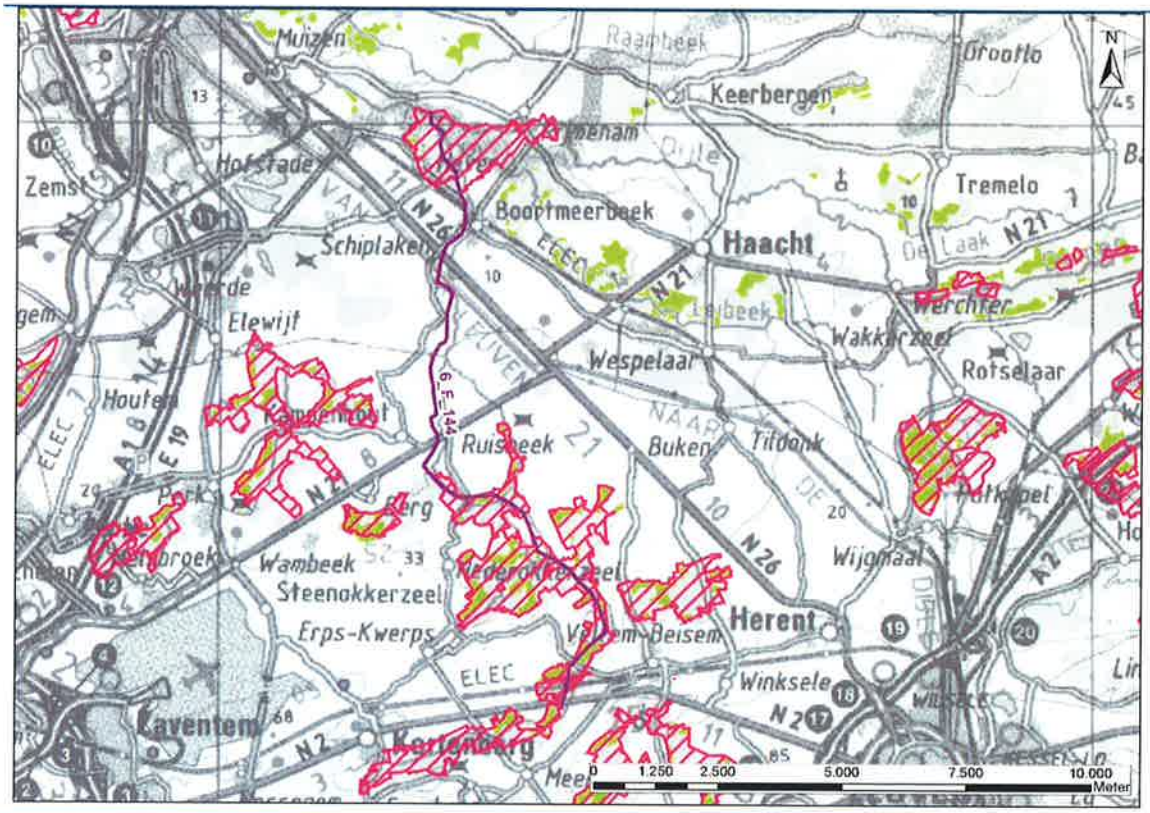
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_F_144 (besliste actie) en 096, 182 (bijkomende acties)

Situeerbare acties (zie kaart): 6_F_096, 144, 182



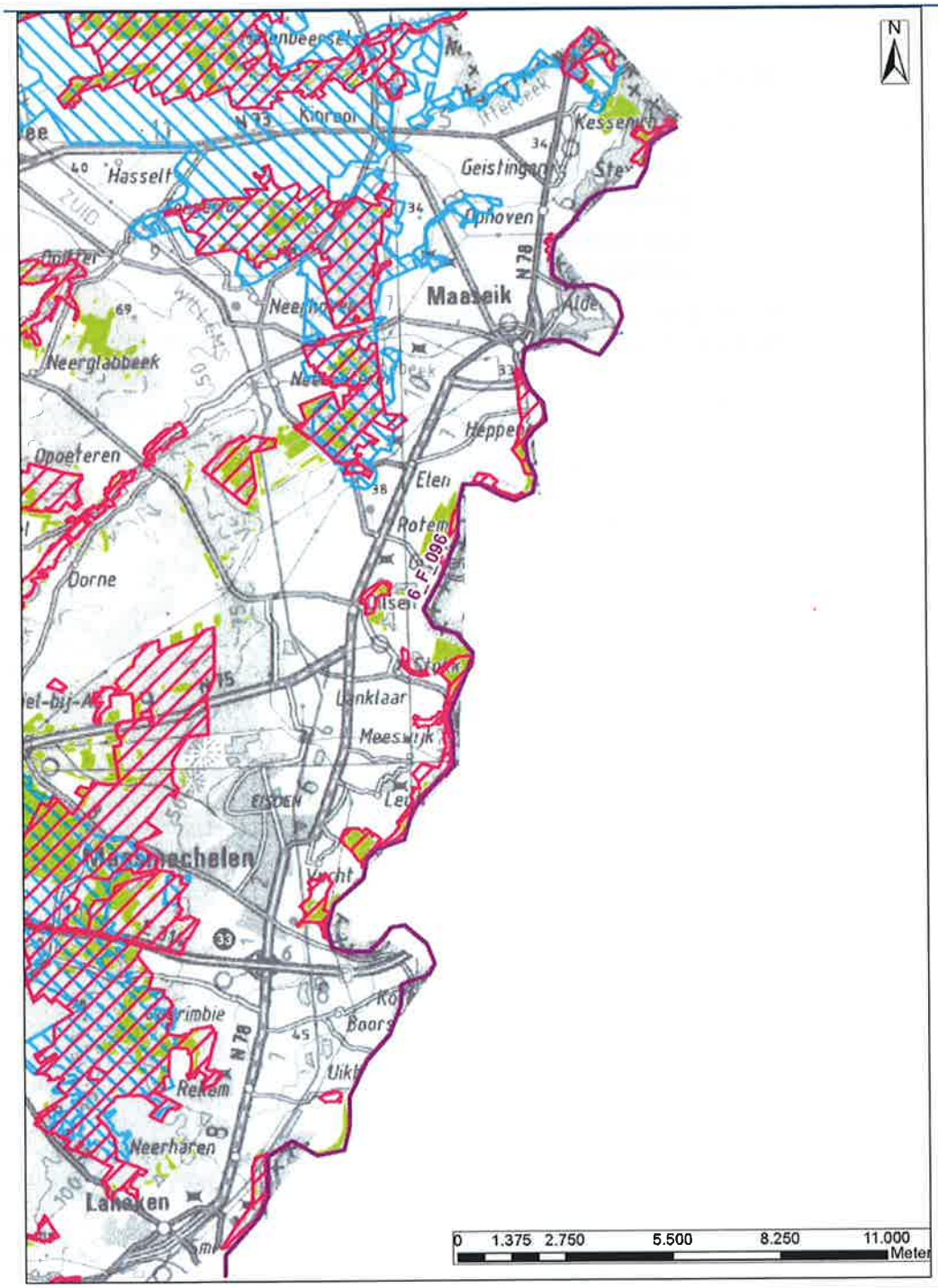
Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_F_144 (besliste actie) en 096, 182 (bijkomende acties)



Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_F_144 (besliste actie) en 096, 182 (bijkomende acties)



Creëren extra waterberging:

- actie 6_F_096: door ontginnen van aanwezige grindlaag
- actie 6_F_144: uitvoeringswijze nog niet gekend
- actie 6_F_182: herinrichting vijver met sedimentvang

Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_F_144 (besliste actie) en 096, 182 (bijkomende acties)

Milieubeoordeling

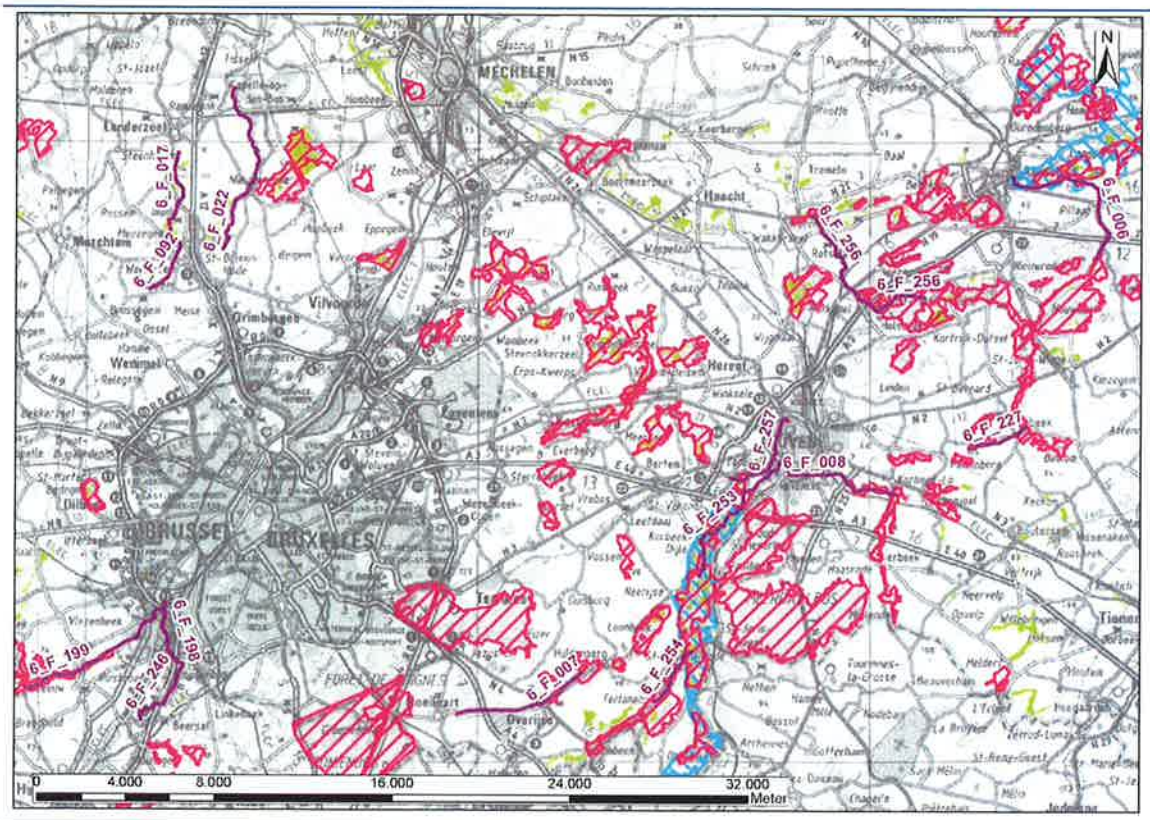
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Alle acties hebben als voornaamste effecten: - overstromingsrisico vermindert (++) aangezien meer water zal kunnen geborgen worden - wateroverlast wordt voorkomen (++) aangezien meer water zal kunnen geborgen worden Bij de acties 6_F_144, 182 zal de bijkomende waterberging zorgen voor een toename in grondwaterkwantiteit (+), waardoor ook verdroging kan worden tegengegaan (+). Bij de actie 6_F_096 zal de structuurkwaliteit door het ontginnen eveneens verbeteren (+) en bij de actie 6_F_182 zal deze door de herinrichting van de vijver verbeteren (+). Door het plaatsen van een sedimentvang bij actie 6_F_182 zal de sedimentkwantiteit ook verminderen (+). Aandachtspunt: alle acties zijn gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Al deze acties zullen na de werken een positief effect (+/++) hebben op fauna en flora. Er worden namelijk meer habitatmogelijkheden gecreëerd.
Discipline bodem	Graafwerken (-)
Discipline lucht	Er wordt ingespeeld op het wijzigend klimaat (meer intense regenbuien tijdens zomer en stijging van zeespiegel en laagwaterstanden worden verwacht) (+/++)
Discipline mens	Overstromingsrisico en wateroverlast vermindert (+)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Indien de acties goed in de omgeving worden ingepast, kan dit een meerwaarde in de landschapsstructuur creëren (0/+). Zoniet kan dit een negatieve impact hebben op de landschappelijke waarde van een traditioneel cultuurlandschap (0/-/--). Aandachtspunt: acties zijn gelegen in onderstaand onroerend erfgoed en beschermingen: Actie 6_F_096: beschermd dorps- en stadsgezicht 'Omgeving Oubenhof' (MB 28/05/2003), ankerplaatsen 'Maasvallei van Maasmechelen tot Stokkem met kasteeldomein "Vilain XIV"' (A70044), 'Kasteel van Hocht en Hochterbempd' (A70048) en 'Maastvallei van Stokkem tot Hppeneert' (A70024), relictzones 'Maaswinkel' (R70050), 'Rekem-Uithoven' (R70058), 'Meanderterrein van Stokkem' (R70039) en 'Heppeneert-Elen' (R70028) en lijnrelict 'Grensmaas, zomerdijk, lijnpad' (L70026) Actie 6_F_144: beschermd dorps- en stadsgezicht 'Watermolen en hoevecomplex met omgeving' (MB 16/07/1993), beschermd landschap 'Dijlevallei – Pikhakendonk' (MB 20/06/2002), ankerplaatsen 'Dijlevallei tussen Mechelen en Rijmenarm' (A12001) en 'Silsombos' (A20012), relictzones 'Dijlevallei stroomafwaarts Leuven' (R120005) en 'Silsombos – Kareelbos – Langenbos –

Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_F_144 (besliste actie) en 096, 182 (bijkomende acties)	
	Kastanjebos – Warande' (R20056) en lijnrelict 'Dijle en afgesneden meanders' ('L12006) Actie 6_F_182: beschermd dorps- en stadsgezicht 'Sapittelmolen met omgeving' (MB 03/02/1983), beschermd landschap 'Kasteel van Schoonbeek + dreef + park' (KB 05/03/1958), beschermd monument 'Molenstraat 24 en +24: Sapittelmolen of Kapittelmolen (watermolen)' (MB 30/05/2005), relictzone 'Beverst – Spurk' (R70065) en lijnrelict 'Demer + afgesneden meanders' (L27001) Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor alle acties bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied. *Actie 6_F_096: de Grensmaas Noord* *Actie 6_F_144: het Torfbroek – Silsombos – Kastanjebos* *Actie 6_F_182: de Pomperik - Dorpsbeemden*
Passende beoordeling	Voor alle acties bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ. *Actie 6_F_096: Habitatrichtlijngebied 'Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek' (BE2200037)* *Actie 6_F_144: Habitatrichtlijngebieden 'Valleigebied tussen Melsbroek, Kampenhout, Kortenberg en Veltem (BE2400010) en 'Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek (BE2300044)* *Actie 6_F_182: Habitatrichtlijngebied 'Jekervallei en bovenloop van de Demervallei' (BE2200041)*

Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

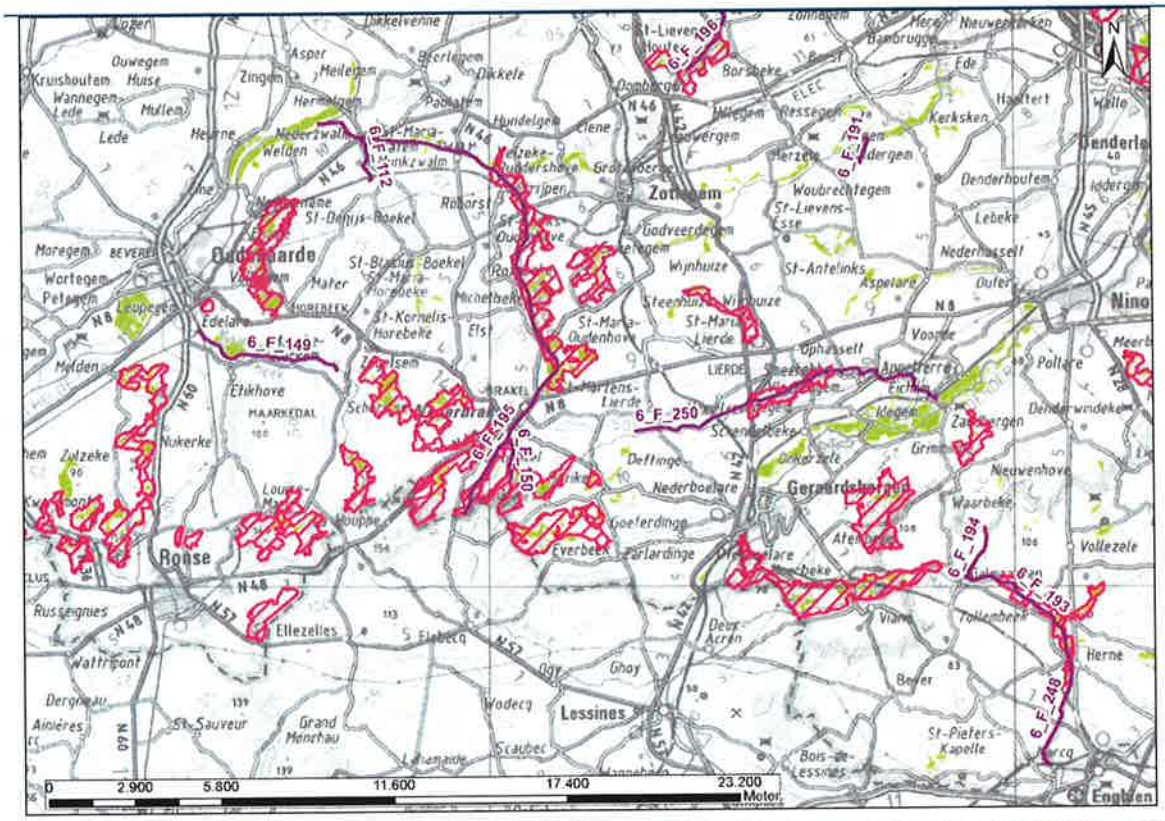
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_F_006-8, 17, 22, 32, 35, 44, 60, 68, 92-96, 99, 131, 150 (besliste acties) en 61, 63, 104, 105, 107, 112, 120, 122, 149, 168, 191, 193-200, 227, 246, 248-250, 252-254, 256-258 (bijkomende acties)

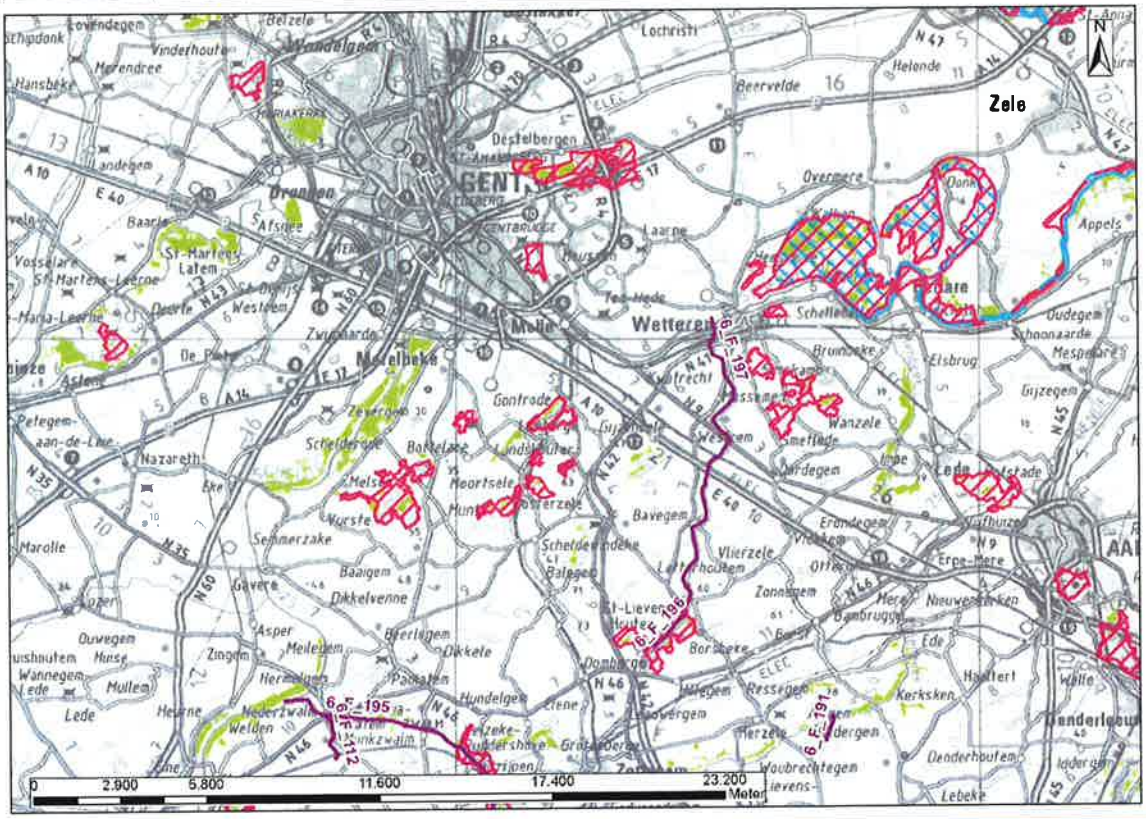
Situeerbare acties (zie kaart): 6_F_006-8, 17, 22, 32, 35, 44, 60, 61, 63, 68, 92-96, 99, 104, 105, 107, 112, 120, 122, 131, 149, 150, 168, 191, 193-200, 227, 246, 248-250, 252-254, 256-258



Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_F_006-8, 17, 22, 32, 35, 44, 60, 68, 92-96, 99, 131, 150 (besliste acties) en 61, 63, 104, 105, 107, 112, 120, 122, 149, 168, 191, 193-200, 227, 246, 248-250, 252-254, 256-258 (bijkomende acties)





Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_F_006-8, 17, 22, 32, 35, 44, 60, 68, 92-96, 99, 131, 150 (besliste acties) en 61, 63, 104, 105, 107, 112, 120, 122, 149, 168, 191, 193-200, 227, 246, 248-250, 252-254, 256-258 (bijkomende acties)

Aanleg of uitbreiden van (gecontroleerd) overstromingsgebied (GOG)

Bij actie 6_F_008 wordt bijkomend een vismigratieknelpunt opgelost

Bij actie 6_F_060 wordt bijkomend een bypass aangelegd

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Alle acties hebben als voornaamste effecten: - overstromingsrisico vermindert (++) aangezien meer water zal kunnen geborgen worden - wateroverlast wordt voorkomen (++) aangezien meer water zal kunnen geborgen worden - verbetering structuurkwaliteit (+/++) Situatieafhankelijk: De (bijkomende) waterberging kan zorgen voor een toename in grondwaterkwantiteit (0/+), waardoor ook verdroging kan worden tegengegaan (+/++). Bij de actie 6_F_096 zal de structuurkwaliteit door het ontginnen eveneens verbeteren (+) en bij de actie 6_F_182 zal deze door de herinrichting van de vijver verbeteren (+). Aandachtspunt: alle acties zijn gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Al deze acties zullen na de werken een positief effect (+/++) hebben op fauna en flora. Er worden namelijk meer habitatmogelijkheden gecreëerd. Bij actie 6_F_008 zal daarenboven een vismigratieknelpunt opgelost worden (++).
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: Graafwerken (-)
Discipline lucht	Er wordt ingespeeld op het wijzigend klimaat (meer intense regenbuien tijdens zomer en stijging van zeespiegel en laagwaterstanden worden verwacht) (+/++)
Discipline mens	Overstromingsrisico en wateroverlast vermindert (+) Landbouwgebied kan bij GOG's op middellange termijn onder druk komen te staan (-/--).
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Situatieafhankelijk: Indien de acties goed in de omgeving worden ingepast, kan dit een meerwaarde in de landschapsstructuur creëren (0/+). Zoniet kan dit een negatieve impact hebben op de landschappelijke waarde van een traditioneel cultuurlandschap (0/-/--). Aandachtspunt: volgende acties zijn gelegen in onroerend erfgoed of beschermingen: Actie 6_F_006: beschermde archeologische site 'Primitieve parochie van Weerde in Aarschot' (MB 22/06/2009), beschermd monument 'Molenhuis van de watermolen "Te Leefdaal"' (KB 11/12/1980), beschermd dorps- en stadsgezicht 'Diestse-

Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_F_006-8, 17, 22, 32, 35, 44, 60, 68, 92-96, 99, 131, 150 (besliste acties) en 61, 63, 104, 105, 107, 112, 120, 122, 149, 168, 191, 193-200, 227, 246, 248-250, 252-254, 256-258 (bijkomende acties)

steenweg 12: onmiddellijke omgeving van de watermolen te Schoonhoven' (MB 05/07/1996), ankerplaats 'Demervallei tussen Aarschot en Zichem' (A20017), relictzones 'Demervallei Vlaams-Brabant' (R20064) en 'Walenbos – Kleefberg – Bensberg – Osseberg – Tieltse Broeken' (R20069)

Actie 6_F_007: beschermd dorps- en stadsgezicht 'Dorpskom van Overijse' (KB 16/10/1980), beschermd monument 'Kasteel Isque met omheiningsmuur' (KB 16/10/1980), lijnrelict 'IJse' (L20016), ankerplaats 'Overijse' (A20036) en relictzone 'Interfluvium van Laan en IJse' (R20090)

Actie 6_F_008: beschermd dorps- en stadsgezicht 'Park van domein Vijverhof met aansluitende beemden en bosjes' (MB 13/06/2000), beschermd landschap 'Abdij van Park met haar omgeving (en uitbreiding)' (MB 11/04/2011), beschermde monumenten 'Oude gebouwen Abdij van 't Park' (KB 08/03/1940), 'Leuven (Heverlee): abdij van Park 3-7: grote omheiningsmuur met aansluitende deelmuren en bijhorende poorten, alsook Vijverdijkpoort, boogbrugje over Molenbeek en waterbassin' (MB 16/02/2007) en 'Leuven (Heverlee): abdij van Park 7: 2 tuinpaviljoenen' (MB 16/02/2007), ankerplaats 'Abdij van 't park' (A20046) en relictzones 'Abdij van 't Park' (R20087) en 'Vallei van de Bruulbeek, Bierbeek Molenbeek en de Molenbeek' (R20079)

Actie 6_F_017, 92-95: ankerplaats 'Kasteel van Impde' (A20011) en relictzones 'Vallei van de Sint-Niklaasbeek – Landbeek – Birrebeek' (R20044) en 'Foeksenbos – Ossel – Amelgem – Nationale Plantentuin – Hollandveld' (R20034)

Actie 6_F_022: relictzone 'Leefdaalbos – Impde – Molenbeek' (R12002)

Actie 6_F_032: relictzones 'Scheldevallei van Dendermonde tot Kruibeke' (R14001), 'Polder van Hemiksem en Schelle' (R10083) en 'Kleiontginningsgebied Niel, Boom en Rumst' (R10087)

Actie 6_F_035: relictzone 'Vallei van de Molse en Scheppeleikse Nete' (R10118)

Actie 6_F_044: beschermde landschappen 'Zammelsbroek (fase 1: 'Zammelsbuitenbroek')' (MB 15/07/1931) en 'Malesbroek – Scherpenbergen (ook Geel)' (MB 29/11/1985), ankerplaatsen 'Zammels Broek en Trichelbroek' (A10055) en 'Stuifduincomplex bij de Molse en Grote Nete' (A10057) en relictzone 'Vallei van de Grote Nete' (R10096)

Actie 6_F_060: erfgoedlandschap '('s Graven) Voeren, Sint-Marten en Sint-Pieter' (24/12/2008), beschermde monumenten 'Commanderie Duitse Orde – Commanderie 12' (MB 06/07/2009) en 'hoeve "Den Hof"' (MB 16/06/2000), beschermd dorps- en stadsgezicht 'Omgeving van hoeve "Den Hof"' (MB 16/06/2000), relictzones 'Graften van Voeren' (R70075) en 'Hellingbossen van Voeren' (R70076)

Actie 6_F_061, 252: Beschermde landschappen 'De Dommel- en Bollisterbeek' (MB 29/12/1987) en 'Het Hageven' (MB 02/06/1985), relictzones 'Oud Akkerland van Overpelt' (R70010), 'Oude landbouwlandschap langs de Dommel' (R70018) en 'Hageven' (R70002) en ankerplaatsen 'Valleien van de Dommel en Bolisserbeek tussen Wijchmaal, Peer en Kleine Brogel' (A70036) en 'Hageven' (A70033)

Actie 6_F_063: ankerplaatsen 'Jagerborg' (A70039) en 'De Brand' (A70025), relictzone 'Kernvlakte van Bocholt' (R70022) en lijnrelict 'Itterbeek' (L70003)

Actie 6_F_068: beschermd dorps- en stadsgezicht 'Molenstraat 11: onmiddellijke

Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_F_006-8, 17, 22, 32, 35, 44, 60, 68, 92-96, 99, 131, 150 (besliste acties) en 61, 63, 104, 105, 107, 112, 120, 122, 149, 168, 191, 193-200, 227, 246, 248-250, 252-254, 256-258 (bijkomende acties)

omgeving watermolen', relictzones 'Getevallei met haar beemden' (R27006) en 'Donk' (R70059) en lijnrelict 'Gete' (L20006)

Actie 6_F_096: beschermd dorps- en stadsgezicht 'Omgeving Oubenhof' (MB 28/05/2003), ankerplaatsen 'Maasvallei van Maasmechelen tot Stokkem met kasteeldomein Vilain XIV' (A70044), 'Kasteel van Hocht en Hochterbempd' (A70048) en 'Maastvallei van Stokkem tot Hppeneert' (A70024), relictzones 'Maaswinkel' (R70050), 'Rekem-Uithoven' (R70058), 'Meanderterrein van Stokkem' (R70039) en 'Heppeneert-Elen' (R70028) en lijnrelict 'Grensmaas, zomerdijk, lijnpad' (L70026)

Actie 6_F_099: beschermd landschap 'Snepkensvijver met omgeving (Grote Heide, Schoutenheide)' (MB 02/07/1990), lijnrelict 'Kleine Nete' (L10074), relictzones 'Vallei van de Grote Schijn, kasteeldomeinen en bosgebieden' (R10078), 'Vallei van de Kleine Nete' (R10074) en 'Vallei van de Zwarte, Witte en Desselse Nete' (R10115) en ankerplaats 'Heuvelrug tussen Herentals en Lichtaart met de Netevallei' (A10049)

Actie 6_F_105: erfgoedlandschap 'Domeinen Groeningenhof, Solhof en Lillaarschans met omgeving' (18/05/2011), beschermd dorps- en stadsgezicht 'Domein van Kasteel zg Groeningehof met omgeving' (MB 09/03/1995) en relictzone 'Kasteeldomeinen Z-ZO Antwerpen en randgemeenten' (R10082)

Actie 6_F_107, 149: beschermd dorps- en stadsgezicht 'Kokkerellestraat 10: omgeving van de watermolen, genaamd 'Romansmolen' (MB 17/02/1994), lijnrelict 'Maarkebeek – Molenbeek' (L40045), ankerplaats 'Vallei van de Maarkebeek stroomafwaarts Maarke' (A40064) en relictzone 'Vlaamse Ardennen' (R40057)

Actie 6_F_112: beschermd dorps- en stadsgezicht 'Biestmolenstraat (8): Vanderlindensmolen met omgeving' (MB 14/06/1985), beschermd monument (Biestmolenstraat (8): Vanderlindensmolen' (MB 14/16/1985), ankerplaats 'Zwalmvallei tussen Munkzwalm en Nederzwalm' (A40040) en relictzones 'Zwalmstreek' (R40059) en 'Scheldevallei van Oudenaarde tot Gavere' (R40098)

Actie 6_F_120, 122, 256: beschermd dorps- en stadgezicht 'Park samen met de sportvelden en landbouwgronden aan de noord- en westzijde van het domein' (MB 01/10/1998), ankerplaatsen 'samenvloeiingsgebied van Dijle en Demer' (A20013) en 'Monfortcollege' (A20055), relictzones 'Demervallei Vlaams Brabant' (R20064), 'Wingse Broeken – Molenbeek' (R20070) en 'Monfortcollege' (R20071) en lijnrelict 'Winge-Molenbeek' (L20030)

Actie 6_F_131: beschermd dorps- en stadsgezicht 'omgeving van de Wurfeldmolen' (MB 18/12/1993), beschermd landschap 'natuurgebied rond de Bosbeek' (MB 28/03/1985), (nabije omgeving van) beschermd monument 'Wurfeldermolenweg: Wurfeldmolen (watermolen)' (MB 18/12/1993), ankerplaats 'Den Tösch, Langeren en Wurfeld' (A70040), lijnrelict 'Bosbeek' (L70040) en relictzone 'Kernvlakte van Bocholt' (R70022)

Actie 6_F_150: ankerplaats 'Trimpontbos en haeyensbos' (A40072) en relictzone 'Vlaamse Ardennen' (R40057)

Actie 6_F_258: beschermd landschap 'Park van de Oostelijke Jeker' (MB 02/09/1985), beschermd dorps- en stadsgezicht 'Motmolen en omgeving' (MB 02/07/1986), beschermd monument 'Motmolen' (MB 02/07/1986), ankerplaats

Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_F_006-8, 17, 22, 32, 35, 44, 60, 68, 92-96, 99, 131, 150 (besliste acties) en 61, 63, 104, 105, 107, 112, 120, 122, 149, 168, 191, 193-200, 227, 246, 248-250, 252-254, 256-258 (bijkomende acties)

'Jekervallei tussen Tongeren en Mol' (A70009) en relictzone 'Tongeren' (R70074)

Actie 6_F_168: relictzone 'Kamp van Beverlo' (R70020)

Actie 6_F_191: ankerplaats 'Vallei van de Molenbeek tussen Herzele en Mere' (A40074) en relictzone 'Land van de Molenbeke' (R40062)

Actie 6_F_193: beschermd dorps- en stadsgezicht 'Hof ter Schiebeek en omgeving' (KB 23/10/1983), beschermd monument 'Galmaarden (Tollembeek): Vollezelestraat 32: voormalige watermolen Wielant' (MB 06/08/2009), ankerplaats 'Markvallei tussen Galmaarden en Herne' (A20058), relictzone 'Dendervallei' (R24002) en lijnrelict 'de Mark' (L24003)

Actie 6_F_194: ankerplaatsen 'Kongoberg' (A24002) en 'Markvallei tussen Galmaarden en Herne' (A20058)

Actie 6_F_195: beschermde dorps- en stadsgezichten '17de eeuws poortgebouw van Kasteel Norman' (KB 19/1/1980), 'onmiddellijke omgeving van de Bostmolen' (MB 17/07/2000), Rekegemstraat 23: omgeving Zwalmmolen' (MB 07/03/1994) en Biestmolen 41: watermolen Ter Biest (molengebouw, sluiswerk (met lossluizen), goten met alle toebehoren, keermuren van maalgeul en alle roerend goed en toebehoren)' (MB 28/07/1983), beschermd landschap 'Paddestraat: kasseiweg' (KB 02/04/1981), beschermd monument '17de eeuws poortgebouw van Kasteel Norman' (KB 19/12/1980), relictzones 'Zwalmstraat' (R40059) en 'Vlaamse Ardennen' (R40057), ankerplaatsen 'Zwalmvallei tussen Nederbrakel en Munkzwalm' (A40042), 'Zwalmvallei tussen Munkzwalm en Nederzwalm' (A40040), 'Scheldevallei tussen Welden en Gavere' (A40039) en 'Trimpontbos en Haeyensbos' (A40072) en lijnrelict 'Zwalm' (L40040)

Actie 6_F_196, 197, 246: aangeduide ankerplaats 'Vallei van de Catthembeek met omringende kouters' (18/01/2012), beschermd dorps- en stadsgezicht 'onmiddellijke omgeving van de Van Mauweirsmolen' (MB 17/02/1994), beschermd monument 'Kerkkouterstraat 62: Pastorie' (MB 27/01/2003), relictzones 'Molenbeek – Cottembeek Wetteren – Bavegem' (R40083) en 'Land van de Molenbeken' (R40062) en lijnrelict 'Molenbeek Wetteren – Sint-Lievens-Houtem' (L40032)

Actie 6_F_198: relictzone 'Zennebeemden ten zuiden van het Brussels Gewest' (R20017)

Actie 6_F_199: erfgoedlandschap 'Gaasbeek, Sint-Laureins Berchem, Oudenaken, Elingen' (24/12/2008), beschermd dorps- en stadsgezicht 'Victor Nonnemanstraat 34: Watermolen Van Volsem' (MB 15/10/2003), beschermd monument 'Victor Nonnemanstraat: onmiddellijke omgeving van Watermolen Van Volsem' (MB 15/10/2003), relictzone 'Centraal Pajottenland' (R20008) en lijnrelict 'Zuun – Beringenbeek' (L20021)

Actie 6_F_200: erfgoedlandschap 'Samenvloeiingsgebied van de Kleine Nete en de Aa' (18/05/2011), beschermd landschap 'Watermolen met omgeving' (KB 13/04/1953), beschermd monument 'Watermolenstraat 5: watermolen' (MB 01/02/1993), relictzones 'Vallei van de Aa' (R10067) en 'Vallei van de Kleine Nete' (R10074) en lijnrelict 'Aa' (L10046)

Actie 6_F_227: relictzone 'Wingse broeken – Molenbeek' (R20070)

Actie 6_F_248: ankerplaats 'Markvallei tussen Galmaarden en Herne' (A20058),

Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_F_006-8, 17, 22, 32, 35, 44, 60, 68, 92-96, 99, 131, 150 (besliste acties) en 61, 63, 104, 105, 107, 112, 120, 122, 149, 168, 191, 193-200, 227, 246, 248-250, 252-254, 256-258 (bijkomende acties)	
	relictzone 'Dendervallei' (R24002) en lijnrelict 'Mark' (L24003) Actie 6_F_249: beschermd dorps- en stadsgezicht 'Sapittelmolen met omgeving' (MB 03/02/1983), beschermd landschap 'Kasteel van Schoonbeek + dreef + park' (KB 05/03/1958), beschermd monument 'Molenstraat 24 en +24: Sapittelmolen of Kapittelmolen (watermolen)' (MB 30/05/2005), relictzone 'Beverst – Spurk' (R70065) en lijnrelict 'Demer + afgesneden meanders' (L27001) Actie 6_F_250: relictzone 'Molenbeek Smeerebbe – Vloerzegem – Sint-Maria-Oudenhove – Sint-Goriks Oudenhove' (R40064) en lijnrelict 'Molenbeek Smeerebbe – Vloerzegem – Parike' (L40038) Actie 6_F_253: beschermd dorps- en stadsgezicht 'Kardinaal Mercierlaan + G. Den Croylaan + Celestijnenlaan + Broekstraat: Arenbergpark met omgeving' (KB 23/12/1980), ankerplaats 'Valleien van Dijle en Laan ten zuiden van Leuven' (A50042), relictzone 'Valleien van Laan, IJse en Dijle stroomopwaarts' (R20084) en lijnrelict 'Dijle en afgesneden meanders' (L12006) Actie 6_F_254: ankerplaats 'Valleien van Dijle en Laan ten zuiden van Leuven' (A50042), relictzone 'Valleien van Laan, IJse en Dijle stroomopwaarts' (R20084) en lijnrelict 'Laan' (L20015) Actie 6_F_257: beschermd dorps- en stadsgezicht 'Sint-Jacobsplein met aanpalende straten' (MB 08/03/1995), beschermd landschap 'Kruidtuin' (KB 06/07/1976), beschermd dorps- en stadsgezicht 'Kardinaal Mercierlaan + G. Den Croylaan + Celestijnenlaan + Broekstraat: Arenbergpark met omgeving' (KB 23/12/1980), ankerplaats 'Valleien van Dijle en Laan ten zuiden van Leuven' (A50042), relictzone 'Valleien van Laan, IJse en Dijle stroomopwaarts' (R20084) en lijnrelict 'Voer' (L20012) Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor onderstaande acties bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied. *Actie 6_F_006: Demervallei van oosten van Aarschot en het Walenbos* *Actie 6_F_017, 22, 92-95: het Leefdaalbos – de Vlieten – Velaartbos* *Actie 6_F_032: Vallei van de Boven Zeeschelde van de Dender- tot de Rupelmonding* *Actie 6_F_035: de Molse Nete* *Actie 6_F_044: de Gebroekten Grote Nete* *Actie 6_F_060: Voeren* *Actie 6_F_061, 252: Bolisserbeek – Dommel en het Hageven* *Actie 6_F_063: de Brand – Jagersborg* *Actie 6_F_068: de Getevallei te Geetbets*

Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_F_006-8, 17, 22, 32, 35, 44, 60, 68, 92-96, 99, 131, 150 (besliste acties) en 61, 63, 104, 105, 107, 112, 120, 122, 149, 168, 191, 193-200, 227, 246, 248-250, 252-254, 256-258 (bijkomende acties)	
	Actie 6_F_099: de vallei van de Kleine Nete benedenstrooms *Actie 6_F_104, 249: de Pomperik – Dorpsbeemden* *Actie 6_F_107, 149: de Vallei van de Maarkedal* *Actie 6_F_120, 122: de Demervallei ten westen van Aarschot en de Wingevallei* *Actie 6_F_150: de bronbossen en bovenlopen van de Vlaamse Ardennen* *Actie 6_F_191: vallei van de Molenbeek* *Actie 6_F_193, 194, 248: vallei van de Mark en Schiebeek* *Actie 6_F_195: Middel- en Benedenloop van de Zwalm* *Actie 6_F_196, 197: Kottem* *Actie 6_F_198, 246: de Zennebeemden Beersel-Ruisbroek* *Actie 6_F_199: vallei van de Zuunbeek en zijlopen* *Actie 6_F_200: vallei van de Kleie Nete benedenstrooms* *Actie 6_F_250: de vallei van de Moenebroekbeek* *Actie 6_F_253, 254, 257: de Dijlevallei* *Actie 6_F_256: de Wingevallei en de Demervallei ten westen van Aarschot* *Actie 6_F_258: de Kevie en Kleinmeers en Jekervallei*
Passende beoordeling	Voor onderstaande acties bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ. *Actie 6_F_006: Habitatrichtlijngebieden 'Demervallei' (BE2400014) en 'Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen' (BE2400012) en Vogelrichtlijngebied 'Demervallei' (BE2223316)* *Actie 6_F_007, 257: Habitatrichtlijngebied 'Valleien van de Dijle, Laan en IJse met aangrenzende bos- en moerasgebieden' (BE2400011)* *Actie 6_F_032: Habitatrichtlijngebied 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent' (BE2300006)* *Actie 6_F_044: Habitatrichtlijngebied 'Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor' (BE2100040)* *Actie 6_F_060: Habitatrichtlijngebied 'Voerstreek' (BE1100039)* *Actie 6_F_061: Habitatrichtlijngebieden 'Vallei- en brongebieden van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden' (BE2200029) en 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse heide, Warmbeek en Wateringen' (BE2200032) en Vogelrichtlijngebieden 'Bochelt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer' (BE2217310), 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (BE2221314) en 'Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer' (BE2220313)* *Actie 6_F_063: Habitatrichtlijngebied 'Itterbeek met Brand, Jagersborg en*

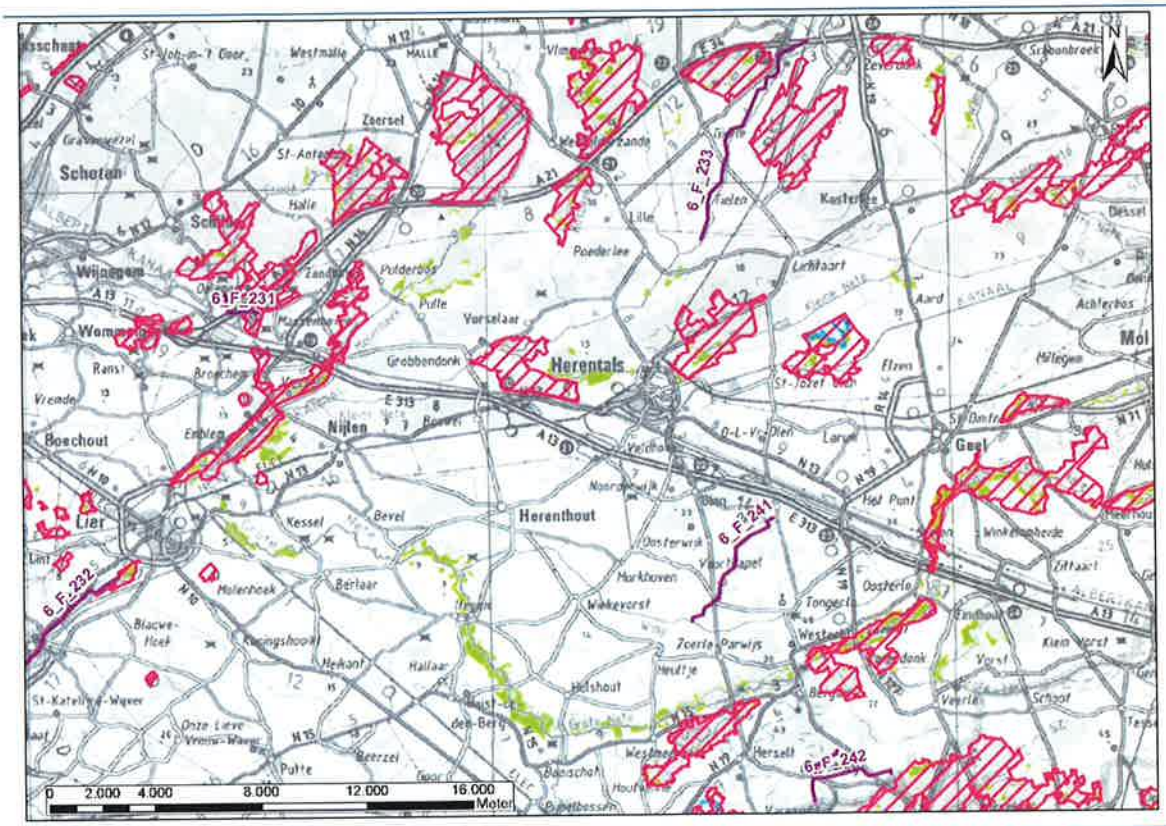
Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_F_006-8, 17, 22, 32, 35, 44, 60, 68, 92-96, 99, 131, 150 (besliste acties) en 61, 63, 104, 105, 107, 112, 120, 122, 149, 168, 191, 193-200, 227, 246, 248-250, 252-254, 256-258 (bijkomende acties)	
	Schootshede en Bergerven' (BE2200034) en vogelrichtlijngebied Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (BE2221314) *Actie 6_F_068: Vogelrichtlijngebied 'Demervallei' (BE2223316)* *Actie 6_F_099, 200: Habitatrichtlijngebied 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' (BE2100026)* *Actie 6_F_104, 249, 258: Habitatrichtlijngebied 'Jekervallei en bovenloop van de Demervallei' (BE2200041)* *Actie 6_F_120, 122, 227, 256: Habitatrichtlijngebied 'Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen' (BE2400012)* *Actie 6_F_131: Vogelrichtlijngebied Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (BE2221314)* *Actie 6_F_150, 195, 196, 197, 250: Habitatrichtlijngebied 'Bossen van de Vlaamse Ardennen en andere Zuidvlaamse bossen' (BE2300007)* *Actie 6_F_168: Habitatrichtlijngebied 'Vallei- en brongebieden van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden' (BE2200029) en Vogelrichtlijngebied 'Militair domein en de vallei van de Zwarte Beek' (BE2218311)* *Actie 6_F_193, 199, 248: Habitatrichtlijngebied 'Hallerbossen en nabije boscomplexen met brongebieden en heiden' (BE2400009)* *Actie 6_F_252: Habitatrichtlijngebieden 'Vallei- en brongebieden van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden' (BE2200029) en 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse heide, Warmbeek en Wateringen' (BE2200032) en Vogelrichtlijngebieden 'Bochelt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer' (BE2217310) en 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (BE2221314)* *Actie 6_F_253, 254: Vogelrichtlijngebied 'De Dijlevallei' (BE2422315)*

Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_F_013, 147, 148, 208, 213, 231, 232, 233, 236 (besliste acties) en 153, 154, 161, 162, 241, 242 (bijkomende acties)

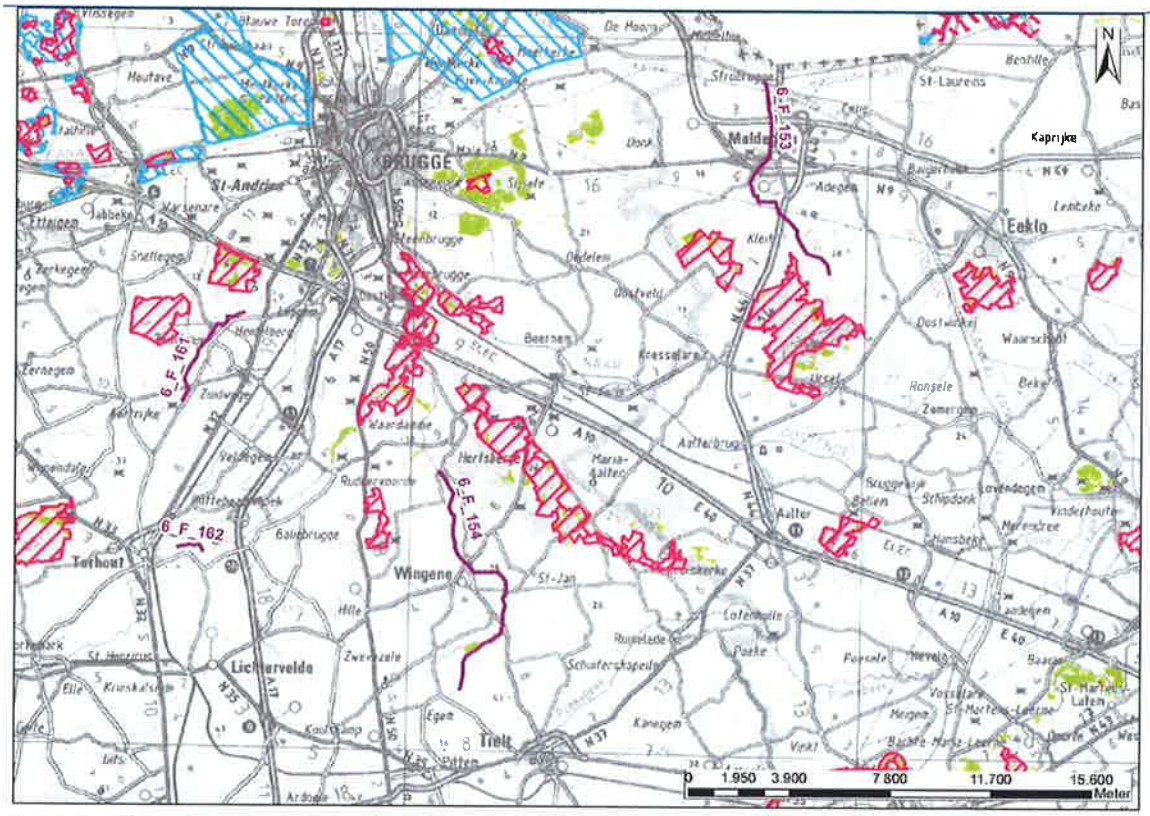
Situeerbare acties (zie kaart): 6_F_013, 156, 154, 161, 162, 208, 213, 231-233, 236, 241, 242

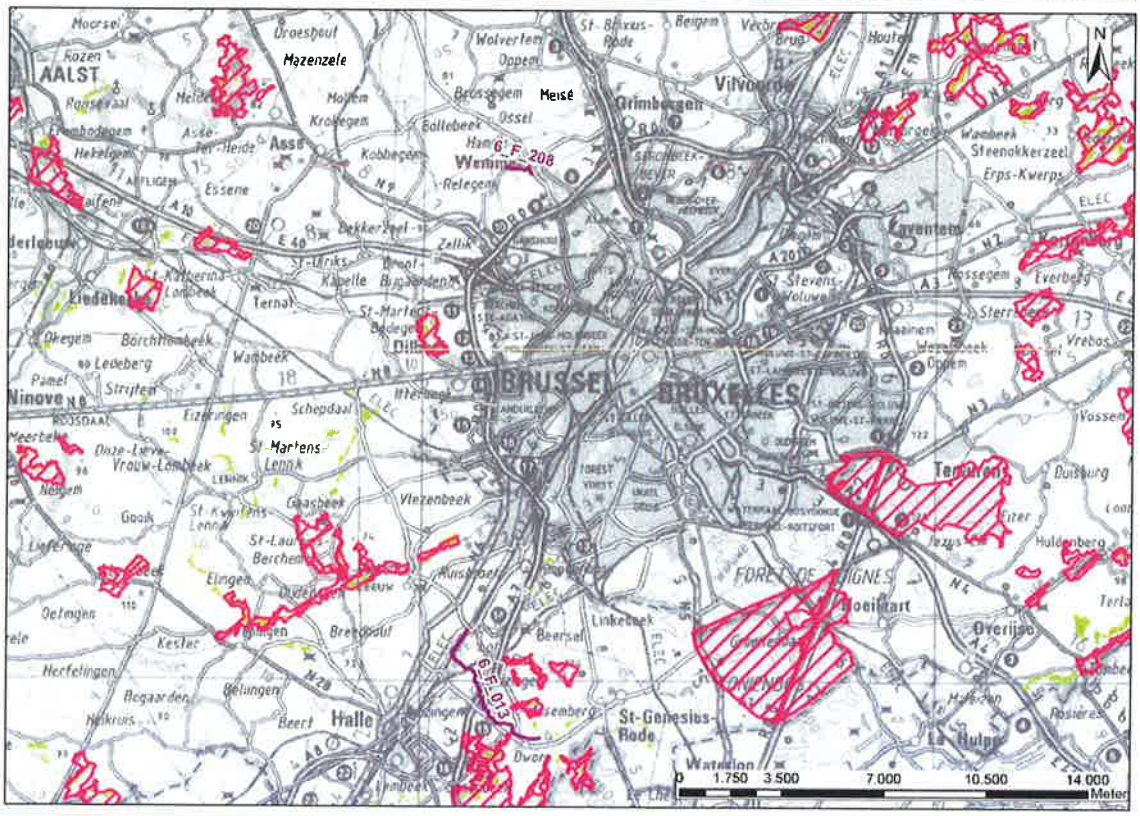
Niet situeerbare acties: 6_F_147, 148



Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

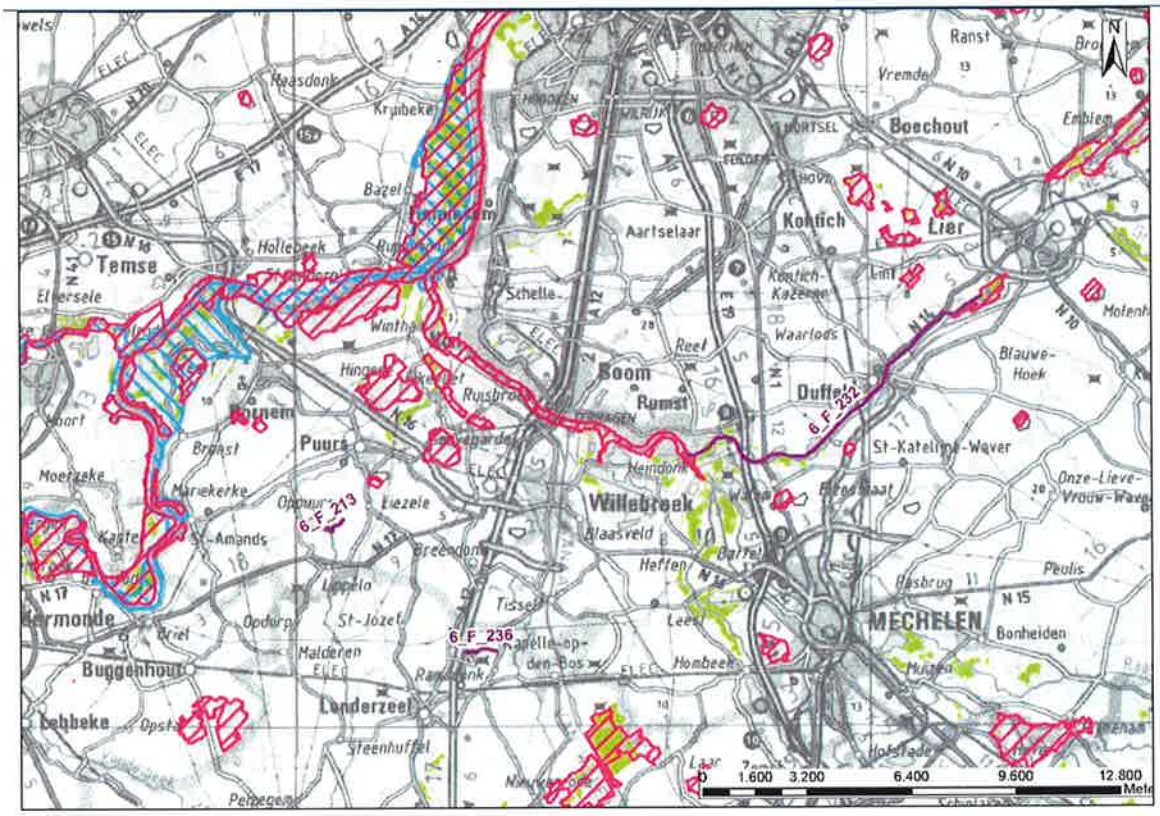
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_F_013, 147, 148, 208, 213, 231, 232, 233, 236 (besliste acties) en 153, 154, 161, 162, 241, 242 (bijkomende acties)





Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_F_013, 147, 148, 208, 213, 231, 232, 233, 236 (besliste acties) en 153, 154, 161, 162, 241, 242 (bijkomende acties)



Water bufferen:

1) aanleg bufferbekkens

2) optimaliseren bufferbekkens

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Deze acties hebben als effecten dat het overstromingsrisico vermindert (++) en de wateroverlast wordt voorkomen (++). Situatieafhankelijk wordt hierbij ook verdroging tegengegaan (0/+). Aandachtspunt: de acties 6_F_162, 242 zijn gelegen in mogelijk overstromingsgevoelig gebied, acties 6_F_013, 153, 154, 161, 208, 213, 231, 232, 233, 236, 241 in effectief overstromingsgevoelig gebied en de acties 6_F_013, 153, 154, 161, 208, 213, 231, 232, 233, 241 in recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Geen significante effecten
Discipline bodem	Geen significante effecten
Discipline lucht	Er wordt ingespeeld op het wijzigend klimaat (meer intense regenbuien tijdens zomer en stijging van zeespiegel en laagwaterstanden worden verwacht) (+/++)
Discipline mens	Overstromingsrisico en wateroverlast vermindert (+)
Discipline geluid	Geen significante effecten

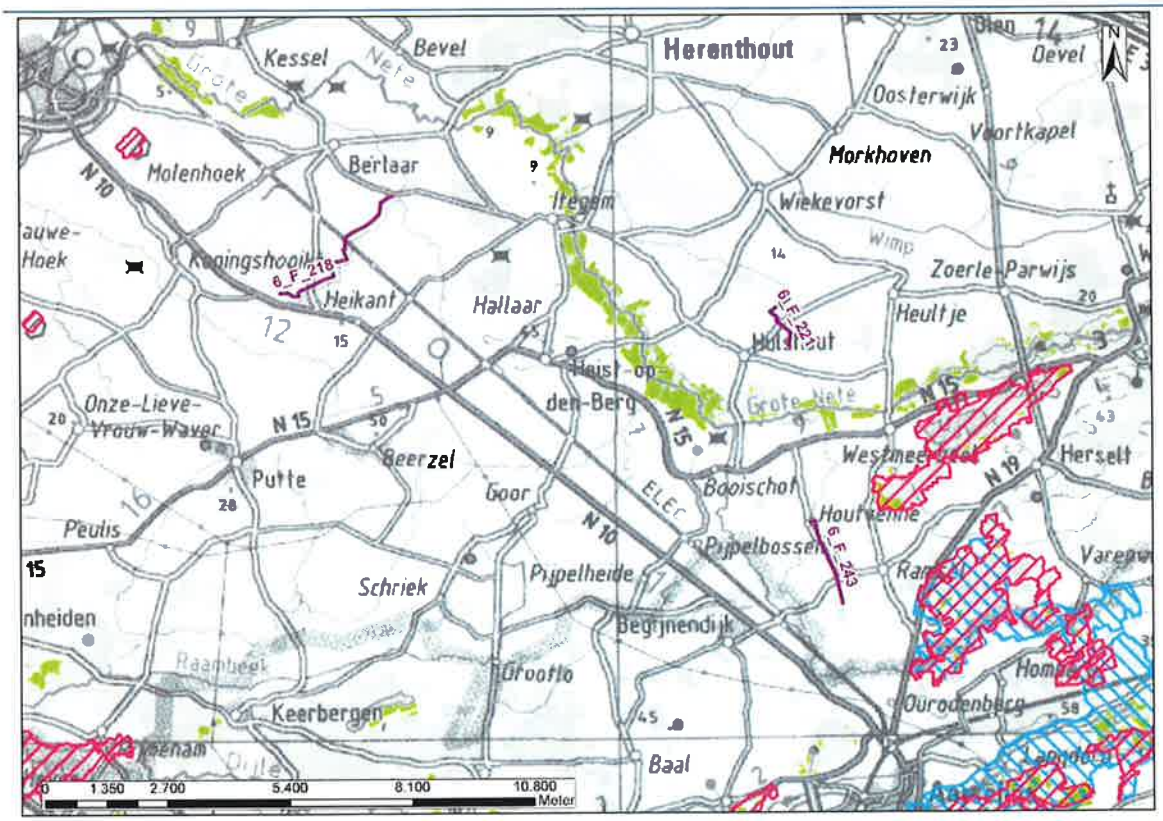
Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_F_013, 147, 148, 208, 213, 231, 232, 233, 236 (besliste acties) en 153, 154, 161, 162, 241, 242 (bijkomende acties)	
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Indien een bufferbekken goed wordt ingericht, kan dit een meerwaarde in de landschapsstructuur creëren (0/+). Zoniet kan dit een negatieve impact hebben op de landschappelijke waarde van een traditioneel cultuurlandschap (0/-/--). Aandachtspunt: actie 6_F_232 is gelegen in erfgoedlandschap, acties 6_F_013, 154, 162, 213, 231, 233, 236, 242 in ankerplaats, actie 6_F_161 in beschermd dorps- en stadsgezicht, actie 6_F_232, 233 in beschermd landschap en acties 6_F_013, 154, 162, 213, 231, 232, 233, 236, 242 in relictzone
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor de acties 6_F_154, 232 bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor de acties 6_F_231, 232 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_F_043, 100, 158, 201, 206, 243 (besliste acties) en 6_F_084, 141, 162, 209, 215, 218, 220, 221, 226, 255 (bijkomende acties)

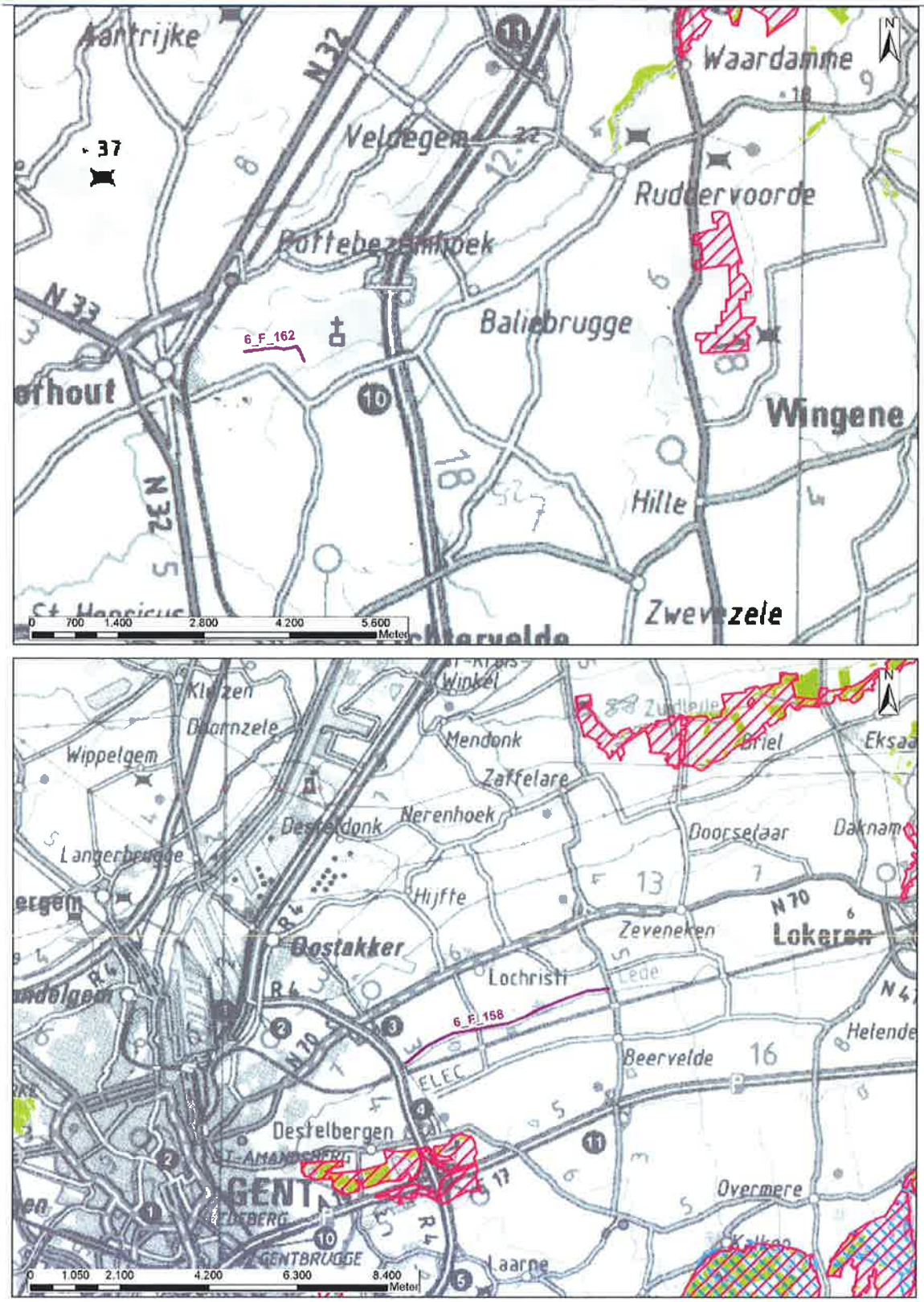
Situeerbare acties (zie kaart): 6_F_043, 84, 100, 141, 158, 162, 201, 206, 209, 215, 218, 220, 221, 243, 255

Niet situeerbare acties: 6_F_226



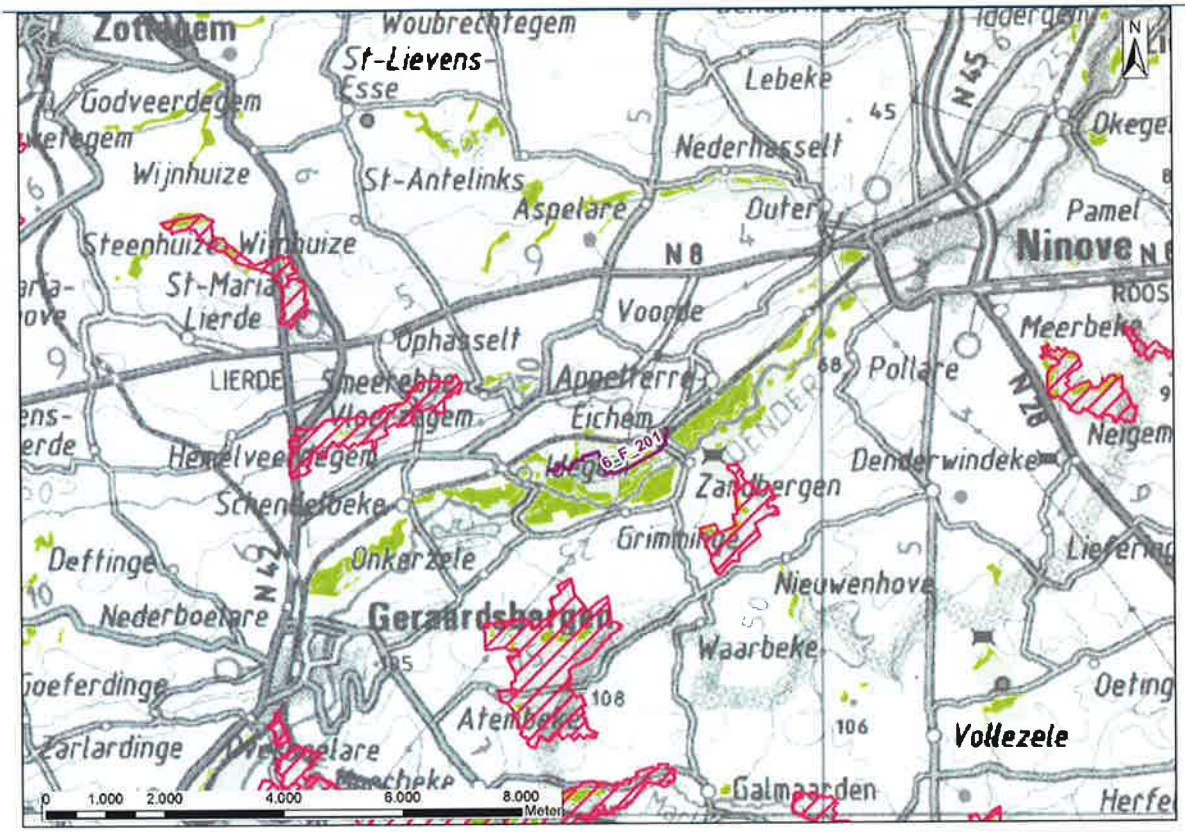
Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

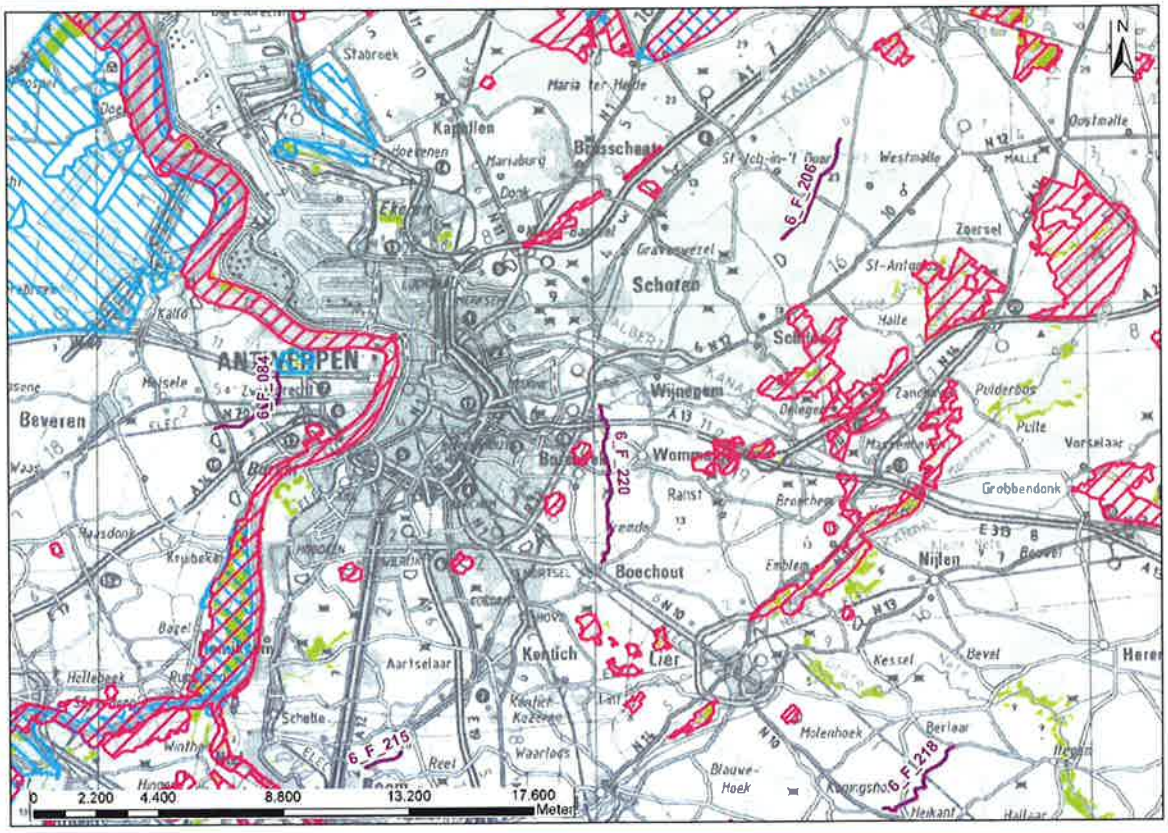
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_F_043, 100, 158, 201, 206, 243 (besliste acties) en 6_F_084, 141, 162, 209, 215, 218, 220, 221, 226, 255 (bijkomende acties)



Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

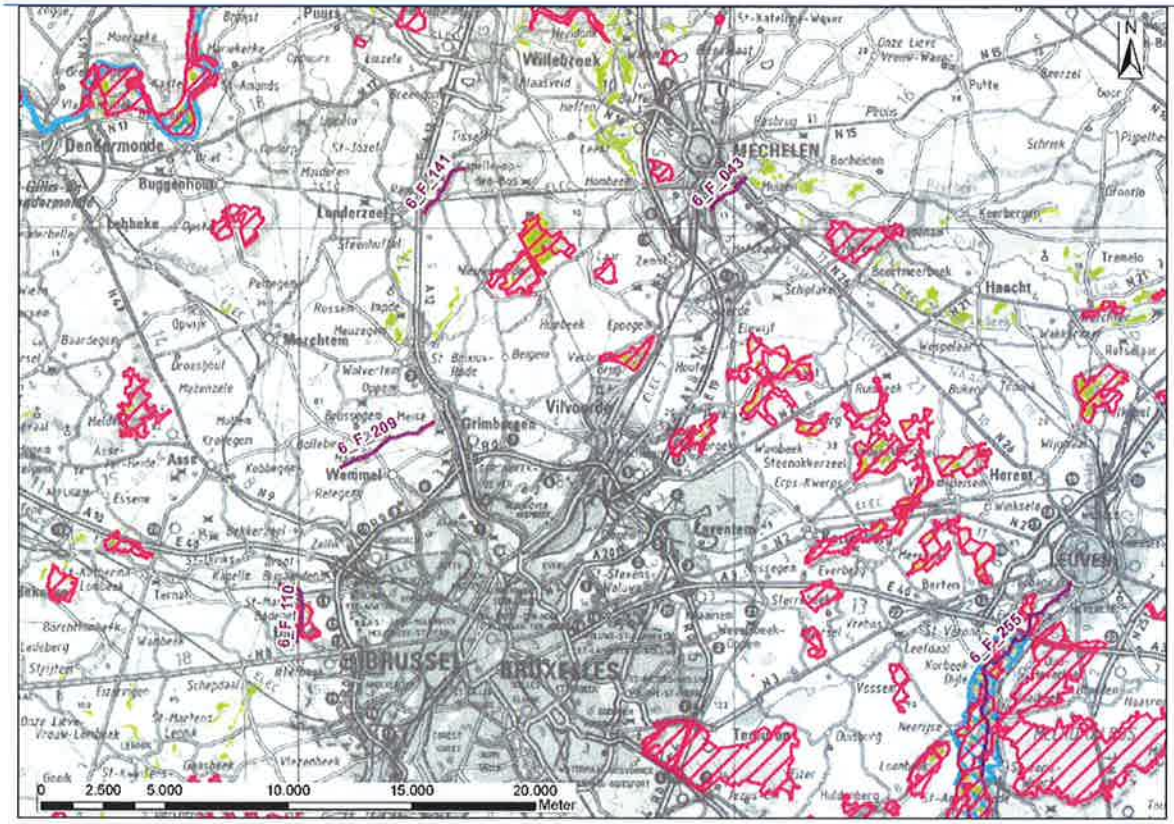
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_F_043, 100, 158, 201, 206, 243 (besliste acties) en 6_F_084, 141, 162, 209, 215, 218, 220, 221, 226, 255 (bijkomende acties)





Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_F_043, 100, 158, 201, 206, 243 (besliste acties) en 6_F_084, 141, 162, 209, 215, 218, 220, 221, 226, 255 (bijkomende acties)



Werken aan de rivier zelf i.k.v. meer water te kunnen vasthouden:

- verwijderen overwelving: acties 6_F_043, 220, 225, 243
- waterbeheersingswerken: 6_F_162
- afschuinen van oevers en water afleiden via pomp: 6_F_100
- verbreden waterloop / voorzien winterbed: 6_F_158, 218, 221
- herinrichten / herstel waterloop: 6_F_084, 201, 225
- verleggen waterloop / bypass: 6_F_141, 206, 215
- bouwen van knijp in waterloop: 6_F_209

Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_F_043, 100, 158, 201, 206, 243 (besliste acties) en 6_F_084, 141, 162, 209, 215, 218, 220, 221, 226, 255 (bijkomende acties)

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Alle acties hebben als voornaamste effecten: - overstromingsrisico vermindert (++) aangezien meer water zal kunnen geborgen worden - wateroverlast wordt voorkomen (++) aangezien meer water zal kunnen geborgen worden Structuurkwaliteit verbetert (+/++) door werken aan oever/rivier of aanleg bypass/ nieuwe waterloop. Situatieafhankelijk: bijkomende waterberging kan voor een toename in grondwaterkwantiteit zorgen (+), waardoor ook verdroging kan worden tegengegaan (+). Aandachtspunt: de acties 6_F_100, 162 zijn gelegen in mogelijk overstromings-gevoelig gebied, de acties 6_F_043, 84, 141, 158, 201, 206, 209, 215, 218, 220, 221, 243, 255 zijn gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en acties 6_F_084, 141, 158, 201, 206, 209, 215, 218, 220, 221, 243, 255 in recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Al deze acties (behalve actie 6_F_100, 209) zullen na de werken een positief effect (+/++) hebben op fauna en flora. Er worden namelijk meer habitatmogelijkheden gecreëerd. Voor de actie 6_F_100 kan de vismigratie in gedrang komen door het plaatsen van een pomp (0/-). Voor actie 6_F_209 kan het bouwen van een knijp ofwel een positief effect ofwel een negatief effect veroorzaken door het bouwen van een knijp. Een versmalling in een waterloop kan enerzijds andere habitats creëren (+), maar anderzijds kan vismigratie in gedrang komen (versnippering) bij een slecht onderhoud van de waterloop (-). Hierbij dient opgemerkt te worden dat dit situatieafhankelijk is.
Discipline bodem	Graafwerken (-)
Discipline lucht	Er wordt ingespeeld op het wijzigend klimaat (meer intense regenbuien tijdens zomer en stijging van zeespiegel en laagwaterstanden worden verwacht) (+/++)
Discipline mens	Overstromingsrisico en wateroverlast vermindert (+)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Indien de acties goed in de omgeving worden ingepast, kan dit een meerwaarde in de landschapsstructuur creëren (0/+). Zoniet kan dit een negatieve impact hebben op de landschappelijke waarde van een traditioneel cultuurlandschap (0/-/--). Aandachtspunt: actie 6_F_206 is gelegen in aangeduide ankerplaats, acties 6_F_043, 84, 100, 141, 162, 201, 209, 220, 255 in ankerplaats, acties 6_F_209, 255 in beschermd dorps- en stadsgezicht, actie 6_F_084, 206, 209 in beschermd landschap, acties 6_F_243 in (de buurt van) beschermd monument en acties 6_F_043, 84, 100, 141, 162, 201, 206, 209, 220, 255 in relictzone Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan

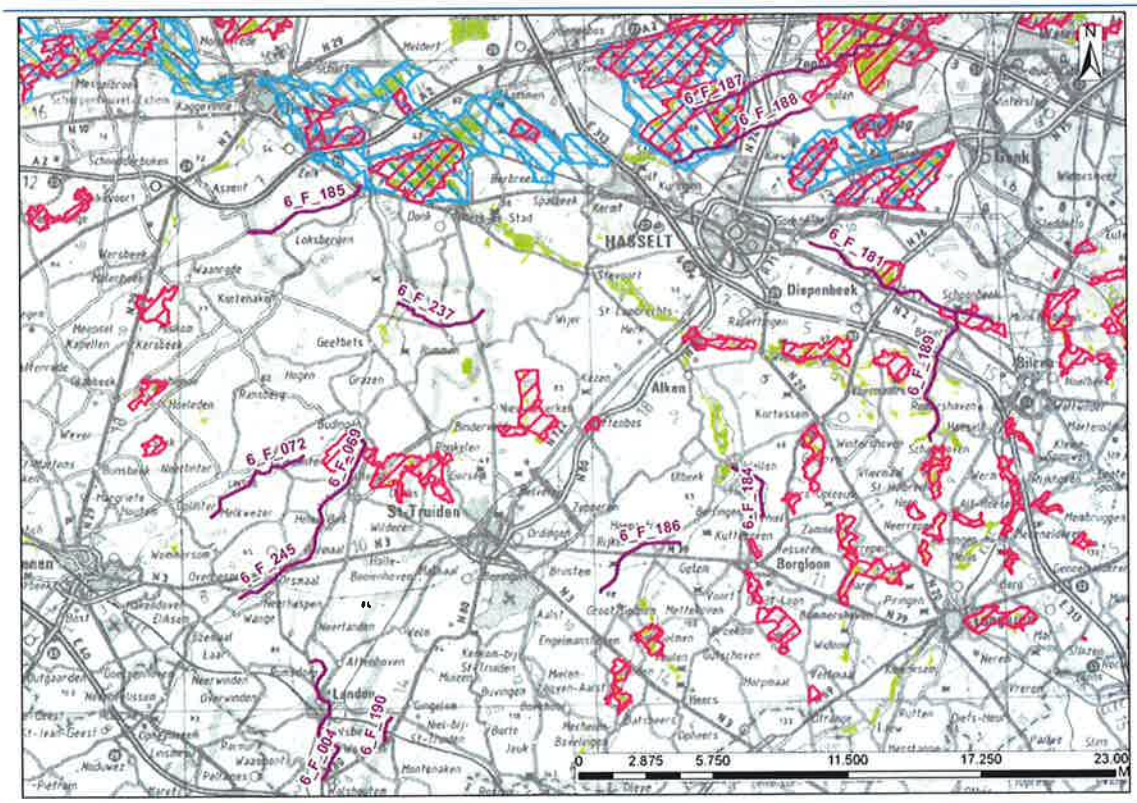
Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_F_043, 100, 158, 201, 206, 243 (besliste acties) en 6_F_084, 141, 162, 209, 215, 218, 220, 221, 226, 255 (bijkomende acties)	
	aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor de acties 6_F_043, 84, 201, 255 bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor de acties 6_F_084, 255 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_F_002, 4, 9-11, 14, 15, 27, 29-31, 33, 34, 36, 37, 39, 41, 53, 70-72, 87-89, 91, 125, 145, 181, 185, 186, 188, 202, 205, 207, 212, 216, 219, 225, 228-230, 235, 237, 260, 261 (besliste acties) en 26, 69, 97, 98, 108-111, 113, 114, 119, 157, 166, 167, 171-173, 175-177, 184, 187, 189, 190, 192, 210, 217, 222-224, 238-240, 245, 247, 251, 259, 262 (bijkomende acties)

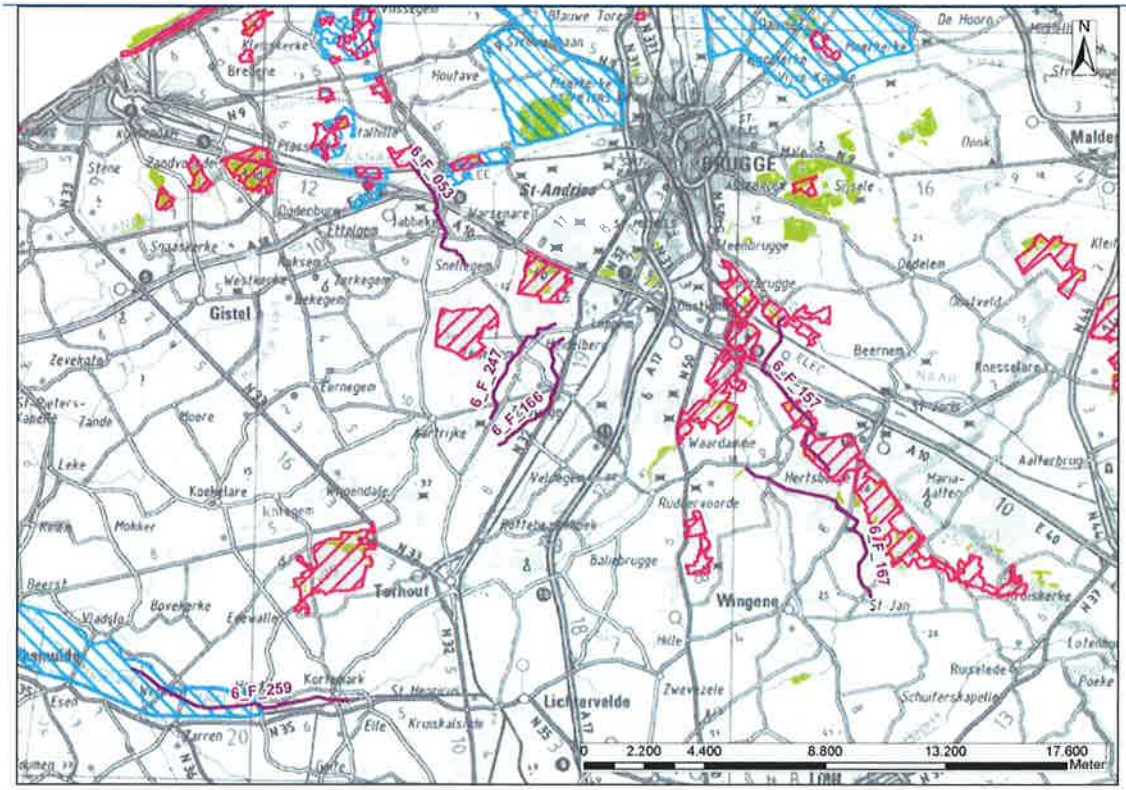
Situeerbare acties (zie kaart): 6_F_002, 4, 9-11, 14, 15, 26, 27, 29-31, 33, 34, 36, 37, 39, 41, 53, 69-72, 87-89, 91, 97, 98, 108-111, 113, 114, 119, 125, 145, 157, 166, 167, 171-173, 175-177, 181, 184-190, 192, 202, 205, 207, 210, 212, 216, 217, 219, 222-225, 228-230, 235, 237-240, 245, 247, 251, 259, 260, 262

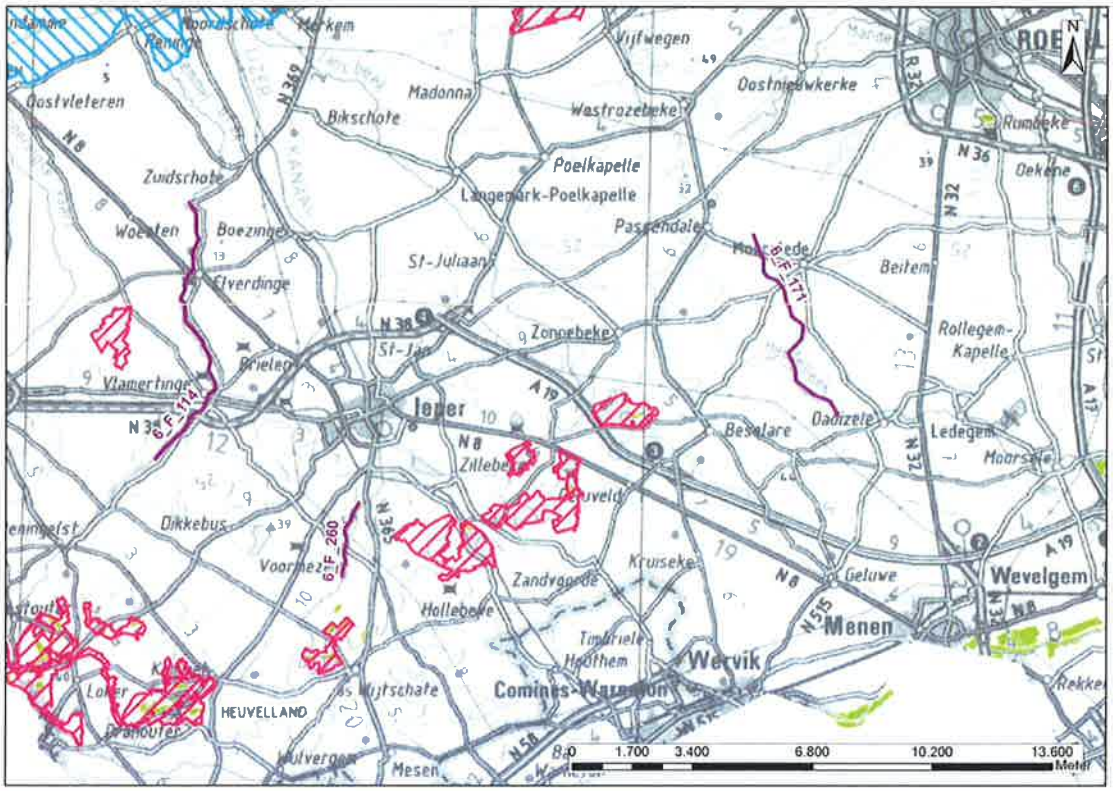
Niet situeerbare acties: 6_F_261



Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

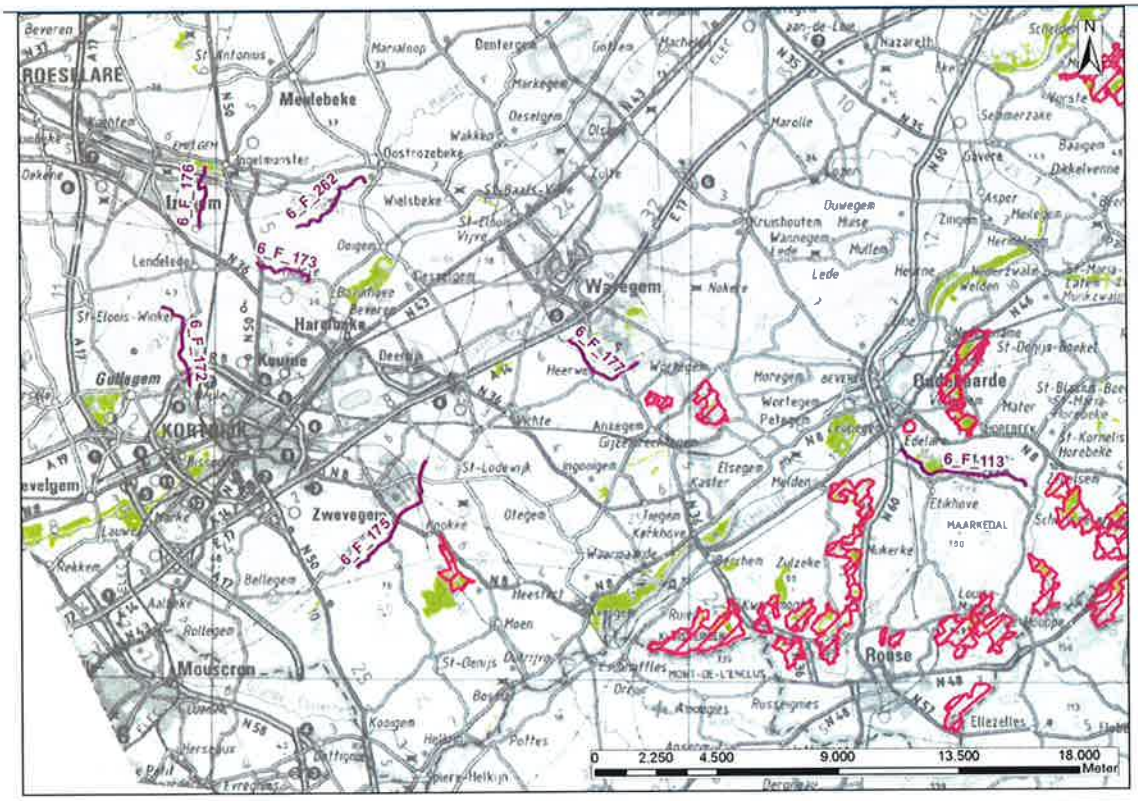
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_F_002, 4, 9-11, 14, 15, 27, 29-31, 33, 34, 36, 37, 39, 41, 53, 70-72, 87-89, 91, 125, 145, 181, 185, 186, 188, 202, 205, 207, 212, 216, 219, 225, 228-230, 235, 237, 260, 261 (besliste acties) en 26, 69, 97, 98, 108-111, 113, 114, 119, 157, 166, 167, 171-173, 175-177, 184, 187, 189, 190, 192, 210, 217, 222-224, 238-240, 245, 247, 251, 259, 262 (bijkomende acties)

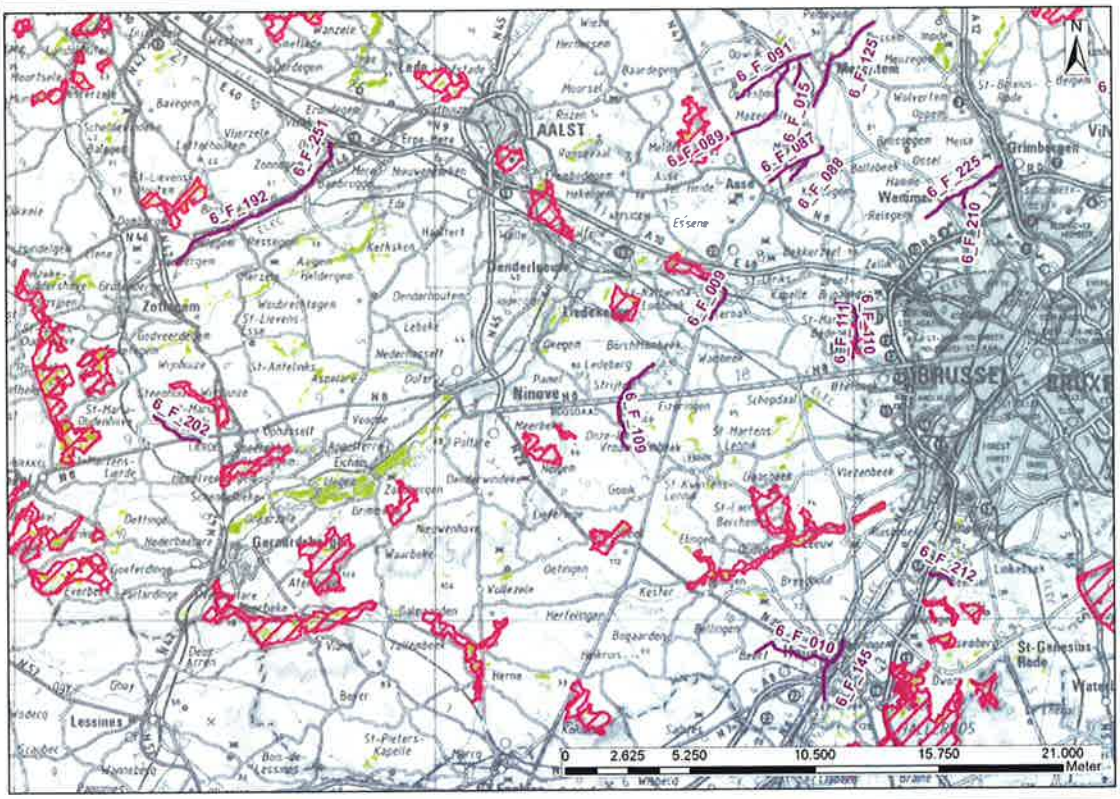




Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

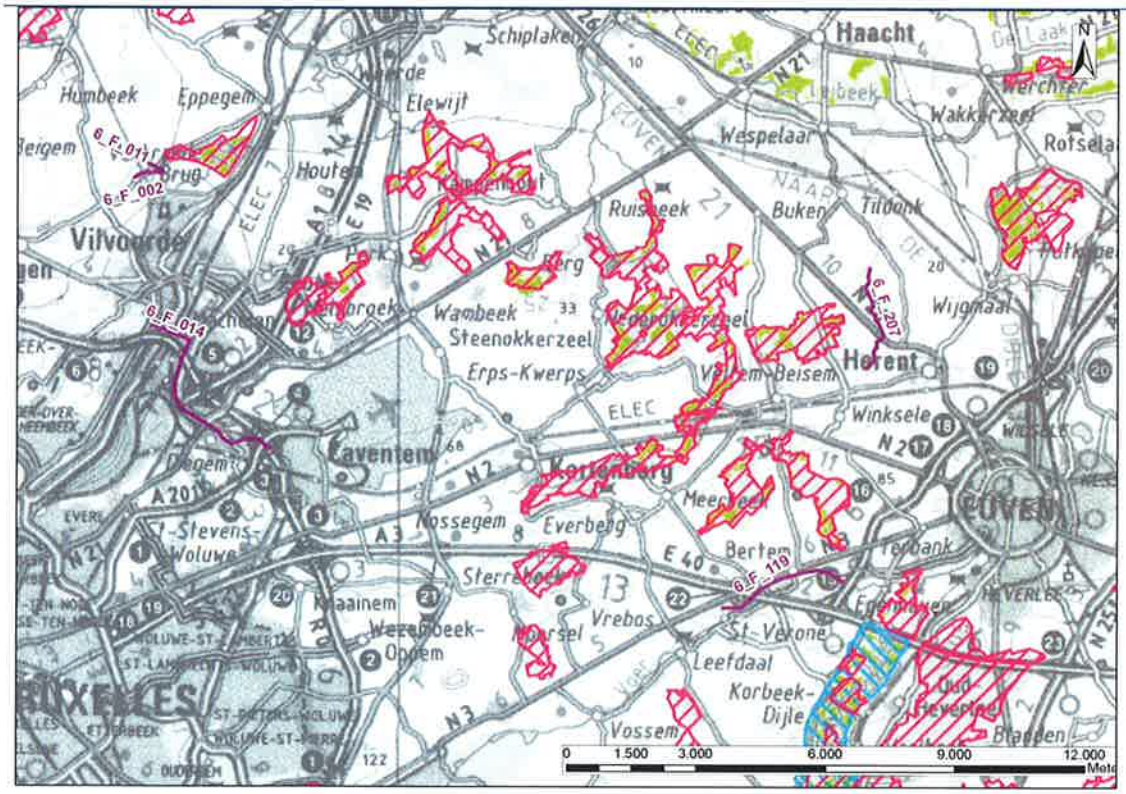
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_F_002, 4, 9-11, 14, 15, 27, 29-31, 33, 34, 36, 37, 39, 41, 53, 70-72, 87-89, 91, 125, 145, 181, 185, 186, 188, 202, 205, 207, 212, 216, 219, 225, 228-230, 235, 237, 260, 261 (besliste acties) en 26, 69, 97, 98, 108-111, 113, 114, 119, 157, 166, 167, 171-173, 175-177, 184, 187, 189, 190, 192, 210, 217, 222-224, 238-240, 245, 247, 251, 259, 262 (bijkomende acties)

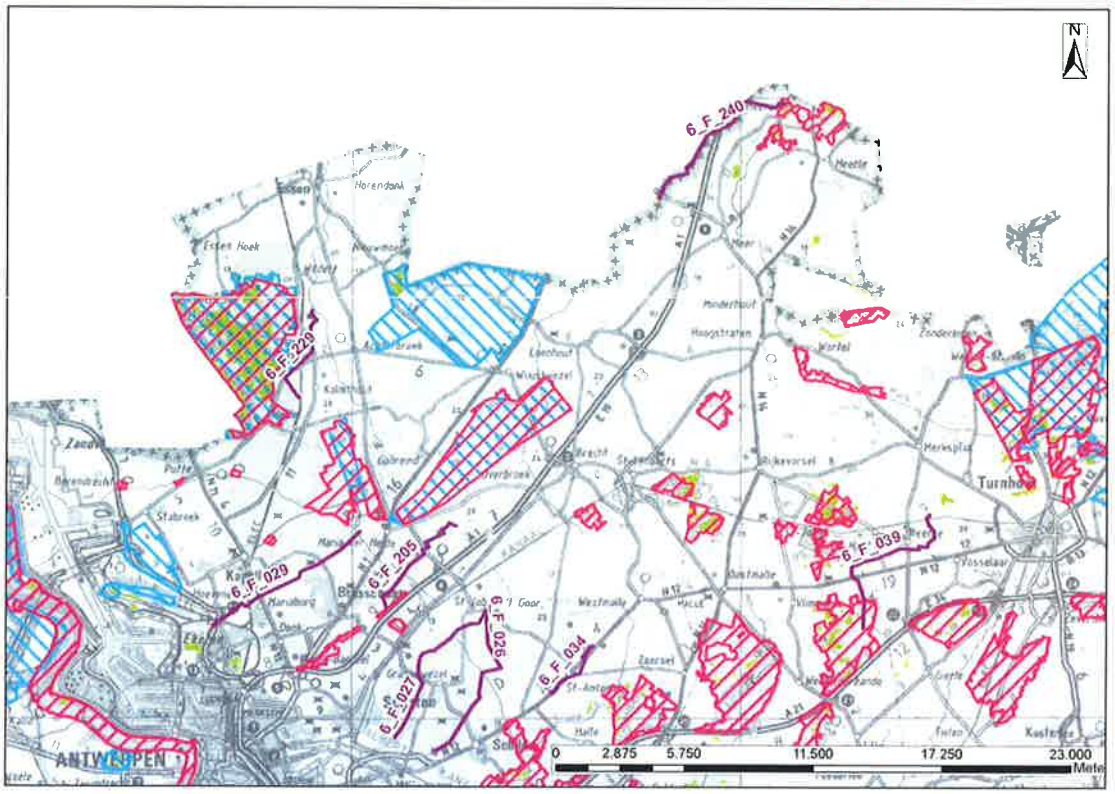




Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

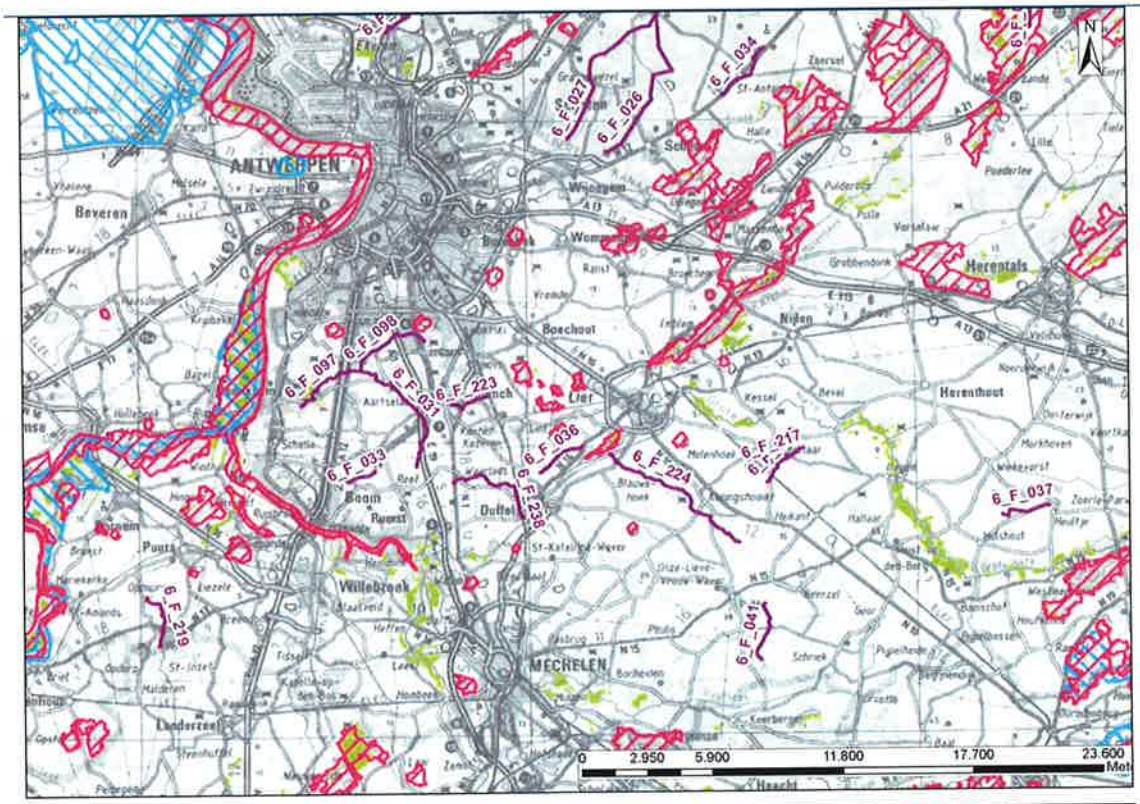
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_F_002, 4, 9-11, 14, 15, 27, 29-31, 33, 34, 36, 37, 39, 41, 53, 70-72, 87-89, 91, 125, 145, 181, 185, 186, 188, 202, 205, 207, 212, 216, 219, 225, 228-230, 235, 237, 260, 261 (besliste acties) en 26, 69, 97, 98, 108-111, 113, 114, 119, 157, 166, 167, 171-173, 175-177, 184, 187, 189, 190, 192, 210, 217, 222-224, 238-240, 245, 247, 251, 259, 262 (bijkomende acties)

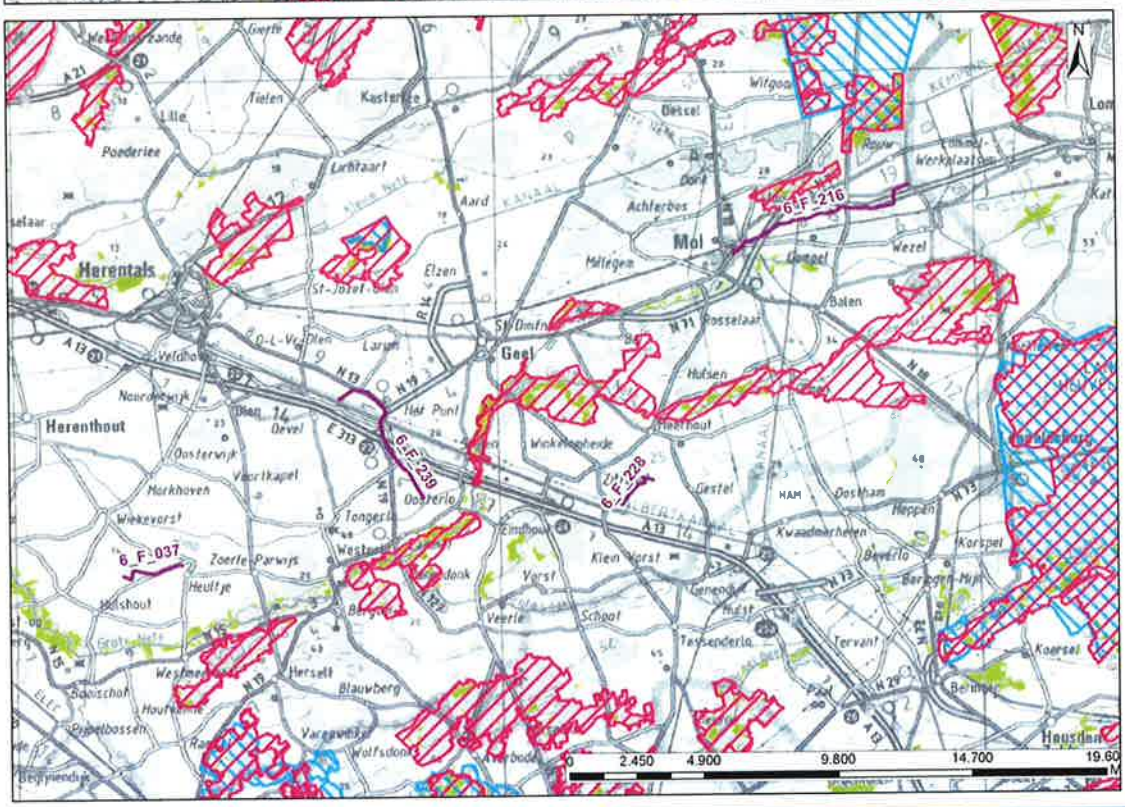




Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_F_002, 4, 9-11, 14, 15, 27, 29-31, 33, 34, 36, 37, 39, 41, 53, 70-72, 87-89, 91, 125, 145, 181, 185, 186, 188, 202, 205, 207, 212, 216, 219, 225, 228-230, 235, 237, 260, 261 (besliste acties) en 26, 69, 97, 98, 108-111, 113, 114, 119, 157, 166, 167, 171-173, 175-177, 184, 187, 189, 190, 192, 210, 217, 222-224, 238-240, 245, 247, 251, 259, 262 (bijkomende acties)





Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_F_002, 4, 9-11, 14, 15, 27, 29-31, 33, 34, 36, 37, 39, 41, 53, 70-72, 87-89, 91, 125, 145, 181, 185, 186, 188, 202, 205, 207, 212, 216, 219, 225, 228-230, 235, 237, 260, 261 (besliste acties) en 26, 69, 97, 98, 108-111, 113, 114, 119, 157, 166, 167, 171-173, 175-177, 184, 187, 189, 190, 192, 210, 217, 222-224, 238-240, 245, 247, 251, 259, 262 (bijkomende acties)

Aanleg of uitbreiden van (gecontroleerd) overstromingsgebied (GOG)

Bij acties 6_F_166, 167, 204: spaarbekken en gecontroleerd overstromingsgebied

Bij actie 6_F_190 wordt eveneens een sedimentvang voorzien

Milieubeoordeling

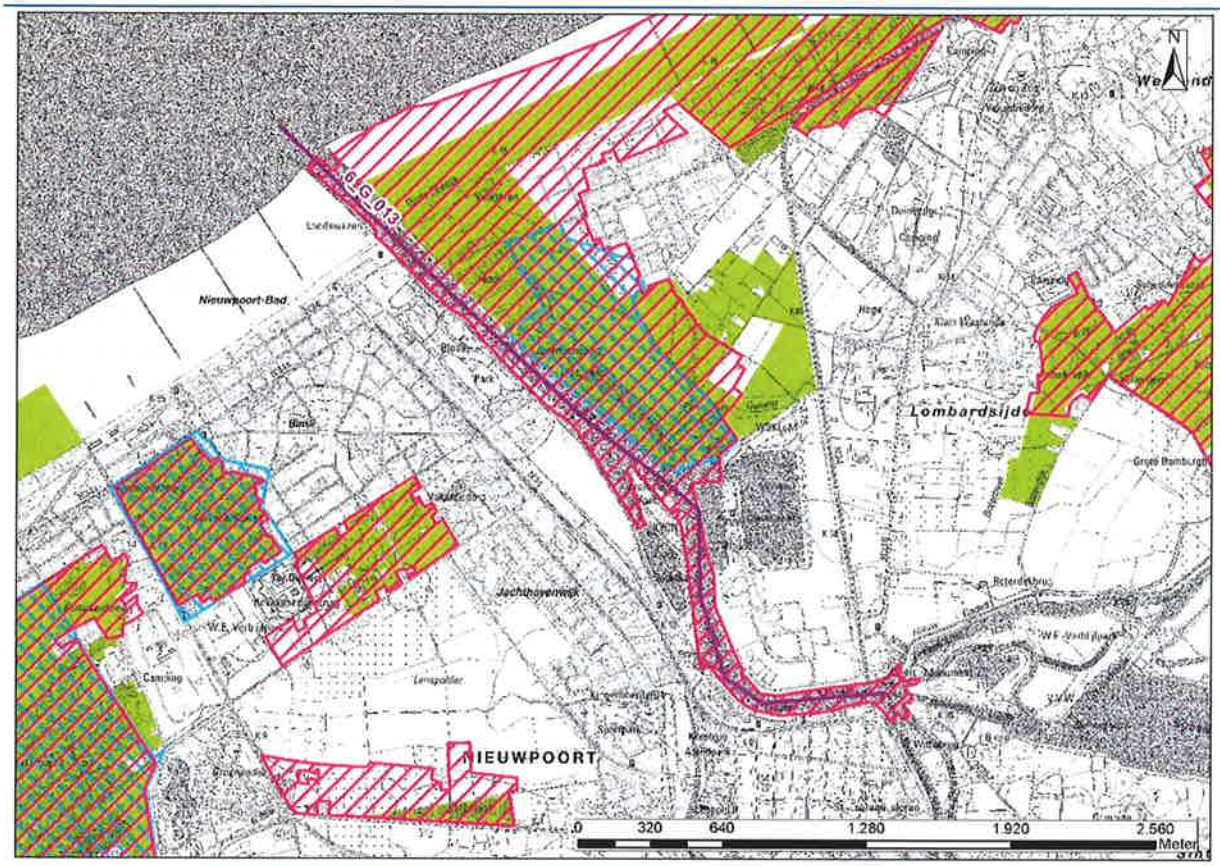
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Alle acties hebben als voornaamste effecten: - overstromingsrisico vermindert (++) aangezien meer water zal kunnen geborgen worden - wateroverlast wordt voorkomen (++) aangezien meer water zal kunnen geborgen worden Situatieafhankelijk kunnen volgende effecten optreden: - verbetering structuurkwaliteit (+/++) - verdroging wordt tegengegaan (+) Bij actie 6_F_190 verbetert de kwantiteit van het sediment door het feit dat een sedimentvang zal voorzien worden. Aandachtspunt: acties 6_F_088, 89, 173, 176, 177, 190, 210, 240 zijn gelegen in mogelijk overstromingsgevoelig gebied, acties 6_F_002, 4, 9-11, 14, 15, 26, 27, 29-31, 33, 34, 36, 37, 39, 41, 53, 69, 70-72, 87, 91, 97, 98, 108-111, 113, 114, 119, 125, 145, 157, 166, 167, 171, 172, 175, 181, 184-189, 192, 202, 205, 207, 212, 216, 217, 219, 222-225, 228-230, 235, 237-239, 245, 247, 251, 259, 260, 262 in effectief overstromingsgevoelig gebied en acties 6_F_004, 9, 10, 14, 26, 27, 29-31, 34, 36, 37, 39, 41, 53, 69, 70-72, 87, 89, 91, 97, 98, 108-111, 113, 114, 119, 125, 145, 157, 166, 167, 171-173, 175, 177, 181, 184-190, 192, 202, 207, 210, 212, 216, 217, 219, 222-225, 228-230, 235, 237-239, 245, 247, 251, 259, 262 in recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Al deze acties zullen na de werken een positief effect (+/++) hebben op fauna en flora. Er worden namelijk meer habitatmogelijkheden gecreëerd. Situatieafhankelijk: een verbetering van structuurkwaliteit kan een mogelijke toename van de habitatdiversiteit en biodiversiteit
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: Graafwerken (-) Situatieafhankelijk: verdroging wordt tegengegaan (+)
Discipline lucht	Er wordt ingespeeld op het wijzigend klimaat (meer intense regenbuien tijdens zomer en stijging van zeespiegel en laagwaterstanden worden verwacht) (+/++)
Discipline mens	Overstromingsrisico en wateroverlast vermindert (+) Landbouwgebied kan bij GOG's op middellange termijn onder druk komen te staan (-/--).
Discipline geluid	Geen significante effecten

Maatregel 6_F: Water bergen (protectie)	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_F_002, 4, 9-11, 14, 15, 27, 29-31, 33, 34, 36, 37, 39, 41, 53, 70-72, 87-89, 91, 125, 145, 181, 185, 186, 188, 202, 205, 207, 212, 216, 219, 225, 228-230, 235, 237, 260, 261 (besliste acties) en 26, 69, 97, 98, 108-111, 113, 114, 119, 157, 166, 167, 171-173, 175-177, 184, 187, 189, 190, 192, 210, 217, 222-224, 238-240, 245, 247, 251, 259, 262 (bijkomende acties)	
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Situatieafhankelijk: Indien de acties goed in de omgeving worden ingepast, kan dit een meerwaarde in de landschapsstructuur creëren (0/+). Zoniet kan dit een negatieve impact hebben op de landschappelijke waarde van een traditioneel cultuurlandschap (0/-/--). Aandachtspunt: acties 6_F_031, 34, 108, 109, 119 zijn gelegen in erfgoedlandschap, acties 6_F_145, 260 in aangeduide ankerplaats, acties 6_F_004, 9, 10, 26, 27, 29, 30, 33, 36, 37, 39, 41, 69-72, 87-89, 91, 97, 98, 110, 111, 113, 114, 125, 157, 166, 167, 172, 175, 181, 184-190, 192, 202, 205, 210, 212, 216, 219, 222-225, 229, 230, 235, 237-240, 245, 251, 259 in ankerplaats, acties 6_F_004, 10, 30, 31, 53, 69-72, 98, 108-111, 113, 119, 125, 172, 177, 181, 189, 237, 245, 247, 259 in beschermd dorps- en stadsgezicht, acties 6_F_004, 9, 26, 27, 29, 53, 97, 110, 111, 181, 184, 189, 205, 207, 212, 225, 240 in beschermd landschap, acties 6_F_004, 69-72, 119, 145, 173, 181, 187, 240, 245 in (de buurt van) beschermd monument en acties 6_F_004, 9, 10, 26, 27, 29-31, 34, 36, 37, 39, 41, 69-72, 87-89, 91, 97, 98, 108-111, 113, 114, 125, 157, 166, 167, 172, 175, 181, 184-190, 192, 202, 205, 210, 212, 216, 219, 222-225, 229, 230, 235, 237, 238, 240, 245, 251, 259, 260 in relictzone Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor de acties 6_F_002, 8, 9, 39, 53, 97, 109-111, 113, 157, 167, 176, 181, 184, 185, 187, 188, 189 bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor de acties 6_F_002, 39, 53, 89, 110, 111, 157, 181, 185, 187, 188, 189 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 6_G: Beschermen van kust en overgangswater

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_G_013 (besliste actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 6_G_013



Stormvloedkering in de havengeul van Nieuwpoort:

Uitvoeren van het Masterplan Kustveiligheid, dat bestaat uit de bouw van een stormvloedkering in de havengeul van Nieuwpoort

Voor de bescherming van de jachthaven, het haventerrein en het hinterland tegen zware stormen en overstroming via de havengeul zal aan de ingang van de havengeul Nieuwpoort ter hoogte van het Loodswezenplein een stormvloedkering worden gebouwd.

De constructie wordt in de havengeul aangelegd zodat die kan afgesloten worden in geval van storm. De stormvloedkering in de havengeul moet zowel inkomende golven tegenhouden als hoge waterstanden in de haven voorkomen. Dit heeft als voordeel dat er geen bijkomende maatregelen rondom de haven meer nodig zijn, aangezien golfoverslag en overloop over de kades en dijken geen problemen meer vormen.

Milieubeoordeling

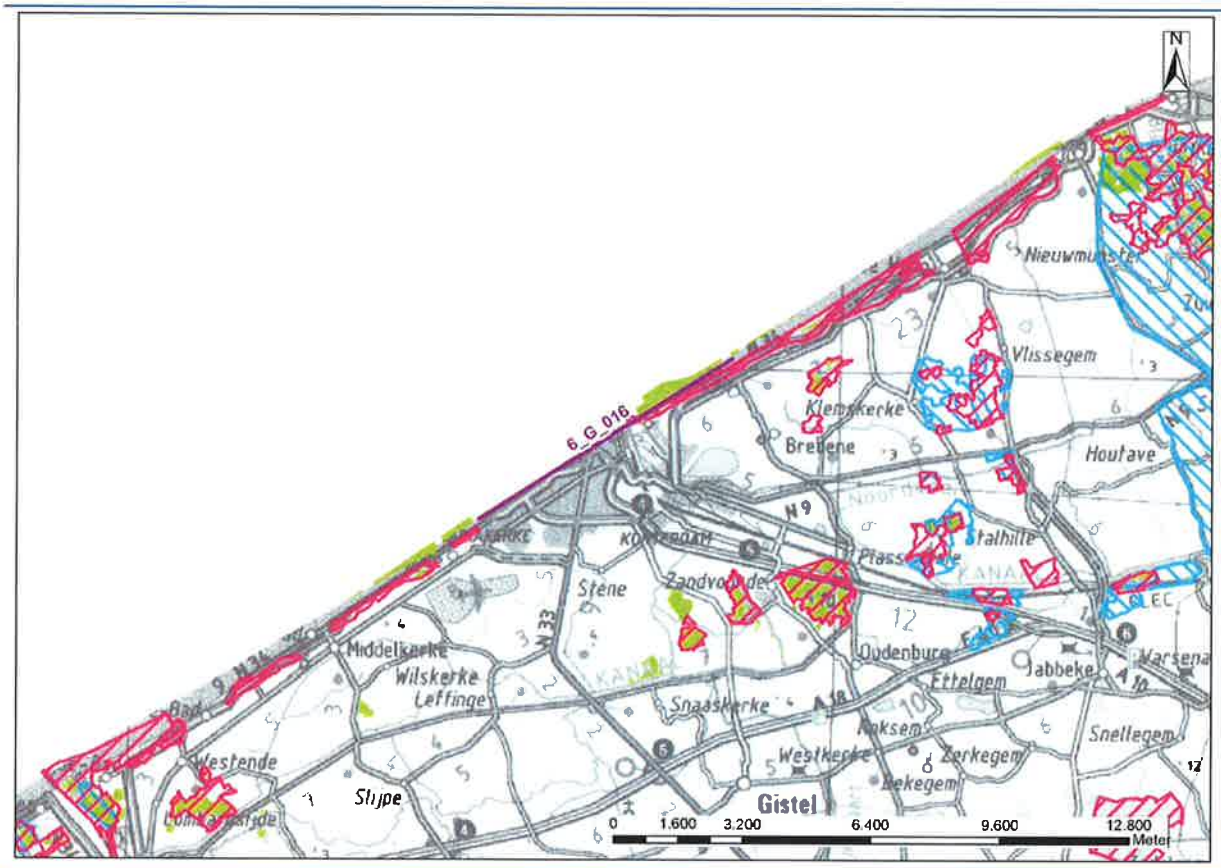
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Het overstromingsrisico zal verminderen door het voorzien van een stormvloedkering (++). Wateroverlast zal voorkomen worden door het voorzien van een stormvloedkering (++). Aandachtspunt: deze actie is gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied
Discipline fauna en flora	Geen significante effecten

Maatregel 6_G: Beschermen van kust en overgangswater	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_G_013 (besliste actie)	
Discipline bodem	Geen significante effecten
Discipline lucht	Door het voorzien van stormvloedkering wordt ingespeeld op het wijzigend klimaat (stijging zeespiegel en laagwaterstanden worden verwacht) (+/++)
Discipline mens	Overstromingsrisico en wateroverlast vermindert / wordt voorkomen (++)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Een stormvloedkering zal, gezien de omvang van de constructie, een negatief effect hebben op de landschapsstructuur. (-) Aandachtspunt: deze actie is gelegen in het beschermd dorps- en stadsgezicht 'Omgeving sluizencomplex "De Ganzepoot"' (MB 17/12/1999), beschermd landschap 'IJzermonding' (MB 01/06/1994), ankerplaats 'IJzermonding – Sint-Laureinsduinen' (A30010) en relictzone 'IJzermonding' (R30020)
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Gezien er werken binnen VEN-gebied (de Middenkust) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een natuurtoets dienen opgesteld te worden.
Passende beoordeling	Gezien er werken binnen SBZ (Habitatrichtlijngebied 'Duingebieden incl. IJzermonding en Zwin' (BE2500001) en Vogelrichtlijngebied 'Westkust' (BE2500121)) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een passende beoordeling dienen opgesteld te worden.

Maatregel 6_G: Beschermen van kust en overgangswater

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_G_016 (besliste actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 6_G_016



Nemen van veiligheidsmaatregelen tegen overstromingen van Oostende:

Uitvoeren van het Plan voor de afweer tegen de zee in, en de maritieme toegankelijkheid van Oostende (OW-plan), onderdeel van het Masterplan Kustveiligheid, dat bestaat uit een optimalisatie van de haventoegang gekoppeld aan het kustverdedigingsproject Oostende-centrum.

Er werd reeds een plan-MER opgesteld voor het masterplan Kustveiligheid (totaalproject).

Een belangrijk onderdeel van het OW-plan is de bouw van twee nieuwe havendammen. De havendammen komen aan weerszijden van de havengeul.

Het landwaartse gedeelte van de westelijke dam (+/- 400 m) geeft stabiliteit aan het groeistrand. Deze beschermingsdam, samen met een opvangdam onder water, verhindert de verplaatsing van het zand door de stroming (van Frankrijk naar Nederland) naar de vaargeul toe.

De oostelijke havendam zal op een ecologische manier worden ingericht met een natuurlijke overgang die aansluit op het natuurgebied aan het Fort Napoleon. Er werd reeds een ontheffingsdossier van de m.e.r.-plicht opgesteld voor de inrichting van deze Oosteroever. Op de dam komt een wandelpad. Platformen voor vissers en voorzieningen voor surfers en zeilers zullen een belangrijke recreatieve meerwaarde geven. Deze ecologische en recreatieve maatregelen binnen het project van de zeewering en de maritieme toegankelijkheid kaderen in het geïntegreerd kustzonebeheer en maken een aantal milderende maatregelen uit voor de milieueffecten van het totaalproject.

Milieubeoordeling

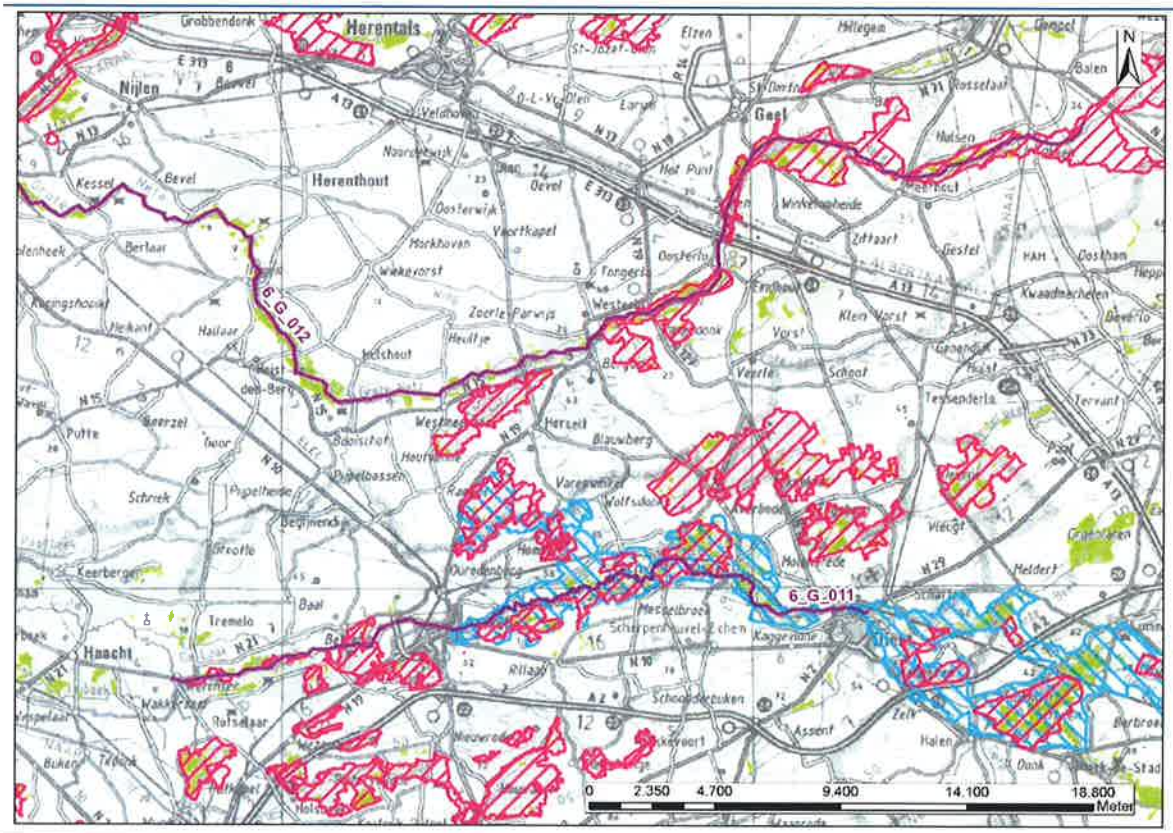
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***

Maatregel 6_G: Beschermen van kust en overgangswater	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_G_016 (besliste actie)	
Discipline water	De voornaamste effecten die zullen optreden zijn: Het overstromingsrisico zal verminderen door het voorzien van havendammen (++). Wateroverlast zal voorkomen worden door het voorzien van havendammen (++)
Discipline fauna en flora	Uit het MER blijkt dat natuurcompensatie noodzakelijk is. Deze zal gerealiseerd worden door middel van een ontwikkelingsproject in Nieuwpoort op het strand aan de Oosteroever van de haven. (-/+)
Discipline bodem	Geen significante effecten
Discipline lucht	Door het voorzien van havendammen wordt ingespeeld op het wijzigend klimaat (stijging zeespiegel en laagwaterstanden worden verwacht) (+/++)
Discipline mens	Overstromingsrisico en wateroverlast vermindert / wordt voorkomen (++) De havendammen bieden het scheepvaartverkeer een meer rustig stroom- en golfklimaat. Ze verhinderen het binnendringen van de golven in de haven wat het lossen en laden van schepen te goede komt. (+) Daarnaast wordt recreatie voorzien (++).
Discipline geluid	Geen significante effecten .
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Een aanwezigheid van de stuwdammen zal, gezien de omvang van de constructies, een negatief effect hebben op de landschapsstructuur. (-)
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Gezien er werken binnen VEN-gebied (de Middenkust) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een natuurtoets dienen opgesteld te worden.
Passende beoordeling	Gezien er werken binnen SBZ (Habitatrichtlijngebied 'Duingebieden incl. IJzermonding en Zwin' (BE2500001)) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een passende beoordeling dienen opgesteld te worden.

Maatregel 6_G: Beschermen van kust en overgangswater

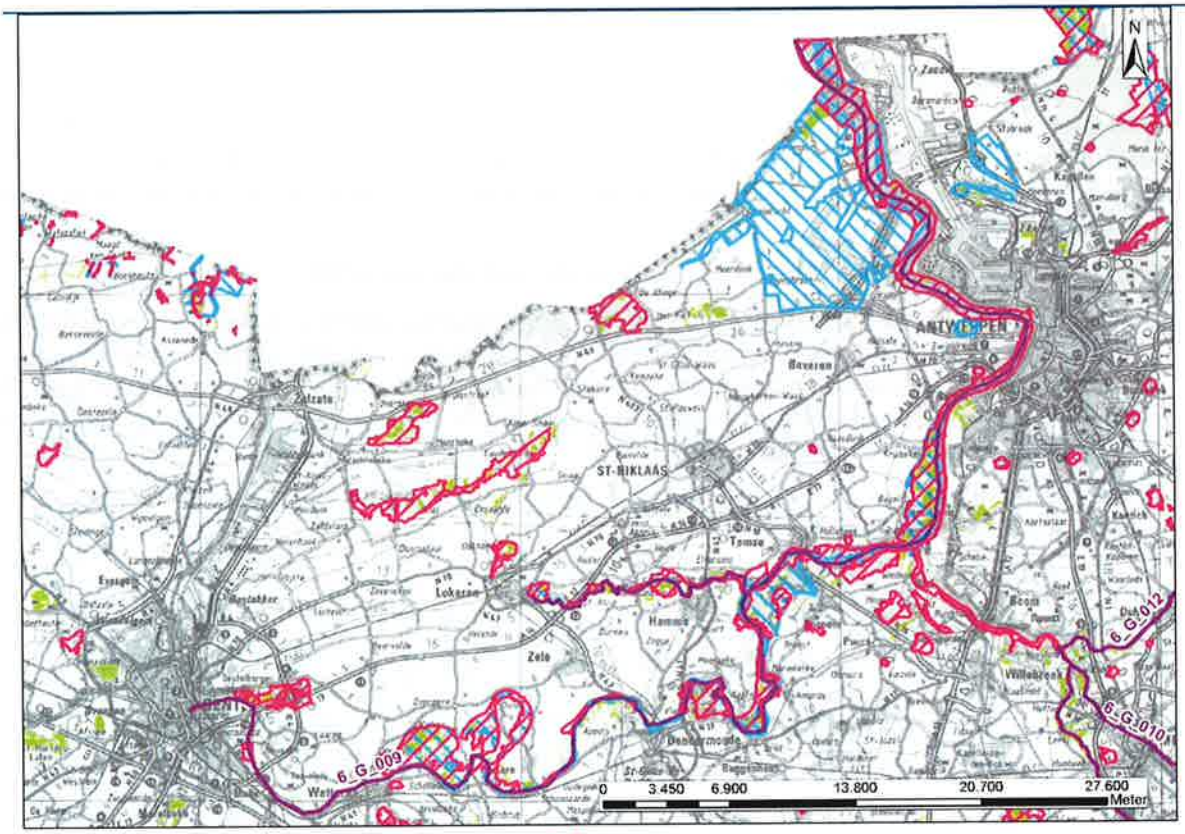
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_G_009-12 (besliste acties)

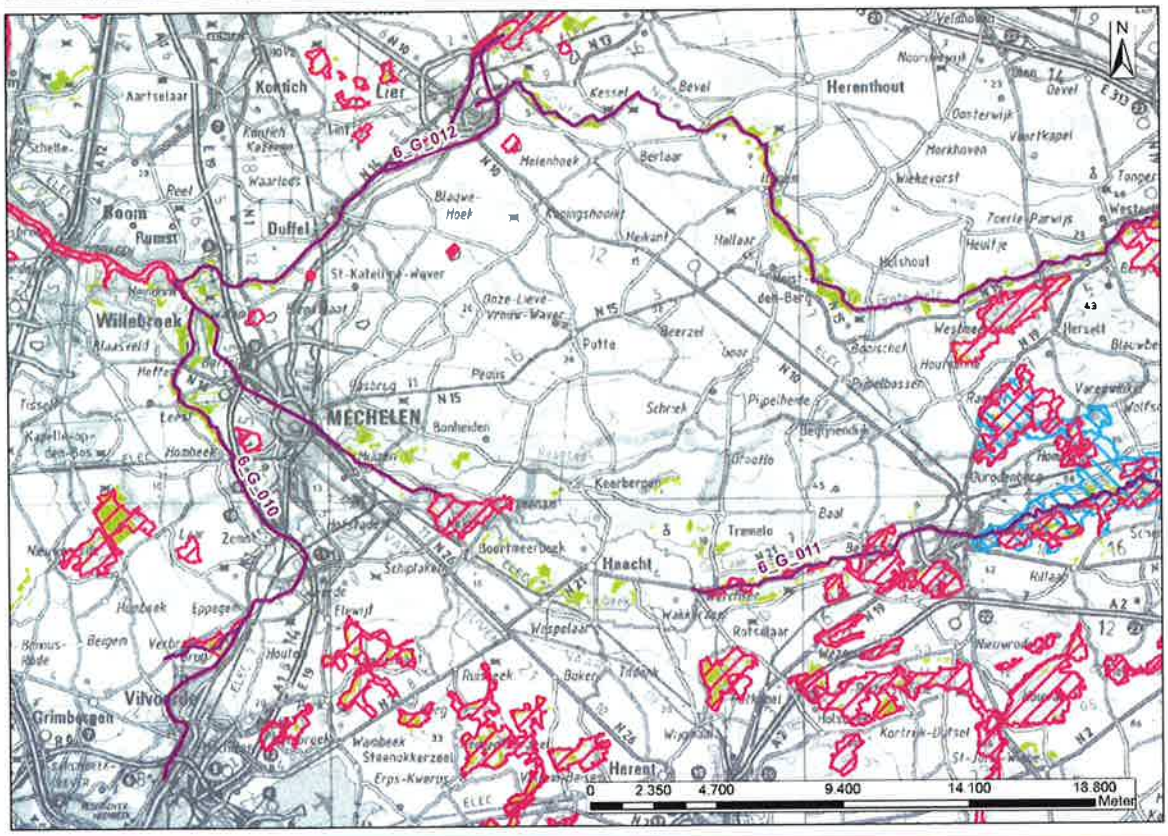
Situeerbare acties (zie kaart): 6_G_009-12


Herentals
Nijlen
Geel
Herenthout
Hoogstraten
Hoogstraten
Hoogstraten

Maatregel 6_G: Beschermen van kust en overgangswater

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_G_009-12 (besliste acties)





Maatregel 6_G: Beschermen van kust en overgangswater

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_G_009-12 (besliste acties)

Sigmaplan:

Projecten in uitvoering (op te starten niet later dan 2010):

Hedwige-Prosperpolder; Project Durmevallei; Vlassenbroek, Grote Wal – Kleine Wal – Zwijn, Uiterdijk (2015) & Groot Schoor Hamme; Dijlemonding; Kalkense Meersen; Fort Filip – Noordkasteel (in uitvoering). Voor deze projecten werd reeds een milieueffectrapport opgesteld, alsook voor het ganse totaalproject 'geactualiseerd sigmaplan'.

Projecten voor de voorliggende planperiode (op te starten niet later dan 2015):

- Nete en Kleine Nete: bestaande gecontroleerd overstromingsgebied (GOG's) zullen verder geoptimaliseerd worden. Daarnaast zullen dijken lokaal verlaagd of onderbroken worden, zodanig dat het water het achterliggende gebied kan instromen. Door het creëren van een gecontroleerd gereduceerd getij (GGG) ontstaat er in de overstromingsgebieden getijdennatuur. Tevens wordt in sommige zones wetland gecreëerd, bestaande uit moerassen en natte graslanden.

-Boven-Dijle: verschillende GOG's zullen aangelegd worden. Die zullen het Dijlewater bergen bij extreem hoogwater en 70 hectare wetland creëren.

-Grote Nete tussen Itegem en Geel: combinatie van de aanleg van een winterbedding en gecontroleerde waterbergingsgebieden. De kans op overstromingen vermindert en wetlands kunnen groeien.

-Demervallei: tussen Diest en Werchter wordt de vallei heringericht. Zo krijgt de vallei een betere bescherming tegen overstromingen en wordt de waardevolle Demernatuur in ere hersteld. Ook zijn er volop mogelijkheden voor recreatie, erfgoed en streekontwikkeling. Verschillende maatregelen, die passen onder de pijlers van het Sigmaplan, worden onderzocht.

-Gentbrugge-Melle & Bastenakkers – Ham[9]: Oorspronkelijk karakter van de rivier wordt hersteld. In Heusden komt er een nieuwe sluis die de aanwezige getijdennatuur van de Zeeschelde tussen Gentbrugge en Melle zal wijzigen in een ander natuurtype. De verdwenen getijdennatuur wordt op twee plaatsen hernomen: in de voormalige zandwinningsput in Melle en in het gebied Ham in Wetteren.

-Oudbroekpolder – Schellandpolder: er worden 2 GOG's aangelegd. De bestaande populierenaanplanten worden elzenbroekbossen, natte bossen die niet onder invloed van het getij staan.

-Schousselbroek is gelegen te Temse waar voorzien wordt in de aanleg van een gecontroleerd overstromingsgebied met een estuariene invulling (GOG-GGG).

-Dorent Noord-west is gelegen te Zemst en Dorent Zuid-oost te Zemst/Vilvoorde waar voorzien wordt in de creatie van wetland.

Dijkwerken:

Het grootste belangrijk project in dit kader is het verhogen van de Scheldekaaien in Antwerpen.

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***

[9] In praktijk zal het niet haalbaar zijn om de deelactie voor 2015 op te starten, gezien de nog lopende procedures (plan-m.e.r.- en RUP-procedure lopen momenteel nog).

Maatregel 6_G: Beschermen van kust en overgangswater	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_G_009-12 (besliste acties)	
Discipline water	De voornaamste effecten die zullen optreden zijn: Oppervlaktewaterkwaliteit (fysico-chemie en gevaarlijke stoffen) verbetert door o.m. zuurstofaanrijking, sedimentatie en stikstofverwijdering. (+/++) Oppervlaktewaterkwantiteit: - tegengaan verdroging (++) - verminderen overstromingsrisico's (++) - wateroverlast voorkomen (++) Verbetering sedimentkwaliteit en –kwantiteit door een natuurlijker sedimentatieregime (+/++). Verbetering structuurkwaliteit (++). Aandachtspunt: alle acties zijn gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Bij de realisatie kan waardevolle vegetatie verdwijnen (-) Intertijdengebied (slikken en schorren) worden hersteld (++). Toename van structuurkwaliteit kan zorgen voor een mogelijke toename van de habitatdiversiteit en de biodiversiteit tot gevolg. (++)
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraven, verstoring bodemprofiel en bodemverdichting (-/--)
Discipline lucht	Er wordt ingespeeld op het wijzigend klimaat (meer intense regenbuien tijdens zomer en stijging van zeespiegel en laagwaterstanden worden verwacht) (+/++)
Discipline mens	Overstromingsrisico en wateroverlast vermindert / wordt voorkomen (++) Landbouwgebied kan bij GOG's op middellange termijn onder druk komen te staan (-/--). Er wordt meer open ruimte gecreëerd, waardoor recreatieve functies worden aangetrokken (+)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Landschap met cultuurhistorische wijzigingen kunnen veranderen (-) Dijken kunnen zorgen voor visuele verstoring (-) Het project kan natuurlijke structuren versterken (door bv. dijken te verwijderen) (+) Aandachtspunt: de acties zijn gelegen in onderstaand onroerend en beschermd erfgoed: Actie 6_G_009: erfgoedlandschap 'Landschap van de Oude Schelde tussen Bornem en Weert' (20/11/2007), beschermd dorps- en stadsgezichten 'Polder en kasteel van Hingene' (MB 25/07/2008), 'Molenweidestraat 24: omgeving Bosseveerhoeve met weiland en landerijen' (MB 16/12/1991) en Almeerstraat en omgeving' (MB 05/12/1995), beschermde landschappen 'Hobekense polder' (MB 08/03/1996), 'Scheldeschorren bij Moerbeke-Kastel' (MB 11/04/1994), 'Molshoek' (KB 23/11/1984), 'de Durmeschorren nabij de Meulendijk' (KB 17/12/1981) en 'Schorren van de Durme' (MB 04/02/1981), beschermde monumenten 'Voormalige griend met 16 wilgentaxa' (MB 20/12/2010) en 'Voormalig Kasteel Coppens met

Maatregel 6_G: Beschermen van kust en overgangswater

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_G_009-12 (besliste acties)

oranjerie, voormalig koetshuis en boomgaard achter oude scheldemeander' (MB 09/09/1994), ankerplaatsen 'Kasteelsite Heusen-Gentbrugge' (A40087), 'Kalkense Meersen en Heisbroek' (A40025), 'Molsbroek' (A40019), 'Oude Durmearm en Sombeke' (A40022), 'Schorren van de Durme, de Dunt en monding van de Durme en Schelde' (A14003), 'Polder van Kruibeke, Bazel en Rupelmonde' (A40024), 'Vlassebroeksepolder en polder van Kastel, Mariekerke en Sint-Amands' (A14002) en 'Oude Scheldemeander van Overmerer – Donk en Berlare Broek' (A40026), relictzones 'Durmevallei' (R40028), 'Scheldevallei van Dendermonde tot Kruibeke' (R14001), 'Hobokense polder' (R10081), 'Brakwaterschorren van de Schelde' (R10013), 'Blokkersdijk' (R10073), 'Scheldevallei van Wichelen tot Dendermonde' (R40094), 'Scheldevallei van Uitbergen tot Wichelen' (R40095), 'Scheldevallei van Wetteren tot Uitbergen' (R40096) en 'Scheldevallei van Gent tot Wetteren' (R40097) en lijnrelicten 'Durme' (L40020) en 'Schelde' (L13401)

Actie 6_G_010: erfgoedlandschap 'Zennegat en Battenbroek' (25/07/2008), beschermde landschappen 'Zennegat – Battenbroek (1ste t.e.m. 5de fase' (09/09/1980 t.e.m. 18/10/1993), 'Erfgoedlandschap "Het Zennegat – Battenbroek"' (MB 21/01/2011), 'Dorent – Welebroek' (KB 28/01/1981), 'Domein drie fonteinen' (KB 09/06/1976), 'Mechelse Broek: 1ste en 2de fase' (MB 03/04/1981 en MB 17/12/1989) en 'Parkgebied in de omgeving van Dijle – Brugstraat' (22/09/1982), verschillende bescherme monumenten en dorps- en stadsgezichten t.h.v. Mechelen, ankerplaatsen 'Kasteel van Relegem' (A12003), 'Rubenskasteel' (A20008) en 'Dijlevallei tussen Mechelen en Rijmenarm ' (A12001) en relictzones 'Zennevallei met haar beemden ten noorden van het Brussels Gewest' (R20052), 'Zenne' (R12004), 'Dijle en afgesneden meanders' (R12006) en 'Dijlevallei stroomafwaarts Leuven' (R12005).

Actie 6_G_011: beschermde archeologische site 'Primitieve parochie van Weerde in Aarschot' (MB 22/06/2009), beschermd landschappen 'meander van Vosdonk en Turfputten' (MB 02/03/1994) en 'omgeving Elzenklooster' (KB 23/12/1977), beschermde dorps- en stadsgezichten "'s Hertogenmolens en onmiddellijke omgeving' (MB 11/19/1986), 'Dorpskern van Langdonk' (MB 13/11/2002), 'Dorpskern van Testelt' (KB 23/10/1981) en 'watermolen en omgeving' (MB 02/03/1994), beschermd monument '19de eeuwse verdedigingsgordel' (MB 20/05/1996), ankerplaatsen 'Samenvloeiingsgebied van Dijle en Demer' (A20013) en 'Demervallei tussen Aarschot en Zichem' (A20017), relictzone 'Demervallei Vlaams-Brabant' (R20064) en lijnrelict 'Demer en afgesneden meanders' (L27001)

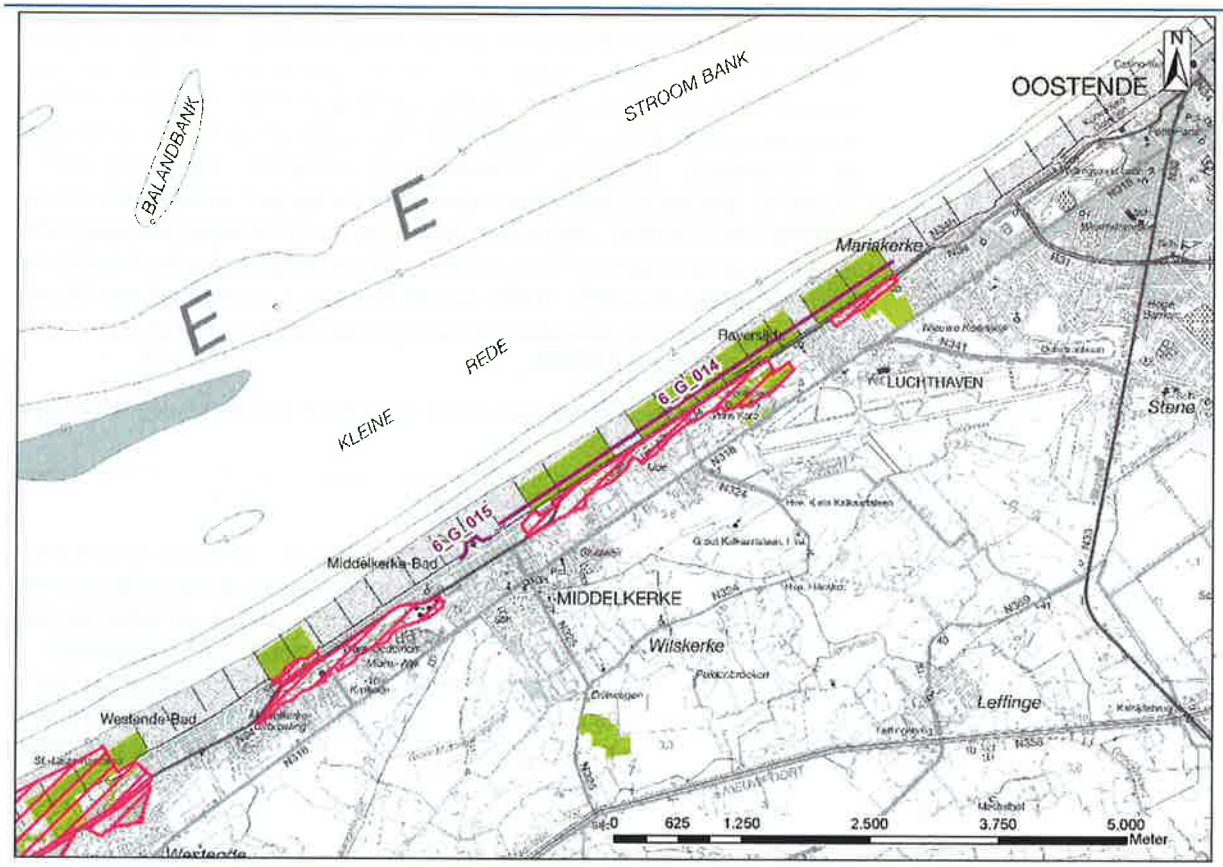
Actie 6_G_012: erfgoedlandschap 'Zennegat en Battenbroek' (25/07/2008), aangeduide ankerplaats 'Vallei van de Grote Nete rond de Herenbossen' (13/09/2011), beschermde landschappen 'Zennegat – Battenbroek 5de fase' (MB 18/10/1993), 'Het geheel der oude abdij van Rozendaal' (KB 11/09/1986), 'Dal van de Kleine Nete' (16/09/1985), 'Vallei van de Wimp en de Grote Nete' (MB 29/08/2002), 'Kruiskensberg en omgeving' (MB 19/08/1995), 'Zammelsbroek' (MB 16/07/1991), 'Malesbroek – Scherpenberg' (MB 29/11/1985), 'Landschap van Bel met het Belsveld, de Belse heide, duinen en deel Belsbroeck' (MB 29/06/2001) en 'Grote hoeve met omgeving' (KB 02/02/1944), beschermde dorps- en stadsgezichten 'Mechelsestraat 259: kasteeldomein "Ringenhof"' (MB 24/10/1995), 'Ravestijn 1: domein "Ravesteen"' (MB 24/10/1995), 'Omgeving voormalige abdij van Nazareth' (MB 03/06/1986), 'Kasteel de Cock de Rameyen met neerhoeve en dorpsker Gestel' (MB 23/10/1992), 'Omgeving Straalmolen (watermolen)' (MB 23/12/1997) en 'Omgeving Hoolstmolen' (MB 12/01/1997), beschermde monumenten 'Handelstraat 2: kasteeltje van Perwijsbroeck met park' (MB 08/12/2000), 'Kasteel ter Laeken met kasteeldomein en bijgebouwen' (MB

Maatregel 6_G: Beschermen van kust en overgangswater	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_G_009-12 (besliste acties)	
	05/04/2005) en 'kasteeldomein de Merode' (MB 12/04/2002), verschillende beschermde monumenten en beschermde dorps- en stadsgezichten t.h.v. Lier, ankerplaatsen 'Grote Netevallei met de Most' (A17001), 'Stuifuincomplex bij de Molse en Grote Nete' (A10057), 'Zammels Broek en Trichelbroek' (A10055), 'Domein de Merode' (A10069), 'Bijltjes en de Kwarekken' (A10068), 'Vallei van de Grote Nete rond de Herenbossen' (A10067), 'Vallei van de Wimp en de Grote Nete te Herenthout' (A10053), 'Kruiskensberg' (A10052), 'Omgeving van Gestel' (A10077), 'Dal van de Kleine Nete tussen Lier en Knessel' (A10088) en 'Zennegat en Battenbroek' (A10063) , relictzones 'Vallei van de Grote Nete' (R10096), 'Vallei van de Kleine Nete' (R10097), 'Bos- en akkergebied Boogaartsheide, Kloosterheide en Kesselse Heide' (R10099), 'Vallei van de Nete en kasteeldomeinen' (R10089) en 'Zennevallei met haar beemden ten noorden van het Brussels Gewest' (R12004) en lijnrelict 'Grote Nete' (L10089) Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Gezien er werken binnen VEN-gebieden (de Vallei van de Boven Zeeschelde van de Dender- tot de Rupelmonding, Vallei van de Boven Zeeschelde van Kalkense Meersen tot Sint-Onolfspolder, vallei van de Durme, Slikken en Schorren langsheen de Schelde, de samenvloeiing Rupel-Dijle-Nete, de dijlevallei tussen Boortmeerbeek en Mechelen, de Dorent, de Demervallei ten oosten en ten westen van Aarschot, vallei van de Grote Nete benedenstrooms en bovenstrooms en de gebroekten Grote Nete) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een natuurtoets dienen opgesteld te worden.
Passende beoordeling	Gezien er werken binnen SBZ (Habitatrichtlijngebieden 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent' (BE2300006), 'Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek' (BE2300044), 'Demervallei' (BE2400014), 'Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Landonken en Goor' (BE2100040) en 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' (BE2100026) en Vogelrichtlijngebieden 'Durme en middenloop van de Schelde' (BE2301235), 'Demervallei' (BE2223316) en 'Schorren en polders van de Beneden-Schelde' (BE2301336)) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een passende beoordeling dienen opgesteld te worden.

Maatregel 6_G: Beschermen van kust en overgangswater

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_G_014, 15 (besliste acties)

Situeerbare acties (zie kaart): 6_G_014, 15



Harde beschermingsmaatregelen tegen stormen:

Actie 6_G_014: Ter hoogte van Raversijde en Mariakerke Centrum is een zeewering voorzien (strandsuppletie met laag strand). Om bresvorming te voorkomen moeten deze maatregelen aangevuld worden met harde maatregelen, zoals lokale verhogingen van het maaiveld.

Actie 6_G_015: Ter hoogte van het casino van Middelkerke zijn harde maatregelen nodig. Naast een stormmuur wordt ook voor een golfdempendende uitbouw gekozen.

Milieubeoordeling

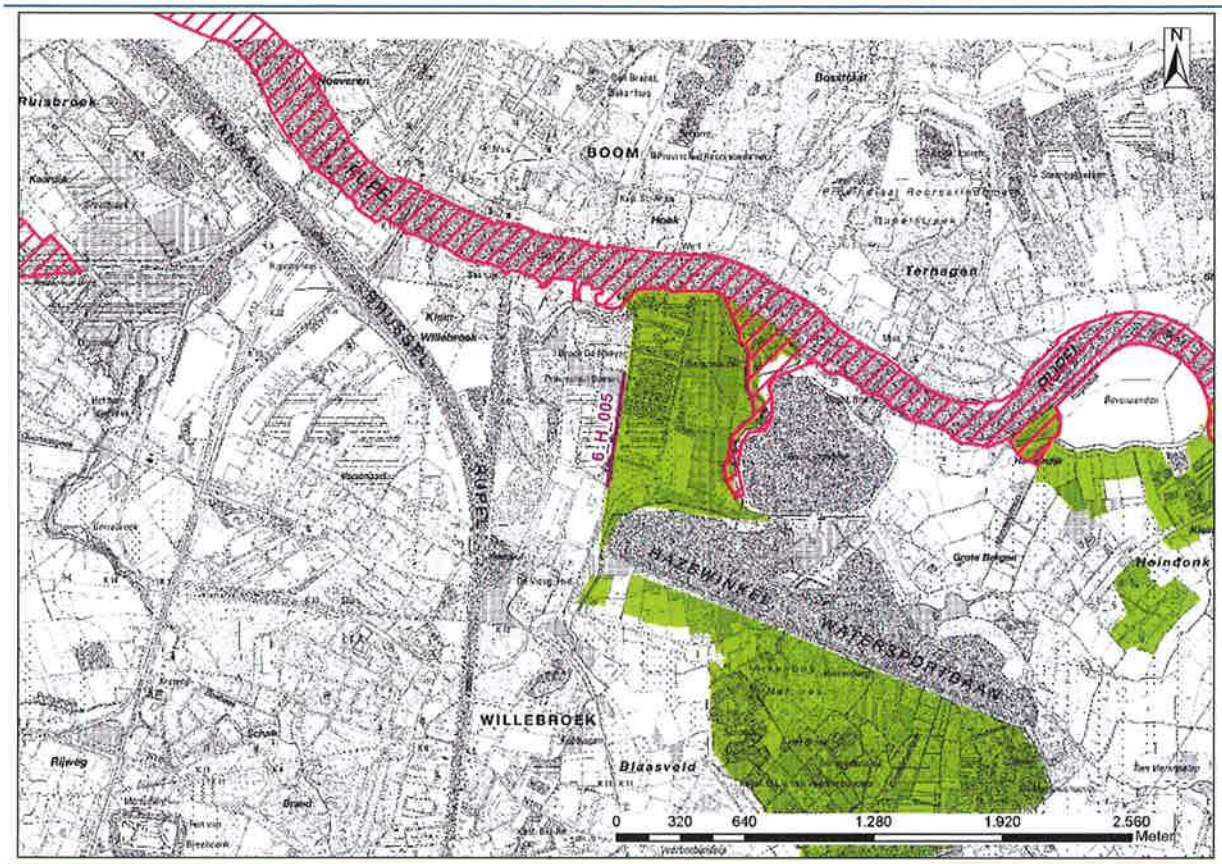
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	De voornaamste effecten die zullen optreden zijn: - Verminderen van overstromingsrisico's (++) - Voorkomen van wateroverlast (++)
Discipline fauna en flora	Geen significante effecten
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraven, verstoring bodemprofiel en bodemverdichting (-)
Discipline lucht	Er wordt ingespeeld op het wijzigend klimaat (meer intense regenbuien tijdens zomer en stijging van zeespiegel en laagwaterstanden worden verwacht) (+/++)
Discipline mens	Overstromingsrisico en wateroverlast vermindert / wordt voorkomen (++)

Maatregel 6_G: Beschermen van kust en overgangswater	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_G_014, 15 (besliste acties)	
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	De stormmuur en de zeewering kunnen zorgen voor visuele verstoring (-) Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	/
Passende beoordeling	/

Maatregel 6_H: Beschermen van niet-tijgebonden water

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_H_005 (bijkomende actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 6_H_005



Terug functioneel maken van de overwelfde verbinding (in overwelfde vorm dan wel als open verbinding) tussen de Zwarte beek en Fabrieksloop i.f.v. beschermen tegen niet-tijgebonden water op waterlichaam Zwarte beek.

Milieubeoordeling

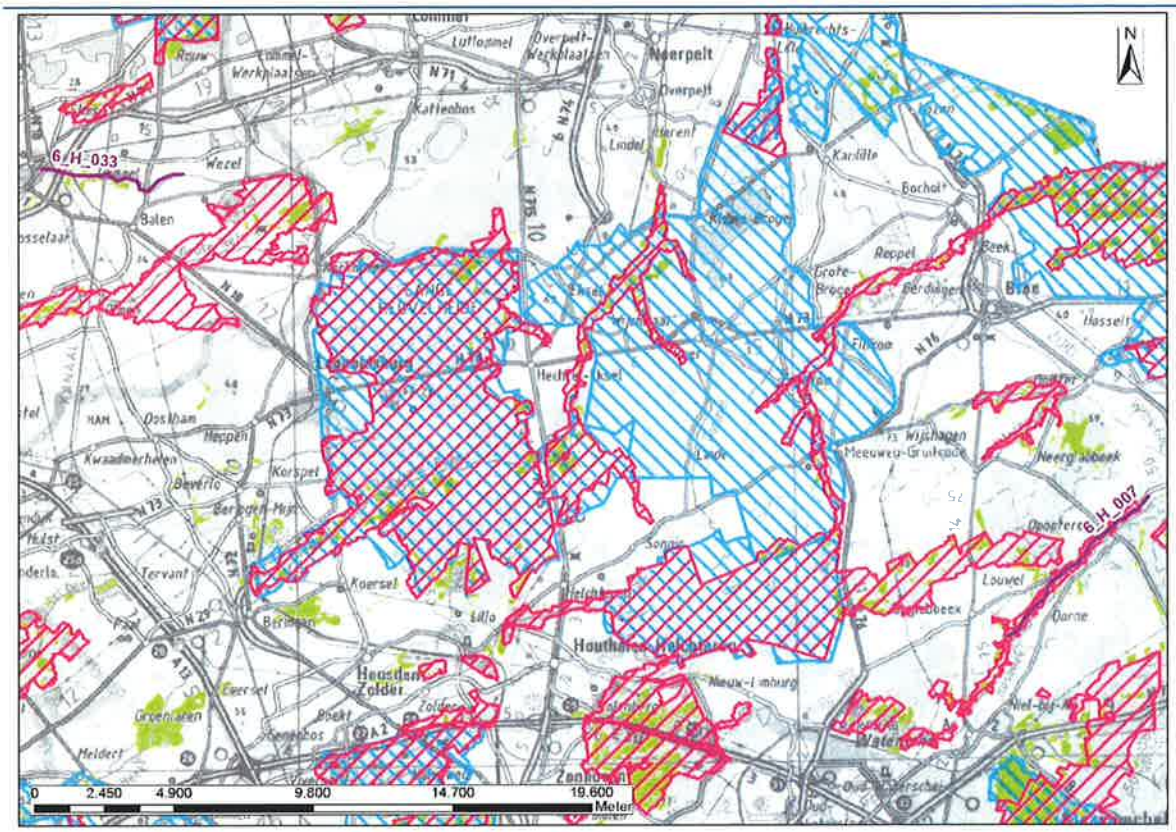
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	De voornaamste effecten die zullen optreden zijn: - Verminderen van overstromingsrisico's (++) - Voorkomen van wateroverlast (++) Aandachtspunt: actie is gelegen in mogelijk overstromingsgevoelig gebied
Discipline fauna en flora	Het terug verbinden van de Zwarte beek met de Fabrieksloop zorgt voor minder ontsnippering (+).
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraven (-)
Discipline lucht	Er wordt ingespeeld op het wijzigend klimaat (meer intense regenbuien tijdens zomer en stijging van zeespiegel en laagwaterstanden worden verwacht) (+/++)
Discipline mens	Overstromingsrisico en wateroverlast vermindert / wordt voorkomen (++)
Discipline geluid	Geen significante effecten

Maatregel 6_H: Beschermen van niet-tijgebonden water	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_H_005 (bijkomende actie)	
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Natuurlijk overstromingsregime en de wijziging van het overstromingsgebied van de waterloop kan wijzigen (0/-) Een goed ingepaste open verbinding kan de landschapskwaliteit doen toenemen (0/+) Aandachtspunt: actie is gelegen in de relictzone 'Zennevallei met haar beemden ten noorden van het Brussels Gewest' (R12004) Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Gezien er werken binnen VEN-gebieden (de samenvloeiing Rupel-Dijle-Nete) zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een natuurtoets dienen opgesteld te worden.
Passende beoordeling	/

Maatregel 6_H: Beschermen van niet tij-gebonden water

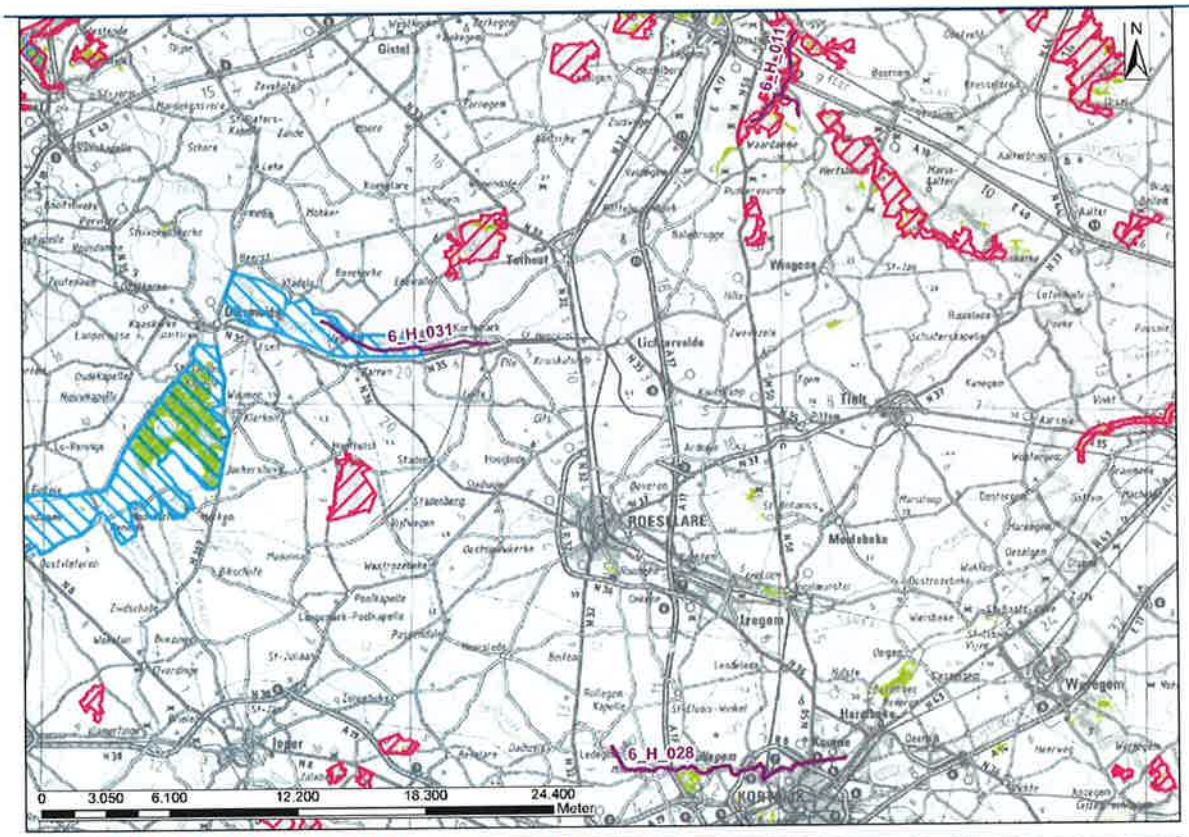
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_H_006, 7, 9, 11, 17, 28, 31-33 (bijkomende acties) en 37 (besliste actie)

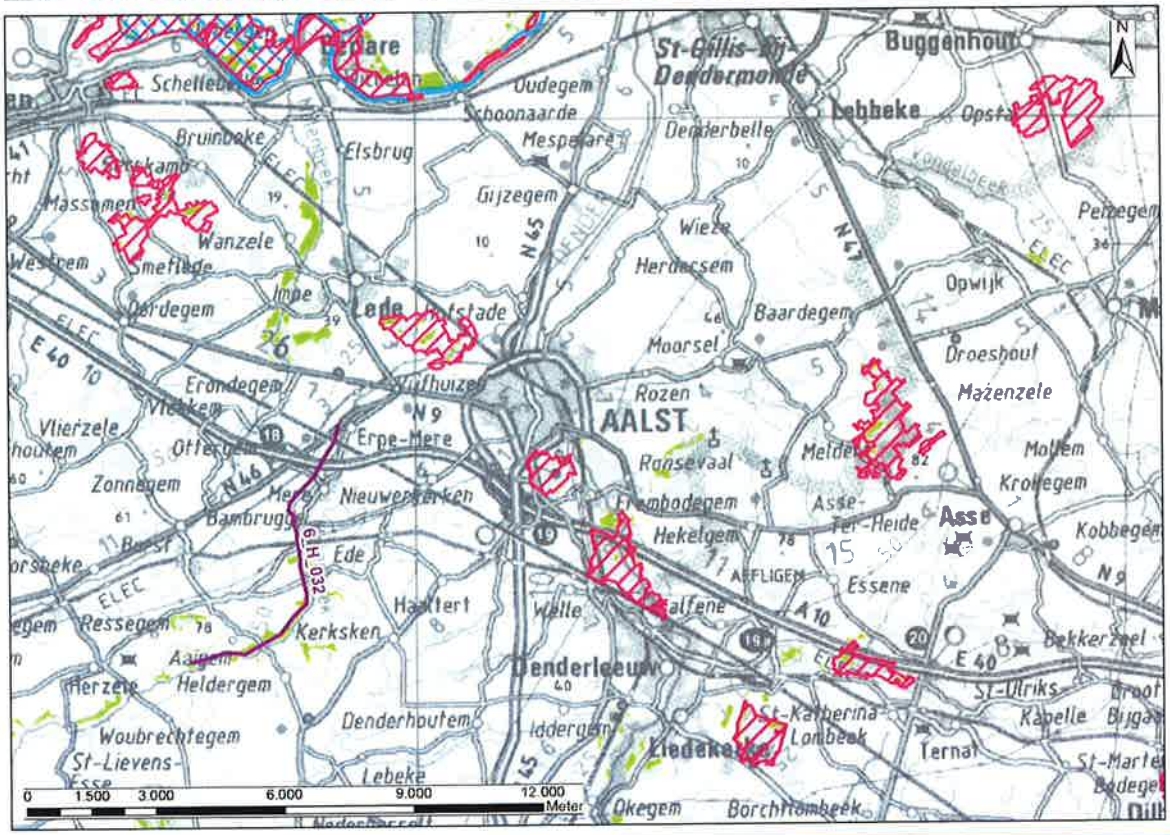
Situeerbare acties (zie kaart): 6_H_006, 7, 9, 11, 17, 28, 31-33, 37



Maatregel 6_H: Beschermen van niet tij-gebonden water

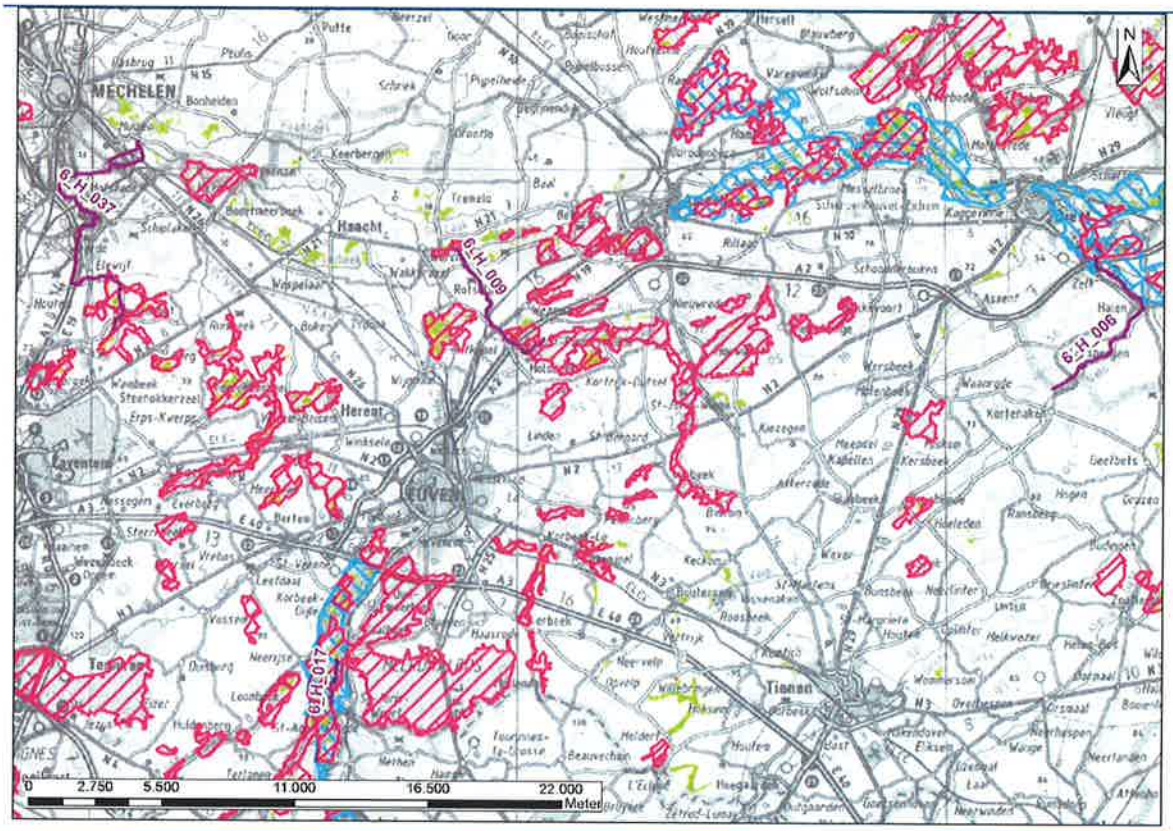
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_H_006, 7, 9, 11, 17, 28, 31-33 (bijkomende acties) en 37 (besliste actie)





Maatregel 6_H: Beschermen van niet tij-gebonden water

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_H_006, 7, 9, 11, 17, 28, 31-33 (bijkomende acties) en 37 (besliste actie)



Realisatie van beschermingsdijken langs de desbetreffende waterloop met maximale behoud van bergingscapaciteit valleigebied

Desbetreffende waterloop:

Actie 6_H_006:	Velpe
Actie 6_H_007:	Bosbeek
Actie 6_H_009:	Winge
Actie 6_H_011:	Rivierbeek
Actie 6_H_017:	Dijle
Actie 6_H_028:	Heulebeek
Actie 6_H_031:	Handzamevaart
Actie 6_H_032:	Molenbeek
Actie 6_H_033:	Grote Nete

Maatregel 6_H: Beschermen van niet tij-gebonden water

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_H_006, 7, 9, 11, 17, 28, 31-33 (bijkomende acties) en 37 (besliste actie)

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	De voornaamste effecten die zullen optreden zijn: - Verminderen van overstromingsrisico's (+/++) - Voorkomen van wateroverlast (+/++) Situatieafhankelijk: bij de aanleg van een aarden dijk kan de structuurkwaliteit verbeteren (+) Aandachtspunt: alle acties zijn gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Situatieafhankelijk: biotoopverlies (0/-/--) Situatieafhankelijk: bij de aanleg van een aarden dijk wordt het natuurlijk karakter behouden en wordt hierbij extra ruimte voor natuurontwikkeling gecreëerd (+/++)
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraven (-)
Discipline lucht	Er wordt ingespeeld op het wijzigend klimaat (meer intense regenbuien tijdens zomer en stijging van zeespiegel en laagwaterstanden worden verwacht) (+/++)
Discipline mens	Overstromingsrisico en wateroverlast vermindert / wordt voorkomen (++)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Natuurlijk overstromingsregime en de wijziging van het overstromingsgebied van de waterloop kan wijzigen (0/-) Dijken kunnen voor een visuele verstoring zorgen met een negatief effect op de structuurkenmerken en waarden van het landschap (-) Aandachtspunt: acties zijn gelegen in onderstaand onroerend of beschermd erfgoed: Actie 6_H_006: beschermde dorps- en stadsgezichten 'Rotemstraat 4: hoeve van voormalige abdij van Mariëndal met onmiddellijke omgeving' (MB 11/01/1994) en 'Omgeving van Rotemse Molen' (MB 30/05/2005), beschermd monument 'Gidsenstraat 24 en 24+: Rotemse molen' (MB 30/05/2005) en relictzone 'Velpvallei' (R27005) Actie 6_H_007: beschermde dorps- en stadsgezichten 'Slagmolen (watermolen)' (MB 05/12/1995), 'onmiddellijke omgeving van de Sint-Dionysuskerk en de Dorpermolen' (MB 08/09/1981) en 'Omgeving van de Volmolen' (MB 18/11/1993), beschermd monument 'Kasteelstraat: kasteel "de Schans"' (MB 21/06/2005), ankerplaats 'Vallei van de Bosbeek en de Most' (A70022), relictzone 'Vallei van de Bosbeek' (R70030) en lijnrelict 'Bosbeek' (L70010) Actie 6_H_009: beschermd dorps- en stadgezicht 'Park samen met de sportvelden en landbouwgronden aan de noord- en westzijde van het domein' (MB 01/10/1998), ankerplaatsen 'samenvloeiingsgebied van Dijle en Demer' (A20013) en 'Monfortcollege' (A20055), relictzones 'Demervallei Vlaams Brabant' (R20064), 'Wingse Broeken – Molenbeek' (R20070) en 'Monfortcollege' (R20071) en lijnrelict 'Winge-Molenbeek' (L20030)

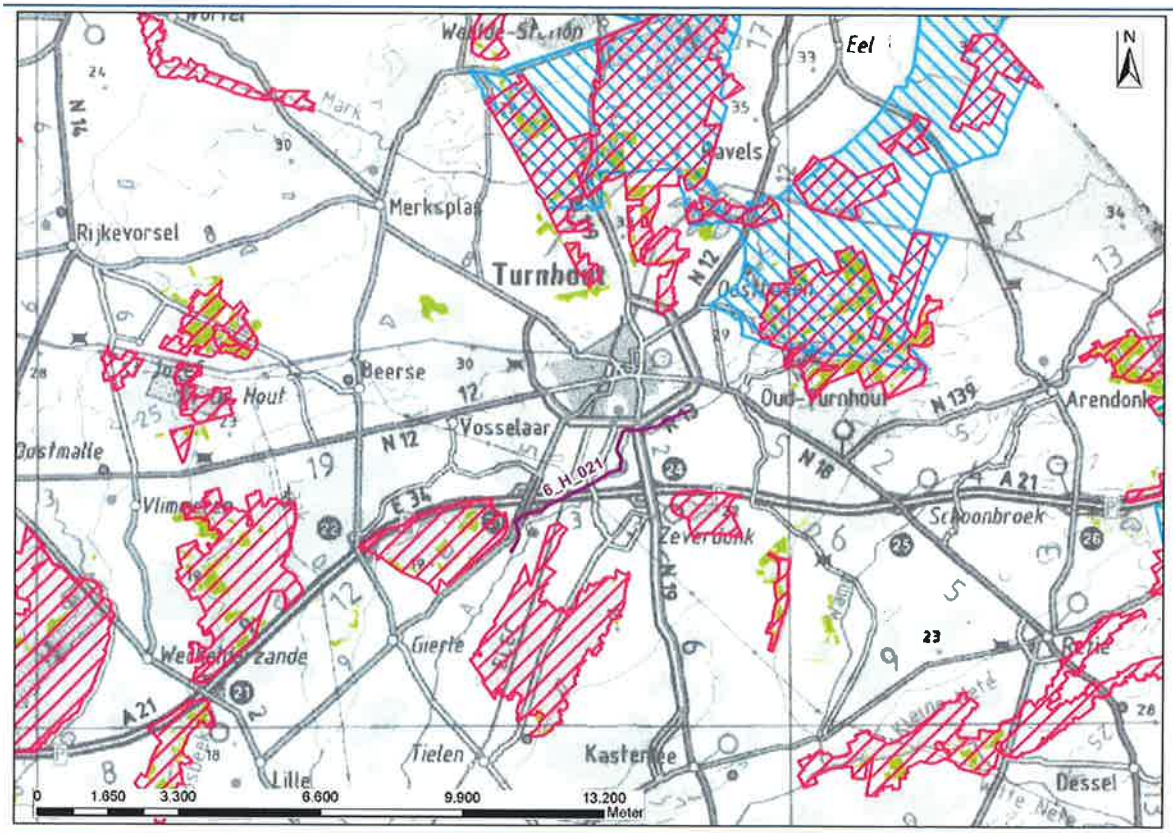
Maatregel 6_H: Beschermen van niet tij-gebonden water	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_H_006, 7, 9, 11, 17, 28, 31-33 (bijkomende acties) en 37 (besliste actie)	
	Actie 6_H_011: aangeduide ankerplaats 'Kastelen Gruuthuyse – Cellen – Erkegem en Kampveld' (12/10/2010), beschermd landschappen 'Nieuwenhovebos' (MB 19/08/1985) en 'Rivier- en Hertsbergebeek' (MB 09/10/1992), beschermd monument 'Kasteelpark Gruuthuyse en bosboom' (MB 14/07/2010), relictzone 'Vallei van de Rivierbeek en Hertsbergebeek' (R30035) en lijnrelicten 'Hertsbergebeek en Ringbeek' (L30025) en 'Rivierbeek en Velddambeek' (L30024) Actie 6_H_017: beschermd dorps- en stadsgezicht 'Omgeving van de hoeves Hinnemeure en Celongaet met achterliggend broekgebied' (MB 13/09/1996), ankerplaats 'Valleien van Dijle en Laan ten zuiden van Leuven' (A20024), relictzone 'Vallei van Laan, IJse en Dijle stroomopwaarts Leuven' (R20084) en lijnrelict 'Dijle en afgesneden meanders' (L12006) Actie 6_H_028: beschermde dorps- en stadsgezichten 'Kasteel van Heule met park' (MB 30/04/2004) en 'Hof van Heule en omgeving – preetjesmolen en Heuelbeek en Heuelbeekvallei met watermolensite' (MB 09/06/1995) en relictzone 'Vallei van de Heulebeek' (R30084) Actie 6_H_031: beschermd dorps- en stadsgezicht 'Barisdamhoeve – omgeving' (MB 13/11/2002), ankerplaats 'Handzamevaart' (A30062), relictzone 'Vallei van de Handzamevaart' (R30055) en lijnrelict 'Handzamevaart' (L30037) Acie 6_H_032: beschermde dorps- en stadsgezichten 'Wilgendries 4: omgeving watermolen Ten Broeck' (MB 17/02/1994), 'onmiddellijke omgeving van Gotegemmolen' (MB 21/04/1995) en 'Ratmolenstraat 42: omgeving Ratmolen' (MB 17/02/1994), beschermde landschappen 'Vallei van de Molenbeek' (MB 06/02/2007) en 'Eetsvelde + Hazelbeek + Landries + Visser + Achterstraat + Beekstraat + Biezeputstraat + Doorsteekstraat + Gootstraat + Gotegemstraat + Oostdorpstraat + Stevensveld + Wilgendries : Vallei Molenbeek #1 (van Broekmolen tot Gotegemmolen)' (BE 05/11/2004), beschermde monumenten 'Gotegemstraat 1: Gotegemmolen' (MB 21/04/1993) en 'Ratmolenstraat 42: Ratmolen' (MB 17/02/1994), ankerplaats 'Vallei van de Molenbeek tussen Herzele en Mere' (A40074), relictzone 'Land van de Molenbeken' (R40072) en lijnrelict 'Molenbeek Gijzegem – Erwetegem' (L40030) Actie 6_H_033: relictzone 'Vallei van de Molse en Scheppeleikse Nete' (R10118) Actie 6_H_037: ankerplaatsen: 'Floordambos en kasteel de Ribeaucourt (A20010) en 'Dijlevallei tussen Mechelen en Rijmenarm' (A12001), relictzones 'Dijlevallei stroomafwaarts Leuven' (R12005), 'Zennevallei met haar beemden ten noorden van het Brussels Gewest' (R12004) en 'Houtembos – Floordambos – Hellebos – Snijsselbos – Schiplakenbos – Steentjesbos' (R20047) en lijnrelict 'Baarbeek 2' L10121) Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor onderstaande acties bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied. *Actie 6_H_006: Het Rot-, Gorenbroek en Dieters Broek*

Maatregel 6_H: Beschermen van niet tij-gebonden water	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_H_006, 7, 9, 11, 17, 28, 31-33 (bijkomende acties) en 37 (besliste actie)	
	Actie 6_H_007: de Bovenloop Bosbeek *Actie 6_H_009: de Demervallei ten westen van Aarschot en de Wingevallei* *Actie 6_H_011: Valleien, bossen en heiderelicten van de oostelijke Brugse veldzone* *Actie 6_H_017: de Dijlevallei* *Actie 6_H_028: Bergelen* *Actie 6_H_032: de Vallei van de Molenbeek* *Actie 6_H_033: de Molse Nete* *Actie 6_H_037: het Hellerbos - Snijsselsbos*
Passende beoordeling	Voor onderstaande acties bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ. *Actie 6_H_006: Vogelrichtlijngebied 'de Demervallei' (BE2223316)* *Actie 6_H_007: Habitatrichtlijngebied 'Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As – Opglabbeek – Maaseik' (BE2200043)* *Actie 6_H_009: Habitatrichtlijngebieden 'Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen' (BE2400012) en 'Demervallei' (BE2400014)* *Actie 6_H_011: Habitatrichtlijngebied 'Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen' (BE250004)* *Actie 6_H_017: Habitatrichtlijngebied 'Valleien van de Dijle, Laan en IJse met aangrenzende bos- en moerasgebieden' (BE2400011) en Vogelrichtlijngebied 'Dijlevallei' (BE2422315)* *Actie 6_H_031: Vogelrichtlijngebied 'IJzervallei' (BE2500831)* *Actie 6_H_037: Habitatrichtlijngebied 'Valleigebied tussen Melsbroek, Kampenhout, Kortenberg en Veltem' (BE2400010)*

Maatregel 6_H: Beschermen van niet tij-gebonden water

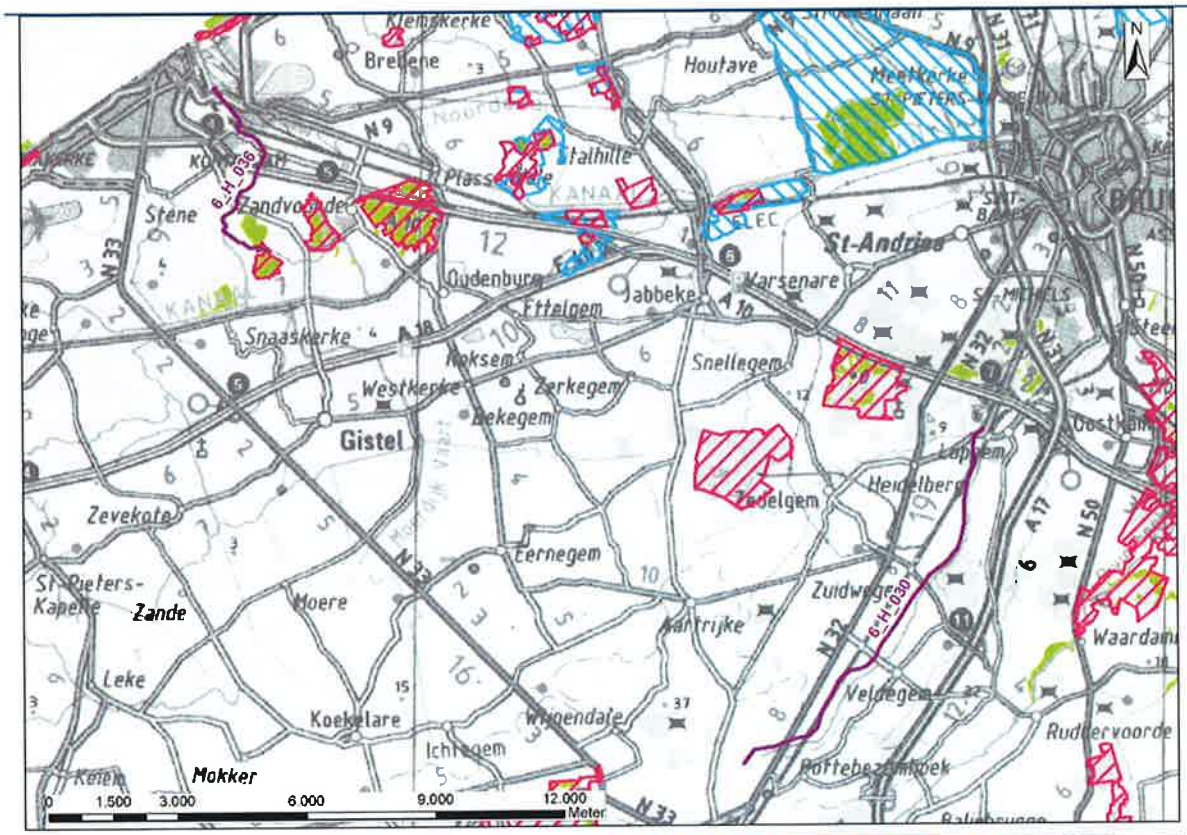
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_H_035, 36 (besliste acties) en 12-16, 19, 21, 22-27, 29, 30 (bijkomende acties)

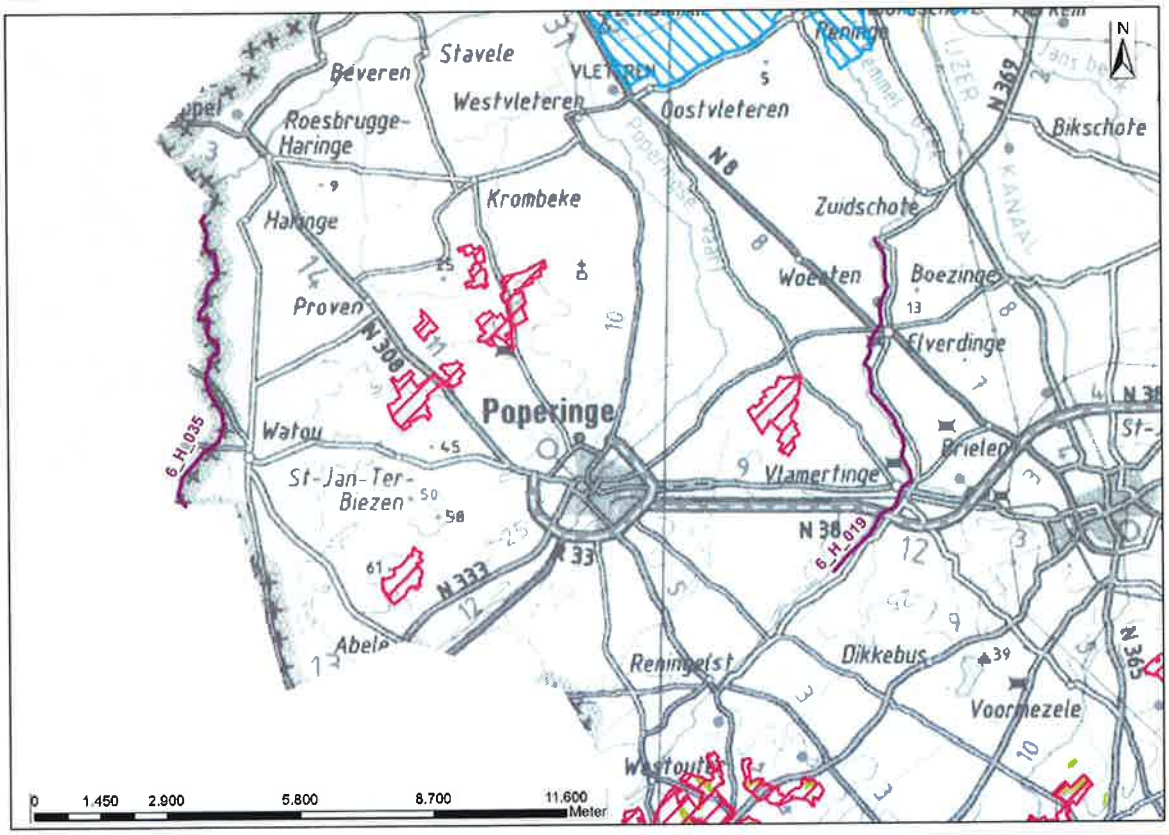
Situeerbare acties (zie kaart): 6_H_012-16, 19, 21, 22-27, 29, 30, 35, 36



Maatregel 6_H: Beschermen van niet tij-gebonden water

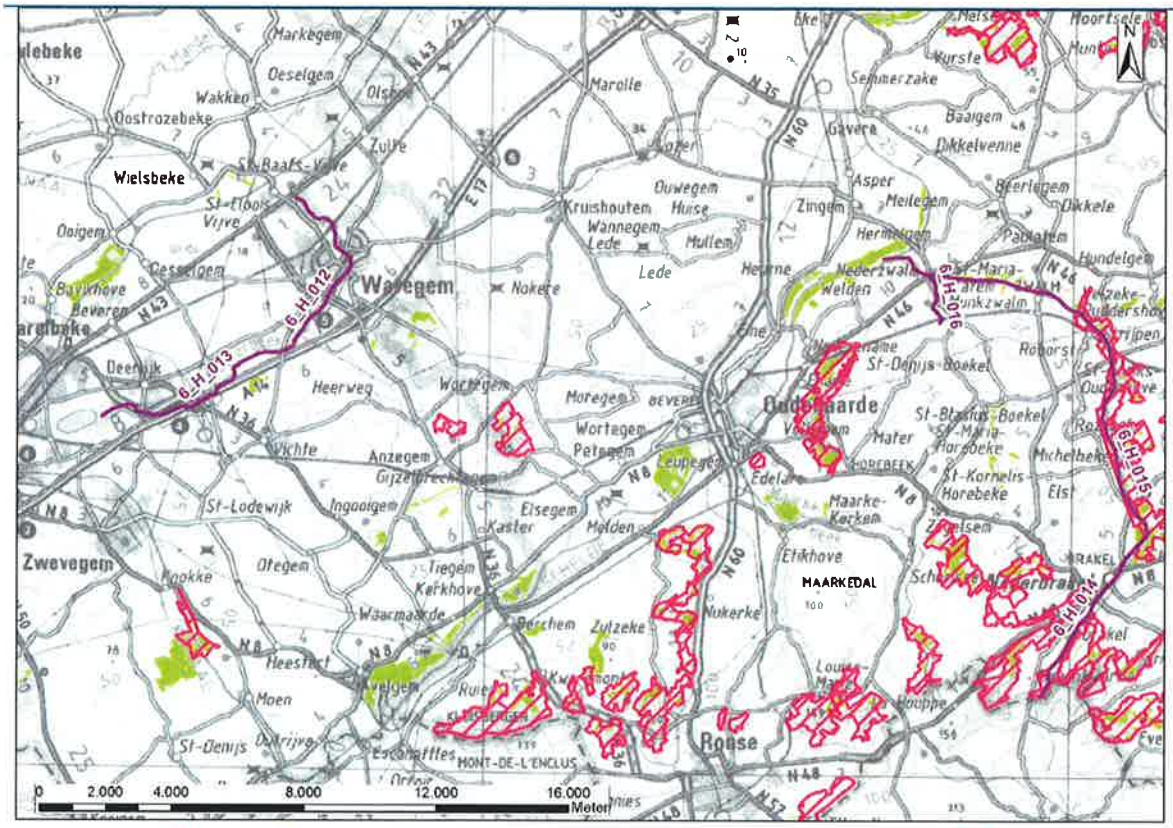
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_H_035, 36 (besliste acties) en 12-16, 19, 21, 22-27, 29, 30 (bijkomende acties)

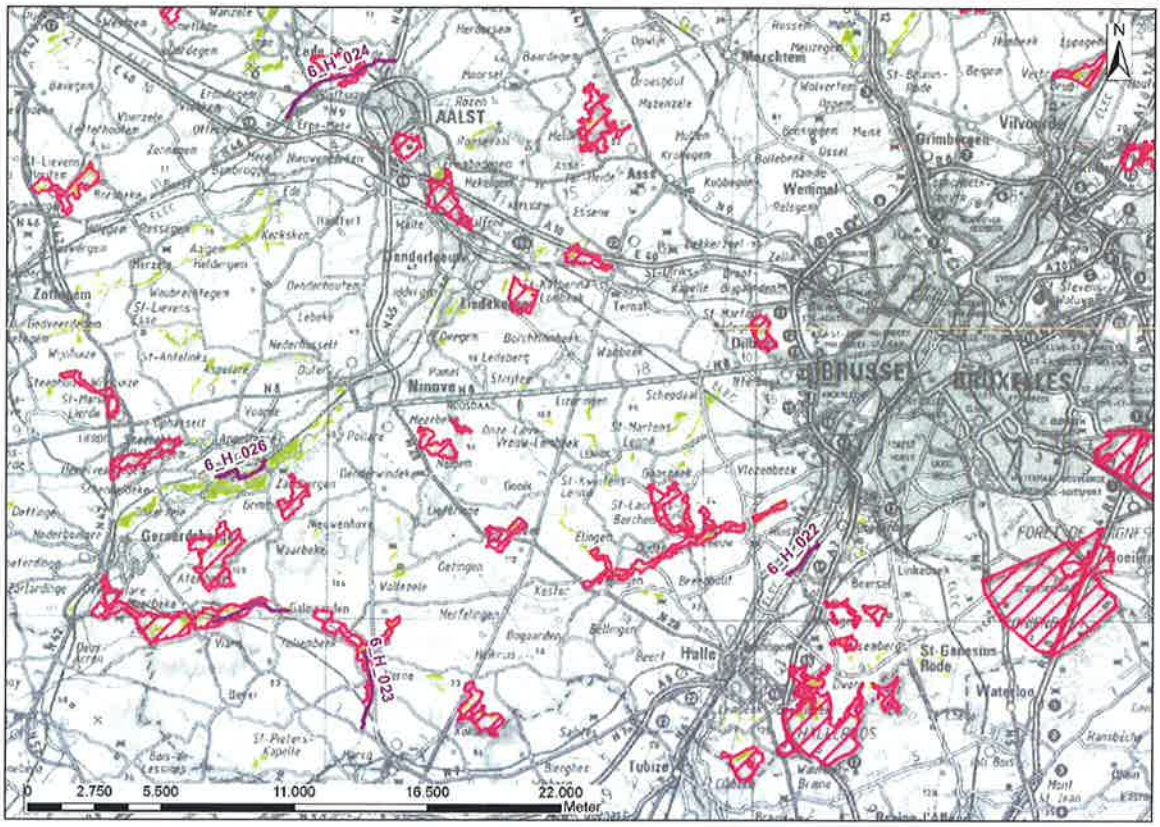




Maatregel 6_H: Beschermen van niet tij-gebonden water

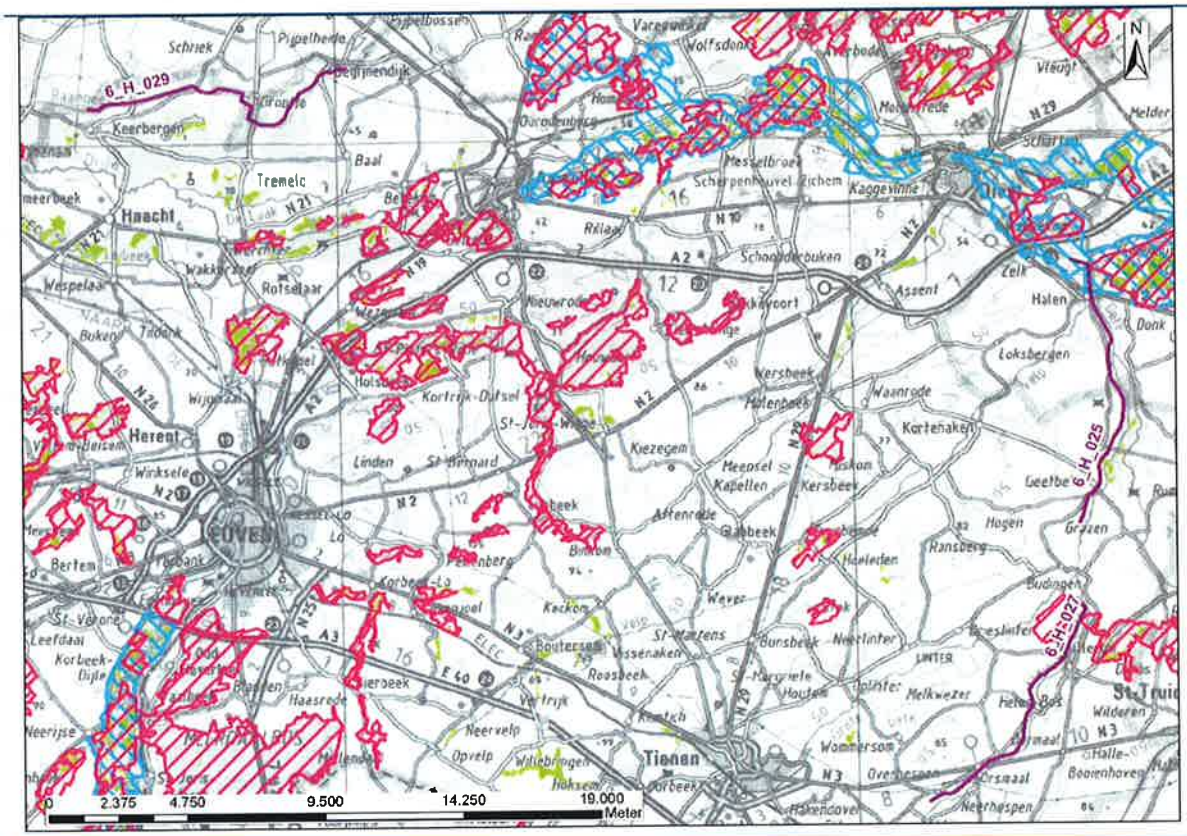
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_H_035, 36 (besliste acties) en 12-16, 19, 21, 22-27, 29, 30 (bijkomende acties)





Maatregel 6_H: Beschermen van niet tij-gebonden water

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_H_035, 36 (besliste acties) en 12-16, 19, 21, 22-27, 29, 30 (bijkomende acties)



1) Realisatie van beschermingsdijken langs de desbetreffende waterloop met maximale behoud van bergingscapaciteit valleigebied
2) Bedijkingswerken
3) Aanleg waterkering

Milieubeoordeling

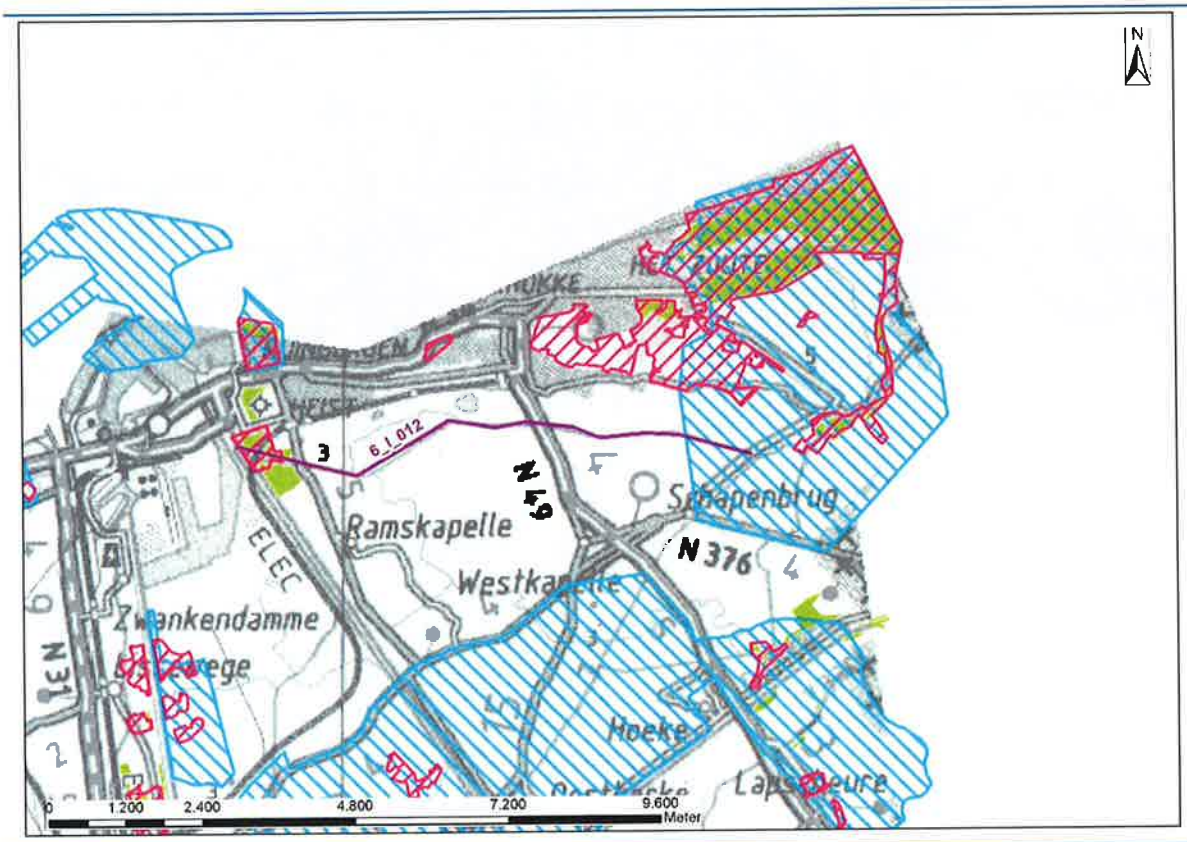
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	De voornaamste effecten die zullen optreden zijn: - Verminderen van overstromingsrisico's (+/++) - Voorkomen van wateroverlast (+/++) Situatieafhankelijk: bij de aanleg van een aarden dijk kan de structuurkwaliteit verbeteren (+) Aandachtspunt: alle acties zijn gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en in recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Situatieafhankelijk: biotoopverlies (0/-/--) Situatieafhankelijk: bij de aanleg van een aarden dijk wordt het natuurlijk karakter behouden en wordt hierbij extra ruimte voor natuurontwikkeling gecreëerd (+/++)
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraven (-)

Maatregel 6_H: Beschermen van niet tij-gebonden water	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_H_035, 36 (besliste acties) en 12-16, 19, 21, 22-27, 29, 30 (bijkomende acties)	
Discipline lucht	Er wordt ingespeeld op het wijzigend klimaat (meer intense regenbuien tijdens zomer en stijging van zeespiegel en laagwaterstanden worden verwacht) (+/++)
Discipline mens	Overstromingsrisico en wateroverlast vermindert / wordt voorkomen (++)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Natuurlijk overstromingsregime en de wijziging van het overstromingsgebied van de waterloop kan wijzigen (0/-) Dijken kunnen voor een visuele verstoring zorgen, met een negatief effect op de structuurkenmerken en waarden van het landschap (-) Aandachtspunt: acties 6_H_013-16, 19, 21, 23-27, 29, 30, 35, 36 zijn gelegen in een ankerplaats, acties 6_H_012, 14-16, 23, 25, 27 in een beschermd dorps- of stadsgezicht, acties 6_H_014, 15, 24 in een beschermd landschap, acties 6_H_014-16, 23, 27, 36 in (nabije omgeving van) beschermd monument en acties 6_H_013-16, 19, 21, 23-27, 29, 30, 35, 36 in een relictzone Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor de acties 6_H_014, 15, 23-26 bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor de acties 6_H_014, 15, 23-25 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (protectie)

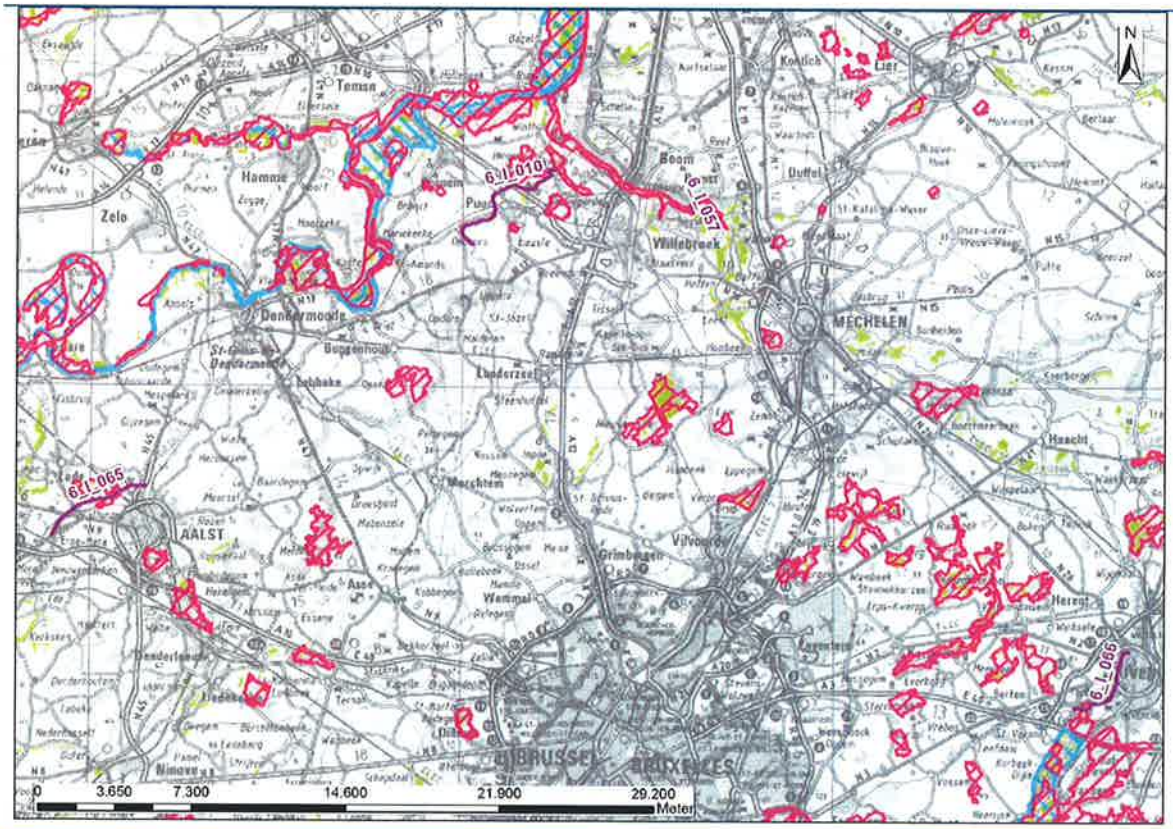
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_I_012, 57 (besliste acties) en 10, 65, 66 (bijkomende acties)

Situeerbare acties (zie kaart): 6_I_010, 12, 57, 65, 66



Maatregel 6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (protectie)

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_I_012, 57 (besliste acties) en 10, 65, 66 (bijkomende acties)



Werken aan de waterloop zelf:

- Actie 6_I_010: voorzien van nieuwe uitwateringsconstructie
- Actie 6_I_012: verbreden waterloop
- Actie 6_I_057, 65, 66: nieuwe waterloop (verleggen waterloop / bypass / verbinding tussen 2 waterlopen realiseren)

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	De voornaamste effecten die zullen optreden zijn: - Verminderen van overstromingsrisico's (+/++) - Voorkomen van wateroverlast (+/++) De verhoging van de afvoercapaciteit vanuit het binnenland kan een een (negatief) effect hebben op het overstromingsrisico aan de kust (-/--). Bij de aanleg van een nieuwe waterloop en een nieuwe uitwateringsconstructie kan de structuurkwaliteit verbeteren (+/++). Daarnaast kan een natuurlijker sedimentatieregime optreden (+/++) en kan de oppervlaktewaterkwaliteit verbeteren (+). Aandachtspunt: acties zijn gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en recent overstroomd gebied

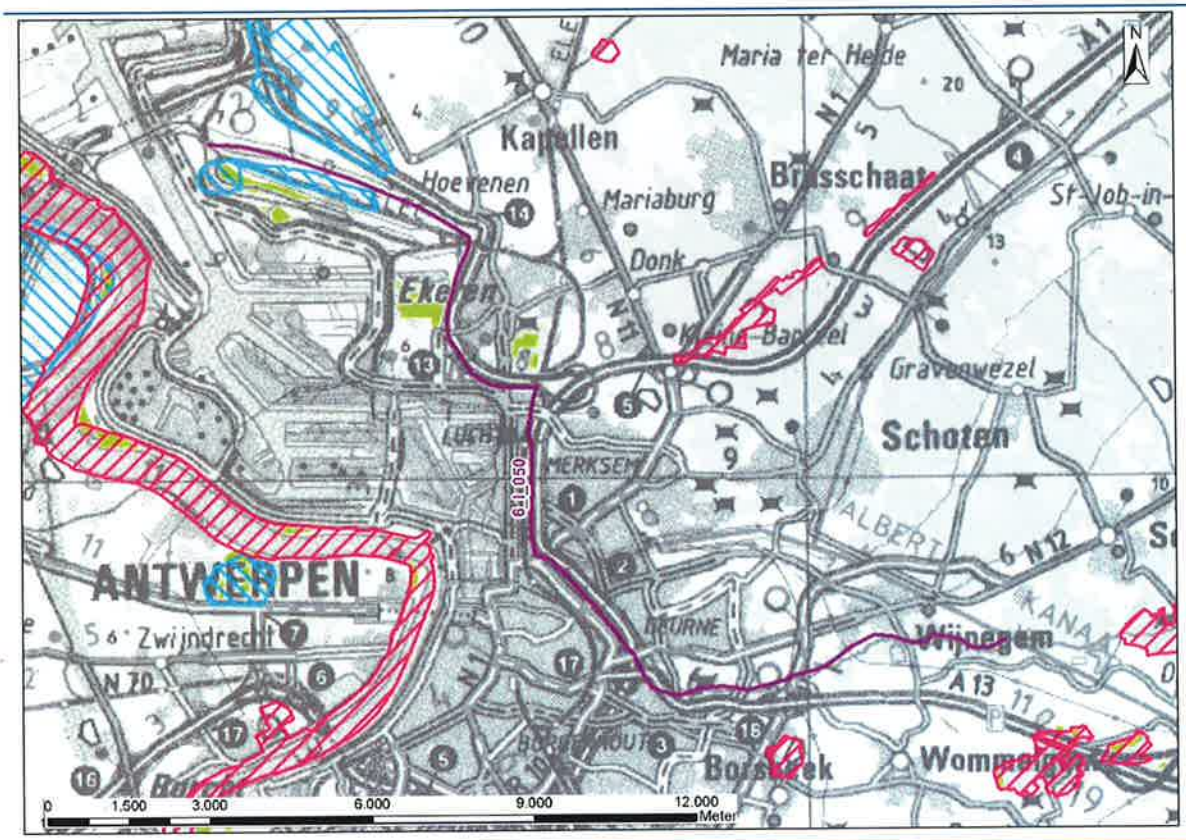
Maatregel 6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (protectie)	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_I_012, 57 (besliste acties) en 10, 65, 66 (bijkomende acties)	
Discipline fauna en flora	Situatieafhankelijk: biotoopverlies (0/-/--) Bij actie 6_I_010 worden de vismigratieknelpunten hierbij opgelost (++). Alle acties creëren extra ruimte om habitats te creëren, met een toename van biodiversiteit tot gevolg (+/++).
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraven (-)
Discipline lucht	Er wordt ingespeeld op het wijzigend klimaat (meer intense regenbuien tijdens zomer en stijging van zeespiegel en laagwaterstanden worden verwacht) (+/++)
Discipline mens	Overstromingsrisico en wateroverlast vermindert / wordt voorkomen (+/++)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Een goede inpassing van de acties kan de landschapskwaliteit doen toenemen (+/++). Aandachtspunt: acties zijn gelegen in onderstaand onroerend en beschermd erfgoed: Actie 6_I_010: beschermd landschap 'Het Moer (fase 3)' (08/12/2003), ankerplaats 'Het Moer te Eikevliet' (A10034) en relictzone 'Vallei van de Vliet en zijbeken, de Molenbeken te Klein-Brabant en haar kastelen' (R12001) Actie 6_I_012: relictzones 'Zwinpolders tussen Knokke-Heist en Damme' (R30011) en 'Poldergebied Ramskapelle – Hoeke' (R30008) Actie 6_I_057: relictzone 'Zennevallei met aar beemden ten noorden van het Brussels Gewest' (R12004) Actie 6_I_065: beschermd landschap 'Honegem – Solegem – Sint-Apollonia' (MB24/06/1992), ankerplaats 'Honegem – Solegem' (A40028), relictzones 'Honegem, Zolegem, Molenbeek' (R40078) en 'Land van de Molenbeken' (R40062) en lijnrelict 'Molenbeek Gijzegem – Erwetegem' (L40030) Actie 6_I_066: beschermd dorps- en stadsgezicht 'Sint-Jacobsplein met aanpalende straten' (MB 08/03/1995), beschermd landschap 'Kruidtuin' (KB 06/07/1976), beschermd dorps- en stadsgezicht 'Kardinaal Mercierlaan + G. Den Croylaan + Celestijnenlaan + Broekstraat: Arenbergpark met omgeving' (KB 23/12/1980), ankerplaats 'Valleien van Dijle en Laan ten zuiden van Leuven' (A50042), relictzone 'Valleien van Laan, IJse en Dijle stroomopwaarts' (R20084) en lijnrelict 'Voer' (L20012) Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor onderstaande acties bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied. *Actie 6_I_010: het Moer – Vlietvallei – Zuidelijk Eiland* *Actie 6_I_012: de baai van Heist, Sashul, Vuurtorenweide en kleiputten van Heist*

Maatregel 6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (protectie)	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_I_012, 57 (besliste acties) en 10, 65, 66 (bijkomende acties)	
	Actie 6_I_057: Samenvloeiing Rupel-Dijle-Nete *Actie 6_I_065: de Valleien van de Molenbeken (Lede)* *Actie 6_I_066: Dijlevallei*
Passende beoordeling	Voor onderstaande acties bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ. *Actie 6_I_012: Habitatrichtlijngebied 'Duingebieden incl. IJzermonding en Zwin' (BE2500001) en Vogelrichtlijngebied 'het Zwin' (BE2501033)* *Actie 6_I_057: Habitatrichtlijngebied 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent' (BE2300006)* *Actie 6_I_065: Habitatrichtlijngebied 'Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek' (BE2300044)* *Actie 6_I_066: Habitatrichtlijngebied 'Valleien van de Dijle, Laan en IJse met aangrenzende bos- en moerasgebieden' (BE2400011)*

Maatregel 6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (protectie)

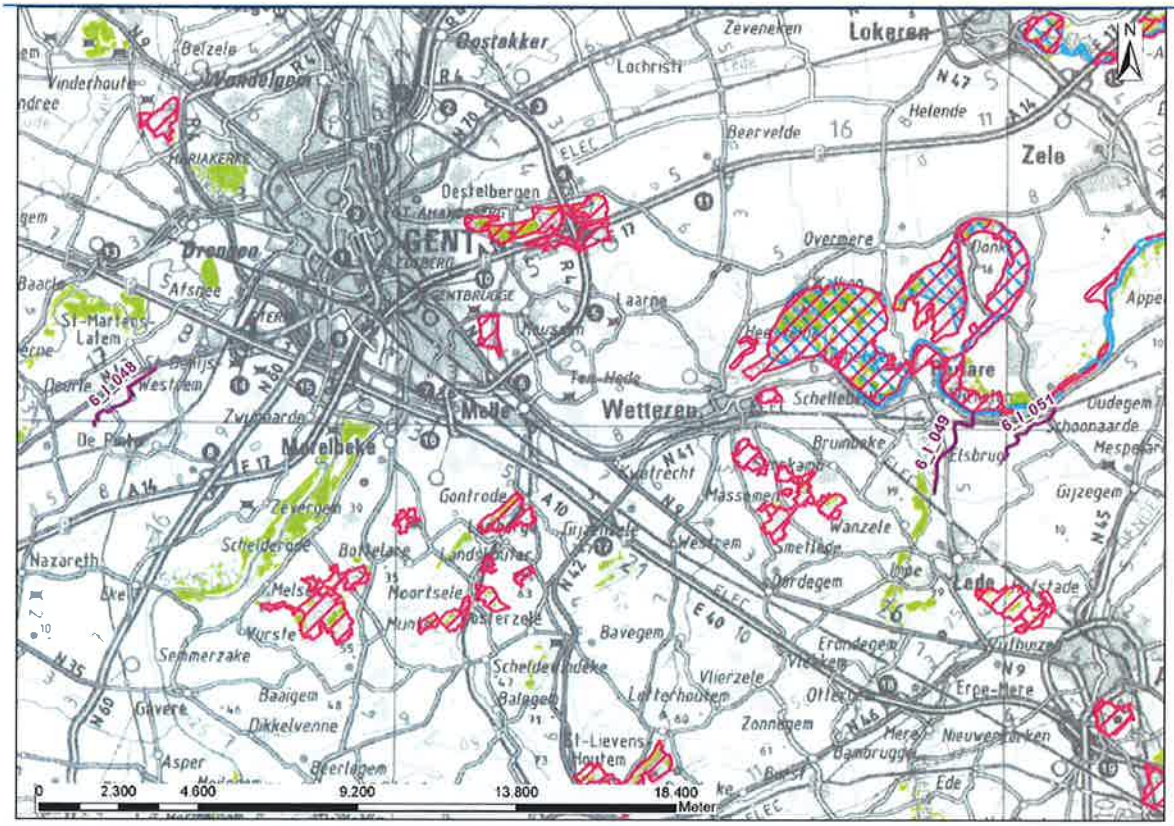
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_I_0 48-51 (bijkomende acties)

Situeerbare acties (zie kaart): 6_I_048-51



Maatregel 6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (protectie)

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_I_0 48-51 (bijkomende acties)



Bouwen / werken aan pompgemalen:

- Actie 6_I_048, 49, 51: bouw pompgemaal
    - Actie 6_I_048: met bouw van stuw
    - Actie 6_I_051: met aanleg 2de bufferbekken
- Actie 6_I_050: werken aan pompstation

Milieubeoordeling

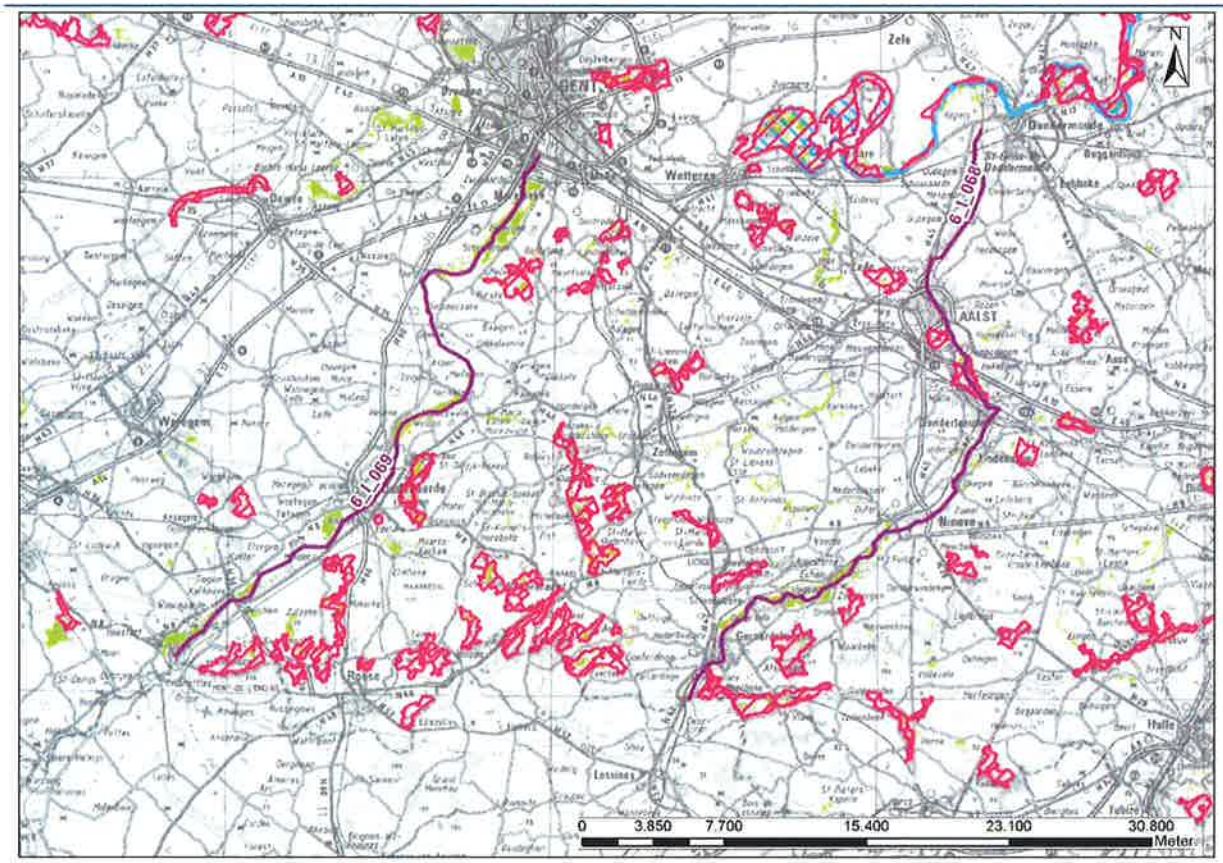
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	De voornaamste effecten die zullen optreden zijn: - Verminderen van overstromingsrisico's (+/++) - Voorkomen van wateroverlast (+/++) De verhoging van de afvoercapaciteit vanuit het binnenland kan een een (negatief) effect hebben op het overstromingsrisico aan de kust (-/--). Aandachtspunt: acties 6_I_048-51 zijn gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en recent overstroomd gebied.
Discipline fauna en flora	Situatieafhankelijk: biotoopverlies (0/-/--) Situatieafhankelijk: pompgemalen kunnen vismigratieknelpunten teweeg brengen (0/-)
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraven (-)

Maatregel 6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (protectie)	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_I_0 48-51 (bijkomende acties)	
Discipline lucht	Er wordt ingespeeld op het wijzigend klimaat (meer intense regenbuien tijdens zomer en stijging van zeespiegel en laagwaterstanden worden verwacht) (+/++)
Discipline mens	Overstromingsrisico en wateroverlast vermindert / wordt voorkomen (+/++)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Een pompgemaal en stuw kunnen zorgen voor een visuele verstoring (-/--). Aandachtspunt: acties zijn gelegen in onderstaand beschermd of onroerend erfgoed: Actie 6_I_048: relictzone 'Drie Koningen' (R40052) Actie 6_I_050: beschermd landschap 'Oude Landen (fase 1) (havengebied)' (13/12/1980), ankerplaats 'Rivierenhof' (A10025), relictzones 'Ontginningsgebied Stabroek – Kapellen' (R10011), Vormingsstation Antwerpen noord en Muisbroek' (R10023), 'Oude Landen en Laarse Beek' (R10022) en 'Vallei van de Grote Schijn, kasteeldomeinen en bosgebieden' (R10078) en lijnrelicten 'Groot Schijn' (L10059) en 'Afleidingskanaal van de Schijn' (L10017) Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor onderstaande actie bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied. *Actie 6_I_050: de Oude Landen en Bospolder en de Kuifeend*
Passende beoordeling	Voor onderstaande actie bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ. *Actie 6_I_051: Habitatrichtlijngebied 'Durme en middenloop van de Schelde' (BE2301235)*

Maatregel 6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (protectie)

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_I_068, 69 (besliste acties)

Situeerbare acties (zie kaart): 6_I_068, 69



Stuwprogramma Dender (actie 6_I_068) en Bovenschelde (6_I_069): zowel het plaatsen, vernieuwen of verwijderen van stuwen met als doelstelling:

- optimalisatie voor binnenscheepvaart
- verbeteren vismigratie
- beter hoog- en laagwaterbeheer

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	De voornaamste effecten die zullen optreden zijn: - Tegengaan van verdroging (+) - Verminderen van overstromingsrisico's (++) - Voorkomen van wateroverlast (++) De verhoging van de afvoercapaciteit vanuit het binnenland kan een een (negatief) effect hebben op het overstromingsrisico aan de kust (-/--). Aandachtspunt: de acties zijn gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Vismigratieknelpunten worden opgelost (++)

Maatregel 6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (protectie)	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_I_068, 69 (besliste acties)	
Discipline bodem	Geen significante effecten
Discipline lucht	Er wordt ingespeeld op het wijzigend klimaat (meer intense regenbuien tijdens zomer en stijging van zeespiegel en laagwaterstanden worden verwacht) (+/++)
Discipline mens	Overstromingsrisico en wateroverlast vermindert / wordt voorkomen (++) Optimalisatie voor binnenscheepvaart (+) Hierbij kan mogelijks een modal shift gebeuren naar sheepvaart, met een ontlasting van verkeersdruk op de wegen tot gevolg (+/++)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Situatieafhankelijk: stuwen kunnen voor een visuele verstoring zorgen (-) Situatieafhankelijk: het verwijderen van stuwen kan de natuurlijke structuur versterken (+) Aandachtspunt: acties zijn gelegen in onderstaand onroerend en beschermd erfgoed: Actie 6_I_068: beschermde landschappen 'Oude Denderloop' (MB 11/10/1985), 'Wellemeersen' (MB 16/05/1980) en 'De Bleek (tussen Guilleminbrug en stuwsluis Dender' (MB 28/08/1991), beschermde dorps- en stadsgezichten 'Dorpskom' (KB 19/08/1980) en 'Domein rond kasteel Van Boelaere' (MB 01/07/1987), beschermd monument 'Kerkhofmuur en twee kalkstenen inkompijlers' (MB 28/03/1991), ankerplaatsen 'Dendervallei tussen Idegem en Ninove en het Geitebos' (A40061), 'Wellemeersen' (A24007) en 'Dendermeersen tussen Mespelare en Wieze' (A24009), relictzone 'Dendervallei' (R24002) en lijnrelict 'Dender' (L24004) Actie 6_I_069: erfgoedlandschap 'Scheldemeersen tussen Bevere, Petegem en Melden en kouter van Petegem' (07/02/2011), beschermd dorps- en stadsgezicht 'middeleeuwse stadskern met latere 19de eeuwse stadsuitbreidingen' (05/05/1981), beschermde landschappen 'Scheldemeersen te Eke en te Zevergem' (MB 10/03/1997) en 'Scheldemeersen 1' (MB 04/11/1981), ankerplaatsen 'Scheldemeersen tussen Zevergem en Schelderode' (A40033), 'Scheldevallei tussen Welden en Gavere' (A40039), 'Scheldevallei Heurne' (A40038), 'Dorpskern en archeologische site van Ename' (A40044) en 'Scheldemeanders Avelgem' (A34002), relictzones 'Scheldevallei van Gavere tot Gent'(R40054), 'Scheldevallei tussen Oudenaarde tot Gavere' (A40098) en 'Scheldevallei van Berchem tot Oudenaarde' (A34001) en lijnrelict 'Schelde' (L13401)
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor onderstaande acties bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied. *Actie 6_I_068: de Vallei van de Dender en de Mark* *Actie 6_I_069: de West-Vlaamse Scheldevallei en de Vallei van de Bovenschelde Zuid en Noord*
Passende beoordeling	Voor onderstaande acties bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben

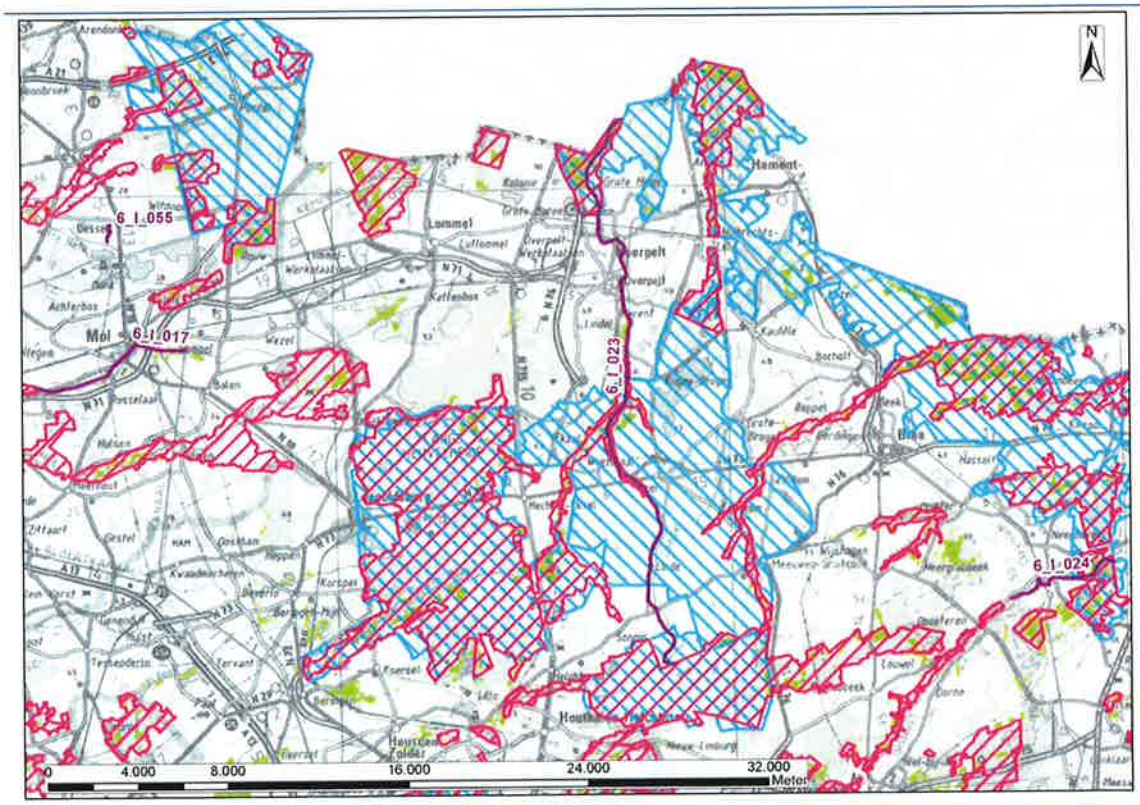
Maatregel 6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (protectie)	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 6_I_068, 69 (besliste acties)	
	op de desbetreffende SBZ. *Actie 6_I_068: Habitatrichtlijngebied 'Bossen van de Vlaamse Ardennen en andere Zuid-Vlaamse bossen' (BE2300007)*

Maatregel 6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (protectie)

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_I_038, 54, 60 (besliste acties) en 6_I_017, 18, 23, 24, 53, 55, 58, 64 (bijkomende acties)

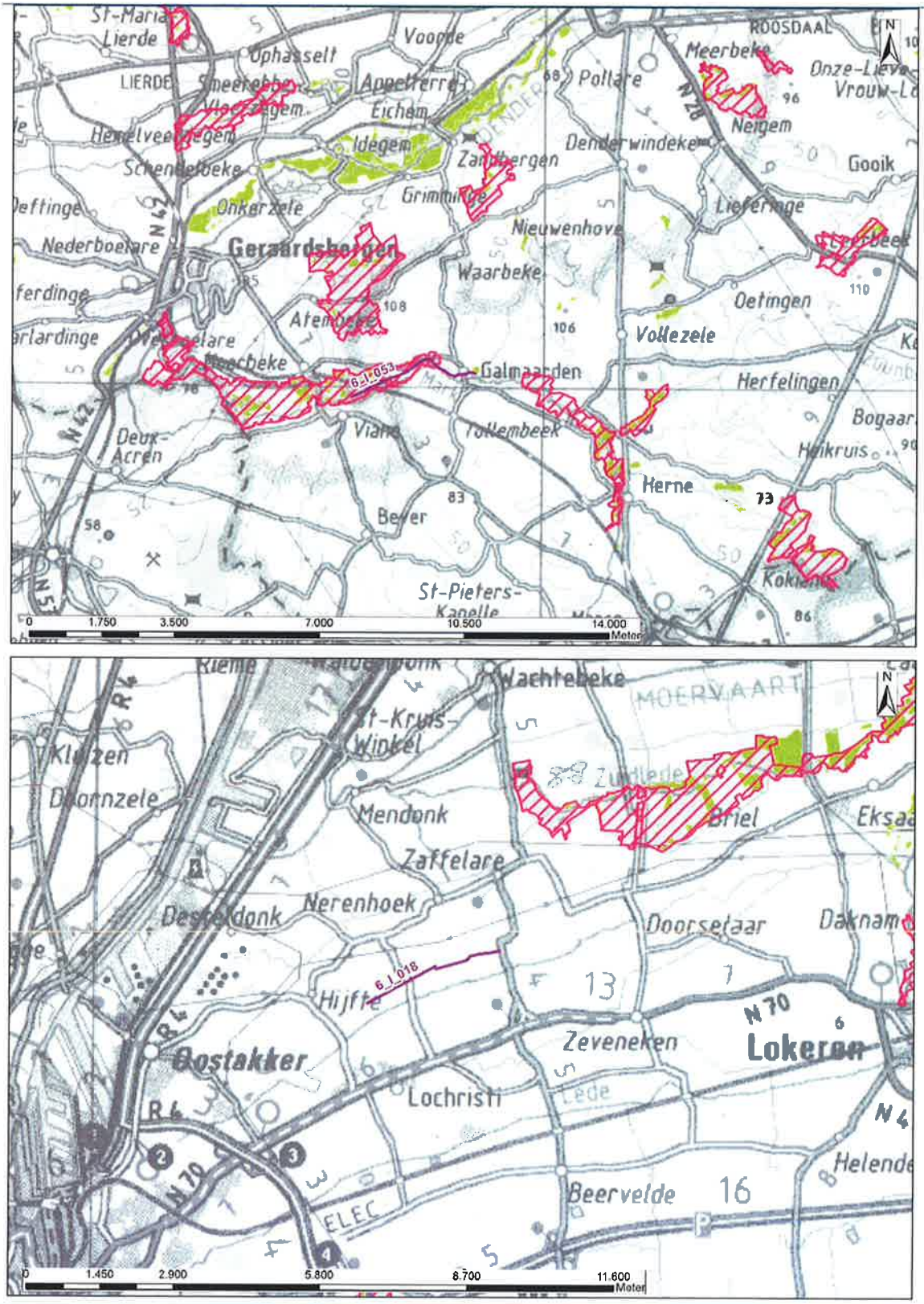
Situeerbare acties (zie kaart): 6_I_017, 18, 23, 24, 38, 53-55, 60, 64

Niet situeerbare acties: 6_I_058



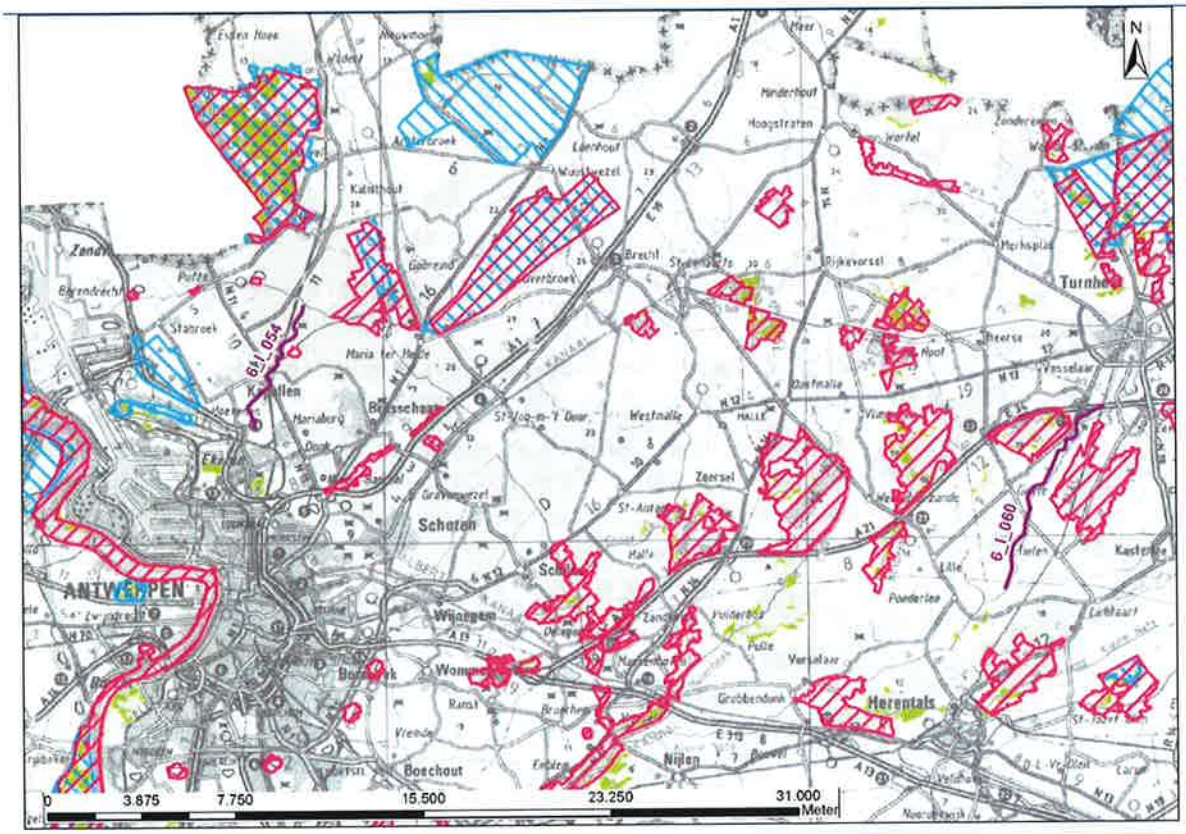
Maatregel 6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (protectie)

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_I_038, 54, 60 (besliste acties) en 6_I_017, 18, 23, 24, 53, 55, 58, 64 (bijkomende acties)



Maatregel 6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (protectie)

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_I_038, 54, 60 (besliste acties) en 6_I_017, 18, 23, 24, 53, 55, 58, 64 (bijkomende acties)



Werken aan de waterloop zelf:

- Nieuwe waterloop / bypass / verbinding van waterlopen: actie 6_I_017, 18, 24, 53, 54
- Herprofilering waterloop: actie 6_I_023, 55
- Voorzien uitwateringsconstructie: actie 6_I_038
- Ruimen van waterlichaam: actie 6_I_058, 60
- Optimaliseren GOG: actie 6_I_064

Maatregel 6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (protectie)

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_I_038, 54, 60 (besliste acties) en 6_I_017, 18, 23, 24, 53, 55, 58, 64 (bijkomende acties)

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	De voornaamste effecten die zullen optreden zijn: - Verminderen van overstromingsrisico's (+/++) - Voorkomen van wateroverlast (+/++) De verhoging van de afvoercapaciteit vanuit het binnenland kan een een (negatief) effect hebben op het overstromingsrisico aan de kust (-/--). Het optimaliseren van het GOG en het ruimen van een waterlichaam verbeteren de oppervlaktewaterkwaliteit en het sedimentatieregime (+/++). De aanleg van een nieuwe waterloop, het ruimen van een bestaande waterloop en het herprofileren kunnen een positieve invloed hebben op de structuurkwaliteit (+/++). Bij de herprofilering is dit enkel het geval indien de waterloop een natuurlijke bedding heeft. Aandachtspunt: acties 6_I_018, 55 zijn gelegen in mogelijk overstromingsgevoelig gebied, acties 6_I_017, 23, 24, 53, 54, 60, 64 in effectief overstromingsgevoelig gebied en acties 6_I_017, 23, 24, 53, 54 in recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Situatieafhankelijk: biotoopverlies (0/-/--) Bij actie 6_I_010 worden de vismigratieknelpunten hierbij opgelost (++). Alle acties creëren extra ruimte om habitats te creëren, met een toename van biodiversiteit tot gevolg (+/++).
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraven (-)
Discipline lucht	Er wordt ingespeeld op het wijzigend klimaat (meer intense regenbuien tijdens zomer en stijging van zeespiegel en laagwaterstanden worden verwacht) (+/++)
Discipline mens	Overstromingsrisico en wateroverlast vermindert / wordt voorkomen (+/++)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Een goede inpassing van de acties kan de landschapskwaliteit doen toenemen (+/++). Aandachtspunt: acties 6_I_017, 23, 24, 53-55, 60, 64 zijn gelegen in een ankerplaats, acties 6_I_023, 24, 53 in beschermd dorps- of stadsgezicht, acties 6_I_023, 24, 60 in beschermd landschap, acties 6_I_023, 24, 64 in (nabije omgeving van) beschermd monument en acties 6_I_017, 23, 24, 53-55, 60, 64 in relictzone Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).

Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling

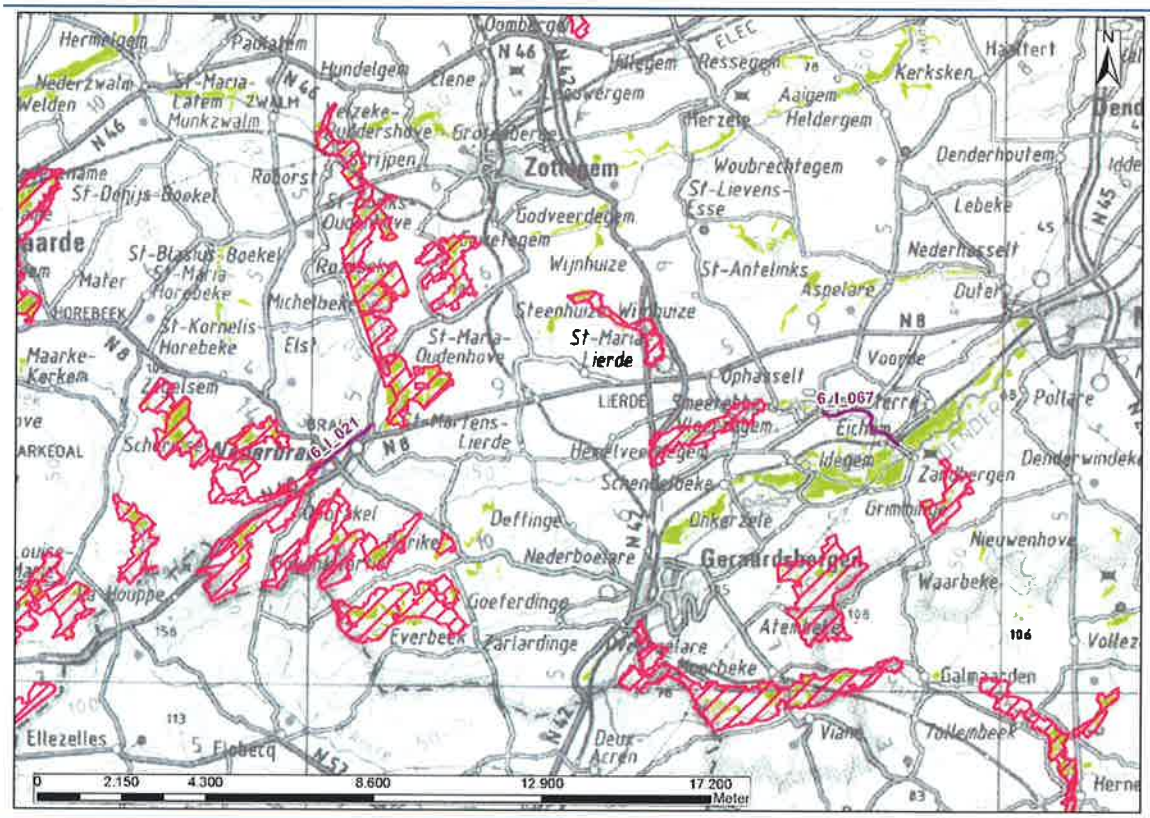
Verscherpte natuurtoets	Voor de acties 6_I_017, 23, 24, 53, 60, 64 bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.

Maatregel 6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (protectie)	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_I_038, 54, 60 (besliste acties) en 6_I_017, 18, 23, 24, 53, 55, 58, 64 (bijkomende acties)	
Passende beoordeling	Voor de acties 6_I_017, 23, 24, 53, 60, 64 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (protectie)

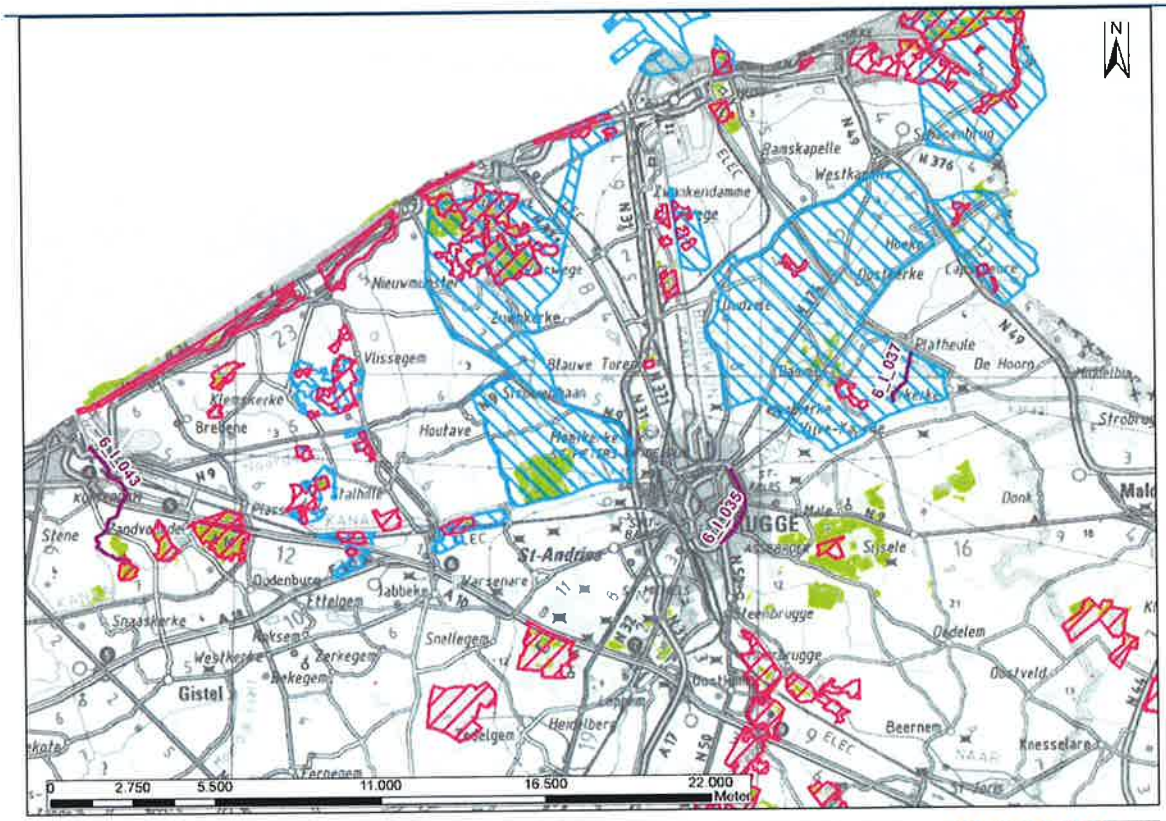
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_I_009, 35, 37, 40, 43, 56 (besliste acties) en 6_I_008, 15, 21, 59, 61-63, 67 (bijkomende acties)

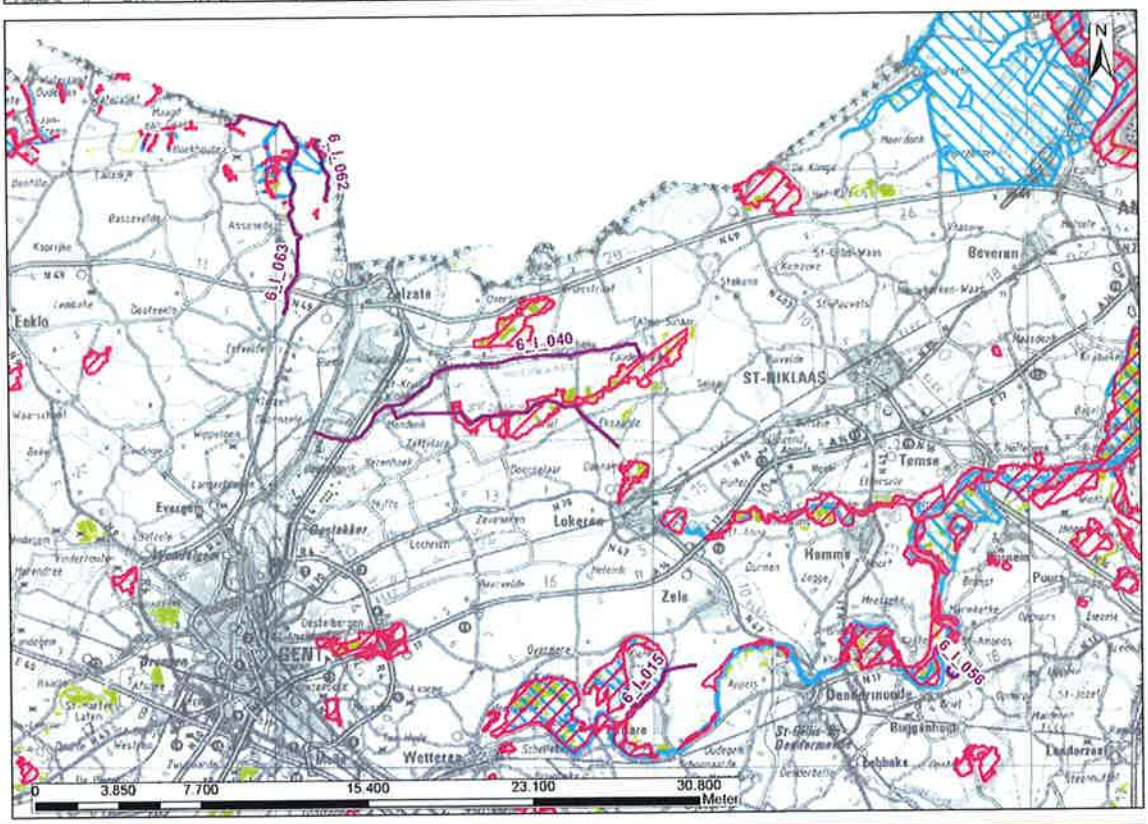
Situeerbare acties (zie kaart): 6_I_008, 9, 15, 21, 35, 37, 40, 43, 56, 59, 61-63, 67



Maatregel 6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (protectie)

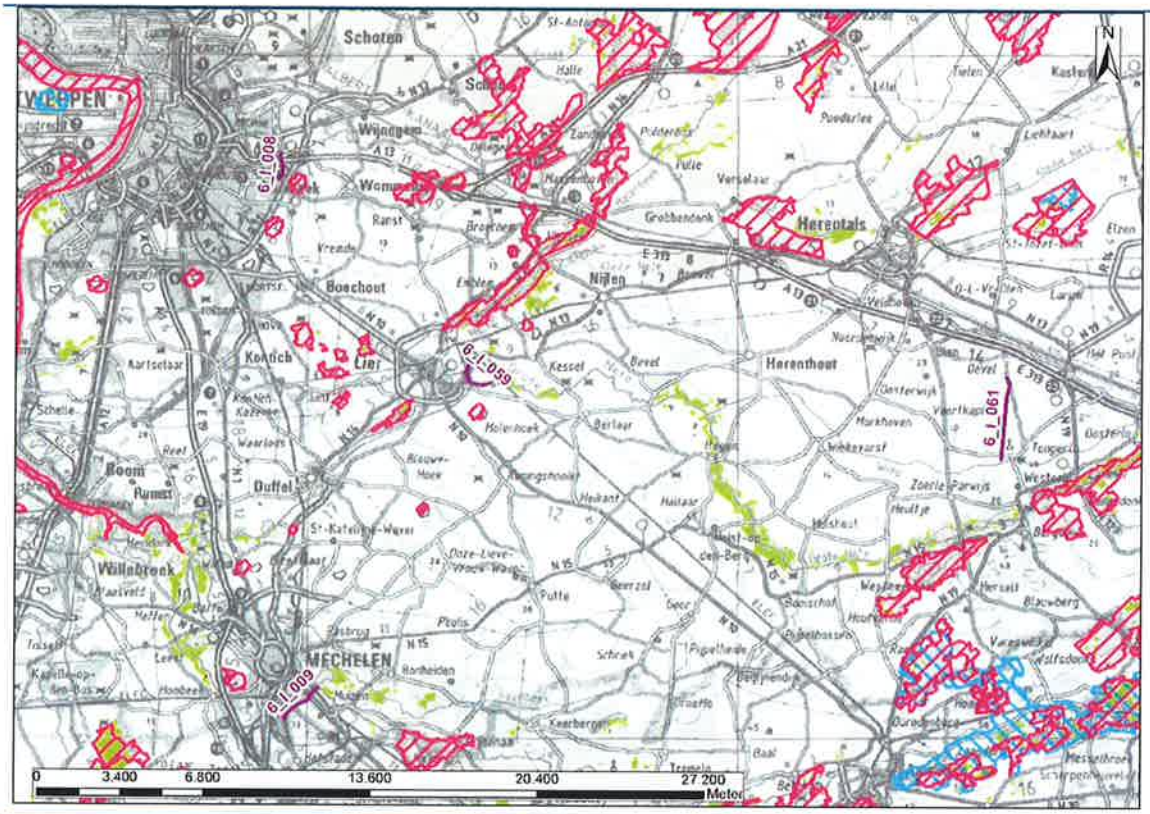
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_I_009, 35, 37, 40, 43, 56 (besliste acties) en 6_I_008, 15, 21, 59, 61-63, 67 (bijkomende acties)





Maatregel 6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (protectie)

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_I_009, 35, 37, 40, 43, 56 (besliste acties) en 6_I_008, 15, 21, 59, 61-63, 67 (bijkomende acties)



Bouwen / werken / aanpassen van constructies aan waterlopen:

- overwelving: actie 6_I_008, 56
- sifon: actie 6_I_009, 35, 37
- pompgemaal/noodgemaal: actie 6_I_015, 40, 43, 59, 62, 63
- duiker: actie 6_I_021, 67
- stuw: actie 6_I_061

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	De voornaamste effecten die zullen optreden zijn: - Verminderen van overstromingsrisico's (+/++) - Voorkomen van wateroverlast (+/++) De verhoging van de afvoercapaciteit vanuit het binnenland kan een een (negatief) effect hebben op het overstromingsrisico aan de kust (-/--). Aandachtspunt: acties 6_I_008, 9, 15, 21, 35, 37, 40, 43, 59, 61-63, 67 zijn gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied, acties 6_I_008, 15, 21, 35, 37, 40, 43, 59, 61, 63, 67 in recent overstroomd gebied

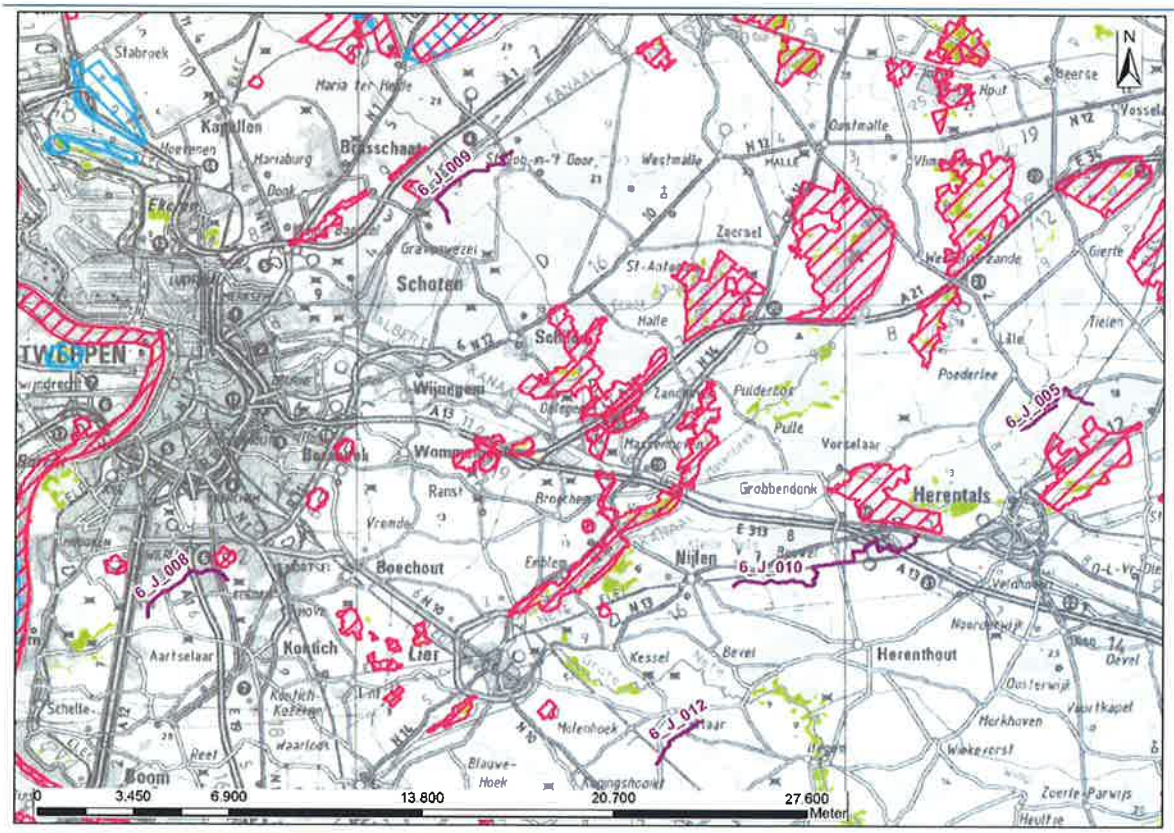
Maatregel 6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (protectie)	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_I_009, 35, 37, 40, 43, 56 (besliste acties) en 6_I_008, 15, 21, 59, 61-63, 67 (bijkomende acties)	
Discipline fauna en flora	Situatieafhankelijk: biotoopverlies (0/-/--) Situatieafhankelijk: constructies kunnen vismigratieknelpunten teweeg brengen (0/-); aanpassingen aan de constructies kunnen vismigratieknelpunten dan weer oplossen (0/+)
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraven (-)
Discipline lucht	Er wordt ingespeeld op het wijzigend klimaat (meer intense regenbuien tijdens zomer en stijging van zeespiegel en laagwaterstanden worden verwacht) (+/++)
Discipline mens	Overstromingsrisico en wateroverlast vermindert / wordt voorkomen (+/++)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Aanwezige constructies kunnen zorgen voor een visuele verstoring (-/--). Aandachtspunt: actie 6_I_040 is gelegen in erfgoedlandschap, acties 6_I_008, 9, 15, 21, 37, 43, 59, 61-63, 67 in ankerplaats, acties 6_I_040, 67 in beschermd dorps- en stadsgezicht, actie 6_I_061 in beschermd landschap, actie 6_I_043 in (nabije omgeving van) beschermd monument en acties 6_I_008, 9, 15, 21, 37, 40, 43, 59-63, 67 in een relictzone Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor de acties 6_I_009, 15, 40, 43, 62, 63 bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor de acties 6_I_015, 21, 37, 40, 43, 62, 63 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 6_J: Onderhoudsmaatregelen en herwaarderen (baan)grachten (protectie)

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_J_004, 8-10 (besliste acties) en 3, 5, 7, 11, 12 (bijkomende acties)

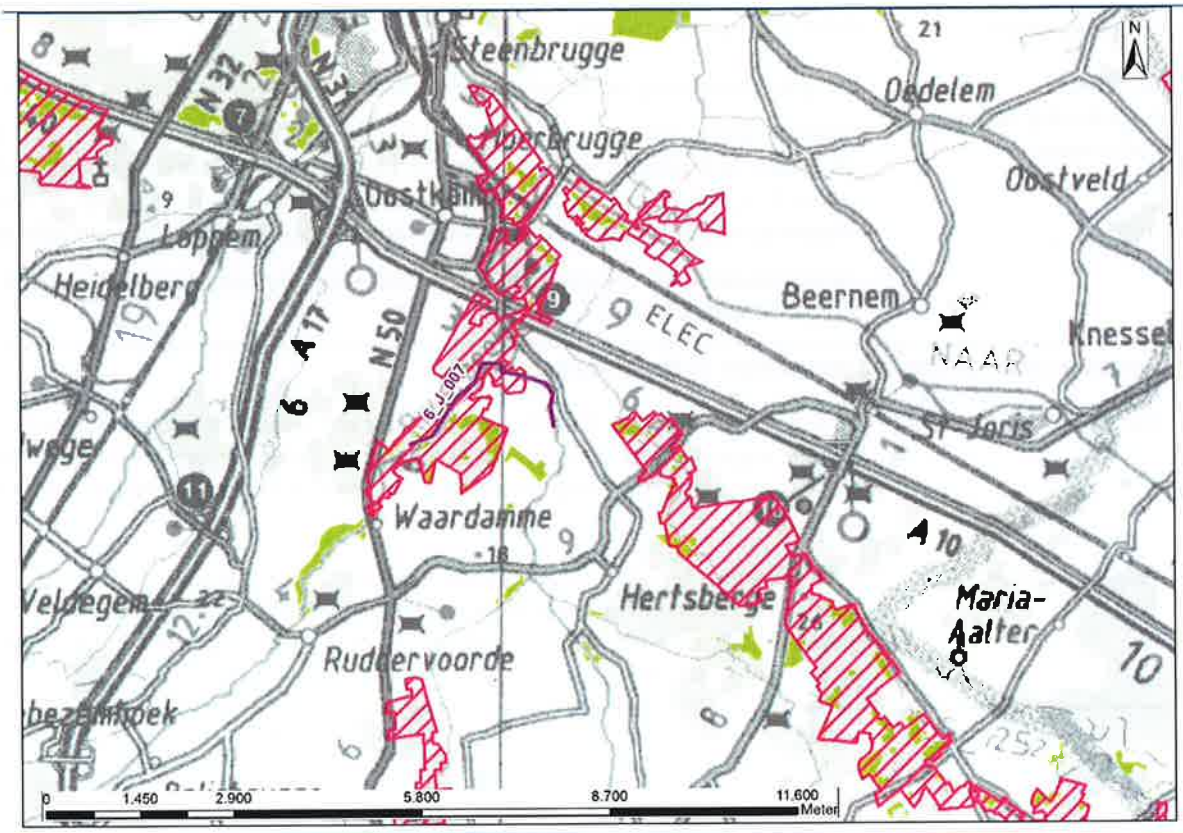
Situeerbare acties (zie kaart): 6_J_05, 7-10, 12

Niet situeerbare acties: 6_J_003, 4, 11



Maatregel 6_J: Onderhoudsmaatregelen en herwaarderen (baan)grachten (protectie)

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_J_004, 8-10 (besliste acties) en 3, 5, 7, 11, 12 (bijkomende acties)



Herwaardering grachtenstelsel en herstellen waterloop

Milieubeoordeling

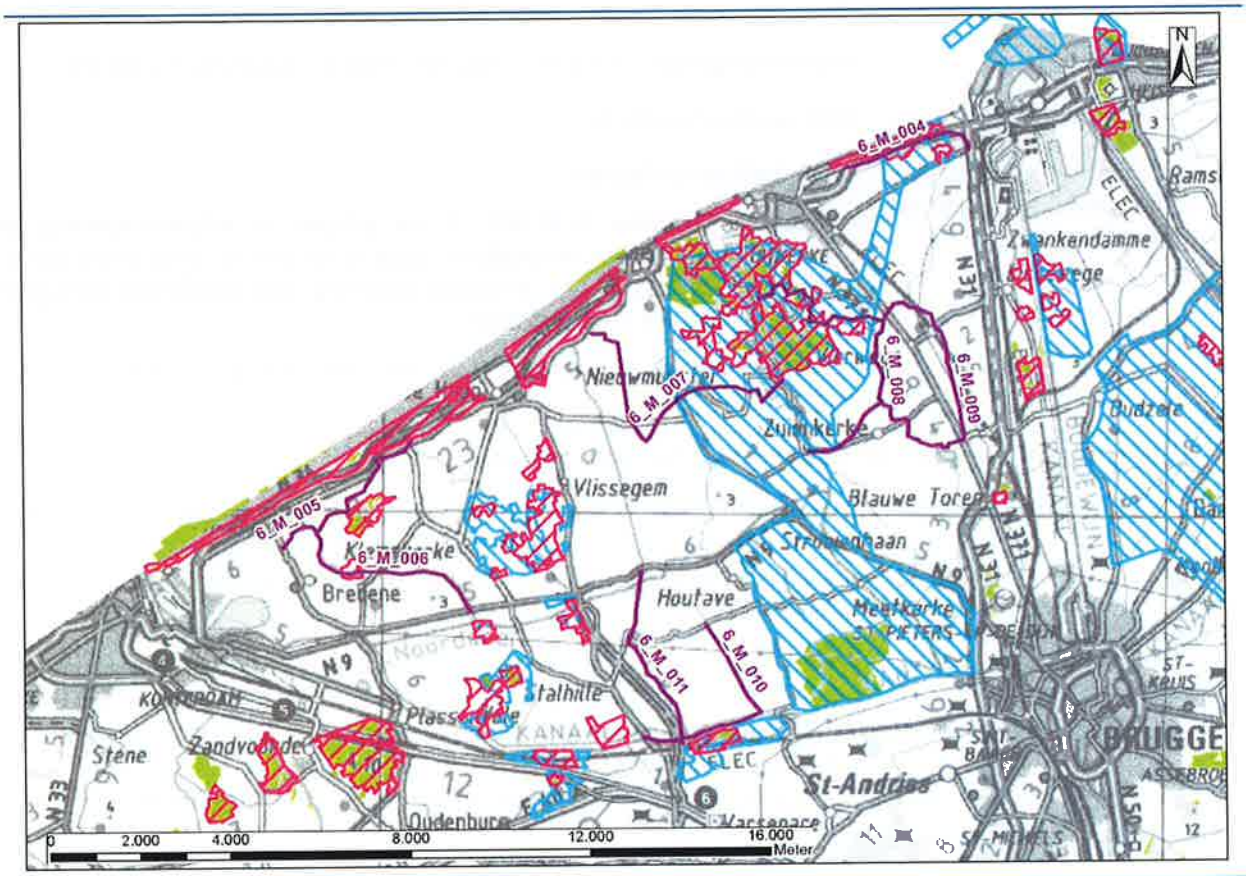
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	De voornaamste effecten die zullen optreden zijn: - Verminderen van overstromingsrisico's (+/++) - Voorkomen van wateroverlast (+/++) Situatieafhankelijk: verbetering structuurkwaliteit (+) Aandachtspunt: acties 6_J_005, 7-10, 12 zijn gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en acties 6_J_005, 7, 8, 10, 12 in recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Situatieafhankelijk: biotoopverlies (0/-) Alle acties creëren extra ruimte om habitats te creëren, met een toename van biodiversiteit tot gevolg (+).
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraven (-)
Discipline lucht	Er wordt ingespeeld op het wijzigend klimaat (meer intense regenbuien tijdens zomer en stijging van zeespiegel en laagwaterstanden worden verwacht) (+/++)
Discipline mens	Overstromingsrisico en wateroverlast vermindert / wordt voorkomen (+)

Maatregel 6_J: Onderhoudsmaatregelen en herwaarderen (baan)grachten (protectie)	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_J_004, 8-10 (besliste acties) en 3, 5, 7, 11, 12 (bijkomende acties)	
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Een goede inpassing van de acties kan de landschapskwaliteit doen toenemen (+). Aandachtspunt: actie 6_J_007 is gelegen in erfgoedlandschap, acties 6_J_005, 8-10, 12 in een ankerplaats, actie 6_J_008 in een beschermd dorps- en stadsgezicht, acties 6_J_007, 9, 10 in een beschermd landschap, actie 6_J_005 in (nabije omgeving van) beschermd monument en acties 6_J_005, 7-10, 12 in een relictzone Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor de acties 6_J_005, 7 bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor de acties 6_J_005, 7 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 6_M: Maatregelen om na een overstroming of wateroverlast de toestand van voorheen te herstellen of waar mogelijk te verbeteren

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_M_004-11 (bijkomende acties)

Situeerbare acties (zie kaart): 6_M_004-11



Herinrichting van de waterloop in functie van herstel oeverafkalving, het verhogen van de waterbuffer en het verhogen van de doorstroming in de waterlopen

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	De voornaamste effecten die zullen optreden zijn: - Verminderen van overstromingsrisico's (+/++) - Voorkomen van wateroverlast (+/++) verbetering structuurkwaliteit (+) beter sedimentatieregime (+) Aandachtspunt: acties 6_M_004-6, 10, 11 zijn gelegen in mogelijk overstromingsgevoelig gebied en acties 6_M_007-9 in effectief overstromingsgevoelig gebied
Discipline fauna en flora	Een verbetering van structuurkwaliteit zorgt voor een mogelijke toename van de habitatdiversiteit en biodiversiteit tot gevolg (+/++)
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraven (-)

Maatregel 6_M: Maatregelen om na een overstroming of wateroverlast de toestand van voorheen te herstellen of waar mogelijk te verbeteren	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 6_M_004-11 (bijkomende acties)	
Discipline lucht	Er wordt ingespeeld op het wijzigend klimaat (meer intense regenbuien tijdens zomer en stijging van zeespiegel en laagwaterstanden worden verwacht) (+/++)
Discipline mens	Overstromingsrisico en wateroverlast vermindert / wordt voorkomen (+)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten Aandachtspunt: acties 6_M_007, 8 zijn gelegen in erfgoedlandschap, acties 6_M_004, 6, 9 in een ankerplaats, actie 6_M_007 in beschermd dorps- en stadsgezicht, actie 6_M_007 in (nabije omgeving van) beschermd monument en acties 6_M_004, 6-9 in een relictzone Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor de acties 6_M_004, 6, 8-11 bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor de acties 6_M_004, 6-11 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

5.3.6 *Maatregelengroep 7A: Verontreiniging grondwater*

Maatregel 7A_A_001: het terugdringen van de verontreiniging van grondwater door puntbronnen

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 7A_A_001 (besliste acties)

Niet situeerbare acties: 7A_A_001

Sanering en beheersing verontreiniging van grondwater door de puntbronnen:

1) Fabrieksterreinen: verderzetting en uitvoering bodemsaneringen

2) Overige omgeving: opvolgen natuurlijke evolutie en impact maatregelen m.b.v. bijkomende monitoring

3) Verderzetting verwijdering zinkassen bij particulieren

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	De grondwaterkwaliteit zal verbeteren (+/++)
Discipline fauna en flora	Geen significante effecten
Discipline bodem	Geen significante effecten; indirect effect betreft de verbetering van de bodemkwaliteit door het saneren van grondwaterverontreinigingen (0/+)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Geen significante effecten
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten

Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling

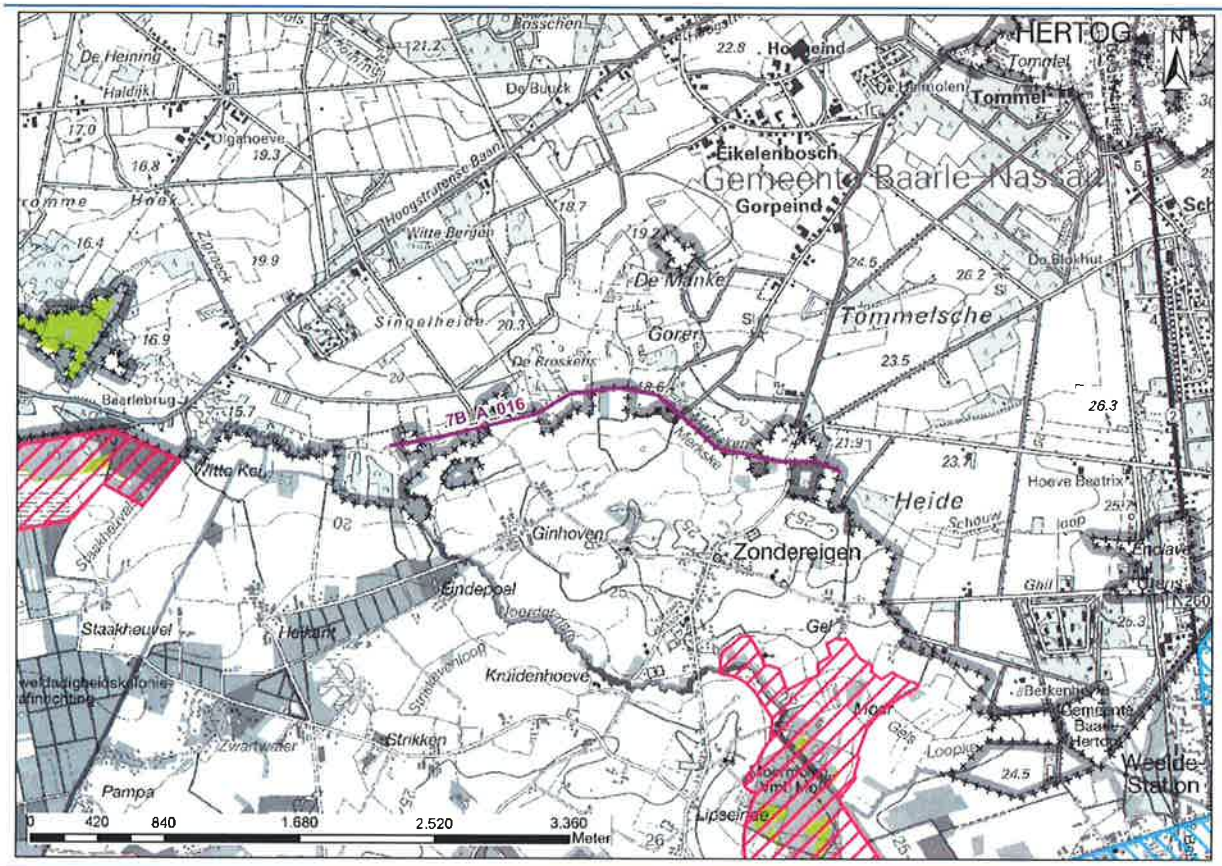
Verscherpte natuurtoets	/
Passende beoordeling	/

5.3.7 *Maatregelengroep 7B: Verontreiniging oppervlaktewater*

Maatregel 7B_A: Het terugdringen van de verontreiniging van oppervlaktewater door industriële puntbronnen

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 7B_A_016 (bijkomende actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 7B_A_016



Terugdringen van de verontreiniging in het Merkske door sanering stortplaats te Baarle-Hertog (ten noorden van de Ginhovense Loop) en mogelijk van waterbodem Merkske.

Milieubeoordeling

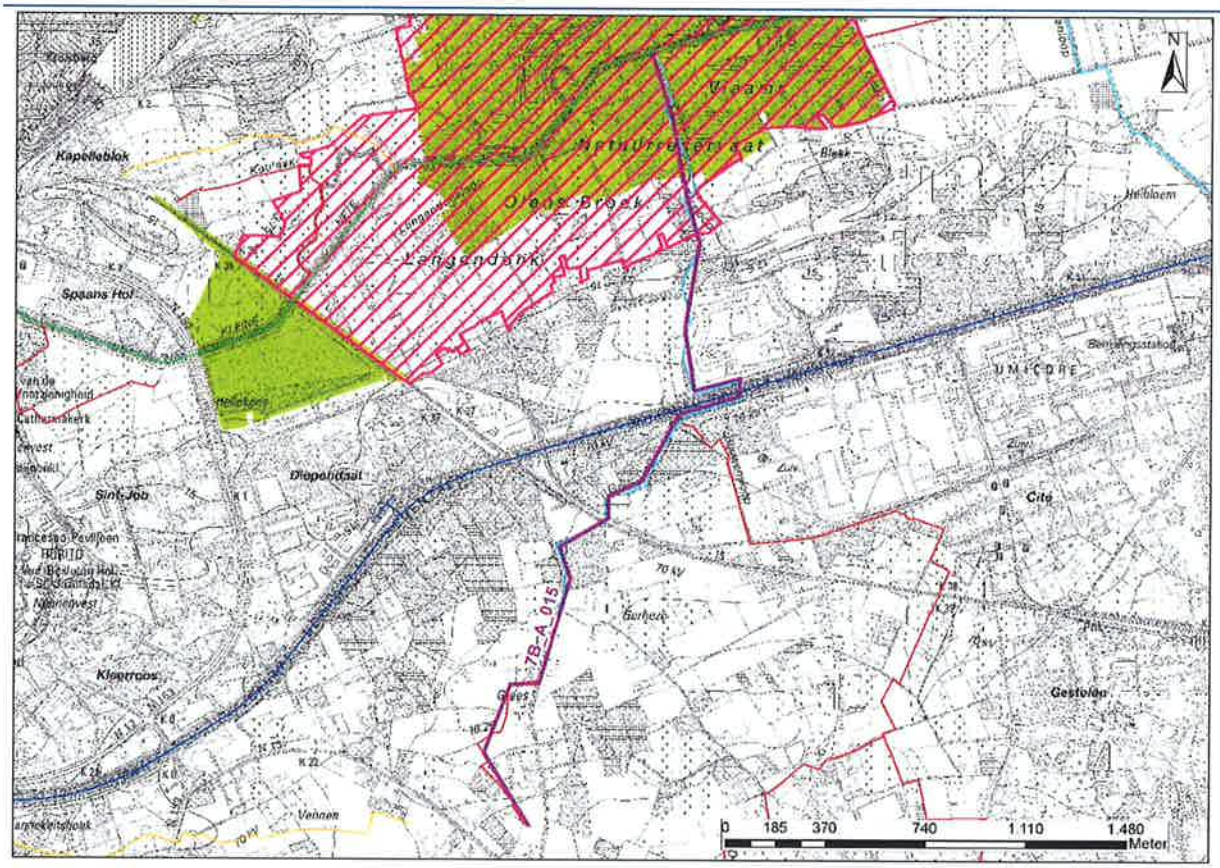
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Verbetering van oppervlaktewaterkwaliteit (++), grondwaterkwaliteit (+) en sedimentkwaliteit (++) Aandachtspunt: actie is gelegen in mogelijk overstromingsgevoelig gebied
Discipline fauna en flora	Habitatkwaliteit van biotopen en biodiversiteit in de (directe) omgeving van het gebied zullen verbeteren (++)
Discipline bodem	De bodemkwaliteit zal verbeteren indien de waterbodem zal gesaneerd worden (++)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Geen significante effecten
Discipline geluid	Geen significante effecten

Maatregel 7B_A: Het terugdringen van de verontreiniging van oppervlaktewater door industriële puntbronnen	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 7B_A_016 (bijkomende actie)	
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten Aandachtspunt: actie is gelegen in de relictzone 'Kolonie Wortel en bos- en akkercomplex Heikant' (R10040) en lijnrelict 'Het Marksken' (L10026)
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	/
Passende beoordeling	/

Maatregel 7B_A: Het terugdringen van de verontreiniging van oppervlaktewater door industriële puntbronnen

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 7B_A_015 (besliste actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 7B_A_015



Afkoppelen van effluent van Aurubis op Gerhezeloop met impact op Olens Broek

Door middel van het aanleggen van een rechtstreekse effluentleiding naar de Kleine Nete wordt dit afgekoppeld van de Gerhezeloop en buiten de SBZ_H- zone gebracht.

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Verbetering van oppervlaktewaterkwaliteit (++), grondwaterkwaliteit (+) en sedimentkwaliteit (++) Aandachtspunt: actie is gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Habitatkwaliteit van biotopen en biodiversiteit in de (directe) omgeving van het gebied en in habitatrichtlijn- en VEN-gebied zullen verbeteren (++)
Discipline bodem	Geen significante effecten, indirect effect is dat de bodemkwaliteit kan verbeteren door een betere kwaliteit van sediment
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Geen significante effecten

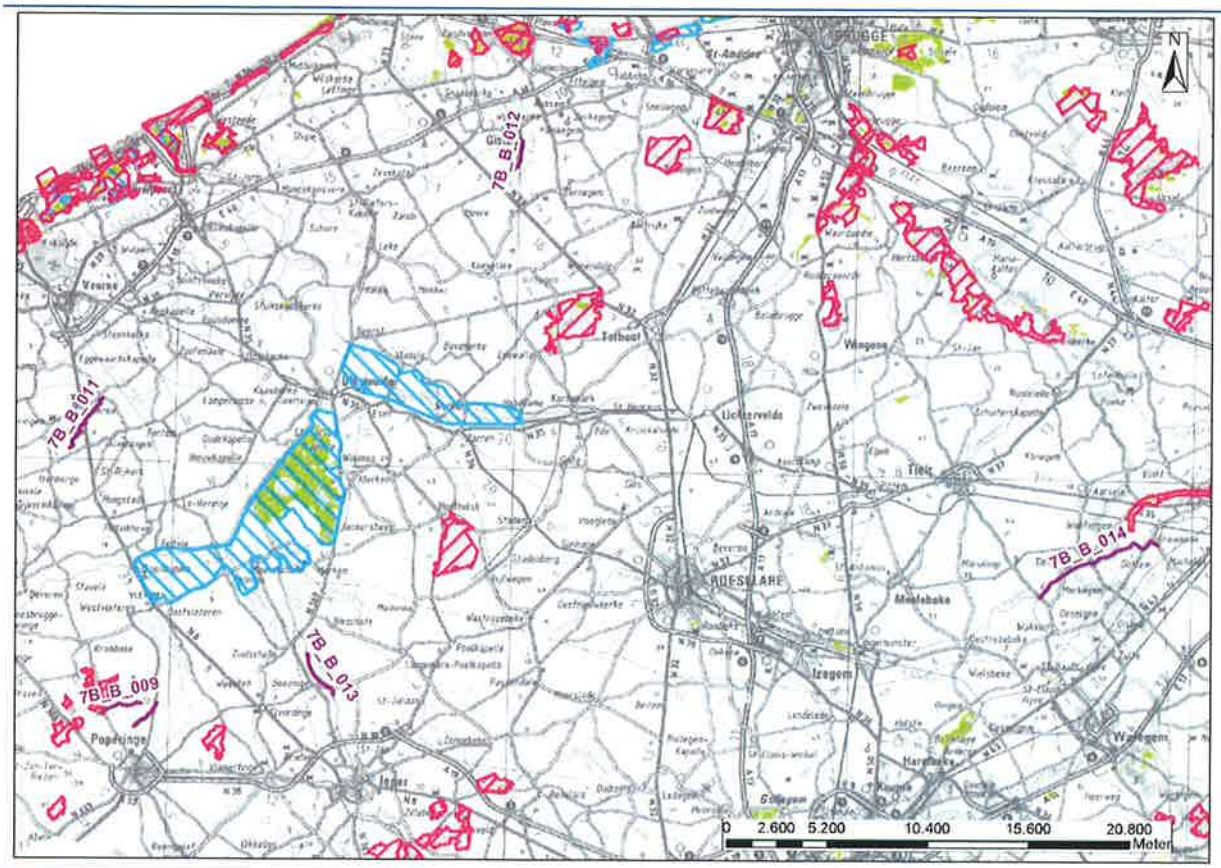
Maatregel 7B_A: Het terugdringen van de verontreiniging van oppervlaktewater door industriële puntbronnen	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 7B_A_015 (besliste actie)	
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten Aandachtspunt: actie is gelegen in een ankerplaats en relictzone
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor deze actie bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor deze actie bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 7B_B: Het terugdringen van de verontreiniging van oppervlaktewater door calamiteiten

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 7B_B_009-15 (bijkomende acties)

Situeerbare acties (zie kaart): 7B_B_009, 11-14

Niet situeerbare acties: 7B_B_010, 15



Terugdringen van de verontreiniging van oppervlaktewater door calamiteiten:

calamiteiten kunnen de waterloop in belangrijke mate schaden. De verschillende sectoren betekenen een risico voor de waterloop: industrie (falende zuiveringsinstallatie, structurele problemen, accident,...); landbouw (verontreinigd hemelwater, silosappen, mestlozingen, afvalwater algemeen,...); huishoudelijke saneringsinfrastructuur (falend RWZI, overstortingen,...).

acties 7B_B_009-14 gaan specifiek over calamiteiten in de landbouwsector:

> Preventieve maatregelen om verontreiniging ten gevolge calamiteiten landbouwactiviteiten te voorkomen: door preventieve maatregelen voorkomen dat verontreinigd hemelwater, silosappen, mestlozingen, afvalwater algemeen, direct of indirect het waterlopenstelsel vervuilen.

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Verbetering van oppervlaktewaterkwaliteit (++), grondwaterkwaliteit (+) en sedimentkwaliteit (++) Aandachtspunt: acties 7B_B_009, 11 zijn gelegen in mogelijk overstromingsgevoelig gebied, acties 7B_B_012-14 in effectief overstromingsgevoelig gebied en acties 7B_B_012, 14 in recent overstroomd gebied

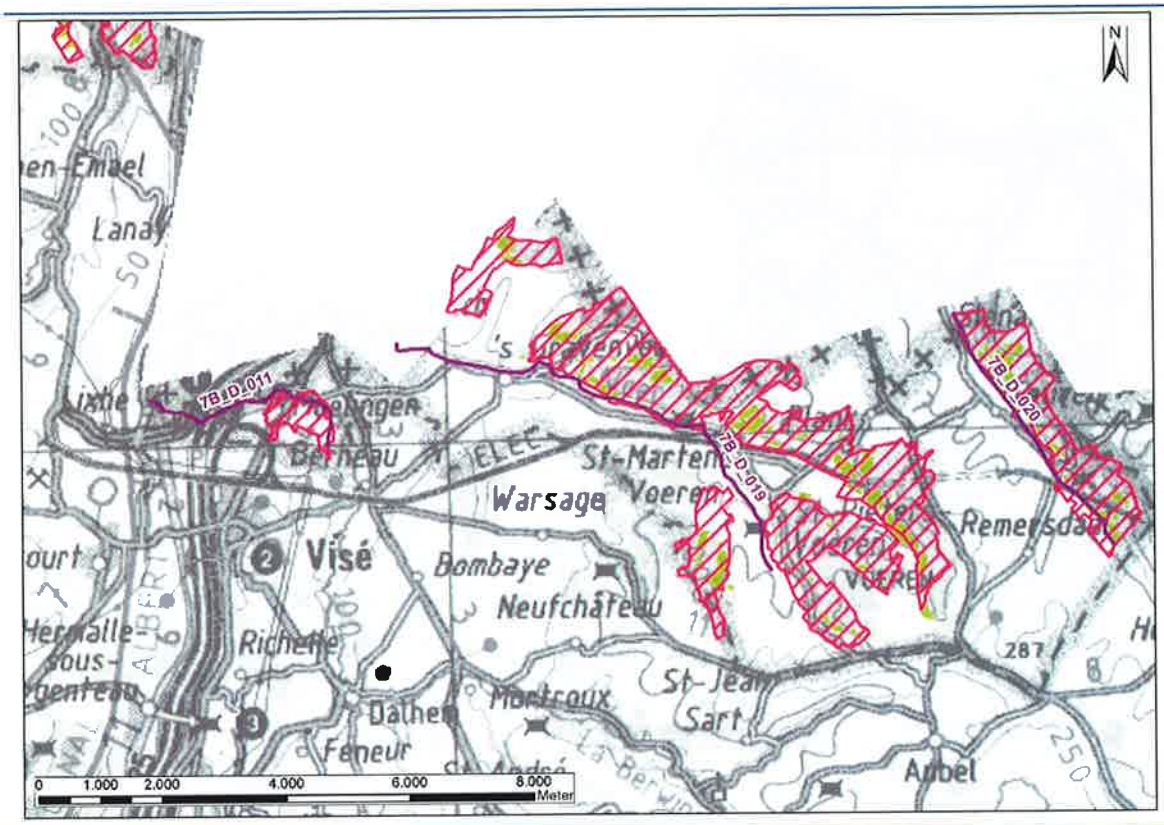
Maatregel 7B_B: Het terugdringen van de verontreiniging van oppervlaktewater door calamiteiten	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 7B_B_009-15 (bijkomende acties)	
Discipline fauna en flora	Habitatkwaliteit van biotopen en biodiversiteit in de (directe) omgeving van het gebied zullen verbeteren (++)
Discipline bodem	Geen significante effecten, indirect effect is dat de bodemkwaliteit kan verbeteren door een betere kwaliteit van sediment
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Preventieve maatregelen die dienen toegepast te worden, zullen financiële gevolgen hebben voor de desbetreffende sector (0/-)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten Aandachtspunt: acties 7B_B_009, 11, 12, 14 zijn gelegen in ankerplaats, actie 7B_B_013 in (nabije omgeving van) beschermde monumenten en acties 7B_B_009, 11, 12, 14 in een relictzone
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor de acties 7B_B_010, 15 bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor de acties 7B_B_010, 15 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 7B_C: Het terugdringen van de verontreiniging van oppervlaktewater door industriële bronnen – maatregelen specifiek gericht op gevaarlijke stoffen	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 7B_C_003-5 (bijkomende acties)	
Niet situeerbare acties: 7B_C_003-5	
Bijzondere aandacht beperken van emissies voor bepaalde probleemstoffen Actie 7B_C_003 gaat specifiek over kwik Actie 7B_C_004 gaat specifiek over PFOS (perfluoroctaan sulfonzuur) Actie 7B_C_005 gaat over andere gevaarlijke stoffen	
Milieubeoordeling	
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Verbetering van oppervlaktewaterkwaliteit – specifiek voor gevaarlijke stoffen (++) en sedimentkwaliteit (++)
Discipline fauna en flora	Habitatkwaliteit van biotopen en biodiversiteit in de (directe) omgeving van het gebied zullen verbeteren (++)
Discipline bodem	Geen significante effecten, indirect effect is dat de bodemkwaliteit kan verbeteren door een betere kwaliteit van sediment
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Geen significante effecten
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor deze acties bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor deze acties bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 7B_D: Het terugdringen van diffuse verontreiniging van oppervlaktewater met nutriënten door de land- en tuinbouwsector

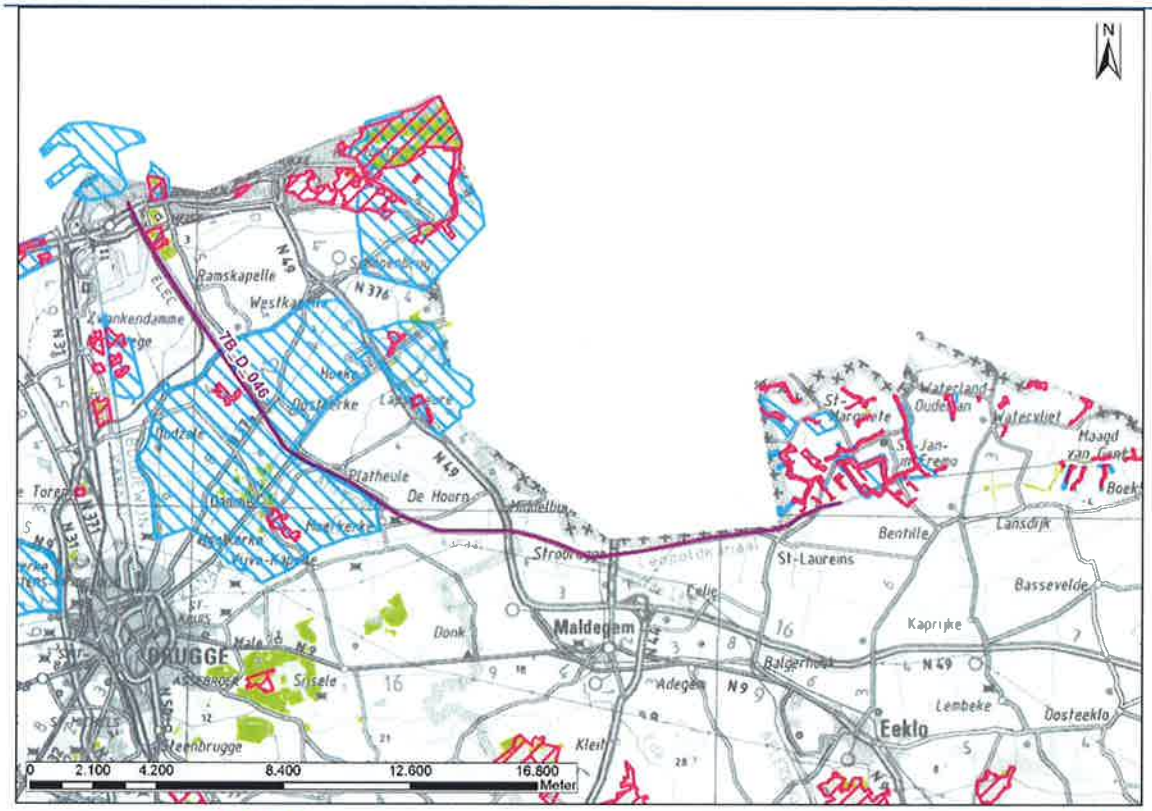
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 7B_D_002-5, 7-13, 15-20, 23, 34, 43, 44, 46, 48-52 (bijkomende acties)

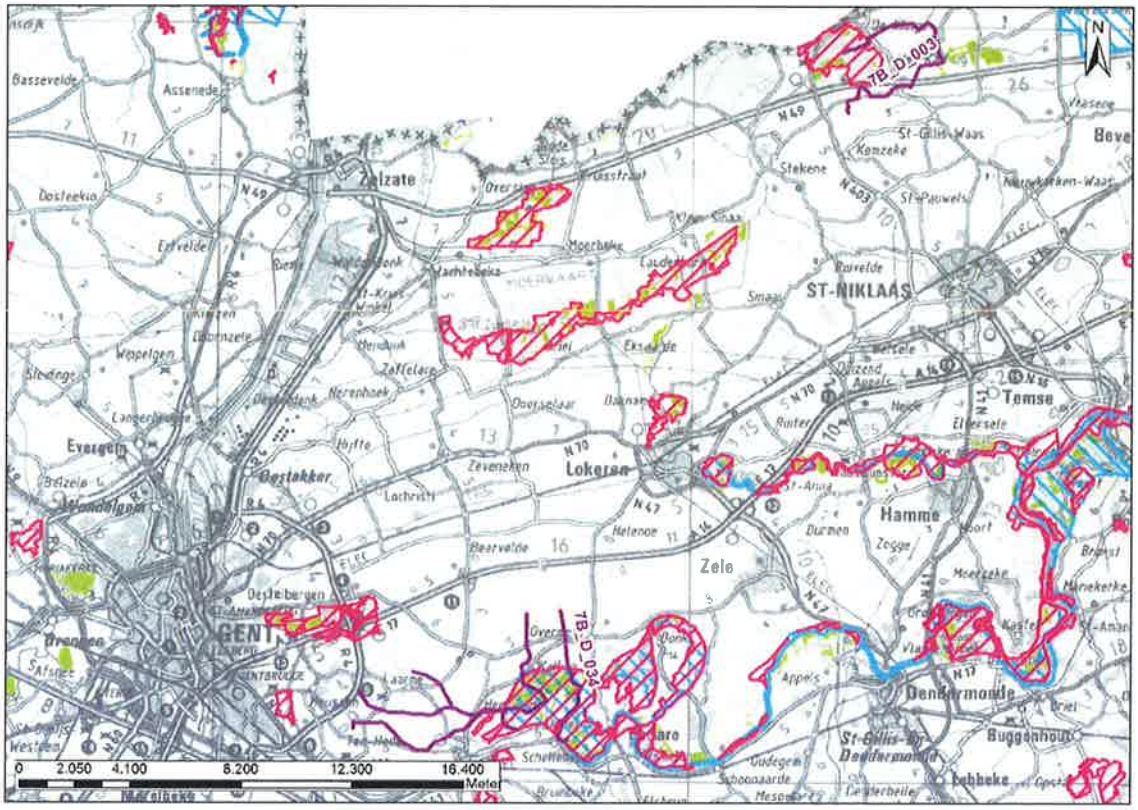
Situeerbare acties (zie kaart): 7B_D_002-5, 7-13, 15-20, 23, 34, 43, 44, 46, 48-52



Maatregel 7B_D: Het terugdringen van diffuse verontreiniging van oppervlaktewater met nutriënten door de land- en tuinbouwsector

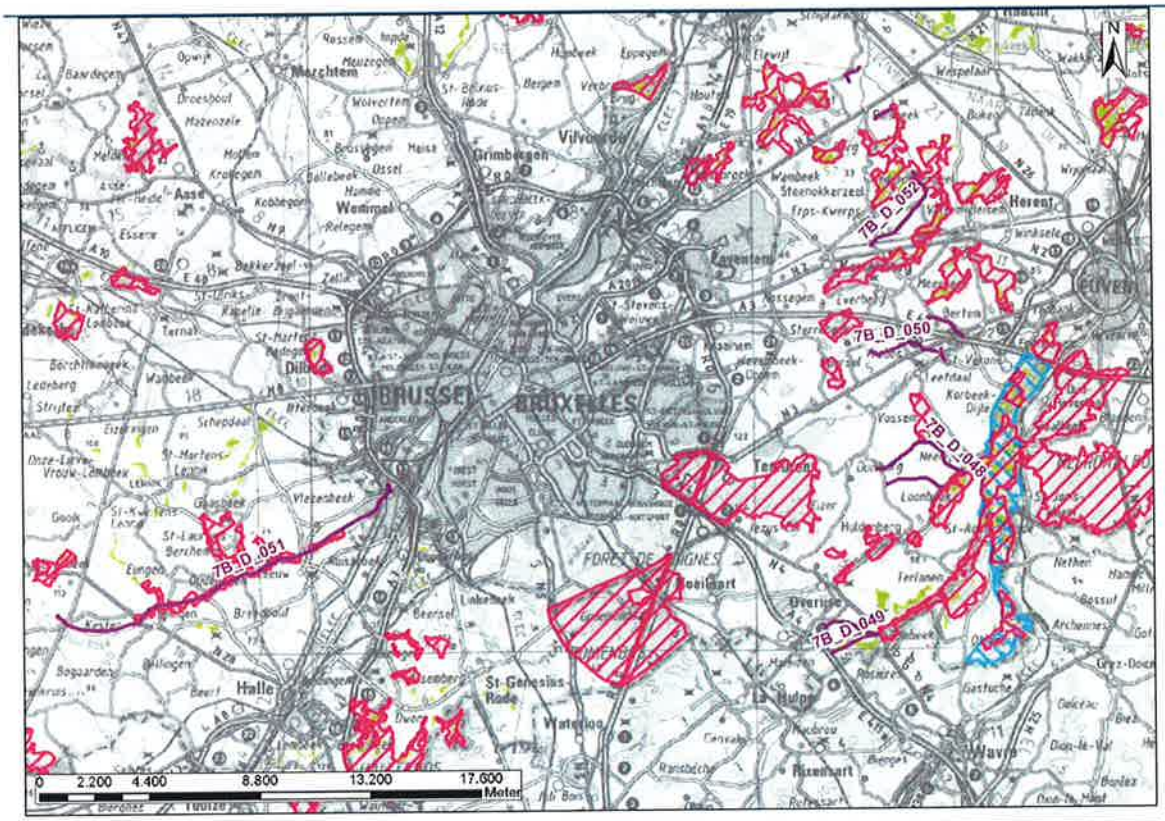
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 7B_D_002-5, 7-13, 15-20, 23, 34, 43, 44, 46, 48-52 (bijkomende acties)

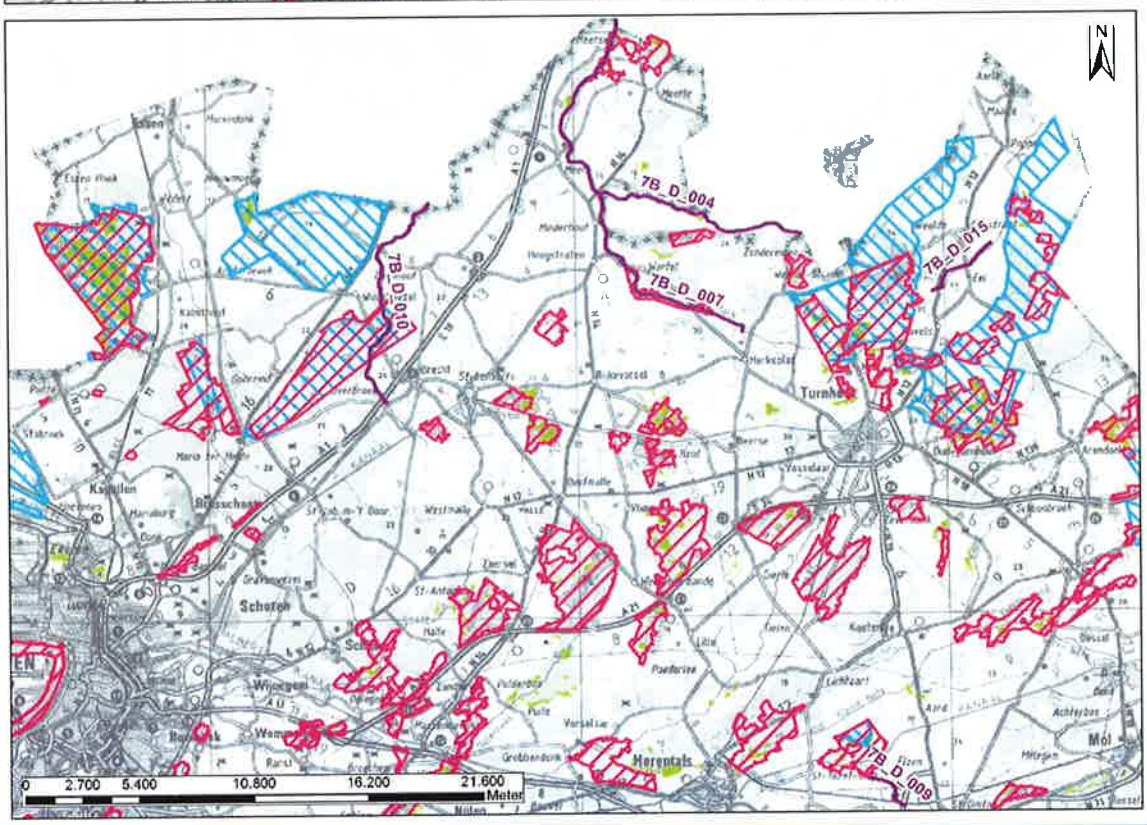




Maatregel 7B_D: Het terugdringen van diffuse verontreiniging van oppervlaktewater met nutriënten door de land- en tuinbouwsector

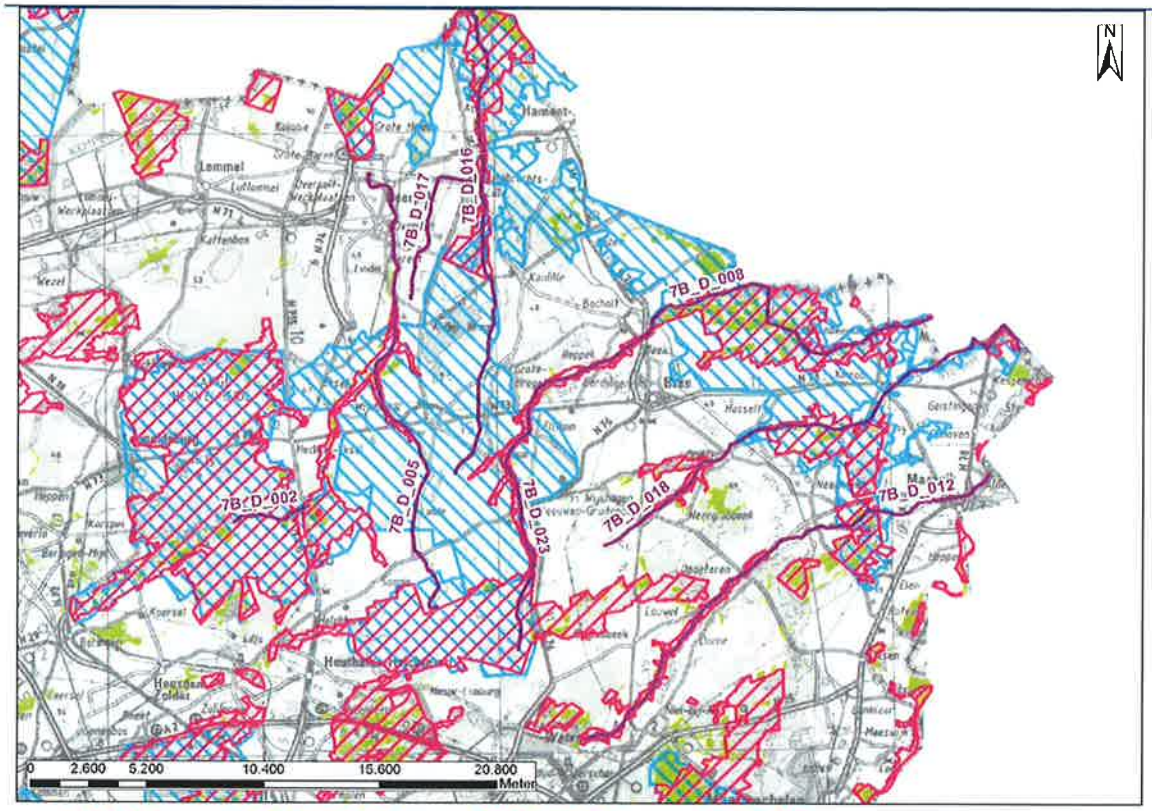
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 7B_D_002-5, 7-13, 15-20, 23, 34, 43, 44, 46, 48-52 (bijkomende acties)

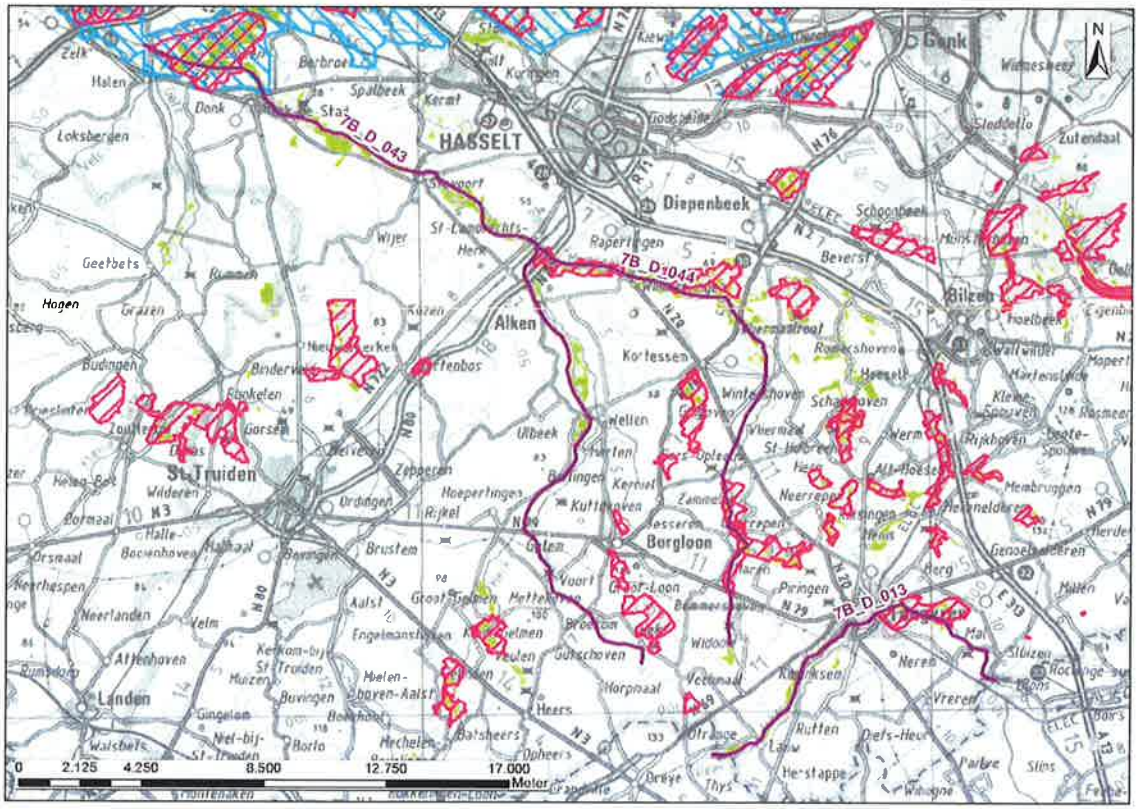




Maatregel 7B_D: Het terugdringen van diffuse verontreiniging van oppervlaktewater met nutriënten door de land- en tuinbouwsector

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 7B_D_002-5, 7-13, 15-20, 23, 34, 43, 44, 46, 48-52 (bijkomende acties)





Maatregel 7B_D: Het terugdringen van diffuse verontreiniging van oppervlaktewater met nutriënten door de land- en tuinbouwsector

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 7B_D_002-5, 7-13, 15-20, 23, 34, 43, 44, 46, 48-52 (bijkomende acties)

Gebiedsgericht project om verontreiniging met nutriënten vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen in het brongebied / afstroomgebied van desbetreffende waterloop.

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Verbetering van oppervlaktewaterkwaliteit (++), grondwaterkwaliteit (+) en sedimentkwaliteit (++) Aandachtspunt: acties 7B_D_002, 20 zijn gelegen in mogelijk overstromings-gevoelig gebied, acties 7B_D_003-5, 7, 8, 10-13, 15-19, 23, 34, 43, 44, 46, 48-52 in effectief overstromingsgevoelig gebied en acties 7B_D_003-5, 7, 8, 10-13, 15-19, 23, 34, 43, 44, 46, 48-52 in recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Habitatkwaliteit van biotopen en biodiversiteit in de (directe) omgeving van het gebied zullen verbeteren (++)
Discipline bodem	Geen significante effecten, indirect effect is dat de bodemkwaliteit kan verbeteren door een betere kwaliteit van sediment
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Geen significante effecten
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten Aandachtspunt: acties 7B_D_007, 10, 11, 19, 20, 48, 50, 51 zijn gelegen in erfgoedlandschap, acties 7B_D_002-5, 8, 12, 13, 15-28, 23, 34, 43, 44, 46, 49, 52 in een ankerplaats, acties 7B_D_005, 7, 8, 12, 13, 18, 23, 43, 44, 50, 51 in beschermd dorps- en stadsgezicht, acties 7B_D_003, 5, 8, 12, 13, 18, 19, 23, 51 in beschermd landschap, acties 7B_D_007, 8, 12, 13, 16, 18-20, 23, 34, 43, 44, 51 in (nabije omgeving van) beschermd monument en acties 7B_D_002-5, 7, 8, 10-13, 15-20, 23, 34, 43, 44, 46, 48-52 in relictzone

Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling

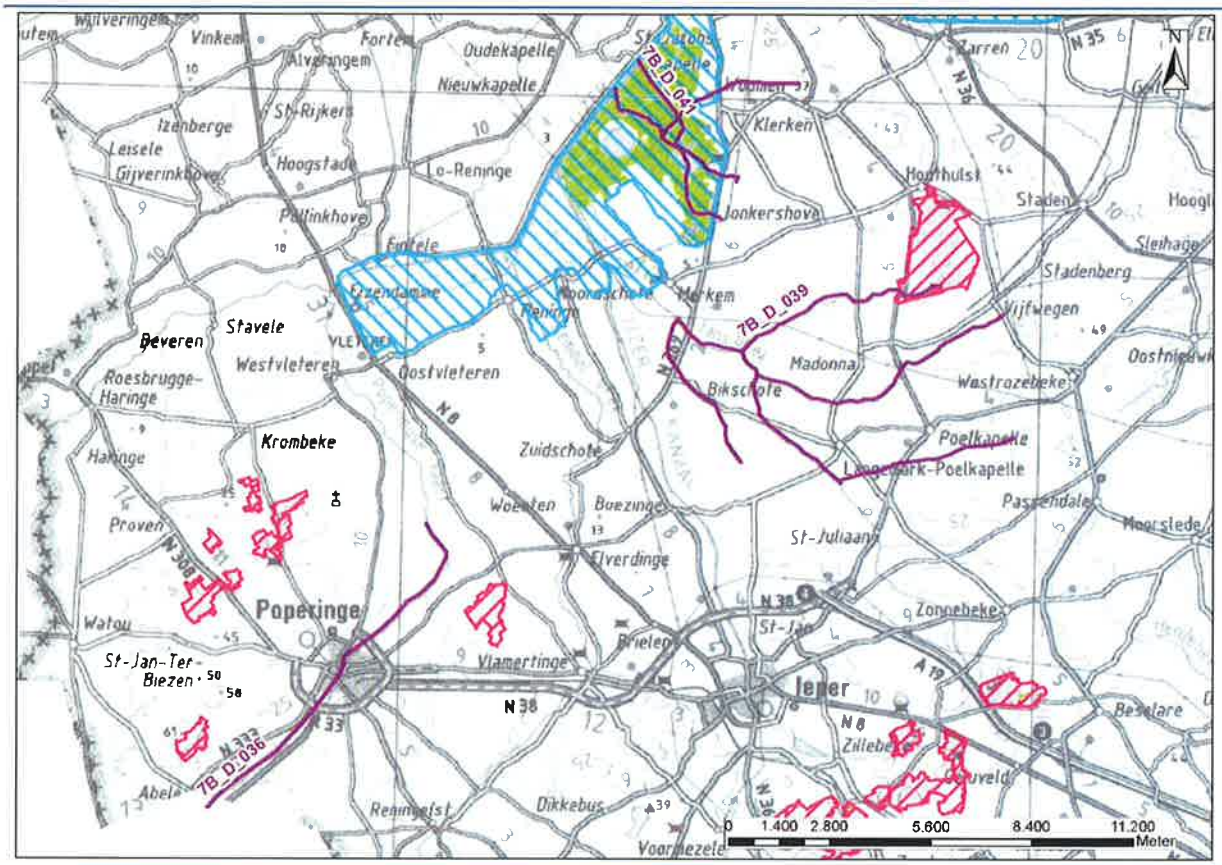
Verscherpte natuurtoets	Voor de acties 7B_D_002, 3, 8, 12, 16, 18-20, 23, 43, 44, 46, 48-52 bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor de acties 7B_D_002, 3, 8, 12, 16, 18-20, 23, 43, 44, 46, 48-52 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 7B_D: Het terugdringen van diffuse verontreiniging van oppervlaktewater met nutriënten door de land- en tuinbouwsector

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 7B_D_053 (besliste actie) en 25-27, 29-31, 36, 39, 41, 42 (bijkomende acties)

Situeerbare acties (zie kaart): 7B_D_36, 39, 41

Niet situeerbare acties: 7B_D_025-27, 29-31, 42, 53



Ingrepen in de landbouwsector:

Actie 7B_D_025: vrijwillig afsluiten van beheersovereenkomsten om zo stikstof- (N) en fosfor (P) verliezen te beperkten

Actie 7B_D_026: aanleg bufferstroken via beheersovereenkomsten om afspoeling en uitspoeling van nutriënten naar oppervlaktewater toenemend te beperken

Actie 7B_D_027: fosfaatverliezen beperken

Actie 7B_D_029: gebruik vanggewassen die nutriënten vasthouden

Acties 7B_D_030, 31: mestgebruik beperken

Actie 7B_D_42: bemesten volgens advies

Acties 7B_D_036, 39, 41: begeleiden en opvolgen bemestingsadviezen

Actie 7B_D_053: Acties voor P uit Mestactieplan (MAP4) uitvoeren

Maatregel 7B_D: Het terugdringen van diffuse verontreiniging van oppervlaktewater met nutriënten door de land- en tuinbouwsector

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 7B_D_053 (besliste actie) en 25-27, 29-31, 36, 39, 41, 42 (bijkomende acties)

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Verbetering van oppervlaktewaterkwaliteit (++), grondwaterkwaliteit (+) en sedimentkwaliteit (++) Situatieafhankelijk: bufferstroken en vanggewassen kunnen risico op overstromingen verminderen en wateroverlast voorkomen (+) Aandachtspunt: acties 7B_D_036, 39, 41 zijn gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en acties 7B_D_036, 39, 41 in recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Situatieafhankelijk: Habitatkwaliteit van biotopen en biodiversiteit in de (directe) omgeving van het gebied zullen verbeteren (++)
Discipline bodem	Geen significante effecten, indirect effect is dat de bodemkwaliteit kan verbeteren door een betere kwaliteit van sediment
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Situatieafhankelijk: Er dienen inspanningen geleverd te worden vanuit de landbouwsector (-/0/+)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Situatieafhankelijk: vanggewassen en bufferstroken kunnen zorgen voor een betere integratie/inpassing van de landbouw in de omgeving (+) Aandachtspunt: acties 7B_D_036, 39, 41 zijn gelegen in een ankerplaats en acties 7B_D_036, 39, 41 in relictzone

Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling

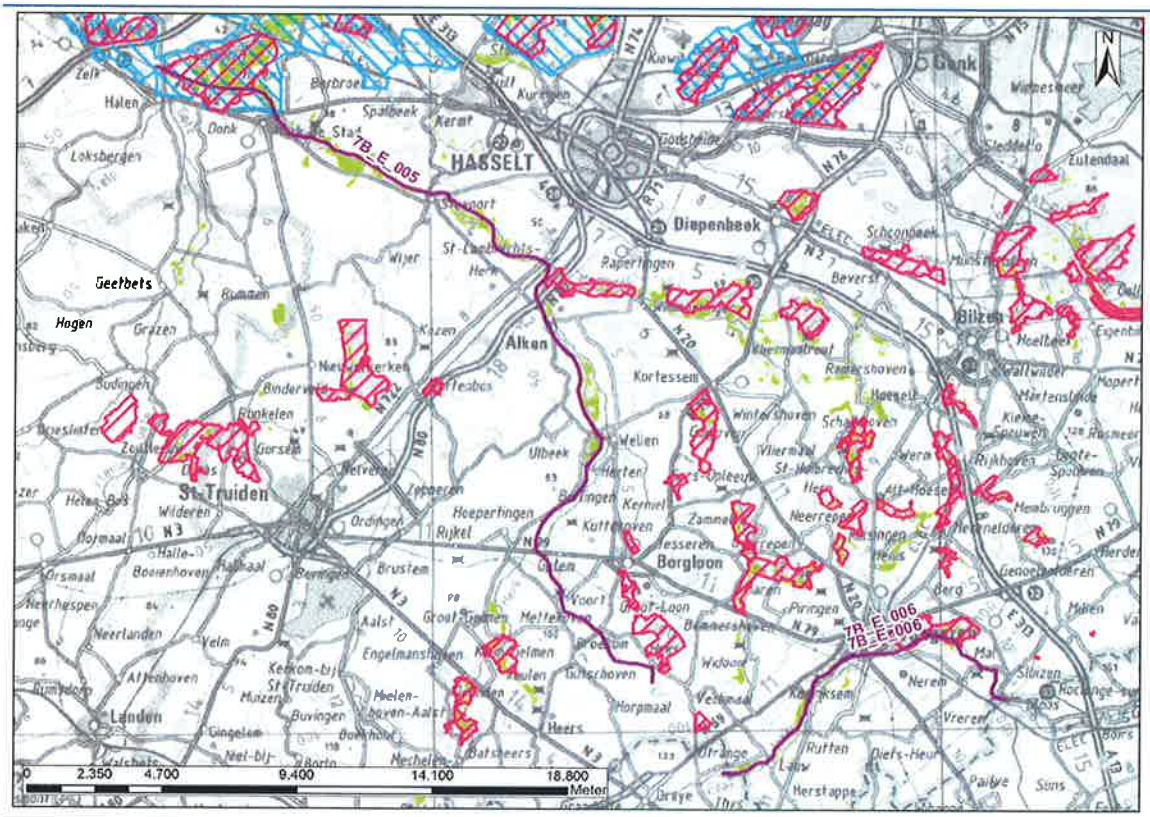
Verscherpte natuurtoets	Voor de actie 7B_D_041 bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor de actie 7B_D_041 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 7B_E: Het terugdringen van verontreiniging van oppervlaktewater met gewasbeschermingsmiddelen door de land- en tuinbouwsector

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 7B_E_002, 3 (besliste acties) en 5, 6, 9, 15 (bijkomende acties)

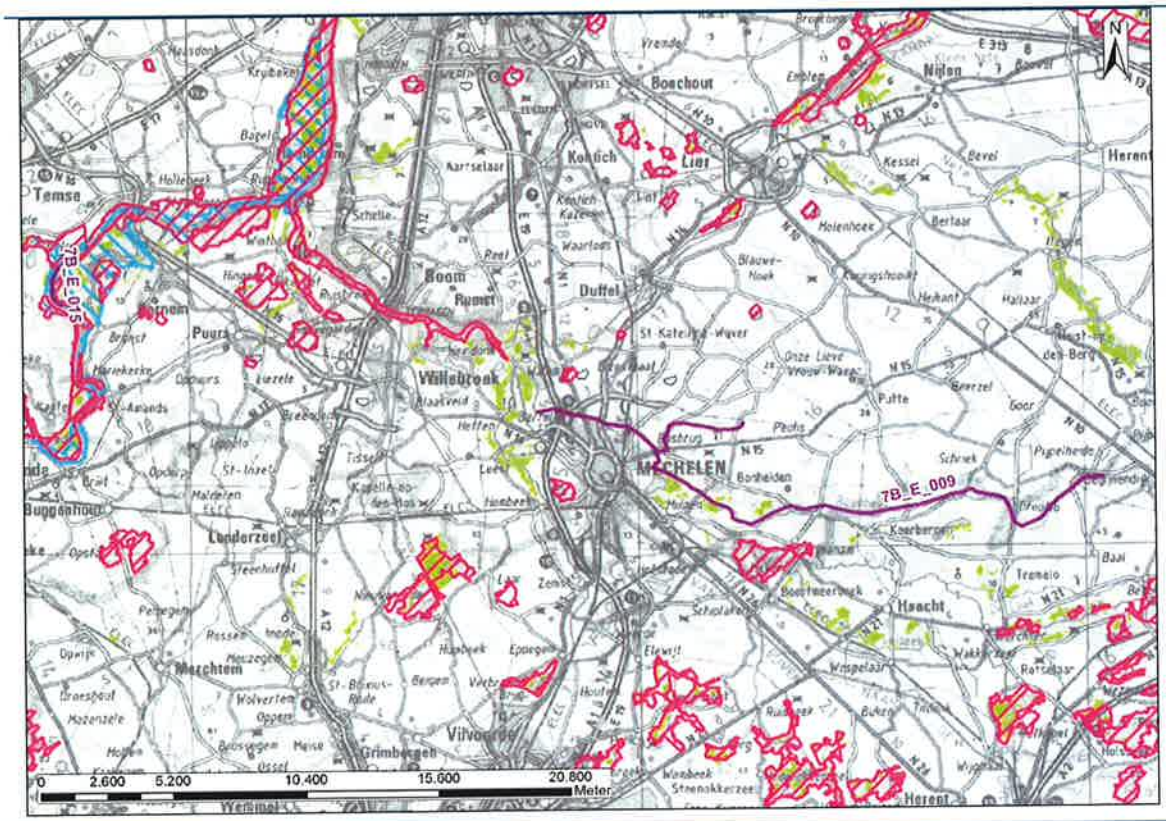
Situeerbare acties (zie kaart): 7B_E_005, 6, 9, 15

Niet situeerbare acties: 7B_E_002, 3



Maatregel 7B_E: Het terugdringen van verontreiniging van oppervlaktewater met gewasbeschermingsmiddelen door de land- en tuinbouwsector

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 7B_E_002, 3 (besliste acties) en 5, 6, 9, 15 (bijkomende acties)



Actie 7B_E_002: geïntegreerde gewasbescherming integreren (IPM)

Actie 7B_E_003: wetgevende initiatieven om drift en puntvervuiling van gewasbeschermingsmiddelen in te perken

Acties 7B_E_005, 6, 9, 15: Gebiedsgericht project om verontreiniging met gewasbeschermingsmiddelen vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Verbetering van oppervlaktewaterkwaliteit (+/++), grondwaterkwaliteit (+/++) en sedimentkwaliteit (+/++) Aandachtspunt: acties 7B_D_005, 6, 9, 15 zijn gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en acties 7B_E_005, 6 in recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Habitatkwaliteit van biotopen en biodiversiteit in de (directe) omgeving van het gebied zullen verbeteren (+/++)
Discipline bodem	Geen significante effecten, indirect effect is dat de bodemkwaliteit kan verbeteren door een betere kwaliteit van sediment
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Geen significante effecten

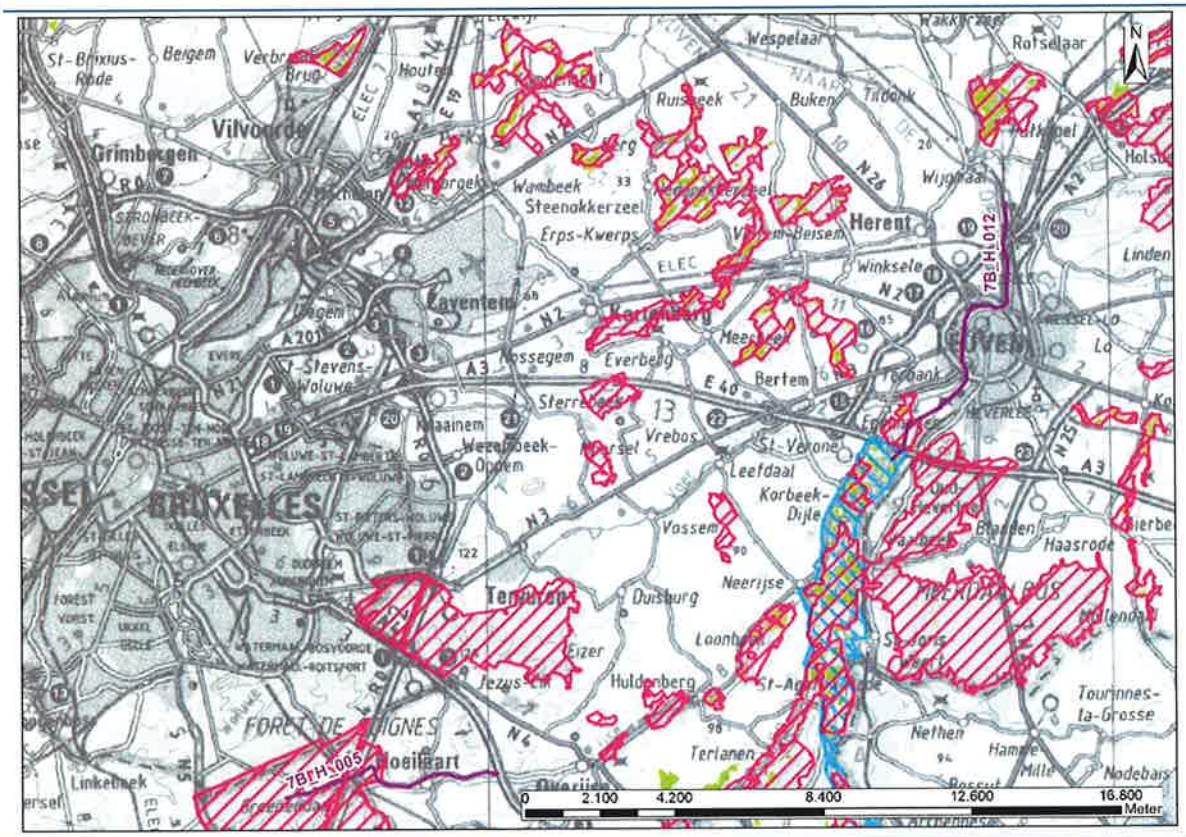
Maatregel 7B_E: Het terugdringen van verontreiniging van oppervlaktewater met gewasbeschermingsmiddelen door de land- en tuinbouwsector	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 7B_E_002, 3 (besliste acties) en 5, 6, 9, 15 (bijkomende acties)	
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten Aandachtspunt: acties 7B_E_005, 6, 9, 18 zijn gelegen in een ankerplaats, acties 7B_E_005, 6, 9 in beschermd dorps- en stadsgezicht, acties 7B_E_006, 9 in beschermd landschap, acties 7B_E_005, 6 in (nabije omgeving van) beschermd monument en acties 7B_E_005, 6, 9, 15 in relictzone
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor de acties 7B_E_005, 15 bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor de acties 7B_E_005, 15 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 7B_H: Het terugdringen van andere diffuse verontreiniging

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 7B_H_003, 5, 12, 13 (besliste acties) en 4, 9-11 (bijkomende acties)

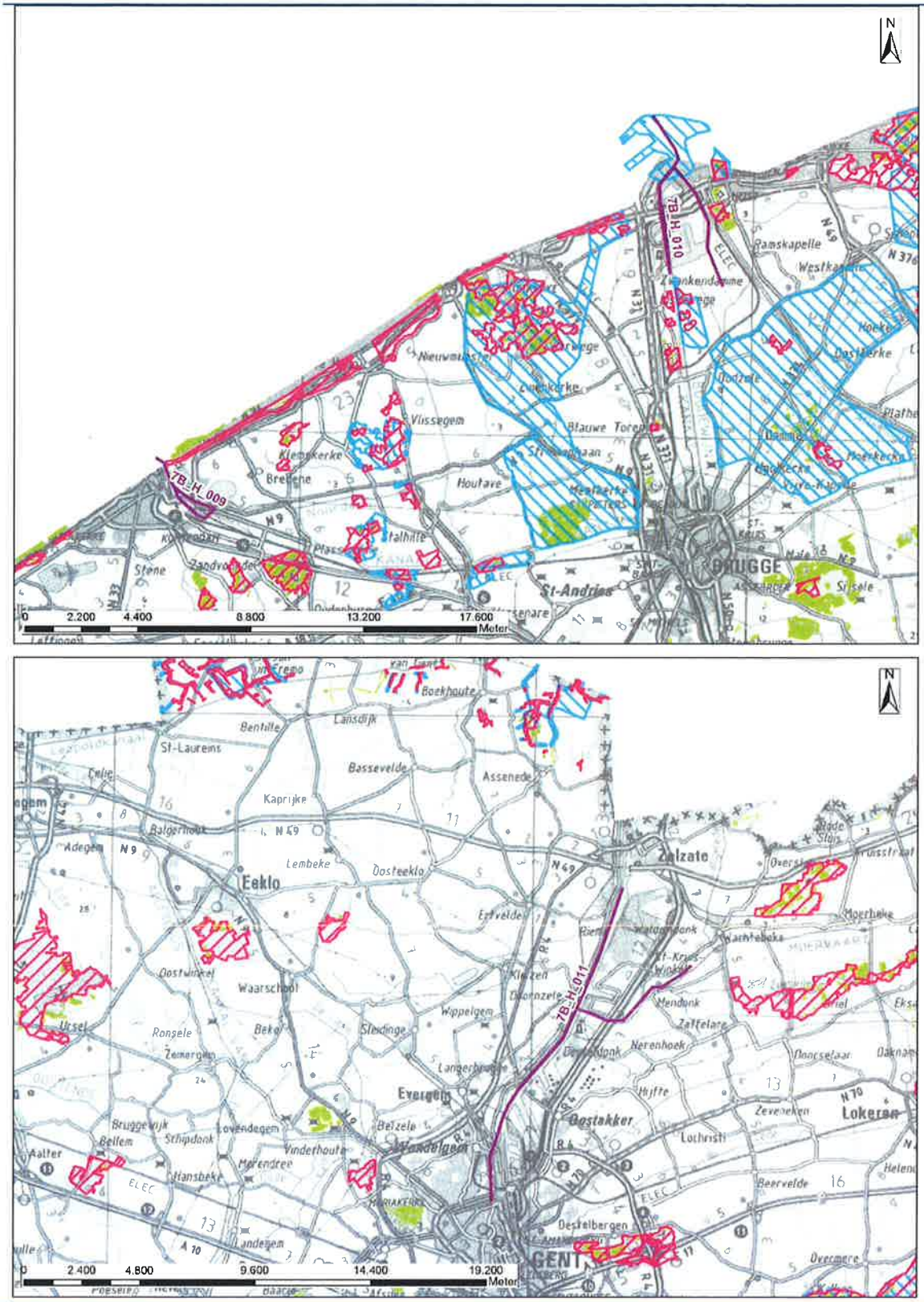
Situeerbare acties (zie kaart): 7B_H_005, 9-12

Niet situeerbare acties: 7B_H_003, 4, 13



Maatregel 7B_H: Het terugdringen van andere diffuse verontreiniging

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 7B_H_003, 5, 12, 13 (besliste acties) en 4, 9-11 (bijkomende acties)



Maatregel 7B_H: Het terugdringen van andere diffuse verontreiniging

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 7B_H_003, 5, 12, 13 (besliste acties) en 4, 9-11 (bijkomende acties)

Actie 7B_H_003: bevorderen duurzaam bouwen

Acties 7B_H_004, 9-11: aanpakken relevante primaire bronnen van verontreiniging in (zee)havengebied

Acties 7B_H_005, 12: verontreiniging afkomstig van gecontamineerd afspoelwater afkomstig van autosnelwegen terugdringen

Actie 7B_H_013: oplossen van disperse lozingen in bos- en natuurgebieden

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Verbetering van oppervlaktewaterkwaliteit (+/++), grondwaterkwaliteit (+/++) en sedimentkwaliteit (+/++) Aandachtspunt: actie 7B_H_010 is gelegen in mogelijk overstromingsgevoelig gebied, acties 7B_H_005, 11, 12 in effectief overstromingsgevoelig gebied en acties 7B_H_005, 11, 12 in recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Habitatkwaliteit van biotopen en biodiversiteit in de (directe) omgeving van het gebied (en (situatieafhankelijk) in bos- en natuurgebied) zullen verbeteren (+/++)
Discipline bodem	Geen significante effecten, indirect effect is dat de bodemkwaliteit kan verbeteren door een betere kwaliteit van sediment
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Situatieafhankelijk: minder verbruikskosten bij een duurzaam gebouw (0/+)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten Aandachtspunt: acties 7B_H_011 zijn gelegen in erfgoedlandschap, 7B_H_005, 12 in een ankerplaats, acties 7B_H_011, 12 in beschermd dorps- en stadsgezicht, acties 7B_H_005 in beschermd landschap, acties 7B_H_005, 9, 12 in (nabije omgeving van) beschermd monument en acties 7B_H_005, 11, 12 in relictzone

Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling

Verscherpte natuurtoets	/
Passende beoordeling	/

Maatregel 7B_I: Verdere uitbouw van de saneringsinfrastructuur (zowel collectieve als individuele zuivering)

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 7B_I_007, 8, 11, 12, 15, 16, 20, 22, 23, 25, 26, 28, 29, 31, 32, 41-43, 46, 47, 49, 51 (besliste acties) en 4, 5 (bijkomende actie)

Niet situeerbare acties: 7B_I_004, 5, 7, 8, 11, 12, 15, 16, 20, 22, 23, 25, 26, 28, 29, 31, 32, 41-43, 46, 47, 49, 51

1) Verdere uitbouw van de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur in de 3de planperiode

2) Verdere uitbouw van de gemeentelijke saneringsinfrastructuur in de 3de planperiode

Doel: verminderen van de uitstoot van de vuilvracht naar waterlopen en naar grondwater

Bekken	Bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur	Gemeentelijke saneringsinfrastructuur
Algemeen	Actie 7B_I_004	Actie 7B_I_005
Netebekken	Actie 7B_I_007	Actie 7B_I_008
Benedenscheldebekken	Actie 7B_I_011	Actie 7B_I_012
Maasbekken	Actie 7B_I_015	Actie 7B_I_016
Dijle – Zennebekken	Actie 7B_I_041	Actie 7B_I_020
Bekken van de Gentse kanalen	Actie 7B_I_022	Actie 7B_I_023
Demerbekken	Actie 7B_I_025	Actie 7B_I_026
IJzerbekken	Actie 7B_I_028	Actie 7B_I_029
Bekken van de Brugse Polders	Actie 7B_I_031	Actie 7B_I_032
Denderbekken	Actie 7B_I_042	Actie 7B_I_043
Bovenscheldebekken	Actie 7B_I_046	Actie 7B_I_047
Bekken van de Leie	Actie 7B_I_051	Actie 7B_I_049

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Verbetering van oppervlaktewaterkwaliteit (+/++), grondwaterkwaliteit (+) en sedimentkwaliteit (++)
	Voorkomen wateroverlast (+)
Discipline fauna en flora	Habitatkwaliteit van biotopen en biodiversiteit in de (directe) omgeving van het gebied kunnen verbeteren (+)
Discipline bodem	Er zullen graafwerken uitgevoerd dienen te worden (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Geen significante effecten
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten
	Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).

Maatregel 7B_I: Verdere uitbouw van de saneringsinfrastructuur (zowel collectieve als individuele zuivering)	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 7B_I_007, 8, 11, 12, 15, 16, 20, 22, 23, 25, 26, 28, 29, 31, 32, 41-43, 46, 47, 49, 51 (besliste acties) en 4, 5 (bijkomende actie)	
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor alle acties bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor alle acties bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 7B_I: Verdere uitbouw van de saneringsinfrastructuur (zowel collectieve als individuele zuivering)

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 7B_I_006, 10, 13, 17, 21, 24, 27, 30, 33, 44, 48, 50, 53, 68-76 (bijkomende acties)

Niet situeerbare acties: 7B_I_006, 10, 13, 17, 21, 24, 27, 30, 33, 44, 48, 50, 53, 68-76

1) Uitbouw van de individuele zuivering in het desbetreffende bekken - deel 1 (tegen 2017)

2) Uitbouw van de individuele zuivering in het desbetreffende bekken - deel 2 (tegen 2021)

Doel: verminderen van de uitstoot van de vuilvracht naar waterlopen en naar grondwater

De IBA's die moeten worden uitgevoerd worden afgebakend in het zoneringsplan. Voor de prioritering van de IBA's wordt een onderscheid gemaakt tussen de IBA's gelegen in de zones met milieu-impact en de anderen. In de zones met milieu-impact wordt ten slotte een prioritering doorgevoerd in functie van de werkelijke impact op het waterlichaam. De IBA's met de hoogste impact en met een maximum (in functie van de totale impact) per gemeente dienen te worden uitgevoerd tegen 2017. De overige IBA's in zone met milieu-impact tegen 2021.

Bekken	Deel 1	Deel 2
Algemeen	/	Actie 7B_I_006
Netebekken	Actie 7B_I_076	Actie 7B_I_010
Benedenscheldebekken	Actie 7B_I_070	Actie 7B_I_013
Maasbekken	Actie 7B_I_075	Actie 7B_I_017
Dijle – Zennebekken	Actie 7B_I_073	Actie 7B_I_021
Bekken van de Gentse kanalen	Actie 7B_I_069	Actie 7B_I_024
Demerbekken	Actie 7B_I_072	Actie 7B_I_027
IJzerbekken	Actie 7B_I_074	Actie 7B_I_030
Bekken van de Brugse Polders	Actie 7B_I_068	Actie 7B_I_033
Denderbekken	/	Actie 7B_I_044
Bovenscheldebekken	Actie 7B_I_071	Actie 7B_I_048
Bekken van de Leie	Actie 7B_I_053	Actie 7B_I_050

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Verbetering van oppervlaktewaterkwaliteit (+/++), grondwaterkwaliteit (+) en sedimentkwaliteit (++)
	Voorkomen wateroverlast (+)
Discipline fauna en flora	Habitatkwaliteit van biotopen en biodiversiteit in de (directe) omgeving van het gebied kunnen verbeteren (+)
Discipline bodem	Er zullen graafwerken uitgevoerd dienen te worden (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Geen significante effecten

Maatregel 7B_I: Verdere uitbouw van de saneringsinfrastructuur (zowel collectieve als individuele zuivering)	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 7B_I_006, 10, 13, 17, 21, 24, 27, 30, 33, 44, 48, 50, 53, 68-76 (bijkomende acties)	
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor deze acties bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor deze acties bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 7B_I: Verdere uitbouw van de saneringsinfrastructuur (zowel collectieve als individuele zuivering)

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie[10]: 7B_I_077-98, 113 (bijkomende acties)

Niet situeerbare acties: 7B_I_077-98, 113

1) Uitvoering GUP-projecten (gebiedsdekkende uitvoeringsprogramma) met prioriteit 1 voor het desbetreffende bekken (tegen eind 2017) – acties zie onderstaande tabel

2) Uitvoering GUP-projecten met prioriteit 2 voor het desbetreffende bekken (tegen eind 2021) – acties zie onderstaande tabel

3) Uitvoering GUP-projecten met prioriteit 3 of 4 die zijn gelegen in een speerpuntgebied en waarbij wordt bijgedragen aan de IHD-doelstelling (tegen 2027) – actie 7B_I_113

Doel: verminderen van de uitstoot van de vuilvracht naar waterlopen en naar grondwater

Projecten met *prioriteit 1 of 2* zijn gedefinieerd in het gebiedsdekkend uitvoeringsplan en zijn nog niet opgedragen via gemeentelijke en bovengemeentelijke investeringsprogramma's. Concreet gaat het over:

- eventueel nog tussenliggende bovengemeentelijke leidingen
- gemeentelijke projecten onder voorbehoud en/of gekoppeld aan GIP (gemeentelijk investeringsprogramma t.e.m. 2008 (voor prioriteit 1) en GIP 2009 t.e.m. 2014 (voor prioriteit 2) of OP (optimalisatieprogramma) 2009 (voor prioriteit 1) en OP 2010 t.e.m. 2015 (voor prioriteit 2)
- ontbrekende private aansluitingen, die conform de aansluitplicht moeten worden gerealiseerd

De uitvoering van de GUP-projecten met prioriteit 1 of 2 zijn reeds voorzien in de periode 2016-2021. In speerpuntgebieden waarbij ook IHD-doelstellingen relevant zijn is het echter aangewezen om de uitbouw verder te versnellen daarom wordt geopteerd om ook een selectie van projecten met *prioriteit 3 en 4* te voorzien tegen 2027.

Bekken	GUP prioriteit 1	GUP prioriteit 2
Bekken van Brugse Polders	Actie 7B_I_077	Actie 7B_I_088
Bekken van Gentse Kanalen	Actie 7B_I_078	Actie 7B_I_089
Benedenscheldebekken	Actie 7B_I_079	Actie 7B_I_090
Bovenscheldebekken	Actie 7B_I_080	Actie 7B_I_091
Demerbekken	Actie 7B_I_081	Actie 7B_I_092
Denderbekken	Actie 7B_I_082	Actie 7B_I_093
Dijle- en Zennebekken	Actie 7B_I_083	Actie 7B_I_094
IJzerbekken	Actie 7B_I_084	Actie 7B_I_095
Leiebekken	Actie 7B_I_085	Actie 7B_I_096
Maasbekken	Actie 7B_I_086	Actie 7B_I_097

[10] Afgesproken met dienst Mer dd. 26/07/2012 waarin de dienst Mer bevestigt dat zowel de opmaak van een gebiedsdekkend uitvoeringsplan (GUP) als de herziening van een zoneringsplan niet onder het toepassingsgebied van de plan-m.e.r.-regelgeving vallen. Er dient dus geen plan-MER of een plan-m.e.r.-screening opgemaakt te worden.

Maatregel 7B_I: Verdere uitbouw van de saneringsinfrastructuur (zowel collectieve als individuele zuivering)		
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie[10]: 7B_I_077-98, 113 (bijkomende acties)		
Netebekken	Actie 7B_I_087	Actie 7B_I_098

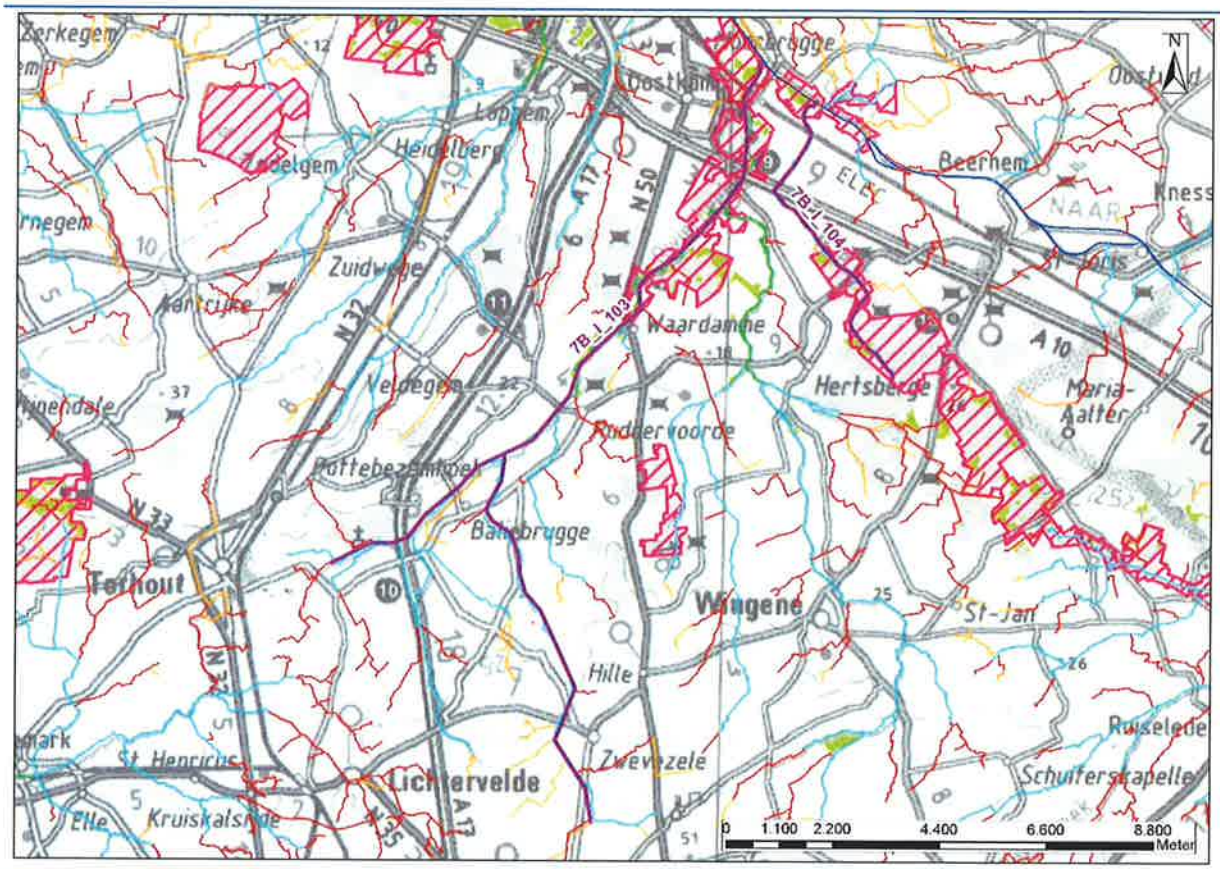
Milieubeoordeling	
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Verbetering van oppervlaktewaterkwaliteit (+/++), grondwaterkwaliteit (+) en sedimentkwaliteit (++) Voorkomen wateroverlast (+)
Discipline fauna en flora	Habitatkwaliteit van biotopen en biodiversiteit in de (directe) omgeving van het gebied kunnen verbeteren (+)
Discipline bodem	Er zullen graafwerken uitgevoerd dienen te worden (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Geen significante effecten
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).

Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor alle acties bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor alle acties bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 7B_I: Verdere uitbouw van de saneringsinfrastructuur (zowel collectieve als individuele zuivering)

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 7B_I_103, 104 (bijkomende acties)

Situeerbare acties (zie kaart): 7B_I_103, 104



Zuivering van afvalwater van melkhuisjes van melkveebedrijven binnen het gebied van het landinrichtingsproject Veldgebied Jabbeke-Wingene:

- inrichtingsplan Groenhove Vrijgeweid: actie 7B_I_103
- inrichtingsplan Nieuwenhove-Gruuthuyse: actie 7B_I_104

Melkveehouders binnen het projectgebied van Veldgebied Jabbeke-Wingene krijgen de mogelijkheid om met subsidies van landinrichting een waterzuivering aan te leggen voor hun bedrijfsafvalwater, gecombineerd met huishoudelijk afvalwater.

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Verbetering van oppervlaktewaterkwaliteit (+/++), grondwaterkwaliteit (+) en sedimentkwaliteit (++) Verbetering structuurkwaliteit (+) Aandachtspunt: deze acties zijn gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Habitatkwaliteit van biotopen en biodiversiteit in de (directe) omgeving van het gebied kunnen verbeteren (++)

Maatregel 7B_I: Verdere uitbouw van de saneringsinfrastructuur (zowel collectieve als individuele zuivering)	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 7B_I_103, 104 (bijkomende acties)	
Discipline bodem	Er zullen graafwerken uitgevoerd dienen te worden (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Geen significante effecten
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten Aandachtspunt: actie 7B_I_103 is gelegen in erfgoedlandschap, beschermd dorps- en stadsgezicht, beschermd landschap, in (nabije omgeving van) beschermd monument en relictzone; actie 7B_I_104 is gelegen in een ankerplaats en een relictzone Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor deze acties bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor deze acties bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 7B_I: Verdere uitbouw van de saneringsinfrastructuur (zowel collectieve als individuele zuivering)	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 7B_I_112 (bijkomende actie)	
Niet situeerbare acties: 7B_I_112	
Uitbouw van IBA's voor weekendverblijven gelegen in speerpuntgebied of in een zone met IHD-doelstelling	
Milieubeoordeling	
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Verbetering van oppervlaktewaterkwaliteit (+), grondwaterkwaliteit (+) en sedimentkwaliteit (+) Voorkomen wateroverlast (+)
Discipline fauna en flora	Habitatkwaliteit van biotopen en biodiversiteit in de (directe) omgeving van het gebied kunnen verbeteren (+)
Discipline bodem	Er zullen graafwerken uitgevoerd dienen te worden (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Geen significante effecten
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor deze actie bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor deze actie bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 7B_J: Verdere optimalisatie van de saneringsinfrastructuur en verhogen van zuiveringsrendement van de rioolwaterzuiveringsinstallaties

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 7B_J_006, 7, 9-12, 14-21, 24, 30-32, 34-37 (besliste acties) en 3, 4 (bijkomende acties)

Niet situeerbare acties: 7B_J_003, 4, 6, 7, 9-12, 14-21, 24, 30-32, 34-37

1) Verdere uitbouw van de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur in de 3de planperiode – acties zie onderstaande tabel

2) Verdere uitbouw van de gemeentelijke saneringsinfrastructuur in de 3de planperiode – acties zie onderstaande tabel

Doel: verminderen van de uitstoot van de vuilvracht naar waterlopen en naar grondwater

Bekken	Bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur	Gemeentelijke saneringsinfrastructuur
Algemeen	Actie 7B_J_003	Actie 7B_J_004
Netebekken	Actie 7B_J_006	Actie 7B_J_021
Benedenscheldebekken	Actie 7B_J_009	Actie 7B_J_007
Maasbekken	Actie 7B_J_011	Actie 7B_J_010
Dijle – Zennebekken	Actie 7B_J_030	Actie 7B_J_012
Bekken van de Gentse kanalen	Actie 7B_J_015	Actie 7B_J_014
Demerbekken	Actie 7B_J_017	Actie 7B_J_016
IJzerbekken	Actie 7B_J_019	Actie 7B_J_018
Bekken van de Brugse Polders	Actie 7B_J_020	Actie 7B_J_024
Denderbekken	Actie 7B_J_032	Actie 7B_J_031
Bovenscheldebekken	Actie 7B_J_035	Actie 7B_J_034
Bekken van de Leie	Actie 7B_J_036	Actie 7B_J_037

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Verbetering van oppervlaktewaterkwaliteit (+), grondwaterkwaliteit (+) en sedimentkwaliteit (+) Voorkomen wateroverlast (+)
Discipline fauna en flora	Habitatkwaliteit van biotopen en biodiversiteit in de (directe) omgeving van het gebied kunnen verbeteren (+)
Discipline bodem	Er zullen graafwerken uitgevoerd dienen te worden (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Geen significante effecten
Discipline geluid	Geen significante effecten

Maatregel 7B_J: Verdere optimalisatie van de saneringsinfrastructuur en verhogen van zuiveringsrendement van de rioolwaterzuiveringsinstallaties	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 7B_J_006, 7, 9-12, 14-21, 24, 30-32, 34-37 (besliste acties) en 3, 4 (bijkomende acties)	
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor alle acties bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor alle acties bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 7B_J: Verdere optimalisatie van de saneringsinfrastructuur en verhogen van zuiveringsrendement van de rioolwaterzuiveringsinstallaties

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 7B_J_038, 50

Niet situeerbare acties: 7B_J_038, 50

Prioritaire aanpak van de overstortwerking van rioleringen naar zee:

- te Blankenberge en Oostende (7B_J_038)
- te Nieuwpoort (7B_J_050)

De overstortwerking vormt een bedreiging voor de volksgezondheid omwille van besmetting met faecale bacteriën. In uitvoering van de Europese Zwemwaterrichtlijn is de uitwerking van een waarschuwingssysteem en monitoringssysteem aangewezen.

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Verbetering van oppervlaktewaterkwaliteit, structuurkwaliteit en sedimentkwaliteit (++) door de frequentie van overstorten te beperkten en de uitstoot van vuilvracht naar oppervlaktewater te verminderen Daarnaast wordt het overstromingsrisico verminderd en wateroverlast voorkomen (+)
Discipline fauna en flora	Een betere oppervlaktewaterkwaliteit en structuurkwaliteit zorgt voor betere leefomstandigheden (++)
Discipline bodem	Er zullen graafwerken uitgevoerd dienen te worden (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Besmetting met faecale bacteriën wordt voorkomen (++)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).

Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling

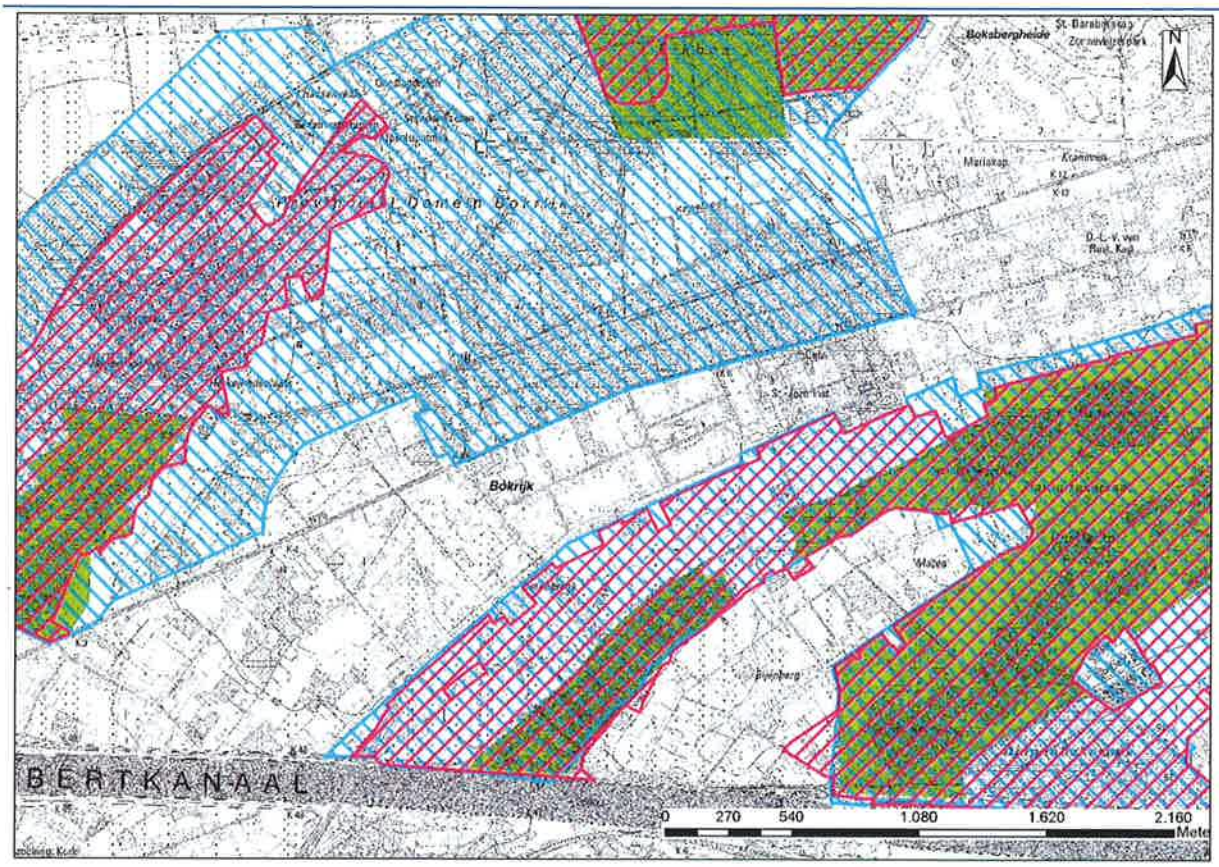
Verscherpte natuurtoets	/
Passende beoordeling	Voor alle acties bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

5.3.8 *Maatregelengroep 8A: Hydromorfologie*

Maatregel 8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 8A_A_011 (bijkomende actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 8A_A_011



Realiseren van de provinciale natuurverbinding tussen het natuurgebied het Wik (Bokrijk) en de Maten. Ecologische verbinding voor de bruine rugstreeppad (Integraal Project De Wijers)

Milieubeoordeling

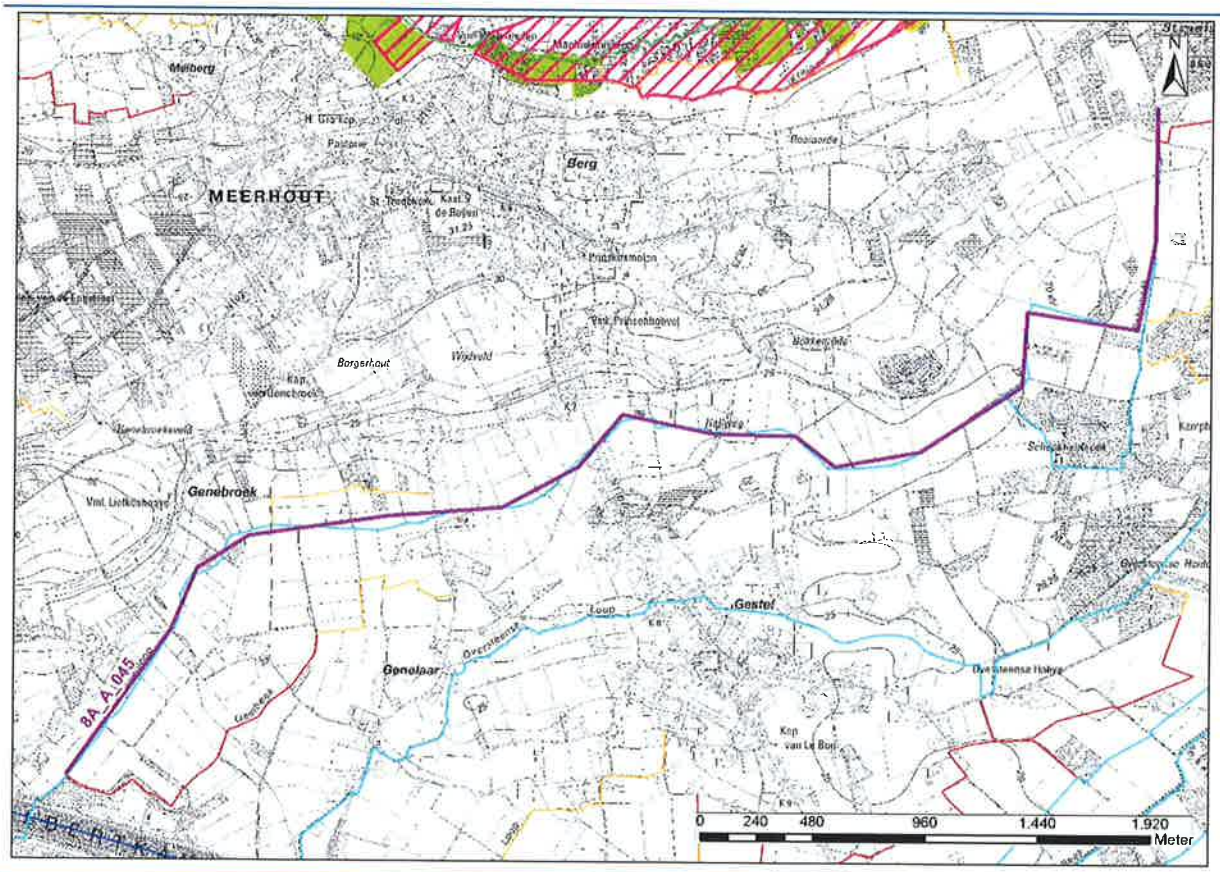
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Optimalisering waterkwantiteit (+) door herinrichting Schansbeemdenbeek om te natte omstandigheden tegen te gaan voor aanwezige bewoning en natuur: - verminderen overstromingsrisico (+) - voorkomen wateroverlast (+)
Discipline fauna en flora	Er wordt een ecologische verbinding tussen twee natuurgebieden voorzien voor o.m. de bruine rugstreeppad (rode lijstsoort), waardoor er geen versnippering meer zal voorkomen (++) Schansbeemdenbeek wordt heringericht, waardoor dit kan zorgen voor een toename in habitatdiversiteit en bijgevolg een toename in biodiversiteit (+/++) Het kralensnoer van poelen kan zorgen voor een toename van aantal paaiplaatsen (++).

Maatregel 8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 8A_A_011 (bijkomende actie)	
Discipline bodem	Vergraving (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Waterlast wordt voorkomen en overstromingsrisico vermindert (+)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	De aanleg van een kralensnoer van poelen zorgt voor een verstering van landschappelijke structuurkwaliteit, aangezien zo de natuurgebieden het Wik en de Maten ook visueel in verbinding worden gesteld (+/++) Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Gezien er werken binnen VEN-gebied zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een natuurtoets dienen opgesteld te worden.
Passende beoordeling	Gezien er werken binnen SBZ zullen plaatsvinden, zal in een latere fase een passende beoordeling dienen opgesteld te worden.

Maatregel 8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 8A_A_045 (besliste actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 8A_A_045



Aanleggen van paaiplaats op waterlichaam Halfwegloop: omvormen van een Aquafin-bekken tot een poel/paaiplaats

Hierbij worden natuurvriendelijke oevers voorzien en plasbermen gecreëerd.

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Verbetering structuurkwaliteit (+) door voorzien van natuurvriendelijke oevers
Discipline fauna en flora	Herstel vispopulaties (++) door aanleg van natuurvriendelijke oevers Toename aantal paaiplaatsen (++) door het creëren van plasbermen met open verbinding tussen waterloop en plasbermen Aandachtspunt: deze actie is gelegen in effectief overstromingsgevoelig en recent overstroomd gebied
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraving (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Geen significante effecten
Discipline geluid	Geen significante effecten

Maatregel 8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 8A_A_045 (besliste actie)	
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	De aanleg van natuurvriendelijke oevers zorgt voor een verstering van landschappelijke structuurkwaliteit (+) Aandachtspunt: deze actie is gelegen in de relictzone 'Vallei van de Kleine en Grote Laak' (R17001) Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	/
Passende beoordeling	/

Maatregel 8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_A_012 (besliste actie) en 25, 27-35 (bijkomende acties)

Niet situeerbare acties: 8A_A_012, 25, 27-35

Uitvoering geven aan het bestrijdingsprogramma invasieve water- en oeverplanten voor de waterlichamen in het desbetreffende bekken: invasieve uitheemse waterplanten (grote waternavel, parelvederkruid, waterteunisbloem, ...) kunnen door hun snelle verspreiding een bedreiging vormen voor de inheemse flora en fauna in de waterlopen.

Invasieve uitheemse oeverplanten (Japanse duizendknoop, reuzenbalsemien, ...) kunnen een grote impact hebben op de inheemse oeverflora. Vooral in ecologisch waardevolle gebieden (bv. waterlopen met kwetsbare oevervegetaties) dienen ze bestreden te worden. Invasieve uitheemse oeverplanten kunnen schade toebrengen aan oever- en dijklichamen (link met maatregelengroep 6).

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Verbetering oppervlaktewaterkwaliteit (fysico-chemie) (++) Verbetering structuurkwaliteit (++) Situatieafhankelijk: verminderen overstromingsrisico's (0/+)
Discipline fauna en flora	(kwetsbare) inheemse oevervegetaties worden niet meer bedreigd, waardoor deze vegetaties/habitats zich kunnen herstellen (++)
Discipline bodem	Geen significante effecten
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Geen significante effecten
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante directe effecten, als indirect effect kan de inheemse oevervegetatie de landschappelijke structuurkwaliteit meer benadrukken (0/+)

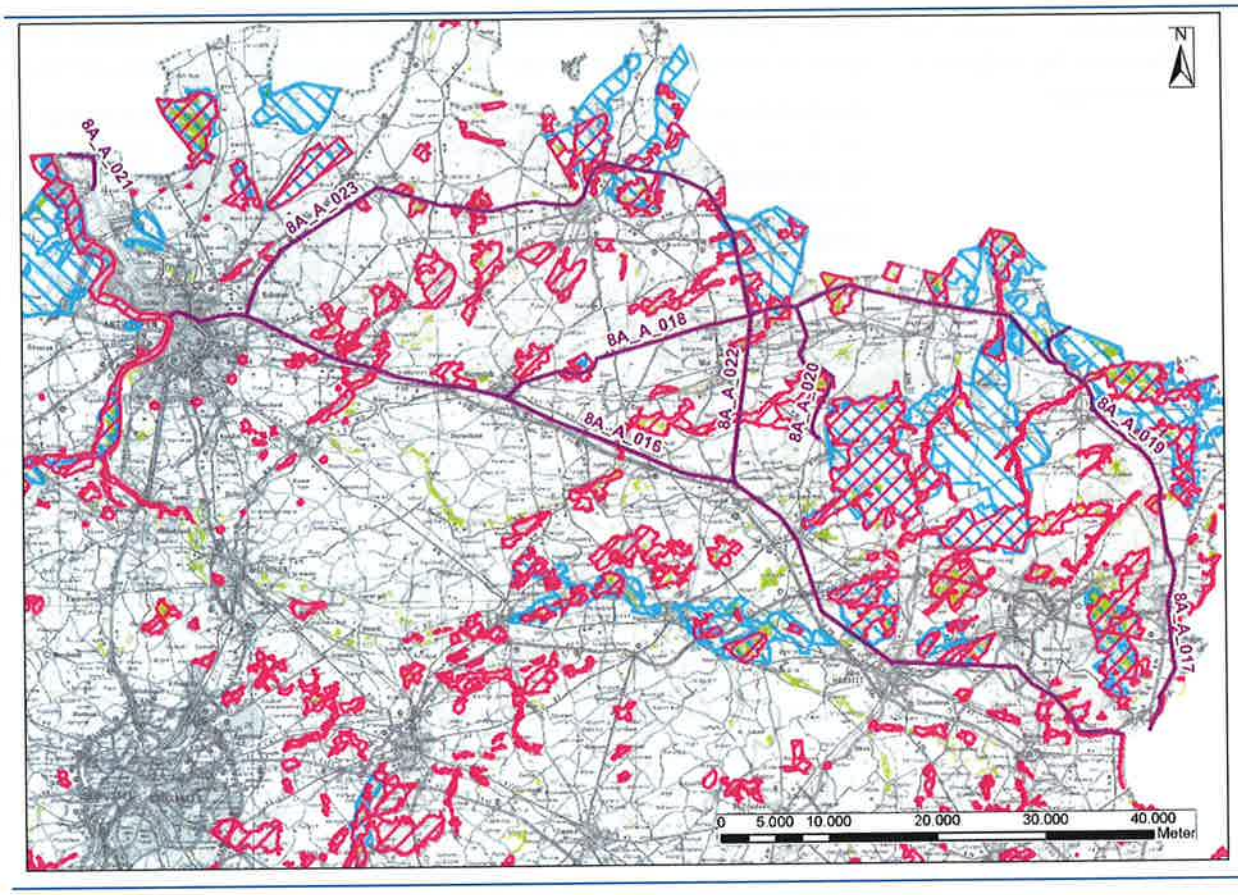
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling

Verscherpte natuurtoets	Voor de acties 8A_A_012, 25, 27-35 bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor de acties 8A_A_012, 25, 27-35 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_A_016-23 (bijkomende acties)

Situeerbare acties (zie kaart): 8A_A_016-23



Verbeteren van de hydromorfologie op desbetreffende kanaal:

Waar nodig worden er in het kanaal paaiplaatsen aangelegd en plas-dras bermen gecreëerd met het oog op het verkrijgen van ondiepe zones met minder verstoring. Deze rustige zones doen dienst als paai- en opgroeihabitats voor zowel vissen als macro- invertebratengemeenschappen.

Milieubeoordeling

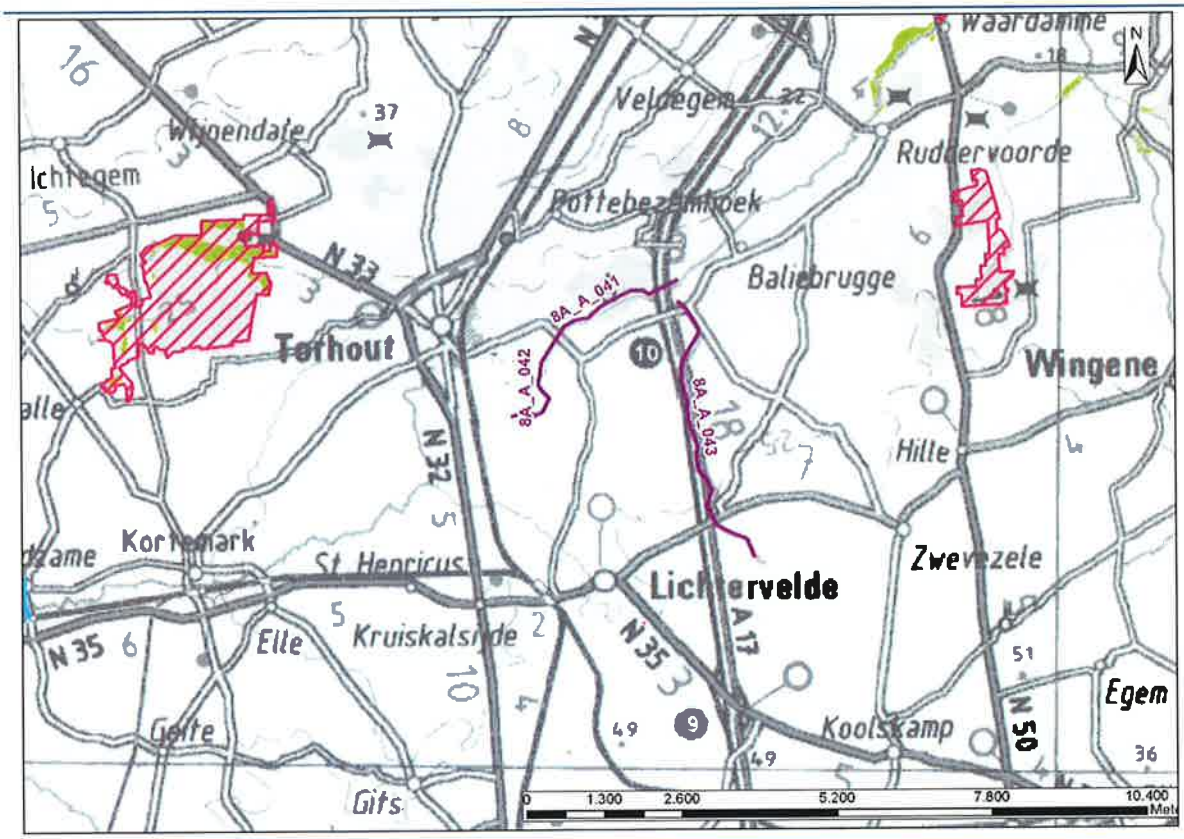
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Verbetering structuurkwaliteit (+/++) Aandachtspunt: acties 8A_A_016-23 zijn gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en acties 8A_A_016-20, 23 in recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	De aangelegde zones zorgen voor een toename in paai- en opgroeihabitats voor zowel vissen als macro-invertebratengemeenschappen (++)
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraving (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Situatieafhankelijk: plas-dras bermen kunnen zorgen voor een vernatting van de omliggende percelen, wat een mogelijk waarde- en opbrengstverlies van land- of tuinbouwpercelen kan veroorzaken (-)

Maatregel 8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_A_016-23 (bijkomende acties)	
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante directe effecten, als indirect effect kan de aanleg van paaiplaatsen zorgen voor een verstering van landschappelijke structuurkwaliteit (0/+) Aandachtspunt: actie 8A_A_018, 23 zijn gelegen in erfgoedlandschap, acties 8A_A_016, 17, 19, 20, 22 in ankerplaats, acties 8A_A_016-19 in beschermd dorps- en stadsgezicht, acties 8A_A_016-19, 23 in beschermd landschap, actie 8A_A_023 in (nabije omgeving van) beschermd monument, acties 8A_A_016-20, 22, 23 in relictzone Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor de acties 8A_A_016-19, 22 bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor de acties 8A_A_016-19, 22 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna

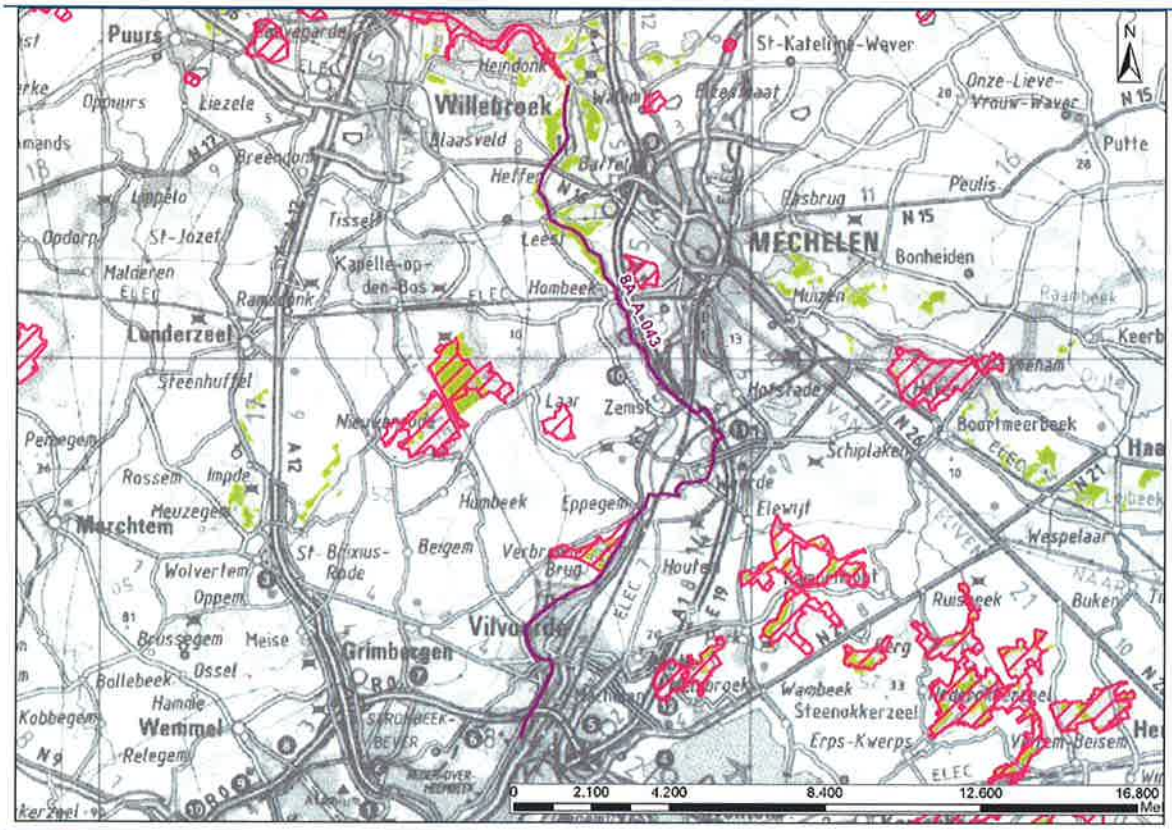
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_A_041-43 (bijkomende acties)

Situeerbare acties (zie kaart): 8A_A_041-43



Maatregel 8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_A_041-43 (bijkomende acties)



Herstellen van natuurverbindingsfunctie door:

- actie 8A_A_041: aanleg van een faunapassage
- actie 8A_A_042: aanleg van natuurvriendelijke oevers
- actie 8A_A_043: vervangen van stuwen met visvriendelijkere vormen van opstuwing, waarbij het verval over een grotere afstand wordt gespreid

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Verbetering oppervlaktewaterkwaliteit (fysico-chemie) (+) Verbetering oppervlaktewaterkwantiteit: - verminderen overstromingsrisico's (+) - voorkomen wateroverlast (+) Verbetering structuurkwaliteit (+/++) Aandachtspunt: acties 8A_A_041, 42 zijn gelegen in mogelijk overstromings-gevoelig gebied en actie 8A_A_043 in effectief overstromingsgevoelig en recent overstroomd gebied

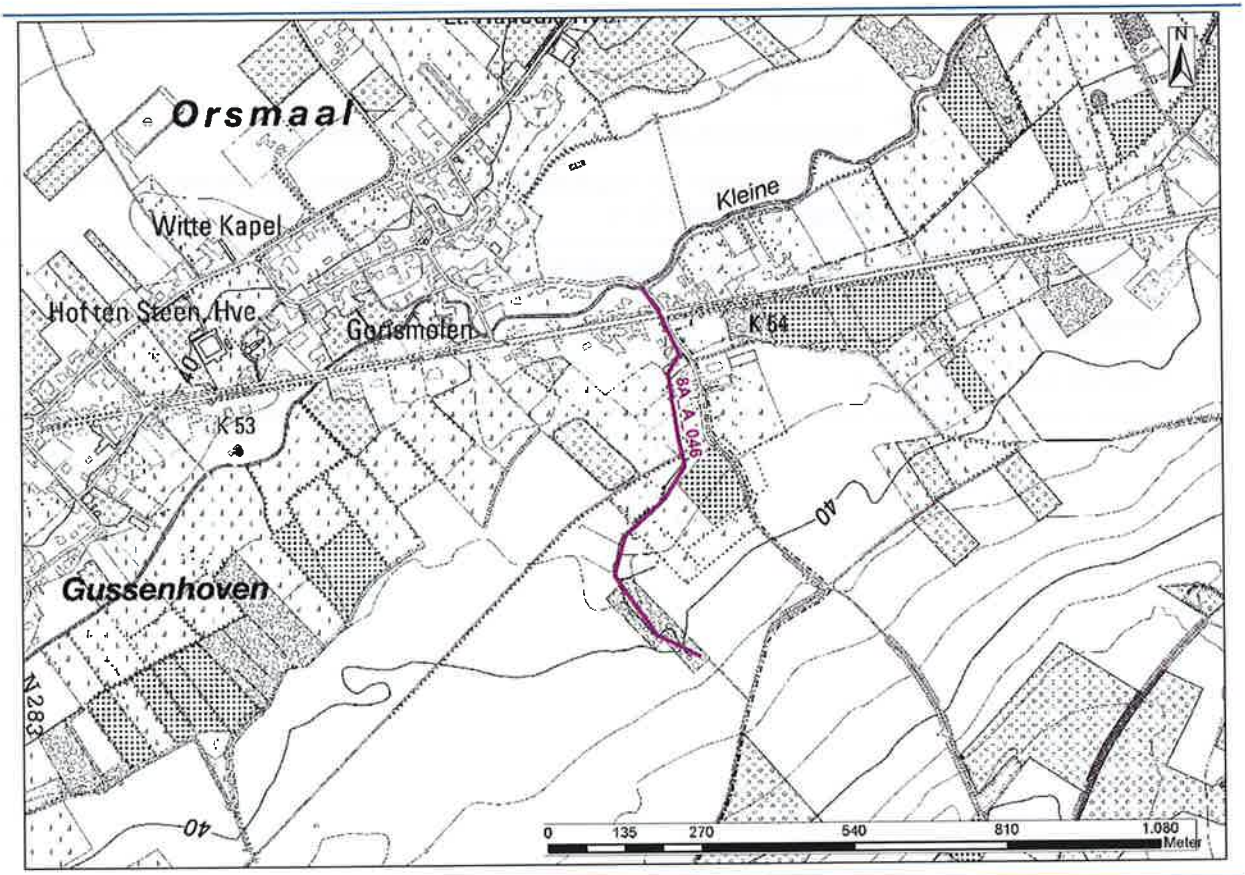
Maatregel 8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_A_041-43 (bijkomende acties)	
Discipline fauna en flora	Natuurverbinding wordt hersteld, waarbij er minder ontsnippering zal voorkomen (++) Actie 8A_A_043: herstel van vrije vismigratie (++)
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraving (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Geen significante effecten
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Actie 8A_A_041: geen significante effecten, gezien de faunapassage ondergronds zal gebeuren Actie 8A_A_042: aanleg natuurvriendelijke oevers kun landschappelijke structuur versterken (+) Actie 8A_A_043: het verwijderen van stuwen kan cultuurhistorische verwijzingen veranderen (-), maar kan anderzijds visuele verstoring wegwerken (+) Aandachtspunt: actie 8A_A_043 is gelegen in erfgoedlandschap, beschermd landschap, in (nabije omgeving van) beschermd monument, acties 8A_A_041, 42 in ankerplaats en acties 8A_A_041-43 in relictzone Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	/
Passende beoordeling	/

Maatregel 8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_A_040 (besliste actie)	
Niet situeerbare acties: 8A_A_040	
Creëren van extra natte natuur in de Leievallei	
Milieubeoordeling	
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Oppervlaktewaterkwantiteit kan toenemen met een verhoging van overstromingsrisico en wateroverlast tot gevolg (0/-) Grondwaterkwantiteit kan toenemen (-/0/+)
Discipline fauna en flora	Deze actie kan zorgen voor een toename in natte habitatdiversiteit en bijgevolg een toename in biodiversiteit (+/++)
Discipline bodem	Geen significante effecten
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Er kan een toename in overstromingsrisico en wateroverlast voorkomen (-) Situatieafhankelijk: kan zorgen voor vernatting van de omliggende percelen, wat een mogelijk waarde- en opbrengstverlies van land- of tuinbouwpercelen kan veroorzaken (-) .
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Landschapsstructuur zal wijzigen (-/0/+)
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor deze actie bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor deze actie bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_A_046 (bijkomende actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 8A_A_046



Structuurherstel en gepast beheer van de Dorpsbronbeek ter bescherming van de rivierdonderpadpopulatie in Linter:

- mogelijkheden voor structuurherstel van de Dorpsbronbeek nagaan
- sedimentinstroom van hoger gelegen akkers tegengaan via erosiebestrijdingsmaatregelen

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Verbetering sedimentatieregime: verbetering sedimenkwantiteit (++) Verbetering structuurkwaliteit (++) Aandachtspunt: deze actie is gelegen in effectief overstromingsgevoelig en recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Toename van structuurkwaliteit kan voor een mogelijke toename van habitatdiversiteit en biodiversiteit tot gevolg hebben (++) Zorgt voor de bescherming van de rivierdonderpadpopulatie (++)
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraving (0/-)
Discipline lucht	Geen significante effecten

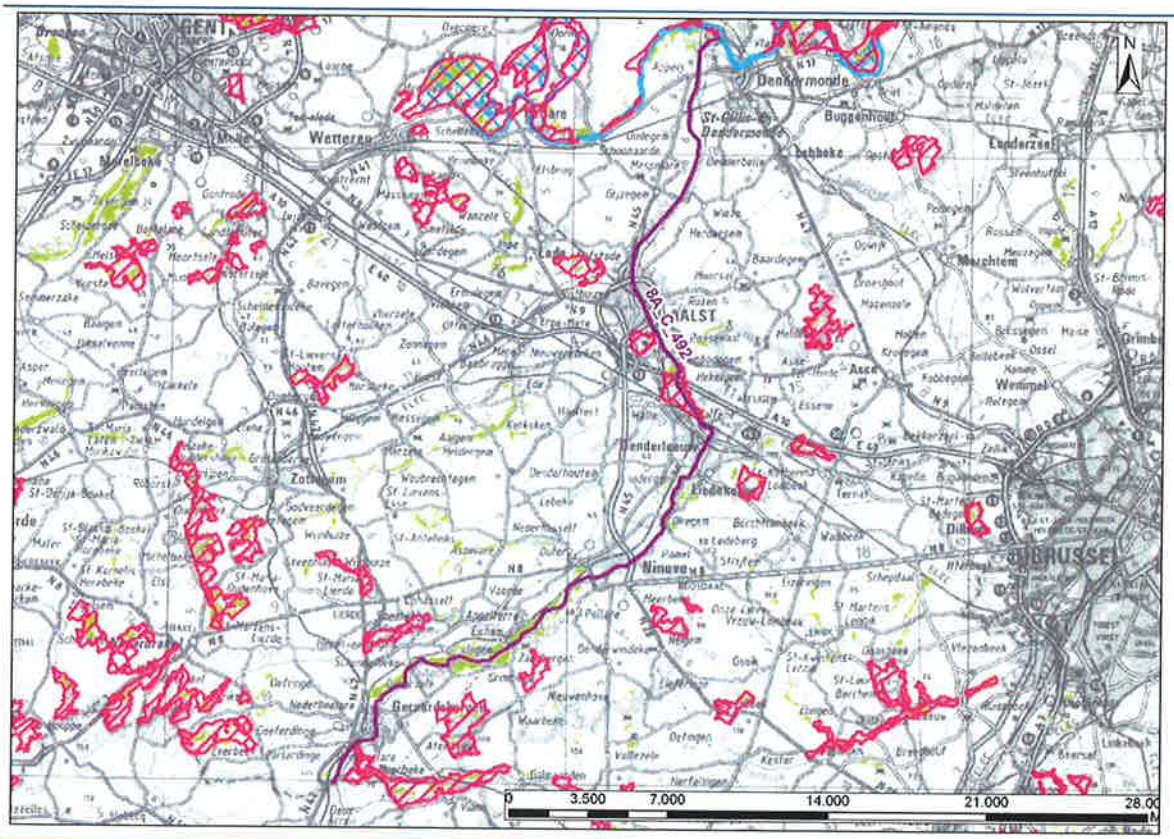
Maatregel 8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_A_046 (bijkomende actie)	
Discipline mens	Geen significante effecten
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten Aandachtspunt: deze actie is gelegen in een ankerplaats Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	/
Passende beoordeling	/

Maatregel 8A_B: Uitvoeren van soortbeschermings- en herstelprogramma's voor visfauna	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_B_001 (besliste actie)	
Niet situeerbare acties: 8A_B_001	
Opvolging van het soortbeschermingsprogramma voor de beschermde vissen beekprik, rivierdonderpad en kleine modderkruiper om de goede staat van instandhouding voor beekprik, rivierdonderpad en kleine modderkruiper te garanderen	
Milieubeoordeling	
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	De uitvoering van het programma kan zorgen voor: - een betere oppervlaktewaterkwaliteit (+) - een betere sedimentkwaliteit (+) - een betere structuurkwaliteit (+)
Discipline fauna en flora	Er wordt gestreefd naar een goede staat van instandhouding voor beekprik, rivierdonderpad en kleine modderkruiper (++)
Discipline bodem	Geen significante effecten
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Geen significante effecten
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor deze actie bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor deze actie bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten

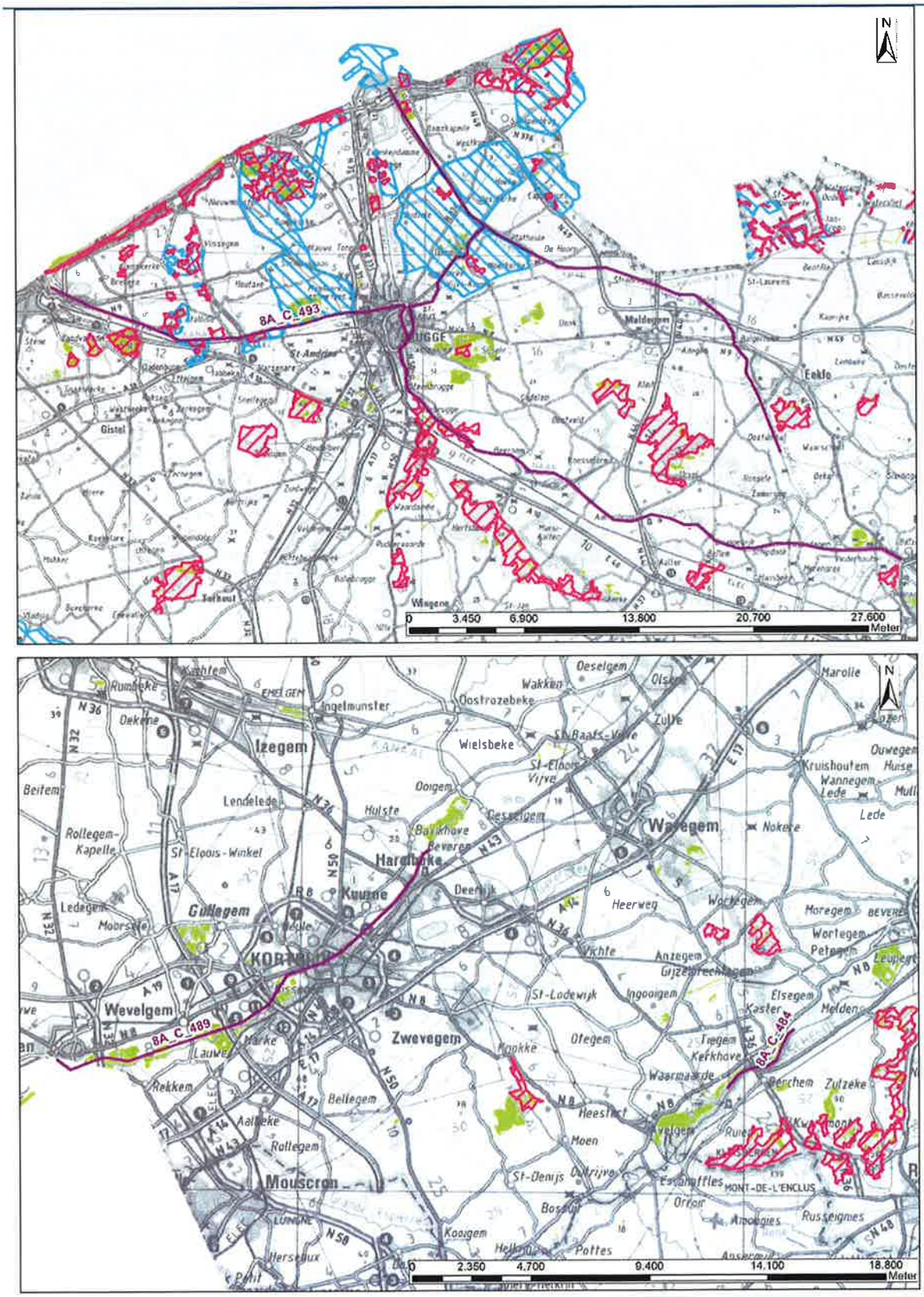
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 8A_C_004, 484, 489, 492 (besliste acties) en 239, 349-351, 493 (bijkomende acties)

Situeerbare acties (zie kaart): 8A_C_004, 239, 349-351, 484, 489, 492, 493



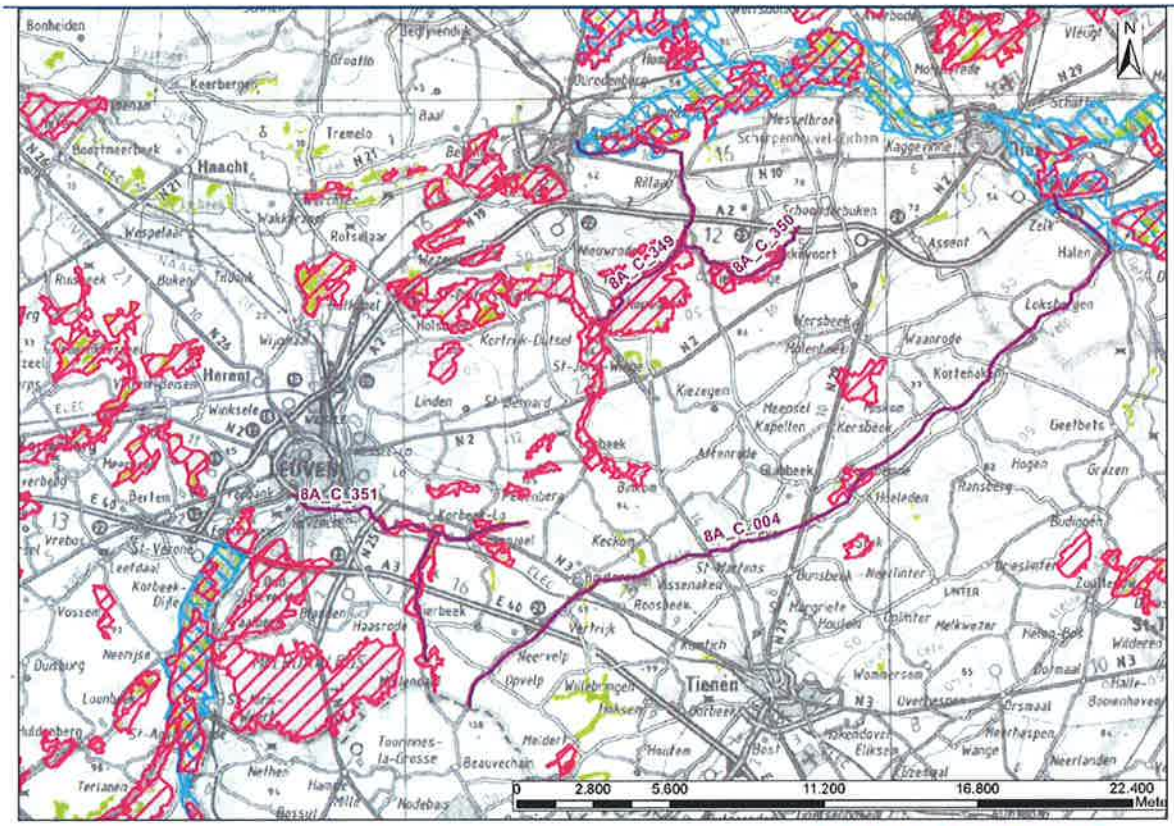
Maatregel 8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten

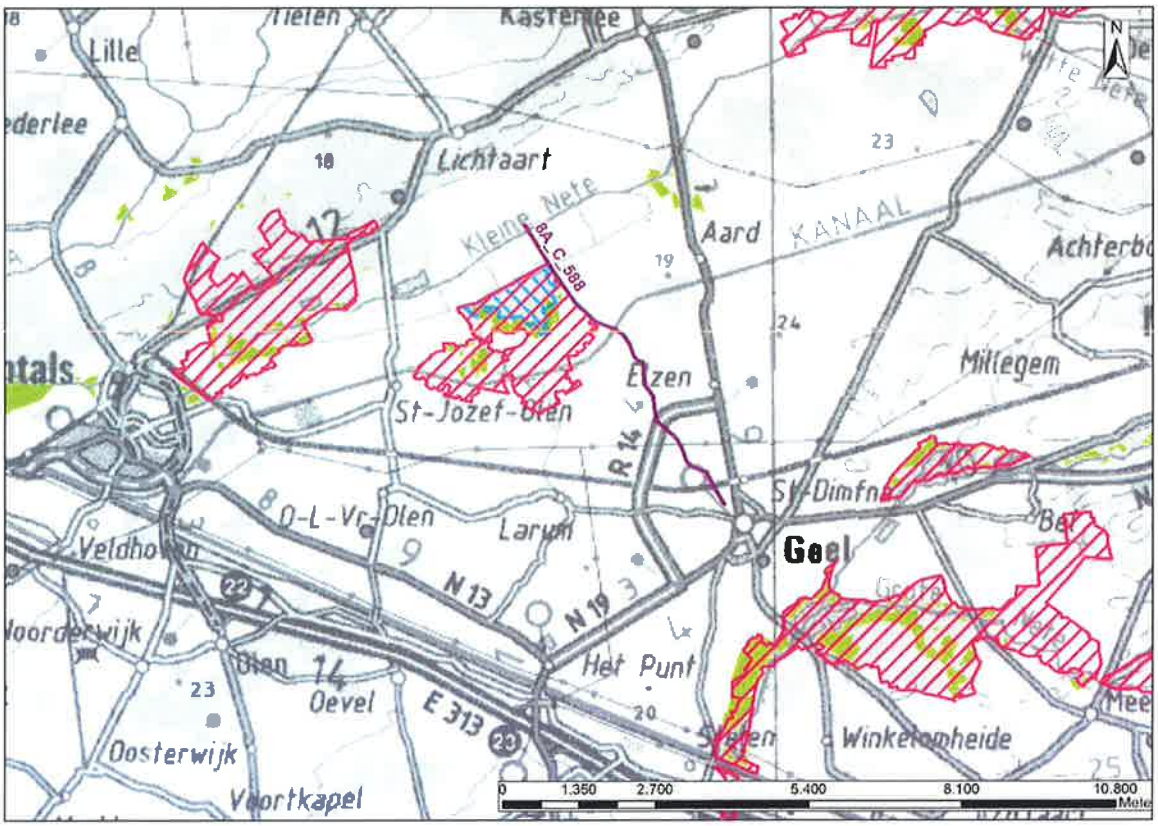
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 8A_C_004, 484, 489, 492 (besliste acties) en 239, 349-351, 493 (bijkomende acties)



Maatregel 8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten

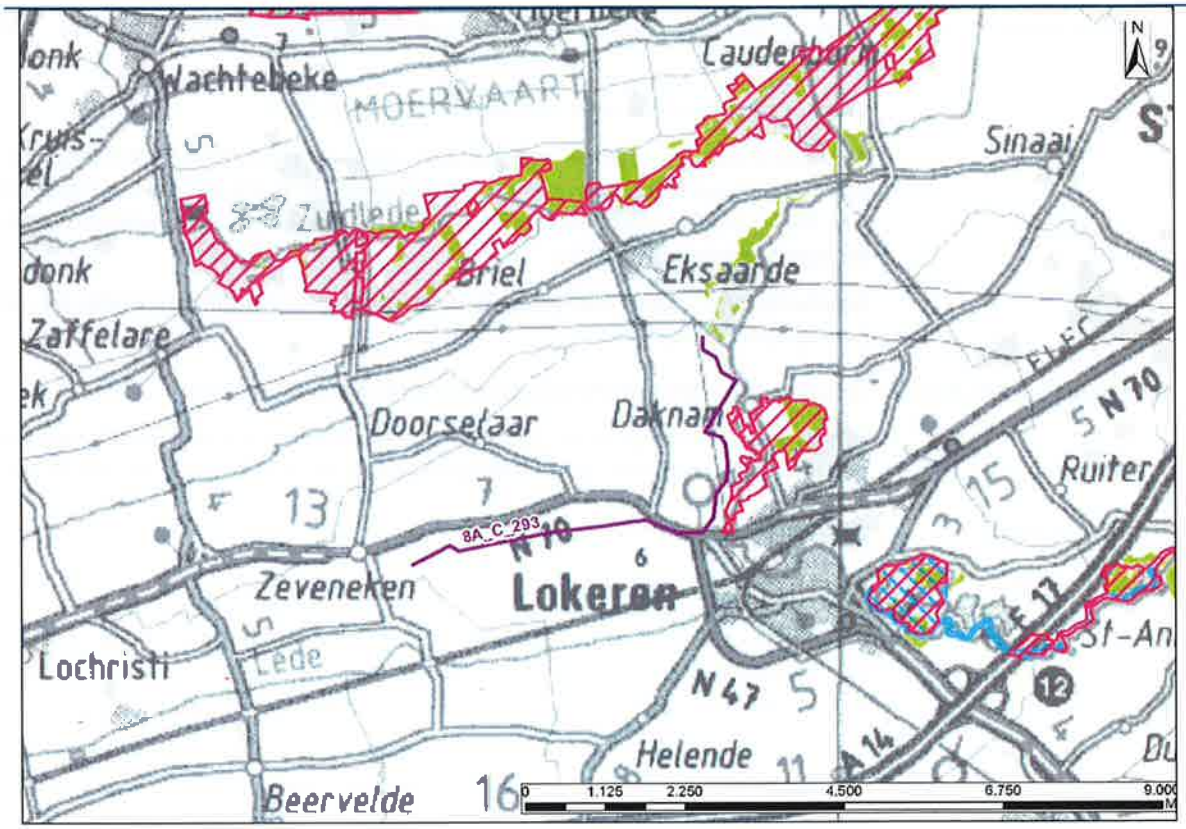
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 8A_C_004, 484, 489, 492 (besliste acties) en 239, 349-351, 493 (bijkomende acties)





Maatregel 8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 8A_C_004, 484, 489, 492 (besliste acties) en 239, 349-351, 493 (bijkomende acties)



Wegwerken van vismigratieknelpunten:

- actie 8A_C_004: op de Velpe (onbevaarbaar) door het voorzien van 4 vistrappen
- actie 8A_C_239: op de Isabellavaart door het verwijderen van een terugslagklep
- actie 8A_C_349: op de Motte door by-pass op de watermolens of wegwerken bodemvallen (tweede categorie)
- actie 8A_C_350: op de Tieltse Motte door by-pass op de watermolens of wegwerken bodemvallen (tweede categorie)
- actie 8A_C_351: op de Molenbeek en zijlopen te Bierbeek.
- actie 8A_C_484: door het voorzien van een visnevengeul
- actie 8A_C_489: in het Leiebekken - Sint-Baafs-Vijve - Harelbeke en Menen (stuwsluiscomplexen)
- actie 8A_C_492: in het Denderbekken: Idegem - Pollare - Dendermonde - Aalst - Geraardsbergen - Denderleeuw
- actie 8A_C_493: in het bekken van de Brugse Polders: Heist uitwateringsconstructie, Keizerinnestuw en Gulden Vliesstuw, Damme Vijzelgemaal op Leopoldkanaal, Brugge Verbindingssluis (Boudewijnkanaal - Kanaal Gent-Oostende), Eeklo Balgerhoeke stuwsluis

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***

Maatregel 8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 8A_C_004, 484, 489, 492 (besliste acties) en 239, 349-351, 493 (bijkomende acties)	
Discipline water	Deze acties kunnen een verbetering van de structuurkwaliteit tot gevolg hebben (+/++) Vistrappen zorgen voor een vorm van opstuwing (-/0/+) Een nevengeul of bypass kan zorgen voor een debietsvermindering op de hoofdwaterloop en kan aldus invloed hebben op het waterpeil bij droge periodes (-) en kan een effect hebben op de grondwatertafel en de waterhuishouding in de omliggende gebieden (-/0/+) Aandachtspunt: acties zijn gelegen in effectief overstromingsgevoelig en recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Oplossen van vismigratieknelpunt levert vrije vismigratie op (++) Een bypass of nevengeul kan voor een toename in structuurkwaliteit zorgen met een mogelijke toename van de habitatdiversiteit en biodiversiteit tot gevolg (++)
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraving (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Situatieafhankelijk: voor de aanleg van een vispassage of voor het inschakelen van een nevengeul of bypass dienen soms gronden onteigend te worden, wat grondverlies voor de eigenaar/gebruiker van het perceel betekent (-) Situatieafhankelijk: kan zorgen voor vernatting van de omliggende percelen, wat een mogelijk waarde- en opbrengstverlies van land- of tuinbouwpercelen kan veroorzaken (-)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Situatieafhankelijk: Een goed ingepaste bypass kan de landschapskwaliteit doen toenemen (+) Het verwijderen van constructies uit de waterloop kan een landschap met cultuurhistorische verwijzingen veranderen (0/-) Visuele verstoring kan opgeheven worden bij het verwijderen van bepaalde constructies (+) en kan de natuurlijke structuur versterken (+) De aanleg van nieuwe constructies (bv. vistrap) kan dan weer visuele verstoring veroorzaken. De invloed op de landschapswaarde is hierbij miniem (0/-) Aandachtspunt: de acties liggen in onderstaand onroerend of beschermd erfgoed: Actie 8A_C_004: beschermde dorps- en stadsgezichten 'Dorpskern van Opvelp' (MB 25/05/2000), 'Dorpskern van Neervelp' (MB 13/11/2002) en 'Omgeving van Rotemse molen' (MB 30/05/2005), beschermd landschap 'Kasteeldomein van Kwabeek' (KB 16/12/1981), beschermd monument 'Gidsenstraat 24 en 24+: Rotemse Molen met molenwerk en onmiddellijke omgeving' (MB 30/05/2005), ankerplaats 'Vallei van de Velpe tussen Dalemse molen en Kortenaken' (A20048), relictzones 'Velpvallei' (R27005) en 'Holle wegen en landschap van Hoegaarden, Opvelp, Willebringen, Vertrijk, Vissenaken '(R20081) en lijnrelict 'Velp' (L20007) Actie 8A_C_239: relictzone 'Poldergebied Ramskapelle – Hoeke' (R30008) Actie 8A_C_349: beschermde archeologische zone 'Primitieve parochie van

1. Methodiek Maatregelenkostenmodule Water (MKM Water)

Zowel de kaderrichtlijn Water als het decreet Integraal Waterbeleid beschrijven de mogelijkheid om af te wijken van de milieudoelstellingen, bijv. het inroepen van termijnverlenging voor het behalen van de goede toestand.

Termijnverlenging: De gestelde termijnen (2015) kunnen worden verlengd, met het oog op het gefaseerd bereiken van de doelstellingen voor waterlichamen. De toestand van de betreffende waterlichamen kan redelijkerwijs niet behaald worden binnen de gestelde termijnen omwille van ten minste één van volgende redenen:
* de vereiste verbeteringen zijn technisch slechts haalbaar in periode die de gestelde termijnen overschrijden ("technisch onhaalbaar");
* de natuurlijke omstandigheden beletten een tijdige verbetering van de toestand ("natuurlijke omstandigheden");
* de verwezenlijking van de verbeteringen binnen de termijn zou onevenredig kostbaar zijn ("onevenredig hoge kosten", "disproportionele kosten").

Het motiveren van de uitzonderingen op het bereiken van de goede toestand is deels onderbouwd via modellering met gebruik van de Maatregelenkostenmodule water (MKM water: http://rma.vito.be/mkm), deels via expertoordeel. Verder wordt in dit onderdeel een onderscheid gemaakt tussen technische haalbaarheid en natuurlijke omstandigheden.

1. Termijnverlenging, wegens technisch onhaalbaar (geen technische oplossing).

A. Methodiek (pre OO)

A.1 Fysisch-chemische waterkwaliteit

Een **potentieel-inschatting** op basis van alle geïnventariseerde acties (*maximaal scenario*) laat toe na te gaan of het behalen van de goede toestand technische haalbaar is. Indien dit niet het geval is, wordt een termijnverlenging voorzien. Strikt genomen zou een minder strenge doelstelling in dit geval mogelijk zijn. Dit wordt echter niet voorzien in deze planningscyclus om:

- bestaande onzekerheden nog zoveel mogelijk te kunnen wegwerken (onzekerheden op basis van monitoringdata, onzekerheden op basis van voorspellingsmodellen, onzekerheden omtrent effecten van acties die nog niet gemodelleerd (kunnen) worden);
- de technische en wetenschappelijke evoluties zo lang mogelijk te laten doorwerken alvorens een minder strenge doelstelling toe te passen;
- rekening te houden met het feit dat het uitvoeren van een maximaal scenario quasi onmogelijk is (rekening houdend met financiële aspecten en maatschappelijk draagvlak). Hiertoe worden in de stroomgebiedbeheerplannen enkele tussenliggende scenario's voorgesteld die op analoge wijze beoordeeld zullen worden in kader van een eventuele termijnverlenging (na openbaar onderzoek, zie verder). Voor openbaar onderzoek is de methodologie die gebruikt wordt niet verfijnd genoeg om de diverse scenario's apart te beoordelen en wordt enkel het maximaal scenario getoetst.

Om in te schatten welke inspanning nog nodig is om de beoordeelde parameters 'goed' te krijgen is in eerste instantie het doelbereik berekend per waterlichaam. Dit doelbereik is een rekenkundig ingeschatte vracht die gereduceerd dient te worden om de klasse goed te bereiken voor een bepaalde parameter (CZV, BZV, Nt, Pt, ZS). Aangezien gemodelleerde acties eveneens begroot worden in de MKM water kan op die manier voor een scenario ingeschat worden of een bepaalde groep acties volstaat om de goede toestand te bereiken.

Een aantal randvoorwaarden werd bij deze oefening toegevoegd. Zo werd per parameter een reductiecoëfficient toegevoegd aan de berekening, die het effect binnen een waterlichaam (licht) reduceert. Immers, een effect van 1000 kg reductie stroomopwaarts zal geen gemeten effect (ter hoogte van het referentiemeetpunt) van 1000 kg in het waterlichaam stroomafwaarts teweegbrengen. Deze coëfficiënt werd op basis van expert-oordeel ingeschat en bedraagt tussen 0,7 en 0,95 afhankelijk van de beschouwde parameter, dit betekent dat een bovenstrooms effect voor 70%-95% merkbaar zal zijn benedenstrooms. Daarnaast werd het effect doorgerekend van bovenstroomse naar benedenstroomse waterlichamen. Hierbij werden bovenvermelde coëfficiënten ook telkens verder meegenomen.

Finaal werd een tabel opgemaakt die weergeeft welk percentage van het oorspronkelijk vooropgestelde doelbereik kon worden ingevuld op basis van het maximaal scenario. Waar dit percentage geen 100% (of meer) bedraagt, werd ermee rekening gehouden dat de goede toestand met het maximaal scenario niet gehaald kan worden. Bijgevolg werd voor die waterlichamen een termijnverlenging vooropgesteld op basis van technische onhaalbaarheid.
Aangezien de inschatting op basis van deze oefening vermoedelijk een onderschatting van het maximaal scenario oplevert, werd dit percentage op 90% gelegd in plaats van op 100% (dus waarvoor het doelbereik na uitvoering van het maximaal scenario de 90% overschrijdt). Een onderschatting treedt voornamelijk op doordat niet alle acties in het maximaal scenario gemodelleerd of begroot kunnen worden voor de hier beoordeelde parameters.

B. Methodiek (post OO)

Na het openbaar onderzoek wordt voorzien om de diverse scenario's door te rekenen met zowel het nieuwe landbouwemissie-model (Arc-NEMO) als het nieuwe waterkwaliteitsmodel (Infoworks ICM). Op basis van deze resultaten kan dan ondersteuning geboden worden bij het oordeel of voor bepaalde waterlichamen een termijnverlenging nodig is omwille van technische onhaalbaarheid.

4.2.2 Termijnverlenging, wegens natuurlijke omstandigheden

Op basis van expert-oordeel wordt geoordeeld dat de goede ecologische – biologische kwaliteitselementen toestand tegen 2021 behaald kan worden voor de waterlichamen die aangeduid worden als speerpuntgebied (zie scenario's). Voor de methodiek bij de selectie van de speerpuntgebieden wordt verwezen naar Hoofdstuk 2. Dit mits er een goede dynamiek in deze gebieden ontstaat en alle waterbeheerders hierin meestappen. Het behalen van de goede toestand is immers een gedeelde verantwoordelijkheid die inspanningen van meerdere actoren vereist.

Voor het aspect ecologische toestand - biologische kwaliteitselementen is een termijnverlenging toegepast op basis van expert-oordeel omwille van natuurlijke omstandigheden, dit waar de biologische kwaliteit niet beter dan ontoereikend is. Aangezien natuurlijke herkolonisatie binnen de termijn van één planperiode vrij onwaarschijnlijk is, tenzij gebiedsgericht forse inspanningen verwacht worden zoals binnen de speerpuntgebieden.

4.2.3 Termijnverlenging wegens disproportionele kosten

Deze beoordeling omvat 2 luiken: een analyse van de kosten en baten van de voorgestelde scenario's; en de beoordeling van de impact op de financiële draagkracht van de betrokken sectoren. Beide gebeuren per scenario zowel op waterlichaamniveau als op stroomgebiedniveau.

Voor deze beoordeling werd binnen de referentietaak 'MKM water' een methodiek uitgewerkt om de baten van de verbetering van waterkwaliteit in te schatten (De Nocker et al., 2011; Broekx et al., 2013)). Analoog hiermee wordt de beoordeling van de impact op de financiële draagkracht van de sectoren opgenomen in het MKM water. Hierom zijn top-down enkele 'signaalwaarden' uitgewerkt om bij het selecteren van acties te kunnen aangeven in welke mate verwacht wordt dat er disproportionaliteit zal zijn (Broekx, 2013).

2. Methodiek selectie speerpuntgebieden

1. Waar is de goede toestand dichtbij? In een eerste stap werd o.b.v. de beschikbare gegevens bekeken waar de goede toestand dichtbij is en er win-win's mogelijk zijn met beschermde gebieden voor drinkwater en Natura 2000.
2. Waar kunnen nog het vlotst stappen vooruit gezet worden? Daarna werd bekeken welke drukken aan de basis liggen voor het onvoldoende scoren van bepaalde fysisch-chemische parameters en wat hun reductiepotentieel is.
3. In een derde stap werd deze informatie aangevuld met gebieds- en watersysteemkennis om beter te begrijpen waarom na het beperken van bepaalde drukken de goede ecologische toestand al dan niet haalbaar is voor het waterlichaam in kwestie.

In de eerste 2 stappen van dit proces is informatie uit diverse databanken over druk, toestand, etc. gebruikt.

In de derde stap is ook beroep gedaan op het expertenoordeel van mensen werkzaam op bekkenniveau, informatie over een specifiek waterlichaam vanuit een specifieke screening ervan, andere terreinkennis, lopende of nakende processen op het terrein, ...

Deze aanpak resulteerde in een selectie van waterlichamen waarin de goede toestand na uitvoering van het maatregelenprogramma bij dit stroomgebiedbeheerplan haalbaar wordt geacht.

Naast speerpuntgebieden werden ook aandachtsgebieden aangeduid. Dat zijn waterlichamen waar ofwel in een latere fase (tegen 2027) de goede toestand haalbaar geacht wordt of waar een sterke lokale dynamiek aanwezig is om acties uit te voeren die in aanzienlijke mate bijdragen aan een verbetering van de toestand.

1. Methodiek Maatregelenkostenmodule Water (MKM Water)

Zowel de kaderrichtlijn Water als het decreet Integraal Waterbeleid beschrijven de mogelijkheid om af te wijken van de milieudoelstellingen, bijv. het inroepen van termijnverlenging voor het behalen van de goede toestand.

Termijnverlenging: De gestelde termijnen (2015) kunnen worden verlengd, met het oog op het gefaseerd bereiken van de doelstellingen voor waterlichamen. De toestand van de betreffende waterlichamen kan redelijkerwijs niet behaald worden binnen de gestelde termijnen omwille van ten minste één van volgende redenen:
* de vereiste verbeteringen zijn technisch slechts haalbaar in periode die de gestelde termijnen overschrijden ("technisch onhaalbaar");
* de natuurlijke omstandigheden beletten een tijdige verbetering van de toestand ("natuurlijke omstandigheden");
* de verwezenlijking van de verbeteringen binnen de termijn zou onevenredig kostbaar zijn ("onevenredig hoge kosten", "disproportionele kosten").

Het motiveren van de uitzonderingen op het bereiken van de goede toestand is deels onderbouwd via modellering met gebruik van de Maatregelenkostenmodule water (MKM water: http://rma.vito.be/mkm), deels via expertoordeel. Verder wordt in dit onderdeel een onderscheid gemaakt tussen technische haalbaarheid en natuurlijke omstandigheden.

1. Termijnverlenging, wegens technisch onhaalbaar (geen technische oplossing).

A. Methodiek (pre OO)

A.1 Fysisch-chemische waterkwaliteit

Een **potentieel-inschatting** op basis van alle geïnventariseerde acties (*maximaal scenario*) laat toe na te gaan of het behalen van de goede toestand technische haalbaar is. Indien dit niet het geval is, wordt een termijnverlenging voorzien. Strikt genomen zou een minder strenge doelstelling in dit geval mogelijk zijn. Dit wordt echter niet voorzien in deze planningscyclus om:

- bestaande onzekerheden nog zoveel mogelijk te kunnen wegwerken (onzekerheden op basis van monitoringdata, onzekerheden op basis van voorspellingsmodellen, onzekerheden omtrent effecten van acties die nog niet gemodelleerd (kunnen) worden);
- de technische en wetenschappelijke evoluties zo lang mogelijk te laten doorwerken alvorens een minder strenge doelstelling toe te passen;
- rekening te houden met het feit dat het uitvoeren van een maximaal scenario quasi onmogelijk is (rekening houdend met financiële aspecten en maatschappelijk draagvlak). Hiertoe worden in de stroomgebiedbeheerplannen enkele tussenliggende scenario's voorgesteld die op analoge wijze beoordeeld zullen worden in kader van een eventuele termijnverlenging (na openbaar onderzoek, zie verder). Voor openbaar onderzoek is de methodologie die gebruikt wordt niet verfijnd genoeg om de diverse scenario's apart te beoordelen en wordt enkel het maximaal scenario getoetst.

Om in te schatten welke inspanning nog nodig is om de beoordeelde parameters 'goed' te krijgen is in eerste instantie het doelbereik berekend per waterlichaam. Dit doelbereik is een rekenkundig ingeschatte vracht die gereduceerd dient te worden om de klasse goed te bereiken voor een bepaalde parameter (CZV, BZV, Nt, Pt, ZS). Aangezien gemodelleerde acties eveneens begroot worden in de MKM water kan op die manier voor een scenario ingeschat worden of een bepaalde groep acties volstaat om de goede toestand te bereiken.

Een aantal randvoorwaarden werd bij deze oefening toegevoegd. Zo werd per parameter een reductiecoëfficient toegevoegd aan de berekening, die het effect binnen een waterlichaam (licht) reduceert. Immers, een effect van 1000 kg reductie stroomopwaarts zal geen gemeten effect (ter hoogte van het referentiemeetpunt) van 1000 kg in het waterlichaam stroomafwaarts teweegbrengen. Deze coëfficiënt werd op basis van expert-oordeel ingeschat en bedraagt tussen 0,7 en 0,95 afhankelijk van de beschouwde parameter, dit betekent dat een bovenstrooms effect voor 70%-95% merkbaar zal zijn benedenstrooms. Daarnaast werd het effect doorgerekend van bovenstroomse naar benedenstroomse waterlichamen. Hierbij werden bovenvermelde coëfficiënten ook telkens verder meegenomen.

Finaal werd een tabel opgemaakt die weergeeft welk percentage van het oorspronkelijk vooropgestelde doelbereik kon worden ingevuld op basis van het maximaal scenario. Waar dit percentage geen 100% (of meer) bedraagt, werd ermee rekening gehouden dat de goede toestand met het maximaal scenario niet gehaald kan worden. Bijgevolg werd voor die waterlichamen een termijnverlenging vooropgesteld op basis van technische onhaalbaarheid.
Aangezien de inschatting op basis van deze oefening vermoedelijk een onderschatting van het maximaal scenario oplevert, werd dit percentage op 90% gelegd in plaats van op 100% (dus waarvoor het doelbereik na uitvoering van het maximaal scenario de 90% overschrijdt). Een onderschatting treedt voornamelijk op doordat niet alle acties in het maximaal scenario gemodelleerd of begroot kunnen worden voor de hier beoordeelde parameters.

B. Methodiek (post OO)

Na het openbaar onderzoek wordt voorzien om de diverse scenario's door te rekenen met zowel het nieuwe landbouwemissie-model (Arc-NEMO) als het nieuwe waterkwaliteitsmodel (Infoworks ICM). Op basis van deze resultaten kan dan ondersteuning geboden worden bij het oordeel of voor bepaalde waterlichamen een termijnverlenging nodig is omwille van technische onhaalbaarheid.

4.2.2 Termijnverlenging, wegens natuurlijke omstandigheden

Op basis van expert-oordeel wordt geoordeeld dat de goede ecologische – biologische kwaliteitselementen toestand tegen 2021 behaald kan worden voor de waterlichamen die aangeduid worden als speerpuntgebied (zie scenario's). Voor de methodiek bij de selectie van de speerpuntgebieden wordt verwezen naar Hoofdstuk 2. Dit mits er een goede dynamiek in deze gebieden ontstaat en alle waterbeheerders hierin meestappen. Het behalen van de goede toestand is immers een gedeelde verantwoordelijkheid die inspanningen van meerdere actoren vereist.

Voor het aspect ecologische toestand - biologische kwaliteitselementen is een termijnverlenging toegepast op basis van expert-oordeel omwille van natuurlijke omstandigheden, dit waar de biologische kwaliteit niet beter dan ontoereikend is. Aangezien natuurlijke herkolonisatie binnen de termijn van één planperiode vrij onwaarschijnlijk is, tenzij gebiedsgericht forse inspanningen verwacht worden zoals binnen de speerpuntgebieden.

4.2.3 Termijnverlenging wegens disproportionele kosten

Deze beoordeling omvat 2 luiken: een analyse van de kosten en baten van de voorgestelde scenario's; en de beoordeling van de impact op de financiële draagkracht van de betrokken sectoren. Beide gebeuren per scenario zowel op waterlichaamniveau als op stroomgebiedniveau.

Voor deze beoordeling werd binnen de referentietaak 'MKM water' een methodiek uitgewerkt om de baten van de verbetering van waterkwaliteit in te schatten (De Nocker et al., 2011; Broekx et al., 2013)). Analoog hiermee wordt de beoordeling van de impact op de financiële draagkracht van de sectoren opgenomen in het MKM water. Hierom zijn top-down enkele 'signaalwaarden' uitgewerkt om bij het selecteren van acties te kunnen aangeven in welke mate verwacht wordt dat er disproportionaliteit zal zijn (Broekx, 2013).

2. Methodiek selectie speerpuntgebieden

1. Waar is de goede toestand dichtbij? In een eerste stap werd o.b.v. de beschikbare gegevens bekeken waar de goede toestand dichtbij is en er win-win's mogelijk zijn met beschermde gebieden voor drinkwater en Natura 2000.
2. Waar kunnen nog het vlotst stappen vooruit gezet worden? Daarna werd bekeken welke drukken aan de basis liggen voor het onvoldoende scoren van bepaalde fysisch-chemische parameters en wat hun reductiepotentieel is.
3. In een derde stap werd deze informatie aangevuld met gebieds- en watersysteemkennis om beter te begrijpen waarom na het beperken van bepaalde drukken de goede ecologische toestand al dan niet haalbaar is voor het waterlichaam in kwestie.

In de eerste 2 stappen van dit proces is informatie uit diverse databanken over druk, toestand, etc. gebruikt.

In de derde stap is ook beroep gedaan op het expertenoordeel van mensen werkzaam op bekkenniveau, informatie over een specifiek waterlichaam vanuit een specifieke screening ervan, andere terreinkennis, lopende of nakende processen op het terrein, ...

Deze aanpak resulteerde in een selectie van waterlichamen waarin de goede toestand na uitvoering van het maatregelenprogramma bij dit stroomgebiedbeheerplan haalbaar wordt geacht.

Naast speerpuntgebieden werden ook aandachtsgebieden aangeduid. Dat zijn waterlichamen waar ofwel in een latere fase (tegen 2027) de goede toestand haalbaar geacht wordt of waar een sterke lokale dynamiek aanwezig is om acties uit te voeren die in aanzienlijke mate bijdragen aan een verbetering van de toestand.

Maatregel 8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 8A_C_004, 484, 489, 492 (besliste acties) en 239, 349-351, 493 (bijkomende acties)

Weerde in Aarschot' (MB 22/06/2009), beschermde dorps- en stadsgezichten 'Diestsesteenweg 12: onmiddellijke omgeving van de watermolen te Schoonhoven' (MB 05/07/1996) en 'Dorpskern van Aarschot (Rillaar) evenals de huisgevels gelegen op de grens van het dorpsgezicht' (KB 04/01/1980), beschermde landschappen 'Natuurgebied "Achter Schoonhoven"' (KB 06/10/1980), 'omgeving van de watermolen te Leefdaal' (KB 06/06/1977) en 'Walebos en omgeving #2' (KB 06/05/1981), ankerplaatsen 'Demervallei tussen Aarschot en Zichem' (A20017) en 'Walenbos' (A20015) en relictzones 'Demervallei Vlaams-Brabant' (R20064) en 'Walenbos – Kleefberg – Bensberg – Osseberg – Tieltse Broeken' (R20069)

Actie 8A_C_350: relictzone 'Walenbos – Kleefberg – Bensberg – Osseberg – Tieltse Broeken' (R20069)

Actie 8A_C_351: beschermde dorps- en stadsgezichten 'Heystmolen, omgeving beemden, park van Salve Mater en dorpslein' (MB 17/02/1994), 'Park van domein Vijverhof met erop aansluitende beemden en bosjes' (MB 13/06/2000), 'Schottershof en onmiddellijke omgeving' (MB 01/07/1987), 'Bierbeek – Dorpsstraat: de omgeving St.Hilariuskerk' (MB 12/07/2005), 'onmiddellijke omgeving van het Bordingenhof' (MB 13/06/2000) en 'onmiddellijke omgeving watermolen' (MB 18/04/1994), beschermde landschappen 'Abdij van 't Park met omgeving en vijvers' (03/07/1942) en 'Het Wilderhof' (18/01/1982), beschermd monumenten (Het Kein Park' (MB 09/06/2004) en 'Watermolen' (MB 18/04/1994), ankerplaats 'Abdij van 't Park' (A20046) en relictzones 'Abdij van 't Park' (R20087) en 'Vallei van de Bruulbeek, Bierbeek Molenbeek en de Molenbeek' (R20079)

Actie 8A_C_484: relictzone 'Scheldevallei van Berchem tot Oudenaarde' (R34001) en lijnrelict 'Schelde' (L13401)

Actie 8A_C_489: beschermde dorps- en stadsgezichten 'Omgeving van het "Kloosterhof"' (MB 22/04/1991) en 'Omgeving oude Molen of Banmolen '(MB 14/07/1998), beschermd landschap 'Monument New – Founlanders en omgeving' (KB 23/12/1943), ankerplaats 'Patersmote Kortrijk' (A30067) en relictzone 'Leievallei' (R30072)

Actie 8A_C_492: beschermde archeologische site 'kasteelsite Van Scheldenbeke' (MB 07/03/2012), beschermde dorps- en stadsgezichten 'Domein rond kasteel Van Boelaere' (MB 01/07/1987), 'Dorpskom' (KB 19/08/1980) en 'Dorpskern van Sint-Amanduskerk, kerkhofmuur met inkompijlers en omgeving pastorie' (MB 28/03/1991), beschermde landschappen 'De Bleek (tussen Guilleminbrug en stuwsluis Dender)' (MB 28/02/1942), 'Wellemeersen' (MB 16/05/1980) en 'Oude Denderloop' (MB 11/10/1985), ankerplaatsen 'Dendervallei tussen Idegem en Ninove en het Geitebos' (A40061), 'Wellemeersen' (A24007), 'Dendermeersen tussen Mespelare en Wieze' (A40029) en 'Osbroek' (A40077), relictzone 'Dendervallei' (R24002) en lijnrelict 'Dender' (L24004)

Actie 8A_C_493: erfgoedlandschap 'Vallei van de Oude Kale, Vinderhoutse Bossen en Slindonk' (25/07/2008), aangeduide ankerplaats 'Kastelen Gruuthuyse – De Cellen – Erkegem en Kampveld' (12/05/2010), beschermde dorps- en stadsgezichten 'omgeving van Vlaanderensmolen (stenen windmolen)' (21/05/1984), 'omgeving sluizencomplex' (MB 11/02/1997) en 'centrum (dorpsgezicht)' (MB 13/10/1986), beschermde monumenten 'spoorwegbrug over Schipdonkkanaal (Balgerhoeke)' (MB 09/06/2004) en 'weerstandsnet Ludenhof' (MB 26/02/2007), verschillende beschermde monumenten, dorps- en stadsgezichten en landschapen t.h.v. Brugge, ankerplaatsen 'Leiemeersen – Kanaal

Maatregel 8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 8A_C_004, 484, 489, 492 (besliste acties) en 239, 349-351, 493 (bijkomende acties)	
	Brugge-Gent' (A30053), 'Kreken Lapscheure' (A30005), 'Polders Dudzele' (A30005), 'Het Leen' (A40070) en 'Moere van Meetkerke met overgang naar zandstreek' (A30006), relictzones 'Kasteelparken Lovendegem' (R40017), 'Oude landschappen van het straatdorpengebied' (R34006), 'Eiland Hansbeke en Spildoorn' (R40043), 'Oude Veldgebieden: Hoogveld, Blekkerbos, Bulskampveld' (R34005), Beverhoutsveld' (R30045), 'Poldergebied Ramskapelle – Hoeke' (R30008), 'Poldergebied Koolkerke – Dudzele' (R30012), 'Meetjesland van Sint-Laureins – Kaprijke' (R40005), 'Archeologische zone oostrand Cuesta van Oedelem - Zomergem' (R40093), 'Leen' (R40011), 'Graslandgebied Kwetshage' (R30014) en 'Zwinpolders tussen Knokke-Heist en Damme en het polderlandschap van Middelburg' (R34002) en lijnrelicten 'Kanaal Brugge – Gent' (L34003), 'Leopoldskanaal' (L34001), 'Afleidingskanaal van de Leie' (L34002) en 'Damse Vaart' (L30003) Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor onderstaande acties zullen er werken binnen VEN-gebied plaatsvinden. In een latere fase zal een natuurtoets dienen opgesteld te worden. *Actie 8A_C_004: de Velpevallei, de Zuurbemde, de Rot-, Gorenbroek en Diesters Broek* *Actie 8A_C_239: de Baai van Heist, Sashul, Vuurtorenweiden en Kleiputten van Heist* *Actie 8A_C_349: het Walenbos en Demervallei ten oosten van Aarschot* *Actie 8A_C_350: Vallei van de Tielse Motte en het Walenbos* *Actie 8A_C_351: de Molenbeek – Mollendaalbeek en het Langenbos – Bruulbos - Weterbeek* *Actie 8A_C_484: de West-Vlaamse Scheldevallei* *Actie 8A_C_489: West-Vlaamse Leievallei* *Actie 8A_C_492: vallei van de Dender en de Marrk en vallei van de Boven Zeeschelde van Kalkense Meersen tot Sint-Onolfspolder* *Actie 8A_C_493: valleien, bossen en heiderelicten van de oostelijke Brugse veldzone, de gebieden van de overgang van polders naar zandstreek langs het kanaal Brugge-Oostende, de Damse polders en de Baai van Heist, Sashul, Vuurtorenweide en Kleiputten van Heist*
Passende beoordeling	Voor onderstaande acties zullen er werken binnen SBZ plaatsvinden. In een latere fase zal een passende beoordeling dienen opgesteld te worden. *Actie 8A_C_004: Habitatrichtlijngebied 'Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw' (BE2200038) en Vogelrichtlijngebied 'de Demervallei' (BE2223316)* *Actie 8A_C_239: Habitatrichtlijngebied 'Duingebieden incl. IJzermonding en Zwin' (BE2500001)* *Actie 8A_C_349: Habitatrichtlijngebieden 'Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen (BE2400012) en 'Demervallei' (BE2400014) en Vogelrichtlijngebied*

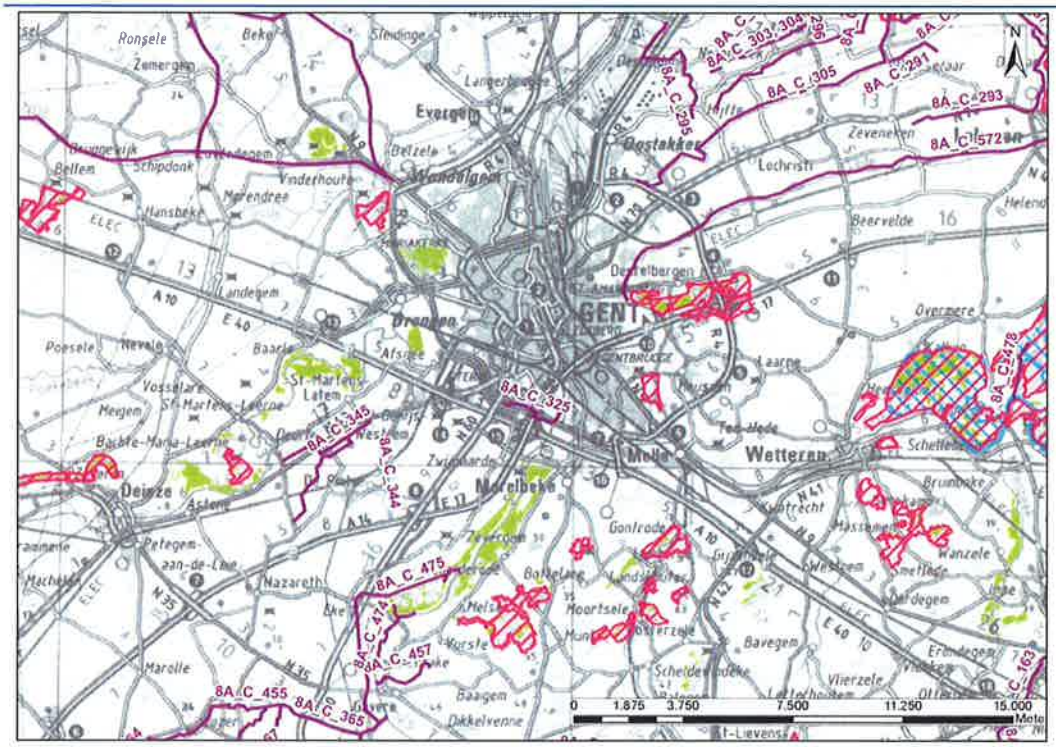
Maatregel 8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 8A_C_004, 484, 489, 492 (besliste acties) en 239, 349-351, 493 (bijkomende acties)	
	'Demervallei' (BE2223316) *Actie 8A_C_350: Habitatrichtlijngebied 'Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen (BE2400012)* *Actie 8A_C_351: Habitatrichtlijngebied 'Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen (BE2400012)* *Actie 8A_C_492: Habitatrichtlijngebied 'Bossen van de Vlaamse Ardennen en andere Zuid-Vlaamse bossen' (BE2300007)* *Actie 8A_C_493: Habitatrichtlijngebieden 'Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk deel' (BE2500004), 'Polders' (BE2500002) en 'Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin' (BE2500001) en Vogelrichtlijngebied 'Poldercomplex' (BE2500932)*

Maatregel 8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_C_005, 12, 13, 18, 354, 379, 384, 417, 524, 526, 528, 530, 549, 557 (besliste acties) en 6, 8, 93, 95, 96, 98-100, 103-105, 108-120, 130-136, 139, 157, 163, 170, 172-178, 186-193, 196-198, 204-206, 212, 213, 216-218, 220, 227, 229, 231, 262-264, 267, 270, 274, 285, 286, 291-293, 295-297, 302-313, 316-325, 329, 332-334, 338, 344, 345, 347, 353, 357-359, 362-367, 385-388, 392, 393, 401, 412-416, 418, 419, 421-424, 427-435, 438, 443, 455, 457-462, 466-470, 473-480, 482, 485-487, 490, 491, 494-497, 531-533, 537-547, 550-552, 554-556, 558, 560-571, 573-587, 589-594 (bijkomende acties)

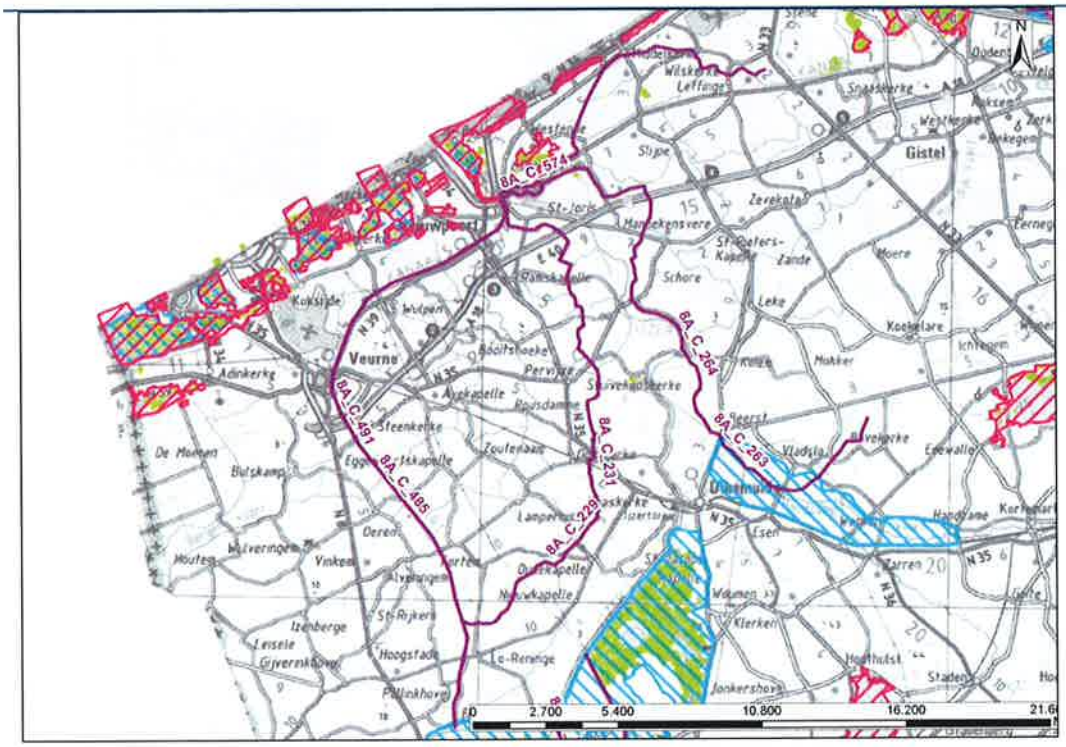
Situeerbare acties (zie kaart): 8A_C_005, 6, 8, 12, 13, 18, 93, 95, 96, 98-100, 103-105, 108-120, 130-136, 139, 157, 163, 170, 172-178, 186-193, 196-198, 204-206, 212, 213, 216-218, 220, 227, 229, 231, 262-264, 267, 270, 274, 285, 286, 291-293, 295-297, 302-313, 316-325, 329, 332-334, 338, 344, 345, 347, 353, 354, 357-359, 362-367, 379, 384-388, 392, 393, 401, 412-419, 421-424, 427-435, 438, 443, 455, 457-462, 466-470, 473-480, 482, 485-487, 490, 491, 494-497, 524, 526, 528, 530-533, 537-547, 549-552, 554-558, 560-571, 573-587, 590-594

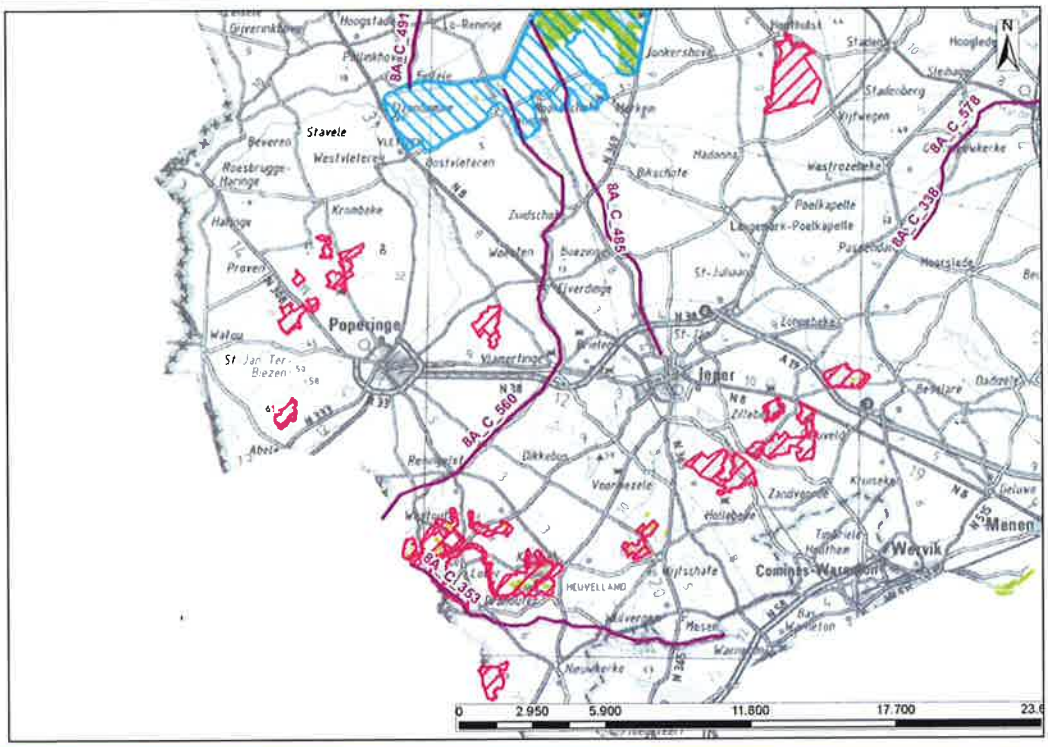
Niet situeerbare acties: 8A_C_589



Maatregel 8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten

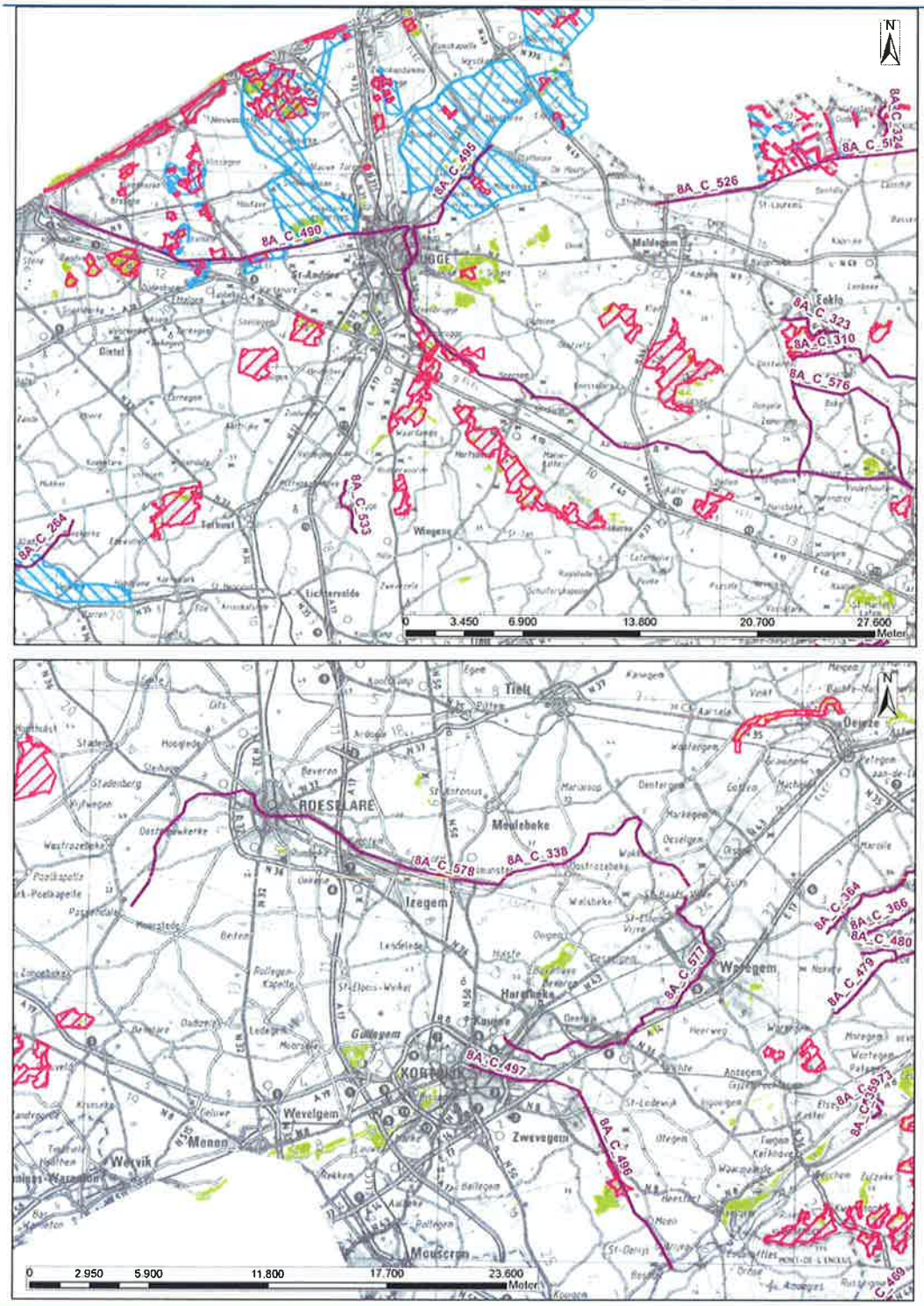
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_C_005, 12, 13, 18, 354, 379, 384, 417, 524, 526, 528, 530, 549, 557 (besliste acties) en 6, 8, 93, 95, 96, 98-100, 103-105, 108-120, 130-136, 139, 157, 163, 170, 172-178, 186-193, 196-198, 204-206, 212, 213, 216-218, 220, 227, 229, 231, 262-264, 267, 270, 274, 285, 286, 291-293, 295-297, 302-313, 316-325, 329, 332-334, 338, 344, 345, 347, 353, 357-359, 362-367, 385-388, 392, 393, 401, 412-416, 418, 419, 421-424, 427-435, 438, 443, 455, 457-462, 466-470, 473-480, 482, 485-487, 490, 491, 494-497, 531-533, 537-547, 550-552, 554-556, 558, 560-571, 573-587, 589-594 (bijkomende acties)





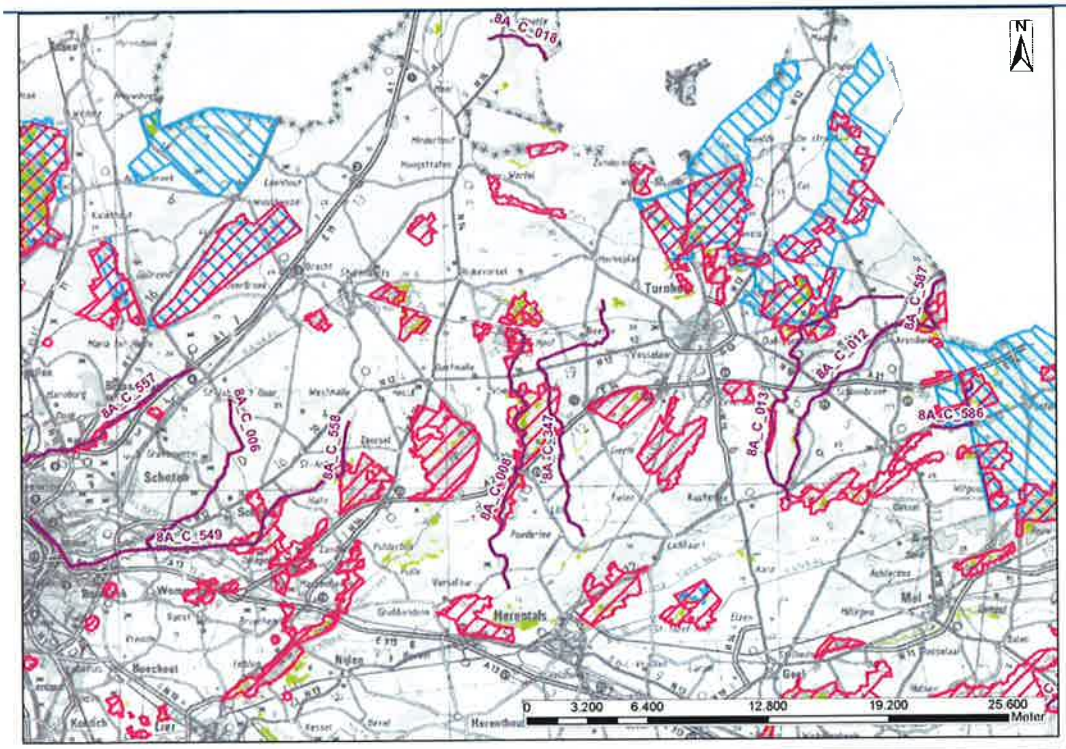
Maatregel 8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten

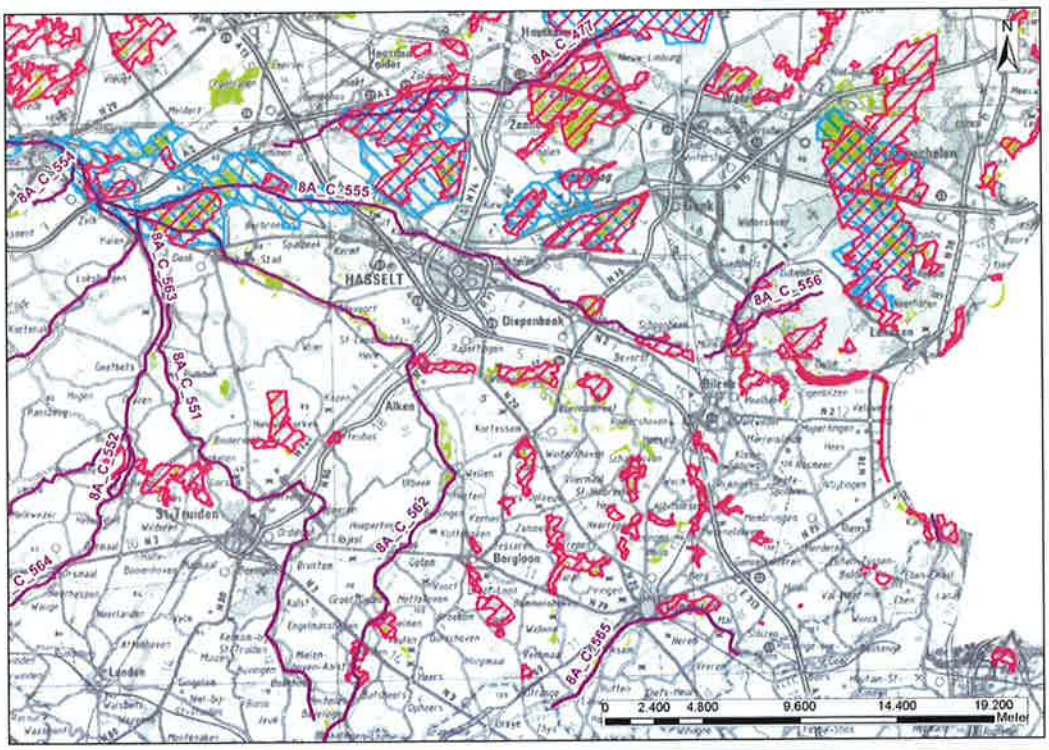
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_C_005, 12, 13, 18, 354, 379, 384, 417, 524, 526, 528, 530, 549, 557 (besliste acties) en 6, 8, 93, 95, 96, 98-100, 103-105, 108-120, 130-136, 139, 157, 163, 170, 172-178, 186-193, 196-198, 204-206, 212, 213, 216-218, 220, 227, 229, 231, 262-264, 267, 270, 274, 285, 286, 291-293, 295-297, 302-313, 316-325, 329, 332-334, 338, 344, 345, 347, 353, 357-359, 362-367, 385-388, 392, 393, 401, 412-416, 418, 419, 421-424, 427-435, 438, 443, 455, 457-462, 466-470, 473-480, 482, 485-487, 490, 491, 494-497, 531-533, 537-547, 550-552, 554-556, 558, 560-571, 573-587, 589-594 (bijkomende acties)



Maatregel 8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten

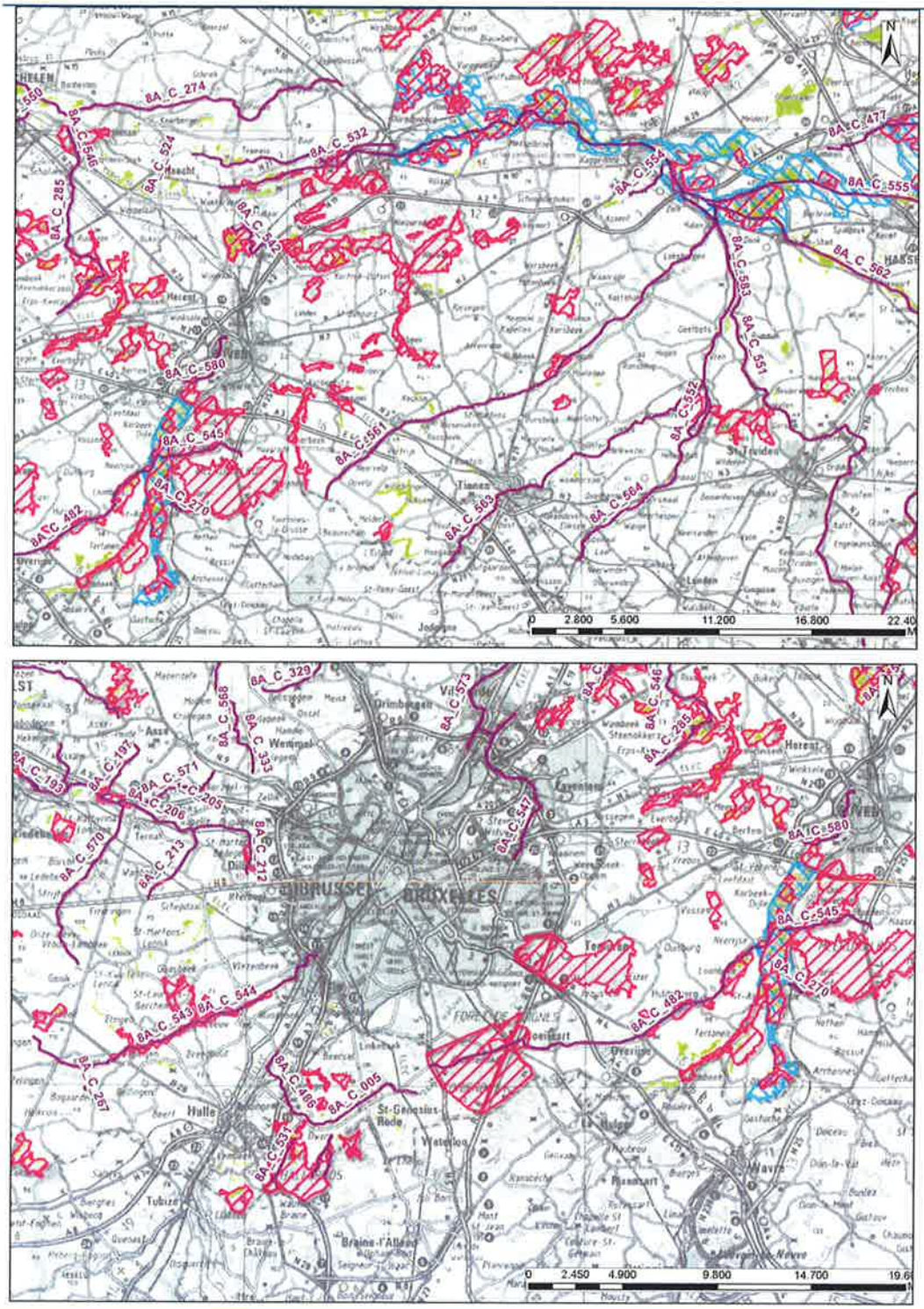
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_C_005, 12, 13, 18, 354, 379, 384, 417, 524, 526, 528, 530, 549, 557 (besliste acties) en 6, 8, 93, 95, 96, 98-100, 103-105, 108-120, 130-136, 139, 157, 163, 170, 172-178, 186-193, 196-198, 204-206, 212, 213, 216-218, 220, 227, 229, 231, 262-264, 267, 270, 274, 285, 286, 291-293, 295-297, 302-313, 316-325, 329, 332-334, 338, 344, 345, 347, 353, 357-359, 362-367, 385-388, 392, 393, 401, 412-416, 418, 419, 421-424, 427-435, 438, 443, 455, 457-462, 466-470, 473-480, 482, 485-487, 490, 491, 494-497, 531-533, 537-547, 550-552, 554-556, 558, 560-571, 573-587, 589-594 (bijkomende acties)





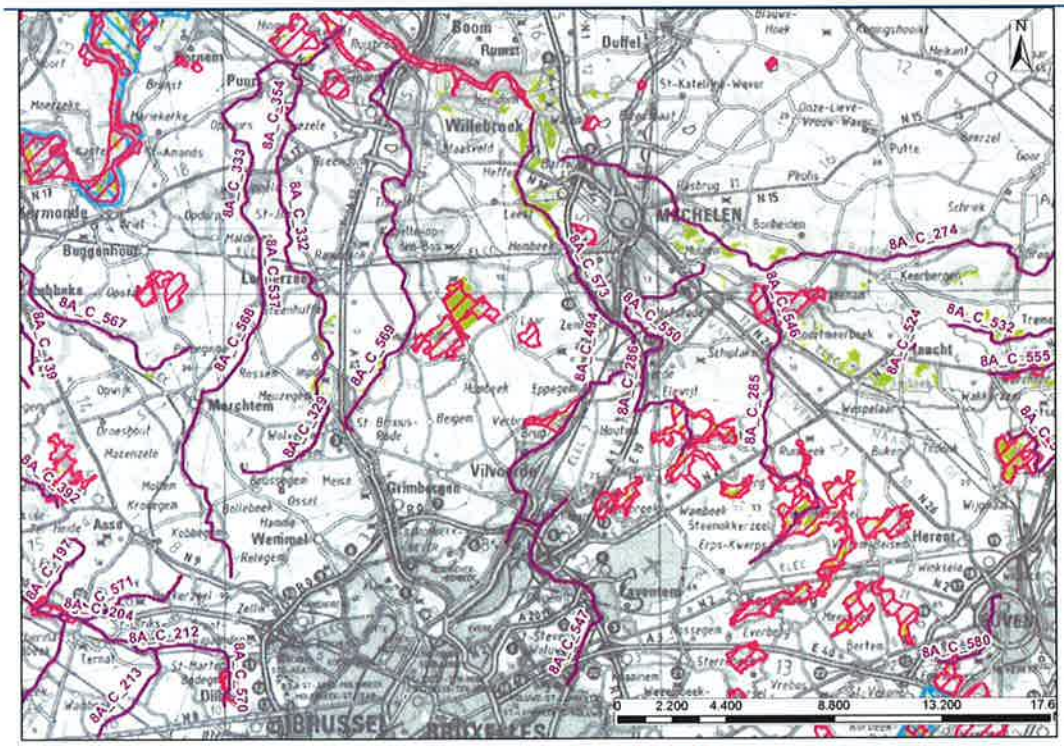
Maatregel 8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten

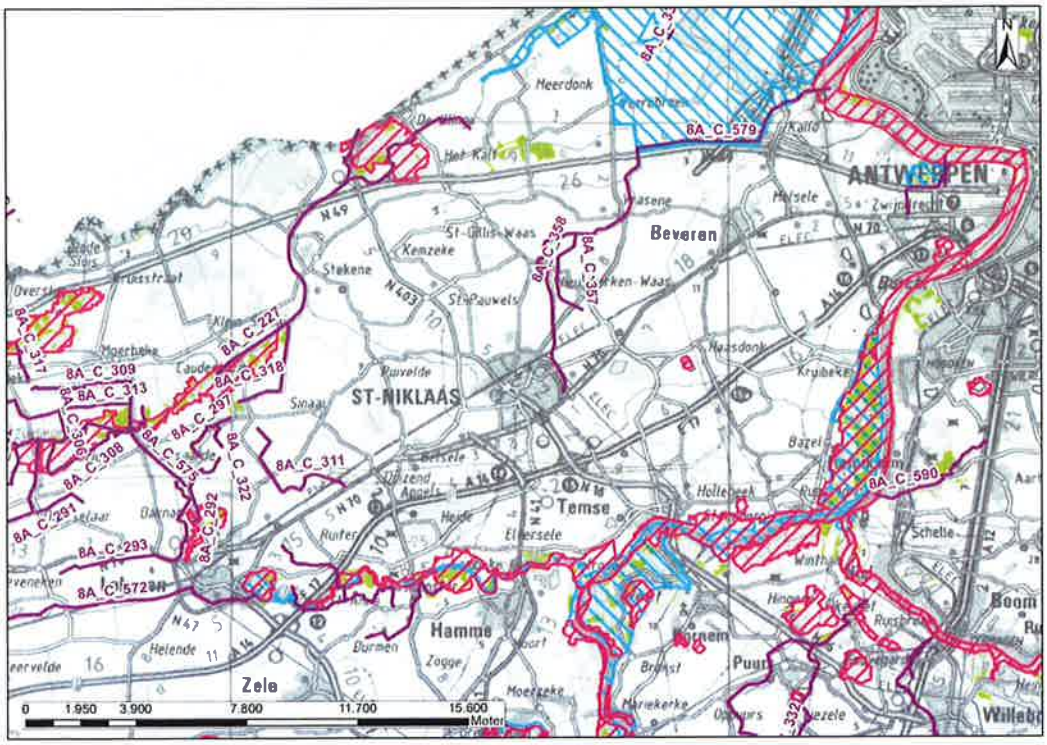
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_C_005, 12, 13, 18, 354, 379, 384, 417, 524, 526, 528, 530, 549, 557 (besliste acties) en 6, 8, 93, 95, 96, 98-100, 103-105, 108-120, 130-136, 139, 157, 163, 170, 172-178, 186-193, 196-198, 204-206, 212, 213, 216-218, 220, 227, 229, 231, 262-264, 267, 270, 274, 285, 286, 291-293, 295-297, 302-313, 316-325, 329, 332-334, 338, 344, 345, 347, 353, 357-359, 362-367, 385-388, 392, 393, 401, 412-416, 418, 419, 421-424, 427-435, 438, 443, 455, 457-462, 466-470, 473-480, 482, 485-487, 490, 491, 494-497, 531-533, 537-547, 550-552, 554-556, 558, 560-571, 573-587, 589-594 (bijkomende acties)



Maatregel 8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten

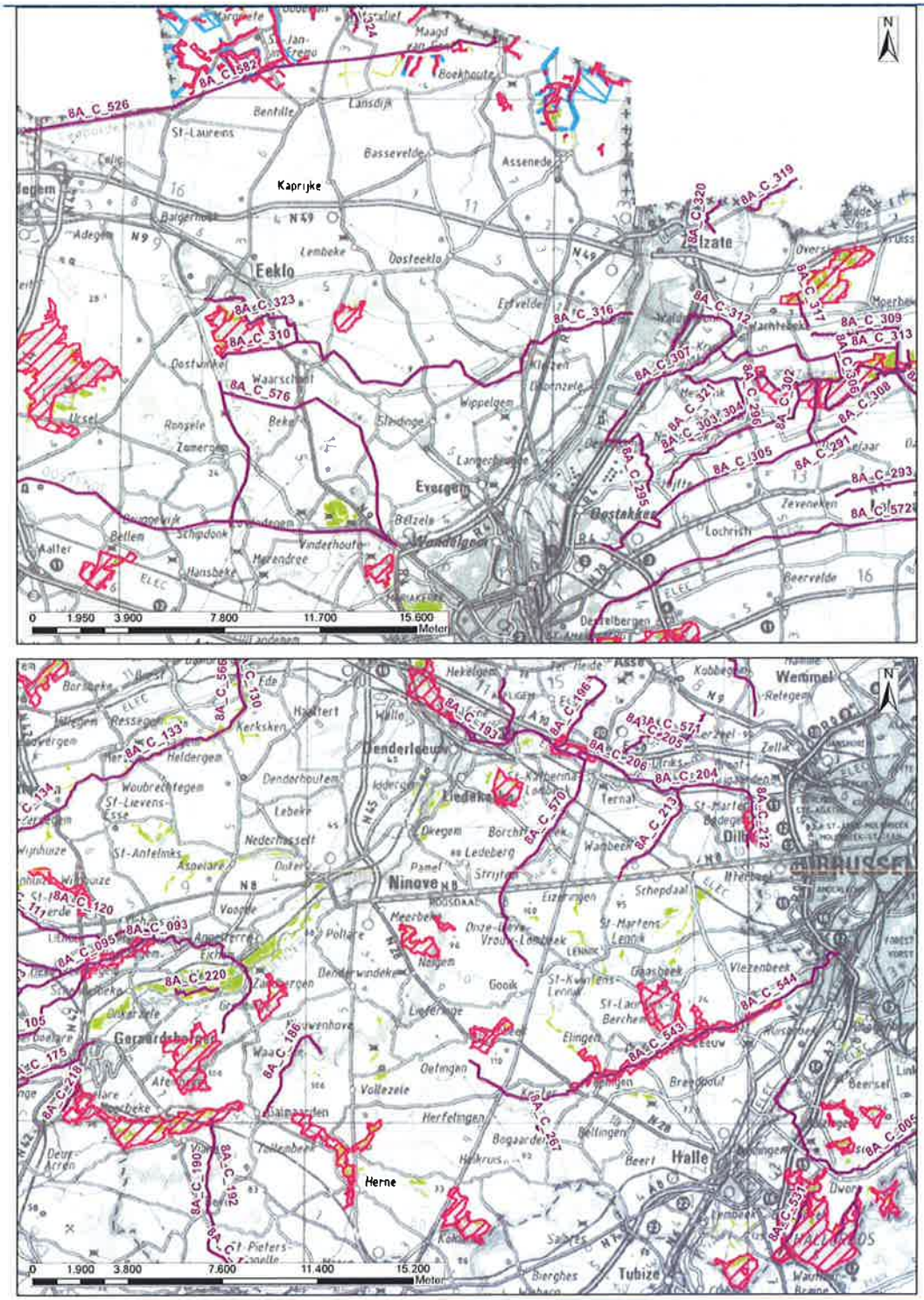
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_C_005, 12, 13, 18, 354, 379, 384, 417, 524, 526, 528, 530, 549, 557 (besliste acties) en 6, 8, 93, 95, 96, 98-100, 103-105, 108-120, 130-136, 139, 157, 163, 170, 172-178, 186-193, 196-198, 204-206, 212, 213, 216-218, 220, 227, 229, 231, 262-264, 267, 270, 274, 285, 286, 291-293, 295-297, 302-313, 316-325, 329, 332-334, 338, 344, 345, 347, 353, 357-359, 362-367, 385-388, 392, 393, 401, 412-416, 418, 419, 421-424, 427-435, 438, 443, 455, 457-462, 466-470, 473-480, 482, 485-487, 490, 491, 494-497, 531-533, 537-547, 550-552, 554-556, 558, 560-571, 573-587, 589-594 (bijkomende acties)





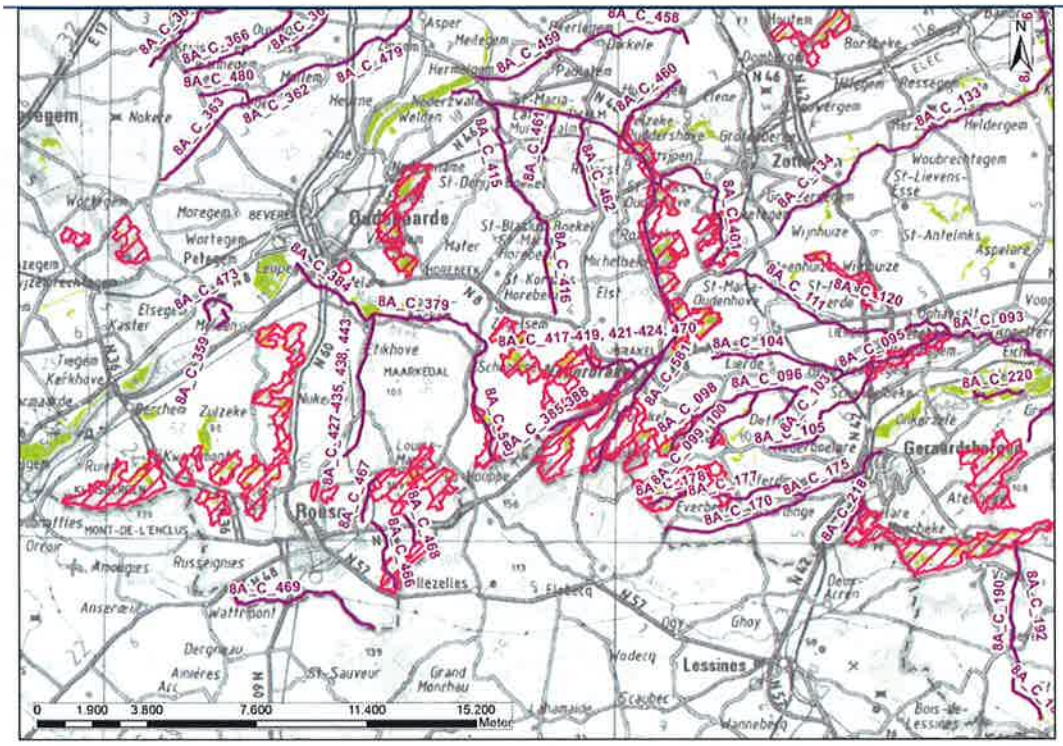
Maatregel 8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_C_005, 12, 13, 18, 354, 379, 384, 417, 524, 526, 528, 530, 549, 557 (besliste acties) en 6, 8, 93, 95, 96, 98-100, 103-105, 108-120, 130-136, 139, 157, 163, 170, 172-178, 186-193, 196-198, 204-206, 212, 213, 216-218, 220, 227, 229, 231, 262-264, 267, 270, 274, 285, 286, 291-293, 295-297, 302-313, 316-325, 329, 332-334, 338, 344, 345, 347, 353, 357-359, 362-367, 385-388, 392, 393, 401, 412-416, 418, 419, 421-424, 427-435, 438, 443, 455, 457-462, 466-470, 473-480, 482, 485-487, 490, 491, 494-497, 531-533, 537-547, 550-552, 554-556, 558, 560-571, 573-587, 589-594 (bijkomende acties)



Maatregel 8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_C_005, 12, 13, 18, 354, 379, 384, 417, 524, 526, 528, 530, 549, 557 (besliste acties) en 6, 8, 93, 95, 96, 98-100, 103-105, 108-120, 130-136, 139, 157, 163, 170, 172-178, 186-193, 196-198, 204-206, 212, 213, 216-218, 220, 227, 229, 231, 262-264, 267, 270, 274, 285, 286, 291-293, 295-297, 302-313, 316-325, 329, 332-334, 338, 344, 345, 347, 353, 357-359, 362-367, 385-388, 392, 393, 401, 412-416, 418, 419, 421-424, 427-435, 438, 443, 455, 457-462, 466-470, 473-480, 482, 485-487, 490, 491, 494-497, 531-533, 537-547, 550-552, 554-556, 558, 560-571, 573-587, 589-594 (bijkomende acties)



Wegwerken van vismigratieknelpunten door:

- verwijderen constructies (o.a. stuw)
- verwijderen bodemplaat / betonplaat
- vistrappen
- bypass
- nevengeul
- steenbestorting / stenen helling
- installatie van visvriendelijk pompgemaal

Kan gepaard gaan met oeverinrichting / structuurherstel

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***

Maatregel 8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_C_005, 12, 13, 18, 354, 379, 384, 417, 524, 526, 528, 530, 549, 557 (besliste acties) en 6, 8, 93, 95, 96, 98-100, 103-105, 108-120, 130-136, 139, 157, 163, 170, 172-178, 186-193, 196-198, 204-206, 212, 213, 216-218, 220, 227, 229, 231, 262-264, 267, 270, 274, 285, 286, 291-293, 295-297, 302-313, 316-325, 329, 332-334, 338, 344, 345, 347, 353, 357-359, 362-367, 385-388, 392, 393, 401, 412-416, 418, 419, 421-424, 427-435, 438, 443, 455, 457-462, 466-470, 473-480, 482, 485-487, 490, 491, 494-497, 531-533, 537-547, 550-552, 554-556, 558, 560-571, 573-587, 589-594 (bijkomende acties)

Discipline water	Deze acties kunnen een verbetering van de structuurkwaliteit tot gevolg hebben (+/++) Vistrappen zorgen voor een vorm van opstuwing (-/0/+) Een nevengeul, bypass, stenen helling en het verwijderen van constructies kunnen zorgen voor een debietsvermindering op de hoofdwaterloop en kan aldus invloed hebben op het waterpeil bij droge periodes (-) en kan een effect hebben op de grondwatertafel en de waterhuishouding in de omliggende gebieden (-/0/+). Hierdoor kan het overstromingsrisico dalen (0/+/++) en wateroverlast voorkomen worden (0/+/++). Aandachtspunt: acties 8A_C_013, 18, 198, 267, 306, 310, 312, 323, 325, 334, 480, 580, 581 zijn gelegen in mogelijk overstromingsgevoelig gebied, alle andere acties (behalve acties 8A_C_295, 319, 589) zijn gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en alle acties, behalve acties 8A_C_013, 18, 267, 295, 306, 310, 312, 319, 323, 325, 334, 480, 530, 541, 580, 582, 589 zijn gelegen in recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Oplossen van vismigratieknelpunt levert vrije vismigratie op (++) Deze acties (en evt. bijkomende oeverinrichting) kunnen voor een toename in structuurkwaliteit zorgen met een mogelijke toename van de habitatdiversiteit en biodiversiteit tot gevolg (++)
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraving (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Situatieafhankelijk: voor bepaalde acties (o.a. voor de aanleg van een vispassage, nevengeul, bypass, ...) dienen soms gronden onteigend te worden, wat grondverlies voor de eigenaar/gebruiker van het perceel betekent (-) Situatieafhankelijk: kan zorgen voor vernatting van de omliggende percelen, wat een mogelijk waarde- en opbrengstverlies van land- of tuinbouwpercelen kan veroorzaken (-)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Situatieafhankelijk: Een goed ingepaste bypass / oeverinrichting/... kan de landschapskwaliteit doen toenemen (+) Het verwijderen van constructies (bv. stuwen) uit de waterloop kan een landschap met cultuurhistorische verwijzingen veranderen (0/-) Visuele verstoring kan opgeheven worden bij het verwijderen van bepaalde constructies (+) en kan de natuurlijke structuur versterken (+) De aanleg van nieuwe constructies (bv. vistrap) kan dan weer visuele verstoring veroorzaken. De invloed op de landschapswaarde is hierbij miniem (0/-)

Maatregel 8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_C_005, 12, 13, 18, 354, 379, 384, 417, 524, 526, 528, 530, 549, 557 (besliste acties) en 6, 8, 93, 95, 96, 98-100, 103-105, 108-120, 130-136, 139, 157, 163, 170, 172-178, 186-193, 196-198, 204-206, 212, 213, 216-218, 220, 227, 229, 231, 262-264, 267, 270, 274, 285, 286, 291-293, 295-297, 302-313, 316-325, 329, 332-334, 338, 344, 345, 347, 353, 357-359, 362-367, 385-388, 392, 393, 401, 412-416, 418, 419, 421-424, 427-435, 438, 443, 455, 457-462, 466-470, 473-480, 482, 485-487, 490, 491, 494-497, 531-533, 537-547, 550-552, 554-556, 558, 560-571, 573-587, 589-594 (bijkomende acties)

Aandachtspunt:

- acties 8A_C_008, 13, 227, 229, 231, 296, 302-309, 312, 313, 317, 318, 321, 359, 392, 393, 427-435, 438, 443, 458, 459, 473, 482, 490, 543, 544, 557, 562, 565, 570, 573, 575, 586 zijn gelegen in erfgoedlandschap;
- acties 8A_C_353, 362-367, 455, 479, 480, 531, 560 in aangeduide ankerplaats;
- acties 8A_C_005, 6, 12, 13, 18, 93, 95, 96, 98-100, 103-105, 108-120, 130-136, 139, 157, 163, 170, 172-178, 186-192, 196-198, 204-206, 212, 213, 216, 217, 220, 262-264, 267, 270, 274, 285, 286, 292, 293, 297, 310, 311, 319, 320, 322-324, 329, 332, 333, 338, 344, 347, 354, 357, 358, 379, 384-388, 401, 412-419, 421-424, 460-462, 466-468, 470, 474-478, 485-487, 494-497, 524, 526, 528, 532, 537, 538, 540, 542, 545, 546, 549-552, 554-556, 558, 561, 563, 564, 566-569, 571, 576-585, 587, 590-594 in een ankerplaats;
- acties 8A_C_005, 93, 95, 96, 98-100, 130-135, 157, 163, 196-198, 204-206, 212, 213, 216, 229, 231, 263, 264, 274, 284, 329, 332, 333, 354, 366, 379, 384, 401, 412-416, 460, 476, 482, 485, 486, 490, 491, 495, 528, 533, 543, 544, 546, 549, 551, 555, 556, 558, 560-570, 574, 575, 577, 580, 581, 583 in beschermd dorps- en stadsgezicht;
- acties 8A_C_005, 6, 8, 13, 130-136, 157, 163, 186-188, 204-206, 212, 229, 231, 274, 285, 292, 322, 329, 332, 333, 338, 354, 362-365, 455, 458, 459, 475-477, 479, 482, 486, 487, 489, 495, 537, 540, 545, 546, 549, 551, 555-558, 561-563, 565, 566, 568-570, 573, 578, 579, 581, 583, 586, 590, 592-594 in beschermd landschap;
- acties 8A_C_005, 8, 93, 95, 96, 98, 139, 177, 178, 204-206, 212, 229, 231, 263, 264, 285, 309-311, 313, 329, 332, 333, 338, 354, 364, 365, 379, 384, 401, 412-416, 427-435, 438, 443, 455, 475, 478, 480, 482, 485-487, 490, 491, 495-497, 528, 537, 543, 544, 546, 549, 551, 553, 555, 558, 560, 562-564, 567, 568, 570, 573-576, 578-581, 583, 592-594 in (nabije omgeving van) beschermd monument;
- acties 8A_C_013, 555 in beschermde archeologische site;
- acties 8A_C_005, 6, 8, 12, 13, 18, 93, 95, 96, 98-100, 103-105, 108-120, 130-136, 139, 157, 163, 170, 172-178, 186-192, 196-198, 204-206, 212, 213, 216, 217, 220, 227, 229, 231, 262-264, 267, 270, 274, 285, 286, 292, 293, 297, 302-313, 316-320, 322-324, 329, 332, 333, 338, 344, 345, 347, 353, 354, 357-359, 362-367, 379, 384-388, 392, 393, 401, 412, 427, 435, 438, 443, 458-462, 466-468, 473-475, 477, 478, 480, 482, 487, 491, 496, 497, 524, 526, 528, 531, 532, 537, 538, 540-546, 549-552, 554, 555, 557, 558, 560-571, 573-587, 590-594 in relictzone

Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).

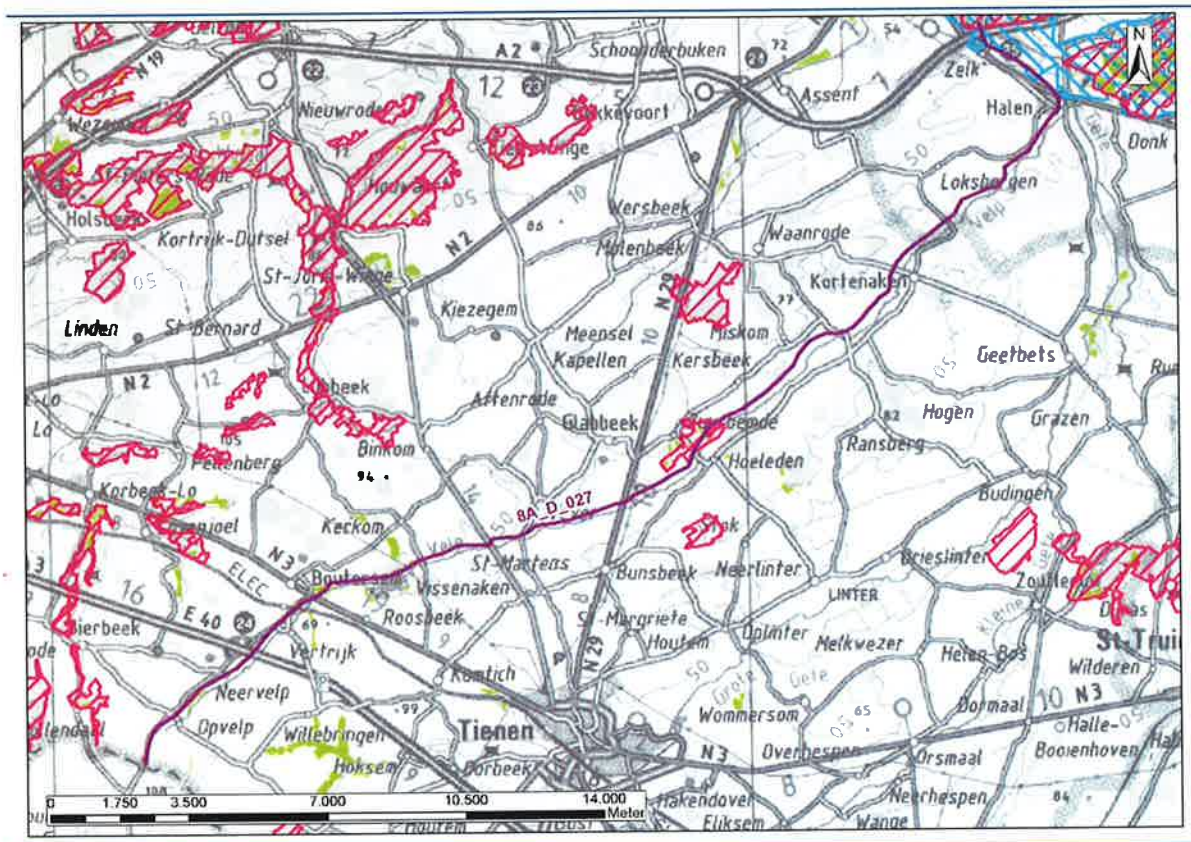
Maatregel 8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_C_005, 12, 13, 18, 354, 379, 384, 417, 524, 526, 528, 530, 549, 557 (besliste acties) en 6, 8, 93, 95, 96, 98-100, 103-105, 108-120, 130-136, 139, 157, 163, 170, 172-178, 186-193, 196-198, 204-206, 212, 213, 216-218, 220, 227, 229, 231, 262-264, 267, 270, 274, 285, 286, 291-293, 295-297, 302-313, 316-325, 329, 332-334, 338, 344, 345, 347, 353, 357-359, 362-367, 385-388, 392, 393, 401, 412-416, 418, 419, 421-424, 427-435, 438, 443, 455, 457-462, 466-470, 473-480, 482, 485-487, 490, 491, 494-497, 531-533, 537-547, 550-552, 554-556, 558, 560-571, 573-587, 589-594 (bijkomende acties)	
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor de acties 8A_C_008, 12, 13, 18, 93, 95, 96, 98-100, 105, 108-120, 130-136, 163, 177, 178, 186-192, 196, 197, 212, 218, 227, 229, 231, 262, 274, 285, 286, 292, 297, 302-306, 308-310, 313, 317-319, 322-324, 329, 332, 333, 338, 347, 354, 379, 384-388, 392, 412-419, 421-424, 427-435, 438, 443, 458-461, 466, 470, 474-478, 482, 485, 487, 491, 495-497, 526, 528, 531, 532, 537, 538, 540, 542-546, 549-551, 555, 556, 558, 560-563, 565, 566, 568-570, 573, 575, 578-581, 583, 585, 589-594 bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor de acties 8A_C_005, 12, 13, 18, 93, 95, 96, 98-100, 105, 108-120, 130-136, 163, 189-192, 196, 197, 212, 218, 227, 229, 231, 262, 264, 285, 286, 292, 293, 302-306, 308-310, 313, 317, 323, 324, 329, 332-334, 347, 353, 354, 379, 384-388, 392, 401, 417-419, 421-424, 460, 466-468, 470, 476-478, 482, 485, 486, 491, 494-497, 526, 528, 531, 532, 537, 542-546, 549-558, 560-562, 565, 566, 568, 570, 573-575, 579-582, 585, 586, 589, 590, 592-594 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 8A_D: Oevers geïntegreerd beheren

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_D_010, 27, 100, 107 (besliste actie) en 33, 34, 58, 87-95 (bijkomende actie)

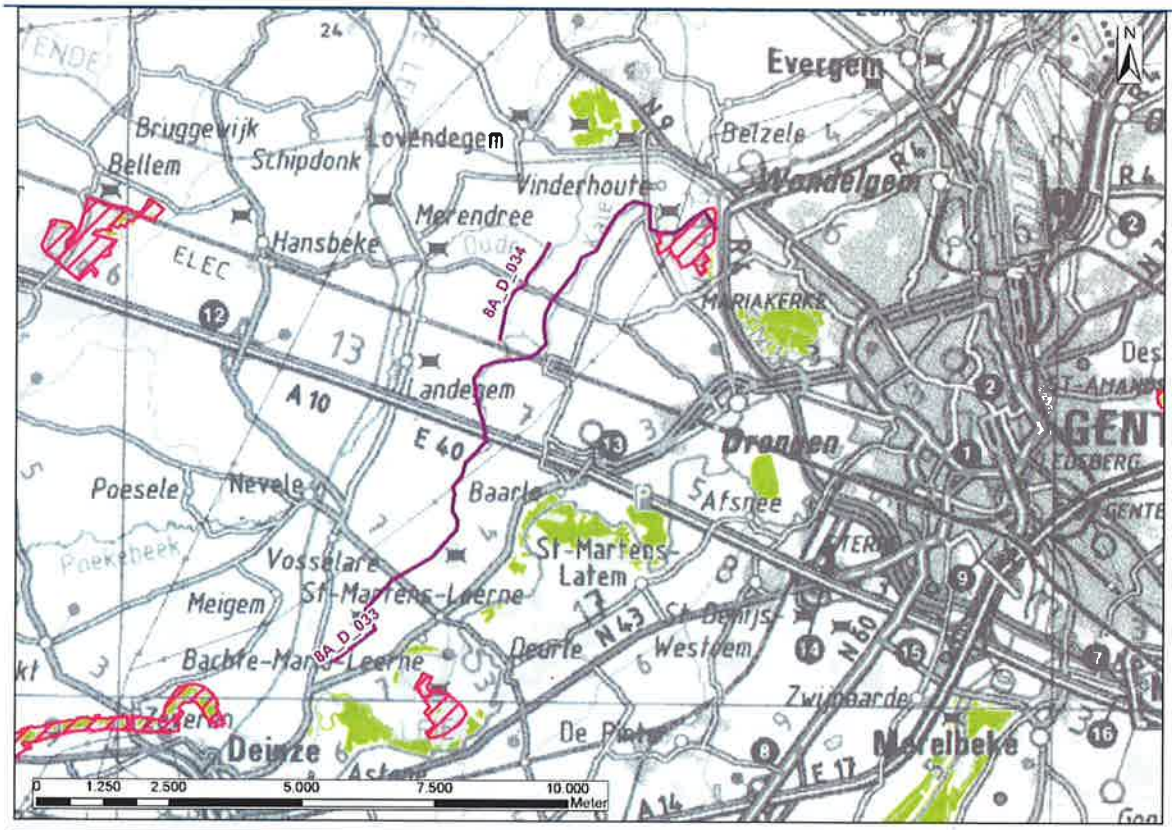
Situeerbare acties (zie kaart): 8A_D_010, 27, 33, 34, 100

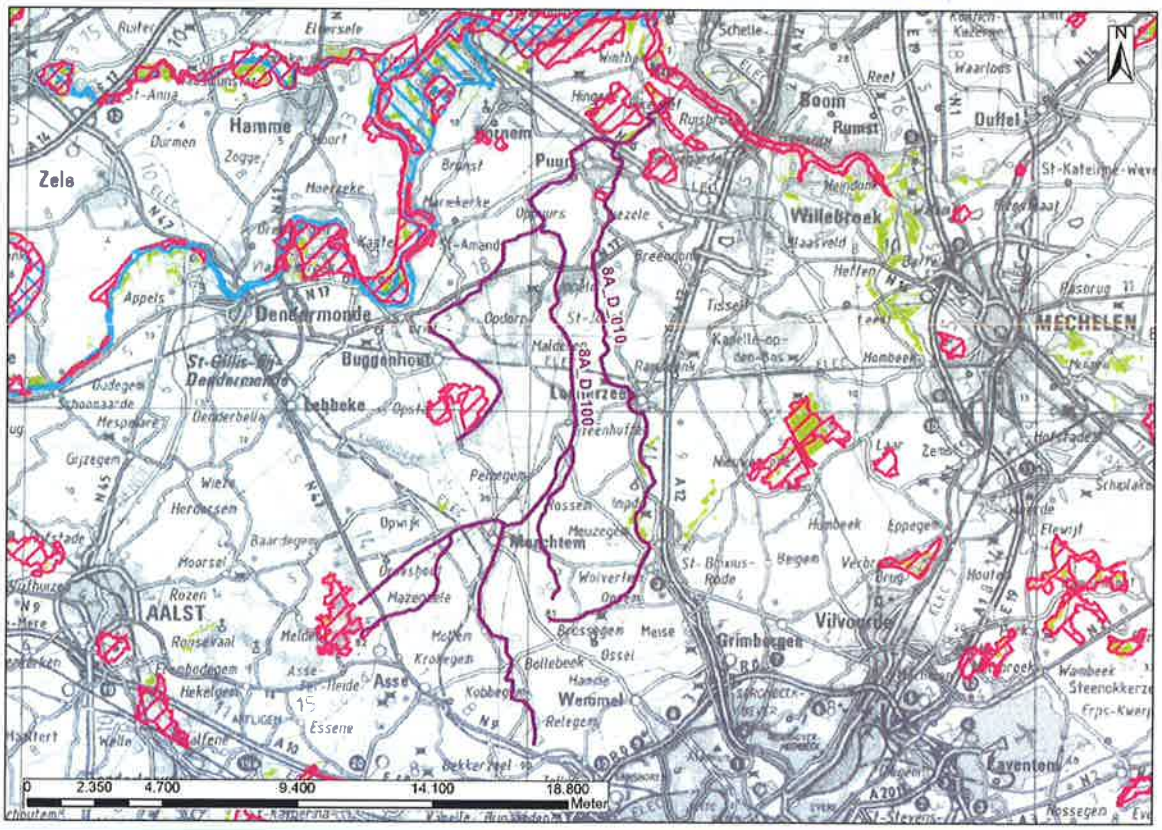
Niet situeerbare acties: 8A_D_058, 87-95, 107



Maatregel 8A_D: Oevers geïntegreerd beheren

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_D_010, 27, 100, 107 (besliste actie) en 33, 34, 58, 87-95 (bijkomende actie)





Maatregel 8A_D: Oevers geïntegreerd beheren

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_D_010, 27, 100, 107 (besliste actie) en 33, 34, 58, 87-95 (bijkomende actie)

1) beschermen of herstellen van de oevers van desbetreffende waterloop met aandacht voor natuurvriendelijke aanleg (acties 8A_D_010, 58, 87-95, 107)
2) aanleg en inrichting van bufferzones / oeverzones via oeverzoneproject voor desbetreffende waterloop (acties 8A_D_27, 33, 34, 100)

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Volgende effecten kunnen verwacht worden: Verbetering oppervlaktewaterkwaliteit (+/++) en sedimentkwaliteit (+/++) door een verminderde instroom van nutriënten, pesticiden en sediment Verbetering structuurkwaliteit (++) doordat gestreefd wordt naar een natuurlijke ontwikkeling van de waterloop Aandachtspunt: actie 8A_D_033 is gelegen in mogelijk overstromingsgevoelig gebied, acties 8A_D_010, 27, 34, 100 in effectief overstromingsgevoelig gebied en acties 8A_D_010, 27, 033, 34, 100 in recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Herinrichting van oever(zone)s en bufferzones (++) Een toename in structuurkwaliteit zorgt voor een mogelijke toename van de habitatdiversiteit en biodiversiteit tot gevolg (++)
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraving (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Situatieafhankelijk: voor bepaalde acties dienen soms gronden onteigend te worden, wat grondverlies voor de eigenaar/gebruiker van het perceel betekent (-)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Situatieafhankelijk: Een goed ingepaste bufferzone / oever(zone) kan de landschapskwaliteit doen toenemen en de landschappelijke structuur van de waterloop benadrukken/versterken (+/++) Het verwijderen van constructies (bv. stuwen) uit de waterloop kan een landschap met cultuurhistorische verwijzingen veranderen (0/-) Aandachtspunt: actie 8A_D_033, 34 is gelegen in erfgoedlandschap, acties 8A_D_010, 27, 100 in ankerplaats volgens landschapsatlas, acties 8A_D_010, 27, 34, 54, 55, 100 in beschermd dorps- en stadsgezicht, acties 8A_D_010, 27, 100 in beschermd landschap, acties 8A_D_010, 27, 33, 100 in (nabije omgeving van) beschermd monument en acties 8A_D_010, 27, 33, 34, 100 in relictzone Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).

Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling

Verscherpte natuurtoets	Voor de acties 8A_D_010, 27, 33, 51, 53-55, 89, 91, 93, 100 bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben

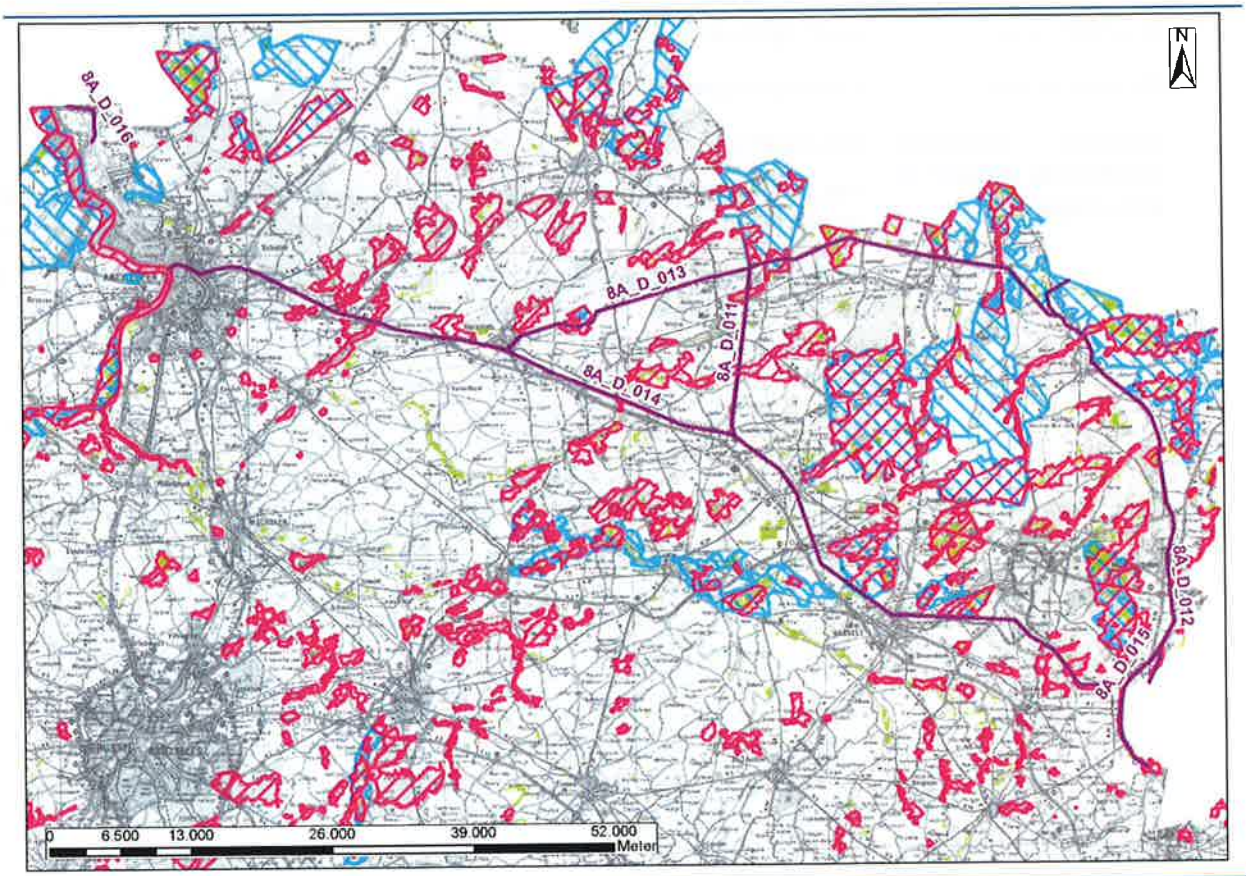
Maatregel 8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_D_010, 27, 100, 107 (besliste actie) en 33, 34, 58, 87-95 (bijkomende actie)	
	op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor de acties 8A_D_010, 27, 33, 51, 54, 55, 89, 91, 93, 100 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 8A_D: Oevers geïntegreerd beheren

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: acties 8A_D_012-16 (besliste acties) en 011, 57, 78-86 (bijkomende acties)

Situeerbare acties (zie kaart): 8A_D_011-16

Niet situeerbare acties: 8A_D_057, 78-86



Aanleg van fauna uitstapplaatsen binnen prioritaire ontsnipperingszones op (bevaarbare) waterlichamen:

Omwille van hun breedte en hun steile oevers vormen de kanalen voor een aantal terrestrische diersoorten (o.m. reeën en hazen) een migratiebarrière. Voor een aantal kanalen werden zgn. ontsnipperingsstudies uitgevoerd waarin ontsnipperingszones en voorstellen voor nieuwe fauna-uitstapplaatsen werden opgenomen.

Milieubeoordeling

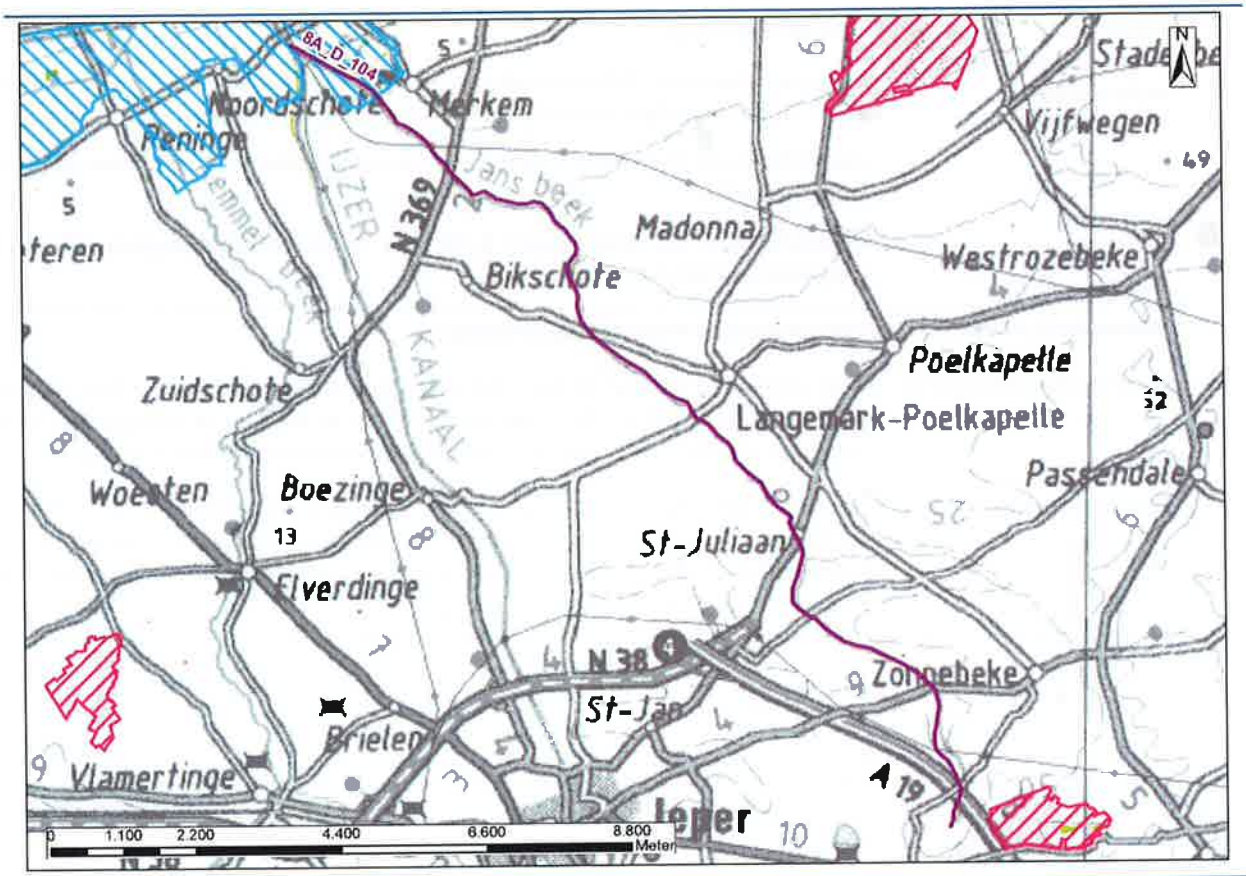
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Volgende effecten kunnen verwacht worden: Verbetering structuurkwaliteit (0/+) door minder steile helling en aanwezigheid van beplanting op de oevers Aandachtspunt: actie 8A_D_015 is gelegen in mogelijk overstromingsgevoelig gebied, acties 8A_D_11-14, 16 in effectief overstromingsgevoelig gebied en acties 8A_D_11-14 in recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Migratiebarrière wordt opgeheven doordat een natuurverbinding wordt gecreëerd (++) Oevers worden voorzien van beplanting, waardoor de fauna hierin kan schuilen (+)

Maatregel 8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: acties 8A_D_012-16 (besliste acties) en 011, 57, 78-86 (bijkomende acties)	
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraving (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Geen significante effecten
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Situatieafhankelijk: Een goed ingepaste fauna uitstapplaats kan de landschapskwaliteit doen toenemen en de landschappelijke structuur van de waterloop benadrukken/versterken (+/++) Aandachtspunt: actie 8A_D_015 is gelegen in erfgoedlandschap, acties 8A_D_012-14 in beschermd dorps- en stadsgezicht, acties 8A_D_012-15 in beschermd landschap, acties 8A_D_011, 12, 14, 15 in ankerplaats en acties 8A_D_011-15 in relictzone Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor de acties 8A_D_011-15, 82, 84, 86 bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor de acties 8A_D_011-15, 82, 86 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 8A_D: Oevers geïntegreerd beheren

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: acties 8A_D_104 (besliste actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 8A_D_104



Dijkaanpassingen Martjesvaart, waarbij de dijk verbreed wordt en ecologisch wordt ingericht.

Milieubeoordeling

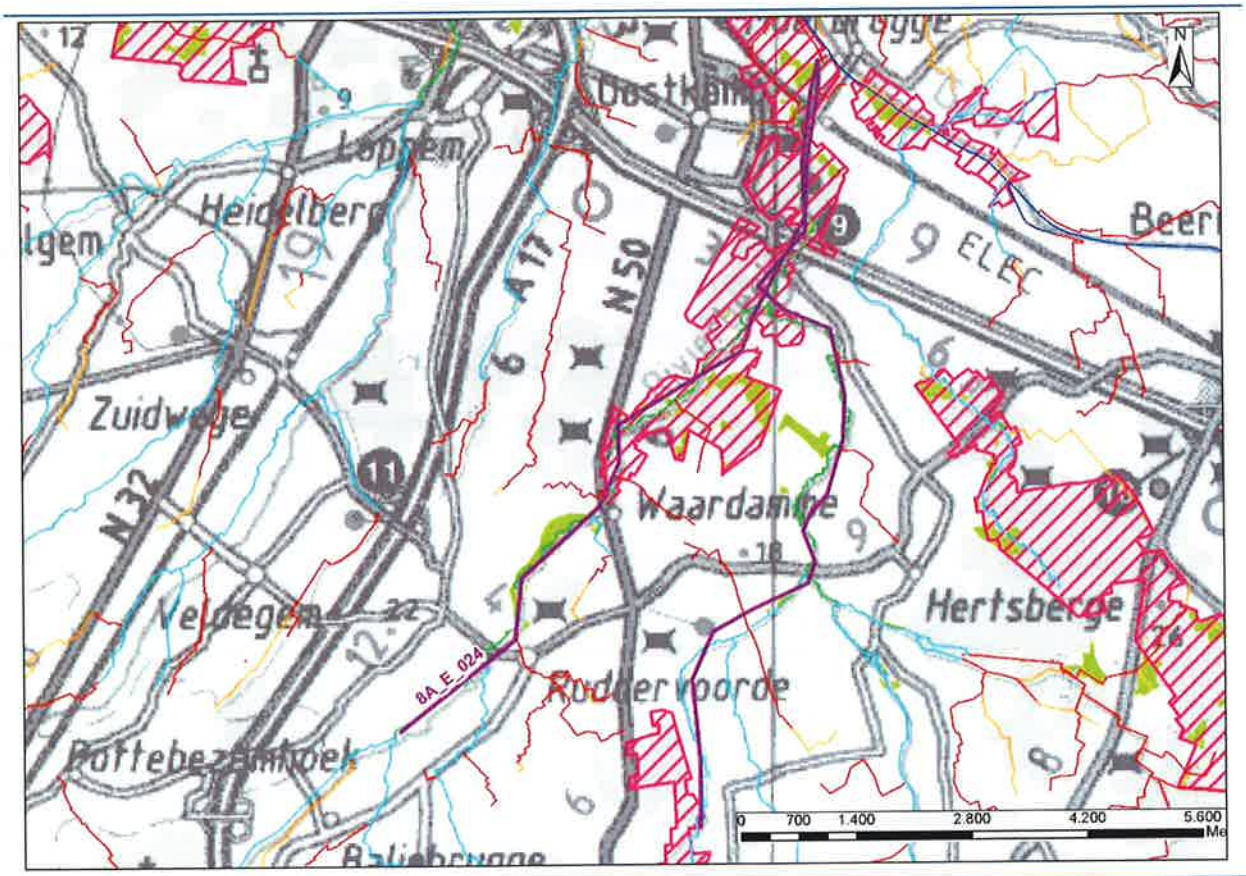
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Volgende effecten kunnen verwacht worden: Verbetering oppervlaktewaterkwaliteit (+/++) en sedimentkwaliteit (+/++) door een verminderde instroom van nutriënten, pesticiden en sediment Verbetering structuurkwaliteit (++) doordat gestreefd wordt naar een natuurlijke ontwikkeling van de waterloop Aandachtspunt: deze actie is gelegen in effectief overstromingsgevoelig en recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Ecologische inrichting van de oevers en een betere structuurkwaliteit zorgt voor een mogelijke toename van habitatdiversiteit en daaruit volgend een toename in biodiversiteit (+/++)
Discipline bodem	vergraving (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Verbreding van de dijk kan gepaard gaan met perceel/grondverlies van eigenaar (-)

Maatregel 8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: acties 8A_D_104 (besliste actie)	
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Situatieafhankelijk: Een goed ingepaste dijkaanpassingen kan de landschapskwaliteit doen toenemen en de landschappelijke structuur van de waterloop benadrukken/versterken (+/++) Aandachtspunt: deze actie is gelegen in een ankerplaats en relictzone volgens de landschapsatlas Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor deze actie bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor deze actie bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 8A_E: Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 8A_E_024 (besliste actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 8A_E_024



Herstel structuurkwaliteit op Rivierbeek 1ste categorie

maatregelen van ecologische herstel:

- ecologisch oeverherstel;
- vernatting;
- faunapassages;
- hermeandering en
- natuurtechnische milieubouw (NTMB) bij oeverversteviging

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***

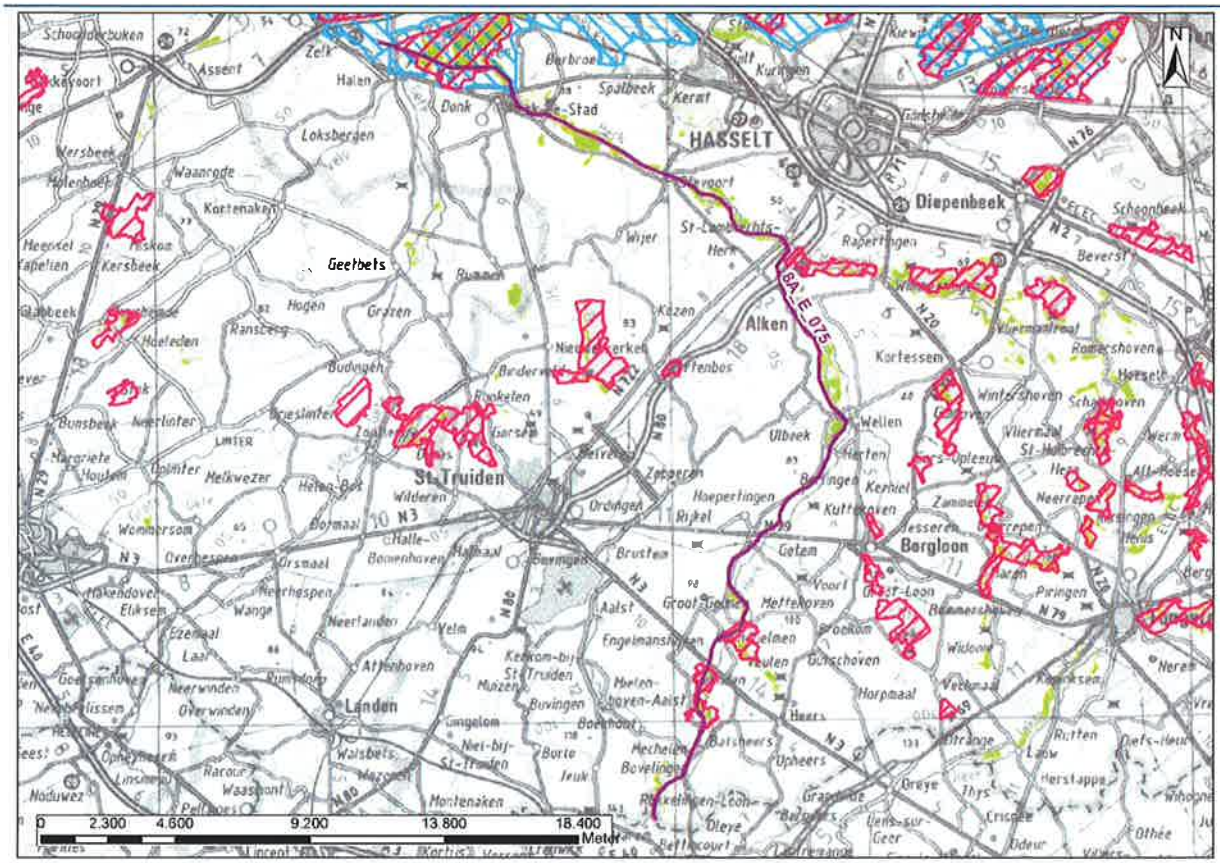
Maatregel 8A_E: Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 8A_E_024 (besliste actie)	
Discipline water	De invloed vanuit de landbouw zal beperkt worden, waardoor de oppervlaktewaterkwaliteit zal verbeteren (++) Door ecologisch oeverherstel, hermeandering, e.d.m. toe te passen, zal de structuurkwaliteit van de Rivierbeek verbeteren (++) Bij vernatting dient erop toegezien te worden dat het overstromingsrisico niet toeneemt. Langs de andere kant kan vernatting er ook voor zorgen dat het overstromingsrisico stroomafwaarts afneemt (situatieafhankelijk: -/0/+) Aandachtspunt: deze actie is gelegen in effectief overstromingsgevoelig en recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Een toename in structuurkwaliteit kan zorgen voor een mogelijke toename van de habitatdiversiteit en biodiversiteit tot gevolg (++) Daarnaast zorgen de aanleg van faunapassages ervoor dat ontsnippering wordt voorkomen (++)
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraving (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Situatieafhankelijk: kan voor vernatting van de omliggende percelen zorgen, wat een mogelijk waarde- en opbrengstverlies van land- of tuinbouwpercelen kan veroorzaken (-) Situatieafhankelijk: het kan zijn dat bepaalde percelen dienen onteigend te worden (-)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Situatieafhankelijk: Goed ingepaste maatregelen kunnen de landschapskwaliteit doen toenemen (+) De natuurlijke structuur kan versterkt worden door ecologisch oeverherstel en hermeandering (+) De aanleg van nieuwe constructies kan dan weer visuele verstoring veroorzaken. De invloed op de landschapswaarde is hierbij miniem (0/-) Aandachtspunt: de actie is gelegen in de aangeduide ankerplaats 'Kastelen Gruuthuyse – de Cellen – Erkegem en Kampveld' (12/05/2010), in het beschermde landschap 'Nieuwenhovebos' (MB 19/08/1985), in (de nabije omgeving van) het beschermd monument 'Kasteelpark Gruuthuyse en bosboom' (MB 14/07/2010), in de (nabije omgeving van) lijnrelicten 'Hertsbergebeek en Ringbeek' (L30025) en 'Rivierbeek en Velddambeek' (L30025) en relictzones 'Vallei van de Rivierbeek en de Hertsbergebeek' (R30035) en 'Omgeving Kruiskalseide, Leugaartsbeek en kasteel St-Hubertus' (R30037) Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor deze actie zullen er werken binnen VEN-gebied (Valleien, bossen en heiderelicten van de oostelijke Brugse veldzone) plaatsvinden. In een latere fase zal een natuurtoets dienen opgesteld te worden.

Maatregel 8A_E: Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 8A_E_024 (besliste actie)	
Passende beoordeling	Voor deze actie zullen er werken binnen SBZ (Habitatrichtlijngebied 'Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk deel' (BE2500004)) plaatsvinden. In een latere fase zal een passende beoordeling dienen opgesteld te worden.

Maatregel 8A_E: Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 8A_E_075 (bijkomende actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 8A_E_075



Structuurherstel voor Herk en aanleg en verdere ecologische inrichting van het overstromingsgebied Hoenshoven (Borgloon) door:

- actieve en passieve heractivatie van het meanderingsproces;
- creatie van stromingsdiversiteit binnen de zomerbedding;
- door verflauwing van de oevers;
- heraankoppelen van afgesloten meanders waar mogelijk/relevant.

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Deze maatregelen zullen volgende effecten tot gevolg hebben: - verhoging grondwaterkwantiteit (++) - tegengaan verdroging (++) - verbetering structuurkwaliteit (++) Aandachtspunt: deze actie is gelegen in effectief overstromingsgevoelig en recent overstroomd gebied

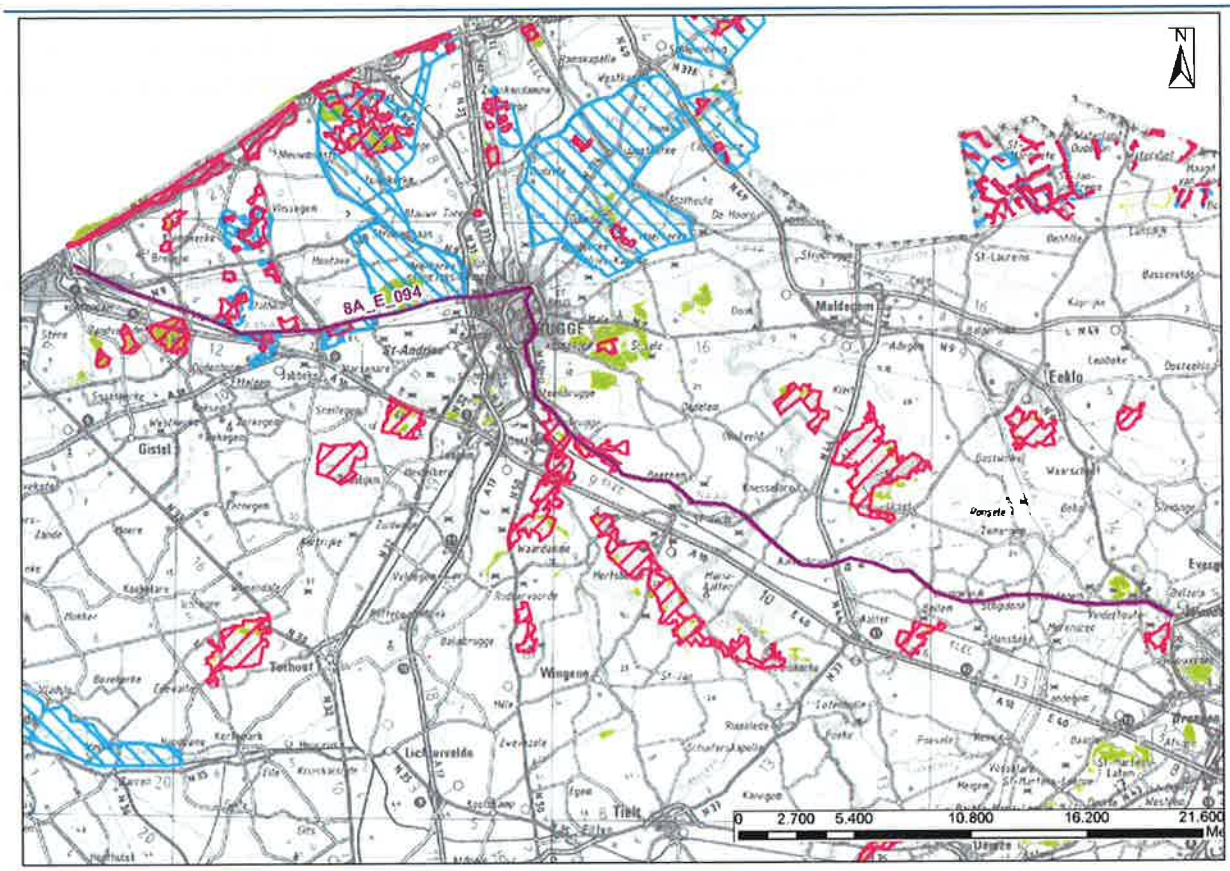
Maatregel 8A_E: Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 8A_E_075 (bijkomende actie)	
Discipline fauna en flora	De heraankoppeling van afgesloten meanders kan zorgen voor bijkomende paaimogelijkheden voor het visbestand (++) Een toename in structuurkwaliteit (door creatie stromingsdiversiteit, verflauwing oevers, ...) kan zorgen voor een mogelijke toename van de habitatdiversiteit en biodiversiteit tot gevolg (++) Er worden vispassages aan sluizen voorzien, waardoor vismigratieknelpunten worden opgelost (++)
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraving (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Situatieafhankelijk: kan voor vernatting van de omliggende percelen zorgen, wat een mogelijk waarde- en opbrengstverlies van land- of tuinbouwpercelen kan veroorzaken (-)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Situatieafhankelijk: Goed ingepaste maatregelen kunnen de landschapskwaliteit doen toenemen (+) De natuurlijke structuur kan versterkt worden door ecologisch oeverherstel en hermeandering (+) Aandachtspunt: de actie is gelegen in het erfgoedlandschap 'de Herkvallei in de Mergels van Gelinden' (30/06/2009), beschermd landschap 'Het Overbroek' (MB 20/05/2003), beschermde dorps- en stadsgezichten 'Molengebouwen in vakwerk en omgeving' (MB 24/12/2008), 'watermolen en omgeving' (KB 13/03/1979), 'Sint-Martinuskerk met haar onmiddellijke omgeving' (MB 28/11/1985), 'Molenstraat 58: nieuwe molen en onmiddellijke omgeving' (MB 12/01/1987), 'Molenstraat: omgeving hoeve (Ter Linden)' (MB 09/06/2004), 'rurale omgeving van de hoeve' (MB 04/03/2004), 'omgeving van de watermolen op de Herk' (MB 26/10/1993) en 'omgeving van de watermolen Pexters' (MB 26/10/1993) en (in nabije omgeving van) beschermd monument 'Kasteeldomein Gasterbos met park, moestuin, paviljoen en omliggende boomgaard en akkers' (MB 06/10/2003), 'watermolen op de Herk' (MB 26/10/1993)en 'watermolen Pexters' (MB 26/10/1993), lijnrelicten 'Herk en bovenlopen' L70096) en 'Oude Romeinse Steenweg' (L27002), ankerplaatsen 'Kasteeldorpen Voort en Gotem met Romeinse weg' (A70004), 'Berlingen en Kuttekoven' (A70051) en 'Herkenrodebos en kasteel van Stevoort' (A70055) en relictzones 'Bovenlopen van de Herk' (R70072), 'Middenloop van de Mombeek' (R70064), 'Benedenloop van de Herk en bos van Steenvoort' (R70060) en 'Donk' (R70059) Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor deze actie zullen er werken binnen VEN-gebied (Schulensbroek en de Herk) plaatsvinden. In een latere fase zal een natuurtoets dienen opgesteld te worden.
Passende beoordeling	Voor deze actie zullen er werken binnen SBZ (Habitatrichtlijngebieden 'Demervallei' (BE2400014) en 'Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw' (BE2200038) en Vogelrichtlijngebied 'Demervallei' (BE2223316)) plaatsvinden. In

Maatregel 8A_E: Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 8A_E_075 (bijkomende actie)
een latere fase zal een passende beoordeling dienen opgesteld te worden.

Maatregel 8A_E: Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 8A_E_094 (besliste actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 8A_E_094



Inrichting vallei Zuidleie

Het kanaal Gent-Brugge werd gegraven in de vallei van de toenmalige Zuidleie. Langsheen het kanaal zijn restanten van deze beekvallei aanwezig die misschien weer in verbinding kunnen worden gesteld met het kanaal. Deze restanten hebben hoge ecologische potenties.

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Door het verbinden van de Zuidleie met het kanaal, zal de waterkwaliteit in het kanaal systematisch verbeteren (+) Daarnaast zal de vallei van de Zuidleie een waterbergende functie kunnen vervullen eens deze aangesloten is op het kanaal, waardoor het overstromingsrisico zal verminderen en waterlast wordt tegengegaan (+/++) Door het verbinden van de Zuidleie met het kanaal, zal de structuurkwaliteit eveneens verbeteren (++) Aandachtspunt: deze actie is gelegen in effectief overstromingsgevoelig en recent overstroomd gebied

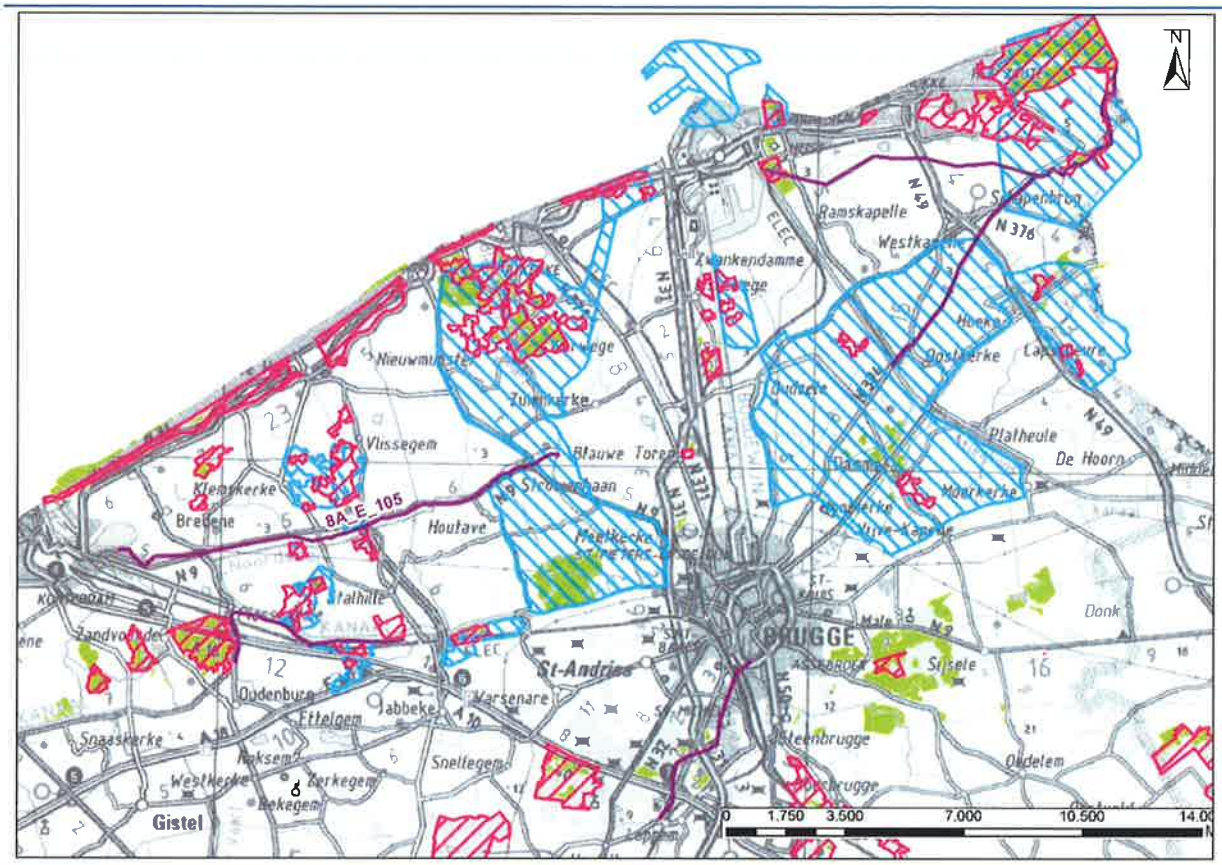
Maatregel 8A_E: Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 8A_E_094 (besliste actie)	
Discipline fauna en flora	Een toename in structuurkwaliteit kan zorgen voor een mogelijke toename van de habitatdiversiteit en biodiversiteit tot gevolg (++) Daarnaast kan het opnieuw in verbinding brengen van valleidelen met het kanaal Gent-Brugge kan zorgen voor bijkomende paaimogelijkheden voor het visbestand in het kanaal (++)
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraving (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Gezien het landbouwgebruik van de percelen in de vallei, kan het zijn dat bepaalde percelen dienen onteigend te worden (-) Situatieafhankelijk: kan voor vernatting van de omliggende percelen zorgen, wat een mogelijk waarde- en opbrengstverlies van land- of tuinbouwpercelen kan veroorzaken (-) Gezien de recreatiefunctie langs het kanaal, kan de aansluiting van de beekvallei deze nog meer versterken door het versterken van ecologische waarden, mits een aangepast beheer en inrichting (+)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Situatieafhankelijk: Goed ingepaste maatregelen kunnen de landschapskwaliteit doen toenemen (+) De natuurlijke structuur kan versterkt worden door ecologische waarden te versterken (+) De aanleg van nieuwe constructies kan dan weer visuele verstoring veroorzaken. De invloed op de landschapswaarde is hierbij miniem (0/-) Aandachtspunt: de actie is gelegen in het erfgoedlandschap 'Vallei van de Oude Kale, Vinderhoutse Bossen en Slindonk' (25/07/2008), aangeduide ankerplaats 'Kastelen Gruuthuyse – de Cellen – Erkegem en Kampveld' (12/05/2010), de beschermde dorps- en stadsgezichten 'Omgeving van Vlaanderensmolen (stenen windmolen)' (21/05/1984), 'omgeving sluizencomplex' (MB 11/02/1997) en 'Oudenburgse Weg 87: terrein creosoteerwerf (met alle gebouwde elementen en andere objecten) (Opgeheven (lett. wijziging) bij MB van 14/10/2013; BSB 20/11/2013)' (MB 10/11/1995), verschillende beschermde monumenten, dorps- en stadsgezichen en landschappen t.h.v. Brugge, ankerplaatsen 'Moere van Meetkerke met overgang naar Zandstreek' (A30006) en 'Leiemeersen – Kanaal Brugge-Gent' (A30053), lijnrelict 'Kanaal Brugge-Gent' (L34003) en relictzones 'Graslandgebied Zaanhoek – Oudenburg' (R30015), 'Graslandgebied Kwetshage' (R30014), 'Poldergebied Klemskerke – Zuienkerke' (R30013), 'Kasteelparken NW Brugge' (R30017), 'Moere van Meetkerke' (R30016), 'Vallei van de Rivierbeek en Hertsbergebeek' (R3035), 'Kalevallei' (R40041), 'Beverhoutsveld' (R30045), 'Landschap langs kanaal Brugge-Gent' (R30093), 'Open landschappen van het straatdorpengebied' (R34006), 'Eiland Hansbeke en Spildoorn' (R40034) en 'Kasteelparken Lovendegem' (R40017) Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	

Maatregel 8A_E: Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 8A_E_094 (besliste actie)	
Verscherpte natuurtoets	Voor deze actie zullen er werken binnen VEN-gebied (gebieden van de overgang van de polders naar Zandstreek langs het kanaal Brugge-Oostende en Valleien, bossen en heiderelicten van de oostelijke Brugse veldzone) plaatsvinden. In een latere fase zal een natuurtoets dienen opgesteld te worden.
Passende beoordeling	Voor deze actie zullen er werken binnen SBZ (Habitatrichtlijngebieden 'Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk deel' (BE2500004) en 'Polders' (BE2500002) en Vogelrichtlijngebied 'Poldercomplex' (BE25000932)) plaatsvinden. In een latere fase zal een passende beoordeling dienen opgesteld te worden.

Maatregel 8A_E: Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 8A_E_105 (bijkomende actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 8A_E_105



Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor waterlichamen aangeduid in het rapport "Prioriteiten voor structuurherstel op onbevaarbare waterlopen 1ste cat. (VMM, 2013)"

De Isabellavaart, Zwinnevaart, Noordede, Geleedbeek en Zuidervaartje worden door VMM-AOW aangeduid als aandachtswaterlopen voor structuurherstel (prioriteit 4). Het realiseren van een goede structuurkwaliteit is omwille van een grotere druk van het omliggende landgebruik op het watersysteem (vb. intensieve landbouw) moeilijk haalbaar. In plaats van een volledig ecologisch herstel, zullen maatregelen eerder in het teken staan van het behalen van een suboptimale toestand, door buffering en natuurtechnische milieubouw (vb. aanleggen oeverstroken, plas-drasbermen, natuurvriendelijke oevers).

Milieubeoordeling

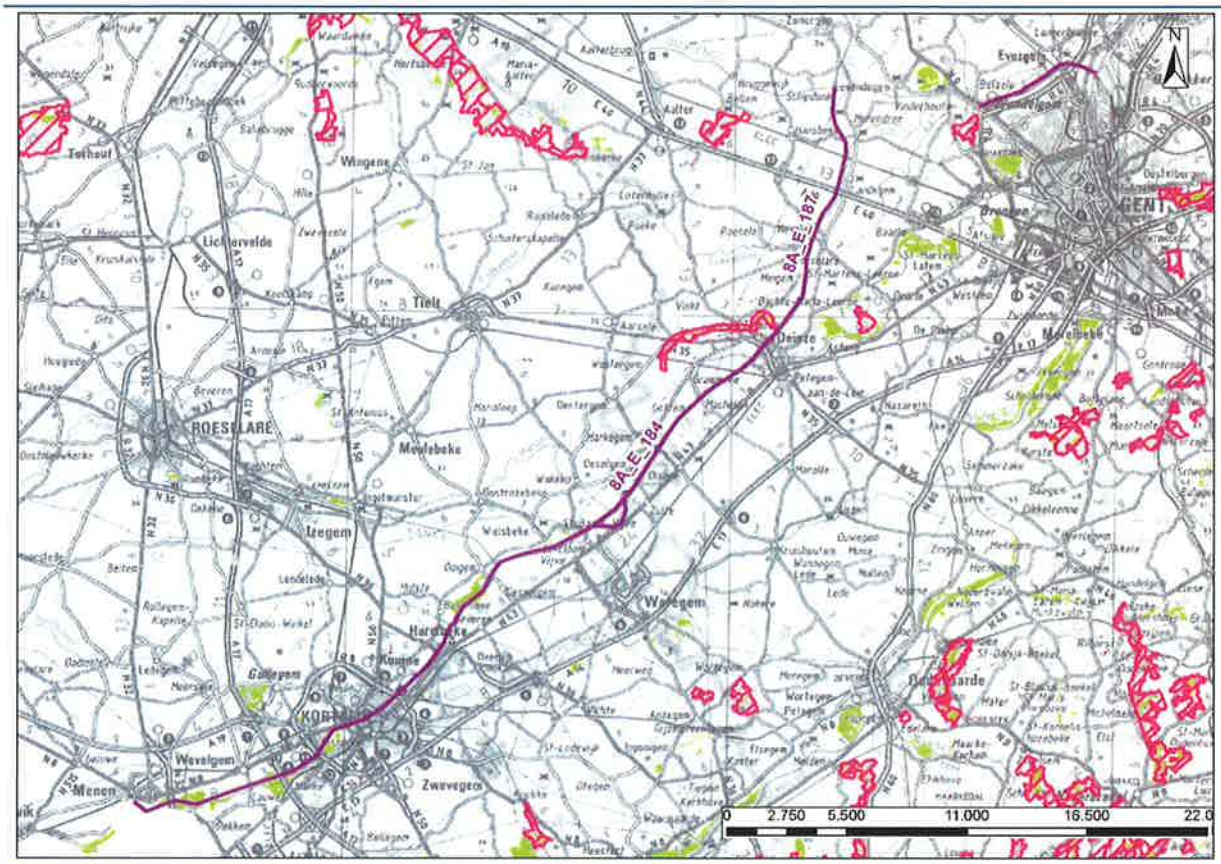
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Het afstemmen van de waterhuishouding en buffering zal zorgen voor: - een betere oppervlaktewaterkwaliteit (++) - een beter sedimentatieregime (++) - een betere structuurkwaliteit (++) Aandachtspunt: deze actie is gelegen in effectief overstromingsgevoelig en recent overstroomd gebied

Maatregel 8A_E: Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 8A_E_105 (bijkomende actie)	
Discipline fauna en flora	Een toename in structuurkwaliteit, het voorzien van plas-drasbermen, oeverstroken, ... kan zorgen voor een mogelijke toename van de habitatdiversiteit en biodiversiteit tot gevolg en een verbetering van de ecologische toestand (++)
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraving (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Het kan zijn dat percelen dienen onteigend te worden teneinde deze actie uit te voeren (-) Situatieafhankelijk: kan voor vernatting van de omliggende percelen zorgen, wat een mogelijk waarde- en opbrengstverlies van land- of tuinbouwpercelen kan veroorzaken (-)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Situatieafhankelijk: De natuurlijke structuur kan versterkt worden door ecologische waarden te versterken (+) Aandachtspunt: de actie is gelegen in het erfgoedlandschap 'Polder Klemskerke-Vlissegem' (18/12/2009), beschermd dorps- en stadsgezicht 'kerk Sint Bavo en Machutus en omgeving' (MB 19/01/1993), ankerplaats 'Kasteeldomeinen van Beisbroek, Tudor, Tillegem en de abdij van Zevenkerke' (A30017) en relictzones 'Poldergebied Klemskerke-Zuienkerke' (R30013), 'Graslandgebied Kwetshage' (R30014) en 'kasteelparken en bosgebieden Sint-Andries – Varsenare' (R30032) Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor deze actie zullen er werken binnen VEN-gebied (het Vloethemveld, Sint-Andriesveld, Tillegem) plaatsvinden. In een latere fase zal een natuurtoets dienen opgesteld te worden.
Passende beoordeling	Voor deze actie zullen er werken binnen SBZ (Habitatrichtlijngebied 'Polders' (BE2500002) en Vogelrichtlijngebied 'poldercomplex' (BE2500932)) plaatsvinden. In een latere fase zal een passende beoordeling dienen opgesteld te worden.

Maatregel 8A_E: Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 8A_E_184, 187 (besliste acties)

Situeerbare acties (zie kaart): 8A_E_184, 187



Uitvoering van het Seine-Schelde project

Het project heeft tot doel de binnenscheepvaart te bevorderen door de vaarweg tussen Seine en Schelde te verbeteren. In het project Seine-Schelde gaat ook veel aandacht naar rivierherstel: oevers krijgen een natuurvriendelijke versterking, er worden vispassages aan de sluizen voorzien, fauna en flora krijgen meer kansen, oude rivierarmen worden in ere hersteld en goede voetgangers- en fietsverbindingen zorgen dat iedereen er kan van meegenieten.

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Door een betere waterbeheersing en het versterken van de rivierdynamiek worden volgende effecten verwacht: - verbetering oppervlaktewaterkwaliteit (++) - verdroging wordt tegengegaan (++) - verbetering structuurkwaliteit (++) (o.m. door natuurvriendelijke versterking van oevers) - verbetering (natuurlijker) sedimentatieregime (++) Aandachtspunt: deze acties zijn gelegen in effectief overstromingsgevoelig en recent overstroomd gebied

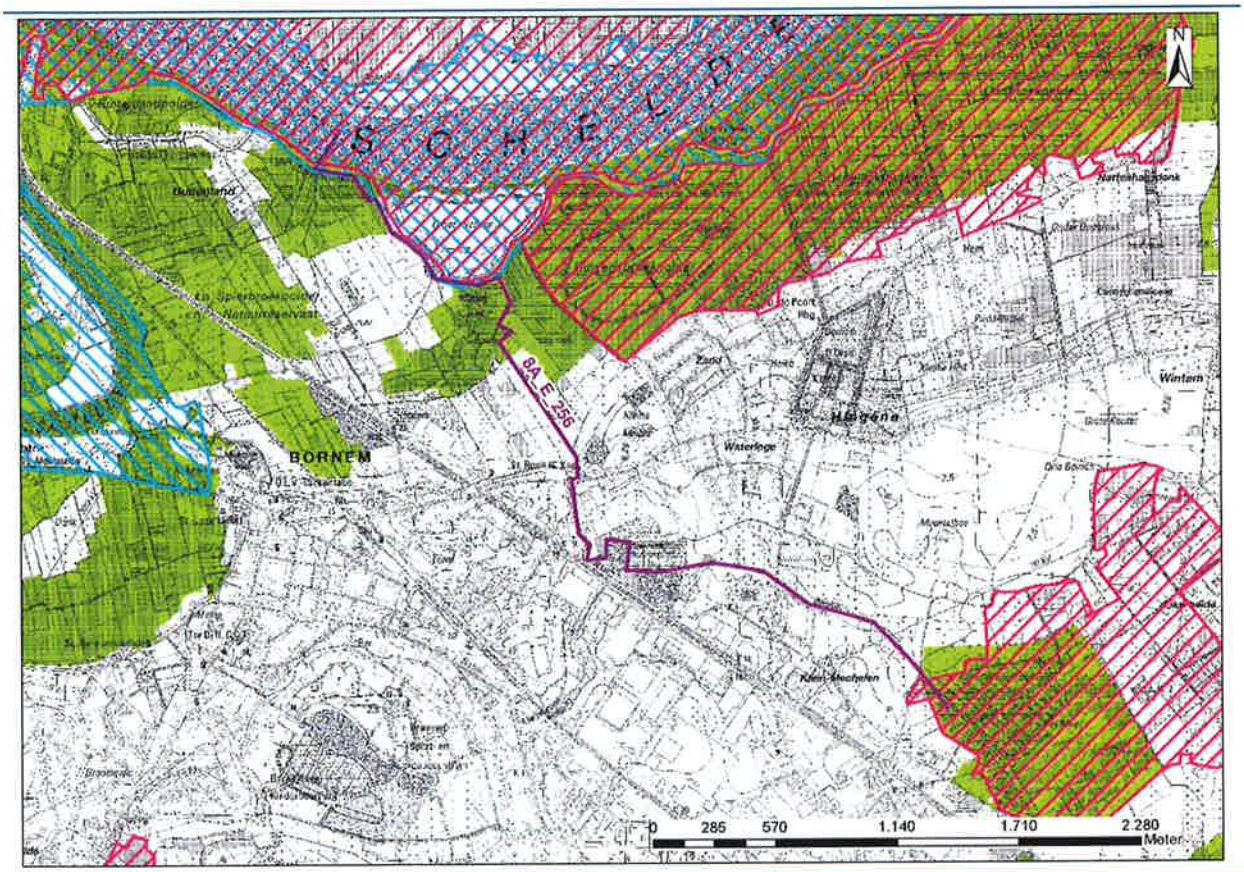
Maatregel 8A_E: Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 8A_E_184, 187 (besliste acties)	
Discipline fauna en flora	Een toename in structuurkwaliteit (door versterken rivierdynamiek, natuurvriendelijke versterking van oevers, ...) kan zorgen voor een mogelijke toename van de habitatdiversiteit en biodiversiteit tot gevolg (++) Er worden vispassages aan sluizen voorzien, waardoor vismigratieknelpunten worden opgelost (++) Oude rivierarmen worden in ere hersteld, waardoor dit kan zorgen voor bijkomende paaimogelijkheden voor het visbestand in het kanaal (++)
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraving (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Gezien het landbouwgebruik van de percelen in de vallei, kan het zijn dat bepaalde percelen dienen onteigend te worden (-) Situatieafhankelijk: kan voor vernatting van de omliggende percelen zorgen, wat een mogelijk waarde- en opbrengstverlies van land- of tuinbouwpercelen kan veroorzaken (-) Er zullen goede voetgangers- en fietsverbindingen voorzien worden, wat de recreatieve functie zal versterken (++) Binnenscheepvaart wordt bevorderd (+/++), hierdoor kan een modal shift naar scheepvaart gebeuren, zodanig dat de verkeersdruk op de wegen ontlast wordt (+/++)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	De ruimtelijke kwaliteit zal versterkt worden (++) Goed ingepaste maatregelen kunnen hierbij de landschapskwaliteit doen toenemen (+) De natuurlijke structuur kan versterkt worden door ecologische waarden te versterken (+/++) De aanleg van nieuwe constructies (bv. vispassages, fiets- en voetgangersverbindingen) kan dan weer visuele verstoring veroorzaken. De invloed op de landschapswaarde is hierbij miniem (0/-) Aandachtspunt: actie 8A_E_184 is gelegen in beschermde dorps- en stadsgezichten 'Omgeving van het "Kloosterhof"' (MB 22/04/1991) en 'Omgeving oude Molen of Banmolen '(MB 14/07/1998), beschermd landschap 'Monument New – Founlanders en omgeving' (KB 23/12/1943), ankerplaats 'Patersmote Kortrijk' (A30067) en relictzone 'Leievallei' (R30072) actie 8A_E_187 is gelegen in het erfgoedlandschap 'Vallei van de Oude Kale, Vinderhoutse Bossen en Slindonk' (25/07/2008), lijnrelict 'Afleidingskanaal van de Leie' (L34002) en relictzones 'Kalevallei' (R40041), 'Eiland Hasnbeke en Spildoorn' (R40043) en 'Vallei van de Kale – Evergem' (R40021) Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	

Maatregel 8A_E: Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 8A_E_184, 187 (besliste acties)	
Verscherpte natuurtoets	Voor deze acties zullen er werken binnen VEN-gebied (actie 8A_E_184 in 'West-Vlaamse Leievallei' en actie 8A_E_187 in 'Vallei van de Zeverenbeek') plaatsvinden. In een latere fase zal een natuurtoets dienen opgesteld te worden.
Passende beoordeling	Voor de actie 8A_E_187 zullen er werken binnen SBZ (habitatrichtlijngebied 'Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel' (BE2300005)) plaatsvinden. In een latere fase zal een passende beoordeling dienen opgesteld te worden.

Maatregel 8A_E: Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)

Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 8A_E_256 (besliste actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 8A_E_256



Herstel natuurlijk peilregime voor het Beekje

De sluis ter hoogte van de polder Buitenland moet zorgen voor de afwatering van zowat heel de polder van Bornem. Probleem is nu echter dat het gebied tussen de sluis en Hingene dorp veel te traag afwatert. Daardoor wordt de sluis vaak vrij lang opengehouden. Het gebied Buitenland en Spierbroekpolder, dat veel sneller afwatert, staat daardoor veel te droog. Een gevolg daarvan is dat de waardevolle vegetatie in het gebied volledig aan het verruigen is en dat de huizen beginnen te verzakken.

De provincie Antwerpen heeft naar aanleiding hiervan een hydrologische en hydraulische studie uitgevoerd in 2011. Hieruit vloeien volgende maatregelen voor het Beekje:

- verwijderen van de gronddam
- verlaging van het dwarsprofiel ter hoogte van de monding in de boezem
- verwijderen van het vuilrooster afwaarts van de Kleine Weel
- verwijderen van de overwelving afwaarts van de Kleine Weel en opwaarts van de monding.

Daarnaast dienen er twee drempels geplaatst te worden op de toevoerbeken naar de wachtboezem.

Maatregel 8A_E: Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 8A_E_256 (besliste actie)	
Milieubeoordeling	
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	De uitgevoerde maatregelen resulteren in volgende effecten: - verbetering afwatering (++) - verbetering oppervlaktewaterkwaliteit (+) - verbetering sedimentatieregime (+) - verbetering structuurkwaliteit (++) Aandachtspunt: deze actie is gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied
Discipline fauna en flora	Een toename in structuurkwaliteit (door versterken rivierdynamiek, natuurvriendelijke versterking van oevers, ...) kan zorgen voor een mogelijke toename van de habitatdiversiteit en biodiversiteit tot gevolg (++) Het verruigen van de vegetatie zal tegengegaan worden (++) Het verwijderen van constructies kan de vismigratie bevorderen (+) Situatieafhankelijk: de twee drempels op het toevoerbekken naar de wachtboezem kunnen zorgen voor vismigratieknelpunten (-)
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraving (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Het verzakkingsproces bij woningen wordt tegengegaan, waardoor de leefomstandigheden voor de bewoners verbetert (++)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Door het verwijderen van constructies kan landschap met cultuurhistorische verwijzingen verloren gaan (-) Daarnaast kan de natuurlijke structuur versterkt worden door het verwijderen van eenzelfde constructie (+) Goed ingepaste maatregelen kunnen aldus de landschapskwaliteit doen toenemen (+) Aandachtspunt: deze actie is gelegen in erfgoedlandschap 'Polder en kasteel van Hingene' (25/07/2008), beschermd landschap 'Het Moer' (MB 08/12/2003), ankerplaats 'Het Moer te Eikevliet' (A10034) en relictzones 'Scheldevallei van Dendermonde tot Kruibeke' (R14001) en 'Akker- en boscomplex Wintam-Eikevliet en Moerhoek-Pullaar' (R10086) Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor deze acties zullen er werken binnen VEN-gebied ('Vallei van de Boven Zeeschelde van de Dender- tot Rupelmonding en 'het Moer – Vlietvallei – Zuidelijk Eiland') plaatsvinden. In een latere fase zal een natuurtoets dienen opgesteld te worden.

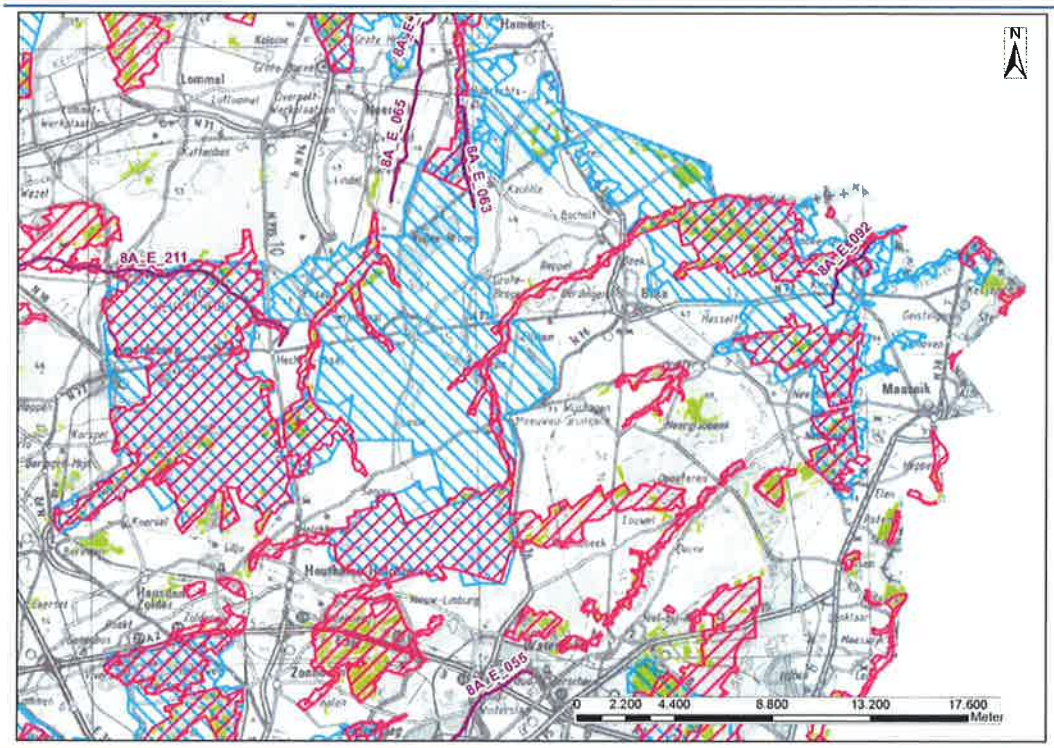
Maatregel 8A_E: Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	
Actie die valt onder Bijlage I of II van het project-m.e.r.-besluit: 8A_E_256 (besliste actie)	
Passende beoordeling	Voor deze actie zullen er werken binnen SBZ (Habitatrichtlijngebied 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent' (BE2300006) en Vogelrichtlijngebied 'Durme en middenloop van de Schelde' (BE2301235)) plaatsvinden. In een latere fase zal een passende beoordeling dienen opgesteld te worden.

Maatregel 8A_E: Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_E_012, 13, 15-17, 22, 77, 86, 93, 126, 163, 164, 185, 193, 203, 208-211, 227-230, 255, 257, 259-261, 264, 266, 269, 270, 272, 275, 284-286 (besliste actie) en 14, 35, 38, 39, 42, 46, 53, 55, 56, 59, 60, 62-65, 67, 68, 76, 78, 81, 82, 90, 92, 98, 104, 111-115, 119, 120, 129, 132-134, 136, 137, 139-147, 152, 154, 155, 158, 159, 162, 166, 167, 170, 172, 188, 189, 191, 192, 199, 205, 212, 213-215, 217-222, 232-254, 258, 262, 265, 267, 268, 271, 273, 274, 276-283 (bijkomende actie)

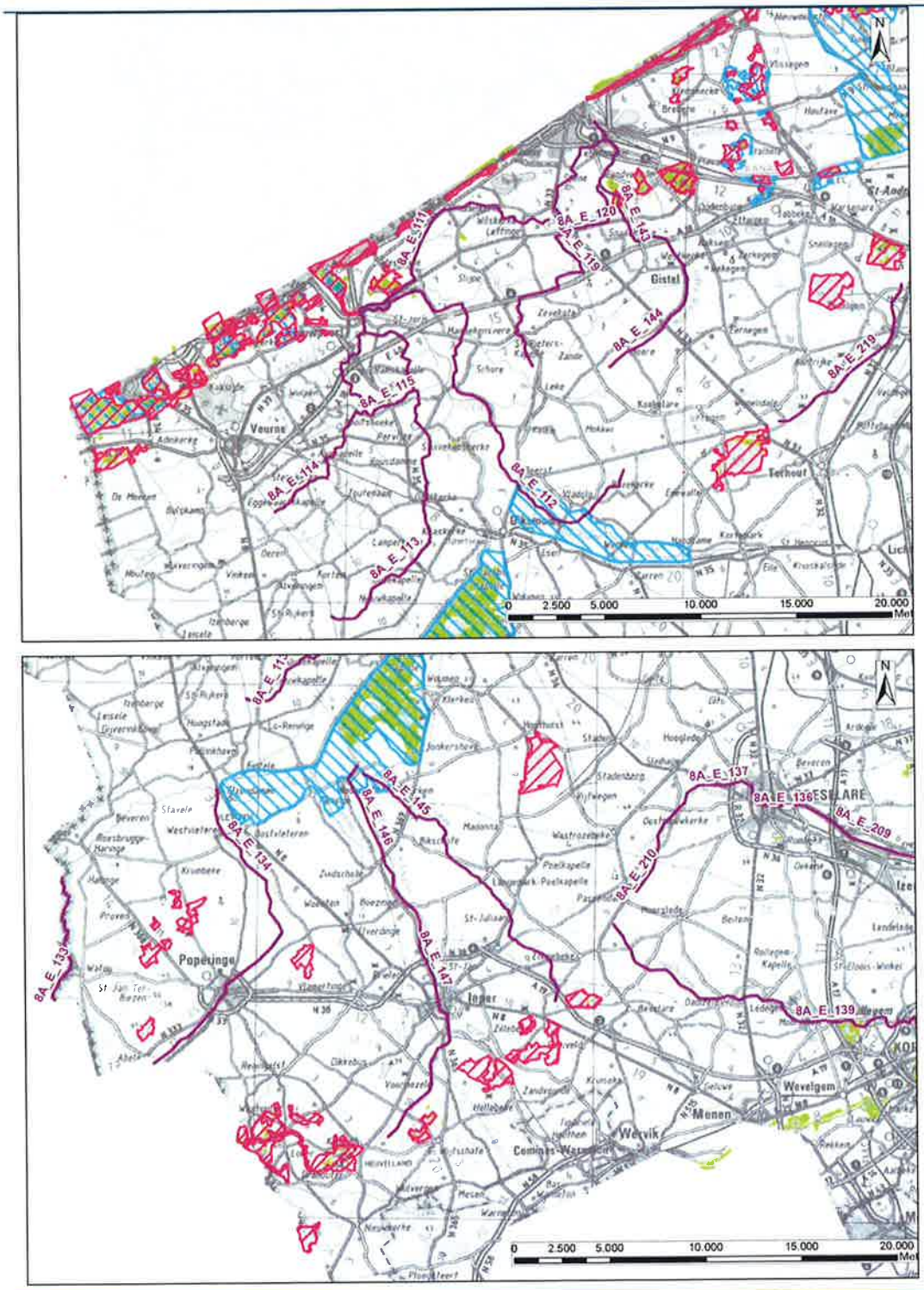
Situeerbare acties (zie kaart): 8A_E_012-17, 22, 35, 38, 39, 42, 46, 53, 55, 56, 59, 60, 62-65, 67, 68, 76-78, 81, 82, 86, 90, 92, 93, 111-115, 119, 120, 126, 129, 132-134, 136, 137, 139-147, 152, 154, 155, 158, 159, 162, 163, 164, 166, 167, 170, 172, 185, 188, 189, 191-193, 199, 203, 205, 209-215, 217-222, 227-230, 254, 255, 258, 260, 261, 264-281, 283-286

Niet situeerbare acties: 8A_E_098, 104, 208, 232-253, 257, 259, 262, 282



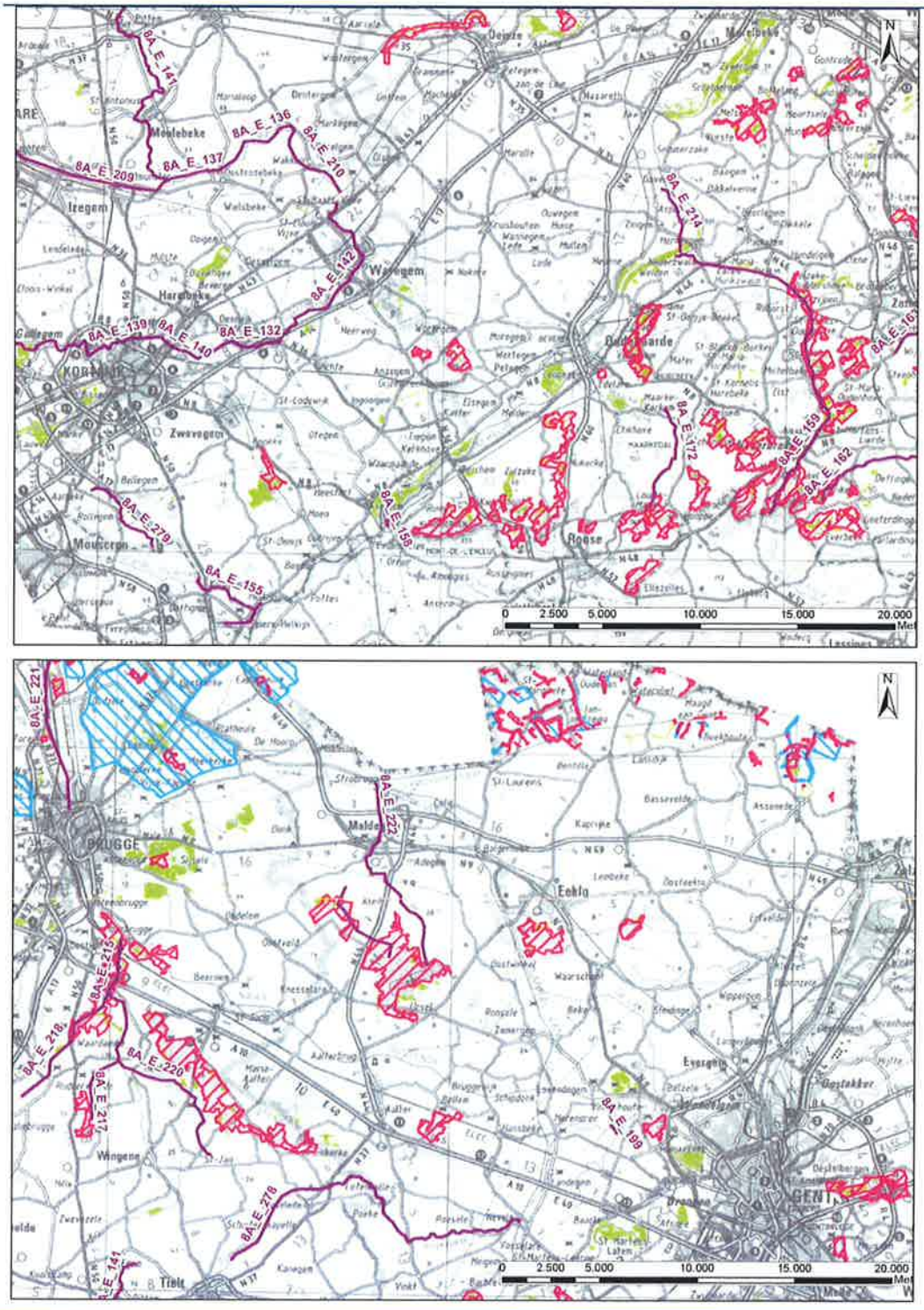
Maatregel 8A_E: Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_E_012, 13, 15-17, 22, 77, 86, 93, 126, 163, 164, 185, 193, 203, 208-211, 227-230, 255, 257, 259-261, 264, 266, 269, 270, 272, 275, 284-286 (besliste actie) en 14, 35, 38, 39, 42, 46, 53, 55, 56, 59, 60, 62-65, 67, 68, 76, 78, 81, 82, 90, 92, 98, 104, 111-115, 119, 120, 129, 132-134, 136, 137, 139-147, 152, 154, 155, 158, 159, 162, 166, 167, 170, 172, 188, 189, 191, 192, 199, 205, 212, 213-215, 217-222, 232-254, 258, 262, 265, 267, 268, 271, 273, 274, 276-283 (bijkomende actie)



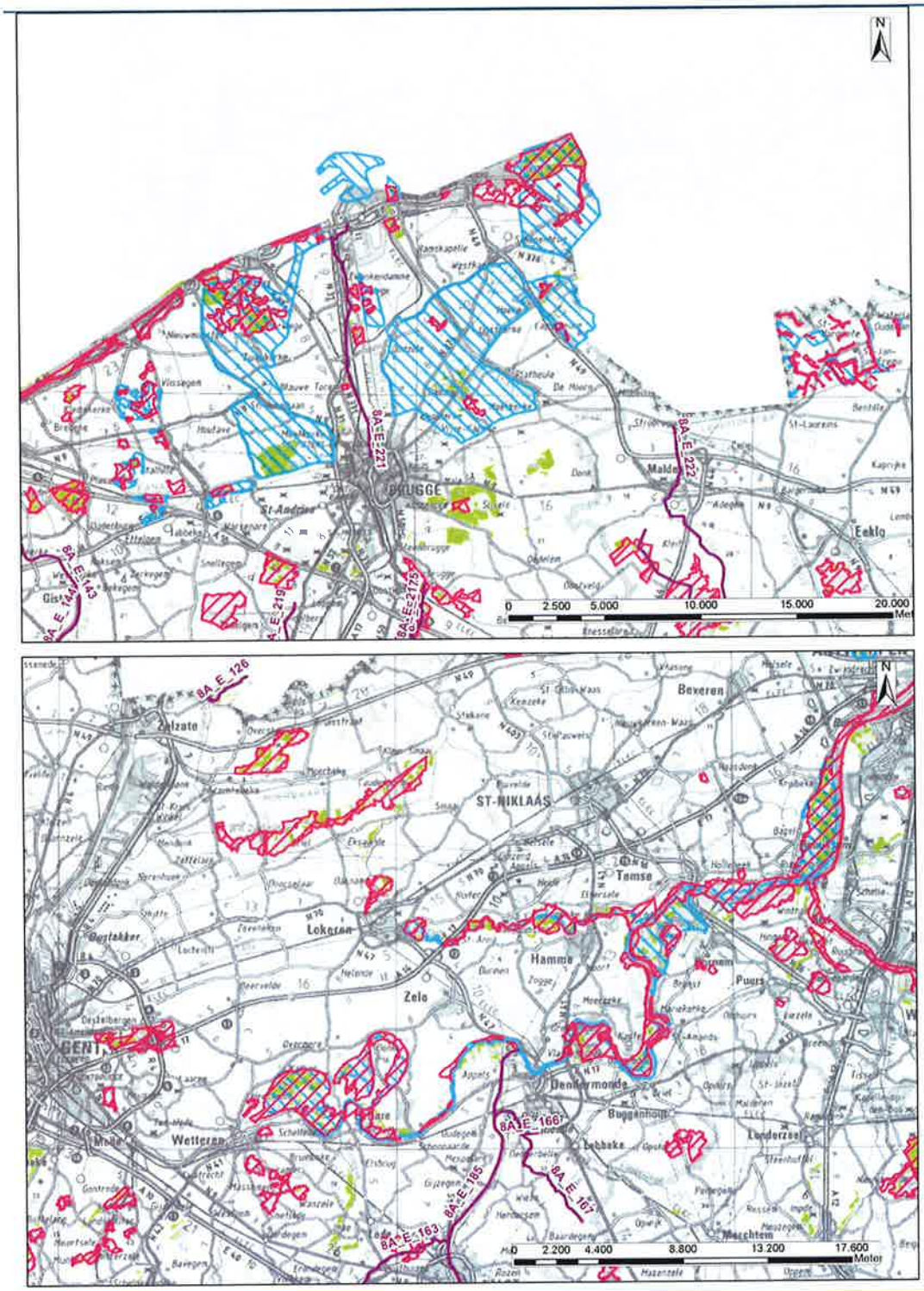
Maatregel 8A_E: Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_E_012, 13, 15-17, 22, 77, 86, 93, 126, 163, 164, 185, 193, 203, 208-211, 227-230, 255, 257, 259-261, 264, 266, 269, 270, 272, 275, 284-286 (besliste actie) en 14, 35, 38, 39, 42, 46, 53, 55, 56, 59, 60, 62-65, 67, 68, 76, 78, 81, 82, 90, 92, 98, 104, 111-115, 119, 120, 129, 132-134, 136, 137, 139-147, 152, 154, 155, 158, 159, 162, 166, 167, 170, 172, 188, 189, 191, 192, 199, 205, 212, 213-215, 217-222, 232-254, 258, 262, 265, 267, 268, 271, 273, 274, 276-283 (bijkomende actie)



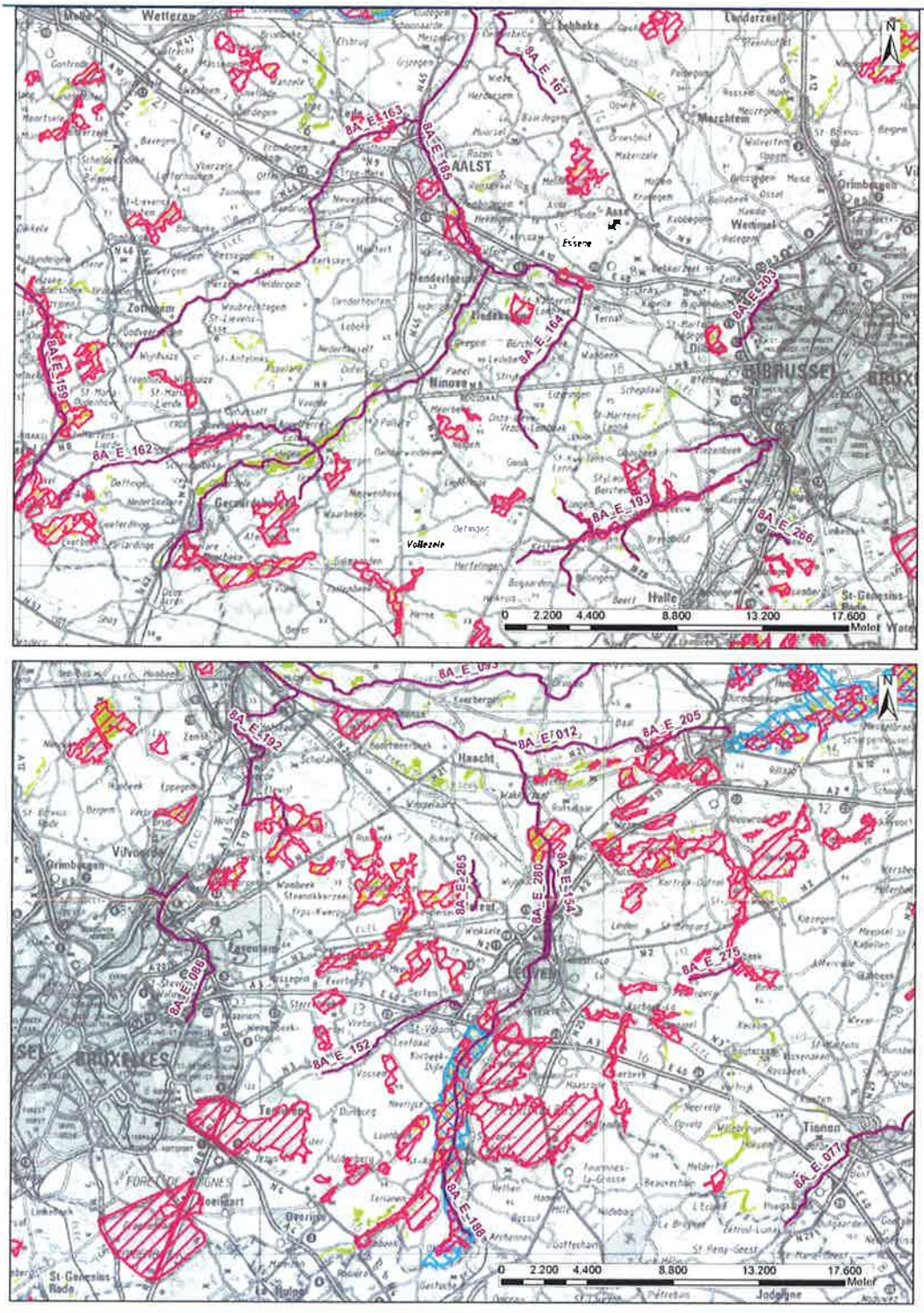
Maatregel 8A_E: Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_E_012, 13, 15-17, 22, 77, 86, 93, 126, 163, 164, 185, 193, 203, 208-211, 227-230, 255, 257, 259-261, 264, 266, 269, 270, 272, 275, 284-286 (besliste actie) en 14, 35, 38, 39, 42, 46, 53, 55, 56, 59, 60, 62-65, 67, 68, 76, 78, 81, 82, 90, 92, 98, 104, 111-115, 119, 120, 129, 132-134, 136, 137, 139-147, 152, 154, 155, 158, 159, 162, 166, 167, 170, 172, 188, 189, 191, 192, 199, 205, 212, 213-215, 217-222, 232-254, 258, 262, 265, 267, 268, 271, 273, 274, 276-283 (bijkomende actie)



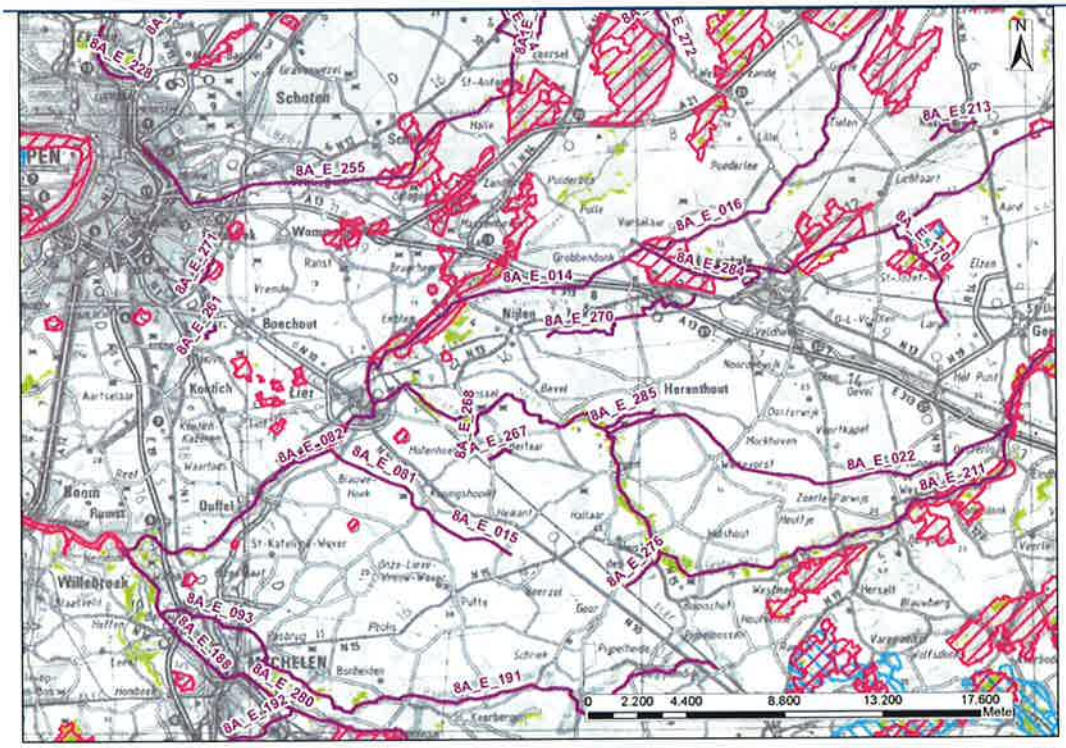
Maatregel 8A_E: Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)

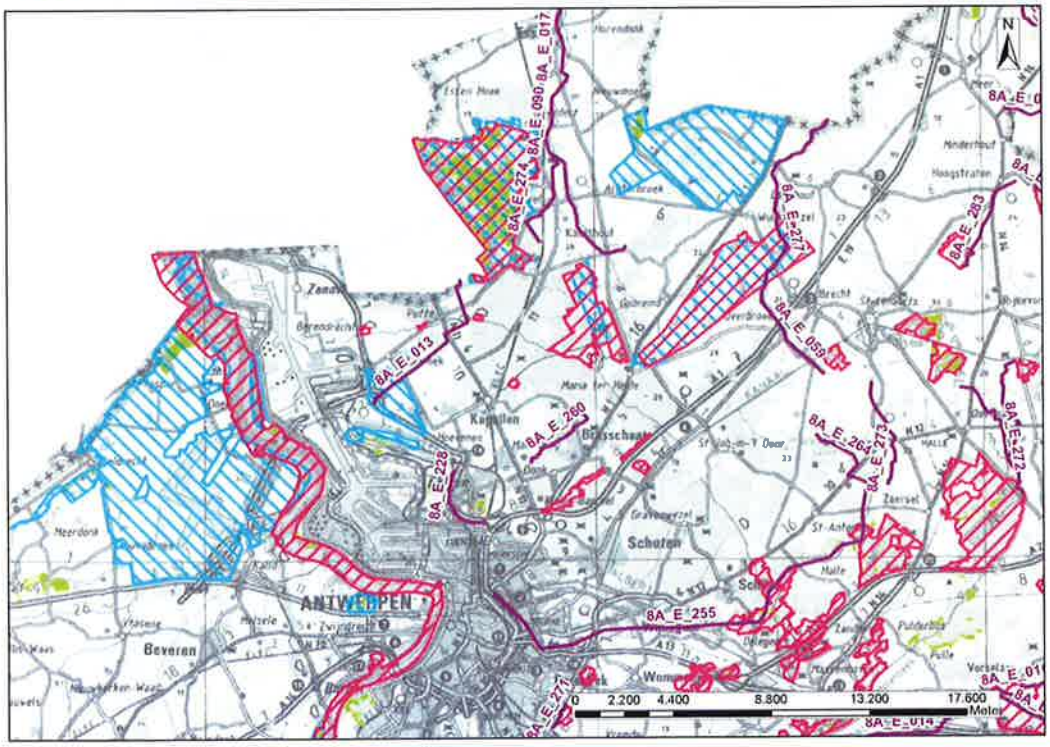
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_E_012, 13, 15-17, 22, 77, 86, 93, 126, 163, 164, 185, 193, 203, 208-211, 227-230, 255, 257, 259-261, 264, 266, 269, 270, 272, 275, 284-286 (besliste actie) en 14, 35, 38, 39, 42, 46, 53, 55, 56, 59, 60, 62-65, 67, 68, 76, 78, 81, 82, 90, 92, 98, 104, 111-115, 119, 120, 129, 132-134, 136, 137, 139-147, 152, 154, 155, 158, 159, 162, 166, 167, 170, 172, 188, 189, 191, 192, 199, 205, 212, 213-215, 217-222, 232-254, 258, 262, 265, 267, 268, 271, 273, 274, 276-283 (bijkomende actie)



Maatregel 8A_E: Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)

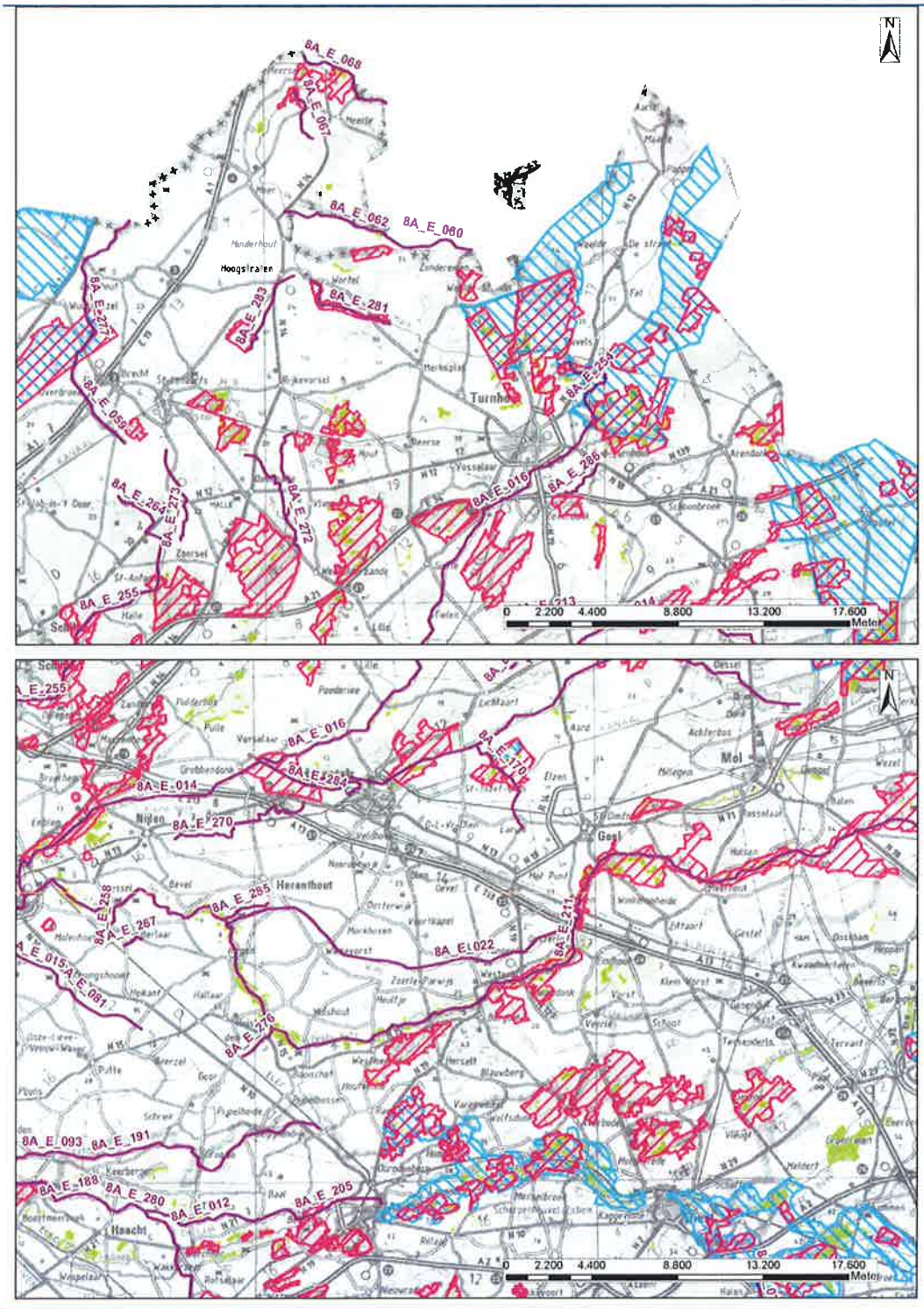
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_E_012, 13, 15-17, 22, 77, 86, 93, 126, 163, 164, 185, 193, 203, 208-211, 227-230, 255, 257, 259-261, 264, 266, 269, 270, 272, 275, 284-286 (besliste actie) en 14, 35, 38, 39, 42, 46, 53, 55, 56, 59, 60, 62-65, 67, 68, 76, 78, 81, 82, 90, 92, 98, 104, 111-115, 119, 120, 129, 132-134, 136, 137, 139-147, 152, 154, 155, 158, 159, 162, 166, 167, 170, 172, 188, 189, 191, 192, 199, 205, 212, 213-215, 217-222, 232-254, 258, 262, 265, 267, 268, 271, 273, 274, 276-283 (bijkomende actie)





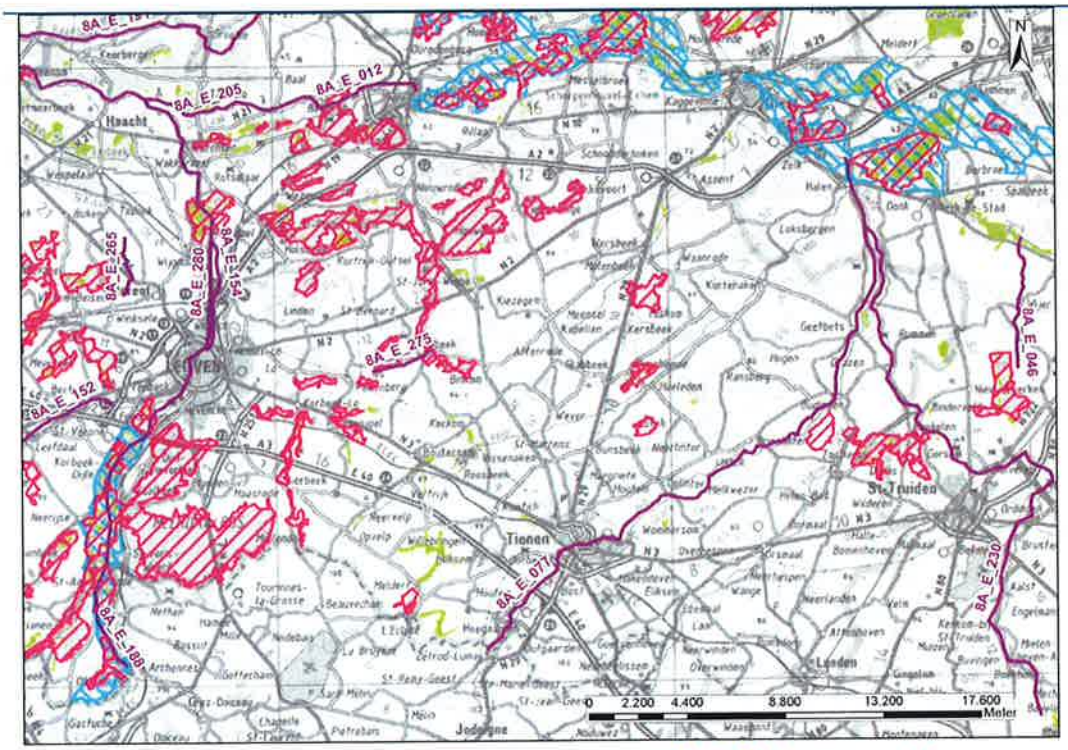
Maatregel 8A_E: Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)

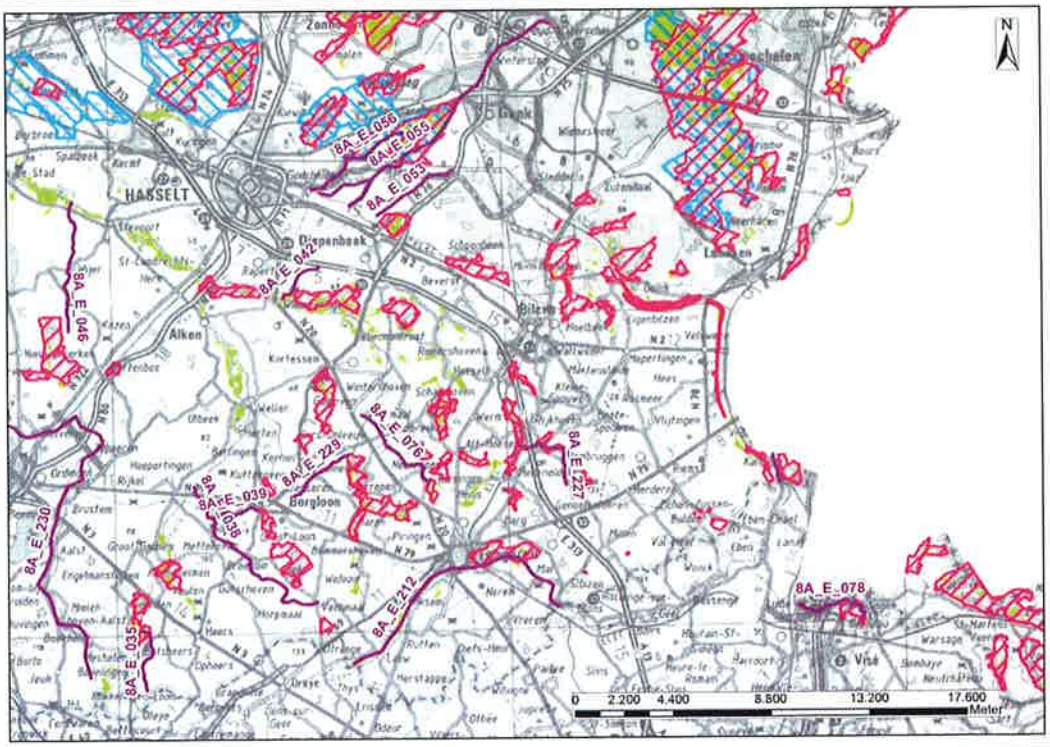
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_E_012, 13, 15-17, 22, 77, 86, 93, 126, 163, 164, 185, 193, 203, 208-211, 227-230, 255, 257, 259-261, 264, 266, 269, 270, 272, 275, 284-286 (besliste actie) en 14, 35, 38, 39, 42, 46, 53, 55, 56, 59, 60, 62-65, 67, 68, 76, 78, 81, 82, 90, 92, 98, 104, 111-115, 119, 120, 129, 132-134, 136, 137, 139-147, 152, 154, 155, 158, 159, 162, 166, 167, 170, 172, 188, 189, 191, 192, 199, 205, 212, 213-215, 217-222, 232-254, 258, 262, 265, 267, 268, 271, 273, 274, 276-283 (bijkomende actie)



Maatregel 8A_E: Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_E_012, 13, 15-17, 22, 77, 86, 93, 126, 163, 164, 185, 193, 203, 208-211, 227-230, 255, 257, 259-261, 264, 266, 269, 270, 272, 275, 284-286 (besliste actie) en 14, 35, 38, 39, 42, 46, 53, 55, 56, 59, 60, 62-65, 67, 68, 76, 78, 81, 82, 90, 92, 98, 104, 111-115, 119, 120, 129, 132-134, 136, 137, 139-147, 152, 154, 155, 158, 159, 162, 166, 167, 170, 172, 188, 189, 191, 192, 199, 205, 212, 213-215, 217-222, 232-254, 258, 262, 265, 267, 268, 271, 273, 274, 276-283 (bijkomende actie)





Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste

Maatregel 8A_E: Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_E_012, 13, 15-17, 22, 77, 86, 93, 126, 163, 164, 185, 193, 203, 208-211, 227-230, 255, 257, 259-261, 264, 266, 269, 270, 272, 275, 284-286 (besliste actie) en 14, 35, 38, 39, 42, 46, 53, 55, 56, 59, 60, 62-65, 67, 68, 76, 78, 81, 82, 90, 92, 98, 104, 111-115, 119, 120, 129, 132-134, 136, 137, 139-147, 152, 154, 155, 158, 159, 162, 166, 167, 170, 172, 188, 189, 191, 192, 199, 205, 212, 213-215, 217-222, 232-254, 258, 262, 265, 267, 268, 271, 273, 274, 276-283 (bijkomende actie)

structuurherstelmaatregelen

Afhankelijk van lokale potenties en randvoorwaarden bestaat een gamma aan mogelijke ingrepen om de hydromorfologische kwaliteit van een waterlichaam te verbeteren. Hieronder worden er enkele opgelijst:

- vervanging van bestaande oeververdediging door een type dat beantwoordt aan de richtlijnen van natuurtechnische milieubouw (NTMB);
- aanleg van een accoladeprofiel;
- verflauwing van de taluds;
- heraankoppeling van afgesloten meanders;
- creatie van stromingsdiversiteit binnen de zomerbedding;
- herstel van het natuurlijk peilregime;
- actieve of passieve heractivatie van het hermeanderingsproces;
- bufferstroken;
- plas-drasbermen;
- ...

Actie 8A_E_155: gaat gepaard met herstel vismigratie

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***

Maatregel 8A_E: Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_E_012, 13, 15-17, 22, 77, 86, 93, 126, 163, 164, 185, 193, 203, 208-211, 227-230, 255, 257, 259-261, 264, 266, 269, 270, 272, 275, 284-286 (besliste actie) en 14, 35, 38, 39, 42, 46, 53, 55, 56, 59, 60, 62-65, 67, 68, 76, 78, 81, 82, 90, 92, 98, 104, 111-115, 119, 120, 129, 132-134, 136, 137, 139-147, 152, 154, 155, 158, 159, 162, 166, 167, 170, 172, 188, 189, 191, 192, 199, 205, 212, 213-215, 217-222, 232-254, 258, 262, 265, 267, 268, 271, 273, 274, 276-283 (bijkomende actie)

Discipline water	De uitgevoerde maatregelen kunnen resulteren in volgende effecten: - Verhoging grondwaterkwantiteit (++) - Tegengaan verdroging (++) - Verbetering structuurkwaliteit (++) - Verbetering oppervlaktewaterkwaliteit (++) - Verbetering sedimentatieregime (++) Aandachtspunt: - acties 8A_E_024, 35, 68, 92, 126, 199, 221, 283, 186 zijn gelegen in mogelijk overstromingsgevoelig gebied - acties 8A_E_012-17, 22, 38, 39, 42, 46, 53, 55, 56, 59, 60, 62-65, 67, 76-78, 81, 82, 86, 90, 93, 111-115, 119, 120, 129, 132-134, 136, 137, 139-147, 152, 154, 155, 158, 159, 162-164, 166, 167, 170, 172, 185, 188, 191-193, 203, 205, 209-212, 214, 215, 217-220, 222, 227-230, 254, 255, 258, 260, 261, 264-281, 284, 285 zijn gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied - acties 8A_E_012-17, 22, 38, 39, 42, 46, 53, 55, 56, 59, 60, 62-65, 76-78, 81, 82, 86, 90, 93, 111-114, 132-134, 136, 137, 139-147, 152, 154, 155, 159, 162-164, 166, 167, 170, 172, 185, 188, 191-193, 203, 205, 209-212, 214, 215, 217-220, 222, 227-230, 255, 258, 260, 261, 264-281, 284, 285 zijn gelegen in recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Een toename in structuurkwaliteit (door versterken rivierdynamiek, natuurvriendelijke versterking van oevers, ...) kan zorgen voor een mogelijke toename van de habitatdiversiteit en biodiversiteit tot gevolg (++) Daarnaast kan de waterloop een natuurverbindende functie vormen door ecologische maatregelen (++) Actie 8A_E_155: vismigratie wordt hersteld (++)
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraving (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Situatieafhankelijk: het kan zijn dat voor bepaalde acties percelen dienen onteigend te worden (-) Situatieafhankelijk: kan voor vernatting van de omliggende percelen zorgen, wat een mogelijk waarde- en opbrengstverlies van land- of tuinbouwpercelen kan veroorzaken (-)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en	Situatieafhankelijk: Goed ingepaste maatregelen kunnen de landschapskwaliteit doen toenemen (+)

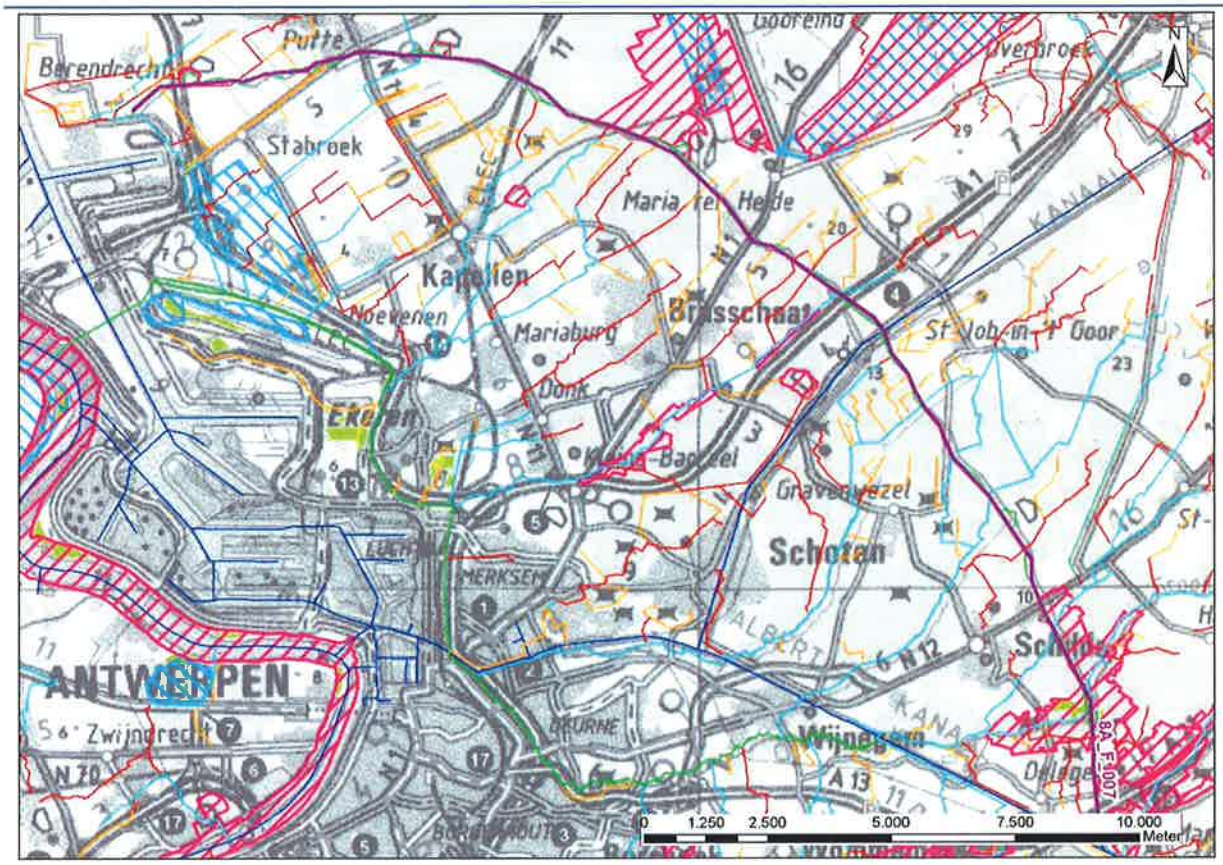
Maatregel 8A_E: Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_E_012, 13, 15-17, 22, 77, 86, 93, 126, 163, 164, 185, 193, 203, 208-211, 227-230, 255, 257, 259-261, 264, 266, 269, 270, 272, 275, 284-286 (besliste actie) en 14, 35, 38, 39, 42, 46, 53, 55, 56, 59, 60, 62-65, 67, 68, 76, 78, 81, 82, 90, 92, 98, 104, 111-115, 119, 120, 129, 132-134, 136, 137, 139-147, 152, 154, 155, 158, 159, 162, 166, 167, 170, 172, 188, 189, 191, 192, 199, 205, 212, 213-215, 217-222, 232-254, 258, 262, 265, 267, 268, 271, 273, 274, 276-283 (bijkomende actie)	
archeologie	Door het verwijderen van constructies kan landschap met cultuurhistorische verwijzingen verloren gaan (-) Daarnaast kan de natuurlijke structuur versterkt worden door het verwijderen van eenzelfde constructie (+) Het plaatsen van bijkomende constructies kan zorgen voor een visuele verstoring (-) Aandachtspunt: - acties 8A_E_013, 14, 16, 59, 78, 113, 152, 164, 170, 188, 193, 199, 211, 212, 215, 217, 218, 222, 254, 264, 272, 273, 277, 280, 281, 284 zijn gelegen in erfgoedlandschap; - acties 8A_E_113, 146, 147 in aangeduide ankerplaats; - acties 8A_E_012, 15, 17, 22, 35, 38, 39, 42, 46, 55, 56, 60, 62, 64, 65, 67, 68, 76, 77, 81, 82, 90, 92, 93, 111, 112, 114, 115, 119, 120, 126, 129, 132-134, 136, 137, 139, 140, 142-147, 152, 154, 155, 159, 162, 163, 167, 172, 185, 189, 191, 192, 203, 205, 209, 210, 213, 214, 219-221, 227-230, 255, 258, 260, 265, 266, 268-271, 274-276, 278, 279, 283, 285 in ankerplaats; - acties 8A_E_014, 38, 55, 77, 93, 111-114, 119, 132, 139-142, 144, 146, 152, 154, 159, 162-164, 170, 185, 191, 193, 199, 203, 211, 212, 230, 255, 261, 278-280 in beschermd dorps- en stadsgezicht; - acties 8A_E_013, 14, 16, 22, 55, 56, 59, 77, 93, 113, 119, 136, 137, 155, 159, 163, 170, 185, 191, 193, 209-212, 215, 217, 218, 221, 227, 230, 255, 264-266, 270, 278-280, 284, 285 in beschermd landschap; - acties 8A_E_016, 22, 55, 77, 111-115, 119, 120, 129, 136, 137, 139, 144, 146, 147, 159, 162, 170, 188, 193, 209-211, 215, 217, 218, 255, 266, 279, 280 in (nabije omgeving van) beschermd monument; - actie 8A_E_185 in beschermde archeologische site; - acties 8A_E_012, 13-17, 22, 35, 38, 39, 42, 46, 55, 56, 59, 60, 62, 64, 65, 67, 68, 75-77, 78, 81, 82, 90, 92, 93, 111-115, 119, 120, 126, 129, 132- 134, 136, 137, 139, 140, 142-147, 152, 154, 155, 159, 162-164, 167, 170, 172, 185, 188, 189, 191-193, 199, 203, 205, 209-215, 217-222, 227-230, 254, 255, 258, 260, 264-266, 268-281, 283-286 in relictzone Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor de acties 8A_E_012, 14, 16, 22, 35, 42, 46, 55, 56, 60, 62-65, 67, 68, 76, 77, 92, 93, 111, 113, 120, 129, 136, 137, 139, 143, 145-147, 159, 162-164, 170, 188, 191-193, 205, 208-212, 214, 215, 217, 218, 220-222, 227, 229, 230, 232-253, 255, 257, 258, 268, 269, 272, 276, 280, 284, 285 bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het

Maatregel 8A_E: Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_E_012, 13, 15-17, 22, 77, 86, 93, 126, 163, 164, 185, 193, 203, 208-211, 227-230, 255, 257, 259-261, 264, 266, 269, 270, 272, 275, 284-286 (besliste actie) en 14, 35, 38, 39, 42, 46, 53, 55, 56, 59, 60, 62-65, 67, 68, 76, 78, 81, 82, 90, 92, 98, 104, 111-115, 119, 120, 129, 132-134, 136, 137, 139-147, 152, 154, 155, 158, 159, 162, 166, 167, 170, 172, 188, 189, 191, 192, 199, 205, 212, 213-215, 217-222, 232-254, 258, 262, 265, 267, 268, 271, 273, 274, 276-283 (bijkomende actie)	
	desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor de acties 8A_E_012-14, 16, 55, 56, 59, 60, 62-65, 67, 68, 76, 78, 92, 104, 112, 113, 120, 129, 134, 145-147, 159, 162-164, 170, 188, 192, 193, 205, 208, 211, 212, 215, 217, 218, 220, 222, 227, 229, 230, 232-255, 275, 277, 280, 281, 283, 284 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 8A_F: Integratie / afstemming van de recreatiedruk in / op de draagkracht van het systeem

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_F_007 (bijkomende actie)

Situeerbare acties (zie kaart): 8A_F_007



Gedeeltelijk verder uitbouwen van de infrastructuren voor zachte recreatie langs de Antitankgracht rekening houdend met landschappelijke, erfgoed- en natuurwaarden

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Geen significante effecten, secundair effect is wijziging van afwatering(+/0/-) Aandachtspunt: deze actie is gelegen in effectief overstromingsgevoelig en recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Een verdere uitbouw van infrastructuren kan een verbetering van de leefomstandigheden voor fauna en flora betekenen (+)
Discipline bodem	vergraving (-)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Er wordt meer infrastructuur voor zachte recreatie voorzien (++)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Goed ingepaste maatregelen kunnen aldus de landschapskwaliteit doen toenemen (+)

Maatregel 8A_F: Integratie / afstemming van de recreatiedruk in / op de draagkracht van het systeem	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8A_F_007 (bijkomende actie)	
	Door het toevoegen van objecten kan er visuele verstoring optreden (-) Aandachtspunt: deze actie is gelegen in erfgoedlandschap, aangeduide ankerplaats, ankerplaats volgens landschapsatlas, beschermd landschap, beschermd monument, lijnrelict en relictzone Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor deze actie bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor deze actie bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

5.3.9 *Maatregelengroep 8B: Waterbodem*

Maatregel 8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in waterlopen

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8B_A_011, 47-52, 54, 68, 76-93 (bijkomende acties)

Niet situeerbare acties: 8B_A_011, 47-52, 54, 68, 76-93

1) Anti-erosiemaatregelen in desbetreffende bekken ter hoogte van waterloopgerelateerde erosieknelpunten buiten beschermde gebieden (acties 8A_B_011, 68, 76-93)

Anti-erosie maatregelen buiten speerpuntgebied of aandachtsgebied - uitvoeren van gemeentelijke erosiebestrijdingswerken:

- infrastructurele maatregelen, zoals aarden dammen met erosiepoel, bufferbekkens en buffergrachten
- afsluiten van beheerovereenkomsten (erosiestroken, erosiedammen uit plantaardige materialen, aanleg van strategisch grasland, ...)

2) Controleren of uitwerken van oplossingsscenario's voor waterloopgerelateerde erosieknelpunten in gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen in desbetreffend bekken (acties 8B_A_047-52, 54)

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***

Discipline water	Door deze maatregelen/werken zullen volgende effecten optreden:
	- verbetering sedimentatieregime, zowel kwaliteit als kwantiteit (++)
	- oppervlaktewaterkwantiteit:
	  o daling overstromingsrisico's (+)
	  o wateroverlast wordt voorkomen (+)
	- indirect effect: grondwater- en oppervlaktewaterkwaliteit zullen verbeteren (+)
	Aandachtspunt: acties kunnen gelegen zijn in overstromingsgevoelig en/of recent overstroomd gebied

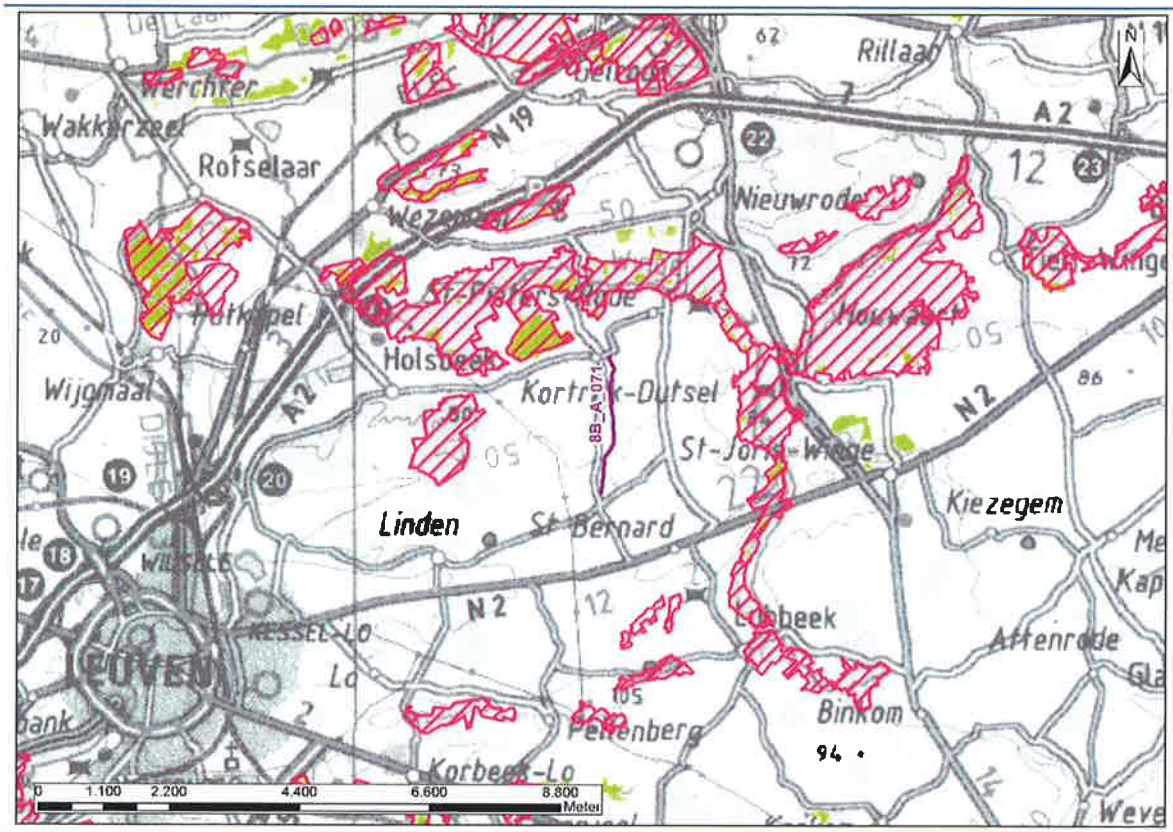
Discipline fauna en flora	Een betere oppervlaktewater-, grondwater- en sedimentkwaliteit resulteert in betere leefomstandigheden voor fauna en flora (+/++)
Discipline bodem	Geen directe significante effecten, indirect effect omvat verbetering bodemkwaliteit (+)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Situatieafhankelijk: bepaalde ingrepen kunnen een mogelijk verlies van grondgebruik betekenen (-) Het tegengaan van sedimentinbreng zorgt ervoor dat, bij bevaarbare waterlopen, de scheepvaart niet in gedrang komt (+)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Situatieafhankelijk: Door het toevoegen van objecten kan er visuele verstoring optreden (-) Aandachtspunt: acties kunnen gelegen zijn in (nabije omgeving van) onroerend of beschermd erfgoed

Maatregel 8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in waterlopen	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8B_A_011, 47-52, 54, 68, 76-93 (bijkomende acties)	
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor de acties 8B_A_011, 68, 76-93 bestaat de kans dat een natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op het desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor de acties 8B_A_011, 68, 76-93 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in waterlopen

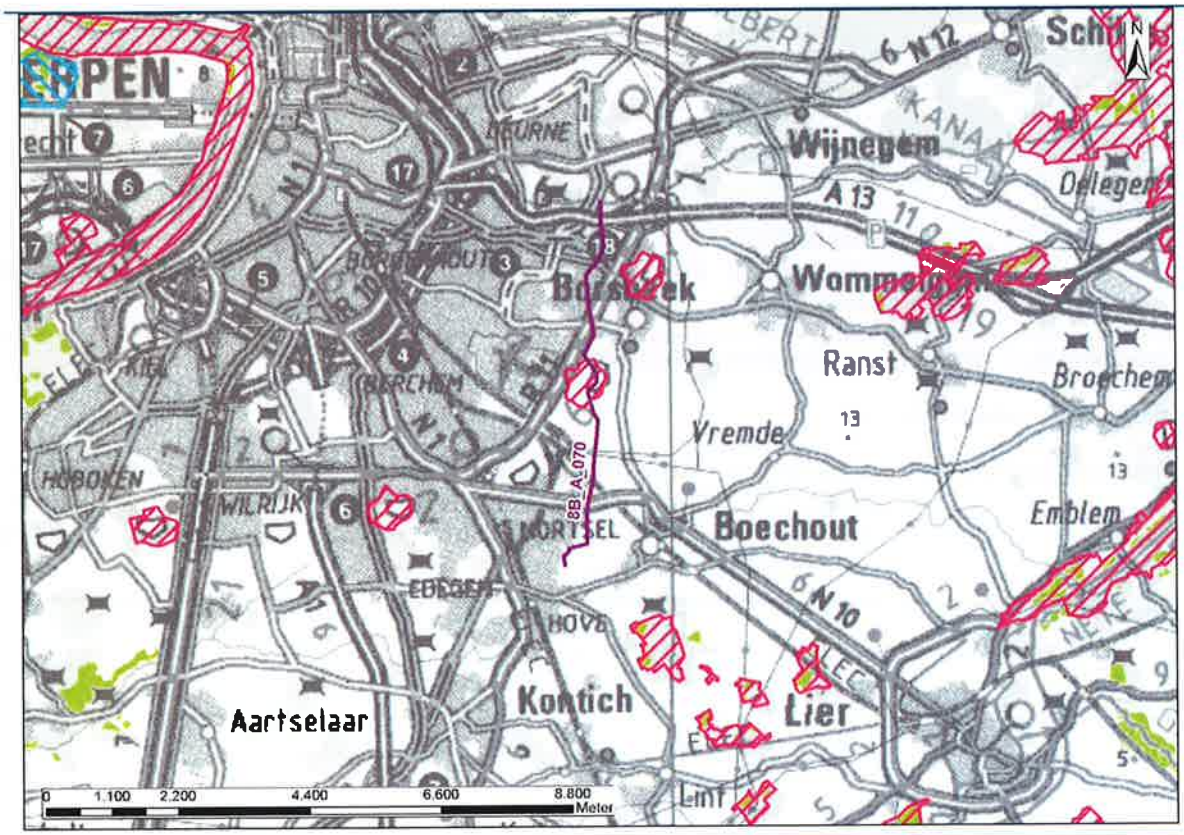
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8B_A_070, 71 (bijkomende acties)

Situeerbare acties (zie kaart): 8B_A_070, 71



Maatregel 8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in waterlopen

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8B_A_070, 71 (bijkomende acties)



Aanleg van sediment- (actie 8B_A_070) en zandvang (actie 8B_A_071)

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Door deze maatregelen/werken zullen volgende effecten optreden: - verbetering sedimentatieregime, zowel kwaliteit als kwantiteit (+/++) - oppervlaktewaterkwantiteit: o daling overstromingsrisico's (++) o wateroverlast wordt voorkomen (++) - indirect effect: grondwater- en oppervlaktewaterkwaliteit zullen verbeteren (+) Aandachtspunt: actie 8B_A_071 is gelegen in mogelijk overstromingsgevoelig gebied en actie 8B_A_070 in effectief overstromingsgevoelig en recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Een betere oppervlaktewater-, grondwater- en sedimentkwaliteit resulteert in betere leefomstandigheden voor fauna en flora (+/++)
Discipline bodem	Geen directe significante effecten, indirect effect omvat verbetering bodemkwaliteit (+)
Discipline lucht	Geen significante effecten

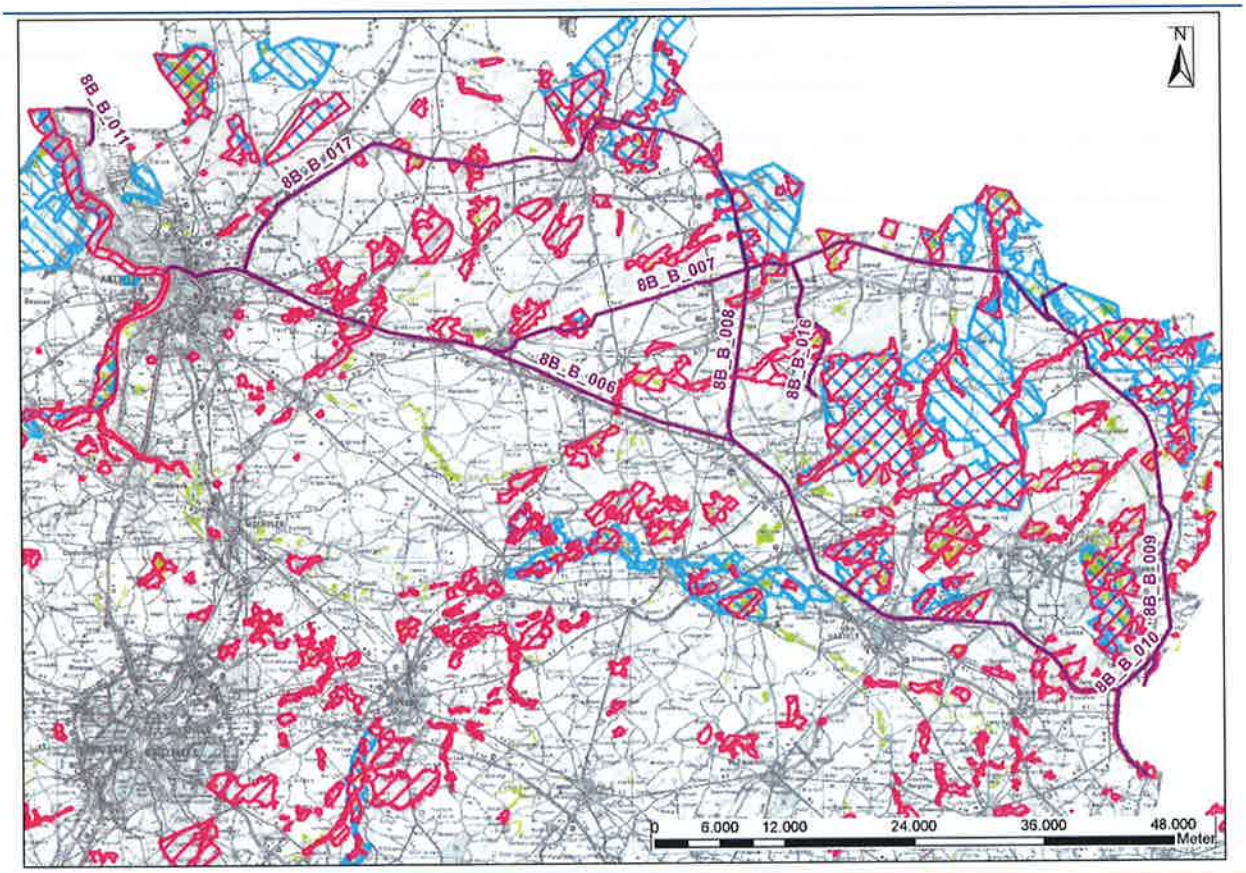
Maatregel 8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in waterlopen	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8B_A_070, 71 (bijkomende acties)	
Discipline mens	Situatieafhankelijk: kan een mogelijk verlies van grondgebruik betekenen (-)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Situatieafhankelijk: Door het toevoegen van objecten kan er visuele verstoring optreden (-) Aandachtspunt: actie 8B_A_070 is gelegen in een beschermd dorps- en stadsgezicht, (nabije omgeving van) beschermd monument, ankerplaats en relictzone
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	/
Passende beoordeling	Voor de actie 8B_A_070 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8B_B_006-11, 16, 17, 28, 29, 32 (besliste acties) en 18-27, 31, 33-45 (bijkomende acties)

Situeerbare acties (zie kaart): 8B_B_006-11, 16, 17

Niet situeerbare acties: 8B_B_018-29, 31-45



Uitvoeren van sedimentruimingen / baggerwerken op bevaarbare en onbevaarbare waterlichamen

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***

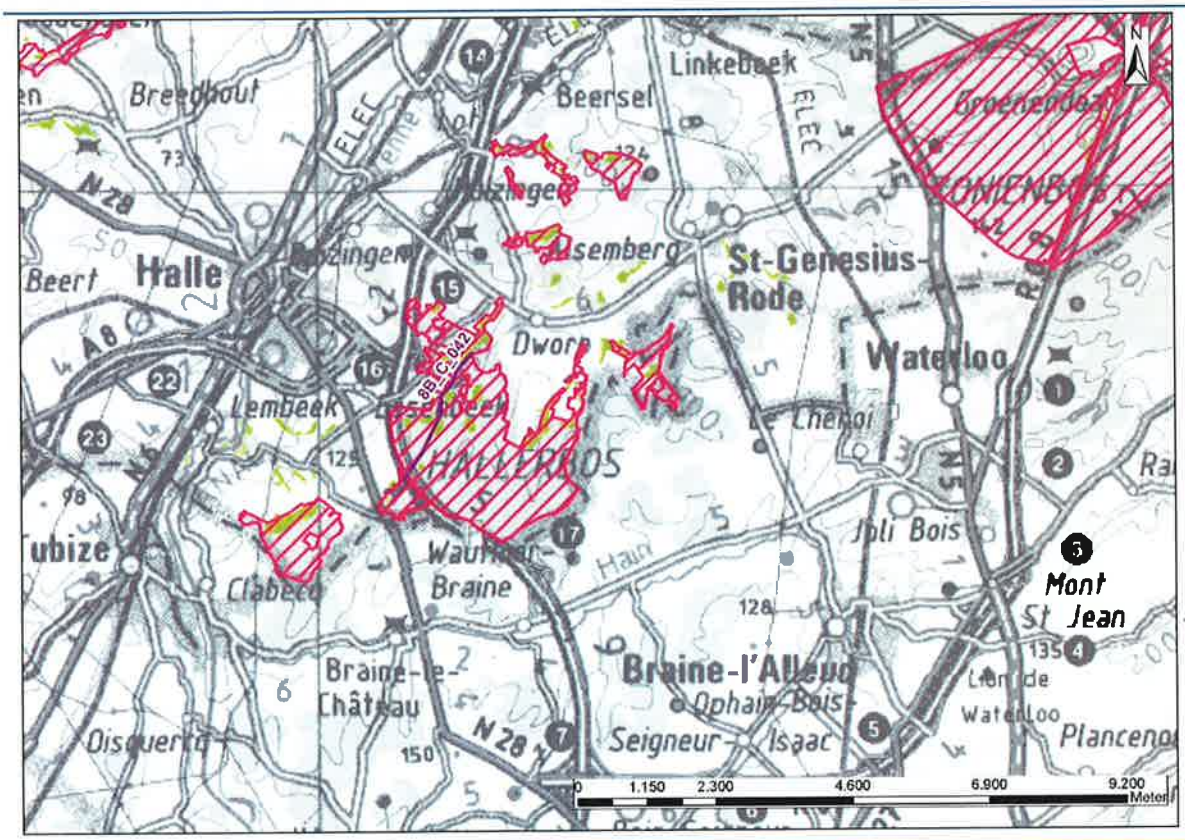
Discipline water	Door deze maatregelen/werken zullen volgende effecten optreden:
	- verbetering sedimentkwaliteit en kwantiteit (++)
	- verbetering oppervlaktewaterkwaliteit (++)
	- oppervlaktewaterkwantiteit:
	  o daling overstromingsrisico's (++)
	  o wateroverlast wordt voorkomen (++)
	- indirect effect: grondwaterkwaliteit zal verbeteren (+)
	Aandachtspunt: actie 8B_B_010 is gelegen in mogelijk overstromingsgevoelig gebied, acties 8B_B_006-9, 11, 16, 17 in effectief overstromingsgevoelig gebied en acties 8B_B_006-9, 16, 17 in recent overstroomd gebied

Maatregel 8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8B_B_006-11, 16, 17, 28, 29, 32 (besliste acties) en 18-27, 31, 33-45 (bijkomende acties)	
Discipline fauna en flora	Een betere oppervlaktewater-, grondwater- en sedimentkwaliteit resulteert in betere leefomstandigheden voor fauna en flora (+)
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraving (-) Geen directe significante effecten, indirect effect omvat verbetering bodemkwaliteit (+)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Leefkwaliteit verbetert doordat de overstromingsrisico's verminderen en wateroverlast wordt voorkomen (+) Transport van bevaarbare waterlopen en kanalen wordt verbeterd (+) Hierbij kan mogelijks een modal shift gebeuren naar sheepvaart, met een ontlasting van verkeersdruk op de wegen tot gevolg (+/++)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten Aandachtspunt: acties 8B_B_006, 7, 17 zijn gelegen in erfgoedlandschap, acties 8B_B_008, 9, 16 in ankerplaats, acties 8B_B_007, 9, 16 in beschermd dorps- en stadsgezicht, acties 8B_B_007-10, 17 in beschermd landschap, acties 8B_B_006, 7 in (nabije omgeving van) beschermd monument en acties 8B_B_006-9, 16, 17 in relictzone Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor de acties 8B_B_006-10, 15-29, 33-45 bestaat de kans dat een verscherpte natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor de acties 8B_B_006-10, 15-29, 33-45 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 8B_C: Ruimte voor sediment

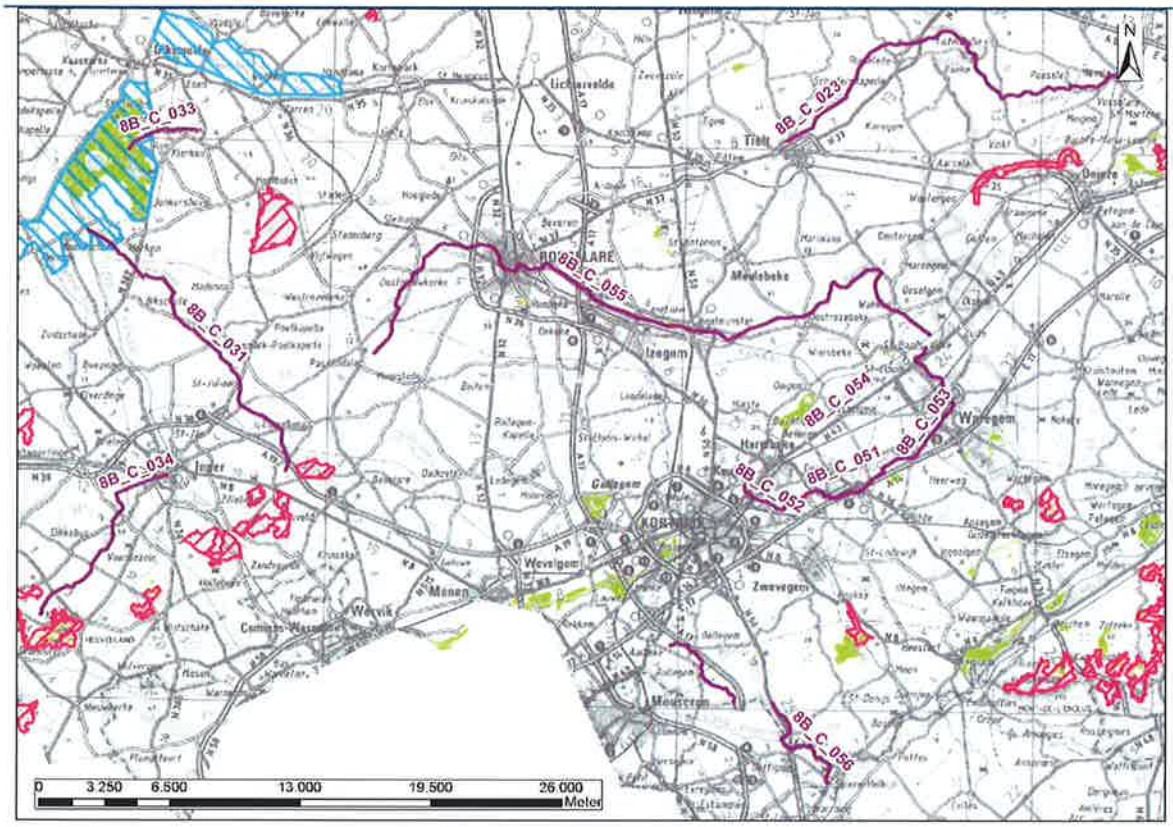
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8B_C_010, 16, 31 (besliste acties) en 11-15, 18-23, 25-28, 33, 34, 36-44, 50-56 (bijkomende acties)

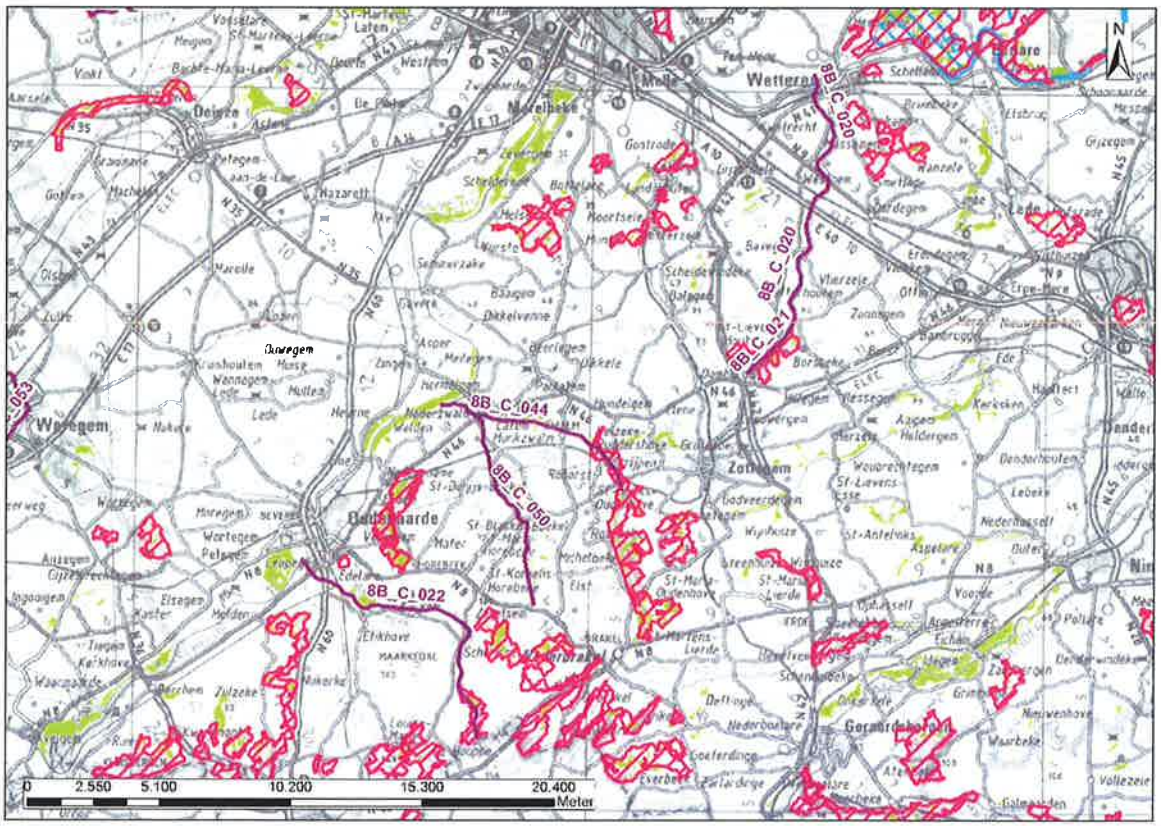
Situeerbare acties (zie kaart): 8B_C_010-16, 18-23, 25-28, 31, 33, 34, 36-44, 50-56



Maatregel 8B_C: Ruimte voor sediment

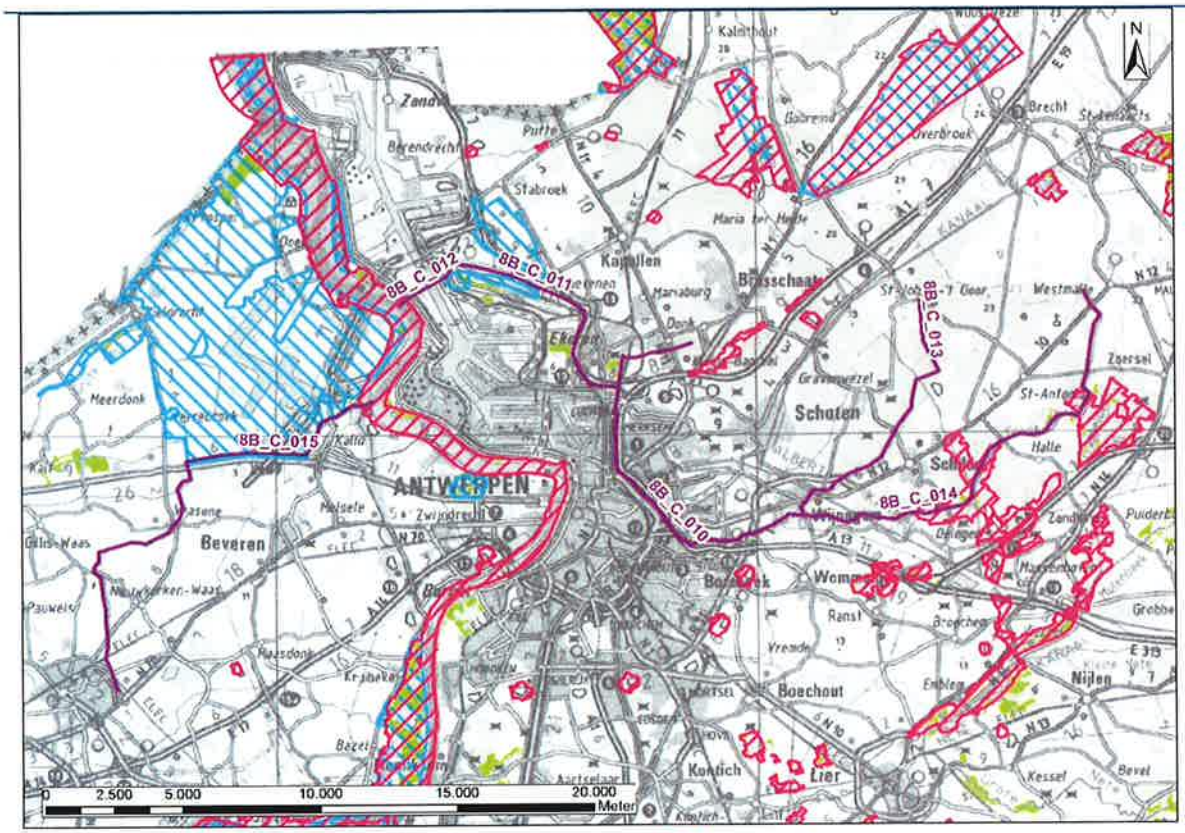
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8B_C_010, 16, 31 (besliste acties) en 11-15, 18-23, 25-28, 33, 34, 36-44, 50-56 (bijkomende acties)

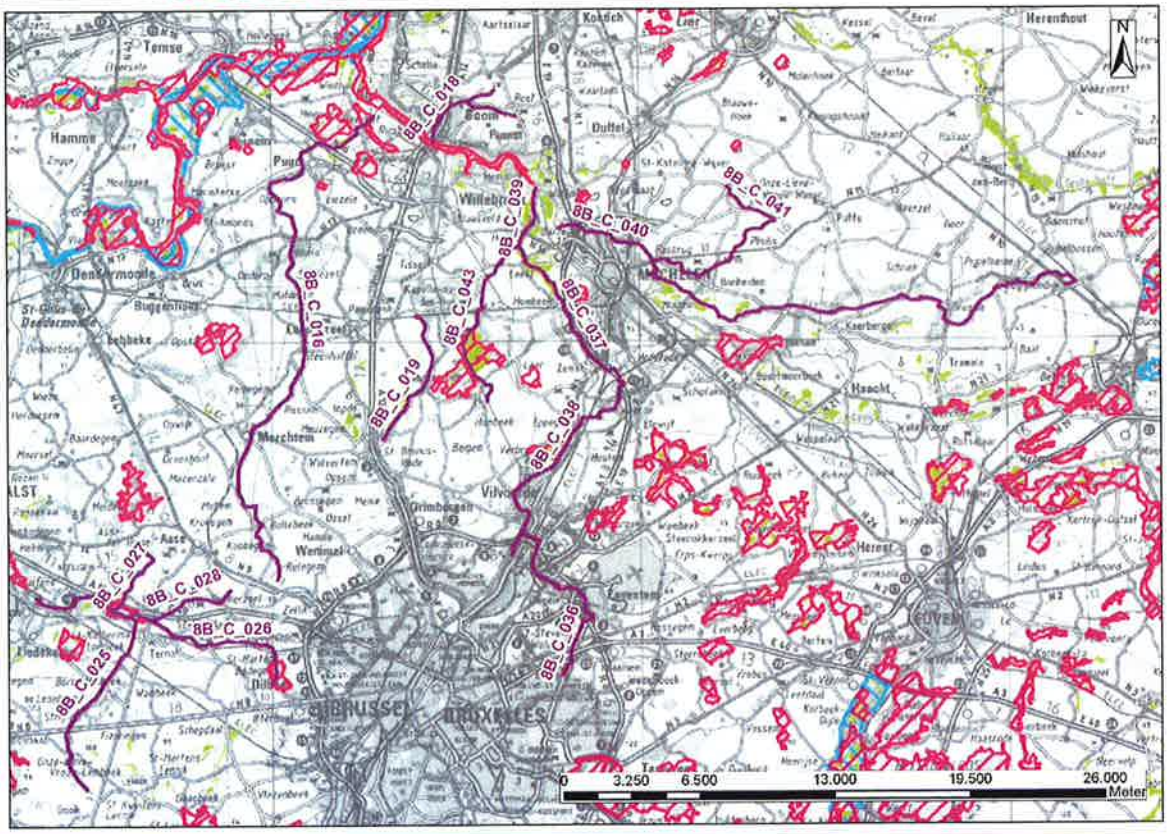




Maatregel 8B_C: Ruimte voor sediment

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8B_C_010, 16, 31 (besliste acties) en 11-15, 18-23, 25-28, 33, 34, 36-44, 50-56 (bijkomende acties)





Maatregel 8B_C: Ruimte voor sediment	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8B_C_010, 16, 31 (besliste acties) en 11-15, 18-23, 25-28, 33, 34, 36-44, 50-56 (bijkomende acties)	
Aanleg van sedimentvang al dan niet in GOG, teneinde o.m. de afvoercapaciteit te garanderen	
Milieubeoordeling	
Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Door deze maatregelen/werken zullen volgende effecten optreden: - verbetering sedimentkwaliteit en kwantiteit (++) - verbetering oppervlaktewaterkwaliteit (+/++) - oppervlaktewaterkwantiteit: o daling overstromingsrisico's (+) o wateroverlast wordt voorkomen (+) - indirect effect: grondwaterkwaliteit zal verbeteren (+) Aandachtspunt: alle acties zijn gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en acties 8B_C_010-16, 18-23, 25-28, 31, 33, 36-41, 43, 44, 50-56 zijn gelegen in recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Een betere oppervlaktewater-, grondwater- en sedimentkwaliteit resulteert in betere leefomstandigheden voor fauna en flora (+)
Discipline bodem	Situatieafhankelijk: vergraving (-) Geen directe significante effecten, indirect effect: verbetering bodemkwaliteit (+)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Leefkwaliteit verbetert doordat de overstromingsrisico's verminderen en wateroverlast wordt voorkomen (+)
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten Aandachtspunt: acties 8B_C_025, 37-39, 41 zijn gelegen in erfgoedlandschap, acties 8B_C_020, 21, 34, 42 in aangeduide ankerplaats, acties 8B_C_010-16, 18, 19, 22, 23, 26-28, 31, 33, 40, 43, 44, 50-56 in ankerplaats, acties 8B_C_010-12, 14, 16, 18, 22, 23, 25-27, 38-40, 44, 50, 56 in beschermd dorps- en stadsgezicht, acties 8B_C_011-14, 16, 18, 23, 26, 34, 37-40, 41, 44, 55, 56 in beschermd landschap, acties 8B_C_011, 12, 14, 15, 20, 21, 25, 34, 36-39, 44, 50, in (nabije omgeving van) beschermd monument en acties 8B_C_010-16, 18-23, 25-28, 31, 33, 36-41, 43, 44, 50-56 in relictzone Aandachtspunt: bij vergravingen is de kans reëel dat archeologisch erfgoed kan aangetast worden (-/--).
Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling	
Verscherpte natuurtoets	Voor de acties 8B_C_011, 12, 14-16, 19-22, 25-27, 31, 33, 37-40, 42-44, 50-55 bestaat de kans dat een verscherpte natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende VEN-gebied.

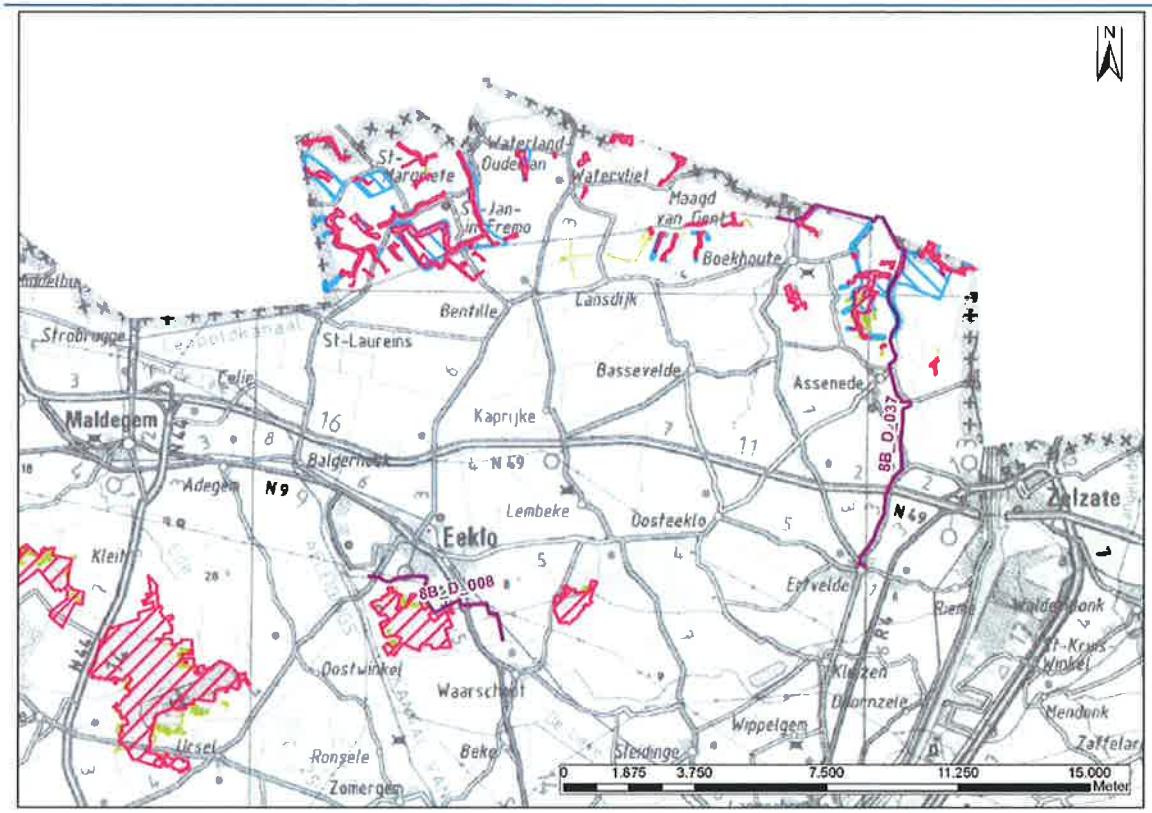
Maatregel 8B_C: Ruimte voor sediment	
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8B_C_010, 16, 31 (besliste acties) en 11-15, 18-23, 25-28, 33, 34, 36-44, 50-56 (bijkomende acties)	
Passende beoordeling	Voor de acties 8B_C_011, 12, 14, 15, 18, 20-22, 25-27, 31, 33, 37-39, 42-44 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

Maatregel 8B_D: de waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8B_D_002, 77 (besliste acties) en 003-17, 20-22, 24-28, 30, 31, 33, 34, 37, 39-41, 43-49, 55-76, 78-82 (bijkomende acties)

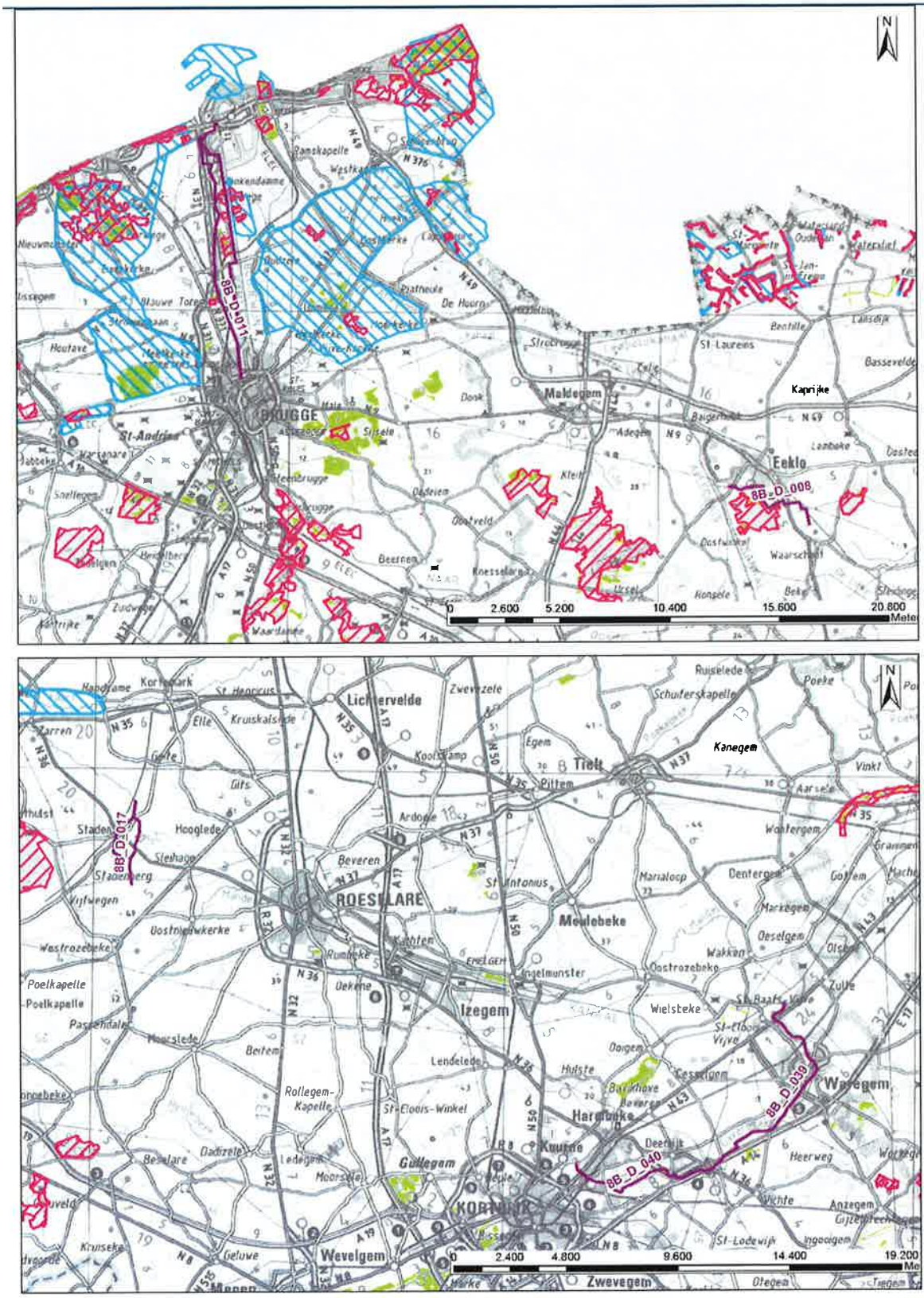
Situeerbare acties (zie kaart): 8B_D_002-17, 20-22, 24-28, 30, 31, 33, 34, 37, 39, 40, 77-82

Niet situeerbare acties: 8B_D_041, 43-49, 55-76



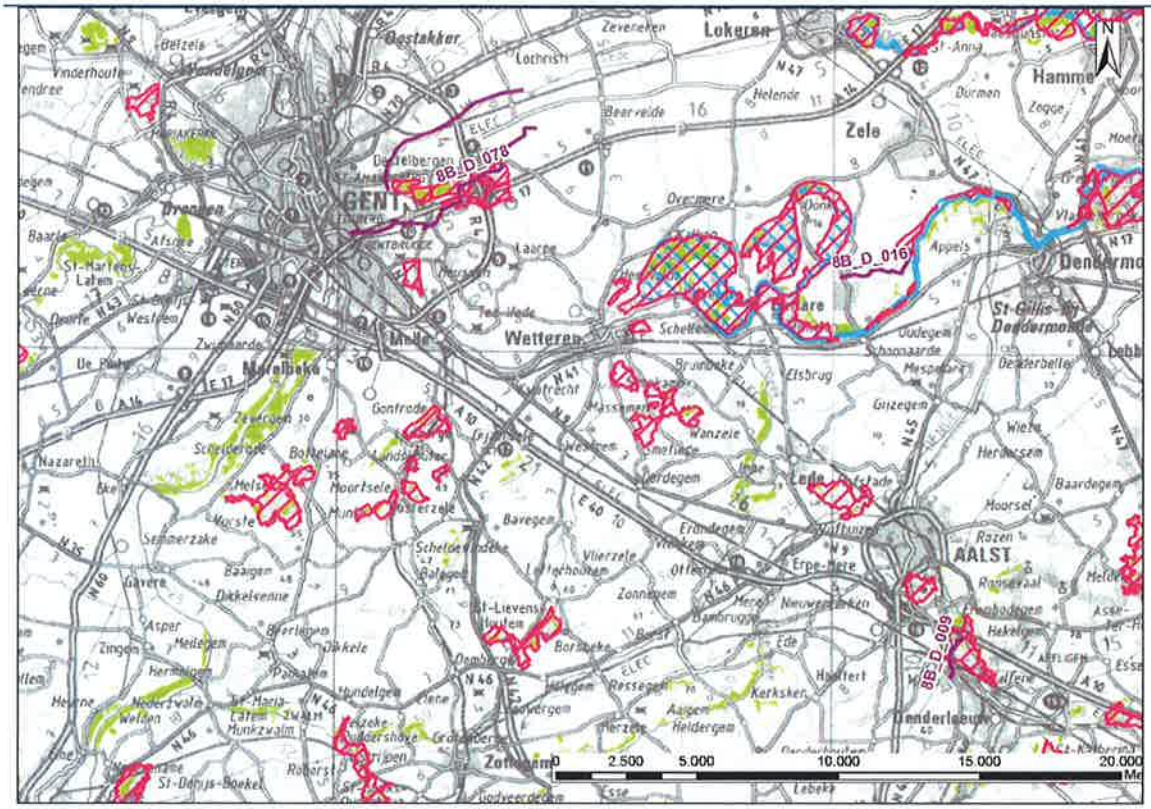
Maatregel 8B_D: de waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems

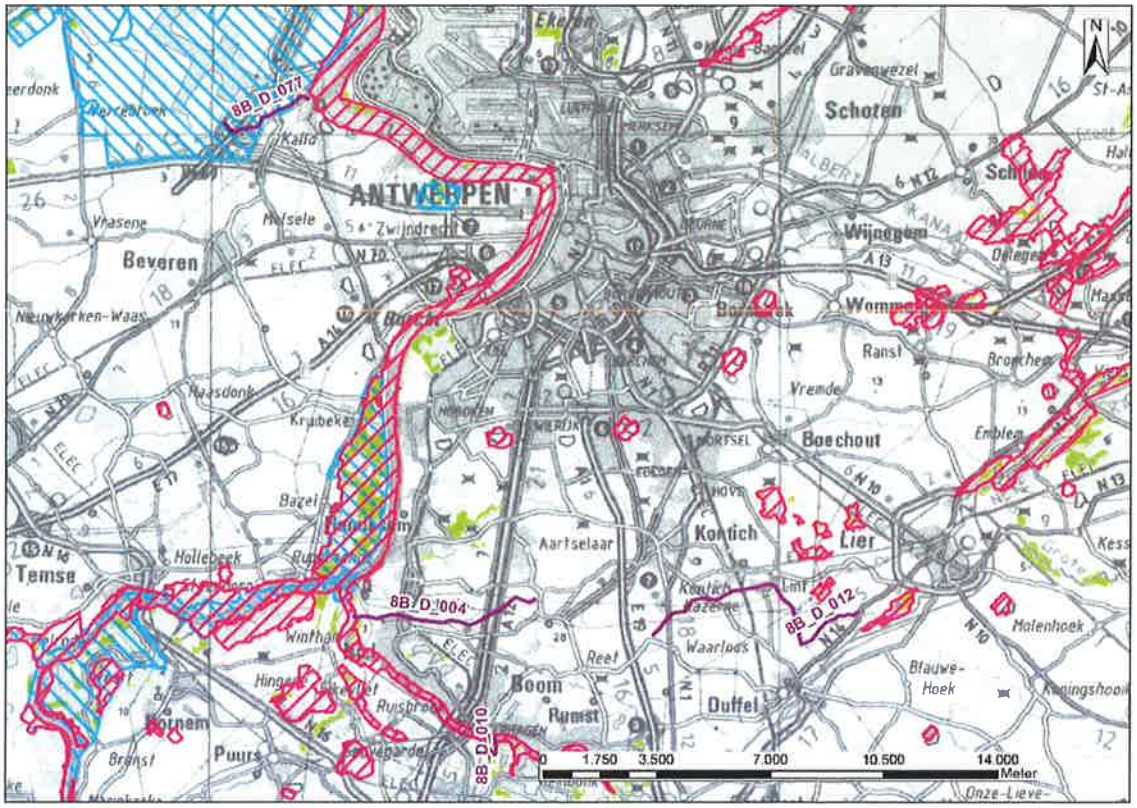
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8B_D_002, 77 (besliste acties) en 003-17, 20-22, 24-28, 30, 31, 33, 34, 37, 39-41, 43-49, 55-76, 78-82 (bijkomende acties)



Maatregel 8B_D: de waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems

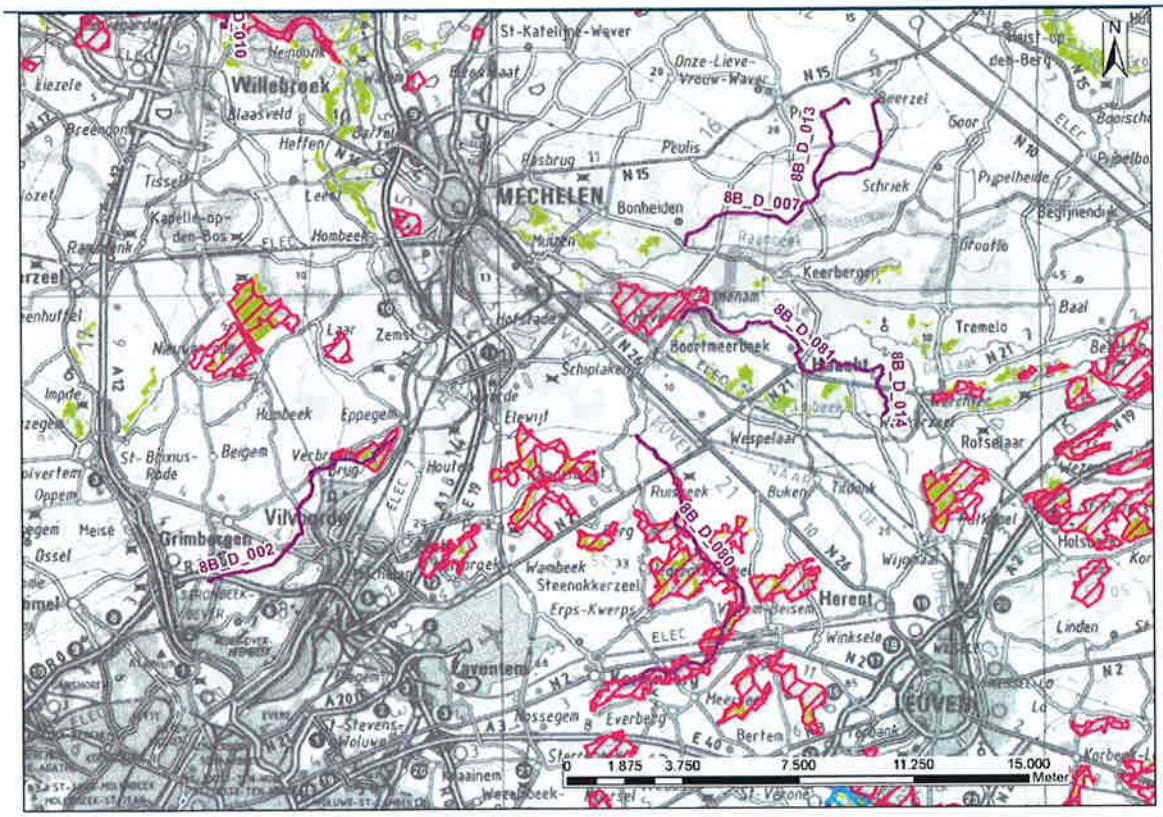
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8B_D_002, 77 (besliste acties) en 003-17, 20-22, 24-28, 30, 31, 33, 34, 37, 39-41, 43-49, 55-76, 78-82 (bijkomende acties)

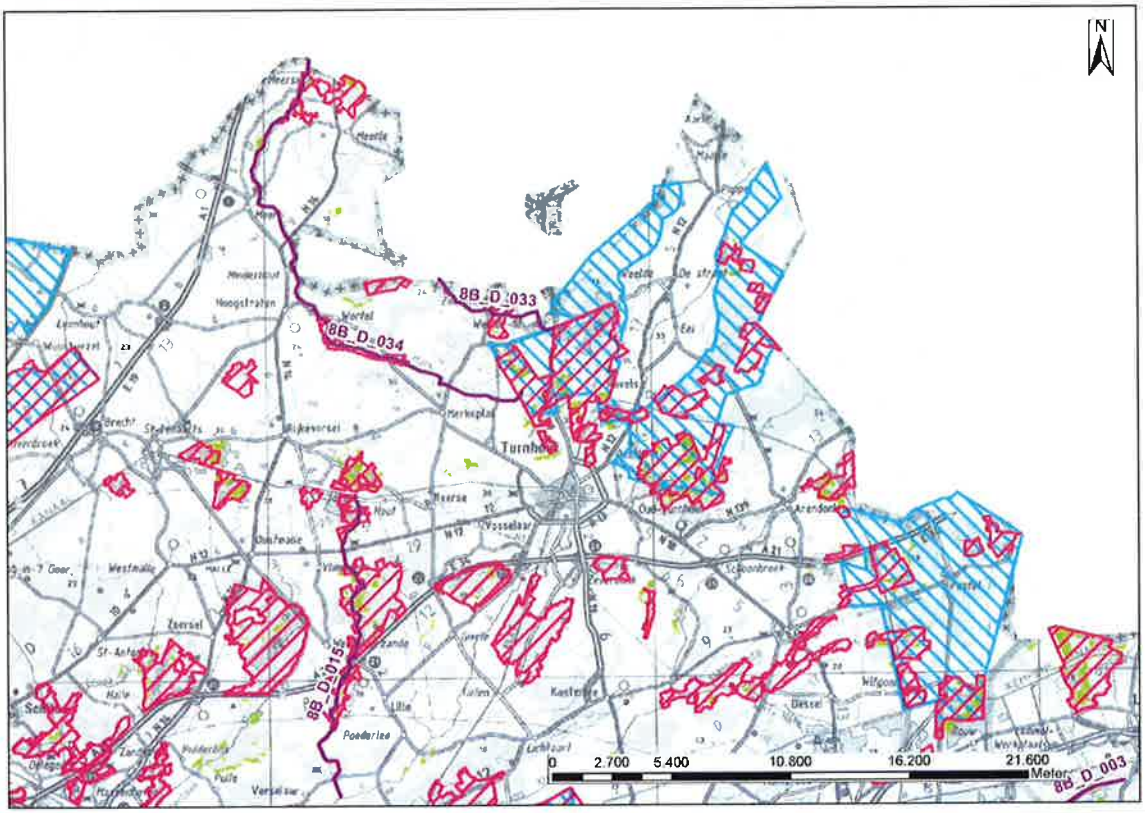




Maatregel 8B_D: de waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems

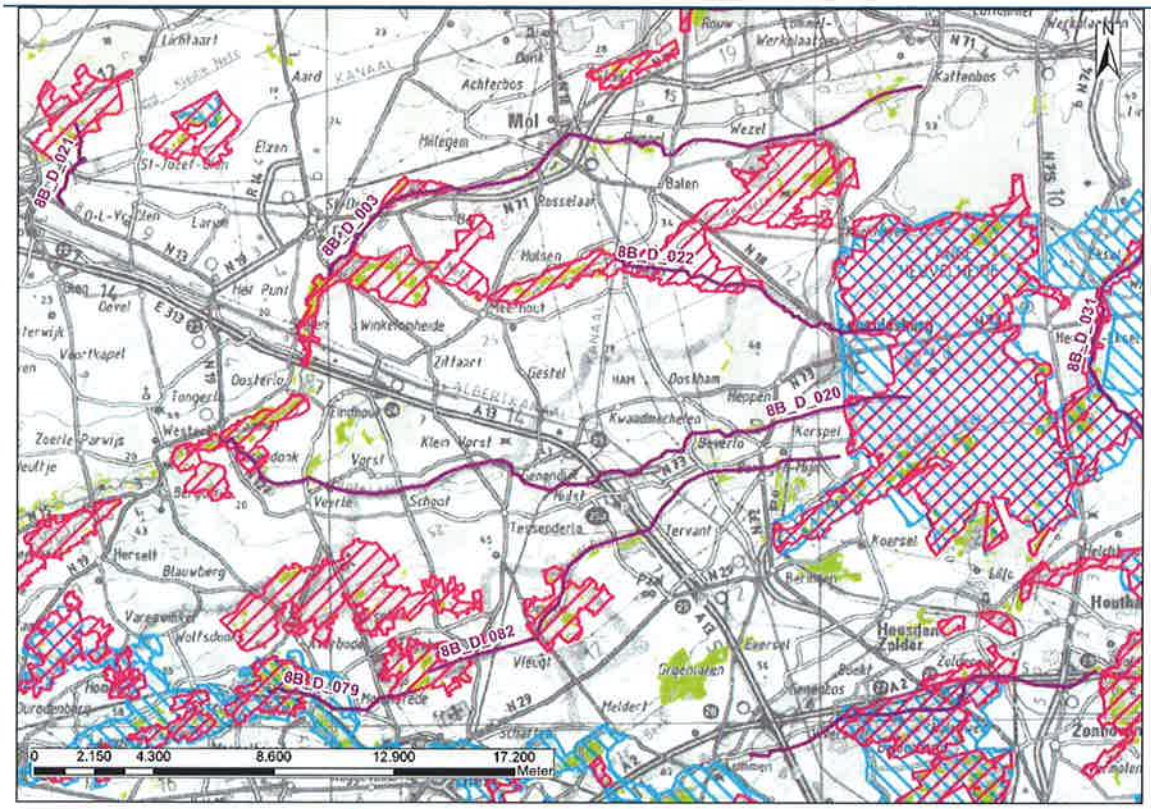
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8B_D_002, 77 (besliste acties) en 003-17, 20-22, 24-28, 30, 31, 33, 34, 37, 39-41, 43-49, 55-76, 78-82 (bijkomende acties)

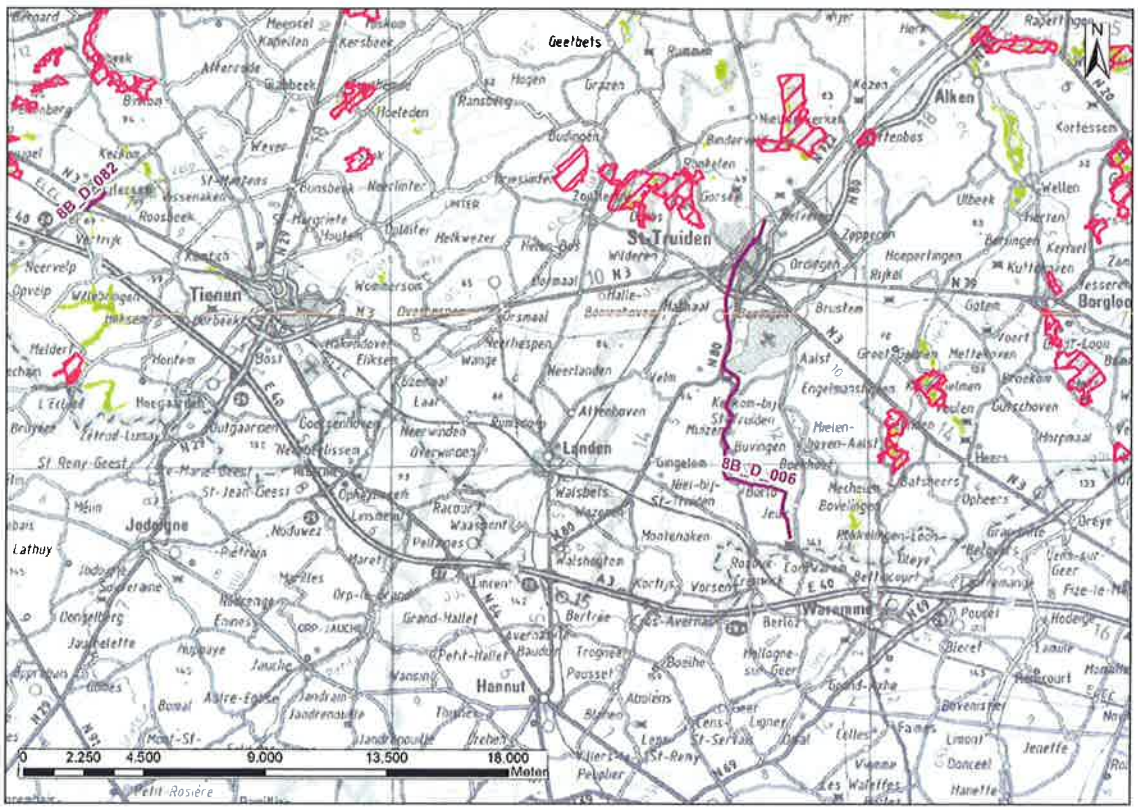




Maatregel 8B_D: de waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems

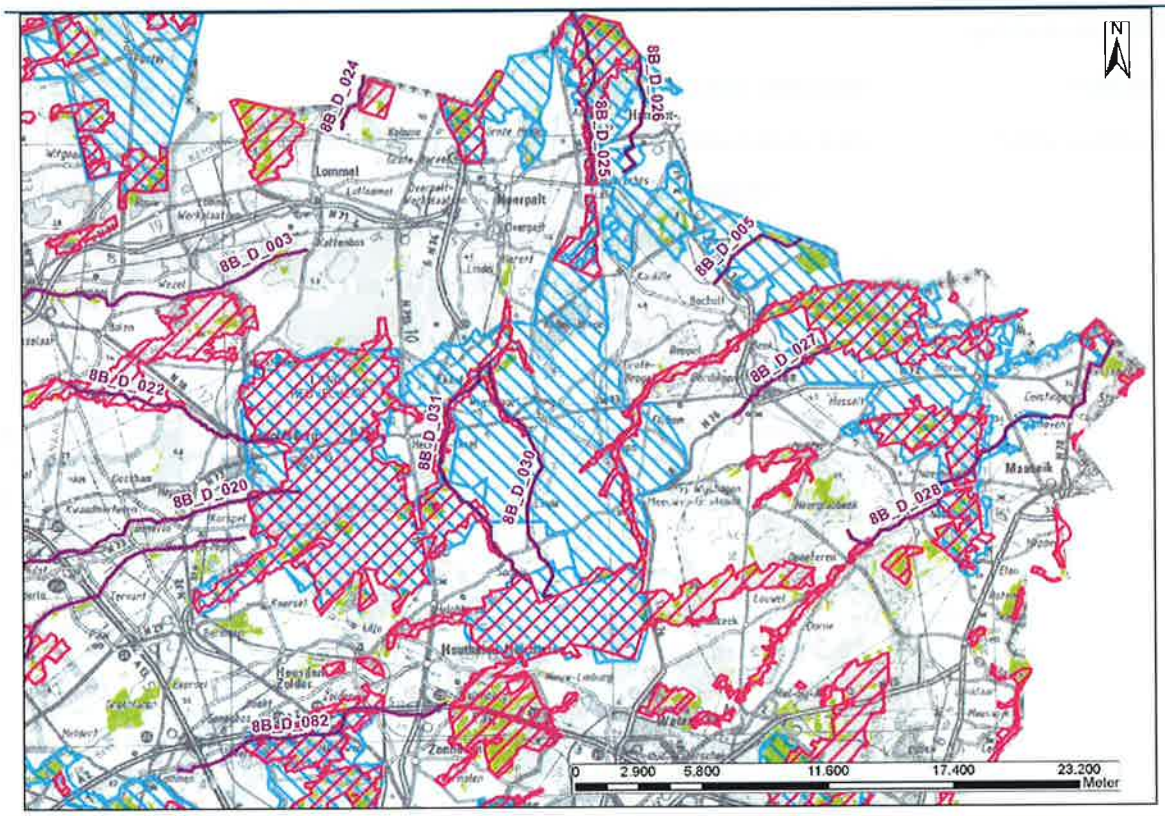
Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8B_D_002, 77 (besliste acties) en 003-17, 20-22, 24-28, 30, 31, 33, 34, 37, 39-41, 43-49, 55-76, 78-82 (bijkomende acties)





Maatregel 8B_D: de waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8B_D_002, 77 (besliste acties) en 003-17, 20-22, 24-28, 30, 31, 33, 34, 37, 39-41, 43-49, 55-76, 78-82 (bijkomende acties)



Uitvoeren van waterbodemsanering:

- algemeen: acties 8B_D_002, 30, 31, 33, 34, 37, 39, 40, 77-79
- cf. Vlaamse lijst van prioritair te saneren waterbodems:
    - prioriteit 1: acties 8B_D_003-17
    - prioriteit 2: acties 8B_D_020-22, 24-28, 41, 43-49, 80-82
    - prioriteit 3: acties 8B_D_055-65
    - prioriteit 4: acties 8B_D_066-76

Maatregel 8B_D: de waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems

Actie die valt onder Bijlage III van het project-m.e.r.-besluit of overige actie: 8B_D_002, 77 (besliste acties) en 003-17, 20-22, 24-28, 30, 31, 33, 34, 37, 39-41, 43-49, 55-76, 78-82 (bijkomende acties)

Milieubeoordeling

Discipline	***Mogelijke milieueffecten en waardeoordeel***
Discipline water	Door deze maatregelen/werken zullen volgende effecten optreden: - verbetering sedimentkwaliteit (++) - vermindering sedimentkwantiteit (+) - verbetering oppervlaktewaterkwaliteit (++) - verbetering grondwaterkwaliteit (+/++) - verbetering structuurkwaliteit (+) Aandachtspunt: acties 8B_D_008, 27, 31 zijn gelegen in mogelijk overstromingsgevoelig gebied, acties 8B_D_002-7, 9-17, 20-22, 25, 26, 28, 30, 33, 34, 37, 39, 40, 77-82 in effectief overstromingsgevoelig gebied en acties 8B_D_002-7, 9, 11-17, 20-22, 25, 26, 28, 30, 34, 37, 39, 40, 78-82 in recent overstroomd gebied
Discipline fauna en flora	Een betere oppervlaktewater-, grondwater- en sedimentkwaliteit door het saneren van de waterbodem resulteert in betere leefomstandigheden voor fauna en flora (++)
Discipline bodem	Bodemkwaliteit verbetert door het saneren van de waterbodem (++)
Discipline lucht	Geen significante effecten
Discipline mens	Geen significante effecten
Discipline geluid	Geen significante effecten
Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Geen significante effecten Aandachtspunt: acties 8B_D_006, 15, 34 zijn gelegen in erfgoedlandschap, acties 8B_D_002-5, 7-14, 16, 17, 20-22, 24-28, 30, 31, 33, 37, 39, 40, 78-82 ankerplaats, acties 8B_D_006, 11, 12, 22, 34, 37, 78, 80 in beschermd dorps- en stadsgezicht, acties 8B_D_002, 9, 11, 14-16, 20, 28, 30, 31, 81, 82 in beschermd landschap, acties 8B_D_003, 6, 14, 15, 34, 80, 81 in (nabije omgeving van) beschermd monument en acties 8B_D_002-17, 20-22, 24-28, 30, 31, 33, 34, 37, 39, 40, 78-82 in relictzone

Screening i.k.v. Verscherpte natuurtoets en Passende beoordeling

Verscherpte natuurtoets	Voor de acties 8B_D_002-5, 8-11, 14-16, 20-22, 24-28, 30, 31, 33, 34, 37, 39-41, 43-49, 55-76, 79-82 bestaat de kans dat een verscherpte natuurtoets in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in VEN-gebied worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende VEN-gebied.
Passende beoordeling	Voor de acties 8B_D_005, 8-11, 14-16, 20-22, 25, 27, 28, 37, 39, 77, 79-82 bestaat de kans dat een passende beoordeling in een latere fase zal dienen uitgevoerd te worden. Dit is het geval indien er werken in SBZ (vogel- of habitatrichtlijngebied) worden ingeplant die enig effect kunnen hebben op de desbetreffende SBZ.

5.3.10 Milderende maatregelen

Samenvattend kan gesteld worden dat de acties van de tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen in hoofdzaak positieve milieueffecten hebben, en dat de negatieve effecten (grondinname, hinder en verstoring) zeer lokaal en/of tijdelijk zijn, en in vergelijking met de positieve effecten quasi verwaarloosbaar zijn. Negatieve effecten situeren zich voornamelijk t.a.v. de impact op landbouwvoering. Aangezien er geen aanzienlijke negatieve effecten op planniveau verwacht worden, is er dan ook geen aanleiding om milderende maatregelen voor te stellen op plan-mer-niveau. Als aandachtspunt wordt wel meegegeven dat i.k.v. de landbouwvoering een aantal instrumenten tot mildering (grondenruil, compensatie inkomstenverlies, ..) bestaan, bijvoorbeeld via het decreet Landinrichting, in het besluit Financiële Instrumenten bij het decreet Integraal Waterbeleid en in de 'beheersovereenkomsten VLM', die te allen tijde kunnen ingezet worden.

5.4 Cumulatieve effecten

De cumulatieve effecten kunnen beoordeeld worden voor de deelaspecten "toestand van het watersysteem" en "overstromingsrisico", waarbij een onderscheid gemaakt wordt tussen een aantal haalbaar uit te voeren scenario's (cf. § 2.2). Hierbij zullen de effecten getoetst worden t.o.v. de beide referentiesituaties (cf. § 4.1.).

Op de schaal van de stroomgebiedbeheerplannen dient ook nagegaan te worden wat de cumulatieve effecten van de individuele maatregelen en acties zijn. De vraag stelt zich of de effecten van de verschillende maatregelen en acties elkaar kunnen versterken; en dit zowel voor positieve effecten als voor negatieve.

De manier waarop de ontwerp-stroomgebiedbeheerplannen zijn opgebouwd en de informatie die op dit moment over de maatregelen en acties voorhanden is, maakt een inschatting van de cumulatieve effecten echter zeer moeilijk. Daarom zullen enkel algemene, globale effecten besproken worden en dit op het niveau van Vlaanderen, gezien de detaillering van de acties een meer gedetailleerdere bespreking niet mogelijk maakt. Zo kan een globaal beeld van de 2de generatie stroomgebiedbeheerplannen geschetst worden.

De ontwerp-stroomgebiedbeheerplannen bevatten veel meer acties dan de acties die in het kader van de definitieve stroomgebiedbeheerplannen in de periode 2016-2021 zullen uitgevoerd worden. Voor de selectie en prioritering van de acties werden voor de kaderrichtlijn Water (KRLW) en de Overstromingsrichtlijn (ORL) volgende methodes gebruikt.

Wat betreft de acties in uitvoering van de kaderrichtlijn Water

Gezien de grote inspanningen die in Vlaanderen nog nodig zijn voor het behalen van de goede toestand, zijn bij de opmaak van het maatregelenprogramma zoveel mogelijk acties geïnventariseerd die kunnen bijdragen tot het halen van de goede toestand in zowel het grondwater als het oppervlaktewater. Het geheel van die acties vormt de maximale actielijst.

Op basis van de kostprijs van de actie, de bijdrage van de actie tot de realisatie van de (milieu-) doelstellingen van het watersysteem en andere criteria zoals de uitvoerbaarheid, het maatschappelijk draagvlak, de samenhang met andere acties, het effect op meerdere compartimenten van het watersysteem, het belang voor adaptatie aan klimaatsverandering, enz. worden de bijkomende acties geprioriteerd en kunnen de meest effectieve en de meest haalbare acties worden geselecteerd, de zogenaamde klasse I acties. De andere acties (klasse II-acties) zijn acties die minder prioritair geacht worden. Klasse I omvat aldus de acties die overeenkomstig de prioritering in de planperiode 2016-2021 zouden uitgevoerd moeten worden, klasse II de acties die in de planperiode 2022-2027 zouden uitgevoerd moeten worden. Deze klasse-indeling werd als input voor de scenarioberekeningen gebruikt (cf. § 2.2 en 5.4.1).

Om tot een betaalbaar en uitvoerbaar maatregelenprogramma voor de periode 2016-2021 te komen, worden in de ontwerpplannen een aantal scenario's van actiepakketten voorgesteld. De scenario's zijn: scenario uit te voeren met reguliere middelen, gefaseerd scenario, scenario speerpuntgebieden en klasse I-acties voor grondwater, scenario speerpuntgebieden en aandachtsgebieden en klasse I-acties voor grondwater, scenario ViA en maximaal scenario (cf. Paragraaf 5.4.1). Voor elk scenario is nagegaan wat de effecten ervan zijn voor het watersysteem. Op basis van modellering en expert judgement is ingeschat voor hoeveel waterlichamen - na uitvoering van alle acties uit het betreffende actiepakket - een goede watertoestand haalbaar wordt geacht.

In Bijlage 2 kan teruggevonden worden welke acties in welk scenario zijn opgenomen (scenario ViA is evenwel niet opgenomen; zie Paragraaf 2.2 voor motivering). Acties op lokale oppervlaktewaterlichamen zonder (rechtstreeks) effect op een Vlaams oppervlaktewaterlichaam werden niet mee beschouwd in de voorafgaande prioritering noch in de verschillende scenario's.

Wat betreft de acties in uitvoering van de Overstromingsrichtlijn

Alle geïnventariseerde acties in uitvoering van de Overstromingsrichtlijn zijn gericht op het halen van de overstromingsrisicobeheerdoelstellingen (duurzame vermindering van het aantal getroffen mensen en van het economische risico ten gevolge van overstromingen). Omdat de Overstromingsrichtlijn geen deadline voor de uitvoering van de acties oplegt, zijn de ORL-acties niet gebonden aan de termijnen en doelstellingen van de stroomgebiedbeheerplannen.

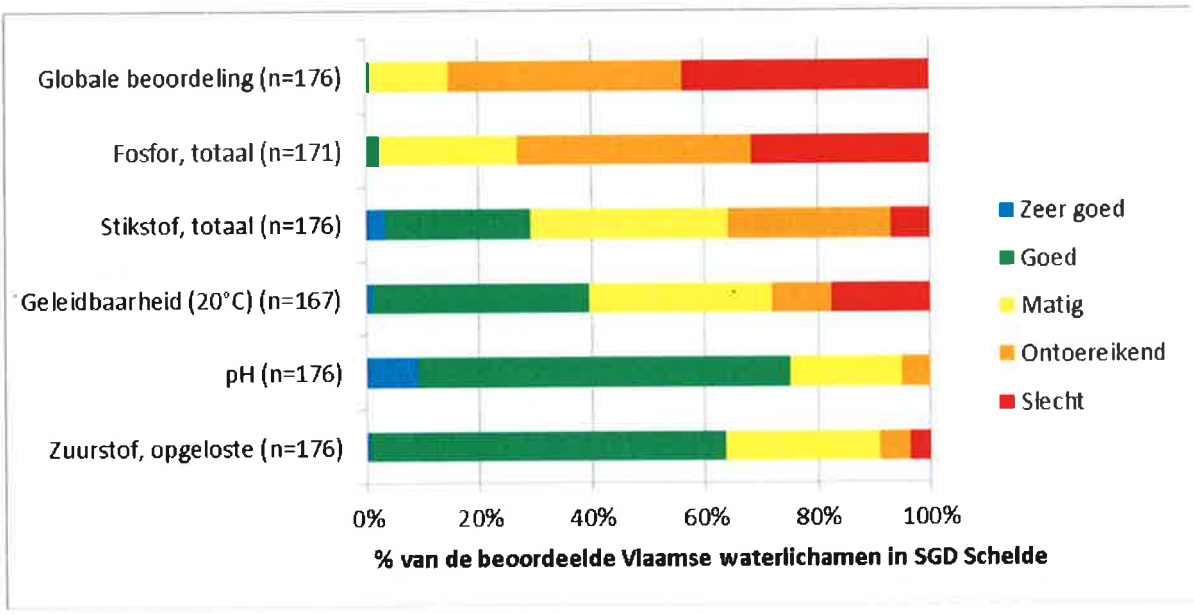
Het ORL-actiepakket omvat dus ook acties die op langere termijn kunnen uitgevoerd worden. Algemeen wordt een tijdshorizon tot 2050 beschouwd. Aan elke actie wordt wel een prioriteit gegeven: hoog, midden of laag.

Deze acties zijn allen opgenomen in Maatregelengroep 6. In Bijlage 2 kan er teruggevonden worden welke prioritering (hoog, midden of laag) iedere actie heeft.

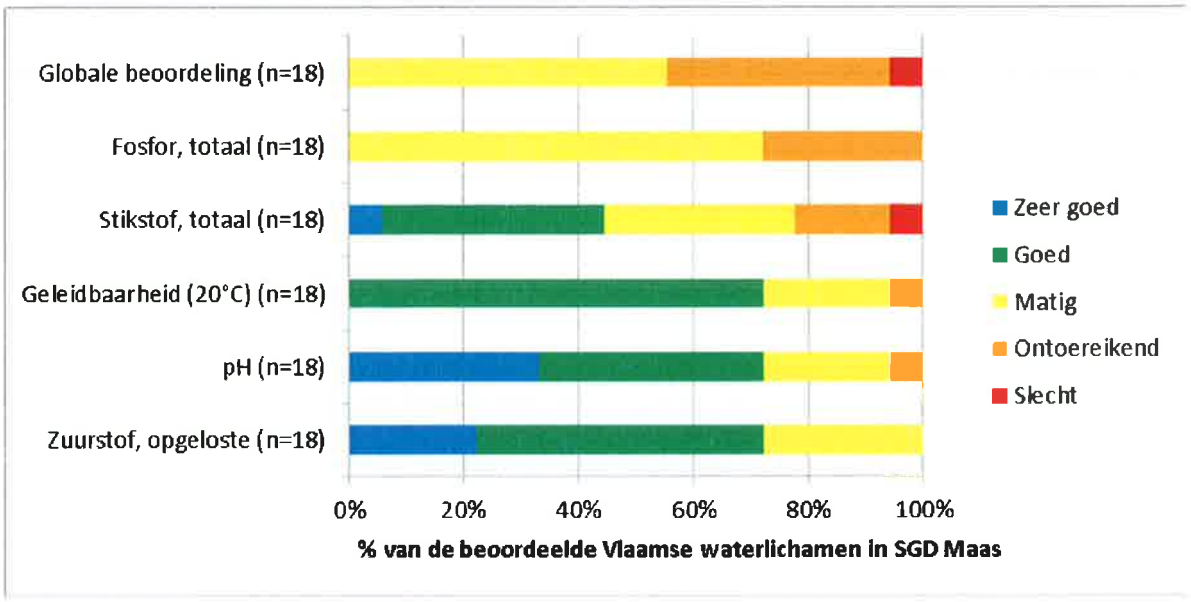
5.4.1 *Toestand van het watersysteem*

De scenario's van actiepakketten voor de KRLW-acties geven een indicatie van de mogelijke cumulatieve effecten van het betreffende scenario voor het aspect water, meer specifiek voor de toestand van het watersysteem.

In 2012 bevond geen enkel Vlaams waterlichaam zich in een goede toestand. Van de Vlaamse waterlichamen voldeed in 2012 64% voor zuurstofverzadiging en 30% voor stikstof totaal. Voor fosfor totaal voldeed slechts 2% van de Vlaamse waterlichamen aan de norm. De toestand van de waterlichamen per stroomgebied (SGD) globaal gezien en per parameter zijn weergegeven in onderstaande figuren.



Figuur 5-31 **Toestand van de waterlichamen in stroomgebied Schelde**



Figuur 5-32 Toestand van de waterlichamen in stroomgebied Maas

Voor elk van de scenario's van actiepakketten werd met behulp van de maatregelenkostenmodule (MKM water) en aanvullende expertenbeoordeling het **doelbereik** ingeschat.

MKM Water is een webgebaseerd belissingsondersteunend instrument dat vooral wordt gebruikt voor de voorbereiding van de stroomgebiedbeheerplannen. Informatie met betrekking tot de (huidige en gewenste) toestand, kosten en effecten van maatregelen wordt voor de gebruikers beschikbaar gesteld en dit op een zo transparant mogelijke manier. Daarnaast heeft het MKM ook als doel om ondersteuning te bieden bij de uitwerking van de economische aspecten van integraal waterbeleid. Met name de beoordeling van de kosten-effectiviteit en disproportionaliteit van maatregelen(pakketten) zijn hierbij de vraagstelling. Kosten en effecten van maatregelen en maatschappelijk-economische baten van de bereikte toestand worden in kaart gebracht en dit op verschillende ruimtelijke detailniveaus, gaande van de Vlaamse waterlichamen tot stroomgebieden of het Vlaams Gewest.

MKM berekent per waterlichaam de vuilvrachtreducties voor de parameters chemische zuurstofvraag (CZV), biologische zuurstofvraag (BZV), totaal stikstof, totaal fosfor en zwevende stoffen voor de locatiespecifieke acties die een vuilvrachtreductie voor deze parameters realiseren. Deze resultaten werden verder aangevuld met een expertenbeoordeling om ook een inschatting te kunnen maken van de resultaten van de overige acties. In de nabije toekomst zal de beoordeling van het doelbereik bijkomend onderbouwd worden aan de hand van een nieuw waterkwaliteitsmodel dat in opbouw is, doch deze resultaten zijn op dit moment nog niet beschikbaar. Gezien er geen tool voorhanden is om gecombineerde effecten in te schatten, blijft er een onzekerheid over het effectief doelbereik overeenstemmend met de scenario's. De methodiek van de maatregelenkostenmodule is terug te vinden in Bijlage 3.

Scenario uit te voeren met reguliere middelen

Het scenario 'reguliere middelen' gaat ervan uit dat enkel de acties waarvoor geen bijkomende financiële inspanningen nodig zijn, uitgevoerd zullen worden in de planperiode. Enkel die acties worden uitgevoerd waarvoor de initiatiefnemers tijdens een budgetcontrole hebben aangegeven dat de uitvoering mogelijk is binnen het reguliere budget van de actie-eigenaars[11]. Deze acties maken deel uit van elk van de scenario's.

[11] Aangezien het scenario reguliere middelen de acties en maatregelen bevat die reeds in de pipeline zitten en waarvoor de nodige middelen gereserveerd en/of beschikbaar zijn, maken deze acties deel uit van elk scenario. De acties inzake overstromingen maken geen deel uit van de scenario's voor de KRLW.

Naar schatting wordt met dit scenario voor circa 3% (6) van de Vlaamse waterlichamen de goede ecologische toestand bereikt in 2021.

Gefaseerd scenario

Het gefaseerd scenario gaat ervan uit dat de uitvoering van alle geïnventariseerde acties uit de maximale actielijst gespreid wordt over de volgende 2 planperioden en dat alle geïnventariseerde acties ten laatste uitgevoerd zullen zijn tegen 2027. In deze planperiode worden de klasse I-acties uit de prioritering uitgevoerd. De klasse II-acties zijn – mits evaluatie ten behoeve van de stroomgebiedbeheerplannen 2022-2027 - uit te voeren in de planperiode 2022-2027. Het zwaartepunt van dit scenario situeert zich in de periode 2022-2027.

Aangezien dit scenario weinig tot geen gebiedsgerichte prioriteiten inhoudt, zal het doelbereik in 2021 zich naar schatting situeren tussen het scenario reguliere middelen en het scenario speerpuntgebieden.

Scenario speerpuntgebieden en klasse I-acties voor grondwater

In dit scenario wordt voor wat de oppervlaktewaterlichaam specifieke acties betreft, de nadruk gelegd op de uitvoering van acties in de speerpuntgebieden, met het oog op het halen van de goede toestand in die specifieke gebieden. Het scenario 'speerpuntgebieden' gaat ervan uit dat in de planperiode, naast de generieke en bekkenbrede klasse I-acties, alle in de speerpuntgebieden geïnventariseerde acties uitgevoerd zullen worden. Voor grondwater omvat dit scenario alle klasse I-acties.

Naar schatting wordt met dit scenario voor circa 10% (21) van de Vlaamse waterlichamen de goede ecologische toestand bereikt in 2021.

Scenario speerpuntgebieden en aandachtsgebieden en klasse I-acties voor grondwater

In dit scenario wordt voor oppervlaktewater de nadruk gelegd op de uitvoering van acties in de speerpuntgebieden en de aandachtsgebieden, met het oog op het halen van de goede toestand in die specifieke gebieden. Het scenario 'speerpuntgebieden en aandachtsgebieden' gaat ervan uit dat in de eerstvolgende planperiode, naast de generieke en bekkenbrede klasse I-acties, alle in de speerpuntgebieden en aandachtsgebieden geïnventariseerde acties uitgevoerd zullen worden. Voor grondwater omvat dit scenario alle klasse I-acties.

Voor dit scenario wordt ingeschat dat in de speerpuntgebieden de goede ecologische toestand gerealiseerd wordt (10% (21) van de Vlaamse waterlichamen) in 2021 en in de aandachtsgebieden de nodige acties uitgevoerd en/of opgestart worden om voor deze waterlichamen (circa bijkomend 23% (46) van de Vlaamse waterlichamen) de goede ecologische toestand te realiseren voor uiterlijk 2027.

Scenario ViA (Vlaanderen in Actie)

Overeenkomstig de doelstellingen van ViA dienen de meeste Vlaamse waterlopen in 2020 een goede ecologische toestand bereikt te hebben. Voor het ViA-scenario wordt vertrekkende vanuit enerzijds de doelstelling en anderzijds de geïnventariseerde acties in de speerpuntgebieden en aandachtsgebieden onderzocht hoe dit scenario zich verhoudt t.o.v. de andere scenario's.

Voor dit scenario wordt ingeschat dat in de speerpuntgebieden de goede ecologische toestand gerealiseerd wordt (10% (21) van de Vlaamse waterlichamen) tegen 2021 en dat in 40% (78) van de waterlichamen (waaronder de aandachtsgebieden) de nodige acties opgestart worden om voor deze waterlichamen de goede ecologische toestand te realiseren voor uiterlijk 2027.

Maximaal scenario

Het maximaal scenario gaat ervan uit dat alle geïnventariseerde acties uit de maximale actielijst uitgevoerd worden in de planperiode 2016-2021.

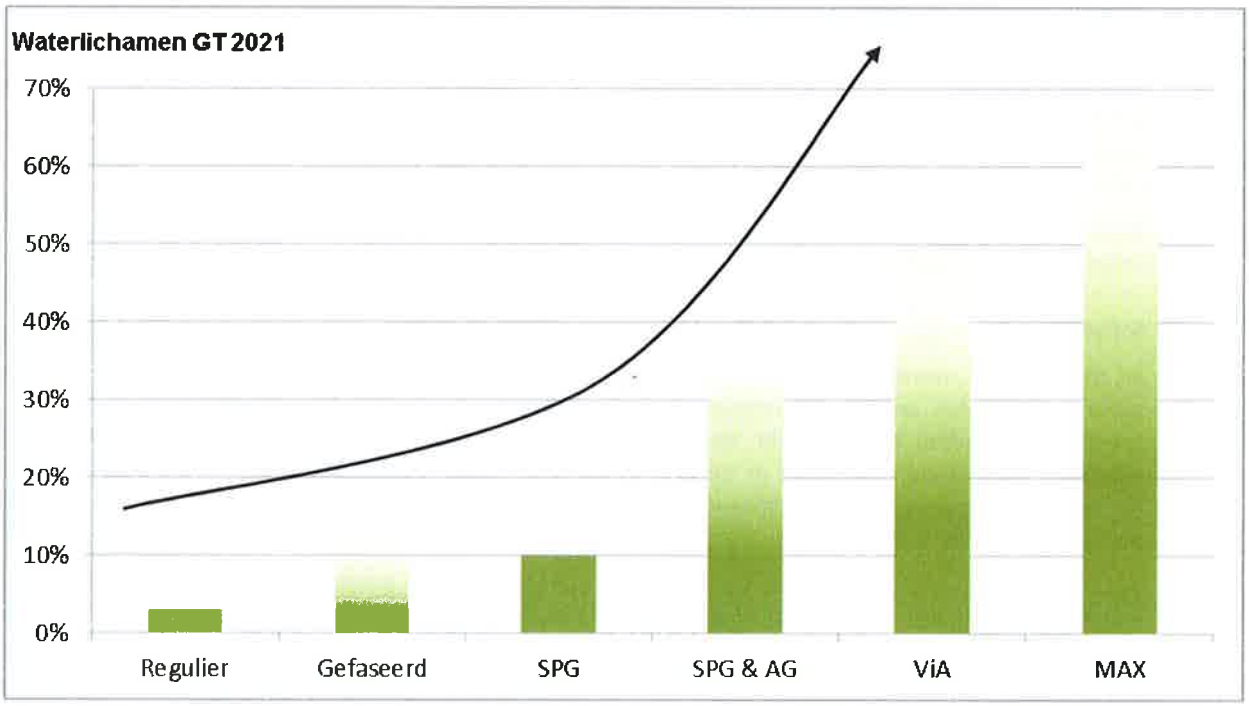
Op basis van MKM en de expertenbeoordeling wordt voor dit scenario ingeschat dat in de speerpuntgebieden de goede ecologische toestand gerealiseerd wordt, dat in de aandachtsgebieden alsook een aantal bijkomende waterlichamen de nodige acties uitgevoerd en/of opgestart worden om voor deze waterlichamen de goede ecologische toestand te realiseren voor uiterlijk 2027 zodat in totaal 65% van de waterlichamen potentieel de goede toestand halen in 2027.

Alhoewel voor het maximaal scenario het bereiken van de goede toestand in alle waterlichamen vooropgesteld werd, blijkt uit de resultaten van MKM en de expertenbeoordeling dat dit niet het geval is.

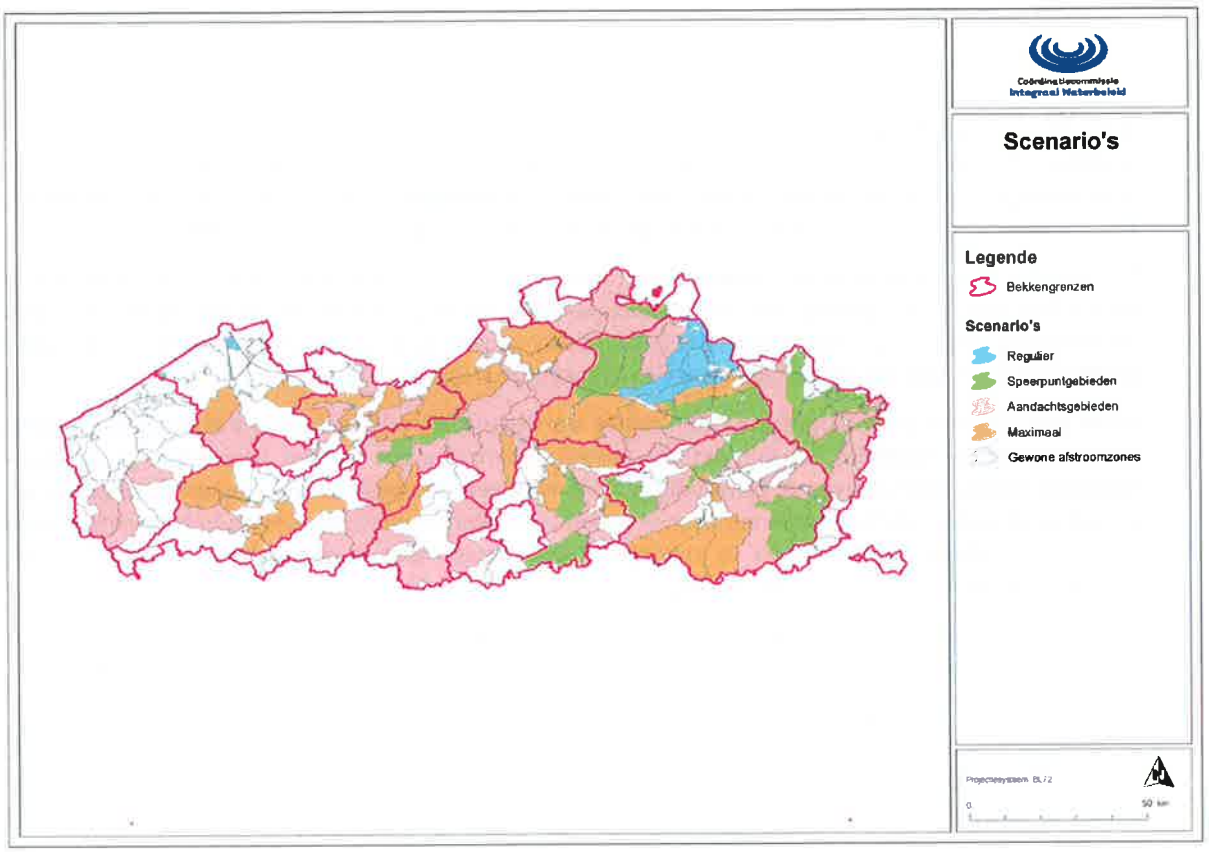
Overzicht

In onderstaande figuur wordt schematisch het ingeschatte doelbereik voor elk scenario weergegeven. De kleurschakering in deze figuur geeft de zekerheid weer (hoe voller de kleur, hoe zekerder dit percentage per scenario wordt gehaald). Deze figuur toont grafisch aan dat hoe meer acties in een scenario uitgevoerd worden, hoe meer waterlichamen een goede toestand bereiken tegen 2021.

Er kan niet met zekerheid gesteld worden dat de goede ecologische toestand in alle vooropgestelde waterlichamen ook daadwerkelijk gerealiseerd zal worden. Desalniettemin zullen de vooropgestelde investeringen nodig zijn als basis voor de verderzetting van de inspanningen om de goede ecologische toestand te realiseren in de planperiode 2022-2027.



Figuur 5-33 Percentage waterlichamen in goede toestand (2021) (SPG = scenario speerpuntgebieden en klasse I-acties voor grondwater; SPG & AG = scenario speerpuntgebieden en aandachtsgebieden en klasse I-acties voor grondwater; ; MAX = maximaal scenario



Figuur 5-34 Afstroomgebieden met haalbaar geachte goede toestand in 2021 per scenanario

Bovenstaande kaart toont voor het reguliere scenario, het scenario speerpuntgebieden, het scenario speerpuntgebieden en aandachtsgebieden en het maximale scenario de afstroomgebieden van de Vlaamse waterlichamen waarvoor een goede toestand haalbaar wordt geacht. Uit deze kaart kan afgeleid worden dat de afstroomgebieden waar een goede toestand haalbaar is in de minst ambitieuze scenario's (regulier en speerpuntgebieden) zich vooral in het oosten van Vlaanderen situeren. Anderzijds bevinden de afstroomgebieden waar zelfs in het maximaal scenario nog geen goede toestand kan bereikt worden zich vooral in West- en Oost-Vlaanderen (en enkele kleinere gebieden in de Noorderkempen,...).

5.4.2 Overstromingen

In het kader van de Europese Overstromingsrichtlijn liet de VMM een studie uitvoeren waarbinnen ook een methodiek werd uitgewerkt om, op basis van een risicoanalyse, diverse maatregelen en acties voor het verminderen van de potentiële negatieve gevolgen van overstromingen te evalueren. Dit betreft het Overstromingsrisicobeheerplan (ORBP). Hieruit is de benadering van **meerlaagse waterveiligheid** (MLWV) ontstaan: een combinatie van maatregelen uit de 3 P-sporen:

- Protectie (PT): door het nemen van structurele maatregelen de kans op overstromingen en/of de ernst van de gevolgen van overstromingen op specifieke plaatsen doen afnemen;
- Preventie (PV): het voorkomen van schade door overstromingen door te vermijden dat woonhuizen en industriële installaties worden gebouwen in gebieden die kwetsbaar zijn voor overstromingen of dat in de toekomst kunnen worden (PVbs), en/of door aanpassingen van woonhuizen en industriële installaties op specifieke plaatsen zodat de omvang van de schade en het aantal slachtoffers beperkt wordt (PVrs);

- Paraatheid (PP): de bevolking (en bedrijven/instellingen) informeren over het overstromingsrisico en de gedragsregels die bij overstromingen moeten worden gevolgd, en waarschuwen in geval van imminent overstromingsgevaar.

Het uitgewerkte afwegingskader is gebaseerd op een risico-methodiek waarbij zowel de kans als de gevolgschade van overstromingen worden in rekening gebracht. Er wordt rekening gehouden met autonome ontwikkelingen tot 2050 inzake klimaat- en landgebruiksveranderingen. Via kosten-baten analyses wordt gezocht naar de meest optimale maatregelenset qua protectie, preventie en paraatheid.

Ten gevolge van de **autonome ontwikkeling** (economische groei, wijziging landgebruik, klimaatswijziging) neemt het overstromingsrisico toe. De klimaatswijziging heeft als voornaamste gevolg dat de kansen op overstroming met de tijd toenemen, terwijl de sociaal-economische groei (economische en demografische groei) als gevolg heeft dat de gevolgen van een overstroming ernstiger worden.

Bij de evaluatie van de verschillende ORBP-opties worden sociale en economische objectieven weerhouden. Het **economische objectief** bepaalt dat het budget optimaal moet worden gespendeerd, en m.a.w. een maximale return moet opleveren. Eenvoudig gesteld moet een maximale baat (vermeden overstromingsrisico) gerealiseerd worden met een minimum aan investeringen. Hiertoe werd een kosten-baten-analyse uitgevoerd om de verschillende alternatieven te vergelijken. De representatieve parameter voor een kosten-baten-analyse is de Netto Actuele Waarde (NAW).

Het **sociaal objectief** bepaalt dat het risicobeheer een maximaal aantal inwoners moet begunstigen. Dit betekent dat men het aantal personen dat blootgesteld wordt aan overstromingsrisico's optimaal moet reduceren/handhaven/beperkt laten toenemen. Het sociaal criterium wordt People at Risk (P@R) genoemd.

Er zijn verschillende beleidssporen denkbaar waarbinnen optimaal aan de gestelde (economische en sociale) objectieven wordt voldaan. Binnen elke beleidsstrategie zal een andere combinatie van maatregelen optimaal blijken te zijn. Maatregelen worden ondergebracht in 3 soorten: de protectiegroep (PT), de preventiegroep (PV) en de paraatheidgroep (PP) (cf. supra).

De ORBP-methodologie laat toe een keuze te maken tussen verschillende **beleidssporen**, met telkens een aantal verschillende optimale en suboptimale scenario's:

- basisbeleid: sociaal-economisch optimum (50 % economisch en 50 % sociaal gestuurd)
- intermediair beleid: rendabel sociaal optimum (sociaal gestuurd met positieve netto actuele waarde (NAW))
- maximaal beleid: sociaal optimum (100 % sociaal gestuurd)

Binnen het project wordt voor 47 deelstroomgebieden of 1388 km onbevaarbare waterlopen naar oplossingen gezocht. Hierna worden de samenvattende resultaten en trends uit het gehele ORBP-project weergegeven . Deze gegevens komen uit het rapport 'Onderbouwing van het overstromingsrisicobeheerplan van de onbevaarbare waterlopen (rapport in opmaak om gepubliceerd te worden; publicatie in juli raadpleegbaar via de VMM-website (www.vmm.be)). Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het gehele toepassingsgebied van de Overstromingsrichtlijn, onderstaande resultaten zijn enkel van toepassing op de onbevaarbare klasse 1-waterlopen (in beheer van VMM).

De onderstaande figuren geven een beeld van de relatieve toename van het (sociaal en economisch) risico als gevolg van de autonome ontwikkeling en geven aan in welke mate de beleidsstrategieën in staat zijn deze toename tegen te gaan bij MLWV (meerlaagse waterveiligheid; een overstromingsrisico beheersstrategie die een optimale combinatie van protectie, paraatheid en preventieve maatregelen beoogt) en bij een geoptimaliseerd PT beleid (protectieve maatregelen, passend binnen een MLWV beleid). De basis beleidstrategie van MLWV gaat aldus een stapje verder dan het geoptimaliseerd PT beleid, aangezien de basis beleidstrategie van MLWV er, naast protectie, ook paraatheid en preventieve maatregelen bevat (geoptimaliseerd PT beleid omvat enkel protectieve maatregelen).

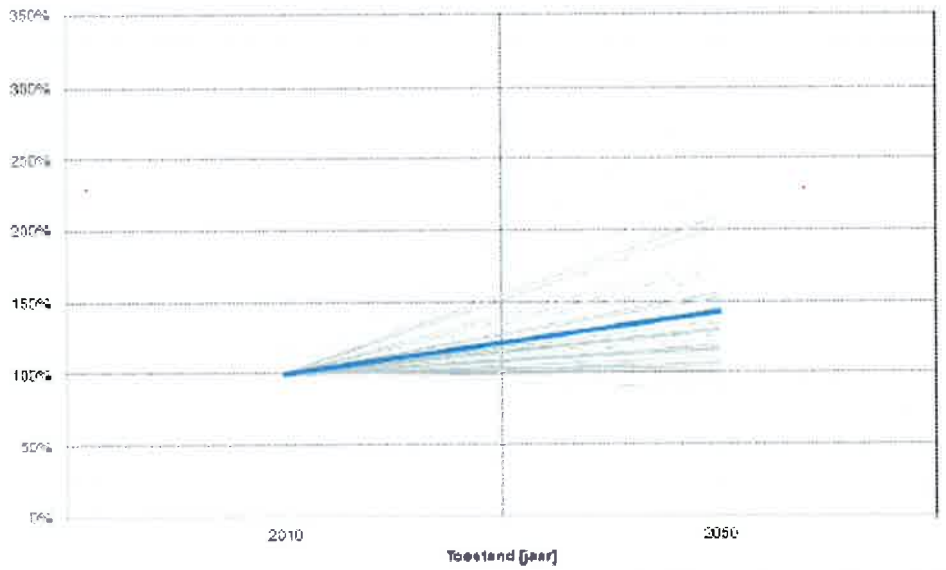
5.4.2.1 Economisch risico

Het economisch risico kan gezien worden als de kosten die moeten gemaakt worden indien er zich overstromingen voordoen. Hierbij wordt gedacht aan de woningen en bedrijven, die door de overstromingen aangetast zijn, terug op te bouwen of de schade aan woningen en bedrijven als gevolg van de overstromingen te herstellen.

De figuren in deze paragraaf geven de evolutie van het economisch risico weer van 2010 naar 2050 voor 47 modelgebieden als gevolg van autonome ontwikkeling bij respectievelijk het NA beleid (no action, risico bij afwezigheid van overstromingsrisicobeheer) en bij de meest optimale alternatieven van de drie beleidsstrategieën (basis, intermediair en maximaal beleid) van MLWV en een geoptimaliseerd PT beleid, met name het basisbeleid, het intermediair beleid en het maximaal beleid.

Wat betreft de impact van autonome ontwikkeling op het risico in 2050 worden hierna de gemiddelde resultaten weergegeven. Er kunnen wel sterke verschillen zijn tussen de modelgebieden.

Bij het **NA beleid** varieert de impact van autonome ontwikkeling op het risico van 2050 van een tot 88 % tot een toename tot nagenoeg 300 % van het risico in 2010 (grijze lijnen in onderstaande figuur). Gemiddeld (dikke lijn in onderstaande figuur) wordt in 2050 een toename met 42 % bekomen ten opzichte van het risico in 2010 (Figuur 5-35).



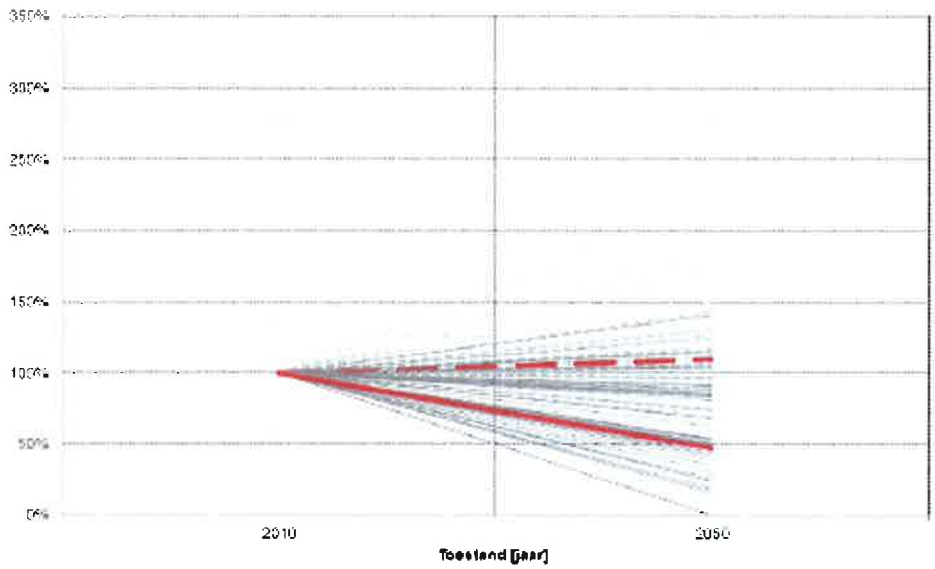
Figuur 5-35 Evolutie van het economisch risico van 2010 naar 2050 als gevolg van autonome ontwikkeling voor 47 modelgebieden bij het NA beleid met weergave van het gemiddelde (dikke lijn)

Indien er aldus niet aan overstromingsrisicobeheer gedaan wordt, zal het economisch risico, door de autonome ontwikkeling (klimaatswijziging, sociaal-economische groei) sterk toenemen.

In onderstaande beleidssporen zullen enkel de gemiddeldes vermeld worden.

Basisbeleid (sociaal-economisch optimum)

Bij de basis beleidsstrategie van **MLWV** wordt gemiddeld in 2050 een afname tot 48% van het risico in 2010 bekomen . In het geval van een **geoptimaliseerd PT beleid** wordt gemiddeld in 2050 een toename tot 109% van het risico in 2010 bekomen (Figuur 5-36).



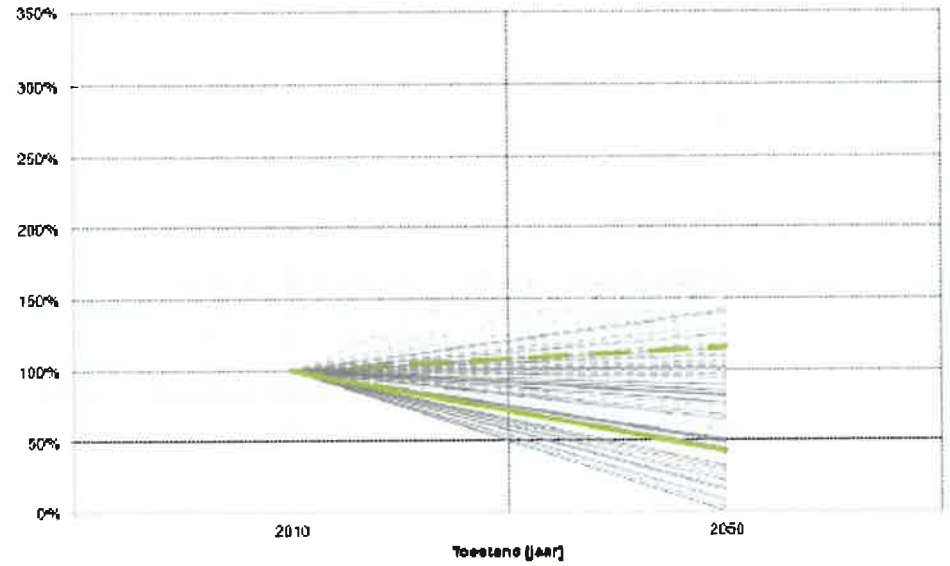
Figuur 5-36 Evolutie van het economisch risico in functie van de tijd als gevolg van autonome ontwikkeling voor 47 modelgebieden bij de meest optimale alternatieven van de basis beleidstrategie van een geoptimaliseerd PT beleid (streeplijn) en MLWV (volle lijn) met weergave van de gemiddelden (dikke lijn)

Indien er enkel toegespitst wordt op protectiemaatregelen (geoptimaliseerd PT beleid) dan stijgt het risico in 2050 met 9 % t.o.v. het risico in 2010. Indien ook de pijlers preventie en paraatheid in het beleid worden geïmplementeerd (beleidstrategie MLWV) dan daalt het economisch risico met 52 % t.o.v. 2010.

Dus enkel inzetten op protectieve maatregelen (zoals aanleg dijken, aanleg GOG's, pompstations, ...) is onvoldoende om het toenemend overstromingsrisico als gevolg van autonome ontwikkeling te niet te doen. Het risico op kosten die er zullen zijn ten gevolge van de overstromingen zullen dus, door de autonome ontwikkeling, toenemen. Indien er ook wordt ingezet op preventie (bv. resiliënt bouwen, bouwstop in bepaalde zones met planologische ruil, ...) en paraatheid (bv. overstromingsvoorspelling, nood- en interventieplannen, zandzakken, ...), daalt het economisch risico t.o.v. het jaar 2010. De geleverde inspanningen (m.i.v. financiële middelen) levert aldus een vermindering van het risico op kosten bij het voorkomen van overstromingen op.

Intermediair beleid (rendabel sociaal optimum)

Bij de meest optimale alternatieven van de intermediaire beleidsstrategie van **MLWV** wordt gemiddeld in 2050 een afname tot 43% van het risico in 2010 bekomen. In het geval van een **geoptimaliseerd PT beleid** wordt gemiddeld in 2050 een toename tot 116% van het risico in 2010 bekomen (Figuur 5-37).

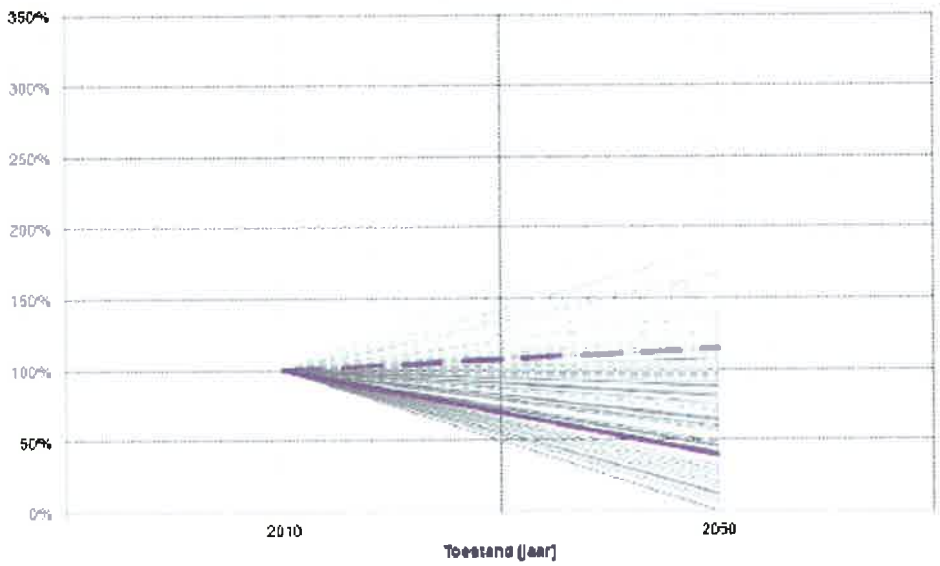


Figuur 5-37 Evolutie van het economisch risico in functie van de tijd als gevolg van autonome ontwikkeling voor 47 modelgebieden bij de meest optimale alternatieven van de intermediaire beleidstrategie van een geoptimaliseerd PT beleid (streeplijn) en MLWV (volle lijn) met weergave van de gemiddelden (dikke lijn)

Indien er dus enkel toegespitst wordt op de pijler protectie (geoptimaliseerd PT beleid) dan stijgt het risico in 2050 met 16 % t.o.v. het risico in 2010. Indien ook de pijlers preventie en paraatheid in het beleid worden geïmplementeerd (beleidstrategie MLWV) dan daalt het economisch risico met 57 % t.o.v. 2010.

Maximaal beleid (sociaal optimum)

Bij de meest optimale alternatieven van de maximale beleidsstrategie van **MLWV** wordt gemiddeld in 2050 een afname tot 39% van het risico in 2010 bekomen. In het geval van een **geoptimaliseerd PT beleid** wordt gemiddeld in 2050 een toename tot 115% van het risico in 2010 bekomen (Figuur 5-38).



Figuur 5-38 Evolutie van het economisch risico in functie van de tijd als gevolg van autonome ontwikkeling voor 47 modelgebieden bij de meest optimale alternatieven van de maximale beleidstrategie van een geoptimaliseerd PT beleid (streeplijn) en MLWV (volle lijn) met weergave van de gemiddelden (dikke lijn)

Indien er dus enkel toegespitst wordt op de pijler protectie (geoptimaliseerd PT beleid) dan stijgt het risico in 2050 met 15 % t.o.v. het risico in 2010. Indien ook de pijlers preventie en paraatheid in het beleid worden geïmplementeerd (beleidstrategie MLWV) dan daalt het economisch risico met 61 % t.o.v. 2010.

Conclusie

In onderstaande tabel worden de berekende economische risicowaarden tabelmatig weergegeven:

Tabel 5.16 Economisch risico in 2050 t.o.v. 2010 – samenvattende tabel

	Economisch risico in 2050 t.o.v. 2010 (%)		
	NA-beleid	**Geoptimaliseerd PT beleid**	**MLWV**
NA-beleid	142	/	/
Basis beleidstrategie	/	109	48
Intermediaire beleidstrategie	/	116	43
Maximale beleidstrategie	/	115	39

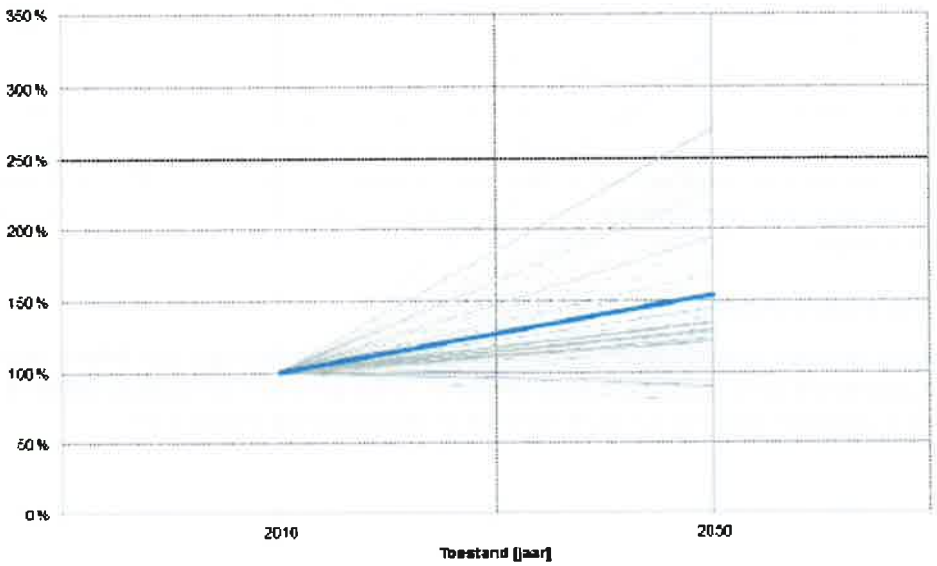
Volgende zaken kunnen algemeen geconcludeerd worden:

- Bij het NA beleid wordt een sterke toename van het risico verwacht, dit ten gevolge van de autonome ontwikkeling (klimaatsverandering, socio-economische ontwikkeling).
- Onder invloed van de basis beleidstrategie worden aanzienlijke lagere risicowaarden in 2050 bekomen dan bij het NA-beleid. Dit geeft aan dat de gevolgen van autonome ontwikkeling te niet gedaan worden.
- Onder invloed van de intermediaire beleidstrategie worden beperkt lagere risicowaarden in 2050 bekomen dan bij de basis beleidstrategie.
- Onder invloed van de maximale beleidstrategie worden zeer beperkt lagere risicowarden in 2050 bekomen dan bij de intermediaire beleidstrategie.
- Enkel inzetten op protectie levert nog steeds een toename van het economisch risico (risico op kosten t.g.v. overstromingen om bv. bebouwing te herstellen) op t.o.v. het jaartal 2010. Indien daarenboven ook wordt ingezet op preventie en paraatheid, daalt het economisch risico (minder risico op kosten nodig t.g.v. overstromingen, gezien de reeds geleverde inspanningen om overstromingen te voorkomen/beheersen/...).

5.4.2.2 Sociaal risico

De figuren geven de evolutie van P@R (people at risk, het gemiddeld verwacht aantal personen per jaar blootgesteld aan overstromingsrisico) weer van 2010 naar 2050 voor de 47 modelgebieden als gevolg van autonome ontwikkeling bij respectievelijk het NA (no action) beleid en bij de meest optimale alternatieven van de drie beleidsstrategieën van MLWV (meerlaagse waterveiligheid) en een geoptimaliseerd PT (protectieve maatregelen) beleid, met name het basisbeleid, het intermediair beleid en het maximaal beleid.

Bij het **NA beleid** varieert de impact van autonome ontwikkeling op P@R in 2050 van het risico in 2010. Gemiddeld wordt in 2050 een toename met 54 % bekomen ten opzichte van P@R in 2010 (Figuur 5-39).

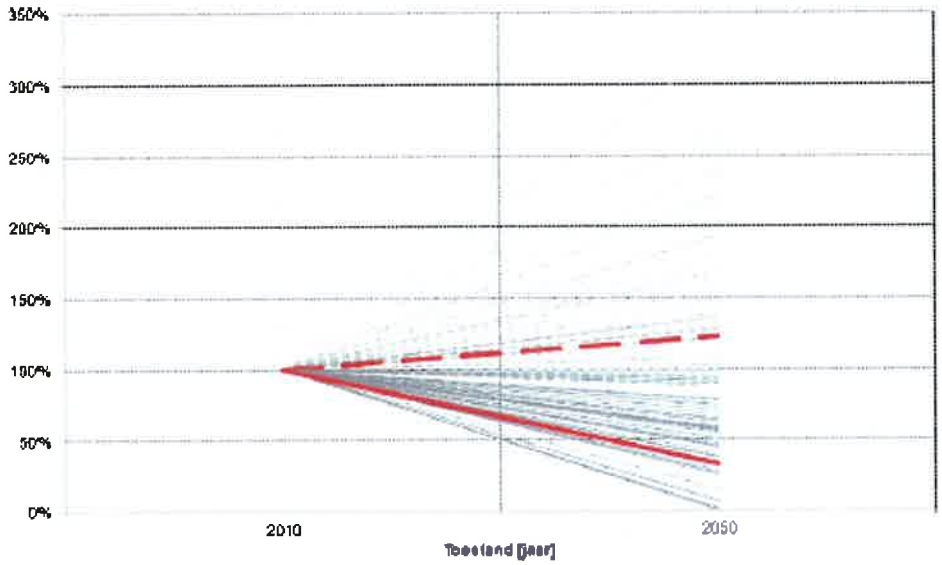


Figuur 5-39 Evolutie van P@R van 2010 naar 2050 als gevolg van autonome ontwikkeling voor 47 modelgebieden bij het NA beleid met weergave van het gemiddelde (dikke lijn)

Indien er aldus niet aan overstromingsrisicobeheer gedaan wordt, zal het sociaal risico aldus toenemen.

Basisbeleid (sociaal-economisch optimum)

Bij de basis beleidsstrategie van **MLWV** wordt gemiddeld in 2050 een afname tot 33% van P@R in 2010 bekomen. In het geval van een **geoptimaliseerd PT beleid** wordt er gemiddeld in 2050 een toename tot 122% van P@R in 2010 bekomen (Figuur 5-40).



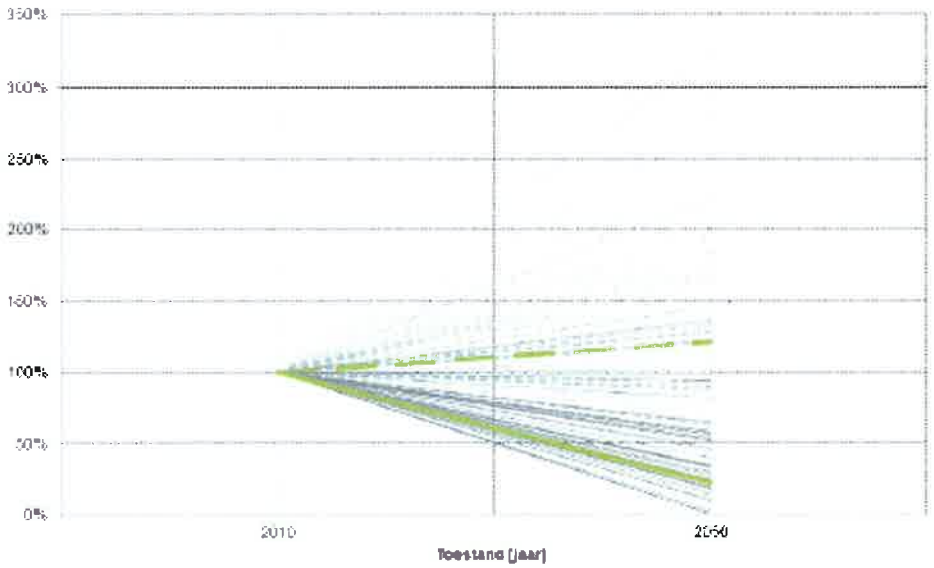
Figuur 5-40 Evolutie van P@R in functie van de tijd als gevolg van autonome ontwikkeling voor 47 modelgebieden bij de meest optimale alternatieven van de basis beleidstrategie van een geoptimaliseerd PT beleid (streeplijn) en MLWV (volle lijn) met weergave van de gemiddelden (dikke lijn)

Indien er dus enkel toegespitst wordt op de pijler protectie (geoptimaliseerd PT beleid) dan stijgt het sociaal risico in 2050 met 22 % t.o.v. het risico in 2010. Indien ook de pijlers preventie en paraatheid in het beleid worden geïmplementeerd (beleidstrategie MLWV) dan daalt het sociaal risico met 67 % t.o.v. 2010.

Met andere woorden zullen er, wanneer er op protectie wordt ingezet, minder personen blootgesteld worden aan een overstromingsrisico t.o.v. het beleid waarbij er geen maatregelen worden ingezet. Toch zullen er t.o.v. 2010 meer personen blootgesteld worden aan een overstromingsrisico in 2050. Indien daarenboven ook ingezet wordt op preventieve maatregelen en paraatheid, zullen er minder personen blootgesteld worden aan een overstromingsrisico t.o.v. 2010.

Intermediair beleid (rendabel sociaal optimum)

Bij de meest optimale alternatieven van de intermediaire beleidsstrategie van **MLWV** wordt gemiddeld in 2050 een afname tot 23 % van P@R in 2010 bekomen. In het geval van een **geoptimaliseerd PT beleid** wordt gemiddeld in 2050 een toename tot 121% van P@R in 2010 bekomen (Figuur 5-41).

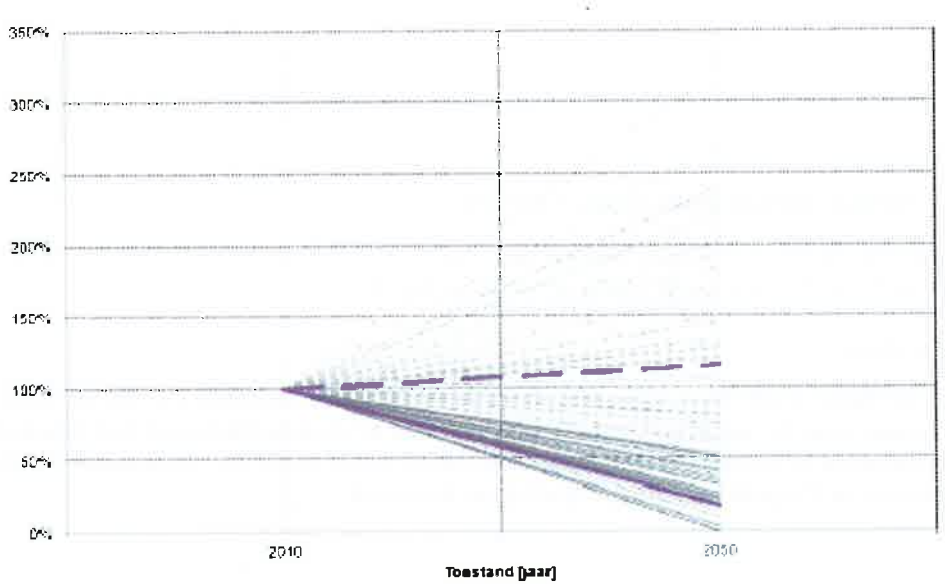


Figuur 5-41 Evolutie van P@R in functie van de tijd als gevolg van autonome ontwikkeling voor 47 modelgebieden bij de meest optimale alternatieven van de intermediaire beleidstrategie van een geoptimaliseerd PT beleid (streeplijn) en MLWV (volle lijn) met weergave van de gemiddelden (dikke lijn)

Indien er dus enkel toegespitst wordt op de pijler protectie (geoptimaliseerd PT beleid) dan stijgt het sociaal risico in 2050 met 21 % t.o.v. het risico in 2010. Indien ook de pijlers preventie en paraatheid in het beleid worden geïmplementeerd (beleidstrategie MLWV) dan daalt het sociaal risico met 67 % t.o.v. 2010.

Maximaal beleid (sociaal optimum)

Bij de meest optimale alternatieven van de maximale beleidsstrategie van **MLWV** wordt gemiddeld in 2050 een afname tot 19% van P@R in 2010 bekomen. In het geval van een **geoptimaliseerd PT beleid** wordt gemiddeld in 2050 een toename tot 116% van P@R in 2010 bekomen (Figuur 5-42).



Figuur 5-42 Evolutie van P@R in functie van de tijd als gevolg van autonome ontwikkeling voor 47 modelgebieden bij de meest optimale alternatieven van de maximale beleidstrategie van een geoptimaliseerd PT beleid (streeplijn) en MLWV (volle lijn) met weergave van de gemiddelden (dikke lijn)

Indien er dus enkel toegespitst wordt op de pijler protectie (geoptimaliseerd PT beleid) dan stijgt het sociaal risico in 2050 met 16 % t.o.v. het risico in 2010. Indien ook de pijlers preventie en paraatheid in het beleid worden geïmplementeerd (beleidstrategie MLWV) dan daalt het sociaal risico met 81 % t.o.v. 2010.

Conclusie

In onderstaande tabel worden de berekende sociale risicowaarden tabelmatig weergegeven:

Tabel 5.17 Sociaal risico in 2050 t.o.v. 2010 – samenvattende tabel

	Sociaal risico in 2050 t.o.v. 2010 (%)		
	NA-beleid	**Geoptimaliseerd PT beleid**	**MLWV**
NA-beleid	154	/	/
Basis beleidstrategie	/	122	33
Intermediaire beleidstrategie	/	121	23
Maximale beleidstrategie	/	116	19

Volgende zaken kunnen algemeen geconcludeerd worden:

- Bij het NA beleid wordt een sterke toename van het risico verwacht (meer personen zullen blootgesteld worden aan een overstromingsrisico).
- Onder invloed van de basis beleidstrategie worden aanzienlijke lagere P@R-waarden in 2050 bekomen dan bij het NA-beleid. Dit geeft aan dat de gevolgen van autonome ontwikkeling te niet gedaan worden.
- Onder invloed van de intermediaire beleidstrategie worden beperkt lagere P@R-waarden in 2050 bekomen dan bij de basis beleidstrategie.
- Onder invloed van de maximale beleidstrategie worden zeer beperkt lagere P@R-waarden in 2050 bekomen dan bij de intermediaire beleidstrategie.

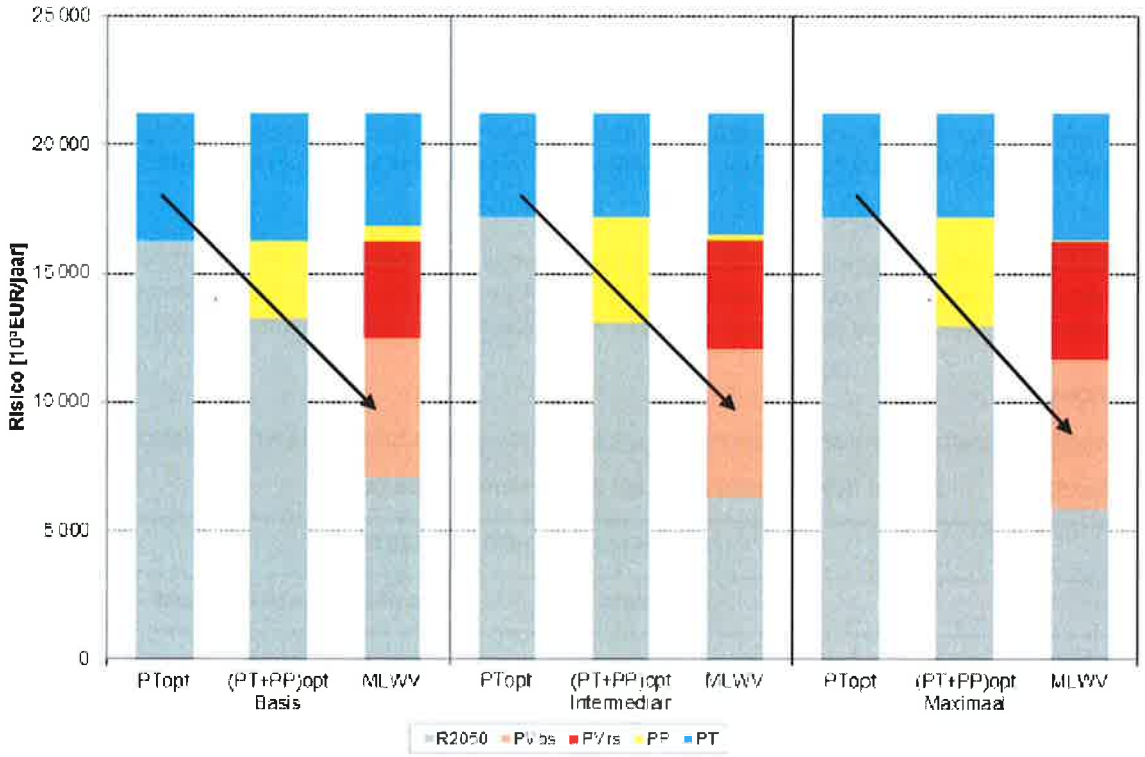
- Enkel inzetten op protectie levert nog steeds een toename van het aantal personen die zullen blootgesteld zijn aan een overstromingsrisico op t.o.v. het jaartal 2010. Indien daarenboven ook wordt ingezet op preventie en paraatheid, daalt dit aantal personen.

5.4.2.3 Aandeel verschillende lagen in MLWV

In onderstaande figuren wordt een beeld gegeven van de relatieve aandelen van de verschillende P's of veiligheidslagen van de MLWV in de daling van de risicowaarden.

Economisch risico

Onderstaande figuur geeft het totale risico in 2050 en de totale bijdragen van de verschillende P's in de risicodaling weer voor de meest optimale alternatieven van 47 modelgebieden bij drie beleidsstrategieën van een geoptimaliseerd PT beleid, een geoptimaliseerd PP+PT beleid en MLWV. De som van het risico in 2050 en de bijdragen van de P's geeft het risico in 2050 bij het NA beleid.



Figuur 5-43 Het risico en de risicodaling per P-groep in 2050 bij de drie beleidstrategieën van een geoptimaliseerd PT beleid, een geoptimaliseerd PP +PT beleid en MLWV op basis van de meest optimale alternatieven voor 47 gebieden (legende: R2050 = risico in 2050; PVbs = preventie inzake bouwstop; PVrs = preventie inzake resiliënt (ver)bouwen; PP = paraatheid; PT = protectie)

Bij het NA-beleid word het risico op kosten bij overstrominen op ca. 21 mln euro per jaar (grijze balk) geraamd. Bij de *basis beleidstrategie* daalt bij het inzetten van protectiemaatregelen het risico tot ca. 16 mln euro kosten. Indien daarenboven ook wordt ingezet op paraatheid, daalt het risico op kosten verder tot ca. 13 mln euro. Als daarnaast ook wordt ingezet op preventie (MLWV) wordt het risico op kosten verminderd tot ca. 7 mln euro.

Bij de **basis beleidstrategie** wordt het risico in 2050 teruggebracht tot 77 % van het NA-risico in 2050 onder invloed van het geoptimaliseerd PT beleid. Onder invloed van een geoptimaliseerd PT+PP beleid wordt het risico in 2050 verder teruggebracht tot 63 % van het NA risico in 2050. Hier blijft het aandeel van de PT-maatregelen in de risicodaling nagenoeg gelijk (blauwe balk). Onder invloed van MLWV (PT+PP+PV) neemt het risico in 2050 af tot 34 % van het NA risico in 2050.

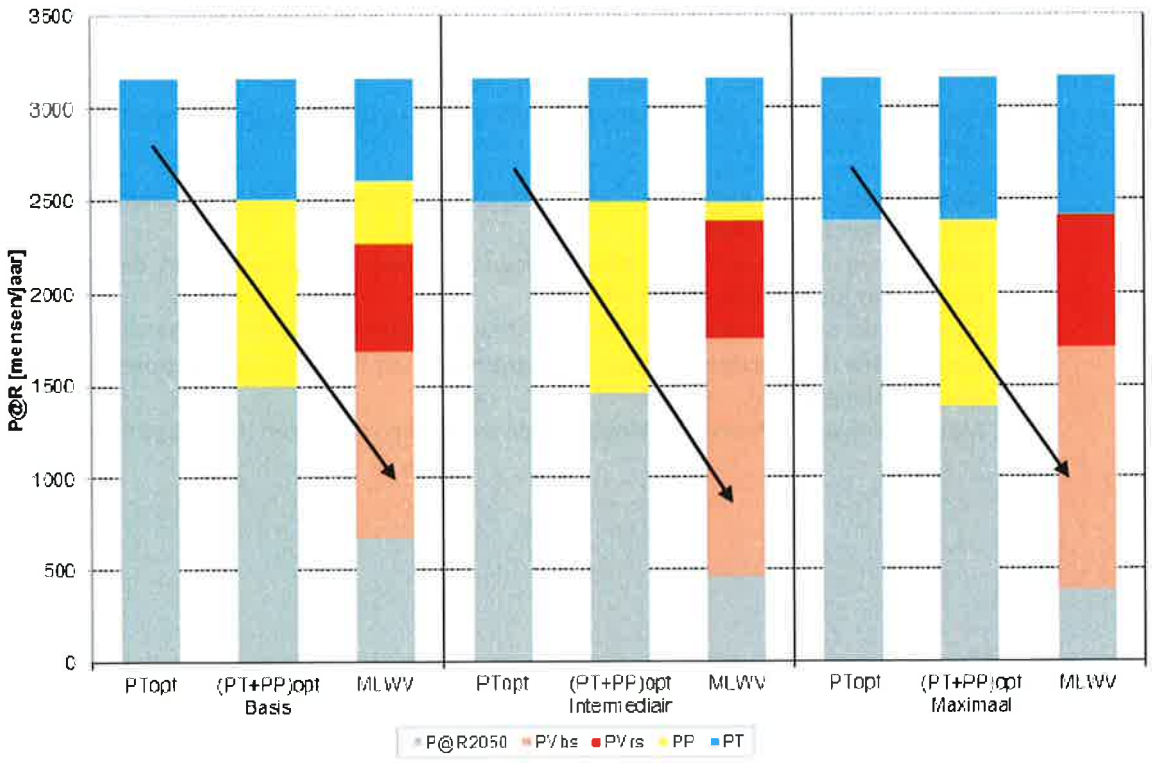
Kortom, het toevoegen van een P bij ieder beleid (van PT naar PT +PP naar MLWV (PT+PP+PV) leidt tot een verdere daling van het risico in 2050.

Bij de **intermediaire** en **maximale beleidstrategie** worden gelijkaardige vaststellingen gedaan. De verdere afname van het risico bij MLWV is beperkt tot respectievelijk 30 % en 28 % van het NA risico in 2050. De bijdragen van de PV en PT maatregelen nemen enigszins toe en de bijdrage van PP maatregelen neemt verder af.

De aandelen van de P's van MLWV in het NA risico in 2050 zijn in afnemende volgorde 26 % voor PV maatregelen met bouwstop en grondenruil, 20 % voor PT maatregelen, 18 % voor PV maatregelen vmet resiliënt bouwen en verbouwen en 3 % voor PP maatregelen. Dit geeft aan dat de aanzienlijke bijkomende risicodaling in 2050 hoofdzakelijk een gevolg is van de preventieve maatregelen. Deze preventieve maatregelen zitten enkel vervat in het beleid van de meerlaagse waterveiligheid.

Sociaal risico

Onderstaande figuur geeft de totale P@R in 2050 en de totale bijdragen van de verschillende P's in de P@R daling weer voor de meest optimale alternatieven van 47 modelgebieden bij drie beleidstrategieën van een geoptimaliseerd PT beleid, een geoptimaliseerd PP+PT beleid en MLWV. De som van P@R in 2050 en de bijdragen van de P's geeft P@R in 2050 bij het NA beleid.



Figuur 5-44 P@R en de daling van P@R per P-groep in 2050 bij de drie beleidstrategieën van een geoptimaliseerd PT beleid, een geoptimaliseerd PP +PT beleid en MLWV op basis van de meest optimale alternatieven voor 47 gebieden (legende: R2050 = risico in 2050; PVbs = preventie inzake bouwstop; PVrs = preventie inzake resiliënt (ver)bouwen; PP = paraatheid; PT = protectie)

Bij het NA-beleid word het aantal mensen met een blootstelling aan een overstromingsrisico op ca. 3.200 personen per jaar (grijze balk) geraamd. Bij de *basis beleidstrategie* daalt bij het inzetten van protectiemaatregelen dit aantal mensen tot 2.500 personen. Indien daarenboven ook wordt ingezet op paraatheid, daalt het aantal personen die worden blootgesteld aan een overstromingsrisico verder tot ca. 1.500 personen. Als daarnaast ook wordt ingezet op preventie (MLWV) bedraagt het aantal personen blootgesteld aan een overstromingsrisico maar 600 personen meer.

Bij de **basis beleidstrategie** wordt P@R in 2050 teruggebracht tot 79 % van het NA-risico in 2050 onder invloed van het geoptimaliseerd PT beleid. Onder invloed van een geoptimaliseerd PT+PP beleid wordt P@R in 2050 verder teruggebracht tot 48 % van het NA risico in 2050. Hier blijft het aandeel van de PT-maatregelen in de risicodaling nagenoeg gelijk (blauwe balk). Onder invloed van MLWV (PT+PP+PV) neemt P@R in 2050 af tot 21 % van het NA risico in 2050.

Kortom, het toevoegen van een P bij ieder beleid (van PT naar PT +PP naar MLWV (PT+PP+PV) leidt tot een verdere daling van P@R in 2050.

Bij de **intermediaire** en **maximale beleidstrategie** worden gelijkaardige vaststellingen gedaan. De verdere afname van P@R bij MLWV is beperkt tot respectievelijk 15 % en 12 % van P@R Bij NA in 2050. De bijdragen van de PV en PT maatregelen nemen enigszins toe en de bijdrage van PP maatregelen neemt verder af.

De aandelen van de P's van MLWV in het NA risico in 2050 zijn in afnemende volgorde 32 % voor PV maatregelen met bouwstop en grondenruil, 18 % voor PV maatregelen met resiliënt bouwen en verbouwen, nagenoeg 18 % voor PT maatregelen en 11 % voor PP maatregelen. Dit geeft aan dat de aanzienlijke bijkomende risicodaling in 2050 hoofdzakelijk een gevolg is van de preventieve maatregelen.

5.4.3 Klimaat

De stroomgebiedbeheerplannen houden ook rekening met de adaptatie aan klimaatverandering. Vanuit de CIW werd meegewerkt aan het luik water van het Vlaams Adaptatieplan (VAP) dat onderdeel is van het Klimaatbeleidsplan 2013-2020 (goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 28 juni 2013).

Vanuit het VAP wordt verwezen naar de maatregelenkorf voor de 2de generatie stroomgebiedbeheerplannen. Van de maatregelengroepen voor de ontwerp-stroomgebiedbeheerplannen zijn de volgende vijf het meest gelinkt aan adaptatie:

- Maatregelen die duurzaam watergebruik stimuleren (maatregelengroep 3 in de stroomgebiedbeheerplannen).
- Maatregelen die zorgen voor meer evenwicht tussen de aanvulling en de onttrekking van grondwater (maatregelengroep 5A).
- Maatregelen om de hoeveelheid oppervlaktewater beter te beheersen (maatregelengroep 5B).
- Maatregelen die beschermen tegen overstromingen en het risico op wateroverlast te beperken (maatregelengroep 6).
- Maatregelen die de hydromorfologie van de waterloop verbeteren (maatregelengroep 8A).

In onderstaande tabel worden de maatregelen uit de stroomgebiedbeheerplannen weergegeven die opgenomen zijn in het VAP:

Nummer in VAP	maatregel	MR-nummer	Bevoegde instantie
1.1	Optimaliseren van duurzaam watergebruik bij alle sectoren	3_A	CIW
1.2	Optimaliseren van het gebruik van alternatieve waterbronnen	3_B	CIW
1.3	Uitbouwen en optimaliseren van het distributienetwerk (leidingwater, grijswater, regenwater)	3_C	CIW
1.4	Uitwerken van een uniform en stimulerend subsidiebeleid en dito prijzenstructuur	3_D	CIW
1.5	Herstellen en beschermen van de grondwatervoorraden ter hoogte van de drinkwaterbeschermingszones	4A_A	CIW
1.6	Herstellen en beschermen van de grondwatervoorraden ter hoogte van andere beschermde gebieden die rechtstreeks afhankelijk zijn van grondwater	4A_B	CIW
1.7	Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van drinkwaterbeschermingszones	4B_A	CIW
1.8	Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B	CIW
1.9	Beschermen en herstellen van de grondwatervoorraden (sluitend voorraadbeheer), rekening houdend met de impact van waterschaarste en droogte (bv.bvb verzilting)	5A_A	CIW
1.10	Uitwerken en toepassen van een GWL- en regiospecifiek vergunningenbeleid	5A_B	CIW
1.11	Actief peilbeheer	5B_A	CIW
1.12	Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte (bv. uitwerken van laagwaterstrategieën)	5B_B	CIW
1.13	Beschermen of vrijwaren van waterconserveringsgebieden om de achteruitgang van het hydraulisch regime van het oppervlaktewaterlichaam tegen te gaan	5B_C	CIW
1.14	Wetgeving en vergunningen oppervlaktewaterontttrekkingen	5B_D	CIW
1.15	Vermijden van nieuwe overstromingsgevoelige ontwikkelingen (Preventie)	6_A	CIW
1.16	Verwijderen van constructies in overstromingsgevoelige gebieden (Preventie)	6_B	CIW
1.17	Aanpassen van constructies in overstromingsgevoelige gebieden(Preventie)	6_C	CIW
1.18	Andere preventieve maatregelen waaronder verzekeringen (Preventie)	6_D	CIW
1.19	Water vasthouden (Protectie)	6_E	CIW
1.20	Water bergen (Protectie)	6_F	CIW
1.21	Beschermen van kust en overgangswater (Protectie)	6_G	CIW
1.22	Beschermen tegen niet tij-gebonden water (Protectie)	6_H	CIW
1.23	Afvoercapaciteit in functie van de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I	CIW
1.24	Onderhoudsmaatregelen en herwaarderen (baan)grachten (Protectie)	6_J	CIW
1.25	Opzetten en uitbouwen van voorspellingssystemen en waarschuwingssystemen (Paraatheid)	6_K	CIW

Nummer in VAP	maatregel	MR-nummer	Bevoegde instantie
1.26	Verhogen van het bewustzijn en de paraatheid van het publiek (Paraatheid)	6_L	CIW
1.27	Maatregelen om na een overstroming of wateroverlast de toestand van voorheen te herstellen of waar mogelijk te verbeteren	6_M	CIW
1.28	Het terugdringen van diffuse verontreiniging van oppervlaktewater met nutriënten door de land- en tuinbouwsector	7B_D	CIW
1.29	Oevers geïntegreerd beheren	8A_D	CIW
1.30	Realiseren van structuurherstel (in functie van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E	CIW
1.31	Integratie / afstemming van de recreatiedruk in / op de draagkracht van het systeem	8A_F	CIW
1.32	Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A	CIW
1.33	Studies en onderzoeksopdrachten	diversen	CIW
1.34	Bij de bescherming van de kust tegen stormvloeden en overstromingen wordt het volgende principe toegepast: 'zachte zeewering' waar het kan, 'harde zeewering' waar het moet. Dit betekent dat eerst naar de mogelijkheid voor een zachte zeewering met zandsuppleties wordt gekeken voor er een 'harde' constructie wordt overwogen. Het Masterplan Kustveiligheid volgt uiteraard dit principe.	-	MOW

6 Grensoverschrijdende effecten

In overeenstemming met het verdrag van Espoo (Finland, 25 februari 1991, B.S. 21/12/1999) en de EG Richtlijn 91/11/EG van 3 maart 1997 dienen de grensoverschrijdende milieueffecten van de stroomgebied-beheerplannen geëvalueerd te worden.

Het stroomgebiedsdistrict Schelde strekt zich uit over Frankrijk, België en Nederland. Het Vlaamse gedeelte van dit stroomgebiedsdistrict grenst aan Nederland, Frankrijk, het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en het Waals Gewest. Het stroomgebiedsdistrict Maas strekt zich uit over België, Nederland, Groothertogdom Luxemburg, Frankrijk en Duitsland. Het Vlaams gedeelte van het stroomgebiedsdistrict Maas grenst aan Nederland en het Waals Gewest.

Voor de mogelijke grensoverschrijdende effecten van het plan geldt hetzelfde als voor de milieueffecten in het algemeen: het merendeel van de effecten zijn positief, in het bijzonder voor de disciplines water en fauna en flora, en de potentiële negatieve effecten zijn vnl. lokaal en/of tijdelijk van aard. De meest uitgesproken positieve grensoverschrijdende effecten zijn het beperken van de overstromingsrisico's stroomafwaarts (over de grens; d.i. Nederland) en het verbeteren van de oppervlaktewaterkwaliteit.

7 Synthese en conclusies

Het maatregelenpakket van de tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen bestaat uit een honderdtal maatregelen en een 2000-tal acties, verdeeld over 9 maatregelengroepen. Heel wat maatregelen en acties zijn administratief van aard, hebben geen (directe) milieueffecten en werden niet beoordeeld. De (potentiële) milieueffecten van de wel relevante maatregelen en acties kunnen als volgt samengevat worden per MER-discipline:

- Water: Aangezien de stroomgebiedbeheerplannen precies tot doel hebben om de toestand van de Vlaamse watersystemen op alle vlakken te verbeteren, spreekt het vanzelf dat de milieueffecten van het plan – indien adequaat uitgevoerd – t.a.v. de discipline water zonder uitzondering positief tot zeer positief zullen zijn. In overeenstemming met de geformuleerde doelstellingen zullen ze leiden tot:
    - Duurzamer watergebruik en gebruik van alternatieve waterbronnen
    - Bescherming/aanvulling van grondwatervoorraden
    - Verbetering van de grond- en oppervlaktewaterkwaliteit
    - Vermindering van overstromingsrisico en wateroverlast
    - Tegengaan van waterschaarste en droogte
    - Verbetering van de structuurkwaliteit van de waterlopen (oevers en bedding)
- Fauna en flora: De meeste maatregelen en acties hebben ook directe of indirecte positieve effecten op fauna en flora: de verbetering van de waterkwaliteit en structuurkwaliteit van waterlichamen, het tegengaan van verdroging, het oplossen van vismigratieknelpunten,... komt ook de habitatkwaliteit, biodiversiteit en ecologische connectiviteit ten goede. Lokaal kunnen (beperkte) negatieve effecten optreden door ecotoopinname bij infrastructuurwerken. In de aanlegfase kan tijdelijk verstoring van fauna optreden (niet behandeld in dit MER). Voor acties met potentiële effecten op VEN-gebieden en/of Speciale Beschermingszones (vogel- of habitatrichtlijngebied) – ook indien deze positief zijn (wat meestal het geval zal zijn) – moet in een later stadium een Verscherpte Natuurtoets, resp. Passende Beoordeling opgemaakt worden.
- Bodem: Positieve effecten inzake bodem zijn het verminderen van bodemerosie en -verdroging. Lokale negatieve effecten zijn grondverzet en profielvernietiging bij uitgravingen gekoppeld aan infrastructuurwerken. De meeste maatregelen en acties hebben evenwel geen significante effecten op bodem.
- Lucht: De meeste maatregelen en acties hebben geen significante effecten op lucht. Het creëren van meer ruimte voor water in (grotere) gecontroleerde overstromingsgebieden en getijdegebieden draagt bij aan het anticiperen op de gevolgen van de klimaatwijziging (intensere regenbuien in de zomer, zeespiegelstijging, ...). Tijdens de aanlegfase kunnen tijdelijk stofhinder en verkeersemissies optreden (niet behandeld in dit MER).
- Geluid: Het plan heeft enkel tijdelijke geluidseffecten in de aanlegfase van infrastructuurwerken (graafwerken, werfverkeer,...) (niet behandeld in dit MER).
- Mens: Positieve effecten van het plan zijn het verminderen van overstromingsrisico en wateroverlast en de verbetering van de drinkwaterkwaliteit. Bepaalde acties kunnen ook de belevings- en recreatieve waarde van waterlopen en hun omgeving verhogen. Negatieve effecten kunnen optreden t.g.v. grondinname voor infrastructuurwerken maar vooral door beperkingen die opgelegd worden aan de landbouwvoering en –productiviteit (bemestingsbeperking, effecten vernatting op teelten, ...). Tijdens de aanleg kan tijdelijk verkeershinder optreden (niet behandeld in dit MER).
- Landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie: Bepaalde maatregelen, bv. rond herstel van structuurkwaliteit van waterlopen, kunnen positieve effecten op de landschappelijke kwaliteit. Anderzijds kunnen bepaalde infrastructuurwerken een negatieve impact hebben op bouwkundig erfgoed en/of perceptieve kenmerken (visuele verstoring). Zeer veel acties zijn (mogelijks) gesitueerd binnen relictzones, ankerplaatsen, erfgoedlandschappen en/of beschermde landschappen en/of in de nabijheid van beschermde monumenten en dorps- of stadsgezichten.

Bij de uitwerking van deze acties moet derhalve de nodige aandacht bestaat worden aan een goede landschappelijke inpassing en de aanwezigheid van erfgoedwaarden (rekening houden met de beschermingsbesluiten, zorgplicht en meldingsplicht).

Samenvattend kan dus gesteld worden dat de tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen in hoofdzaak positieve milieueffecten hebben, en dat de negatieve effecten (grondinname, hinder en verstoring) zeer lokaal en/of tijdelijk zijn, en in vergelijking met de positieve effecten quasi verwaarloosbaar zijn. Negatieve effecten situeren zich voornamelijk t.a.v. de impact op landbouwvoering. Aangezien er geen aanzienlijke negatieve effecten op planniveau verwacht worden, is er dan ook geen aanleiding om milderende maatregelen voor te stellen op plan-mer-niveau. Als aandachtspunt wordt wel meegegeven dat i.k.v. de landbouwvoering een aantal instrumenten tot mildering (grondenruil, compensatie inkomstenverlies, ..) bestaan, bijvoorbeeld via het decreet Landinrichting, in het besluit Financiële Instrumenten bij het decreet Integraal Waterbeleid en in de 'beheersovereenkomsten VLM', die te allen tijde kunnen ingezet worden.

Er dient opgemerkt te worden dat deze plan-MER geenszins de afzonderlijke acties ontheft van de plan- en/of project-MER-plicht en/of MER-screeningsplicht.

Grensoverschrijdende effecten

Voor de mogelijke grensoverschrijdende effecten van het plan geldt hetzelfde als voor de milieueffecten in het algemeen: het merendeel van de effecten zijn positief, in het bijzonder voor de disciplines water en fauna en flora, en de potentiële negatieve effecten zijn vnl. lokaal en/of tijdelijk van aard. De meest uitgesproken positieve grensoverschrijdende effecten zijn het beperken van de overstromingsrisico's stroomafwaarts (over de grens) en het verbeteren van de oppervlaktewaterkwaliteit

Monitoring en evaluatie

Het decreet Integraal Waterbeleid voorziet in verschillende programma's voor de permanente monitoring van de watertoestand in de stroomgebieddistricten van de Schelde en de Maas. Deze zijn operationeel sinds begin 2007. De programma's brengen een samenhangend en breed overzicht van de toestand van het oppervlaktewater en het grondwater in de stroomgebieddistricten. De resultaten van de monitoring worden opgenomen in de stroomgebiedbeheerplannen en in de waterlichaamfiches en vormen mee de basis voor het formuleren van acties.

Eind 2012 zijn de monitoringsprogramma's, na een eerste monitoringscyclus van zes jaar, geëvalueerd en waar nodig aangepast.

Leemten in de kennis

Leemten in de kennis – die onvermijdelijk zijn omdat de opmaak van het plan-MER parallel loopt aan de opmaak van het plan zelf – zijn:

- De beperkte graad van detail van concrete uitwerking (met o.a. een niet exact bepaalde locatie) van de meeste acties;
- De onzekerheden i.v.m. timing en fasering van de uitvoering van de acties (o.a. gekoppeld aan administratieve procedures en budgettaire mogelijkheden).

Maar deze elementen vormen geen beletsel voor een adequate milieubeoordeling op strategisch niveau, zoals in dit plan-MER. Meer gedetailleerde gegevens zijn noodzakelijk voor een milieubeoordeling op projectniveau, maar in dat stadium zal deze informatie uiteraard wel beschikbaar zijn.

8 Niet-technische samenvatting

8.1 Doel

Dit is de niet-technische samenvatting van een milieueffectrapport, m.a.w. een beknopte samenvatting van het eigenlijke milieueffectrapport bestemd voor publiek en belanghebbenden. Een milieueffectrapport is een openbaar document waarin de milieueffecten van een planproces of project en de eventuele alternatieven voor dat planproces of project, worden onderzocht. Het milieueffectrapport beslist niet of het project een vergunning krijgt, dit wordt beslist door de vergunningverlener die hierbij rekening houdt met het milieueffectrapport.

De niet-technische samenvatting heeft als doel om aan publiek en belanghebbenden de relevante informatie uit het milieueffectrapport van het project of plan te communiceren en hiermee de publieke participatie in het vergunningsproces te bevorderen. Voor de uitgebreide technische informatie moet u het eigenlijke milieueffectrapport raadplegen.

8.2 Inleiding

De tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen voor Schelde en Maas (periode 2016-2021) bouwt verder op de eerste generatie waterbeheerplannen. De eerste Vlaamse stroomgebiedbeheerplannen (2010-2015) werden op 8 oktober 2010 vastgesteld door de Vlaamse Regering. Naast deze stroomgebiedbeheerplannen werden ook bekkenbeheerplannen en deelbekkenbeheerplannen opgemaakt. Deze plannen bevatten een visie voor het waterbeheer in het bekken of deelbekken en vertalen deze visie naar de praktijk via concrete acties. In de tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen zullen de bekken- en deelbekkenbeheerplannen vervat zitten.

De Vlaamse Regering zal tegen 22 december 2015 de tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen voor Schelde en Maas vaststellen. Deze plannen bevatten een compilatie van maatregelen en acties die bijdragen tot het bereiken van een goede watertoestand en tot de bescherming tegen overstromingen. In de stroomgebiedbeheerplannen worden per stroomgebieddistrict doelstellingen, maatregelen en acties vastgesteld voor het bereiken van een goede toestand van het oppervlaktewater en het grondwater en voor de bescherming tegen overstromingen.

De minimale inhoud van de stroomgebiedbeheerplannen is decretaal vastgelegd (via bijlage bij het decreet Integraal Waterbeleid). Een stroomgebiedbeheerplan beschrijft de algemene kenmerken van het stroomgebied en van de grond- en oppervlaktewaterlichamen, de belangrijkste economische sectoren in het stroomgebied, de invloed van deze sectoren op het watersysteem en de toekomstige ontwikkelingen. Er wordt een overzicht gegeven van de milieudoelstellingen voor de waterlichamen en de voornaamste menselijke activiteiten/ingrepen die mee aan de basis liggen van de huidige (ontoereikende) toestand. Deze belastingen vormen een aanknooppunt voor het formuleren van maatregelen en acties. Deze maatregelen en acties worden eveneens opgenomen in de stroomgebiedbeheerplannen. Daarnaast worden de meetnetten voor oppervlaktewater en grondwater beschreven en wordt aangegeven wat op basis van die meetnetten de huidige toestand van de waterlichamen is. Tenslotte wordt beschreven op welke wijze bij de totstandkoming van het stroomgebiedbeheerplan invulling is gegeven aan inspraak en participatie.

Het decreet Integraal Waterbeleid bepaalt in art. 36 dat de stroomgebiedbeheerplannen zo dienen opgesteld te zijn, en de besluitvormingsprocedures op zo'n wijze dienen te verlopen, dat de plannen voldoen aan de essentiële kenmerken van de milieueffectrapportage, zoals bedoeld in art. 4.1.4. van het decreet Algemene Bepalingen inzake Milieubeleid.

Overeenkomstig de opmaak van de eerste generatie stroomgebiedbeheerplannen, wordt er voor gekozen om de onderdelen van de m.e.r.-procedure in te bouwen in het planningsproces van de stroomgebiedbeheerplannen.

De Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid (CIW) is hierbij de initiatiefnemer. De CIW is de bevoegde autoriteit voor de toepassing van de bepalingen van de kaderrichtlijn Water en de Overstromingsrichtlijn en staat in voor de voorbereiding van de stroomgebiedbeheerplannen. De CIW staat in voor het ambtelijk overleg, de coördinatie en de afstemming tussen de verschillende actoren van het waterbeleid.

De CIW is samengesteld uit vertegenwoordigers van de beleidsdomeinen van het Vlaamse Gewest die bij het waterbeleid betrokken zijn, vertegenwoordigers van de lokale waterbeheerders (provincies, gemeenten, polders en wateringen) en een vertegenwoordiger van de afvalwater- en drinkwaterbedrijven. Om de link met de bekkenstructuren hechter te maken, zetelt ook een lid aangeduid door de gezamenlijke provinciegouverneurs in de CIW. De CIW wordt voorgezeten door de leidend ambtenaar van de Vlaamse Milieumaatschappij.

De CIW heeft volgende samenstelling:

Voorzitter

- de heer Philippe D'hondt administrateur-generaal, Vlaamse Milieumaatschappij

Effectieve leden

- mevrouw Marleen Evenepoel, administrateur-generaal, Agentschap voor Natuur en Bos
- de heer Leo Clinckers, gedelegeerd bestuurder Waterwegen en Zeekanaal NV
- mevrouw Ilse Hoet, afdelingshoofd Haven- en Waterbeleid, Departement Mobiliteit en Openbare Werken
- de heer Peter Cabus, secretaris-generaal, Ruimte Vlaanderen
- de heer Remy Merckx, afdelingshoofd Internationaal Milieubeleid, Departement Leefmilieu, Natuur en Energie
- de heer Johan Verstrynge, afdelingshoofd Duurzame Landbouwontwikkeling, Departement Landbouw en Visserij
- de heer Dirk Van Melkebeke, secretaris-generaal, Departement Economie, Wetenschap en Innovatie
- de heer Ludy Modderie, algemeen directeur TMVW, AquaFlanders
- de heer Didier Soens, directeur dienst Waterbeleid, Vereniging van Vlaamse Provincies
- de heer Christophe Claeys, stafmedewerker, Vereniging van Vlaamse Steden en Gemeenten
- de heer Jef Van Looy, algemeen voorzitter, Vereniging van Vlaamse Polders en Wateringen
- de heer Jan Briers, gouverneur van Oost-Vlaanderen

De bekkenspecifieke delen worden voorbereid door de bekkensecretariaten. Voorafgaand aan het openbaar onderzoek worden de teksten voor advisering voorgelegd aan de bekkenraden en ter goedkeuring voorgelegd aan de bekkenbesturen.

8.3 Beleidsmatige context

De Europese kaderrichtlijn water (2000/60/EG) stelt een wettelijk kader in om de waterkwaliteit te beschermen en te herstellen en het duurzame gebruik van water op lange termijn te garanderen. De richtlijn voorziet in een aanpak van het waterbeheer op het niveau van stroomgebieden (de natuurlijke geografische en hydrologische eenheden), stelt specifieke termijnen voor het bereiken van een goede toestand voor de watersystemen (zowel oppervlakte- als grondwater) en voorziet een aantal afwijkingsmogelijkheden voor het behalen van die goede toestand. De maatregelen worden opgenomen in stroomgebiedbeheerplannen die voor het eerst dienden vastgesteld te zijn tegen eind 2009 en vervolgens om de zes jaar moeten herzien en opnieuw vastgesteld worden. Dit resulteert dat tegen eind 2015 er een tweede stroomgebiedbeheerplan dient opgesteld te worden.

De Europese Overstromingsrichtlijn (2007/60/EG) stelt een wettelijk kader in voor de beoordeling en het beheer van overstromingsrisico's om de negatieve gevolgen die overstromingen kunnen hebben voor de veiligheid van de mens, het milieu, het cultureel erfgoed en de economische bedrijvigheid te beperken, rekening houdende met klimaatverandering. De nadruk ligt daarbij op bescherming, preventie en paraatheid (voorspellingen).

De maatregelen om die negatieve gevolgen te beperken, worden opgenomen in overstromingsrisicobeheerplannen die voor het eerst dienen opgesteld te worden tegen eind 2015 (eerste generatie overstromingsrisicobeheerplannen) en vervolgens om de zes jaar worden herzien.

De kaderrichtlijn Water en de Overstromingsrichtlijn zijn in Vlaanderen omgezet via het decreet Integraal Waterbeleid van 18 juli 2003. Hierbij is er voor gekozen om de overstromingsrisicobeheerplannen te integreren in de stroomgebiedbeheerplannen. De minimale inhoud van de stroomgebiedbeheerplannen is hierbij decretaal vastgelegd (d.i. via bijlage bij het decreet Integraal Waterbeleid). De timing voor het opstellen van de tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen is vastgelegd in de kaderrichtlijn Water. De timing voor de eerste generatie overstromingsrisicobeheerplannen is vastgelegd in de Overstromingsrichtlijn. Vlaanderen koos er voor om de overstromingsrisicobeheerplannen te integreren in de stroomgebiedbeheerplannen. Om redenen van efficiëntie en transparantie worden de waterbeheerkwesties (geïntegreerd in de waterbeleidsnota) gelijktijdig met het tijdschema en werkprogramma aan het publiek voorgelegd.

Omdat de verdere uitbouw en optimalisatie van het rioleringsstelsel belangrijke maatregelen zijn om tot een goede watertoestand te komen, maken ook de herziene zoneringsplannen en de gebiedsdekkende uitvoeringsplannen onderdeel uit van de tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen.

Uit de eerste generatie stroomgebiedbeheerplannen blijkt dat in Vlaanderen bijna alle waterlichamen (grond- en oppervlaktewater) het risico lopen de goede toestand niet te zullen halen op basis van de maatregelen en acties die al vastgelegd zijn. Daarom dient gezocht te worden naar bijkomende acties die het mogelijk moeten maken om een goede watertoestand op langere termijn te realiseren.

De tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen voor de periode 2016-2021 bestaat uit volgende delen:

- het beheerplan voor het Vlaamse deel van het internationale stroomgebieddistrict Schelde;
- het beheerplan voor het Vlaamse deel van het internationale stroomgebieddistrict Maas;
- elf bekkenspecifieke delen;
- zes grondwatersysteemspecifieke delen;
- de bijbehorende kaartenatlas(sen);
- het maatregelenprogramma bij de stroomgebiedbeheerplannen voor Schelde en Maas;

Daarnaast is meer gedetailleerde informatie over de waterlichamen en acties beschikbaar in waterlichaamfiches (geoloket) en actiefiches.

De overstromingsrisicobeheerplannen vormen geen afzonderlijke delen maar zijn in de stroomgebiedbeheerplannen geïntegreerd. Ook de herziene zoneringsplannen en de gebiedsdekkende uitvoeringsplannen (raadpleegbaar via een geoloket) zijn in de stroomgebiedbeheerplannen opgenomen.

Op 9 juli 2014 start de digitale terinzagelegging van de ontwerp-stroomgebiedbeheerplannen. Gelet op de vele linken tussen de verschillen plandelen en omwille van de omvang van de plannen zijn de ontwerpplannen enkel digitaal te consulteren. Tot 8 januari 2015 kan iedereen de ontwerpplannen raadplegen via www. volvanwater.be. Een zoekfunctie op de website maakt het mogelijk om per gemeente, per bekken of per grondwatersysteem een overzicht te krijgen van de relevante planonderdelen, geoloketten en acties.

Aan de hand van een digitaal inspraakformulier kan iedereen op een eenvoudige manier een reactie op de ontwerpplannen indienen.

De werkgroepen van de CIW en de bekkensecretariaten hebben in samenwerking met de waterbeheerders en andere bij het waterbeleid betrokken instanties een maatregelenprogramma en actiepakketten geformuleerd. Hierbij werd rekening gehouden met de huidige toestand van de watersystemen en met de doelstellingen van de kaderrichtlijn Water en Overstromingsrichtlijn. De maatregelen worden ingedeeld in 9 maatregelengroepen:

1. maatregelen voor toepassing van Europese wetgeving (groep 1);
2. maatregelen voor de realisatie van het kostenterugwinningsbeginsel en het "de vervuiler betaalt"-principe (groep 2);
3. maatregelen met betrekking tot duurzaam watergebruik (groep 3);

4. maatregelen met betrekking tot beschermde gebieden en waterrijke gebieden (groep 4A grondwater en groep 4B oppervlaktewater);
5. maatregelen met betrekking tot kwantiteit (groep 5A grondwater en groep 5B oppervlaktewater);
6. maatregelen met betrekking tot overstromingen (groep 6);
7. maatregelen met betrekking tot verontreiniging (groep 7A grondwater en groep 7B oppervlaktewater);
8. maatregelen voor andere schadelijke effecten (groep 8A hydromorfologie en groep 8B waterbodem);
9. andere maatregelen om de milieudoelstellingen te bereiken (groep 9).

8.4 Beschrijving van het ontwerpprogramma tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen Schelde en Maas

tweede maatregelenprogramma voor de periode 2016-2021 zullen de maatregelen uit het eerste maatregelenprogramma verder uitgevoerd worden, samen met bijkomende maatregelen om de doelstellingen van de kaderrichtlijn Water en de Overstromingsrichtlijn te realiseren.

Zoals in Paragraaf 2.1 vermeld, wordt het maatregelenprogramma opgedeeld in **9 maatregelengroepen**. Een ontwerp van de **maatregelenkorf** (maatregelen opgenomen per maatregelengroep) is opgenomen in Bijlage 1.

Elke maatregel wordt hierbij verder geconcretiseerd in **waterlichaamspecifieke, gebiedspecifieke, bekkenbrede en/of generieke acties**. De acties kunnen 'beslist' of 'bijkomend' zijn:

- **Besliste acties** zijn acties waarvoor eind 2012 een engagement bestaat om de actie uit te voeren. Een engagement houdt in dat de actie al één of ander besluitvormingsproces heeft doorlopen. Een besliste actie kan lopend of gepland zijn.
- **Bijkomende acties** zijn alle andere acties die naast de besliste acties nodig zijn om de goede toestand van de watersystemen op langere termijn te halen. Het gaat dus niet alleen om acties die zullen uitgevoerd worden in de planperiode 2016-2021.

Uit de eerste generatie stroomgebiedbeheerplannen blijkt namelijk dat in Vlaanderen bijna alle waterlichamen (grond- en oppervlaktewater) het risico lopen de goede toestand niet te zullen halen op basis van de maatregelen en acties die al vastgesteld zijn. Daarom dient gezocht te worden naar bijkomende acties die het mogelijk moeten maken om een goede watertoestand op langere termijn te realiseren. Ook voor een betere bescherming tegen wateroverlast zijn bijkomende acties nodig.

Voor elke actie bestaat er een **actiefiche** met een korte beschrijving van de actie, een vermelding van het waterlichaam of de waterlichamen waarbinnen de actie gesitueerd is, de verantwoordelijke instantie, de prioritering van de actie en de scenario's waartoe de actie behoort. De actiefiches vormen achtergrondinformatie bij de stroomgebiedbeheerplannen.

<u>Acties in functie van de kaderrichtlijn Water</u>

De Europese kaderrichtlijn Water beschouwt een kosteneffectiviteitsanalyse als een belangrijk beleidsondersteunend instrument bij het opstellen van maatregelenprogramma's om een goede watertoestand te bereiken. Om tot een kosteneffectieve combinatie van maatregelen/acties te komen, wordt de kosteneffectiviteit van de potentiële bijkomende acties vergeleken.

Op basis van de kostprijs van de actie, de bijdrage van de actie tot de realisatie van de (milieu-) doelstellingen van het watersysteem en andere criteria zoals de uitvoerbaarheid, het maatschappelijk draagvlak, de samenhang met andere acties, het effect op meerdere compartimenten van het watersysteem, het belang voor adaptatie aan klimaatsverandering, enz. worden de bijkomende acties geprioriteerd en kunnen de meest effectieve en de meest haalbare acties worden geselecteerd, de zogenaamde klasse I acties. De andere acties (klasse II-acties) zijn acties die minder prioritair geacht worden. Deze klasse-indeling werd als input voor de scenarioberekeningen gebruikt.

In functie van de betaalbaarheid voor de overheid en de doelgroepen (disproportionaliteitsanalyse) worden een aantal **scenario's** van actiepakketten samengesteld waarbij telkens de betaalbaarheid van het pakket wordt geëvalueerd en waarbij ingeschat wordt wat de toestand in het stroomgebied zou zijn na uitvoering van het betreffende actiepakket.

Voor oppervlaktewaterkwaliteit en waterbodems gebeurt de beoordeling van de kosteneffectiviteit en (eventuele) disproportionaliteit van maatregelen-/actiepakketten met behulp van de 'Maatregelenkosten-module Water' van het VITO (http://rma.vito.be/mkm/faces//index.jsp). Uitbreiding van het instrument naar andere wateraspecten zoals oppervlaktewaterkwantiteit (laagwater, watergebruik, overstromingen), grond-water en hydromorfologie is voorzien. Dit model is aangepast in functie van de berekeningen voor de 2de generatie stroomgebiedbeheerplannen. Zo werden b.v.. acties uit de ontwerp-stroomgebiedbeheerplannen ingebracht in functie van de kosteneffectiviteitsanalyse. De methodiek van de Maatregelenkostenmodule Water is terug te vinden in Bijlage 3.

Voor acties ter beperking van schade door overstromingen is een methodiek uitgewerkt om economische en sociale (mentale en/of fysieke gevolgen) schade van overstromingen te kunnen berekenen. Op basis van deze methodiek worden verschillende combinaties van preventie-, beschermings- en paraatheidsmaatregelen vergeleken op hun monetaire en sociale impact. Met behulp van een multicriteria-analyse worden ook de impact op leefmilieu (meer specifiek de impact op de vegetatie in de waterloop en in het valleigebied en de natuurlijkheid van de actie) en het cultureel erfgoed meegenomen.

Om te komen tot een betaalbaar en uitvoerbaar maatregelenprogramma van de stroomgebiedbeheerplannen, worden – onder meer rekening houdend met hoger vermelde prioritering als input – zes verschillende scenario's (pakketten van acties) onderzocht en dit in functie van de beschikbare middelen en doelstellingen. De verschillende scenario's worden getoetst in een disproportionaliteitsanalyse.

De zes onderzochte scenario's worden in het kader van het openbaar onderzoek aan het publiek voorgelegd. Mede op basis van de adviezen en opmerkingen van het openbaar onderzoek wordt uiteindelijk één maatregelenprogramma aan de Vlaamse Regering voorgesteld. De definitieve stroomgebiedbeheerplannen zullen het uiteindelijk weerhouden scenario bevatten. De voorgestelde scenario's zijn:

1. **Scenario 'uit te voeren met reguliere middelen':** Het scenario 'reguliere middelen' gaat ervan uit dat enkel de acties waarvoor geen bijkomende financiële inspanningen nodig zijn, uitgevoerd zullen worden in de planperiode;
2. **Scenario 'speerpuntgebieden en klasse I acties voor grondwater':** In dit scenario wordt voor oppervlaktewater de nadruk gelegd op uitvoering van waterlichaamspecifieke acties in de speerpuntgebieden. Voor grondwater omvat dit scenario alle klasse I-acties. Daarnaast vallen onder dit scenario ook de generieke acties in klasse I;
3. **Scenario 'speerpuntgebieden en aandachtsgebieden en klasse I acties voor grondwater':** In dit scenario wordt voor oppervlaktewater, de nadruk gelegd op de uitvoering van waterlichaamspecifieke acties in de speerpuntgebieden en de aandachtsgebieden. Voor grondwater omvat dit scenario alle Klasse I-acties. Daarnaast vallen onder dit scenario ook de generieke acties in klasse I;
4. **'Gefaseerd' scenario:** het gefaseerd scenario gaat ervan uit dat de uitvoering van alle geïnventariseerde acties uit de maximale actielijst gespreid wordt over de volgende 2 planperioden en dat alle geïnventariseerde acties ten laatste uitgevoerd zullen zijn tegen 2027. De spreiding is echter niet evenwichtig verdeeld over de 2 planperiodes waardoor het zwaartepunt van dit scenario zich situeert in de periode 2021-2027;
5. **'ViA (vlaanderen in actie)' scenario:** overeenkomstig de doelstellingen van ViA dienen de meeste Vlaamse waterlopen in 2020 een goede ecologische toestand bereikt te hebben. Gelet op de nog te realiseren inspanningen om in minstens de helft van de waterlichamen de goede toestand te bereiken, zal het waarschijnlijk niet mogelijk zijn al deze investeringen ook effectief te realiseren vóór 2021;
6. **'Maximaal' scenario:** het maximaal scenario gaat ervan uit dat alle geïnventariseerde acties uit de maximale actielijst uitgevoerd worden in de planperiode 2016-2021.

Acties in functie van de Overstromingsrichtlijn

De prioritering van de acties in functie van de Overstromingsrichtlijn is mee bepalend om aan te geven welke acties eerst aangevat zullen worden, maar er wordt geen aanduiding gemaakt van waar de grens voor uitvoering voor de eerste overstromingsrisicobeheerplannen ligt. Ook het toepassingsbereik van de ORL-acties verschilt van de KRLW acties. Enkel acties die gesitueerd zijn op de waterlopen van de basiskaart hydrografisch netwerk, dit zijn de waterlopen met een potentieel significant overstromingsrisico, zijn gebonden aan de rapportering en prioritering in uitvoering van de Overstromingsrichtlijn.

Voor de prioritering van de acties wordt ook rekening gehouden met het sociale risico, m.n. het potentieel aantal getroffen inwoners bij grote, middelgrote en kleine kans op overstromen. De acties worden geprioriteerd naar hoge, midden en lage prioriteit. De acties i.k.v. de ORL zijn opgenomen in Maatregelengroep 6. Om na te gaan welke prioritering elke actie heeft, kan Bijlage 2 geraadpleegd worden.

In Bijlage 2 wordt de ontwerp actielijst van de 2de generatie stroomgebiedbeheerplannen weergegeven. In deze actielijst wordt per actie weergegeven wie de initiatiefnemer is, of het om een besliste of bijkomende actie gaat, of het om een actie gaat in uitvoering van de kaderrichtlijn Water of de Overstromingsrichtlijn, wat het schaalniveau van de actie is en weke acties deel uitmaken van welk scenario.

In deze bijlage is het ViA-scenario niet opgenomen. Overeenkomstig de doelstellingen van ViA dienen de meeste Vlaamse waterlopen in 2020 een goede ecologische toestand bereikt te hebben. Voor het ViA-scenario zal vertrekkende vanuit deze doelstelling onderzocht worden hoe dit scenario zich verhoudt t.o.v. de andere scenario's die opgebouwd worden vanuit de geïnventariseerde acties. Er wordt in dit scenario geen expliciete keuze gemaakt welke acties voor welke waterlichamen – naast de waterlichamen in speerpuntgebieden en aandachtsgebieden – in rekening worden gebracht. Om deze reden wordt er dan ook geen expliciete koppeling gemaakt met acties. Wel kan gesteld worden dat dit scenario minstens de acties uit het scenario spreerpuntgebieden en aandachtsgebieden omvat.

Bij deze ontwerp actielijst dient opgemerkt te worden dat deze veel meer acties bevat dan de acties die in het kader van de definitieve stroomgebiedbeheerplannen in de periode 2016-2021 zullen uitgevoerd worden.

Acties op lokale oppervlaktewaterlichamen zonder (rechtstreeks) effect op een Vlaams oppervlaktewaterlichaam werden niet mee beschouwd in de voorafgaande prioritering noch in de verschillende scenario's. Bovenstaande scenario's zijn eveneens uitgezonderd de acties in functie van de Overstromingsrichtlijn.

Voor een (beknopte) beschrijving van de individuele maatregelengroepen, maatregelen en acties verwijzen we naar de effectbespreking (§5.3).

8.5 Effecten per milieudiscipline

In onderstaande matrix wordt per maatregel en per discipline aangegeven of een relevant milieueffect te verwachten is. Enkel die verbanden worden aangegeven die van een rechtstreekse, waarschijnlijke en significante aard zijn.

Daarnaast wordt in de matrix weergegeven indien de maatregel al dan niet relevant is om verder mee te nemen bij de verdere effectbespreking. Administratieve maatregelen (incl. onderzoeken en studies) worden, gezien het feit dat deze geen technische maatregelen betreffen en dus enkel indirecte milieueffecten kunnen teweeg brengen, niet verder in beschouwing genomen. Ook maatregelen i.v.m. de wet- en regelgeving zelf, dus niet de naleving en uitvoering ervan, worden als niet-relevant beschouwd om mee te nemen in de effectbeoordeling.

Acties die deel uitmaken van de desbetreffende maatregel opgenomen in onderstaande tabel kunnen aldus een (direct of indirect) effect hebben op de aangeduide disciplines.

Tabel 8.1 **Overzicht van de mogelijke milieueffecten per discipline**

MR Groep	MR nr.	Maatregel (MR)	relevantie (NR=niet relevant)	relevante disciplines[12]						
				Water	Fauna en flora	Bodem	Lucht	Mens	Geluid	Landschap
1 Europese wetgeving			NR							
2 Kostenterugwinningsbeginsel en vervuiler-betaalt beginsel			NR							
3 Duurzaam watergebruik	3_A	Optimaliseren van duurzaam watergebruik bij alle sectoren		x	(x)			x		
	3_B	Optimaliseren van het gebruik van alternatieve waterbronnen		x	(x)			x		
	3_C	Uitbouwen en optimaliseren van het distributienetwerk (leidingwater, grijswater, regenwater)		x	(x)	x		x		
	3_D	Uitwerken van een uniform en stimulerend subsidiebeleid en dito prijzenstructuur		x						
	3_E	Studies en onderzoeksopdrachten rond watergebruik en -behoeften ter ondersteuning van het duurzaam waterbeheer en -beleid	NR							
	3_F	Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op duurzaam watergebruik	NR							
	3_G	Grensoverschrijdend integraal waterbeheer i.f.v. duurzaam watergebruik	NR							
4A Beschermde en waterrijke gebieden (grondwater)	4A_A	Herstellen en beschermen van de grondwatervoorraden ter hoogte van de drinkwaterbeschermingszones		x	x			x		(x)
	4A_B	Herstellen en beschermen van de grondwatervoorraden ter hoogte van andere beschermde gebieden die rechtstreeks afhankelijk zijn van grondwater		x	x			x		(x)
	4A_C	Studies en onderzoeksopdrachten rond beschermde gebieden (m.i.v. de aangeduide GWATE's[13]) ter ondersteuning van het grondwater specifiek beheer en -beleid in deze gebieden	NR							
	4A_D	Uitwerken en toepassen van een grondwaterspecifiek handhavingsbeleid voor de beschermde gebieden (m.i.v. de aangeduide GWATE's)	NR							
	4A_E	Definiëren en uitvoeren van grensoverschrijdende maatregelen voor de grondwaterafhankelijke beschermde gebieden	NR							

[12] x = direct effect; (x) = secundair effect

[13] GrondWaterAfhankelijk Terrestrisch Ecosysteem

MR Groep	MR nr.	Maatregel (MR)	relevantie (NR=niet relevant)	relevante disciplines						
				Water	Fauna en flora	Bodem	Lucht	Mens	Geluid	Landschap
4B Beschermde en waterrijke gebieden (oppervlaktewater)	4B_A	Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van drinkwaterbeschermingszones		x	x	x		x		(x)
	4B_B	Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden		x	x	x		x		(x)
	4B_C	Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterkwaliteit ter hoogte van drinkwaterbeschermingszones		x	x			x		(x)
	4B_D	Herstellen en beschermen van de oppervlaktekwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden		x	x					x
	4B_E	Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden		x	x	x		(x)		x
	4B_F	Studies en onderzoeksopdrachten mbt de beschermde gebieden ter ondersteuning van het oppervlaktewaterspecifiek beheer en -beleid in deze gebieden	NR							
	4B_G	Uitwerken en toepassen van een oppervlaktewaterspecifiek handhavingsbeleid voor de beschermde gebieden	NR							
	4B_H	Definiëren en uitvoeren van grensoverschrijdende maatregelen voor de oppervlaktewaterafhankelijke beschermde gebieden	NR							
5A Kwantiteit grondwater	5A_A	Beschermen en herstellen van de grondwatervoorraden (sluitend voorraadbeheer), rekening houdend met de impact van waterschaarste en droogte		x	x	(x)		x		
	5A_B	Uitwerken en toepassen van een grondwaterlichaam- en regiospecifiek vergunningenbeleid		x	x			x		
	5A_C	Studies en onderzoeksopdrachten rond grondwaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	NR							
	5A_D	Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op het herstellen en beschermen van grondwatervoorraden	NR							
	5A_E	Grensoverschrijdend integraal kwantitatief grondwaterbeheer	NR							

MR Groep	MR nr.	Maatregel (MR)	relevantie (NR=niet relevant)	relevante disciplines						
				Water	Fauna en flora	Bodem	Lucht	Mens	Geluid	Landschap
5B Kwantiteit oppervlaktewater	5B_A	Actief peilbeheer		x	(x)			x		
	5B_B	Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte		x	x	x		(x)		(x)
	5B_C	Beschermen of vrijwaren van waterconserveringsgebieden om de achteruitgang van het hydraulisch regime van het oppervlaktewaterlichaam tegen te gaan		x	x	x		(x)		(x)
	5B_D	Wetgeving en vergunningen oppervlaktewateronttrekkingen	NR							
	5B_E	Studies en onderzoeksopdrachten rond oppervlaktewaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	NR							
	5B_F	Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op het beschermen en herstellen van de oppervlaktewatervoorraden	NR							
	5B_G	De grensoverschrijdende kwantitatieve problematiek van de waterverdeling oplossen	NR							
6 Overstromingen	6_A	Vermijden van nieuwe overstromingsgevoelige ontwikkelingen (preventie)		x	x	(x)	x	x		x
	6_B	Verwijderen van constructies in overstromingsgevoelige gebieden (preventie)		x	(x)		x	x		x
	6_C	Aanpassen van constructies in overstromingsgevoelige gebieden (preventie)		x			x	x		x
	6_D	Andere preventieve maatregelen waaronder verzekeringen (preventie)					x	x		
	6_E	Water vasthouden (protectie)		x	x	x	x	x		x
	6_F	Water bergen (protectie)		x	x	x	x	x		x
	6_G	Beschermen van kust en overgangswater (protectie)		x	x	x	x	x		x
	6_H	Beschermen tegen niet tij-gebonden water (protectie)		x	x	x	x	x		x
	6_I	Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (protectie)		x	x	x	x	x		x
	6_J	Onderhoudsmaatregelen en herwaarderen (baan)grachten (protectie)		x	x	x	x	x		x
	6_K	Opzetten en uitbouwen van voorspellingssystemen en waarschuwingssystemen (paraatheid)						x		
	6_L	Verhogen van het bewustzijn en de paraatheid van het publiek (paraatheid)	NR							
	6_M	Maatregelen om na een overstroming of wateroverlast de toestand van voorheen te herstellen of waar mogelijk te verbeteren		x	x	x	x	x		x
	6_N	Studies en onderzoeksopdrachten rond overstromingen ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	NR							

MR Groep	MR nr.	Maatregel (MR)	relevantie (NR=niet relevant)	relevante disciplines						
				Water	Fauna en flora	Bodem	Lucht	Mens	Geluid	Landschap
	6_O	Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op het voorkomen van overstromingen	NR							
	6_P	Grensoverschrijdende maatregelen m.b.t. overstromingen	NR							
7A Verontreiniging grondwater	7A_A	Het terugdringen van de verontreiniging van grondwater door puntbronnen		x	x	x		(x)		
	7A_B	Het terugdringen van de verontreiniging van grondwater door nutriënten		x	x	x		(x)		
	7A_C	Het terugdringen van de verontreiniging van grondwater door pesticiden		x	x	x		(x)		
	7A_D	Het terugdringen van andere diffuse verontreiniging in grondwater		x	x	x		(x)		
	7A_E	Studies en onderzoeksopdrachten rond verontreiniging van grondwater ter ondersteuning van het grondwaterbeheer en -beleid	NR							
	7A_F	Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op het herstellen en beschermen van grondwater	NR							
	7A_G	Grensoverschrijdend integraal kwalitatief grondwaterbeheer	NR							
7B Verontreiniging oppervlaktewater	7B_A	Het terugdringen van de verontreiniging van oppervlaktewater door industriële bronnen		x	x	x		x		
	7B_B	Het terugdringen van de verontreiniging van oppervlaktewater door calamiteiten		x	x	x		(x)		
	7B_C	Het terugdringen van de verontreiniging van oppervlaktewater door industriële bronnen - maatregelen specifiek gericht op gevaarlijke stoffen		x	x	x		(x)		
	7B_D	Het terugdringen van diffuse verontreiniging van oppervlaktewater met nutriënten door de land- en tuinbouwsector		x	x	x		(x)		x
	7B_E	Het terugdringen van verontreiniging van oppervlaktewater met gewasbeschermingsmiddelen door de land- en tuinbouwsector		x	x	x		(x)		
	7B_F	Het terugdringen van verontreiniging met pesticiden op terreinen beheerd voor openbare of commerciële activiteiten		x	x	x		x		
	7B_G	Het terugdringen van verontreiniging met pesticiden door minder privégebruik door burgers		x	x	x		x		
	7B_H	Het terugdringen van andere diffuse verontreiniging		x	x	x		(x)		
	7B_I	Verdere uitbouw van de saneringsinfrastructuur (zowel collectieve als individuele zuivering)		x	x	x				
	7B_J	Verdere optimalisatie van de saneringsinfrastructuur en verhogen van zuiveringsrendement van de rioolwaterzuiveringsinstallaties		x	x	x				
	7B_K	Studies en onderzoeksopdrachten rond verontreiniging van oppervlaktewater ter ondersteuning	NR							

MR Groep	MR nr.	Maatregel (MR)	relevantie (NR=niet relevant)	relevante disciplines						
				Water	Fauna en flora	Bodem	Lucht	Mens	Geluid	Landschap
		van het waterbeheer en -beleid								
	7B_L	Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op het herstellen en beschermen van oppervlaktewater	NR							
	7B_M	Grensoverschrijdend integraal kwalitatief oppervlaktewaterbeheer	NR							
8A Hydromorfologie	8A_A	Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna		x	x	x		x		x
	8A_B	Uitvoeren van soortbeschermings- en herstelprogramma's voor visfauna		x	x			(x)		
	8A_C	Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten		x	x	x		x		x
	8A_D	Oevers geïntegreerd beheren		x	x	x		(x)		x
	8A_E	Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)		x	x	x		(x)		x
	8A_F	Integratie/afstemming van de recreatiedruk in/op de draagkracht van het systeem		x	x	x		x		x
	8A_G	Studies en onderzoeksopdrachten rond hydromorfologie ter ondersteuning van de ecologische toestand van het watersysteem	NR							
	8A_H	Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op het hydromorfologisch herstel	NR							
	8A_I	Grensoverschrijdende maatregelen i.v.m. hydromorfologie	NR							
8B Waterbodem	8B_A	Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen		x	x	(x)		(x)		(x)
	8B_B	Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken		x	x	x		x		
	8B_C	Ruimte voor sediment		x	x	x		x		
	8B_D	De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems		x	x	x				
	8B_E	Stimuleren van hergebruik en behandeling van bagger- en ruimingsspecie			x	x		x		
	8B_F	Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	NR							
	8B_G	Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op het herstellen en beschermen van waterbodems	NR							
	8B_H	Grensoverschrijdende maatregelen i.v.m. waterbodems	NR							

9 Andere maatregelen	9_A	Kennis met betrekking tot kosten en effecten van maatregelen, baten en disproportionaliteit verder uit te bouwen	NR							
	9_B	Draagvlak creëren voor, faciliteren en stimuleren van de toepassing van blauwe diensten in het integraal waterbeleid op het terrein	NR							
	9_C	Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	NR							

8.6 Synthese en conclusies

Het maatregelenpakket van de tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen bestaat uit een honderdtal maatregelen en een 2000-tal acties, verdeeld over 9 maatregelengroepen. Heel wat maatregelen en acties zijn administratief van aard, hebben geen (directe) milieueffecten en werden niet beoordeeld. De (potentiële) milieueffecten van de wel relevante maatregelen en acties kunnen als volgt samengevat worden per MER-discipline:

- Water: Aangezien de stroomgebiedbeheerplannen precies tot doel hebben om de toestand van de Vlaamse watersystemen op alle vlakken te verbeteren, spreekt het vanzelf dat de milieueffecten van het plan – indien adequaat uitgevoerd – t.a.v. de discipline water zonder uitzondering positief tot zeer positief zullen zijn. In overeenstemming met de geformuleerde doelstellingen zullen ze leiden tot:
    - Duurzamer watergebruik en gebruik van alternatieve waterbronnen
    - Bescherming/aanvulling van grondwatervoorraden
    - Verbetering van de grond- en oppervlaktewaterkwaliteit
    - Vermindering van overstromingsrisico en wateroverlast
    - Tegengaan van waterschaarste en droogte
    - Verbetering van de structuurkwaliteit van de waterlopen (oevers en bedding)
- Fauna en flora: De meeste maatregelen en acties hebben ook directe of indirecte positieve effecten op fauna en flora: de verbetering van de waterkwaliteit en structuurkwaliteit van waterlichamen, het tegengaan van verdroging, het oplossen van vismigratieknelpunten,... komt ook de habitatkwaliteit, biodiversiteit en ecologische connectiviteit ten goede. Lokaal kunnen (beperkte) negatieve effecten optreden door ecotoopinname bij infrastructuurwerken. In de aanlegfase kan tijdelijk verstoring van fauna optreden (niet behandeld in dit MER). Voor acties met potentiële effecten op VEN-gebieden en/of Speciale Beschermingszones (vogel- of habitatrichtlijngebied) – ook indien deze positief zijn (wat meestal het geval zal zijn) – moet in een later stadium een Verscherpte Natuurtoets, resp. Passende Beoordeling opgemaakt worden.
- Bodem: Positieve effecten inzake bodem zijn het verminderen van bodemerosie en -verdroging. Lokale negatieve effecten zijn grondverzet en profielvernietiging bij uitgravingen gekoppeld aan infrastructuurwerken. De meeste maatregelen en acties hebben evenwel geen significante effecten op bodem.
- Lucht: De meeste maatregelen en acties hebben geen significante effecten op lucht. Het creëren van meer ruimte voor water in (grotere) gecontroleerde overstromingsgebieden en getijdegebieden draagt bij aan het anticiperen op de gevolgen van de klimaatwijziging (intensere regenbuien in de zomer, zeespiegelstijging, ...). Tijdens de aanlegfase kunnen tijdelijk stofhinder en verkeersemissies optreden (niet behandeld in dit MER).
- Geluid: Het plan heeft enkel tijdelijke geluidseffecten in de aanlegfase van infrastructuurwerken (graafwerken, werfverkeer,...) (niet behandeld in dit MER).
- Mens: Positieve effecten van het plan zijn het verminderen van overstromingsrisico en wateroverlast en de verbetering van de drinkwaterkwaliteit. Bepaalde acties kunnen ook de belevings- en recreatieve waarde van waterlopen en hun omgeving verhogen. Negatieve effecten kunnen optreden t.g.v. grondinname voor infrastructuurwerken maar vooral door beperkingen die opgelegd worden aan de landbouwvoering en –productiviteit (bemestingsbeperking, effecten vernatting op teelten, ...). Tijdens de aanleg kan tijdelijk verkeershinder optreden (niet behandeld in dit MER).
- Landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie: Bepaalde maatregelen, bv. rond herstel van structuurkwaliteit van waterlopen, kunnen positieve effecten op de landschappelijke kwaliteit. Anderzijds kunnen bepaalde infrastructuurwerken een negatieve impact hebben op bouwkundig erfgoed en/of perceptieve kenmerken (visuele verstoring). Zeer veel acties zijn (mogelijks) gesitueerd binnen relictzones, ankerplaatsen, erfgoedlandschappen en/of beschermde landschappen en/of in de nabijheid van beschermde monumenten en dorps- of stadsgezichten.

Bij de uitwerking van deze acties moet derhalve de nodige aandacht bestaat worden aan een goede landschappelijke inpassing en de aanwezigheid van erfgoedwaarden (rekening houden met de beschermingsbesluiten, zorgplicht en meldingsplicht).

Monitoring en evaluatie

Het decreet Integraal Waterbeleid voorziet in verschillende programma's voor de permanente monitoring van de watertoestand in de stroomgebieddistricten van de Schelde en de Maas. Deze zijn operationeel sinds begin 2007. De programma's brengen een samenhangend en breed overzicht van de toestand van het oppervlaktewater en het grondwater in de stroomgebieddistricten. De resultaten van de monitoring worden opgenomen in de stroomgebiedbeheerplannen en in de waterlichaamfiches en vormen mee de basis voor het formuleren van acties.

Eind 2012 zijn de monitoringsprogramma's, na een eerste monitoringscyclus van zes jaar, geëvalueerd en waar nodig aangepast.

Samenvattend

Samenvattend kan dus gesteld worden dat de tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen in hoofdzaak positieve milieueffecten hebben, en dat de negatieve effecten (grondinname, hinder en verstoring) zeer lokaal en/of tijdelijk zijn, en in vergelijking met de positieve effecten quasi verwaarloosbaar zijn. Negatieve effecten situeren zich voornamelijk t.a.v. de impact op landbouwvoering. Aangezien er geen aanzienlijke negatieve effecten op planniveau verwacht worden, is er dan ook geen aanleiding om milderende maatregelen voor te stellen op plan-mer-niveau. Als aandachtspunt wordt wel meegegeven dat i.k.v. de landbouwvoering een aantal instrumenten tot mildering (grondenruil, compensatie inkomstenverlies, ..) bestaan, bijvoorbeeld via het decreet Landinrichting, in het besluit Financiële Instrumenten bij het decreet Integraal Waterbeleid en in de 'beheersovereenkomsten VLM', die te allen tijde kunnen ingezet worden.

Er dient opgemerkt te worden dat deze plan-MER geenszins de afzonderlijke acties ontheft van de plan- en/of project-MER-plicht en/of MER-screeningsplicht.

9 Verklarende woordenlijst en afkortingen

Alternatief	Een andere keuzemogelijkheid, beantwoordend aan de doelstelling van het plan, omvattende: realisatie-, lokatie- en uitvoeringsalternatief
BPA	Bijzonder Plan van Aanleg
BS	Belgisch Staatsblad
BZV	Biologische zuurstofvraag
CIW	Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid
CZV	Chemische zuurstofvraag
Discipline	Milieu-aspect dat in het kader van milieu-effectrapportage onderzocht wordt, door de regelgeving vastgelegd als de disciplines 'mens', 'fauna en flora', 'bodem', 'water', 'lucht', 'licht, warmte en straling', 'geluid en trillingen', 'klimaat', monumenten en landschappen en materiële goederen'
Emissie	Uitstoot van stoffen in de omgevingslucht
GEP	Goed ecologisch potentieel
Geplande situatie	Toestand van het studiegebied tijdens en na de uitvoering van het plan
GET	Goede ecologische toestand
GIP	Gemeentelijk investeringsprogramma
GOG	Gecontroleerd overstromingsgebied
GRUP	Gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan
GUP	Gebiedsdekkend uitvoeringsprogramma
GWATE	Grondwaterafhankelijk terrestrisch ecosysteem
IBA	Individuele behandeing afvalwater
IHD	Instandhoudingsdoelstellingen
Ingreep-effectenschema	Schema of netwerk dat de relatie tussen de milieu
Integraal waterbeleid	Het beleid gericht op het gecoördineerd en geïntegreerd ontwikkelen, beheren en herstellen van watersystemen met het oog op het bereiken van de randvoorwaarden die nodig zijn voor het behoud van dit watersysteem als zodanig, en met het oog op het multifunctionele gebruik, waarbij de behoeften van de huidige en komende generaties in rekening wordt gebracht
KRLW	Kaderrichtlijn Water
MB	Ministerieel besluit
MER	Milieueffectrapport (het rapport): milieueffectrapport over een plan of programma : een openbaar document waarin, van een voorgenomen plan of programma en van de redelijkerwijze in beschouwing te nemen alternatieven, de te verwachten gevolgen voor mens en milieu in hun onderlinge samenhang op een systematische en wetenschappelijk verantwoorde wijze worden geanalyseerd en geëvalueerd, en aangegeven wordt op welke wijze de aanzienlijke milieueffecten vermeden, beperkt, verholpen of gecompenseerd kunnen worden (bron: mer-decreet van 18/12/2002)
m.e.r.	Milieueffectrapportage (het proces): de procedure die al dan niet leidt tot het opstellen en goedkeuren van een milieueffectrapport over een voorgenomen actie en in voorkomend geval tot het gebruik ervan als hulpmiddel bij de besluitvorming omtrent deze actie (bron: mer-decreet van 18/12/2002)

MER-deskundige	Natuurlijke of rechtspersonen door de Vlaamse minister bevoegd voor het leefmilieu als deskundige voor het opstellen van een milieu-effectrapport in een of meerdere disciplines 'mens', 'fauna en flora', 'bodem', 'water', 'lucht', 'licht, warmte en straling', 'geluid en trillingen', 'klimaat' en 'monumenten en landschappen en materiële goederen in het algemeen'
MLWV	Meerlaagse waterveiligheid
MKM	Maatregelenkostenmodule
N	Stikstof
NA-beleid	No Action-beleid
NTMB	Natuurtechnische milieubouw
Ontwikkelingsscenario	Beschrijft de evolutie van het studiegebied in de toekomst, rekening houdend met de autonome evolutie van het gebied en met de evolutie onder invloed van plannen en beleidsopties
OP	Optimalisatieprogramma
ORBP	Overstromingsrisicobeheerplan
ORL	Overstromigsrichtlijn
P	Fosfor
P@R	People at risk
PP	Paraatheid
PT	Protectie
PV	Preventie
PVbs	Preventie – bouwstop
PVrs	Preventie – resiliënt (ver)bouwen
Referentiesituatie	De toestand van het studiegebied, waarnaar gerefereerd wordt in functie van de effectvoorspelling, omvattende: de huidige, gewijzigde en de wenselijke situatie
Relict	Een relict is een overblijfsel uit vroegere tijd dat nog getuigt van de toestand die toenmaals was. Met betrekking tot landschappen kunnen relicten zeer divers in aard zijn en getuigen in vele gevallen van een wordingsgeschiedenis. In wezen zijn dit punt-, lijn- en vlakvormige relicten
Remediërende maatregel	Maatregelen die voorgesteld worden om nadelige milieueffecten van het plan te vermijden, te beperken en zoveel mogelijk te verhelpen
Rooien	Het verwijderen van bomen en houtachtige gewassen met inbegrip van hun wortelstelsel
RSV	Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen
RUP	Ruimtelijk Uitvoeringsplan
SBZ	Speciale Beschermingszone
SBZ-H	Speciale beschermingszone aangeduid onder de Europese Habitatrichtlijn, ook Habitatrichtlijngebied genoemd
SBZ-V	Speciale beschermingszone aangeduid onder de Europese Vogelrichtlijn, ook Vogelrichtlijngebied genoemd
SGD	Stroomgebiedsdistrict
Studiegebied	Het gebied dat bestudeerd wordt in functie van het vaststellen van de milieu-effecten en afhankelijk is van de invloedssfeer van de milieueffecten

VAP	Vlaams Adaptatieplan
VEN	Vlaams Ecologisch Netwerk
ViA	Vlaanderen in Actie
Watertoets	Met de "watertoets" gaat de overheid na of een ingreep schade kan veroorzaken aan het watersysteem. Het watersysteem is het geheel van alle oppervlaktewater (gaande van water dat een helling afstroomt tot de rivieren), het grondwater en de natuur die daarbij hoort

DEEL 2 BIJLAGEN

BIJLAGE 1 ONTWERP VAN MAATREGELENKORF MET POTENTIËLE MAATREGELEN VOOR TWEEDE GENERATIE STROOMGEBIEDBEHEERPLANNEN

BIJLAGE 2 ONTWERP VAN POTENTIËLE ACTIELIJST VOOR TWEEDE GENERATIE STROOMGEBIEDBEHEERPLANNEN

BIJLAGE 3 METHODIEK MAATREGELENKOSTENMODULE

Bijlage 1 Ontwerp van maatregelenkorf met potentiële maatregelen voor tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen

MR Groep	MR nr.	Maatregel (MR)
Groep 1 - Europese wetgeving	1_A	Zwemwaterrichtlijn (2006/7/EC)
	1_B	Vogelstandrichtlijn (79/409/EC)
	1_C	Drinkwaterrichtlijn (98/83/EC)
	1_D	Richtlijn zware ongevallen (Seveso-richtlijn) (96/82/EC)
	1_E	Milieueffectrapportagerichtlijn (85/337/EEC)
	1_F	Zuiveringsslibrichtlijn (86/278/EEC)
	1_G	Richtlijn behandeling stedelijk afvalwater (91/271/EEC)
	1_H	Richtlijn gewasbeschermingsmiddelen (91/414/EEC)
	1_I	Nitratenrichtlijn (91/676/EEC-
	1_J	Habitatrichtlijn (92/42/EEC)
	1_K	Richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (96/61/EC)
Groep 2 - Kostenterugwinningsbeginsel en vervuiler-betaalt beginsel	2_A	Kostenaanrekening van publieke drinkwaterproductie en –distributie afstemmen op nieuwe, voortschrijdende inzichten inzake de toe te rekenen kosten aan de gebruikssectoren
	2_B	Kostenaanrekening van de publieke inzameling en zuivering van afvalwater op bovengemeentelijk niveau afstemmen op nieuwe, voortschrijdende inzichten inzake de toe te rekenen kosten aan de gebruikssectoren
	2_C	Kostenaanrekening van de publieke inzameling en zuivering van afvalwater op gemeentelijk niveau afstemmen op nieuwe, voortschrijdende inzichten inzake de toe te rekenen kosten aan de gebruikssectoren
	2_D	Kostenaanrekening van de zelfvoorzieningen inzake waterproductie afstemmen op nieuwe, voortschrijdende inzichten inzake de toe te rekenen kosten aan de gebruikssectoren
	2_E	Kostenaanrekening van de zelfvoorzieningen inzake zuivering van afvalwater afstemmen op nieuwe, voortschrijdende inzichten inzake de toe te rekenen kosten aan de gebruikssectoren
	2_F	Overkoepelende maatregelen inzake kostenterugwinning die gelden voor meerdere/alle waterdiensten tegelijk
	2_G	Studies en onderzoeksopdrachten rond kostenterugwinning ter ondersteuning van het waterbeheer en –beleid
	2_H	Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op kostenterugwinning en het vervuiler-betaalt-beginsel
	2_I	Grensoverschrijdende maatregelen i.v.m. kostenterugwinning

MR Groep	MR nr.	Maatregel (MR)
Groep 3 - Duurzaam watergebruik	3_A	Optimaliseren van duurzaam watergebruik bij alle sectoren
	3_B	Optimaliseren van het gebruik van alternatieve waterbronnen
	3_C	Uitbouwen en optimaliseren van het distributienetwerk (leidingwater, grijswater, regenwater)
	3_D	Uitwerken van een uniform en stimulerend subsidiebeleid en dito prijzenstructuur
	3_E	Studies en onderzoeksopdrachten rond watergebruik en –behoeften ter ondersteuning van het duurzaam waterbeheer en –beleid
	3_F	Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op duurzaam watergebruik
	3_G	Grensoverschrijdend integraal waterbeheer in functie van duurzaam watergebruik
Groep 4A - Beschermde en waterrijke gebieden (grondwater)	4A_A	Herstellen en beschermen van de grondwatervoorraden ter hoogte van de drinkwaterbeschermingszones
	4A_B	Herstellen en beschermen van de grondwatervoorraden ter hoogte van andere beschermde gebieden die rechtstreeks afhankelijk zijn van grondwater
	4A_C	Studies en onderzoeksopdrachten rond beschermde gebieden (m.i.v. de aangeduide GWATE's (grondwaterafhankelijk terrestrisch ecosysteem)) ter ondersteuning van het grondwaterspecifiek beheer en –beleid in deze gebieden
	4A_D	Uitwerken en toepassen van een grondwaterspecifiek handhavingsbeleid voor de beschermde gebieden (m.i.v. de aangeduide GWATE's)
	4A_E	Definiëren en uitvoeren van grensoverschrijdende maatregelen voor de grondwaterafhankelijke beschermde gebieden
Groep 4B - Beschermde en waterrijke gebieden (oppervlaktewater)	4B_A	Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van drinkwaterbeschermingszones
	4B_B	Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden
	4B_C	Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterkwaliteit ter hoogte van drinkwaterbeschermingszones
	4B_D	Herstellen en beschermen van de oppervlaktekwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden
	4B_E	Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden
	4B_F	Studies en onderzoeksopdrachten met betrekking tot de beschermde gebieden ter ondersteuning van het oppervlaktewaterspecifiek beheer en –beleid in deze gebieden
	4B_G	Uitwerken en toepassen van een oppervlaktewaterspecifiek handhavingsbeleid voor de beschermde gebieden
	4B_H	Definiëren en uitvoeren van grensoverschrijdende maatregelen voor de oppervlaktewaterafhankelijke beschermde gebieden

MR Groep	MR nr.	Maatregel (MR)
Groep 5A - Kwantiteit grondwater	5A_A	Beschermen en herstellen van de grondwatervoorraden (sluitend voorraadbeheer), rekening houdend met de impact van waterschaarste en droogte
	5A_B	Uitwerken en toepassen van een grondwaterlichaam- en regiospecifiek vergunningenbeleid
	5A_C	Studies en onderzoeksopdrachten rond grondwaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en –beleid
	5A_D	Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op het herstellen en beschermen van grondwatervoorraden
	5A_E	Grensoverschrijdend integraal kwantitatief grondwaterbeheer
Groep 5B - Kwantiteit oppervlaktewater	5B_A	Actief peilbeheer
	5B_B	Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte
	5B_C	Beschermen of vrijwaren van waterconserveringsgebieden om de achteruitgang van het hydraulisch regime van het oppervlaktewaterlichaam tegen te gaan
	5B_D	Wetgeving en vergunningen oppervlaktewateronttrekkingen
	5B_E	Studies en onderzoeksopdrachten rond oppervlaktewaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en –beleid
	5B_F	Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op het beschermen en herstellen van de oppervlaktewatervoorraden
	5B_G	De grensoverschrijdende kwantitatieve problematiek van de waterverdeling oplossen
Groep 6 - Overstromingen	6_A	Vermijden van nieuwe overstromingsgevoelige ontwikkelingen (preventie)
	6_B	Verwijderen van constructies in overstromingsgevoelige gebieden (preventie)
	6_C	Aanpassen van constructies in overstromingsgevoelige gebieden (preventie)
	6_D	Andere preventieve maatregelen waaronder verzekeringen (preventie)
	6_E	Water vasthouden (protectie)
	6_F	Water bergen (protectie)
	6_G	Beschermen van kust en overgangswater (protectie)
	6_H	Beschermen tegen niet tij-gebonden water (protectie)
	6_I	Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (protectie)
	6_J	Onderhoudsmaatregelen en herwaarderen (baan)grachten (protectie)
	6_K	Opzetten en uitbouwen van voorspellingssystemen en waarschuwingssystemen (paraatheid)
	6_L	Verhogen van het bewustzijn en de paraatheid van het publiek (paraatheid)
	6_M	Maatregelen om na een overstroming of wateroverlast de toestand van voorheen te herstellen of waar mogelijk te verbeteren
	6_N	Studies en onderzoeksopdrachten rond overstromingen ter ondersteuning van het waterbeheer en –beleid

MR Groep	MR nr.	Maatregel (MR)
	6_O	Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op het voorkomen van overstromingen
	6_Q	Grensoverschrijdende maatregelen m.b.t. overstromingen
Groep 7A - Verontreiniging grondwater	7A_A	Het terugdringen van de verontreiniging van grondwater door puntbronnen
	7A_B	Het terugdringen van de verontreiniging van grondwater met nutriënten
	7A_C	Het terugdringen van de verontreiniging van grondwater met pesticiden
	7A_D	Het terugdringen van andere diffuse verontreiniging in grondwater
	7A_E	Studies en onderzoeksopdrachten rond verontreiniging van grondwater ter ondersteuning van het grondwaterbeheer en -beleid
	7A_F	Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op het herstellen en beschermen van grondwater
	7A_G	Grensoverschrijdend integraal kwalitatief grondwaterbeheer
Groep 7B - Verontreiniging oppervlaktewater	7B_A	Het terugdringen van de verontreiniging door industriële puntbronnen
	7B_B	Het terugdringen van de verontreiniging door calamiteiten
	7B_C	Het terugdringen van de verontreiniging door industriële puntbronnen – maatregelen specifiek gericht op gevaarlijk stoffen
	7B_D	Het terugdringen van de diffuse verontreiniging van oppervlaktewater met nutriënten door de land- en tuinbouwsector
	7B_E	Het terugdringen van de verontreiniging met pesticiden op terreinen beheerd voor openbare of commerciële activiteiten
	7B_F	Het terugdringen van verontreiniging met pesticiden op terreinen beheerd voor openbare of commerciële activiteiten
	7B_G	Het terugdringen van verontreiniging met pesticiden door minder privégebruik door burgers
	7B_H	Het terugdringen van andere diffuse verontreiniging
	7B_I	Verdere uitbouw van de saneringsinfrastructuur (zowel collectieve als individuele zuivering)
	7B_J	Verdere optimalisatie van de saneringsinfrastructuur en verhogen van zuiveringsrendement van de rioolwaterzuiveringsinstallaties
	7B_K	Studies en onderzoeksopdrachten rond verontreiniging van oppervlaktewater ter ondersteuning van het waterbeheer en –beleid
	7B_L	Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op het herstellen en beschermen van oppervlaktewater
	7B_M	Grensoverschrijdend integraal kwalitatief oppervlaktewaterbeheer

MR Groep	MR nr.	Maatregel (MR)
Groep 8A - Hydromorfologie	8A_A	Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en –fauna
	8A_B	Uitvoeren van soortbeschermings- en herstelprogramma's voor visfauna
	8A_C	Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten
	8A_D	Oevers geïntegreerd beheren
	8A_E	Realiseren van structuurherstel (i.f.v. hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)
	8A_F	Integratie/afstemming van de recreatiedruk in/op de draagkracht van het systeem
	8A_G	Studies en onderzoeksopdrachten rond hydromorfologie ter ondersteuning van de ecologische toestand van het watersysteem
	8A_H	Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op het hydromorfologisch herstel
	8A_I	Grensoverschrijdende maatregelen i.v.m. hydromorfologie
Groep 8B - Waterbodem	8B_A	Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen
	8B_B	Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken
	8B_C	Ruimte voor sediment
	8B_D	De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems
	8B_E	Stimuleren van hergebruik en behandeling van bagger- en ruimingspecie
	8B_F	Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en –beleid
	8B_G	Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op het herstellen en beschermen van waterbodems
	8B_H	Grensoverschrijdende maatregelen i.v.m. waterbodems
Groep 9 - Andere maatregelen	9_A	Kennis m.b.t. kosten en effecten van maatregelen, baten en disproportionaliteit verder uit te bouwen
	9_B	Draagvlak creëren voor faciliteren en stimuleren van de toepassing van blauwe diensten[14] en het integraal waterbeleid op het terrein.
	9_C	Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten

[14] Watergerelateerde diensten of beheerrollen met een positieve impact op het watersysteem, die een meerwaarde voor de maatschappij leveren en door (groepen van) land- en tuinbouwers worden verleend op vrijwillige basis en waarvoor ze een marktconforme vergoeding krijgen

Bijlage 2 Ontwerp van potentiële actielijst voor tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen

Maatregelengroep 2
Kostenterugwinningsbeginsel en vervuiler-betaalt-beginsel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	**Maatregel omschrijving**	**Actie nummer**	**Actie titel**	**Initatiefnemer**	**Besliste /bijkomende actie**	**Schaalniveau**	**Prioritering**	**Maximaal scenario**	**Gefaseerd scenario**	**Scenario SPG en AG**	**Scenario SPG**	**Scenario Reguliere middelen**
2	2_A: Kostenaanrekening van de publieke drinkwaterproductie en -distributie afstemmen op nieuwe, voortschrijdende inzichten inzake de toe te rekenen kosten aan de gebruikssectoren	2_A_001	Aanrekenen van de drinkwaterprijs	Federale overheid; Alle drinkwatermaatschappijen	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
3	2_A: Kostenaanrekening van de publieke drinkwaterproductie en -distributie afstemmen op nieuwe, voortschrijdende inzichten inzake de toe te rekenen kosten aan de gebruikssectoren	2_A_002	Concrete invulling van de controlebevoegdheid inzake drinkwaterprijzen	Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4	2_B: Kostenaanrekening van de publieke inzameling en zuivering van afvalwater op bovengemeentelijk niveau afstemmen op nieuwe, voortschrijdende inzichten inzake de toe te rekenen kosten aan de gebruikssectoren	2_B_001	Aanrekenen van de bovengemeentelijke bijdrage	Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); Alle drinkwatermaatschappijen	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
5	2_B: Kostenaanrekening van de publieke inzameling en zuivering van afvalwater op bovengemeentelijk niveau afstemmen op nieuwe, voortschrijdende inzichten inzake de toe te rekenen kosten aan de gebruikssectoren	2_B_002	Aanrekenen van de bovengemeentelijke vergoeding	Aquafin NV.	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
6	2_B: Kostenaanrekening van de publieke inzameling en zuivering van afvalwater op bovengemeentelijk niveau afstemmen op nieuwe, voortschrijdende inzichten inzake de toe te rekenen kosten aan de gebruikssectoren	2_B_003	Aanrekenen van de financierende heffing op waterverontreiniging voor rioollozers	Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); Alle drinkwatermaatschappijen	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7	2_C: Kostenaanrekening van de publieke inzameling en zuivering van afvalwater op gemeentelijk niveau afstemmen op nieuwe, voortschrijdende inzichten inzake de toe te rekenen kosten aan de gebruikssectoren	2_C_001	Aanrekenen van de gemeentelijke bijdrage/vergoeding	Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8	2_C: Kostenaanrekening van de publieke inzameling en zuivering van afvalwater op gemeentelijk niveau afstemmen op nieuwe, voortschrijdende inzichten inzake de toe te rekenen kosten aan de gebruikssectoren	2_C_002	Stimuleren en begeleiden van de gemeenten en rioolbeheerders in een traject naar een zo kostenefficiënt mogelijk rioolbeheer.	Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
9	2_C: Kostenaanrekening van de publieke inzameling en zuivering van afvalwater op gemeentelijk niveau afstemmen op nieuwe, voortschrijdende inzichten inzake de toe te rekenen kosten aan de gebruikssectoren	2_C_003	Uitwerken van een kader voor een duurzame financiering van de publieke inzameling en zuivering van afvalwater op gemeentelijk niveau.	Vereniging Vlaamse Steden en Gemeenten (V.V.S.G.)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
10	2_D: Kostenaanrekening van de zelfvoorzieningen inzake waterproductie afstemmen op nieuwe, voortschrijdende inzichten inzake de toe te rekenen kosten aan de gebruikssectoren	2_D_001	Aanrekenen van de heffing op grondwaterwinning	Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
11	2_D: Kostenaanrekening van de zelfvoorzieningen inzake waterproductie afstemmen op nieuwe, voortschrijdende inzichten inzake de toe te rekenen kosten aan de gebruikssectoren	2_D_002	Aanrekenen van de retributie op watervang uit bevaarbare waterlopen	nv De Scheepvaart (DS)	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG

Maatregelengroep 2
Kostenterugwinningsbeginsel en vervuiler-betaalt-beginsel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	**Maatregel omschrijving**	**Actie nummer**	**Actie titel**	**Initiatiefnemer**	**Besliste /bijkomende actie**	**Schaalniveau**	**Prioritering**	**Maximaal scenario**	**Gefaseerd scenario**	**Scenario SPG en AG**	**Scenario SPG**	**Scenario Reguliere middelen**
12	2_D: Kostenaanrekening van de zelfvoorzieningen inzake waterproductie afstemmen op nieuwe, voortschrijdende inzichten inzake de toe te rekenen kosten aan de gebruikssectoren	2_D_003	Evaluatie van de huidige tariefstructuur van de retributie op watervang (captatievergoeding) voor bevaarbare waterlopen.	Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
13	2_D: Kostenaanrekening van de zelfvoorzieningen inzake waterproductie afstemmen op nieuwe, voortschrijdende inzichten inzake de toe te rekenen kosten aan de gebruikssectoren	2_D_004	Evaluatie van de mogelijkheden voor het invoeren van captatievergoedingen voor onbevaarbare waterlopen.	Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
14	2_D: Kostenaanrekening van de zelfvoorzieningen inzake waterproductie afstemmen op nieuwe, voortschrijdende inzichten inzake de toe te rekenen kosten aan de gebruikssectoren	2_D_005	Afschaffen van de vrijstelling van heffing op grondwaterwinning voor grondwaterwinningen van minder dan 500m³ per jaar	Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); Alle drinkwatermaatschappijen	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
15	2_D: Kostenaanrekening van de zelfvoorzieningen inzake waterproductie afstemmen op nieuwe, voortschrijdende inzichten inzake de toe te rekenen kosten aan de gebruikssectoren	2_D_006	Update heffingenbeleid mbt grondwaterwinning vanaf 2018	Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
16	2_E: Kostenaanrekening van de zelfvoorzieningen inzake zuivering van afvalwater afstemmen op nieuwe, voortschrijdende inzichten inzake de toe te rekenen kosten aan de gebruikssectoren	2_E_001	Aanrekenen van de heffing op waterverontreiniging voor oppervlaktewaterlozers	Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
17	2_E: Kostenaanrekening van de zelfvoorzieningen inzake zuivering van afvalwater afstemmen op nieuwe, voortschrijdende inzichten inzake de toe te rekenen kosten aan de gebruikssectoren	2_E_002	Aanpassing van de heffingsregeling inzake oppervlaktewaterverontreiniging naar een regulerende heffing	Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
18	2_F: Overkoepelende maatregelen inzake kostenterugwinning die gelden voor meerdere/alle waterdiensten tegelijk	2_F_001	Evaluatie van de sociale, economische en ecologische correcties van alle waterdiensten	Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
19	2_F: Overkoepelende maatregelen inzake kostenterugwinning die gelden voor meerdere/alle waterdiensten tegelijk	2_F_002	Onderzoek naar invoering heffing op diffuse verontreinigingsprocessen.	Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
20	2_G: Studies en onderzoeksopdrachten rond kostenterugwinning ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	2_G_001	Onderzoek naar de haalbaarheid en methode voor de aanrekening van een heffing (bijdrage/vergoeding) voor verharde oppervlaktes voor de afvoer van niet-verontreinigd hemelwater.	Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
21	2_G: Studies en onderzoeksopdrachten rond kostenterugwinning ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	2_G_002	Onderzoek naar de haalbaarheid en methode voor de aanrekening van een vergoeding voor het transport en de zuivering van het verontreinigd hemelwater	Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
22	2_H: Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op kostenterugwinning en het vervuiler-betaalt-principe											
23	2_I: Grensoverschrijdende maatregelen i.v.m. kostenterugwinning											

Maatregelengroep 3
Duurzaam watergebruik

Maatregel	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
3_A: Optimaliseren van duurzaam watergebruik bij alle sectoren	3_A_001	Actualiseren van de Waterwegwijzer bouwen en verbouwen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
3_A: Optimaliseren van duurzaam watergebruik bij alle sectoren	3_A_003	Onderzoek naar zoutwaterproblematiek in het kanaal Gent-Terneuzen	Vlaamse overheid: Departement MOW, afdeling Maritieme Toegang (AMT)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
3_A: Optimaliseren van duurzaam watergebruik bij alle sectoren	3_A_004	Aanbieden van tools voor opvolging, analyse en vergelijking van eigen waterverbruik .	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
3_A: Optimaliseren van duurzaam watergebruik bij alle sectoren	3_A_006	Sensibiliseren van duurzaam watergebruik in de land- en tuinbouwsector	Vlaamse overheid: Departement Landbouw en Visserij (LV)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
3_B: Optimaliseren van het gebruik van alternatieve waterbronnen	3_B_002	Opmaak van actieplan Integraal Waterbeheer voor bedrijven in de Antwerpse Haven	Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen	Bijkomende actie	grondwaterlichaam	?					
3_B: Optimaliseren van het gebruik van alternatieve waterbronnen	3_B_003	Locatiespecifiek onderzoek naar de mogelijkheden voor de omschakeling naar oppervlaktewater als alternatieve waterbron voor de productie van drinkwater en/of ander water (landbouw, industrie): evaluatie beleid en wetgeving (Ruimtelijke Ordening)	Vlaamse overheid: Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG

Maatregelengroep 3
Duurzaam watergebruik

Maatregel	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
3_B: Optimaliseren van het gebruik van alternatieve waterbronnen	3_B_005	Sensibiliseren voor het toepassen van alternatieve waterbronnen in de land- en tuinbouwsector	Vlaamse overheid: Departement Landbouw en Visserij (LV)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
3_C: Uitbouwen en optimaliseren van het distributienetwerk (lw, grijswater, rw)	3_C_001	Projecten ter preventie van lekverlies in het waterleidingennet	Alle drinkwaterbedrijven via Aquaflanders	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
3_D: Uitwerken van een uniform en stimulerend subsidiebeleid en dito prijzenstructuur	3_D_001	Wettelijk verankeren van een uniforme tariefstructuur voor drinkwater in Vlaanderen met stimulans tot duurzaam waterverbruik.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
3_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond watergebruik en -behoeften ter ondersteuning van het duurzaam waterbeheer en -beleid	3_E_002	Onderzoek opportuniteit vastleggen van doelstellingen efficiënt watergebruik in gebouwen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
3_F: Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op duurzaam watergebruik											
3_G: Grensoverschrijdend integraal waterbeheer in functie van duurzaam watergebruik											

Maatregelengroep 4A
Beschermde en waterrijke gebieden grondwater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
4A_A: Herstellen en beschermen van de grondwatervoorraden ter hoogte van de drinkwaterbeschermingszones	4A_A_005	Actueel houden en implementatie van de brondossiers voor het in het IJzerbekken gelegen kwetsbare grondwaterwinningen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4A_A: Herstellen en beschermen van de grondwatervoorraden ter hoogte van de drinkwaterbeschermingszones	4A_A_006	Uitvoeren van relevante, brongerichte maatregelen mbt nitraat in de aangeduide zone rond de grondwaterwinning Leefdaal Puttebos	De Watergroep	Bijkomende actie	Vlaanderen	?	sMAX				
4A_A: Herstellen en beschermen van de grondwatervoorraden ter hoogte van de drinkwaterbeschermingszones	4A_A_007	Uitvoeren van relevante, brongerichte maatregelen mbt nitraat in de aangeduide zone rond de grondwaterwinning ten behoeve van de openbare drinkwatervoorziening.	De Watergroep	Bijkomende actie	grondwatersysteem	?	sMAX				
4A_A: Herstellen en beschermen van de grondwatervoorraden ter hoogte van de drinkwaterbeschermingszones	4A_A_008	Evaluatie werkzame stoffen in het ruwe water van de grondwaterbeschermingszones	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM);Alle drinkwaterbedrijven via Aquaflanders	Besliste actie	deelbekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4A_A: Herstellen en beschermen van de grondwatervoorraden ter hoogte van de drinkwaterbeschermingszones	4A_A_009	Actueel houden en implementeren van de brondossiers voor het in het bekken van de Brugse polder gelegen kwetsbare grondwaterwinningen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	grondwatersysteem	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4A_B: Herstellen en beschermen van de grondwatervoorraden ter hoogte van andere beschermde gebieden die rechtstreeks afhankelijk zijn van grondwater	4A_B_015	Optimalisatie van grondwaterpeilen i.f.v. realiseren van gewenste natuurstreefbeelden (natte natuur) in de vallei van de Huttenbeek (deelgebied 3 SBZ BE2200031)	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	deelbekken		sMAX				
4A_C: Studies en onderzoeksopdrachten rond beschermde gebieden (m.i.v. de aangeduide GWATE's) ter ondersteuning van het grondwaterspecifiek beheer en -beleid in deze gebieden	4A_C_001	Onderzoek naar de technische mogelijkheden van afstemming van het peilbeheer op natuurdoelstellingen binnen BE2200041 (Jekervallei)	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	grondwaterlichaam	?	sMAX				

Maatregelengroep 4A
Beschermde en waterrijke gebieden grondwater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
4A_C: Studies en onderzoeksopdrachten rond beschermde gebieden (m.i.v. de aangeduide GWATE's) ter ondersteuning van het grondwaterspecifiek beheer en -beleid in deze gebieden	4A_C_002	Onderzoek naar de sterk stijgende nitraatconcentraties in de grondwaterwinningen ten behoeve van de openbare drinkwatervoorziening: pilootproject Leefdaal Puttebos	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); De Watergroep; de landbouwsector	Bijkomende actie	grondwaterlichaamprobleemzone	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4A_C: Studies en onderzoeksopdrachten rond beschermde gebieden (m.i.v. de aangeduide GWATE's) ter ondersteuning van het grondwaterspecifiek beheer en -beleid in deze gebieden	4A_C_003	Onderzoek naar de sterk stijgende nitraatconcentraties in de grondwaterwinningen ten behoeve van de openbare drinkwatervoorziening	Alle drinkwaterbedrijven via Aquaflanders	Bijkomende actie	grondwaterlichaam	?	sMAX				
4A_C: Studies en onderzoeksopdrachten rond beschermde gebieden (m.i.v. de aangeduide GWATE's) ter ondersteuning van het grondwaterspecifiek beheer en -beleid in deze gebieden	4A_C_004	Gebiedsgericht ecohydrologisch onderzoek	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4A_D: Uitwerken en toepassen van een grondwaterspecifiek handhavingsbeleid voor de beschermde gebieden (m.i.v. de aangeduide GWATE's)											
4A_E: Definiëren en uitvoeren van grensoverschrijdende maatregelen voor de grondwaterafhankelijke beschermde gebieden											

Maatregelengroep 4B
Beschermde en waterrijke gebieden oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
4B_A: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van drinkwaterbeschermingszones	4B_A_006	Actueel houden en implementeren van de brondossiers voor het in het Demerbekken gelegen kwetsbare grondwaterwinningen		Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_A: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van drinkwaterbeschermingszones	4B_A_007	Actueel houden en implementeren van de brondossiers ter ondersteuning van het gebiedspecifiek bronbeschermingsbeleid voor kwetsbare oppervlaktewaterwinningen voor de drinkwaterproductie gelegen in het bekken van de Gentse kanalen.		Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
4B_A: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van drinkwaterbeschermingszones	4B_A_008	Actueel houden en implementeren van de brondossiers voor het in het Benedenscheldebekken gelegen kwetsbare grondwaterwinningen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_A: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van drinkwaterbeschermingszones	4B_A_009	Actueel houden en implementeren van de brondossiers voor in het Dijle-Zennebekken gelegen kwetsbare grondwaterwinningen		Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_A: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van drinkwaterbeschermingszones	4B_A_010	Actueel houden en implementeren van de brondossiers voor het in het bekken van de Gentse Kanalen gelegen kwetsbare grondwaterwinningen		Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_A: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van drinkwaterbeschermingszones	4B_A_012	Actueel houden en implementeren van de brondossiers voor de in het Netebekken gelegen kwetsbare grondwaterwinningen en oppervlaktewaterwinningen.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
4B_A: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van drinkwaterbeschermingszones	4B_A_013	Actueel houden en implementeren van de brondossiers voor het in het Maasbekken gelegen kwetsbare grondwaterwinningen		Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG

Maatregelengroep 4B
Beschermde en waterrijke gebieden oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
4B_A: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van drinkwaterbeschermingszones	4B_A_014	Actueel houden en implementeren van brondossiers ter ondersteuning van het gebiedspecifiek bronbeschermingsbeleid voor kwetsbare oppervlaktewaterwinningen voor de drinkwaterproductie gelegen in het bekken van de Beneden-Schelde, Nete en Demer		Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
4B_A: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van drinkwaterbeschermingszones	4B_A_016	Actueel houden en implementeren van de brondossiers voor het in het bovenscheldebekken gelegen kwetsbare oppervlaktewaterwinningen		Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_A: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van drinkwaterbeschermingszones	4B_A_017	Actueel houden en implementeren van brondossiers ter ondersteuning van het gebiedspecifiek bronbeschermingsbeleid voor kwetsbare oppervlaktewaterwinningen voor de drinkwaterproductie gelegen in het bekken van de Ijzer	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	deelbekken	1					
4B_A: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van drinkwaterbeschermingszones	4B_A_019	Actueel houden en implementeren van brondossiers ter ondersteuning van het gebiedspecifiek bronbeschermingsbeleid voor kwetsbare oppervlaktewaterwinningen voor de drinkwaterproductie gelegen in het bekken van de Leie		Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_A: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van drinkwaterbeschermingszones	4B_A_020	Actueel houden en implementeren van brondossiers ter ondersteuning van het gebiedspecifiek bronbeschermingsbeleid voor kwetsbare oppervlaktewaterwinningen voor de drinkwaterproductie gelegen in het bekken van de Maas		Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1					

Maatregelengroep 4B
Beschermde en waterrijke gebieden oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
4B_A: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van drinkwaterbeschermingszones	4B_A_021	Evaluatie en herziening aanduiding beschermde gebieden oppervlaktewater voor drinkwatervoorziening	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_022	Afstemmen van het waterbeheer voor waterlichaam IJzer havengeul (behorend tot beschermd gebied IJzermonding BE2500001) op de instandhoudingsdoelstellingen van het IJzer-estuarium ten behoeve van het herstel van een natuurlijke sedimentbalans	Vlaamse overheid : Agentschap Martieme Dienstverlening en Kust (MDK)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS			
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_026	Herstel en de uitbreiding van het Zwin-estuarium	Vlaamse overheid : Agentschap Martieme Dienstverlening en Kust (MDK)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS			
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_085	Bevorderen van waterconservering of tegengaan van verdroging in de Winge - deel tweede categorie- in SBZ-gebied BE2400012	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam						
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_101	Afstemmen van het waterbeheer op de instandhoudingsdoelstellingen voor alle waterlichamen in SBZ in het Maasbekken	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam						
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_126	Optimalisatie watertoevoer naar De Maten in SBZ-gebied BE2200028, door gerichte inrichting van Stiemerbeek en Schabeek (omgeving Slagmolen, Integraal Project De Wijers)	Gemeente:Genk	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam						
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_142	Verfijnen van het kader rond minimum– en maximum peilen in de waterloop gebaseerd op ecologische doelstellingen	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB); CIW WG Ecologisch Waterbeheer i.s.m. CIW WG Doelstellingen en Monitoring OW	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	

Maatregelengroep 4B
Beschermde en waterrijke gebieden oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_149	Bevorderen van waterconservering of tegengaan van verdroging in SBZ-gebied BE2200038 thv Haren ikv instandhoudingsdoelstellingen	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam						
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_152	Bevorderen van waterconservering of tegengaan van verdroging in het Brongebied van de Zusterkloosterbeek in SBZ gebied BE2200031 ikv instandhoudingsdoelstellingen	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam						
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_188	Behoud/herstel van laagveenecosysteem Damvallei behorend tot beschermd gebied BE2300006 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent'	Provincie Oost-Vlaanderen	Besliste actie	grondwatersysteem	?					
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_230	Inrichtingsplan Groenpool Vinderhoutse Bossen	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX				
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_232	Verbetering van structuurkwaliteit en natuurlijke waterhuishouding ifv de IHD's en de GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Vlaamse OWL) in het bekken van de Gentse kanalen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_233	Verbetering van structuurkwaliteit en natuurlijke waterhuishouding ifv de IHD's en de GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Vlaamse OWL) in het bekken van de Brugse Polders	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG

Maatregelengroep 4B
Beschermde en waterrijke gebieden oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_234	Verbetering van structuurkwaliteit en natuurlijke waterhuishouding ifv de IHD's en de GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Vlaamse OWL) in het Ijzerbekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_235	Verbetering van structuurkwaliteit en natuurlijke waterhuishouding ifv de IHD's en de GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Vlaamse OWL) in het Leiebekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_236	Verbetering van structuurkwaliteit en natuurlijke waterhuishouding ifv de IHD's en de GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Vlaamse OWL) in het Bovenscheldebekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_237	Verbetering van structuurkwaliteit en natuurlijke waterhuishouding ifv de IHD's en de GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Vlaamse OWL) in het Benedenscheldebekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_238	Verbetering van structuurkwaliteit en natuurlijke waterhuishouding ifv de IHD's en de GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Vlaamse OWL) in het Denderbekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG

Maatregelengroep 4B
Beschermde en waterrijke gebieden oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_239	Verbetering van structuurkwaliteit en natuurlijke waterhuishouding ifv de IHD's en de GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Vlaamse OWL) in het Dijle-Zennebekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_240	Verbetering van structuurkwaliteit en natuurlijke waterhuishouding ifv de IHD's en de GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Vlaamse OWL) in het Netebekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_241	Verbetering van structuurkwaliteit en natuurlijke waterhuishouding ifv de IHD's en de GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Vlaamse OWL) in het Demerbekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_242	Verbetering van structuurkwaliteit en natuurlijke waterhuishouding ifv de IHD's en de GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Vlaamse OWL) in het Maasbekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_243	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv IHD's en GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (lokale OWL) in het bekken van de Gentse Kanalen	Alle gemeenten	Bijkomende actie	bekken	1					

Maatregelengroep 4B
Beschermde en waterrijke gebieden oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_244	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv IHD's en GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (lokale OWL) in het bekken van de Brugse Polders	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	bekken	1					
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_245	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv IHD's en GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (lokale OWL) in het Ijzerbekken	Provincie West-Vlaanderen	Bijkomende actie	bekken	1					
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_246	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv IHD's en GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (lokale OWL) in het Leiebekken	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	bekken	1					
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_247	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv IHD's en GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (lokale OWL) in het Bovenscheldebekken	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	bekken	1					
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_248	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv IHD's en GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (lokale OWL) in het Benedenscheldebekken	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	bekken	1					

Maatregelengroep 4B
Beschermde en waterrijke gebieden oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_249	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv IHD's en GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (lokale OWL) in het Denderbekken	Provincie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	bekken	1					
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_250	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv IHD's en GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (lokale OWL) in het Dijle-Zennebekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1					
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_251	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv IHD's en GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (lokale OWL) in het Netebekken	Provincie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	bekken	1					
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_252	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv IHD's en GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (lokale OWL) in het Demerbekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1					
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_253	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv IHD's en GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (lokale OWL) in het Maasbekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1					

Maatregelengroep 4B
Beschermde en waterrijke gebieden oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_254	Tegengaan van verdroging van de Kleine Laak in natuurgebied Biezenhoed	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_255	Bevorderen van waterconservering of tegengaan van verdroging in beschermd gebied (Kalmthoutse Heide BE2100323 en BE2100015) ter hoogte van Markgraaf.	Natuurpunt	Bijkomende actie	deelbekken	?					
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_256	Bevorderen van waterconservering of tegengaan van verdroging in beschermd gebied (Kalmthoutse Heide BE2100323 en BE2100015) - Grenspark	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	deelbekken	?					
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_257	Bevorderen van waterconservering of tegengaan van verdroging in beschermd gebied (Kalmthoutse Heide BE2100323 en BE2100015) door ingrepen t.h.v Groenendries	Gemeente:Essen	Bijkomende actie	deelbekken	?					
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_258	Bevorderen van waterconservering of tegengaan van verdroging in beschermd gebied (Kalmthoutse Heide BE2100323 en BE2100015) door beheer stuwen Drielingvennen en Putse Moer	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	deelbekken	?					
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_259	Bevorderen van waterconservering of tegengaan van verdroging en structuurherstel in beschermd gebied BE2100020 ihkv Ruilverkaveling Rijkevorsel-Wortel	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Bijkomende actie	deelbekken	?					
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_260	Bevorderen van waterconservering of tegengaan van verdroging in drinkwater- en/of beschermd gebieden in het Bekken van de Brugse Polders	Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	

Maatregelengroep 4B
Beschermde en waterrijke gebieden oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_261	Bevorderen van waterconservering of tegengaan van verdroging in drinkwater- en/of beschermd gebieden in het Bekken van de Gentse Kanalen	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB); Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_262	Bevorderen van waterconservering of tegengaan van verdroging in drinkwater- en/of beschermd gebieden in het Benedenscheldebekken	Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_263	Bevorderen van waterconservering of tegengaan van verdroging in drinkwater- en/of beschermd gebieden in het Bovenscheldebekken	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB); Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_264	Bevorderen van waterconservering of tegengaan van verdroging in drinkwater- en/of beschermd gebieden in het Demerbekken	Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_265	Bevorderen van waterconservering of tegengaan van verdroging in drinkwater- en/of beschermd gebieden in het Dijle- en Zennebekken	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB); Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_266	Bevorderen van waterconservering of tegengaan van verdroging in drinkwater- en/of beschermd gebieden in het IJzerbekken	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB); Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_267	Bevorderen van waterconservering of tegengaan van verdroging in drinkwater- en/of beschermd gebieden in het Leiebekken	Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_268	Bevorderen van waterconservering of tegengaan van verdroging in drinkwater- en/of beschermd gebieden in het Maasbekken	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB); Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	

Maatregelengroep 4B
Beschermde en waterrijke gebieden oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_270	Afstemmen van het waterbeheer voor alle waterlichamen (behorend tot een beschermd gebied) op de instandhoudingsdoelstellingen in het bekken van de Brugse Polders	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB); Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_271	Afstemmen van het waterbeheer voor alle waterlichamen (behorend tot een beschermd gebied) op de instandhoudingsdoelstellingen in het bekken van de Gentse Kanalen	Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_272	Afstemmen van het waterbeheer voor alle waterlichamen (behorend tot een beschermd gebied) op de instandhoudingsdoelstellingen in het Benedenscheldebekken	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB); Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_273	Afstemmen van het waterbeheer voor alle waterlichamen (behorend tot een beschermd gebied) op de instandhoudingsdoelstellingen in het Bovenscheldebekken	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB); Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_274	Afstemmen van het waterbeheer voor alle waterlichamen (behorend tot een beschermd gebied) op de instandhoudingsdoelstellingen in het Demerbekken	Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_275	Afstemmen van het waterbeheer voor alle waterlichamen (behorend tot een beschermd gebied) op de instandhoudingsdoelstellingen in het Denderbekken	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB); Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	

Maatregelengroep 4B
Beschermde en waterrijke gebieden oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_276	Afstemmen van het waterbeheer voor alle waterlichamen (behorend tot een beschermd gebied) op de instandhoudingsdoelstellingen in het Dijle- en Zennebekken	Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_277	Afstemmen van het waterbeheer voor alle waterlichamen (behorend tot een beschermd gebied) op de instandhoudingsdoelstellingen in het IJzerbekken	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB); Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_278	Afstemmen van het waterbeheer voor alle waterlichamen (behorend tot een beschermd gebied) op de instandhoudingsdoelstellingen in het Leiebekken	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB); Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_282	Bevorderen van waterconservering of tegengaan van verdroging in drinkwater- en/of beschermd gebieden in het Denderbekken	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB); Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_283	Het Blak - Klei ontginning : Verbetering van natuurlijke waterhuishouding ifv de IHD's SBZ BE2100019	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	deelbekken						
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_284	Bevorderen van waterconservering of tegengaan van verdroging in beschermd gebied Zandvenheide BE2100024	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	deelbekken						
4B_B: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_B_285	Afstemmen van afspraken rond het Scheps (behorend tot beschermd gebied BE2100040) te Balen ikv de IHD-doelstellingen.	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	grondwatersysteem	?	sMAX		sSPGAG	sSPG	

Maatregelengroep 4B
Beschermde en waterrijke gebieden oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
4B_C: Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterkwaliteit ter hoogte van drinkwaterbeschermingszones	4B_C_004	Actualisatie milieukwaliteitsnormen oppervlaktewater voor breschermde gebieden oppervlaktewater voor drinkwatervoorziening.	Alle drinkwaterbedrijven via Aquaflanders	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktekwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_D_067	Anti-erosie maatregelen in het Demerbekken thv waterloopgerelateerde erosieknelpunten in beschermde gebieden, onder meer BE2400012, BE2200038 en BE2200042	Gemeente:Lubbeek	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktekwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_D_071	Anti-erosie maatregelen in het Dijle- en Zennebekken thv waterloopgerelateerde erosieknelpunten in beschermde gebieden, onder meer BE2400009, BE2400010 en BE2400012	Gemeente:Bierbeek	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktekwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_D_097	Anti-erosie maatregelen in het Maasbekken thv waterloopgerelateerde erosieknelpunten in beschermde gebieden, onder meer BE2200039	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktekwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_D_102	Anti-erosie maatregelen in het Leiebekken thv waterloopgerelateerde erosieknelpunten in beschermde gebieden, onder meer BE2500003	Gemeente:Heuvelland	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS			
4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktekwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_D_108	Anti-erosie maatregelen in het Denderbekken thv waterlopgerelateerde erosieknelpunten in beschermde gebieden, onder meer BE2300007	Gemeente:Liedekerke	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS			
4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktekwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_D_125	Anti-erosie maatregelen in het Bovenscheldebekken thv waterloopgerelateerde erosieknelpunten in beschermde gebieden, onder meer BE2300007	Gemeente:Zwalm	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktekwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_D_143	Milderende maatregel om het verlies van de getijdengebonden natuur door de bouw van het tweede getijdendok te compenseren	Vlaamse Overheid: Departement MOW, afdeling Maritieme Toegang (AMT)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		

Maatregelengroep 4B
Beschermde en waterrijke gebieden oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktekwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_D_208	Afstemmen van de oppervlaktewaterkwaliteit voor Aa (behorend tot beschermd gebied BE2100024 Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout) op de instandhoudingsdoelstellingen	Gemeente:Turnhout	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktekwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_D_209	Anti-erosie maatregelen in het IJzerbekken thv waterloopgerelateerde erosieknelpunten in beschermd gebied de Blankaart	Gemeente:Diksmuide	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktekwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_D_210	Analyse van de waterkwaliteit van alle waterlopen in beschermd gebied om deze te verbeteren en af te stemmen op de instandshoudingsdoelstellingen in het bekken van de Brugse Polders	Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktekwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_D_211	Analyse van de waterkwaliteit van alle waterlopen in beschermd gebied om deze te verbeteren en af te stemmen op de instandshoudingsdoelstellingen in het bekken van de Gentse Kanalen	Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktekwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_D_212	Analyse van de waterkwaliteit van alle waterlopen in beschermd gebied om deze te verbeteren en af te stemmen op de instandshoudingsdoelstellingen in het Benedenscheldebekken	Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktekwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_D_213	Analyse van de waterkwaliteit van alle waterlopen in beschermd gebied om deze te verbeteren en af te stemmen op de instandshoudingsdoelstellingen in het Bovenscheldebekken	Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	

Maatregelengroep 4B
Beschermde en waterrijke gebieden oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktekwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_D_214	Analyse van de waterkwaliteit van alle waterlopen in beschermd gebied om deze te verbeteren en af te stemmen op de instandshoudingsdoelstellingen in het Demerbekken	Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktekwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_D_215	Analyse van de waterkwaliteit van alle waterlopen in beschermd gebied om deze te verbeteren en af te stemmen op de instandshoudingsdoelstellingen in het Denderbekken	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB); Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktekwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_D_216	Analyse van de waterkwaliteit van alle waterlopen in beschermd gebied om deze te verbeteren en af te stemmen op de instandshoudingsdoelstellingen in het Dijle- en Zennebekken	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB); Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktekwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_D_217	Analyse van de waterkwaliteit van alle waterlopen in beschermd gebied om deze te verbeteren en af te stemmen op de instandshoudingsdoelstellingen in het IJzerbekken	Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktekwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_D_218	Analyse van de waterkwaliteit van alle waterlopen in beschermd gebied om deze te verbeteren en af te stemmen op de instandshoudingsdoelstellingen in het Leiebekken	Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktekwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_D_219	Analyse van de waterkwaliteit van alle waterlopen in beschermd gebied om deze te verbeteren en af te stemmen op de instandshoudingsdoelstellingen in het Maasbekken	Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktekwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_D_220	Analyse van de waterkwaliteit van alle waterlopen in beschermd gebied om deze te verbeteren en af te stemmen op de instandshoudingsdoelstellingen in het Netebekken	Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	

Maatregelengroep 4B
Beschermde en waterrijke gebieden oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktekwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_D_221	Bepalen van de relatieve impact van de overstorten op ecologisch uiterst kwetsbare , kwetsbare en strategisch belangrijke waterlopen	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktekwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_D_222	Bepalen van een kostenefficiënte saneringsmethode voor overstorten met een relevante impact op uiterst kwetsbare, kwetsbare en strategisch belangrijke waterlopen	Rioolbeheerders	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktekwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_D_223	Saneren van de overstorten met een relevante impact op uiterst kwetsbare waterlopen (tegen 2021)	Rioolbeheerders	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktekwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_D_224	Saneren van de overstorten met een relevante impact op kwetsbare waterlopen (tegen 2027)	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); Rioolbeheerders	Bijkomende actie	Vlaanderen	2	sMAX				
4B_D: Herstellen en beschermen van de oppervlaktekwaliteit ter hoogte van andere beschermde gebieden	4B_D_225	Saneren van de overstorten met een relevante impact op strategisch belangrijke waterlopen (tegen 2021 of 2027)	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); Rioolbeheerders	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_019	Structuurherstel voor de Scherpenbergloop en Tonbroekloop (behorend tot Malesbroek)	Natuurpunt	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_034	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoering van meest gepaste structuurherstel voor Mombeek in SBZ-gebied BE2200038 thv Herkwinning, Mombeekvallei te Zammelen	Provincie Limburg	Bijkomende actie							
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_039	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoering van meest gepaste structuurherstel voor de waterlopen van 2de en 3de categorie binnen het aandachtsgebied Herk-Kleine Herk.	Provincie Limburg	Bijkomende actie							

Maatregelengroep 4B
Beschermde en waterrijke gebieden oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_085	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoering van meest gepaste structuurherstel in het afstroomgebied van Getes en Melsterbeek.	Polder en/of Watering:Watering van St.-Truiden	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam						
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_087	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoering van meest gepaste structuurherstel voor Sint-Odulphusbeek in SBZ-gebied BE2200038 (thv Het Vinne)	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX				
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_143	Aanleg van bijkomende paai- en opgroeihabitats in de Zwarte Nete (behorend tot beschermd gebied BE2100026)	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_157	Aanleg van bijkomende paai- en opgroeihabitats in de Desselse Nete (behorend tot beschermd gebied BE2100026)	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_167	Analyse van ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor de waterlopen van 2de en 3de categorie in het speerpuntgebied Munsterbeek, waaronder de Bezoensbeek en de Zutendaalbeek in SBZ-gebied BE2200042.	Provincie Limburg	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam						
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_168	Structuurherstel voor de bovenloop van de Grote Nete (behorend tot beschermd gebied BE2200029)	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_172	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoering van meest gepaste structuurherstel voor Mangelbeek in SBZ-gebied BE2200030	Provincie Limburg	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam						

Maatregelengroep 4B
Beschermde en waterrijke gebieden oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_203	Wegwerken van vismigratieknelpunt 1379-020 voor waterlichaam Stenensluisvaart (vogelrichtlijngebied IJzervallei BE2500831)	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_204	Wegwerken van vismigratieknelpunt 2026-020 voor waterlichaam Houtensluisvaart (vogelrichtlijngebied IJzervallei BE2500831)	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_216	Wegwerken van vismigratieknelpunt 5954-X2 voor de Molenbeek-Pachtbosbeek (onbevaarbaar) behorend tot SBZ deelgebied BE2300007-22 Moenebroekvallei	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_217	Wegwerken van vismigratieknelpunt 5994-X3 voor de Remistebeek (onbevaarbaar) behorend tot SBZ-deelgebied BE2300007-8 Parikebos	Gemeente:Brakel	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_218	Wegwerken van vismigratieknelpunt 5994-X4 voor de Remistebeek (onbevaarbaar) behorend tot SBZ-deelgebied BE2300007-8 Parikebos	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_219	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6064-030 op de Molenbeek-Terkleppebeek behorend tot SBZ-deelgebied BE2300007-9 Trimpont-Kapel- en Broukbos, Plaatsbeke, Kortenbos en Nieuwpoort	Gemeente:Brakel	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_220	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6064-040 op de Molenbeek-Terkleppebeek behorend tot SBZ-deelgebied BE2300007-9 Trimpont-Kapel- en Broukbos, Plaatsbeke, Kortenbos en Nieuwpoort	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					

Maatregelengroep 4B
Beschermde en waterrijke gebieden oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_221	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6064-050 op de Molenbeek-Terkleppebeek behorend tot SBZ-deelgebied BE2300007-9 Trimpont-Kapel- en Broukbos, Plaatsbeke, Kortenbos en Nieuwpoort	Gemeente:Brakel	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_222	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6064-060 op de Molenbeek-Terkleppebeek behorend tot SBZ-deelgebied BE2300007-9 Trimpont-Kapel- en Broukbos, Plaatsbeke, Kortenbos en Nieuwpoort	Gemeente:Brakel	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_223	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6064-070 op de Molenbeek-Terkleppebeek behorend tot SBZ-deelgebied BE2300007-9 Trimpont-Kapel- en Broukbos, Plaatsbeke, Kortenbos en Nieuwpoort	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_224	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6064-080 op de Molenbeek-Terkleppebeek behorend tot SBZ-deelgebied BE2300007-9 Trimpont-Kapel- en Broukbos, Plaatsbeke, Kortenbos en Nieuwpoort	Gemeente:Brakel	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_225	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5601-010 op de Karnemelkbeek (BE2400007)	Gemeente:Zottegem	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_226	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5601-030 op de Karnemelkbeek (BE2300007)	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_227	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5601-020 op de Karnemelkbeek (BE 2300007)	Gemeente:Zottegem	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					

Maatregelengroep 4B
Beschermde en waterrijke gebieden oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_228	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5601-040 op de Karnemelkbeek (BE230007)	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_229	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5052-050 op de Krombeek (BE2300007)	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_230	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5052-060 op de Krombeek (BE2300007)	Gemeente:Brakel	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_233	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5041-050 op de Molenbeek 3de cat. (BE2300007)	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_234	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5041-060 op de Molenbeek 3de cat. (BE2300007)	Gemeente:Brakel	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_235	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5041-080 op de Molenbeek 3de cat. (BE2300007)	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_236	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5056-010 op de Sassegembeek (3de cat.) (BE2300007)	Gemeente:Brakel	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_237	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5056-020 op de Sassegembeek (3de cat.) (BE2300007)	Gemeente:Brakel	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_238	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5558-030 op de Traveinsbeek (3de cat.) (BE2300007)	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_239	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5558-020 op de Traveinsbeek (3de cat.) (BE2300007)	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					

Maatregelengroep 4B
Beschermde en waterrijke gebieden oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_240	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5134-080 op de Slijpkotmolenbeek (3de cat.) (BE2300007)	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_241	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5134-090 op de Slijpkotmolenbeek (3de cat.) (BE2300007)	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_244	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5025-020 op de Verrebeek (2de cat.) (BE2300007)	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_245	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5025-030 op de Verrebeek (2de cat.) (BE2300007)	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_246	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5025-040 op de Verrebeek (2de cat.) (BE2300007)	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_261	Structuurherstel voor de Tappelbeek stroomafwaarts de E313(behorend tot beschermd gebied BE2100017) door actieve heractivatie van het meanderingsproces.	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_265	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoering van meest gepaste structuurherstel voor waterlichaam Weesbeek en zijlopen (behorend tot BE2400010).	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie		?	sMAX		sSPGAG	sSPG	
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_270	Verlegging van de Brakeleersloop (Lieremansloop), een zijtak van de Lieremansloop en Lieremansstaartje ter hoogte van de Brakeleer.	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					

Maatregelengroep 4B
Beschermde en waterrijke gebieden oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_273	Herstel van de laterale continuïteit en/of het overstromingsregime voor waterlichaam Grote Nete in het gebied de Vloyen (behorend tot beschermd gebied Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor)	Natuurpunt	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX		sSPGAG	sSPG	
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_274	Structuurherstel, sanering vismigratieknelpunten en onderzoek aangepast peilregime rekening houdende met andere functies in het stroomgebied (iuv landinrichtingsproject Vinderhoutse bossen) ifv IHD en goede toestand Oude Kale	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_275	Herstel structuurkwaliteit, natuurlijke waterbergingscapaciteit en sanering vismigratieknelpunten op Zwarte beek 1° cat	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_276	Herstel structuurkwaliteit, natuurlijke waterbergingscapaciteit en sanering vismigratieknelpunten op Grote Nete 1° cat.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_278	Herstel structuurkwaliteit, natuurlijke waterbergingscapaciteit en sanering vismigratieknelpunten op Mombeek 1° cat	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_279	Herstel structuurkwaliteit, natuurlijke waterbergingscapaciteit en sanering vismigratieknelpunten op Dommel 1° cat	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		

Maatregelengroep 4B
Beschermde en waterrijke gebieden oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_280	Herstel structuurkwaliteit, natuurlijke waterbergingscapaciteit en sanering vismigratieknelpunten op Abeek en Lossing afwaarts kanaal bocholt-Herentals	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_281	Sanering van vismigratieknelpunten op de Abeek 1ste cat. opwaarts kanaal Bocholt-Herentals	Provincie Limburg	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_282	Herstel structuurkwaliteit, natuurlijke waterbergingscapaciteit en sanering vismigratieknelpunten op Warmbeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_283	Verhoging ecologische kwaliteit Schulensbroek rekening houdende met hoofdfunctie waterberging	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_284	Herstel structuurkwaliteit, natuurlijke waterbergingscapaciteit en sanering vismigratieknelpunten op de Mark	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_285	Herstel structuurkwaliteit en natuurlijke waterbergingscapaciteit op Kleine Nete	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_286	Herstel structuurkwaliteit, natuurlijke waterbergingscapaciteit en sanering vismigratieknelpunten op Ijse	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_287	Structuurherstel op Stenensluisvaart en Houtensluisvaart	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG

Maatregelengroep 4B
Beschermde en waterrijke gebieden oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_288	Herstel structuurkwaliteit, natuurlijke waterbergingscapaciteit en sanering vismigratieknelpunten op Bollaak	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_289	Sanering vismigratieknelpunten en herstel structuurkwaliteit op Aa 1° cat	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_290	Herstel vrije vismigratie en structuurherstel op Kalkenvaart/Driesesloot	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG	sSPG	
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_291	Herstel structuurkwaliteit, natuurlijke waterbergingscapaciteit en sanering vismigratieknelpunten op Demer.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_292	Aanpak structuurherstel en sanering vismigratie, inclusief realisatie van bijkomende waterbergingscapaciteit in valleigebied van de Voer	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_293	Aanpak structuurherstel en sanering vismigratie Winge in samenhang met herstel waterbergingscapaciteit en beschermingsmaatregelen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_294	Structuurherstel en sanering vismigratie in samenhang met realisatie van bijkomende waterbergingscapaciteit in valleigebied van de Mark en van beschermingsdijken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_295	Realisatie van aanpak structuurherstel en sanering vismigratie (in samenhang met bijkomende waterbergingscapaciteit in valleigebied van de Bosbeek en Witbeek)	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG

Maatregelengroep 4B
Beschermde en waterrijke gebieden oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_296	Structuurherstel en sanering vismigratie in samenhang met realisatie van bijkomende waterbergingscapaciteit in valleigebied van de Zuunbeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_297	Wegwerken van vismigratieknelpunten 8501-110 en -130 op Grote Nete en 8791-030 tot -060 op Kleine Hoofdgracht gelegen in Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_298	Wegwerken van vismigratieknelpunten 8911-010 en -020 op Visbeek te Balen gelegen in Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	Gemeente:Balen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_299	Wegwerken van vismigratieknelpunt voor Heiloop 8550-020 te Balen (onbevaarbaar) gelegen in SBZ-H Bovenloop van de grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_300	Realiseren van wetlands te Hof ter Laken in heist-op-den-Berg in het kader van het geactualiseerde Sigmaplan door het aansluiten van de Oude Molenbeek met de Herseltseloop	Provincie Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_301	Analyse van de hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoering van het meest gepaste structuurherstel voor de waterlopen in het Bekken van de Brugse Polders	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB); Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_302	Analyse van de hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoering van het meest gepaste structuurherstel voor de waterlopen in het Bekken van de Gentse Kanalen	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB); Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	

Maatregelengroep 4B
Beschermde en waterrijke gebieden oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_303	Analyse van de hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoering van het meest gepaste structuurherstel voor de waterlopen in het Benedenscheldebekken	Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_304	Analyse van de hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoering van het meest gepaste structuurherstel voor de waterlopen in het Bovenscheldebekken	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB); Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_305	Analyse van de hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoering van het meest gepaste structuurherstel voor de waterlopen in het Demerbekken	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB); Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_306	Analyse van de hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoering van het meest gepaste structuurherstel voor de waterlopen in het Denderbekken	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB); Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_307	Analyse van de hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoering van het meest gepaste structuurherstel voor de waterlopen in het Dijle- en Zennebekken	Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_308	Analyse van de hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoering van het meest gepaste structuurherstel voor de waterlopen in het IJzerbekken	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB); Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_309	Analyse van de hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoering van het meest gepaste structuurherstel voor de waterlopen in het Leiebekken	Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	

Maatregelengroep 4B
Beschermde en waterrijke gebieden oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_310	Analyse van de hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoering van het meest gepaste structuurherstel voor de waterlopen in het Maasbekken	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB); Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_311	Analyse van de hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoering van het meest gepaste structuurherstel voor de waterlopen in het Netebekken	Waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
4B_E: Prioritair aanpakken van het structuurherstel van oppervlaktewaterlichamen in beschermde gebieden	4B_E_312	Herstel structuurkwaliteit, natuurlijke waterbergingscapaciteit en sanering vismigratieknelpunten op Itterbeek afwaarts kanaal bocholt-Herentals	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
4B_F: Studies en onderzoeksopdrachten mbt de beschermde gebieden ter ondersteuning van het oppervlaktewaterspecifiek beheer en -beleid in deze gebieden	4B_F_002	Omkering van de stroomrichting van Zwinnevaart en Isabellavaart	Vlaamse overheid : Agentschap Martieme Dienstverlening en Kust (MDK)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS			
4B_F: Studies en onderzoeksopdrachten mbt de beschermde gebieden ter ondersteuning van het oppervlaktewaterspecifiek beheer en -beleid in deze gebieden	4B_F_021	Onderzoeken van mogelijkheden voor de aanleg, inrichting en onderhoud van bufferzones via oeverzoneproject voor de Terkleppebeek en zijlopen t.h.v. het SBZ-deelgebied Trimpont-, Kapel- en Broukbos, Plaatsbeke, Kortenbos en Nieuwpoort)	Gemeente:Brakel	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
4B_F: Studies en onderzoeksopdrachten mbt de beschermde gebieden ter ondersteuning van het oppervlaktewaterspecifiek beheer en -beleid in deze gebieden	4B_F_024	Inventarisatie voor, en uitbouw van, een overstortmeetnet voor ecologisch kwetsbare waterlopen	Rioolbeheerder : VMW-RioAct	Bijkomende actie	Vlaanderen	?	sMAX				

Maatregelengroep 4B
Beschermde en waterrijke gebieden oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
4B_F: Studies en onderzoeksopdrachten mbt de beschermde gebieden ter ondersteuning van het oppervlaktewaterspecifiek beheer en -beleid in deze gebieden	4B_F_025	Opstarten overleg en uitvoeren onderzoek mbt inzet maatregelenpakket (oa baggeren) voor het behalen van het GEP tegen 2027 voor het Vlaams waterlichaam VL05_192 "Donkmeer" door de bevoegde waterbeheerder Berlare iswm betrokken actoren	Gemeente:Berlare	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS			
4B_G: Uitwerken en toepassen van een oppervlaktewaterspecifiek handhavingsbeleid voor de beschermde gebieden	4B_G_002	Inpassing van de hengelrecreatie en natuurontwikkeling bij de inrichting van de Oude Durme te Hamme	Provinciale Visserijcommissie Oost-Vlaanderen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
4B_H: Definiëren en uitvoeren van grensoverschrijdende maatregelen voor de oppervlaktewaterafhankelijke beschermde gebieden											

Maatregelengroep 5A
Kwantiteit grondwater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
5A_A: Beschermen en herstellen van de grondwatervoorraden (sluitend voorraadbeheer), rekening houdend met de impact van waterschaarste en droogte	5A_A_002	Uitvoeren van toestand- en trendbeoordeling van grondwaterlichamen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	grondwaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
5A_A: Beschermen en herstellen van de grondwatervoorraden (sluitend voorraadbeheer), rekening houdend met de impact van waterschaarste en droogte	5A_A_003	Herziening van het grondwaterdecreet	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
5A_A: Beschermen en herstellen van de grondwatervoorraden (sluitend voorraadbeheer), rekening houdend met de impact van waterschaarste en droogte	5A_A_004	Bepalen van het streefbeeld 2027 van de grondwaterlichamen mbt grondwaterkwantiteit	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	grondwaterlichaamprobleemzone	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
5A_B: Uitwerken en toepassen van een GWL- en regiospecifiek vergunningenbeleid	5A_B_001	Uitvoeren van het grondwaterlichaamspecifiek vergunningenbeleid conform de herstelprogramma's 2013	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	grondwaterlichaamprobleemzone	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
5A_B: Uitwerken en toepassen van een GWL- en regiospecifiek vergunningenbeleid	5A_B_002	Uitvoeren van het algemene vergunningenbeleid zoals vastgelegd in de grondwatersysteemspecifieke delen van het stroomgebiedsbeheerplan	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	grondwaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
5A_B: Uitwerken en toepassen van een GWL- en regiospecifiek vergunningenbeleid	5A_B_003	Uitvoeren van een maatschappelijk gedragen vergunningenbeleid voor grondwaterwinningen gebaseerd op het streefbeeld 2027 voor grondwaterlichamen	Vlaamse overheid : Dep LNE Afdeling Milieu-inspectie	Bijkomende actie	grondwaterlichaam	2	sMAX				
5A_C: Studies en onderzoeksopdrachten rond grondwaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5A_C_001	Update van de HCOV kartering	Vlaamse overheid : Dep LNE Afdeling Land en Bodembescherming, Ondergrond, Natuurlijke Rijkdommen (ALBON)	Besliste actie	grondwaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG

Maatregelengroep 5A
Kwantiteit grondwater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
5A_C: Studies en onderzoeksopdrachten rond grondwaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5A_C_002	Studie naar het effect van de klimaatsverandering op de grondwatervoeding	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	grondwaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
5A_C: Studies en onderzoeksopdrachten rond grondwaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5A_C_003	Opstellen van tijdsafhankelijke regionale grondwatermodellen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
5A_C: Studies en onderzoeksopdrachten rond grondwaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5A_C_004	In kaart brengen van zoetwaterreserves	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
5A_C: Studies en onderzoeksopdrachten rond grondwaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5A_C_005	Grondwaterstandsindicator uitbreiden tot een voorspeller	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
5A_C: Studies en onderzoeksopdrachten rond grondwaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5A_C_006	Noden en behoeftenstudie m.b.t. het beheer van grondwaterkwantiteitsdata	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
5A_C: Studies en onderzoeksopdrachten rond grondwaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5A_C_007	DOV-aanpassingen ikv bijhouden en verwerken van grondwatergerelateerde gegevens	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
5A_C: Studies en onderzoeksopdrachten rond grondwaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5A_C_008	Onderzoek naar het remediëren van de verdrogingsverschijnselen rond de waterwinning de Koevoet te Londerzeel	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	grondwatersysteem	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	

Maatregelengroep 5A
Kwantiteit grondwater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
5A_C: Studies en onderzoeksopdrachten rond grondwaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5A_C_009	Onderzoek naar de uitwateringsinstallatie van het moerasgebied 'Wipheide' aan de Vliet te Sint-Amands	Polder en/of Watering:Polder Vliet en Zielbeek	Besliste actie	grondwatersysteem	?	sMAX				
5A_C: Studies en onderzoeksopdrachten rond grondwaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5A_C_010	Optimalisatie van grondwaterpeilen i.f.v. beschermen aanwezige bewoning en realiseren van gewenste natuurstreefbeelden (natte natuur) in het mijnverzakkingsgebied Schansbroek (Integraal Project De Wijers)	Gemeente:Genk	Besliste actie	grondwatersysteem		sMAX				
5A_D: Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op het herstellen en beschermen van grondwatervoorraden	5A_D_001	Opsporen en aanpakken van illegale grondwaterwinningen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	grondwaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
5A_E: Grensoverschrijdend integraal kwantitatief grondwaterbeheer	5A_E_001	Grensoverschrijdende kwantitatieve problematiek van de (grond)waterverdeling tussen Vlaanderen en Wallonië	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	grondwatersysteem	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
5A_E: Grensoverschrijdend integraal kwantitatief grondwaterbeheer	5A_E_002	Grensoverschrijdende kwantitatieve problematiek van de (grond)waterverdeling tussen Vlaanderen en Frankrijk	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	grondwaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
5A_E: Grensoverschrijdend integraal kwantitatief grondwaterbeheer	5A_E_003	Grensoverschrijdende kwantitatieve problematiek van de (grond)waterverdeling tussen Vlaanderen en Nederland	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	grondwaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
5A_E: Grensoverschrijdend integraal kwantitatief grondwaterbeheer	5A_E_004	Grensoverschrijdende kwantitatieve problematiek van de (grond)waterverdeling tussen Vlaanderen en Duitsland	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	grondwaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	

Maatregelengroep 5B
Kwantiteit oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
5B_A: Actief peilbeheer	5B_A_006	Automatisatie van een sluis op de Bollebeek (Vliet Grote Molenbeek) te Asse	Provincie Vlaams-Brabant	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
5B_A: Actief peilbeheer	5B_A_008	Doorvertaling van de waterhuishoudingsstudie en -modellering van de Antwerpse havendokken naar acties op terrein	Havenbedrijf : Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
5B_A: Actief peilbeheer	5B_A_010	Vergroten gravitaire lozing Veurne-Ambacht	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	deelbekken	2	sMAX				
5B_A: Actief peilbeheer	5B_A_013	Het systeem van de sluisbunkers van de Antitankgracht herbekijken en beheren zodanig dat het water per segment voldoende kan opgehouden worden	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
5B_A: Actief peilbeheer	5B_A_014	Bouw van een klepstuw op de Lisseweegse Vaart	Polder en/of Watering:Nieuwe Polder van Blankenberge	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
5B_A: Actief peilbeheer	5B_A_015	Vernieuwen van de uitwateringssluis op de Lisseweegse vaart	Polder en/of Watering:Nieuwe Polder van Blankenberge	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX				
5B_A: Actief peilbeheer	5B_A_016	Vernieuwen en automatiseren van stuwen met bediening vanop afstand voor het verfijnen van het peilbeheer binnen het gebied van de Nieuwe Polder van Blankenberge	Polder en/of Watering:Nieuwe Polder van Blankenberge	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
5B_B: Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte	5B_B_004	Bouwen van pompen op het Albertkanaal als onderdeel van de laagwaterstrategie	Vlaamse overheid : nv De Scheepvaart (DS)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
5B_B: Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte	5B_B_007	Verdroging tegengaan in de omgeving van campus te Diepenbeek door behoud van de hoge grondwaterstand	Provincie Limburg	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
5B_B: Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte	5B_B_011	Gebiedsgericht project ter bevordering van waterconservering en om verdroging tegen te gaan in het afstroomgebied van de Weerijs.	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	deelbekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
5B_B: Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte	5B_B_012	Gebiedsgericht project ter bevordering van waterconservering en om verdroging tegen te gaan in het afstroomgebied van het Merkske	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
5B_B: Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte	5B_B_013	Gebiedsgerichte projecten ter bevordering van waterconservering en aanvullen grondwatertafel in het afstroomgebied van de Dommel (met focus buiten de valleien)	Polder en/of Watering:Watering De Dommelvallei	Bijkomende actie	deelbekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
5B_B: Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte	5B_B_014	Gebiedsgerichte projecten ter bevordering van waterconservering en aanvullen grondwaterlagen in het afstroomgebied van de Warmbeek	Provincie Limburg	Bijkomende actie	deelbekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
5B_B: Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte	5B_B_015	Gebiedsgericht project ter bevordering van waterconservering en om verdroging tegen te gaan in het afstroomgebied van de Mark	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	deelbekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		

Maatregelengroep 5B
Kwantiteit oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
5B_B: Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte	5B_B_016	Gebiedsgericht project ter bevordering van waterconservering en om verdroging tegen te gaan in het afstroomgebied van de Abeek , waarbij de focus ligt buiten de valleien.	Provincie Limburg	Bijkomende actie	deelbekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
5B_B: Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte	5B_B_017	Gebiedsgerichte projecten ter bevordering van waterconservering en om verdroging tegen te gaan in het afstroomgebied van Itterbeek1	Provincie Limburg	Bijkomende actie	deelbekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
5B_B: Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte	5B_B_018	Gebiedsgerichte projecten ter bevordering van waterconservering en om verdroging tegengaan in het afstroomgebied van de Bosbeek	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	deelbekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
5B_B: Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte	5B_B_019	Gebiedsgerichte projecten ter bevordering van waterconservering en om verdroging tegen te gaan in het afstroomgebied van de Lossing	Bodemkundige Dienst	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
5B_B: Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte	5B_B_020	Verdroging tegengaan in het afstroomgebied van de Zwarte Sluisbeek, de Asseneedse Kreken door plaatsen en vervanging van stuwen	Polder en/of Watering:Zwarte Sluispolder	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
5B_B: Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte	5B_B_023	Uitwerken van laagwaterstrategieën	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
5B_B: Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte	5B_B_024	Verdroging tegengaan op waterlichaam Blokkersdijk	Ontwikkelaar van de bedrijvenzone	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX				
5B_B: Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte	5B_B_028	Onderzoek naar het tegengaan van verdroging in het afwaarts deel van de vallei van de Vliet- Grote Molenbeek. Nijven, Oppuurs Tekbroek , tussen Eikvliet en Puurs en ter hoogte van de monding. (BBP A1.1.1)	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
5B_B: Het verminderen van effecten van waterschaarste en droogte	5B_B_029	Afstemmen van de watertapping van het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten naar de Antitankgracht op de geactualiseerde laagwaterstrategie en herinrichting van de ATG met zijn in- en uitwateringen van kruisende waterlopen over het volledige tracé	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
5B_C: Beschermen of vrijwaren van waterconserveringsgebieden om de achteruitgang van het hydraulisch regime van het oppervlaktewaterlichaam tegen t	5B_C_005	Behoud waterconserveringsfunctie in omgeving van campus te Diepenbeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		

Maatregelengroep 5B
Kwantiteit oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
5B_C: Beschermen of vrijwaren van waterconserveringsgebieden om de achteruitgang van het hydraulisch regime van het oppervlaktewaterlichaam tegen t	5B_C_010	Bevorderen van waterconservering en tegengaan van verdroging op de bovenloop van de Maleie op de stuifzandrug	Oostkustpolder	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
5B_C: Beschermen of vrijwaren van waterconserveringsgebieden om de achteruitgang van het hydraulisch regime van het oppervlaktewaterlichaam tegen t	5B_C_011	Aanleg waterbergingsgebied op de Laarse beek in het kader van de geplande ongelijkgrondse spoorvertakking 'Oude Landen'		Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
5B_C: Beschermen of vrijwaren van waterconserveringsgebieden om de achteruitgang van het hydraulisch regime van het oppervlaktewaterlichaam tegen t	5B_C_014	Bevorderen van waterconservering en tegengaan van verdroging thv de verkaveling aan Laarstraat te Bevel (Nijlen)	Gemeente:Nijlen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
5B_C: Beschermen of vrijwaren van waterconserveringsgebieden om de achteruitgang van het hydraulisch regime van het oppervlaktewaterlichaam tegen t	5B_C_015	Behoud waterconserveringsfunctie Brechtse Heide	Gemeente:Malle	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
5B_D: Wetgeving en vergunningen oppervlaktewateronttrekkingen	5B_D_001	Opstellen beleidskader omtrent wetgeving en vergunningen oppervlaktewateronttrekkingen voor onbevaarbare waterlopen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
5B_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond oppervlaktewaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5B_E_007	Verdere verbetering werking HIC (Hydrologisch Informatie Centrum)	Vlaamse Overheid - Waterbouwkundig Laboratorium	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
5B_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond oppervlaktewaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5B_E_008	Onderzoek naar optimalisaties van bestaande en nieuwe waterbouwkundige infrastructuur	Vlaamse Overheid - Waterbouwkundig Laboratorium	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
5B_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond oppervlaktewaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5B_E_014	Opmaak van een oppervlaktewatermodel voor de stroomgebieden van Ledebeek en Zuidlede	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie		1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
5B_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond oppervlaktewaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5B_E_022	Slimme sturing waterafvoer stroomgebied van de Waterloop van de Hoge Landen, in relatie tot extra buffering en het optimaal benutten van de tijafhankelijke afvoercapaciteit van de Betonsluis	Bekkensecretariaat Benedenscheldebekken	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					

Maatregelengroep 5B
Kwantiteit oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
5B_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond oppervlaktewaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5B_E_024	Opmaak van een duurzaam beheerplan voor de Aa	Bekkensecretariaat Netebekken	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG	sSPG	
5B_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond oppervlaktewaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5B_E_025	Waterhuishoudingsstudie en -modellering van de Antwerpse havendokken	Havenbedrijf : Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
5B_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond oppervlaktewaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5B_E_026	Analyse van de bestaande afspraken omtrent watertoevoer en - afvoer op macroniveau tussen Havenbedrijf en andere waterbeheerders	Havenbedrijf : Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX				
5B_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond oppervlaktewaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5B_E_027	Kartering van het hemelwaterafvoersysteem in het havengebied,	Havenbedrijf : Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
5B_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond oppervlaktewaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5B_E_028	Ruiming van het hemelwaterafvoersysteem (RWA - leidingen) in het havengebied	Havenbedrijf : Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
5B_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond oppervlaktewaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5B_E_029	Afstemming van de aansluitingen van de bedrijven op het watersysteem in de haven en dimensionering van de waterafvoersystemen	Havenbedrijf : Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX				
5B_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond oppervlaktewaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5B_E_030	Onderzoek en uitwerking van de waterafvoer ter hoogte van de Grote Geule	Havenbedrijf : Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen	Besliste actie	deelbekken	?	sMAX				
5B_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond oppervlaktewaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5B_E_033	Studie rond overstromingsproblematiek Gaverbeekvallei thv confluentzone Maalbeek	Provincie West-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX				
5B_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond oppervlaktewaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5B_E_035	Hydraulische modelleringsstudies, inclusief het opstellen van integrale modellen en scenarioberekening ten behoeve van de uitvoering van projecten op terrein	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
5B_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond oppervlaktewaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5B_E_036	Opstellen van een grachtenbeheerplan voor baangrachten en grachten 3de categorie te Spiere-helkijn. A 3 van het Landschapsplan Spierebeken.	Gemeente:Spiere-Helkijn	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					

Maatregelengroep 5B
Kwantiteit oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
5B_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond oppervlaktewaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5B_E_037	Optimaliseren van waterhuishouding in het stroomgebied van de Wallebeek (2de cat.)	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
5B_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond oppervlaktewaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5B_E_038	Studie rond overstromingsproblematiek Zwalm: via GIS-oefening onderzoeken welke zones in aanmerking komen voor opwaartse buffering en welke waterlopen geschikt zijn voor plaatsen knijpconstructies	Bekkensecretariaat Bovenscheldebekken	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
5B_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond oppervlaktewaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5B_E_039	Studie rond overstromingsproblematiek Maarkebeek: via GIS-oefening onderzoeken welke zones in aanmerking komen voor opwaartse buffering en welke waterlopen geschikt zijn voor plaatsen knijpconstructies	Bekkensecretariaat Bovenscheldebekken	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
5B_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond oppervlaktewaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5B_E_040	Onderzoek van de beschikbaarheid van zoet water	Vlaamse Overheid - Waterbouwkundig Laboratorium	Besliste actie	Stroomgebieddistrict	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
5B_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond oppervlaktewaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5B_E_043	Optimalisatie waterkwantiteit in mijnverzakkingsgebied Schansbeemden (Heusden-Zolder). Herinrichting van de Schansbeemdenbeek in functie van het tegengaan van té natte omstandigheden voor aanwezige bewoning én natuur (Integraal Project De Wijers)	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
5B_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond oppervlaktewaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5B_E_049	De cruciale punten van waterlopen 1ste categorie in het bekken (i.h.b. in het Oost-Vlaamse deel met weinig meetlocaties) voorzien van peilmeting en/of debietmeting, o.a. de Grote Watergang, Molenbeken Kottemb. en Grote beek. A 1.3.4	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	grondwatersysteem	?	sMAX				
5B_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond oppervlaktewaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5B_E_051	Inventariseren van ingebuisde waterlopen in het deelbekken Scheldehaven inclusief de ontwikkeling van een beleid daarvoor	Havenbedrijf : Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
5B_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond oppervlaktewaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5B_E_052	Inventarisatie van de onbevaarbare waterlopen van de Waaslandhaven en haar omgeving met inbegrip van de baangrachten	Bekkensecretariaat Benedenscheldebekken	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
5B_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond oppervlaktewaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5B_E_053	Opvolgen en sturen mogelijke aanpassingen uitwatering Schijn en ATG verbonden aan havenuitbreiding ter hoogte van Logistiek Park Schijns .Deze actie omvat mogelijke vervanging pompgemaal Rode Weel.(A 5.1.9)	Bekkensecretariaat Benedenscheldebekken	Besliste actie	deelbekken	1	sMAX	sFAS			

Maatregelengroep 5B
Kwantiteit oppervlaktewater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
5B_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond oppervlaktewaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5B_E_054	Optimalisering Dorpsbeek-Zoute Beek in Berendrecht waarvan ook de aanpak van een vismigratieknelpunt deel van kan uitmaken.	Gemeente:Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
5B_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond oppervlaktewaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5B_E_055	Aanpak waterhuishouding bedrijventerrein Krekelenberg I te Boom/Niel	Gemeente:Boom	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
5B_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond oppervlaktewaterkwantiteit ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	5B_E_057	Optimaliseren van waterhuishouding in het stroomgebied van de Eethuisbeek ter hoogte van 't Asbroek en Den Dnjepper	Gemeente:Schoten	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
5B_F: Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op het beschermen en herstellen van de oppervlaktewatervoorraden											
5B_G: De grensoverschrijdende kwantitatieve problematiek van de waterverdeling oplossen	5B_G_001	Grensoverschrijdend overleg met Nederland i.v.m.kwantitatief waterbeheer in grensoverschrijdende werkgroepen onder het bekkenbestuur	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); Waterschap brabantse Delta, Waterschap de Dommelvallei, Waterschap Peel en Maasvallei en Waterschap Roer en Overmaas	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
5B_G: De grensoverschrijdende kwantitatieve problematiek van de waterverdeling oplossen	5B_G_002	Grensoverschrijdend overleg met Wallonië i.v.m.kwantitatief waterbeheer in grensoverschrijdende werkgroepen onder het bekkenbestuur	Contrat de rivière	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
5B_G: De grensoverschrijdende kwantitatieve problematiek van de waterverdeling oplossen	5B_G_004	Grensoverschrijdend overleg met Wallonië i.v.m.kwantitatief waterbeheer voor de Spierebeken	Bekkensecretariaat Bovenscheldebekken	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
5B_G: De grensoverschrijdende kwantitatieve problematiek van de waterverdeling oplossen	5B_G_005	De nodige afspraken dienen gemaakt te worden met bovenstroomse regio's en landen op het vlak van kwaliteit en kwantiteit voor de oppervlaktewaterlichamen indien de opportuniteit zich voordoet	Vlaamse overheid : nv De Scheepvaart (DS)	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
5B_G: De grensoverschrijdende kwantitatieve problematiek van de waterverdeling oplossen	5B_G_007	Grensoverschrijdend overleg i.v.m. kwantitatief waterbeheer (onbevaarbare waterlopen)	Bekkensecretariaten		Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG

Maatregelengroep 6
Overstromingen

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Actie ifv Overstromingsrichtlijn	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen	Prioriteit actie ifv Overstromingsrichtlijn
6_A: Vermijden van nieuwe overstromingsgevoelige ontwikkelingen (Preventie)	6_A_009	Evalueren en zo nodig bijsturen van de instrumenten voor de realisatie van een bouwverbod	Vlaamse overheid : Departement Ruimtelijke Ordening, Woonbeleid en Onroerend Erfgoed (RWO); Alle waterbeheerders	Besliste actie	Vlaanderen	x	1						
6_A: Vermijden van nieuwe overstromingsgevoelige ontwikkelingen (Preventie)	6_A_010	Evalueren en zo nodig bijsturen van de instrumenten i.k.v. resiliënt bouwen van nieuwe gebouwen in laag frequente overstromingsgebieden	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	x	1						
6_A: Vermijden van nieuwe overstromingsgevoelige ontwikkelingen (Preventie)	6_A_011	De optimalisatie van het instrument watertoets.	CIW WG Watertoets	Besliste actie	Vlaanderen	x	1						
6_A: Vermijden van nieuwe overstromingsgevoelige ontwikkelingen (Preventie)	6_A_012	Gevolg geven aan de startbeslissingen van de Vlaamse Regering inzake signaalgebieden	Provincie Vlaams-Brabant	Besliste actie	Vlaanderen	x	1						
6_A: Vermijden van nieuwe overstromingsgevoelige ontwikkelingen (Preventie)	6_A_016	Aankoop frequent overstromende gronden ter hoogte van de Konijnenstraat te Puurs	Gemeente:Puurs	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_A: Vermijden van nieuwe overstromingsgevoelige ontwikkelingen (Preventie)	6_A_017	Vrijhouden en herinrichten van een overstromingsgebied ter hoogte van de E10-plas te Schoten	Gemeente:Schoten	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_A: Vermijden van nieuwe overstromingsgevoelige ontwikkelingen (Preventie)	6_A_018	Behoud natuurlijk overstromingsgebied voor Steenkensbeek en zijlopen	Gemeente:Hulshout	Besliste actie	deelbekken	x							hoog
6_B: Verwijderen van constructies in overstromingsgevoelige gebieden (Preventie)	6_B_003	Realisatie van een woningvrij winterbed van de Gemeenschappelijk Maas	Vlaamse overheid : nv De Scheepvaart (DS)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_B: Verwijderen van constructies in overstromingsgevoelige gebieden (Preventie)	6_B_004	Instrumenten ontwikkelen om het verwijderen van constructies in overstromingsgevoelige gebieden mogelijk te maken (Preventie)	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	x	1						
6_B: Verwijderen van constructies in overstromingsgevoelige gebieden (Preventie)	6_B_007	Aanpak overstromingsproblematiek langs de Aa. Mogelijke actie: Aankoop frequent (T2) overstromende akker-en weilanden te Tielen en Gierlele	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_C: Aanpassen van constructies in overstromingsgevoelige gebieden (Preventie)	6_C_006	Instrumenten ontwikkelen om het resiliënt verbouwen van bestaande overstromingsgevoelige gebouwen te faciliteren en concretiseren	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	x	1						
6_D: andere preventieve maatregelen waaronder verzekeringen (preventie)													
6_E: Water vasthouden (Protectie)	6_E_007	Realiseren van bovenstroomse buffering op de Bunderbeek	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							laag
6_E: Water vasthouden (Protectie)	6_E_017	Uitvoeren herinrichtingswerken aan de Blankenbergse Vaart en Noordede in functie van extra buffering	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_E: Water vasthouden (Protectie)	6_E_020	Realiseren van bovenstroomse buffering op de Berwijn met aandacht voor waterconservering opwaarts Moelingen ter hoogte van beschermd gebied BE2200039	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_E: Water vasthouden (Protectie)	6_E_026	Realiseren van bovenstroomse buffering op de Kloosterbeek	Gemeente:Schelle; vzw Kempens Landschap	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_E: Water vasthouden (Protectie)	6_E_029	Realiseren van bovenstroomse buffering op waterlichaam Lachenebeek	Gemeente:Kontich	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog

Maatregelengroep 6
Overstromingen

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Actie ifv Overstromingsrichtlijn	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen	Prioriteit actie ifv Overstromingsrichtlijn
6_E: Water vasthouden (Protectie)	6_E_030	Aanpassen van klep/stuw/pomp/sluis/keermuur/brug/overwelving/rooterreiniger/sifon i.f.v. water vasthouden ter hoogte van Putse Moer	Gemeente:Kapellen	Bijkomende actie	deelbekken		?						
6_E: Water vasthouden (Protectie)	6_E_032	Realiseren van bovenstroomse buffering thv Beerzelberg richting Itterbeek	Gemeente:Putte	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_E: Water vasthouden (Protectie)	6_E_033	Realiseren van bovenstroomse buffering op Itterbeek op grens Sint-Katelijne-Waver & Lier	Gemeente:Lier	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_E: Water vasthouden (Protectie)	6_E_037	Realiseren van bovenstroomse buffering op het industrieterrein Mol-Nijverheidsstraat	Rioolbeheerder : HidroRio	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_E: Water vasthouden (Protectie)	6_E_038	Realiseren van bovenstroomse buffering in speelzone Gansakker te Geel	Gemeente:Geel	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_E: Water vasthouden (Protectie)	6_E_039	Onderzoek naar herkomst wateroverlast langs Stelense loop en het nemen van de meest geschikte maatregelen	Vlaamse overheid : nv De Scheepvaart (DS)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_E: Water vasthouden (Protectie)	6_E_040	Aanleg waterbergingsgebied op waterlichaam Lopende Beek omgeving Kantweg Oostmalle	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam								
6_E: Water vasthouden (Protectie)	6_E_041	Aanleg waterbergingsgebied op waterlichaam Aestenbeek omgeving Merksplassebaan Oostmalle	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam								
6_E: Water vasthouden (Protectie)	6_E_042	Herwaarderen Wuytsbergenloop en bufferend en infiltrerend inrichten nieuw stationsterrein Herentals	Gemeente:Herentals; NMBS; Infrabel; De Lijn	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam								
6_E: Water vasthouden (Protectie)	6_E_043	Afkoppeling en bufferen van de gracht Leeuwerkstraat te Oud-Turnhout van de riolering en beperken overstort op Aa	Gemeente:Oud-Turnhout	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam								
6_E: Water vasthouden (Protectie)	6_E_044	Bovenstrooms bufferen van de sporttereinen Hoogt te Oud-Turnhout door afkoppeling van de riolering en beperking overstort op de Aa	Gemeente:Oud-Turnhout	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam								
6_E: Water vasthouden (Protectie)	6_E_045	Afkoppeling en bufferen van de vijvers aan de Steenweg op Ravels te Oud-Turnhout van de riolering en beperken overstort op Aa	Gemeente:Oud-Turnhout	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam								
6_E: Water vasthouden (Protectie)	6_E_046	Afkoppeling en bufferen van de drainage in de speelkaartenwijk te Turnhout van de riolering en beperken overstort op Koeybleukenloop	Gemeente:Turnhout	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam								
6_E: Water vasthouden (Protectie)	6_E_047	Afkoppeling en bufferen van de gracht Meihof te Lint van de riolering	Rioolbeheerder : HidroSan	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam								
6_E: Water vasthouden (Protectie)	6_E_048	Afkoppelen en bufferen van het industrieterrein Oevel te Westerlo	Rioolbeheerder : Aquafin NV; rioolbeheerder	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam								
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_002	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Tangebeek te Vilvoorde/Grimbergen	Provincie Vlaams-Brabant	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_004	Bouwen van 4 GOG's (Gecontroleerde OverstromingsGebieden) op de Zevenbronnenbeek en Dormaalbeek (Molenbeek)	Provincie Vlaams-Brabant	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog

Maatregelengroep 6
Overstromingen

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Actie ifv Overstromingsrichtlijn	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen	Prioriteit actie ifv Overstromingsrichtlijn
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_005	Optimalisatie wachtbekken Schoorbroekbeek	Provincie Vlaams-Brabant	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		1						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_006	Aanleg overstromingsbieden op de Motte	Provincie Vlaams-Brabant	Besliste actie	deelbekken		1						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_007	Bouwen van een gecontroleerd overstromingsgebied (GOG) op de IJse ter hoogte van Paardewater	Provincie Vlaams-Brabant	Besliste actie	deelbekken	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_008	Modellering van de waterloop; maatregelen tegen wateroverlast en oplossen vismigratieknelpunt molen Parkabdij	Provincie Vlaams-Brabant	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		1						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_009	Maatregelen tegen wateroverlast in de Keurebeek	Provincie Vlaams-Brabant	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_010	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd Overstromingsgebied) op de Groebegracht	Provincie Vlaams-Brabant	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_011	Uitbreiding GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) Nekkerbos op Maalbeek	Provincie Vlaams-Brabant	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		1						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_012	Optimalisering wachtbekken langs Molenbeek (zijloop Zuunbeek) ter hoogte van de Algoetstraat, Lennik	POM Vlaams-Brabant	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_013	Uitbreiding bestaand wachtbekken Elsemheide op Molenbeek te Beersel	Provincie Vlaams-Brabant	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_014	Bouwen van GOG's (Gecontroleerde OverstromingsGebieden) op de Woluwe en zijlopen	Provincie Vlaams-Brabant	Besliste actie	deelbekken		1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG	
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_015	Bouwen van GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Puttengracht	Provincie Vlaams-Brabant	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_017	Bouwen van GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) Brusselsestraat op de Kleine Molenbeek	Provincie Vlaams-Brabant	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_022	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Birrebeek - Grote Heidebeek	Provincie Vlaams-Brabant	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_026	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Wezelse Beek	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_027	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op het Klein Schijn	Provincie Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_029	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op het Schoon Schijn	Provincie Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_030	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Kleine Struisbeek afwaarts de Doornstraat in Wilrijk	Provincie Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_031	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Benedenvliet - Grote Struisbeek aan de Rijkeroostraat	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_032	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Wullebeek (Reukens)	Provincie Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog

Maatregelengroep 6
Overstromingen

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Actie ifv Overstromingsrichtlijn	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen	Prioriteit actie ifv Overstromingsrichtlijn
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_033	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Bosbeek	Provincie Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_034	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de A.3.21.4	Provincie Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_035	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op Molse Nete L1	Provincie Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_036	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Babbelsebeek	Provincie Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_037	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Goorloop	Gemeente:Westerlo	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_039	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Laak te Beerse	Provincie Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_040	Inrichting van winterbed op de Aa - Nattenloop ifv overstromingsrisicobeheersing	Provincie Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_041	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op waterlichaam Wolzakkenleibeek	Provincie Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_043	Verwijderen van overwelving i.f.v. water bergen op waterlichaam Hanswijkbeek	Provincie Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_044	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) langs de Grote Nete te Geel- Oosterlo en Stelensdijk	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							laag
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_053	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de bovenloop van de Jabbeekse Beek	Polder en/of Watering:Nieuwe Polder van Blankenberge	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_060	Onderzoek optimale bescherming Voeren (oorspronkelijke formulering: Inrichten van overstromingsgebieden langs de Voer)	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_061	Vergroten van de bergingscapaciteit stroomopwaarts Overpelt en Neerpelt opwaarts het wachtbekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							laag
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_063	Verhogen van de bergingscapaciteit op de ltterbeek in Kinrooi	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		2	sMAX		sSPGAG			
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_068	Bouwen van een overstromingsgebied langs de Gete in het mondingsgebied van de Gete en de Melsterbeek.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_069	Bouwen van een overstromingsgebied langs de Kleine Gete stroomopwaarts van het mondingsgebied van de Dormaalbeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_070	Bouwen van een overstromingsgebied langs de Grote Gete stroomoopwaarts Drieslinter tussen Drieslinter en Neerlinter	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							laag

Maatregelengroep 6
Overstromingen

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Actie ifv Overstromingsrichtlijn	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen	Prioriteit actie ifv Overstromingsrichtlijn
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_071	Bouwen van een overstromingsgebied langs de Grote Gete stroomopwaarts Neerlinter ter hoogte van de Late Broeken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_072	Bouwen van een overstromingsgebied langs de Grote Gete stroomopwaarts Tienen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							laag
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_084	Verwijderen van opstuwende elementen in functie van afvoercapaciteit op de Laarbeek en Burchtse Scheibeek in Zwijndrecht	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_087	Bouwen van GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Krameibeek in de gemeente Asse	Provincie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_088	Bouwen van GOG's (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Gerstebeek in de gemeente Asse	Gemeente:Asse	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_089	Bouwen van GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Puttenbeek	Provincie Vlaams-Brabant	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_090	Bouwen van 4 bufferbekkens in het stroomgebied van de Gondebeek (wl. S.180)	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_091	Bouwen van GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Stambeek	Provincie Vlaams-Brabant	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_092	Bouwen van GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) Leefdaal	Provincie Vlaams-Brabant	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_093	Bouwen van GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) Vier Eiken	Provincie Vlaams-Brabant	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_094	Bouwen van GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) Neerpoorten - rechteroever	Provincie Vlaams-Brabant	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_095	Bouwen van GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) Neerpoorten - linkeroever	Provincie Vlaams-Brabant	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_096	Creëren van extra waterberging langs de Gemeenschappelijke Maas in Elerweerd (Maaseik en Dilsen-Stokkem)	Andere initiatiefnemer	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							laag
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_097	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Benedenvliet - Grote Struisbeek ter hoogte van Atlas Copco (signaalgebied)	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_098	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Kleine Struisbeek aan de Dijkstraat (signaalgebied)	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_099	Verplaatsing en verhoging van beschermingsdijk Zegge in functie van verhoogde bescherming en structuurherstel Kleine Nete	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_100	Verhoging van buffering in de Slependammewatergang door afschuining van de oevers en afleiden van een deel van het debiet naar het Schipdonkkanaal	Polder en/of Watering:Slependammepolders	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		?						

Maatregelengroep 6
Overstromingen

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Actie ifv Overstromingsrichtlijn	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen	Prioriteit actie ifv Overstromingsrichtlijn
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_101	Realiseren van bovenstroomse buffering op de Westlede	Gemeente:Gent	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_104	Bouwen van een overstromingsgebied langs de Kaatsbeek stroomopwaarts natuurwaarden in Pomperik - Dorpsbeemden.	Provincie Limburg	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_105	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) afwaarts de A12 ter hoogte van Groenenhoek op een te bouwen bypass van de Benedenvliet - Grote Struisbeek onder de A12	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							laag
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_107	Bouwen van een gecontroleerd overstromingsgebied (GOG) op de Maarkebeek thv Borgtmolen	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	deelbekken		1						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_108	Ophoging van de Cleydaellaan ter hoogte van het kasteel Cleydael verbonden met een afgraving in het aanpalend overstromingsgebied	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_109	Uitbreiden van een bestaand GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Bellebeek (Hunselbeek)	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_110	Uitbreiden van een bestaand GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) W3st op de Steenvoordebeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_111	Uitbreiden van een bestaand GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) W2st op de Steenvoordebeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_112	Uitbreiden van een bestaand GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Peerdestokbeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_113	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Maarkebeek ter hoogte van Maarke-Kerkem	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		1						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_114	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Kemmelbeek/Klijtebeek ter hoogte van Vlamertinge	Provincie West-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							laag
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_119	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Voer ter hoogte van het kasteel te Leefdaal	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_120	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Winge ter hoogte van de Uytemolen te Wezemaal - Nieuwrode	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_122	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Winge ter hoogte van Sint-Pieters-Rode	Provincie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_125	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) tussen de Grote Molenbeek-Vliet en de Lindebeek ter hoogte van Merchtem	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog

Maatregelengroep 6
Overstromingen

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Actie ifv Overstromingsrichtlijn	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen	Prioriteit actie ifv Overstromingsrichtlijn
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_128	Verhogen van de veiligheid langsheen de Gemeenschappelijke Maas door uitvoeren van rivierverruiming	Vlaamse overheid : nv De Scheepvaart (DS)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_131	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Bosbeek ter hoogte van de Volmolen te Opoeteren	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_135	Verfijnen aanduiding actuele en potentiële waterberging in poldergebied		Besliste actie	deelbekken	x							laag
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_140	Plaatsen van een bypass voor de Benedenvliet - Grote Struisbeek of DWA onder de A12	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_141	Verlegging Hagelboombeek in open bedding ter hoogte van het centrum van Ramsdonk	Provincie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		2						midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_144	Realiseren van scenario's uit de OWKM Weesbeek, rekening houdend met de resultaten voortvloeiend uit de ecologische inventarisatie en an maatschappelijke afweging	Provincie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	deelbekken	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_145	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Zenne (Lembeek)	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_147	Optimalisatie RO (Ring rond Brussel): aanleg infiltratie- en spaarbekken	Vlaamse overheid : Agentschap Wegen en Verkeer (AWV)	Besliste actie	bekken		?	sMAX					
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_148	E40 afwateringsstudie (grondgebied Leuven): overleg verder zetten	Vlaamse overheid : Agentschap Wegen en Verkeer (AWV)	Besliste actie	bekken		?	sMAX		sSPGAG			
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_149	Bouwen van een gecontroleerd overstromingsgebied (GOG) op de Maarkebeek thv Kasteelmolen	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	deelbekken	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_150	Bouwen van een gecontroleerd overstromingsgebied (GOG) op de Verrebeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Besliste actie	deelbekken	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_153	Bouw van een derde bufferbekken op de Ede t.h.v. Maasbone	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		1						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_154	Creëren van waterberging op de Ringbeek door aanleg bufferbekken of overstromingszone	Provincie West-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		1						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_156	Nemen van oeverinrichtingsmaatregelen i.f.v. een betere sturing van de overstroombare gronden langsheen de Rivierbeek thv domein De Cellen (stroomafw. E40)	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							laag
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_157	Verhogen van het waterbergend vermogen van de Bornebeek, stroomafwaarts Hazelaarstraat	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_158	Profilering (eenzijdige verbreding incl. een onderhoudsstrook) van de Lede 1.045 tussen Lichtelare (Lochristi) en Oudenbos (Lokeren)	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							laag
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_159	Evaluatie van de mogelijkheden voor structuurherstel van de Zwarte Beek in functie van bijkomende waterberging	Polder en/of Watering:Polder van Willebroek	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog

Maatregelengroep 6
Overstromingen

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Actie ifv Overstromingsrichtlijn	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen	Prioriteit actie ifv Overstromingsrichtlijn
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_161	Aanleggen van een bufferbekken op de Plaatsebeek ter beveiliging van de dorpskern van Zedelgem	Gemeente:Zedelgem	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		1						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_162	Uitvoeren waterbeveiligingswerken op de bovenlopen van de Gaverbeek	Provincie West-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		1						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_163	Molenbeek (wl. nr. S.115) - aanleg van een 2e en 3e bufferbekken.	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_166	Verhogen van het waterbergend vermogen van de Moubeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_167	Verhogen van het waterbergend vermogen van de Blauwhuisbeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_168	Aanleg overstromingszone op de As(donk)beek in Leopoldsburg	Provincie Limburg	Bijkomende actie	deelbekken	x							laag
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_171	Aanleg van een GOG op de Passendalebeek te Moorslede	Provincie West-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_172	Aanleg van een GOG op de Rakebosbeek te Kortrijk	Provincie West-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_173	Aanleg van een GOG op de Lampernissebeek te Harelbeke	Provincie West-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_175	Aanleg van een GOG op de Slijpebeek te Zwevegem	Provincie West-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_176	Aanleg van een GOG op de Lokkebeek te Izegem/Ingelmunster	Provincie West-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_177	Aanleg van een GOG op de Maalbeek te Anzegem	Provincie West-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_181	Creëren van overstromingszone(s) in de vallei van de Demer stroomopwaarts van Bilzen	Provincie Limburg	Besliste actie	deelbekken	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_182	Verhogen waterbergingscapaciteit in/van de vijvers 's Herenelderen (Tongeren) en aanleg sedimentvang op de bovenloop van Demer	Provincie Limburg	Bijkomende actie	deelbekken	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_184	Creëren van een overstromingszone t.h.v. het gebied Tivoli in Borgloon	Provincie Limburg	Bijkomende actie	deelbekken	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_185	Optimalisatie en (verdere) landschappelijke inrichting van de overstromingszone op de Rijnrodebeek/Ijzerenbeek in Halen	Provincie Limburg	Besliste actie	deelbekken		1						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_186	Aanleg van een overstromingszone op de Golmeerzouwbeek in Borgloon	Provincie Limburg	Besliste actie	deelbekken	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_187	Aanleg van een overstromingszone en sedimentvang op de Roosterbeek in de omgeving van de Boddenveldweg/Korenmolen in Zonhoven	Provincie Limburg	Bijkomende actie	deelbekken		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_188	Aanleg van een overstromingszone op de Slangbeek in de omgeving van de grens Hasselt-Zonhoven	Provincie Limburg	Besliste actie	deelbekken		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_189	Aanleg van een (bijkomende) overstromingszone op de Winterbeek in Romershoven (Hoeselt)	Provincie Limburg	Bijkomende actie	deelbekken		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_190	Aanleg van een overstromingszone en sedimentvang op de Boenebeek in Gingelom	Provincie Limburg	Bijkomende actie	deelbekken		?						

Maatregelengroep 6
Overstromingen

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Actie ifv Overstromingsrichtlijn	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen	Prioriteit actie ifv Overstromingsrichtlijn
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_191	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Holbeek te Erpe-Mere/ Herzele	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_192	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Molenbeek (Ter Erpenbeek) te Herzele	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_193	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Marke ter hoogte van de Eetveldemolen te Tollembeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_194	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Beverbeek (Marke) te Galmaarden	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_195	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Zwalm te Michelbeke ter hoogte van de Boembekemolen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_196	Uitbreiding van het bestaande GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) Herdershoek op de Molenbeek te Wetteren	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_197	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Molenbeek te Wetteren / Lede /Sint-Lievens-Houtem (Westremdries)	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_198	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Zenne I te (Zennebeemden) Drogenbos / Ruisbroek / Beersel	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_199	Uitbreiden van bestaande GOGs (Gecontroleerd OverstromingsGebied) volsem en Slesbroek op de Zuunbeek te Sint-Pieters-Leeuw	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_200	Aanpak overstromingsproblematiek langs de Aa. Mogelijke actie: Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Aa te Tielen /Gierle /Vosselaar	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_201	Nuchterrijte (wl. nr. 5.144) - herstel van de historische monding	Gemeente:Geraardsbergen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_202	Broekebeek (wl. nr. 5.161) - aanleg van een overstromingsgebied	Provincie Oost-Vlaanderen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_203	Molenbeek/Terkleppebeek (wl. nr. 5.197) - aanleg derde bufferbekken	Gemeente:Brakel	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_204	Steenborrebeek (wl. nr. 5.185) - aanleggen van een nieuwe loop	Provincie Oost-Vlaanderen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_205	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Zandbeek	Gemeente:Brasschaat	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_206	Aanpak overstromingsproblematiek Knotsbosloop te Schilde en Brecht	Provincie Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_207	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Hogebeek in Herent	Provincie Vlaams-Brabant	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		1						

Maatregelengroep 6
Overstromingen

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Actie ifv Overstromingsrichtlijn	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen	Prioriteit actie ifv Overstromingsrichtlijn
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_208	herinrichting parkgebied met aandacht voor extra waterberging langs de Reekbeek in Wemmel	Gemeente:Wemmel	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_209	Bouwen van een knijp i.f.v. water bergen op de Amelvonnesbeek thv de Brusselsesteenweg in Wemmel	Gemeente:Wemmel	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_210	Bouwen van een GOG op de Moorbeek in Wemmel	Gemeente:Wemmel	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_211	onderzoek naar mogelijkheden ter remediëring van wateroverlast thv het kruispunt Schoonaardestraat/Dorpsstraat in Kortenberg	Gemeente:Kortenberg	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_212	Bouwen van een GOG op de Herdendijk in Beersel	Gemeente:Beersel	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_213	Realiseren van bijkomende buffering langs de Neerheydeloop	Gemeente:Puurs	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_214	Onderzoek naar het realiseren van bijkomende buffering in het natuurgebied Tekbroek voor de Vliet	Gemeente:Puurs	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_215	Aanleggen van een bypass op de Molenbeek te Rumst	Gemeente:Rumst	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_216	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op waterlichaam Scheppelijke Nete	Provincie Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_217	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op waterlichaam Ebroekloop	Gemeente:Berlaar	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_218	Inrichting van winterbed op waterlichaam Heerebeek ifv overstromingsrisicobeheersing		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_219	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Vliet te Sint-Amands	Polder en/of Watering:Polder Vliet en Zielbeek	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_220	Verwijderen van overwelving i.f.v. water bergen op de Rollebeek	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_221	Inrichting van winterbed op waterlichaam Vaartdijk ifv overstromingsrisicobeheersing	Gemeente:Hulshout	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_222	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op waterlichaam Lachenebeek	Gemeente:Kontich	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_223	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op waterlichaam Lachenebeek	Gemeente:Kontich	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_224	Uitbreiden van een bestaand GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op waterlichaam Itterbeek	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_225	Bouwen van een GOG op de Maalbeek in Wemmel	Gemeente:Wemmel	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_226	Verwijderen van overwelving i.f.v. water bergen op waterlichaam Borzenloop (nieuwe naam)	Gemeente:Lille	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							laag
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_227	Bouwen van een GOG op de Herendaalbeek in Lubbeek	Gemeente:Lubbeek	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_228	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op waterlichaam Geetbeek	Gemeente:Meerhout	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden

Maatregelengroep 6
Overstromingen

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Actie ifv Overstromingsrichtlijn	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen	Prioriteit actie ifv Overstromingsrichtlijn
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_229	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op Dorpsbeek	Gemeente:Kalmthout	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_230	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) t.h.v. oude opslagplaats gemeente Kalmthout	Gemeente:Kalmthout	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_231	Aanleggen bufferbekken voor RWA verkaveling Europalaan te Ranst	Gemeente:Ranst	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_232	Afkoppeling regenwater van bedrijventerrein Stuyvenberg te Rumst	Gemeente:Rumst	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		?	sMAX					
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_233	Bufferen regenwater industrieterrein Veedijk te Turnhout	Gemeente:Turnhout	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_235	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Smetloop te Berlaar	Gemeente:Berlaar	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_236	Saneren van bufferbekken in afstroomgebied van de Plasbeek in Kapelle-op-den-Bos	Gemeente:Kapelle-op-den-Bos	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_237	Bouwen van een GOG op de Ruelbeek in Geetbets	Gemeente:Geetbets	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_238	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op Wouwendonkse Beek te Duffel gecombineerd met RWA-opvang	Rioolbeheerder : Aquafin NV.	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_239	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op Puntloop te Geel	Provincie Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_240	Creëren van waterberging ter hoogte van Blauwputten en Leiloop door aanleg bufferbekken of overstromingszone aan Transportzone of Meersel-Dreef	Gemeente:Hoogstraten	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_241	Verminderen van wateroverlast op de Putloop te Geneinde te Westerlo door het toepassen van de meest gepaste maatregelen en opdrijven afkoppeling in bovenstrooms gelegen wijken	Gemeente:Westerlo	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_242	Afkoppelen en bergen van regenwater te Blauberg - Herselt	Rioolbeheerder : HidroRio, rioolbeheerder	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_243	Verwijderen van overwelving i.f.v. water bergen op Kraaistraatloop	Gemeente:Herselt	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_244	Verdere uitbouw van intelligente sturing van kunstwerken voor realisatie van optimale benutting van beschikbare waterbergingscapaciteit	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen		1						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_245	Bouwen van een overstromingsgebied langs de Kleine Gete ter hoogte van Orsmaal-Gussenhoven	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_246	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) langs de Zenne ter hoogte van Lot	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_247	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) langs de Kerkebeek ter hoogte van Loppem (Lac van Loppem)	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							laag

Maatregelengroep 6
Overstromingen

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Actie ifv Overstromingsrichtlijn	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen	Prioriteit actie ifv Overstromingsrichtlijn
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_248	Bouwen van GOGs en uitbreiding bestaand GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) langs de Marke te Herne	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_249	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) langs de Demer en Munsterbeek ter hoogte van Bilzen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_250	Bouwen van GOGs en uitbreiding bestaande GOGs (Gecontroleerd OverstromingsGebied) langs de Molenbeek-Zandbergen te Lierde Geraardsbergen en Ninove	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_251	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) langs de Molenbeek (Ter Erpenbeek) te Herzele	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							laag
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_252	Uitbreiding bestaand GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) langs de Dommel te Overpelt	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							laag
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_253	Uitbreiding bestaand GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) langs de Dijle te Leuven (GOG Egenhoven)	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_254	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) langs de Laan te Huldenberg	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							laag
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_255	Optimalisatie waterberging door herinrichting Grootbroek en Leigracht langs de Dijle te Huldenberg en Oud-Heverlee	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							laag
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_256	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) langs de Lossingsbeek (Winge) te Wilsele en Holsbeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_257	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) langs de Voer te Leuven ter hoogte van Egenhoven	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_258	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) langs de Jeker te Koninksem	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_259	Optimalisatie bestaand GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) langs de Handzamevaart te Kortemark	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							laag
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_260	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Bollaertbeek ter hoogte van Ieper-Voormezele	Provincie West-Vlaanderen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_261	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Hanebeek ter hoogte van Zonnebeke	Provincie West-Vlaanderen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_262	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op de Hulstebeek te Oostrozebeke	Provincie West-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		?						

Maatregelengroep 6
Overstromingen

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Actie ifv Overstromingsrichtlijn	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen	Prioriteit actie ifv Overstromingsrichtlijn
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_264	Aanleg grachtenstelsel bij aanleg nieuwe Randweg	Gemeente:Baarle-Hertog	Besliste actie	deelbekken								
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_265	Aanleg regenwaterbuffering te Broekzijde Turnhout (in centraal gebied)	Gemeente:Turnhout	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam								
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_266	Aanleg regenwaterbuffering in het stadspark Turnhout (in centraal gebied)	Gemeente:Turnhout	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam								
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_267	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op waterlichaam Rehagenbeek	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam								
6_F: Water bergen (Protectie)	6_F_268	Bouwen van een GOG (Gecontroleerd OverstromingsGebied) op waterlichaam Grootheikenloop	Gemeente:Sint-Katelijne-Waver	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam								
6_G: Beschermen van kust en overgangswater (Protectie)	6_G_009	Sigmaplan	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_G: Beschermen van kust en overgangswater (Protectie)	6_G_010	Sigmaplan	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_G: Beschermen van kust en overgangswater (Protectie)	6_G_011	Sigmaplan	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_G: Beschermen van kust en overgangswater (Protectie)	6_G_012	Sigmaplan	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_G: Beschermen van kust en overgangswater (Protectie)	6_G_013	Stormvloedkering in de havengeul van Nieuwpoort	Vlaamse overheid : Agentschap Martieme Dienstverlening en Kust (MDK)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_G: Beschermen van kust en overgangswater (Protectie)	6_G_014	Harde beschermingsmaatregelen om bresvorming te voorkomen in Raversijde en Mariakerke	Vlaamse overheid : Agentschap Martieme Dienstverlening en Kust (MDK)	Besliste actie	deelbekken	x							hoog
6_G: Beschermen van kust en overgangswater (Protectie)	6_G_015	Harde beschermingsmaatregelen tegen hevige storm thv het Casino te Middelkerke	Gemeente:Middelkerke	Besliste actie	deelbekken	x							hoog
6_G: Beschermen van kust en overgangswater (Protectie)	6_G_016	Nemen van veiligheidsmaatregelen tegen overstromingen van Oostende	Vlaamse overheid : Agentschap Martieme Dienstverlening en Kust (MDK)	Besliste actie	deelbekken	x							hoog
6_H: Beschermen tegen niet tij-gebonden water (Protectie)	6_H_005	Terug functioneel maken van de overwelfde verbinding (in overwelfde vorm dan wel als open verbinding) tussen de Zwarte beek en Fabrieksloop i.f.v. beschermen tegen niet-tijgebonden water op waterlichaam Zwarte beek.	Polder en/of Watering:Polder van Willebroek	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_H: Beschermen tegen niet tij-gebonden water (Protectie)	6_H_006	Realisatie van beschermingsdijken langs de Velpe met maximale behoud van bergingscapaciteit valleigebied	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_H: Beschermen tegen niet tij-gebonden water (Protectie)	6_H_007	Realisatie van beschermingsdijken langs de Bosbeek met maximale behoud van bergingscapaciteit valleigebied	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden

Maatregelengroep 6
Overstromingen

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Actie ifv Overstromingsrichtlijn	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen	Prioriteit actie ifv Overstromingsrichtlijn
6_H: Beschermen tegen niet tij-gebonden water (Protectie)	6_H_009	Realisatie van beschermingsdijken langs de Winge met maximale behoud van bergingscapaciteit valleigebied	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_H: Beschermen tegen niet tij-gebonden water (Protectie)	6_H_011	Realisatie van beschermingsdijken langs de Rivierbeek met maximale behoud van bergingscapaciteit valleigebied	Gemeente:Oostkamp	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_H: Beschermen tegen niet tij-gebonden water (Protectie)	6_H_012	Aanleg van waterkering langs de Gaverbeek I ter hoogte van Waregem	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_H: Beschermen tegen niet tij-gebonden water (Protectie)	6_H_013	Realisatie van beschermingsdijken langs de Gaverbeek II met maximale behoud van bergingscapaciteit valleigebied	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_H: Beschermen tegen niet tij-gebonden water (Protectie)	6_H_014	Realisatie van beschermingsdijken langs de Zwalmbeek met maximale behoud van bergingscapaciteit valleigebied	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_H: Beschermen tegen niet tij-gebonden water (Protectie)	6_H_015	Realisatie van beschermingsdijken langs de Zwalm met maximale behoud van bergingscapaciteit valleigebied	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_H: Beschermen tegen niet tij-gebonden water (Protectie)	6_H_016	Realisatie van beschermingsdijken langs de Peerdestokbeek met maximale behoud van bergingscapaciteit valleigebied	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_H: Beschermen tegen niet tij-gebonden water (Protectie)	6_H_017	Realisatie van beschermingsdijken langs de Dijle ter hoogte van Sint Joris Weert met maximale behoud van bergingscapaciteit valleigebied	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_H: Beschermen tegen niet tij-gebonden water (Protectie)	6_H_019	Realisatie van beschermingsdijken langs de Kemmelbeek met maximale behoud van bergingscapaciteit valleigebied	Provincie West-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_H: Beschermen tegen niet tij-gebonden water (Protectie)	6_H_021	Realisatie van beschermingsdijken langs de Aa te Turnhout ter hoogte van Frans Seghersreservaat met maximale behoud van bergingscapaciteit valleigebied	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_H: Beschermen tegen niet tij-gebonden water (Protectie)	6_H_022	Realisatie van beschermingsdijken langs de Lotbeek te Lot ter hoogte van de Laaklinde met maximale behoud van bergingscapaciteit valleigebied	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_H: Beschermen tegen niet tij-gebonden water (Protectie)	6_H_023	Aanleg van een waterkering langs de Marke ter hoogte van de Stationstraat te Herne en de Nieuwstraat te Galmaarden	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							laag
6_H: Beschermen tegen niet tij-gebonden water (Protectie)	6_H_024	Realisatie van beschermingsdijken langs de Molenbeek (Erpe-Mere) te Aalst ter hoogte van de Ledebaan met maximale behoud van bergingscapaciteit valleigebied	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_H: Beschermen tegen niet tij-gebonden water (Protectie)	6_H_025	Realisatie van beschermingsdijken langs de Gete II te Halen ter hoogte van de Vroentestraat met maximale behoud van bergingscapaciteit valleigebied	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog

Maatregelengroep 6
Overstromingen

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Actie ifv Overstromingsrichtlijn	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen	Prioriteit actie ifv Overstromingsrichtlijn
6_H: Beschermen tegen niet tij-gebonden water (Protectie)	6_H_026	Integrale actie aanpak wateroverlast en afstemmen van het beekbeheer op ecologische doelstellingen in het VEN-gebied Nuchten te Geraardsbergen	Gemeente:Geraardsbergen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_H: Beschermen tegen niet tij-gebonden water (Protectie)	6_H_027	Realisatie van beschermingsdijken rond woningen Zoutleeuw met maximaal behoud/optimalisatie van waterbergingscapaciteit valleigebied van de Kleine Gete	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_H: Beschermen tegen niet tij-gebonden water (Protectie)	6_H_028	Realisatie van beschermingsdijken langs de Heulebeek met maximale behoud van bergingscapaciteit valleigebied	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_H: Beschermen tegen niet tij-gebonden water (Protectie)	6_H_029	Realisatie van beschermingsdijken langs de Vrouwvliet met maximale behoud van bergingscapaciteit valleigebied	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_H: Beschermen tegen niet tij-gebonden water (Protectie)	6_H_030	Realisatie van beschermingsdijken langs de Kerkebeek met maximale behoud van bergingscapaciteit valleigebied	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							laag
6_H: Beschermen tegen niet tij-gebonden water (Protectie)	6_H_031	Realisatie van beschermingsdijken langs de Handzamevaart met maximale behoud van bergingscapaciteit valleigebied	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							laag
6_H: Beschermen tegen niet tij-gebonden water (Protectie)	6_H_032	Realisatie van beschermingsdijken langs de Molenbeek te Erpe-Mere met maximale behoud van bergingscapaciteit valleigebied	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							laag
6_H: Beschermen tegen niet tij-gebonden water (Protectie)	6_H_033	Realisatie van beschermingsdijken langs de Molse Nete met maximale behoud van bergingscapaciteit valleigebied	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							laag
6_H: Beschermen tegen niet tij-gebonden water (Protectie)	6_H_035	Plaatselijke bedijkingswerken Heidebeek.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							laag
6_H: Beschermen tegen niet tij-gebonden water (Protectie)	6_H_036	Bedijkingswerken Gauwelozekreek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		2	sMAX					
6_H: Beschermen tegen niet tij-gebonden water (Protectie)	6_H_037	Realisatie van beschermingsdijken langs de Barebeek met maximale behoud van bergingscapaciteit valleigebied	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_008	Aanpassen van overwelving i.f.v. afvoercapaciteit op Koude Beek	Vlaamse overheid : Agentschap Wegen en Verkeer (AWV)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_009	Aanpassen sifon i.f.v. afvoercapaciteit op waterlichaam Hanswijkbeek	Provincie Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_011	Onderzoek naar noodzaak realisatie pompcapaciteit in functie van lozing Noordede en Blankenbergse vaart rekening houdende met klimaatverandering en kustverdediging	Polder en/of Watering:Nieuwe Polder van Blankenberge	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog

Maatregelengroep 6
Overstromingen

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Actie ifv Overstromingsrichtlijn	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen	Prioriteit actie ifv Overstromingsrichtlijn
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_012	Verbreding van de Isabellavaart	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_015	Herbouwen van het pompgemaal het Schuitje i.f.v. de optimalisering van de afvoercapaciteit op waterlichaam Broekse vaart in geval van piekdebieten	Polder en/of Watering:Polder tussen Schelde en Durme	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		?	sMAX					
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_017	Aansluiten van de Stormgracht op de Molse Nete afwaarts de molen van Kievermont	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_018	Aanleg nieuwe afwateringsweg (nieuwe Westlede) richting Sifferdok	Eventueel andere, ook ifv. bijkomende financiering (bv. VMM, ...)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_019	Onderzoek naar de bouw van noodgemaal op de Lisseweegse Vaart	Havenbedrijf : Zeebrugse Havenbestuur (MBZ nv of Maatschappij van de Brugse Zeevaartinrichtingen)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_021	Aanpassen/vergroten van duiker te Nederbrakel i.f.v. afvoercapaciteit op de Molenbeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_023	Herprofilering van de Dommel ter hoogte van Neerpelt	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_024	Inrichten van bypass op de Bosbeek ter hoogte van de Neermolen te Neeroeteren	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_035	Herstelling van de Sifon thv 5 Geboden op het Zuidervaartje	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	x							laag
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_037	Verbeteren van de afwatering van polderwaterlopen via de sifons onder het Schipdonkkanaal naar het Leopoldkanaal	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Besliste actie	bekken	x							laag
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_038	Voorzien uitwateringsconstructie te Terneuzen	Vlaamse Overheid: Departement MOW, afdeling Maritieme Toegang (AMT)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG	
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_040	Moderniseren en aanpassen pompgemalen Moervaart en Zuidlede (ciw actienr 20.3)		Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_043	Camerlinckxcomplex te Oostende: plaatsen van noodpompen incl. hoogspanning	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG	
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_048	Bouwen van een nieuwe stuw op de Rosdambeek en van een pompgemaal voor de afwatering van de Rosdambeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		1						
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_049	Bouw van een pompgemaal op de Bosbeek (wl. nr. S.099)	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		1						

Maatregelengroep 6
Overstromingen

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Actie ifv Overstromingsrichtlijn	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen	Prioriteit actie ifv Overstromingsrichtlijn
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_050	Aanpassen en renoveren van pompstation Rode Weel, inclusief het bekijken of dit PS visvriendelijk kan worden gemaakt voor de migratie van de schieraal ,richting havendokken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_051	Bouw van een pompgemaal op de Roebeek (wl. nr. S.135) en aanleg van een tweede bufferbekken.	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_053	Uitbreiden van de bestaande bypass op de Marke ter hoogte van de Driscaertmolen te Galmaarden	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_054	Omleiden van Zwarte beek naar Kapellebeek te Kapellen	Gemeente:Kapellen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_055	Herprofilering van de oude bovenloop van de Kolken Neet	Rioolbeheerder : HidroRio	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							laag
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_056	Verwijderen van overwelving i.f.v. afvoercapaciteit op de Kruisveldbeek door verleggen van de waterloop	Bedrijf	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_057	Verbinding realiseren tussen de Hondekotloop en de Rupel via Bovenzanden om waterafvoercapaciteit te garanderen	Polder en/of Watering:Polder van Willebroek	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_058	Ruimen/terug openleggen van waterlichaam grensgracht naar Groot Voorheydeloop	Gemeente:Westerlo	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_059	Bouwen van pomp i.f.v. afvoercapaciteit op waterlichaam Maasfortbeek	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_060	Ruimen van effluentgracht RWZI Turnhout thv Frans Segersreservaat	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		?	sMAX		sSPGAG			
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_061	Aanpassen van stuwen i.f.v. afvoercapaciteit op Oevelsedreefloop	Provincie Antwerpen; Abdij van Tongerlo	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_062	Optimalisatie afwatering ter hoogte van het gemaal Vrijestraat, Assenede-Sas van Gent	Polder en/of Watering:Zwarte Sluispolder; Waterschap Scheldestroom, gemeente Terneuzen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_063	Optimalisatie afwatering noordelijk poldergebied Asseneedse Kreken	Polder en/of Watering:Zwarte Sluispolder	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							laag
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_064	Aanpassing aan Grote Steunbeer in functie van optimalisatie waterbeheer	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_065	Inrichten van bypass op de Torensbeek langs de Torenswijk te Hofstade	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							laag
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_066	Inrichten van bypass tussen de Voer en zijloop C opwaarts van de campus Arenberg te Heverlee	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_067	Aanpassen/vergroten van duiker te Zandbergen (onder spoorlijn) i.f.v. afvoercapaciteit op de Molenbeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden

Maatregelengroep 6
Overstromingen

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Actie ifv Overstromingsrichtlijn	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen	Prioriteit actie ifv Overstromingsrichtlijn
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_068	Uitvoeren van het stuwprogramma Dender	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Besliste actie	bekken	x							hoog
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_069	Uitvoering van het Stuwprogramma Bovenschelde	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_070	Aanpassen van klep/stuw/pomp/sluis/keermuur/brug/overwelving/rooterreiniger/sifon i.f.v. afvoercapaciteit op Hoge Putloop	Vlaamse overheid : Agentschap Wegen en Verkeer (AWV)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam								
6_I: Afvoercapaciteit i.f.v. de veiligheid verzekeren (Protectie)	6_I_071	Aanpassen van klep/stuw/pomp/sluis/keermuur/brug/overwelving/rooterreiniger/sifon i.f.v. afvoercapaciteit op Zoggebeek	Vlaamse overheid : Agentschap Wegen en Verkeer (AWV)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam								
6_J: Onderhoudsmaatregelenen en herwaarderen (baan)grachten (Protectie)	6_J_003	herwaardering grachtenstelsel tussen Omleiding, Tweebruggenstraat en Vloerstraat	Gemeente:Herent	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_J: Onderhoudsmaatregelenen en herwaarderen (baan)grachten (Protectie)	6_J_004	herwaardering grachtenstelsel Schotenhof	Gemeente:Schoten	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_J: Onderhoudsmaatregelenen en herwaarderen (baan)grachten (Protectie)	6_J_005	Herstellen oude loop van waterlichaam Sloot	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							laag
6_J: Onderhoudsmaatregelenen en herwaarderen (baan)grachten (Protectie)	6_J_007	Inrichten en beheer private grachten van de Rivierbeek en Hertsbergebeek in functie van het vertragen van de waterafvoer en verhogen van het zomerpeil	particulieren	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							laag
6_J: Onderhoudsmaatregelenen en herwaarderen (baan)grachten (Protectie)	6_J_008	Realiseren van bovenstroomse buffering op de Kleine Struisbeek	Gemeente:Edegem; vzw Kempens Landschap	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_J: Onderhoudsmaatregelenen en herwaarderen (baan)grachten (Protectie)	6_J_009	Realiseren van bovenstroomse buffering op de Zandblokkenbeek door herwaardering van het grachtenstelsel	Gemeente:Brecht; vzw Kempens Landschap	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_J: Onderhoudsmaatregelenen en herwaarderen (baan)grachten (Protectie)	6_J_010	Realiseren van bovenstroomse buffering op waterlichaam Kleine Beek door herwaarderen van het grachtenstelsel	Gemeente:Grobbendonk	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_J: Onderhoudsmaatregelenen en herwaarderen (baan)grachten (Protectie)	6_J_011	Realiseren van bovenstroomse buffering op de Laarloop te Berlaar door herwaardering grachtenstelsel	Gemeente:Berlaar	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam								
6_J: Onderhoudsmaatregelenen en herwaarderen (baan)grachten (Protectie)	6_J_012	Realiseren van bovenstroomse buffering op Smetloop te Berlaar door herwaardering grachtenstelsel en aanleg van WADI's	Gemeente:Berlaar	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam								
6_K: Opzetten en uitbouwen van voospellingssystemen en waarschuwingssystemen (Paraatheid)	6_K_004	Permanent operationeel houden van de portaalsite www.waterinfo.be en de achterliggende (voorspellings)systemen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); Waterbouwkundig Labo	Besliste actie	Vlaanderen	x	1						
6_L: Verhogen van het bewustzijn en de paraatheid van het publiek (Paraatheid)	6_L_001	Sensibiliseringscampagne uitvoeren gericht op informeren van burgers in overstromingsgebied	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	Vlaanderen	x	1						
6_M: Maatregelen om na een overstroming of wateroverlast de toestand van voorheen te herstellen of waar mogelijk te verbeteren	6_M_004	Herinrichting van de Graaf Jansader in functie van herstel oeverafkalving, het verhogen van de waterbuffer en het verhogen van de doorstroming in de waterlopen.	Polder en/of Watering:Nieuwe Polder van Blankenberge	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden

Maatregelengroep 6
Overstromingen

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Actie ifv Overstromingsrichtlijn	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen	Prioriteit actie ifv Overstromingsrichtlijn
6_M: Maatregelen om na een overstroming of wateroverlast de toestand van voorheen te herstellen of waar mogelijk te verbeteren	6_M_005	Herinrichting van het Duinenzwin in functie van herstel oeverafkalving, het verhogen van de waterbuffer en het verhogen van de doorstroming in de waterlopen.	Polder en/of Watering:Nieuwe Polder van Blankenberge	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_M: Maatregelen om na een overstroming of wateroverlast de toestand van voorheen te herstellen of waar mogelijk te verbeteren	6_M_006	Herinrichting van het Duiveketezwin in functie van herstel oeverafkalving, het verhogen van de waterbuffer en het verhogen van de doorstroming in de waterlopen.	Polder en/of Watering:Nieuwe Polder van Blankenberge	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_M: Maatregelen om na een overstroming of wateroverlast de toestand van voorheen te herstellen of waar mogelijk te verbeteren	6_M_007	Herinrichting van de Kerkvliet-Zwinbeek in functie van herstel oeverafkalving, het verhogen van de waterbuffer en het verhogen van de doorstroming in de waterlopen.	Polder en/of Watering:Nieuwe Polder van Blankenberge	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_M: Maatregelen om na een overstroming of wateroverlast de toestand van voorheen te herstellen of waar mogelijk te verbeteren	6_M_008	Herinrichting van de Grote Watergang - Duivekotader in functie van herstel oeverafkalving, het verhogen van de waterbuffer en het verhogen van de doorstroming in de waterlopen.	Polder en/of Watering:Nieuwe Polder van Blankenberge	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_M: Maatregelen om na een overstroming of wateroverlast de toestand van voorheen te herstellen of waar mogelijk te verbeteren	6_M_009	Herinrichting van de Kruisilader - Grote Watergang - Duivekotader in functie van herstel oeverafkalving, het verhogen van de waterbuffer en het verhogen van de doorstroming in de waterlopen.	Polder en/of Watering:Nieuwe Polder van Blankenberge	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_M: Maatregelen om na een overstroming of wateroverlast de toestand van voorheen te herstellen of waar mogelijk te verbeteren	6_M_010	Herinrichting van de Westernieuwwegzwin in functie van herstel oeverafkalving, het verhogen van de waterbuffer en het verhogen van de doorstroming in de waterlopen.	Polder en/of Watering:Nieuwe Polder van Blankenberge	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_M: Maatregelen om na een overstroming of wateroverlast de toestand van voorheen te herstellen of waar mogelijk te verbeteren	6_M_011	Herinrichting van het Stegerszwin in functie van herstel oeverafkalving, het verhogen van de waterbuffer en het verhogen van de doorstroming in de waterlopen.	Polder en/of Watering:Nieuwe Polder van Blankenberge	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_N: Studies en onderzoeksopdrachten rond overstromingen ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	6_N_001	Verfijning en actualisatie opmaak gevaarkaarten, schadekaarten en risicokaarten	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); Waterbouwkundig Labo	Besliste actie	Vlaanderen	x	1						
6_N: Studies en onderzoeksopdrachten rond overstromingen ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	6_N_002	Hydraulische modelleringsstudies, inclusief het opstellen van integrale modellen en overstromingsscenarioberekening ten behoeve van de uitvoering van projecten op terrein	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z); Waterbouwkundig Laboratorium	Bijkomende actie	Vlaanderen	x	1						
6_N: Studies en onderzoeksopdrachten rond overstromingen ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	6_N_004	Studie rond bijkomende berging voor het stroomgebied van de Wolfputbeek en de Grote Molenbeek te Ninove en Gooik	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Bijkomende actie	deelbekken		2						
6_N: Studies en onderzoeksopdrachten rond overstromingen ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	6_N_005	Studie rond bijkomende berging voor het stroomgebied van de 's Gravenbrielbeek in Laarne	Polder en/of Watering:Polder van Belham	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_N: Studies en onderzoeksopdrachten rond overstromingen ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	6_N_006	Studie rond overstromingsproblematiek Benedenvliet - Grote Struisbeek opwaarts de Groeningenlei te Kontich	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog

Maatregelengroep 6
Overstromingen

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Actie ifv Overstromingsrichtlijn	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen	Prioriteit actie ifv Overstromingsrichtlijn
6_N: Studies en onderzoeksopdrachten rond overstromingen ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	6_N_007	Studie rond de aanduiding van bovenstroomse buffering in het kader van de overstromingsproblematiek van de Molenbeek Gondebeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_N: Studies en onderzoeksopdrachten rond overstromingen ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	6_N_008	Studie rond de aanduiding van bovenstroomse buffering in het kader van de overstromingsproblematiek van de Molenbeek - Kottembeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_N: Studies en onderzoeksopdrachten rond overstromingen ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	6_N_009	Studie rond de aanduiding van bovenstroomse buffering in het kader van de overstromingsproblematiek van de Molenbeek-Grote beek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_N: Studies en onderzoeksopdrachten rond overstromingen ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	6_N_010	Studie rond overstromingsproblematiek gemaal Sint-Francispolder	Polder en/of Watering:Polder Moervaart en Zuidlede	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_N: Studies en onderzoeksopdrachten rond overstromingen ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	6_N_011	Studie rond overstromingsproblematiek Overslag-Wachtebeke	Polder en/of Watering:Polder Moervaart en Zuidlede	Bijkomende actie	Vlaanderen		?						
6_N: Studies en onderzoeksopdrachten rond overstromingen ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	6_N_015	Studie rond overstromingsproblematiek waterlichaam Zilverbeek	Provincie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam		1						
6_N: Studies en onderzoeksopdrachten rond overstromingen ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	6_N_018	Onderzoek naar de mogelijkheid om het water t.h.v. de bedrijvenzones Molleveld, Catenberg, Stuyvenberg en het aangrenzende ontginningsgebied af te voeren enkele KMO-zones naar de Rupel af te voeren en naar de mogelijkheid om dit gravitair te doen.	Gemeente:Rumst	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_N: Studies en onderzoeksopdrachten rond overstromingen ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	6_N_020	Studie rond overstromingsproblematiek bovenloop Hollebeek te Antwerpen	Gemeente:Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_N: Studies en onderzoeksopdrachten rond overstromingen ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	6_N_021	Verwijderen van overwelving van de Moffenvenbeek in de gemeente Malle	Provincie Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam		?						
6_N: Studies en onderzoeksopdrachten rond overstromingen ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	6_N_022	Onderzoek en afbakening van overstromingsgebieden in de Benedenvliet - Grote Struisbeek vanaf het ROG gebied ten oosten van de A12 tot aan de watermolen op de grens van Schelle en Hemiksem	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_N: Studies en onderzoeksopdrachten rond overstromingen ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	6_N_023	Onderzoek en afbakening van overstromingsgebieden in het Groot Schijn stroomopwaarts de Schijnkoker.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							midden
6_N: Studies en onderzoeksopdrachten rond overstromingen ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	6_N_024	Doorvertaling van resultaten van de modelleringsstudie van de Molenbeek-Ronse naar inrichting van een aantal overstromingsgebieden op de zijwaterlopen van de Molenbeek-Ronse en Molenbeek-Ronse zelf	Gemeente:Ronse	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_N: Studies en onderzoeksopdrachten rond overstromingen ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	6_N_025	Doorvertaling van resultaten van de OWKM om de veiligheid voor wateroverlast te verhogen in functie van de noodzaak voor o.a. de Nederbeek, Kasterbeek, Volkaartbeek, Oossebeek en Marollebeek	Gemeente:Oudenaarde	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	x							hoog
6_N: Studies en onderzoeksopdrachten rond overstromingen ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	6_N_026	Studie rond overstromingsproblematiek Vierselbeek te Ranst	Gemeente:Ranst	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam								

Maatregelengroep 6
Overstromingen

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Actie ifv Overstromingsrichtlijn	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen	Prioriteit actie ifv Overstromingsrichtlijn
6_O: Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op het voorkomen van overstromingen													
6_Q: Grensoverschrijdende maatregelen m.b.t. overstromingen													

Maatregelengroep 7A
Verontreiniging grondwater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
7A_A: Het terugdringen van de verontreiniging van grondwater door puntbronnen	7A_A_001	Sanering en beheersing verontreiniging van grondwater door de puntbronnen	Vlaamse overheid : Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)	Besliste actie	grondwaterlichaamprobleemzone	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7A_B: Het terugdringen van de verontreiniging van grondwater met nutriënten											
7A_C: Het terugdringen van de verontreiniging van grondwater met pesticiden	7A_C_003	Kwetsbare zones grondwater voor specifieke pesticiden gebiedsdekkend aanduiden	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	grondwaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7A_C: Het terugdringen van de verontreiniging van grondwater met pesticiden	7A_C_004	Voorstellen voor de uitbreiding van het verbod op het gebruik van persistente pesticiden en afbraakproducten	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7A_C: Het terugdringen van de verontreiniging van grondwater met pesticiden	7A_C_005	Prioritering van de te onderzoeken pesticiden en onderzoek naar het gebruik ervan	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	?	sMAX				
7A_C: Het terugdringen van de verontreiniging van grondwater met pesticiden	7A_C_006	Het evalueren en eventuele aanpassingen van het beleid voor het gebruik van pesticiden in grondwater en deze verder terugdringen.	Alle drinkwatermaatschappijen via Aquaflanders	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7A_D: Het terugdringen van andere diffuse verontreiniging in grondwater	7A_D_001	Verdere uitbouw en optimalisatie verziltingsmeetnet, geofysische prospectie	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	grondwatersysteem	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7A_D: Het terugdringen van andere diffuse verontreiniging in grondwater	7A_D_002	Sensibilisering verziltingsproblematiek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7A_D: Het terugdringen van andere diffuse verontreiniging in grondwater	7A_D_003	In kaart brengen kwaliteitsverdeling binnen grondwaterlichaam met focus op verziltingsparameters	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7A_D: Het terugdringen van andere diffuse verontreiniging in grondwater	7A_D_004	Methodiek uitwerken ter beoordeling verziltingssituatie	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7A_D: Het terugdringen van andere diffuse verontreiniging in grondwater	7A_D_005	Bepalen relatie oppervlaktewater-grondwater en grondwater-ecosysteem	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7A_D: Het terugdringen van andere diffuse verontreiniging in grondwater	7A_D_006	Bepalen van de invloed van klimaatsverandering en zeespiegelstijging op grondwaterverzilting	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	grondwaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	

Maatregelengroep 7A
Verontreiniging grondwater

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
7A_D: Het terugdringen van andere diffuse verontreiniging in grondwater	7A_D_007	Bepalen van het streefbeeld 2027 van de grondwaterlichamen mbt grondwaterkwaliteit	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7A_D: Het terugdringen van andere diffuse verontreiniging in grondwater	7A_D_008	Uitvoeren van toestands- en trendbeoordeling van de grondwaterlichamen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7A_F: Uitwerken en toepassen van een handhavingdsbeleid gericht op het herstellen en beschermen van grondwater											
7A_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond verontreiniging van grondwater ter ondersteuning van het grondwaterbeheer en -beleid	7A_E_002	(semi-)automatisering van keuring van grondwaterkwaliteitsgegevens	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7A_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond verontreiniging van grondwater ter ondersteuning van het grondwaterbeheer en -beleid	7A_E_003	Geostatistische analyse van de grondwaterkwaliteitsgegevens	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7A_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond verontreiniging van grondwater ter ondersteuning van het grondwaterbeheer en -beleid	7A_E_004	Geochemische modellering tbv jaarlijkse verwerking van analyseresultaten.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7A_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond verontreiniging van grondwater ter ondersteuning van het grondwaterbeheer en -beleid	7A_E_005	Analyse van de behoefte en het ter beschikking stellen van tools mbt het beheer van de grondwaterkwaliteitsdata.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7A_E: Studies en onderzoeksopdrachten rond verontreiniging van grondwater ter ondersteuning van het grondwaterbeheer en -beleid	7A_E_006	Onderzoek naar de geochemische processen van het systeem	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7A_G: Grensoverschrijdend integraal kwalitatief grondwaterbeheer	7A_G_001	Grensoverschrijdende kwalitatieve problematiek van de (grond)waterverdeling tussen Vlaanderen en Wallonië.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	grondwatersysteem	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7A_G: Grensoverschrijdend integraal kwalitatief grondwaterbeheer	7A_G_002	Grensoverschrijdende kwalitatieve problematiek van de (grond)waterverdeling tussen Vlaanderen en Frankrijk.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	grondwatersysteem	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7A_G: Grensoverschrijdend integraal kwalitatief grondwaterbeheer	7A_G_003	Grensoverschrijdende kwalitatieve problematiek van de (grond)waterverdeling tussen Vlaanderen en Nederland.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	grondwatersysteem	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7A_G: Grensoverschrijdend integraal kwalitatief grondwaterbeheer	7A_G_004	Grensoverschrijdende kwalitatieve problematiek van de (grond)waterverdeling tussen Vlaanderen en Duitsland.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	grondwatersysteem	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	

Maatregelengroep 7B
Verontreiniging oppervlaktewater

Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
7B_A_001	Via het instrument vergunningen het voorkomingsprincipe en sanering aan de bron toepassen (ook voor non-IPPC bedrijven)	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_A_002	Verder herzien van sectorale voorwaarden op basis van systematische opvolging van BBT / BREF	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_A_003	Aanpak van lozing van bemalings- en afvalwater afkomstig van industriële bodemsaneringen via de conformiteitsattesten	Vlaamse overheid : Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_A_004	Implementeren van totaal effluent beoordeling in de vergunningen van bedrijven met complexe afvalwaters	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_A_005	Aanpassen vergunningen door uitwerken evaluatiesysteem bij het permanent worden van de milieuvergunningen voor het aspect lozing van afvalwater	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_A_015	Afkoppelen van effluent van Aurubis op Gerhezeloop met impact op Olens Broek	Aurubis	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
7B_A_016	Terugdringen van de verontreiniging in het Merkske door sanering stortplaats te Baarle-Hertog	Vlaamse overheid : Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
7B_B_001	Via het instrument vergunningen preventieve maatregelen opleggen voor het vermijden van calamiteiten bij bedrijven en het beperken van de gevolgen	Vlaamse overheid : Departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE)	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_B_009	Preventieve maatregelenen om verontreiniging ten gevolge calamiteiten landbouwactiviteiten te voorkomen op de Poperingevaart	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Bijkomende actie	deelbekken	?					
7B_B_010	Preventieve maatregelenen om verontreiniging ten gevolge calamiteiten landbouwactiviteiten te voorkomen in het Bekken van de Brugse Polders	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	deelbekken	?	sMAX		sSPGAG		
7B_B_011	Preventieve maatregelenen om verontreiniging ten gevolge calamiteiten landbouwactiviteiten te voorkomen op de Vinkembeek	Vlaamse overheid : Dep LNE Afdeling Milieu-inspectie	Bijkomende actie	deelbekken	?					
7B_B_012	Preventieve maatregelenen om verontreiniging ten gevolge calamiteiten landbouwactiviteiten te voorkomen op het Vaartdijkgeleed	Vlaamse overheid : Dep LNE Afdeling Milieu-inspectie	Bijkomende actie	deelbekken	?					
7B_B_013	Preventieve maatregelenen om verontreiniging ten gevolge calamiteiten landbouwactiviteiten te voorkomen op de Oude Vaart	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Bijkomende actie	deelbekken	?					
7B_B_014	Terugdringen, voorkomen verontreiniging oppervlaktewater Oude Mandel ten gevolge calamiteiten landbouwactiviteiten	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS			

Maatregelengroep 7B
Verontreiniging oppervlaktewater

Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
7B_B_015	Terugdringen van de verontreiniging van oppervlaktewater door calamiteiten in het Benedenscheldebekken	Vlaamse overheid : Dep LNE Afdeling Milieuhandhaving, Milieuschade en Crisisbeheer	Bijkomende actie	bekken	?	sMAX				
7B_B_016	Stimuleren van grensoverschrijdend overleg met Frankrijk en Wallonië ten behoeve van informatie-uitwisseling waterkwaliteitsaspecten	Bekkensecretariaat Leiebekken	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS			
7B_C_001	Herziening Milieukwaliteitsnormen gevaarlijke Stoffen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_C_002	Uitvoeren van een programma ter reductie van gevaarlijke stoffen via het instrument vergunningen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_C_003	Bijzondere aandacht voor het beperken van emissies voor bepaalde probleemstoffen, waaronder kwik.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_C_004	Bijzondere aandacht voor beperken van emissies van bepaalde probleemstoffen : PFOS	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_C_005	Bijzondere aandacht beperken van emissies voor bepaalde probleemstoffen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_D_002	Gebiedsgericht project om verontreiniging met nutriënten vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen in het brongebied van de Zwarte Beek (stroomopwaarts militair domein).	Provincie Limburg	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
7B_D_003	Gebiedsgericht project om verontreiniging met nutriënten en gewasbeschermingsmiddelen vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen in het afstroomgebied van waterlichaam Noord-Zuidverbinding en Zuidelijke Watergang	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Bijkomende actie	deelbekken	?					
7B_D_004	Gebiedsgericht project om verontreiniging met nutriënten vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen in het afstroomgebied van het Merkske	CVBB	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX		sSPGAG	sSPG	

Maatregelengroep 7B
Verontreiniging oppervlaktewater

Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
7B_D_005	Gebiedsgericht project om verontreiniging met nutriënten vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen in het afstroomgebied van de Dommel	Bekkensecretariaat Maasbekken; CVBB	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX		sSPGAG		
7B_D_007	Gebiedsgericht project om verontreiniging met nutriënten vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen in het afstroomgebied van de Mark	CVBB	Bijkomende actie	deelbekken	?	sMAX		sSPGAG		
7B_D_008	Gebiedsgericht project om verontreiniging met nutriënten vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen in het afstroomgebied van de Abeek (met focus op bovenloop Abeek) en incl. Soerbeek, Breeërstadsbeek, Reppelerbeek,…	Bekkensecretariaat Maasbekken; CVBB	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX		sSPGAG	sSPG	
7B_D_009	Gebiedsgericht project om verontreiniging met nutriënten en/of bestrijdingsmiddelen vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen in het afstroomgebied van de Rauwelkovenloop	Boerenbond	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
7B_D_010	Gebiedsgericht project om verontreiniging met nutriënten vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen in het afstroomgebied van de Weerijs	Bekkensecretariaat Maasbekken; CVBB	Bijkomende actie	deelbekken	?	sMAX		sSPGAG		
7B_D_011	Gebiedsgericht project om verontreiniging met nutriënten vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen in het afstroomgebied van de Berwijn	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM); CVBB	Bijkomende actie	deelbekken	?	sMAX		sSPGAG		
7B_D_012	Gebiedsgericht project om verontreiniging met nutriënten vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen in het afstroomgebied van de Bosbeek	Bekkensecretariaat Maasbekken; CVBB	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX		sSPGAG	sSPG	
7B_D_013	Gebiedsgericht project om verontreiniging met nutriënten vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen in het afstroomgebied van de Jeker	Bekkensecretariaat Maasbekken; CVBB	Bijkomende actie	deelbekken	?	sMAX				
7B_D_015	Gebiedsgericht project om verontreiniging met nutriënten vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen in het afstroomgebied van de Aa	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM); CVBB	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
7B_D_016	Gebiedsgericht project om verontreiniging met nutriënten vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen in het afstroomgebied van de Warmbeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM); CVBB	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX		sSPGAG	sSPG	
7B_D_017	Gebiedsgericht project om verontreiniging met nutriënten vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen in het afstroomgebied van de Prinsenloop	Bekkensecretariaat Maasbekken; CVBB	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					

Maatregelengroep 7B
Verontreiniging oppervlaktewater

Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
7B_D_018	Gebiedsgericht project om verontreiniging met nutriënten vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen in het afstroomgebied van de Itterbeek 1	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM); CVBB	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX		sSPGAG		
7B_D_019	Gebiedsgericht project om verontreiniging met nutriënten vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen in het afstroomgebied van de Voer	CVBB	Bijkomende actie	deelbekken	?					
7B_D_020	Gebiedsgericht project om verontreiniging met nutriënten vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen in het afstroomgebied van de Gulp	Bekkensecretariaat Maasbekken; CVBB	Bijkomende actie	deelbekken	?					
7B_D_023	Gebiedsgericht project om verontreining met nutriënten vanuit land-en tuinbouwsector terug te dringen in het afstroomgebied van de Lossing	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM); CVBB	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX		sSPGAG	sSPG	
7B_D_025	Aangepaste bemesting: beheerovereenkomst 'gebruik van stikstof optimaliseren om de waterkwaliteit te verbeteren'	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_D_026	Bufferstroken aanleggen langs waterlopen via beheerovereenkomsten om nutriëntverliezen te beperken	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_D_027	Fosfaatverlies uit landbouwbodems milderen door verminderde fosfaatgift of remediërende ingrepen	Nog te bepalen.	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_D_028	Gebruik van vanggewassen bevorderen	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_D_029	Brongerichte ingrepen in mestbeleid: mestproductie beperken door voedereffiçiëntie te verhogen	Nog te bepalen. Bemefa (federatie mengvoeders) te contacteren.	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_D_030	Mestgebruik beperken door maximaal 170 kg N/ha dierlijke bemesting	Nader te bepalen.	Bijkomende actie	Vlaanderen	2	sMAX				
7B_D_031	Mestgebruik beperken door verlaagde bemestingsnormen N	Nader te bepalen.	Bijkomende actie	Vlaanderen	2	sMAX				
7B_D_034	Gebiedsgericht project om veronteiniging met nutriënten en gewasbeschermingsmiddelen vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen in het afstroomgebied van wtl Maanbeek, Laresloot, Oude Schelde, 's Gravenbrielbeek, Kalkenvaart, Bellebeek	Polder en/of Watering:Polder van Belham	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
7B_D_036	Begeleiden en opvolgen bemestingsadviezen in het bekken van de Poperingevaart	Waterkwaliteitsgroepen	Bijkomende actie	deelbekken	?	sMAX		sSPGAG		

Maatregelengroep 7B
Verontreiniging oppervlaktewater

Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
7B_D_037	Sensibiliseren van een duurzame bemesting in de land- en tuinbouw	Praktijkcentra en CVBB	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_D_039	Begeleiden en opvolgen bemestingsadviezen in het bekken van de Martjesvaart	Waterkwaliteitsgroepen	Bijkomende actie	deelbekken	?	sMAX				
7B_D_041	Begeleiden en opvolgen bemestingsadviezen in het bekken van de Blankaart	Waterkwaliteitsgroepen	Bijkomende actie	deelbekken	?	sMAX		sSPGAG		
7B_D_042	Mestgebruik beperken: bemesten volgens advies	Nader te bepalen.	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_D_043	Gebiedsgericht project om verontreiniging met nutriënten vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen in het afstroomgebied van de Herk	Provincie Limburg	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX		sSPGAG		
7B_D_044	Gebiedsgericht project om verontreiniging met nutriënten vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen in het afstroomgebied van de Mombeek	Provincie Limburg	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
7B_D_046	Gebiedsgericht project om verontreiniging met nutriënten en/of besrijdingsmiddelen vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen binnen het afstroomgebied van het Leopoldkanaal	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX				
7B_D_048	Gebiedsgericht project om verontreiniging met nutriënten vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen in het afstroomgebied van de IJse (Langegracht, Waterloop, Vloetgroubbe)	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
7B_D_049	Gebiedsgericht project om verontreiniging met nutriënten vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen in het afstroomgebied van de Laan (Moerlaanbeek, Peerdebeek)	Gemeente:Huldenberg	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
7B_D_050	Gebiedsgericht project om verontreiniging met nutriënten vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen in het afstroomgebied van de Voer	Bekkensecretariaat Dijle- en Zennebekken	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
7B_D_051	Gebiedsgericht project om verontreiniging met nutriënten vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen in het afstroomgebied van de Zuunbeek	Gemeente:Pepingen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
7B_D_052	Gebiedsgericht project om verontreiniging met nutriënten vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen in het afstroomgebied van de Weesbeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					

Maatregelengroep 7B
Verontreiniging oppervlaktewater

Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
7B_D_053	Acties voor P uit Mestactieplan (MAP4) uitvoeren	Eventuele andere initiatiefnemers dan VLM nader te bepalen	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_E_002	Implementeren IPM - geïntegreerde gewasbescherming	Vlaamse overheid : Agentschap voor Landbouw en Visserij (ALV)	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_E_003	Wetgevende initiatieven ontplooien om drift en puntvervuiling van gewasbeschermingsmidden in te perken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_E_004	Sensibiliseren van het correct gebruik van gewasbeschermingsmiddelen door de professionele gebruiker	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_E_005	Gebiedsgericht project om verontreiniging met gewasbeschermingsmiddelen vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen langs zijlopen in de benedenloop van Herk	Bekkensecretariaat Demerbekken	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX		sSPGAG		
7B_E_006	Gebiedsgericht project om verontreiniging met gewasbeschermingsmiddelen vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen in het afstroomgebied van de Jeker	Gemeente:Riemst	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX				
7B_E_009	Gebiedsgericht project om verontreiniging met gewasbeschermingsmiddelen vanuit de glastuinbouwsector terug te dringen in regio Sint-Katelijne Waver (afstroomgebied Vrouwvliet)	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	deelbekken	2					
7B_E_015	Gebiedsgericht project om verontreiniging met gewasbeschermingsmiddelen vanuit de land- en tuinbouwsector terug te dringen in het afstroomgebied van de Schelde te Hamme	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX		sSPGAG		
7B_F_001	Sensibilisatie rond en promotie van pesticidenvrij beheer bij terreinbeheerders	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_G_001	Sensibilisatie rond en promotie van pesticidenvrij beheer bij burgers	Andere initiatiefnemer	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_H_003	Bevorderen duurzaam bouwen (duurzame materialen bij nieuwbouw, gebruik innovatief alternatief voor loden slabben en coaten van bestaande dakgoten)	Alle gemeenten	Besliste actie	Vlaanderen	?	sMAX				
7B_H_004	Aanpak van relevante primaire bronnen van verontreiniging in het Antwerps havengebied	Havenbedrijf : Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					

Maatregelengroep 7B
Verontreiniging oppervlaktewater

Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
7B_H_005	Gebiedsgericht project om verontreiniging met gecontamineerd afspoelwater afkomstig van de autosnelwegen terug te dringen in de bovenloop van de Ijse.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
7B_H_006	Onderzoek naar invloed van diverse activiteiten op waterkwaliteit in het zeehavengebied van Oostende	Vlaamse overheid : Departement Mobiliteit en Openbare Werken (MOW)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
7B_H_007	Onderzoek naar invloed van diverse activiteiten op waterkwaliteit in het zeehavengebied van Zeebrugge	Vlaamse overheid : Departement Mobiliteit en Openbare Werken (MOW)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
7B_H_008	Onderzoek naar invloed van diverse activiteiten op waterkwaliteit in het zeehavengebied van Gent	Vlaamse overheid : Departement Mobiliteit en Openbare Werken (MOW)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
7B_H_009	Aanpak van relevante primaire bronnen van verontreiniging in het zeehavengebied van Oostende	Havenbedrijf : Havenbedrijf Oostende	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX				
7B_H_010	Aanpak van relevante primaire bronnen van verontreiniging in het zeehavengebied van Zeebrugge	Havenbedrijf : Zeebrugge Havenbestuur (MBZ nv of Maatschappij van de Brugse Zeevaartinrichtingen)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
7B_H_011	Aanpak van relevante primaire bronnen van verontreiniging in het zeehavengebied van Gent	Havenbedrijf : Havenbedrijf Gent	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
7B_H_012	Saneren van de afwateringen van de E40 in de Dijlevallei	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX		sSPGAG		
7B_H_013	Het oplossen van disperse lozingen in bos- en natuurgebieden	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX				
7B_I_004	Verdere uitbouw van de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur in de 3de planperiode	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	2	sMAX				
7B_I_005	Verdere uitbouw van de gemeentelijke saneringsinfrastructuur in de 3de planperiode	Alle gemeenten	Bijkomende actie	Vlaanderen	2	sMAX				
7B_I_006	Uitbouw van de individuele zuivering in de 3de planperiode	rioolbeheerder/burger	Bijkomende actie	Vlaanderen	2	sMAX				
7B_I_007	Verdere uitbouw van de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur in het Netebekken	Rioolbeheerder : Aquafin NV (bovengemeentelijke opdracht)	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG

Maatregelengroep 7B
Verontreiniging oppervlaktewater

Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
7B_I_008	Verdere uitbouw van de gemeentelijke saneringsinfrastructuur in het Netebekken	Alle gemeenten	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_I_010	Uitbouw van de individuele zuivering in het Netebekken - deel 2 (tegen 2021)	burger/rioolbeheerder	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_011	Verdere uitbouw van de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur in het Benedenscheldebekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); Aquafin (bovengemeentelijke opdracht)	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_I_012	Verdere uitbouw van de gemeentelijke saneringsinfrastructuur in het Benedenscheldebekken	Alle gemeenten	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_I_013	Uitbouw van de individuele zuivering in het Benedenscheldebekken - deel 2 (tegen 2021)	burger/rioolbeheerder	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_015	Verdere uitbouw van de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur in het Maasbekken	Rioolbeheerder : Aquafin NV; Aquafin (bovengemeentelijke opdracht)	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_I_016	Verdere uitbouw van de gemeentelijke saneringsinfrastructuur in het Maasbekken	Alle gemeenten	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_I_017	Uitbouw van de individuele zuivering in het Maasbekken - deel 2 (tegen 2021)	burger/rioolbeheerder	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_020	Verdere uitbouw van de gemeentelijke saneringsinfrastructuur in Dijle-Zennebekken	Alle gemeenten	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_I_021	Uitbouw van de individuele zuivering in Dijle-Zennebekken - deel 2 (tegen 2021)	burger/rioolbeheerder	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_022	Verdere uitbouw van de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur in het bekken van de Gentse Kanalen	Rioolbeheerder : Aquafin NV (bovengemeentelijke opdracht)	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_I_023	Verdere uitbouw van de gemeentelijke saneringsinfrastructuur in het bekken van de Gentse Kanalen	Alle gemeenten	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_I_024	Uitbouw van de individuele zuivering in het bekken van de Gentse Kanalen - deel 2 (tegen 2021)	burger/rioolbeheerder	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
7B_I_025	Verdere uitbouw van de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur in het Demerbekken	Rioolbeheerder : Aquafin NV (bovengemeentelijke opdracht)	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG

Maatregelengroep 7B
Verontreiniging oppervlaktewater

Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
7B_I_026	Verdere uitbouw van de gemeentelijke saneringsinfrastructuur in het Demerbekken	Alle gemeenten	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_I_027	Uitbouw van de individuele zuivering in het Demerbekken - deel 2 (tegen 2021)	burger/rioolbeheerder	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_028	Verdere uitbouw van de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur in IJzerbekken	Rioolbeheerder : Aquafin NV (bovengemeentelijke opdracht)	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_I_029	Verdere uitbouw van de gemeentelijke saneringsinfrastructuur in IJzerbekken	Alle gemeenten	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_I_030	Uitbouw van de individuele zuivering in IJzerbekken - deel 2 (tegen 2021)	burger/rioolbeheerder	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
7B_I_031	Verdere uitbouw van de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur in het bekken van de Brugse Polders	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); Aquafin (bovengemeentelijke opdracht)	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_I_032	Verdere uitbouw van de gemeentelijke saneringsinfrastructuur in het bekken van de Brugse Polders	Alle gemeenten	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_I_033	Uitbouw van de individuele zuivering in het bekken van de Brugse Polders - deel 2 (tegen 2021)	burger/rioolbeheerder	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
7B_I_041	Verdere uitbouw van de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur in Dijle- en Zennebekken	Rioolbeheerder : Aquafin NV (bovengemeentelijke opdracht)	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_I_042	Verdere uitbouw van de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur in het Denderbekken	Rioolbeheerder : Aquafin NV (bovengemeentelijke opdracht)	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_I_043	Verdere uitbouw van de gemeentelijke saneringsinfrastructuur in het Denderbekken	Alle gemeenten	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_I_044	Uitbouw van de individuele zuivering in het Denderbekken - deel 2 (tegen 2021)	burger/rioolbeheerder	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
7B_I_046	Verdere uitbouw van de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur in het Bovenscheldebekken	Rioolbeheerder : Aquafin NV.	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_I_047	Verdere uitbouw van de gemeentelijke saneringsinfrastructuur in het Bovenscheldebekken	Alle gemeenten	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG

Maatregelengroep 7B
Verontreiniging oppervlaktewater

Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
7B_I_048	Uitbouw van de individuele zuivering in het Bovenscheldebekken - deel 2 (tegen 2021)	Alle gemeenten	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
7B_I_049	Verdere uitbouw van de gemeentelijke saneringsinfrastructuur in het bekken van de Leie	Alle gemeenten	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_I_050	Uitbouw van de individuele zuivering in het bekken van de Leie - deel 2 (tegen 2021)	Alle gemeenten	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
7B_I_051	Verdere uitbouw van de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur in het bekken van de Leie	Rioolbeheerder : Aquafin NV.	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_I_053	Uitbouw van de individuele zuivering in het Leiebekken - deel 1 (tegen 2017)	Alle gemeenten	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
7B_I_068	Uitbouw van de individuele zuivering in het bekken van de Brugse Polders - deel 1 (tegen 2017)	Andere initiatiefnemer	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
7B_I_069	Uitbouw van de individuele zuivering in het bekken van de Gentse Kanalen - deel 1 (tegen 2017)	Andere initiatiefnemer	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
7B_I_070	Uitbouw van de individuele zuivering in het Benedenscheldebekken - deel 1 (tegen 2017)	Andere initiatiefnemer	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_071	Uitbouw van de individuele zuivering in het bekken van de Bovenschelde - deel 1 (tegen 2017)	Andere initiatiefnemer	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
7B_I_072	Uitbouw van de individuele zuivering in het Demerbekken - deel 1 (tegen 2017)	Andere initiatiefnemer	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_073	Uitbouw van de individuele zuivering in het Dijle- en Zennebekken - deel 1 (tegen 2017)	Alle gemeenten	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_074	Uitbouw van de individuele zuivering in het Ijzerbekken - deel 1 (tegen 2017)	Alle gemeenten	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
7B_I_075	Uitbouw van de individuele zuivering in het Maasbekken - deel 1 (tegen 2017)	Andere initiatiefnemer	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_076	Uitbouw van de individuele zuivering in het Netebekken - deel 1 (tegen 2017)	Alle gemeenten	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_077	Uitvoering GUP-projecten met prioriteit 1 voor het bekken van de Brugse Polders	Andere initiatiefnemer	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	

Maatregelengroep 7B
Verontreiniging oppervlaktewater

Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
7B_I_078	Uitvoering GUP-projecten met prioriteit 1 voor het bekken van de Gentse Kanalen	Alle gemeenten	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_079	Uitvoering GUP-projecten met prioriteit 1 voor het bekken van de Benedenschelde	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_080	Uitvoering GUP-projecten met prioriteit 1 voor het bekken van de Bovenschelde	Alle gemeenten	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_081	Uitvoering GUP-projecten met prioriteit 1 voor het bekken van de Demer	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_082	Uitvoering GUP-projecten met prioriteit 1 voor het bekken van de Dender	Alle gemeenten	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_083	Uitvoering GUP-projecten met prioriteit 1 voor het bekken van de Dijle en Zenne	Andere initiatiefnemer	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_084	Uitvoering GUP-projecten met prioriteit 1 voor het bekken van de Ijzer	Andere initiatiefnemer	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_085	Uitvoering GUP-projecten met prioriteit 1 voor het bekken van de Leie	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_086	Uitvoering GUP-projecten met prioriteit 1 voor het bekken van de Maas	Alle gemeenten	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_087	Uitvoering GUP-projecten met prioriteit 1 voor het bekken van de Nete	Alle gemeenten	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_088	Uitvoering GUP-projecten met prioriteit 2 voor het bekken van de Brugse Polders	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_089	Uitvoering GUP-projecten met prioriteit 2 voor het bekken van de Gentse kanalen	Alle gemeenten	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_090	Uitvoering GUP-projecten met prioriteit 2 voor het bekken van de Benedenschelde	Alle gemeenten	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_091	Uitvoering GUP-projecten met prioriteit 2 voor het bekken van de Bovenschelde	Alle gemeenten	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_092	Uitvoering GUP-projecten met prioriteit 2 voor het bekken van de Demer	Andere initiatiefnemer	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	

Maatregelengroep 7B
Verontreiniging oppervlaktewater

Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioriteiring	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
7B_I_093	Uitvoering GUP-projecten met prioriteit 2 voor het bekken van de Dender	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_094	Uitvoering GUP-projecten met prioriteit 2 voor het bekken van de Dijle en Zenne	Alle gemeenten	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_095	Uitvoering GUP-projecten met prioriteit 2 voor het bekken van de Ijzer	Andere initiatiefnemer	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_096	Uitvoering GUP-projecten met prioriteit 2 voor het bekken van de Leie	Andere initiatiefnemer	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_097	Uitvoering GUP-projecten met prioriteit 2 voor het bekken van de Maas	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_098	Uitvoering GUP-projecten met prioriteit 2 voor het bekken van de Nete	Alle gemeenten	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_103	Zuivering van afvalwater van melkhuisjes van melkveebedrijven binnen het gebied van het landinrichtingsproject Veldgebied Jabbeke-Wingene, inrichtingsplan Groenhove Vrijgeweid	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_I_104	Zuivering van afvalwater van melkhuisjes van melkveebedrijven binnen het gebied van het landinrichtingsproject Veldgebied Jabbeke-Wingene, inrichtingsplan Nieuwenhove-Gruuthuyse	Andere initiatiefnemer	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
7B_I_112	Uitbouw van IBA's voor weekendverblijven gelegen in speerpuntgebied of in een zone met IHD-doelstelling	Andere initiatiefnemer	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_113	Uitvoering van GUP-projecten met prioriteit 3 of 4 die zijn gelegen in een speerpuntgebied en waarbij wordt bijgedragen aan de IHD-doelstelling.	Alle gemeenten	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_I_114	Inventarisatie en visieontwikkeling inzake weekendverblijven	Alle gemeenten	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_J_003	Optimalisatie van de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur in de 3de planperiode	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				
7B_J_004	Optimalisatie van de gemeentelijke saneringsinfrastructuur in de 3de planperiode	Alle gemeenten	Bijkomende actie	Vlaanderen	2	sMAX				

Maatregelengroep 7B
Verontreiniging oppervlaktewater

Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
7B_J_006	Verdere optimalisatie van de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur in het Netebekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_J_007	Verdere optimalisatie van de gemeentelijke saneringsinfrastructuur in het Benedenscheldebekken	Alle gemeenten	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_J_009	Verdere optimalisatie van de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur in het Benedenscheldebekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_J_010	Verdere optimalisatie van de gemeentelijke saneringsinfrastructuur in het Maasbekken	Andere initiatiefnemer	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_J_011	Verdere optimalisatie van de bovengemeentelijk saneringsinfrastructuur in het Maasbekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_J_012	Verdere optimalisatie van de gemeentelijke saneringsinfrastructuur in Dijle-Zennebekken	Alle gemeenten	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_J_014	Verdere optimalisatie van de gemeentelijke saneringsinfrastructuur in het bekken van de Gentse Kanalen	Alle gemeenten	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_J_015	Verdere optimalisatie van de bovengemeentelijk saneringsinfrastructuur in het bekken van de Gentse Kanalen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_J_016	Verdere optimalisatie van de gemeentelijke saneringsinfrastructuur in het Demerbekken	Andere initiatiefnemer	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_J_017	Verdere optimalisatie van de bovengemeentelijk saneringsinfrastructuur in het Demerbekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_J_018	Verdere optimalisatie van de gemeentelijke saneringsinfrastructuur in IJzerbekken	Alle gemeenten	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_J_019	Verdere optimalisatie van de bovengemeentelijk saneringsinfrastructuur in IJzerbekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG

Maatregelengroep 7B
Verontreiniging oppervlaktewater

Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
7B_J_020	Verdere optimalisatie van de bovengemeentelijk saneringsinfrastructuur in het bekken van de Brugse Polders	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_J_021	Verdere optimalisatie van de gemeentelijke saneringsinfrastructuur in het Netebekken	Alle gemeenten	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_J_024	Verdere optimalisatie van de gemeentelijke saneringsinfrastructuur in het bekken van de Brugse Polders	Andere initiatiefnemer	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_J_030	Verdere optimalisatie van de bovengemeentelijk saneringsinfrastructuur in Dijle- en Zennebekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_J_031	Verdere optimalisatie van de gemeentelijke saneringsinfrastructuur in het Denderbekken	Andere initiatiefnemer	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_J_032	Verdere optimalisatie van de bovengemeentelijk saneringsinfrastructuur in het Denderbekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_J_034	Verdere optimalisatie van de gemeentelijke saneringsinfrastructuur in het Bovenscheldebekken	Andere initiatiefnemer	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_J_035	Verdere optimalisatie van de bovengemeentelijk saneringsinfrastructuur in het Bovenscheldebekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_J_036	Verdere optimalisatie van de bovengemeentelijk saneringsinfrastructuur in het bekken van de Leie	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_J_037	Verdere optimalisatie van de gemeentelijke saneringsinfrastructuur in het bekken van Leie	Andere initiatiefnemer	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_J_038	Prioritaire aanpak van de overstortwerking van rioleringen naar zee te Blankenberge en Oostende	Gemeente:Oostende	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam						
7B_J_050	Prioritaire aanpak van de overstortwerking van rioleringen naar zee te Nieuwpoort	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam						

Maatregelengroep 7B
Verontreiniging oppervlaktewater

Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
7B_K_001	Onderzoek naar integratie van de hydraulische modellen in de watersystemen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_K_002	Onderzoek naar de impact van lozingen (RWA/overstort/effluent) op de kwaliteit van de waterloop	Rioolbeheerder : Aquafin (RTD)	Bijkomende actie	Vlaanderen	?	sMAX				
7B_K_003	Onderzoek naar relevantie verwijdering prioritaire stoffen (waaronder farmaceutische stoffen) ter hoogte van RWZI's	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_K_004	Inzake potentieel problematische gevaarlijke stoffen tot een goed inzicht komen m.b.t. hun aanwezigheid in oppervlaktewater, de belangrijkste emissiebronnen en de effecten (van maatregelen) op de verschillende biologische kwaliteitselementen.	Andere initiatiefnemer	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_K_005	In kaart brengen van achtergrondconcentraties en/of biobeschikbaarheid van zware metalen in oppervlaktewater	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
7B_K_014	Onderzoek naar historische storten in de overstromingsgebieden van het Dijle-Zennebekken	Vlaamse overheid : Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				
7B_K_016	Onderzoek naar de oorzaak van verontreiniging in plas Eisden Mijn	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
7B_K_017	Onderzoek naar de oorzaak van verontreiniging in grindplas Kessenich	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
7B_K_018	Onderzoek naar de oorzaak van verontreiniging in plassen Spaanjerd+Heerenlaak	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				

Maatregelengroep 7B
Verontreiniging oppervlaktewater

Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
7B_L_001	Uitwisseling van informatie verplichten tussen drinkwatersector, overheid en fabrikanten van gewasbeschermings- en aanverwante middelen.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); Alle drinkwaterbedrijven via Aquaflanders	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_L_003	Het voeren van een strenger beleid voor de aanwezigheid van pesticiden in oppervlaktewater en deze verder terug dringen.	Alle drinkwaterbedrijven via Aquaflanders	Bijkomende actie	Vlaanderen	2	sMAX				
7B_L_004	Verder saneren van de lozingen van bedrijfsafvalwater van de relevante bedrijven die een saneringsprogramma opgelegd hebben gekregen en die lozen op de Schelde en in de havendokken op de linker- en de rechteroever	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	Vlaanderen	?	sMAX				
7B_L_011	Op een gefaseerde wijze saneren van de resterende lozingen van ongezuiverd sanitair water van bedrijven en huishoudelijk afvalwater in de dokken van het Antwerps havengebied	Gemeente:Antwerpen	Besliste actie	Vlaanderen	?	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_M_001	Grensoverschrijdend overleg met Nederland i.v.m. kwalitatief waterbeheer in grensoverschrijdende werkgroepen onder het bekkenbestuur	Provincie Limburg; Waterschappen Brabantse Delta, Dommel, Peel en maasvallei, Roer en Overmaas	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_M_003	Grensoverschrijdend overleg met Wallonië i.v.m.het kwalitatief waterbeheer in grensoverschrijdende werkgroepen onder het bekkenbestuur	Bekkensecretariaat Maasbekken; contrat de rivière	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
7B_M_007	Grensoverschrijdend overleg met Wallonië i.v.m. kwalitatief en kwantitatief waterbeheer in de Dijle- en Laanvallei	Contrat de Rivière Dyle-Gette	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
7B_M_008	Grensoverschrijdend overleg met Wallonië en het BHG i.v.m. kwalitatief en kwantitatief waterbeheer in de Zennevallei	Contrat de Rivière Senne / Coordinatie Zenne	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS			
7B_M_009	Grensoverschrijdend overleg met Wallonië i.v.m. kwalitatief waterbeheer voor de Getes	Bekkensecretariaat Demerbekken; Contrat de Rivière Dyle-Gette	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS			
7B_M_010	Grensoverschrijdend overleg met Nederland i.v.m. kwalitatief waterbeheer voor de Wamp, Vaartloop en Jokevenloop	Provincie Antwerpen; Contrat de Rivière Dyle-Gette	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
7B_M_011	Grensoverschrijdend overleg met Frankrijk i.v.m. kwalitatief waterbeheer voor de Vleterbeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); Sage de l'Yser - USAN	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
7B_M_013	Grensoverschrijdend overleg met Frankrijk i.v.m. kwalitatief waterbeheer voor de Heidebeek	Sage de l'Yser - USAN	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG

Maatregelengroep 7B
Verontreiniging oppervlaktewater

Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
7B_M_014	Grensoverschrijdend overleg met Wallonië i.v.m. kwalitatief waterbeheer voor de Spierebeken	Bekkensecretariaat Bovenscheldebekken; Contrat de Rivière Escaut-Lys	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
7B_M_015	Grensoverschrijdend overleg met Wallonië i.v.m. kwalitatief waterbeheer voor de Zwalm	Provincie Oost-Vlaanderen; Contrat de Rivière Escaut-Lys	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
7B_M_016	Grensoverschrijdend overleg met Wallonië i.v.m. kwalitatief waterbeheer voor de Maarkebeek	Contrat de Rivière Escaut-Lys	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
7B_M_017	Grensoverschrijdend overleg met Wallonië i.v.m. kwalitatief waterbeheer voor de Molenbeek-Ronse en Rone	Bekkensecretariaat Bovenscheldebekken; Contrat de Rivière Escaut-Lys	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	8A_A_011	Realiseren van de provinciale natuurverbinding tussen het natuurgebied het Wik (Bokrijk) en de Maten. Ecologische verbinding voor de bruine rugstreeppad (Integraal Project De Wijers)	Provincie Limburg	Bijkomende actie		?					
8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	8A_A_012	Uitvoeren van bestrijdingsprogramma invasieve water- en oeverplanten	Waterloopbeheerders	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	8A_A_016	Verbeteren van de hydromorfologie op het Albertkanaal	Vlaamse overheid : nv De Scheepvaart (DS)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	8A_A_017	Verbeteren van de hydromorfologie op de Zuid-Willemsvaart	Vlaamse overheid : nv De Scheepvaart (DS)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	8A_A_018	Verbeteren van de hydromorfologie op het kanaal Bocholt-Herentals	Vlaamse overheid : nv De Scheepvaart (DS)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	8A_A_019	Verbeteren van de hydromorfologie op het kanaal Briegden-Neerharen	Vlaamse overheid : nv De Scheepvaart (DS)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	8A_A_020	Verbeteren van de hydromorfologie op het kanaal naar Beverlo	Vlaamse overheid : nv De Scheepvaart (DS)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	8A_A_021	Verbeteren van de hydromorfologie op de Schelde-Rijnverbinding	Vlaamse overheid : nv De Scheepvaart (DS)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	8A_A_022	Verbeteren van de hydromorfologie op het kanaal Dessel-Kwaadmechelen	Vlaamse overheid : nv De Scheepvaart (DS)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	8A_A_023	Verbeteren van de hydromorfologie op het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	Vlaamse overheid : nv De Scheepvaart (DS)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	8A_A_025	Uitvoering geven aan het bestrijdingsprogramma invasieve water- en oeverplanten voor de waterlichamen (bevaarbare) in het Ijzerbekken	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				
8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	8A_A_027	Uitvoering geven aan het bestrijdingsprogramma invasieve water- en oeverplanten voor de waterlichamen (bevaarbare) in het bekken van de Brugse Polders	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				
8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	8A_A_028	Uitvoering geven aan het bestrijdingsprogramma invasieve water- en oeverplanten voor de waterlichamen (bevaarbare) in het bekken van de Gentse Kanalen	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				
8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	8A_A_029	Uitvoering geven aan het bestrijdingsprogramma invasieve water- en oeverplanten voor de waterlichamen (bevaarbare) in het Benedenscheldebekken	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	8A_A_030	Uitvoering geven aan het bestrijdingsprogramma invasieve water- en oeverplanten voor de waterlichamen (bevaarbare) in het Leiebekken	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				
8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	8A_A_031	Uitvoering geven aan het bestrijdingsprogramma invasieve water- en oeverplanten voor de waterlichamen (bevaarbare) in het Bovenscheldebekken	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				
8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	8A_A_032	Uitvoering geven aan het bestrijdingsprogramma invasieve water- en oeverplanten voor de waterlichamen (bevaarbare) in het Denderbekken	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				
8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	8A_A_033	Uitvoering geven aan het bestrijdingsprogramma invasieve water- en oeverplanten voor de waterlichamen (bevaarbare) in het Dijle- en Zennebekken	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				
8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	8A_A_034	Uitvoering geven aan het bestrijdingsprogramma invasieve water- en oeverplanten voor de waterlichamen (bevaarbare) in het Demerbekken	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				
8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	8A_A_035	Uitvoering geven aan het bestrijdingsprogramma invasieve water- en oeverplanten voor de waterlichamen (bevaarbare) in het Netebekken	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				
8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	8A_A_040	Creëren van extra natte natuur in de Leievallei	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Besliste actie	bekken	?	sMAX				
8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	8A_A_041	Herstellen van de natuurverbindingsfunctie van de Velddambeek door o.a. aanleg van een faunapassage onder de E403	Vlaamse overheid : Agentschap Wegen en Verkeer (AWV)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	8A_A_042	Herstellen van de natuurverbindingsfunctie van de Velddambeek door o.a. aanleg van natuurvriendelijke oevers	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	8A_A_043	Herstellen van de natuurverbindingsfunctie van de Ringbeek, het Vaardeke en de Muizeveldbeek door het vervangen van de stuwen met visvriendelijke vormen van opstuwing, waarbij het verval gespreid wordt over een grotere afstand	Provincie West-Vlaanderen	Bijkomende actie		1					
8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	8A_A_045	Aanleggen van paaiplaats op waterlichaam Halfwegloop	Provincie Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_A: Behoud en herstel van de natuurlijke waterflora en -fauna	8A_A_046	Structuurherstel en gepast beheer van de Dorpsbronbeek ter bescherming van de rivierdonderpadpopulatie in Linter	Provincie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_B: Uitvoeren van soortbeschermings- en herstelprogramma's voor visfauna	8A_B_001	Opvolging van het soortbeschermingsprogramma voor beschermde vissen	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_004	Wegwerken van 4 vismigratieknelpunten voor de Velpe (onbevaarbaar)	Provincie Vlaams-Brabant	Besliste actie	deelbekken	1					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_005	Wegwerken van vismigratieknelpunt 9603-015 (overwelving) voor de Molenbeek (Huizingen) en heraanleg waterloop in open bedding	POM Vlaams-Brabant	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_006	Wegwerken van vismigratieknelpunten voor de Wezelse Beek	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_008	Wegwerken van vismigratieknelpunt 9211-010 voor de Bosbeek (onbevaarbaar)	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_012	Wegwerken van vismigratieknelpunten op de Wamp (onbevaarbaar)	Provincie Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_013	Wegwerken van vismigratieknelpunten op de Rode Loop (onbevaarbaar)	Provincie Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_018	Wegwerken van vismigratieknelpunt voor waterlichaam Heerlese Loop	Polder en/of Watering:Watering De Beneden Mark	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_093	Wegwerken van vismigratieknelpunt 5954-020 voor de Molenbeek-Pachtbosbeek (onbevaarbaar)	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_095	Wegwerken van vismigratieknelpunt 5954-040 voor de Molenbeek-Pachtbosbeek (onbevaarbaar)	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_096	Wegwerken van vismigratieknelpunt 5954-050 voor de Molenbeek-Pachtbosbeek (onbevaarbaar)	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_098	Wegwerken van vismigratieknelpunt 5954-X3 voor de Molenbeek-Pachtbosbeek (onbevaarbaar)	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_099	Wegwerken van vismigratieknelpunt 5994-X1 voor de Remistebeek (onbevaarbaar)	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_100	Wegwerken van vismigratieknelpunt 5994-X2 voor Remistebeek (onbevaarbaar)	Gemeente:Brakel	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_103	Wegwerken van vismigratieknelpunt 6027-X1 voor de Schalkebeek (onbevaarbaar)	Gemeente:Lierde	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_104	Wegwerken vismigratieknelpunt 6035-X1 voor de Larebeek	Gemeente:Lierde	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_105	Wegwerken vismigratieknelpunt 6070-X1 voor de Broekbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_108	Wegwerken vismigratieknelpunt 6095-030 op de Ophasseltbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_109	Wegwerken vismigratieknelpunt 6095-040 op de Ophasseltbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_110	Wegwerken vismigratieknelpunt 6095-050 op de Ophasseltbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_111	Wegwerken vismigratieknelpunt 6095-060 op de Ophasseltbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_112	Wegwerken vismigratieknelpunt 6095-070 op de Ophasseltbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_113	Wegwerken vismigratieknelpunt 6095-080 op de Ophasseltbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_114	Wegwerken vismigratieknelpunt 6095-090 op de Ophasseltbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_115	Wegwerken vismigratieknelpunt 6095-100 op de Ophasseltbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_116	Wegwerken vismigratieknelpunt 6095-X1 op de Ophasseltbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_117	Wegwerken vismigratieknelpunt 6095-X2 op de Ophasseltbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_118	Wegwerken vismigratieknelpunt 6095-X3 op de Ophasseltbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_119	Opvolgen vismigratieknelpunt 6095-X4 op de Ophasseltbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_120	Wegwerken vismigratieknelpunt 6095-X5 op de Ophasseltbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_130	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5953-110 t.h.v. de vaste stuw aan de Graevemolen te Erpe-Mere op de Molenbeek - Ter Erpenbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_131	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5953-120 t.h.v. de vaste stuw aan de Oude molen te Erpe-Mere op de Molenbeek - Ter Erpenbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_132	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5953-130 t.h.v. de stuw aan de Gotegemmolen te Erpe-Mere op de Molenbeek - Ter Erpenbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_133	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5953-140 t.h.v. de vaste stuw aan de Engelsmolen te Erpe-Mere op de Molenbeek - Ter Erpenbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_134	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5953-160 t.h.v. de vaste stuw aan de Ratmolen te Erpe-Mere op de Molenbeek - Ter Erpenbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_135	Wegwerken van het vismigratieknelpunt t.h.v. de Gentsesteenweg op de grens Zottegem-Herzele op de Molenbeek Ter Erpenbeek	Vlaamse overheid : Agentschap Wegen en Verkeer (AWV)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_136	Wegwerken van het vismigratieknelpunt t.h.v. de Steenweg op Dendermonde te Hofstade (Aalst) op een zijwaterloop van de Torensbeek - Sasbeek	Vlaamse overheid : Agentschap Wegen en Verkeer (AWV)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_139	Wegwerken van het vismigratieknelpunt t.h.v. de overwelving van de Kleine Beek in Lebbeke-centrum	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_157	Wegwerken van vismigratieknelpunt van het pompstation van de Lede-Zuidlede in Lokeren	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_163	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5953-180 t.h.v. de watermolen 's Heerenmeersen (de Bataaf) te Herzele op de Molenbeek - Ter Erpenbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_170	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6034-020 op de Molenbeek - Kalsterbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_172	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6034-040 op de Molenbeek - Kalsterbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_173	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6034-050 op de Molenbeek - Kalsterbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_174	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6034-060 op de Molenbeek - Kalsterbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_175	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6034-070 op de Molenbeek - Kalsterbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_176	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6034-080 op de Molenbeek - Kalsterbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_177	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6064-010 op de Molenbeek-Terkleppebeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_178	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6064-020 op de Molenbeek-Terkleppebeek	Gemeente:Brakel	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_186	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6210-010 op de Hollebeek-Beverbeek	Provincie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_187	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6210-020 op de Hollebeek-Beverbeek	Provincie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_188	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6210-030 op de Hollebeek-Beverbeek	Provincie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_189	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6347-010 op de Beverbeek	Gemeente:Bever	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_190	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6347-020 op de Beverbeek	Gemeente:Bever	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_191	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6347-030 op de Beverbeek	Gemeente:Bever	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_192	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6347-040 op de Beverbeek	Gemeente:Bever	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_193	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6231-010 op de Eerste Overwelving - Zijarm	Gemeente:Liedekerke	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_196	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6430-010 op de Overnellebeek	Gemeente:Asse	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_197	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6430-020 op de Overnellebeek	Gemeente:Asse	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_198	Wegwerken van vismigratieknelpunt terugslagklep op de Ledebeek in Destelbergen aan de monding in Bovenzeeschelde	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam						
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_204	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6140-040 op de Steenvoordbeek	Provincie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_205	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6140-050 op de Steenvoordbeek	Provincie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_206	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6140-060 op de Steenvoordbeek	Provincie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_212	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6140-120 op de Steenvoordbeek	Provincie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_213	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6200-010 op de Zierbeek	Gemeente:Dilbeek	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_216	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6200-020 op de Zierbeek	Gemeente:Dilbeek	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_217	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5958-010 op de Molenbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_218	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5971-010 op De Gavergracht	Gemeente:Geraardsbergen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_220	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 6369-010 op De Rijte	Gemeente:Geraardsbergen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_227	Wegwerken van vismigratieknelpunt 123-010 op het kanaal van Stekene (Pompgemaal)	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_229	Wegwerken van vismigratieknelpunt 1205-010 voor waterlichaam Grote Beverdijkaart	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	deelbekken	2	sMAX				

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_231	Wegwerken van vismigratieknelpunt 1205-020 voor waterlichaam Grote Beverdijkvaart	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	deelbekken	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_239	Wegwerken van vismigratieknelpunt op de Isabellavaart thv uitwatering in het Leopoldkanaal	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_262	Wegwerken van de vismigratieknelpunten tussen de verlegde Schijns en de Schelde	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_263	Wegwerken van vismigratieknelpunt 1207-010 voor waterlichaam Vladslovaart	Provincie West-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_264	Wegwerken van vismigratieknelpunt 1207-020 voor waterlichaam Vladslovaart	Provincie West-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_267	Wegwerken van vismigratieknelpunt 1213-010 voor waterlichaam Ieperleed		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_270	Wegwerken van vismigratieknelpunt 7006-010 (watermolen) voor de Nethen (onbevaarbaar)	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX		sSPGAG		
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_274	Wegwerken vismigratieknelpunten en verbetering structuurkwaliteit op de Vrouwvliet 1ste cat. incl. peilbeheer Mechels Broek.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_285	Wegwerken van vismigratieknelpunten voor de Weesbeek, Molenbeek en zijlopen (onbevaarbaar cat. 2 en 3)	Provincie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_286	Wegwerken van vismigratieknelpunten voor de Barebeek en zijlopen (onbevaarbaar cat. 2 & 3)	Polder en/of Watering:Watering der Barebeek	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_291	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Volvo op de Westlede	Polder en/of Watering:Polder Moervaart en Zuidlede	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_292	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Daknamse Meersen op de Bormbeek	Polder en/of Watering:Polder Sinaai-Daknam	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_293	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Weehaege op de Turfakkersbeek	Polder en/of Watering:Polder Moervaart en Zuidlede	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_295	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Rodenhuyze op de Rodenhuizeloop	Polder en/of Watering:Polder Moervaart en Zuidlede	Bijkomende actie	deelbekken	?					

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_296	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Ondergemaal Zaffelare op de Hasselsgracht	Polder en/of Watering:Polder Moervaart en Zuidlede	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_297	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Spletteren op de Oude Vaartbeek	Polder en/of Watering:Polder Moervaart en Zuidlede	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_302	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Bosdam A op de Dijkgracht	Polder en/of Watering:Polder Moervaart en Zuidlede	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_303	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Bosdam B op de Dijkgracht	Polder en/of Watering:Polder Moervaart en Zuidlede	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_304	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Lange Kromme op de Lange Kromme-Windgracht	Polder en/of Watering:Polder Moervaart en Zuidlede	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_305	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Stenen Brug op het Kapittelvaardeken	Polder en/of Watering:Polder Moervaart en Zuidlede	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_306	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Etbos op de Trekgracht	Polder en/of Watering:Polder Moervaart en Zuidlede	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_307	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Sint-Kruis-Winkel op het Hoofdgeleed	Polder en/of Watering:Polder Moervaart en Zuidlede	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_308	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Lege Zijde op de Olentgracht	Polder en/of Watering:Polder Moervaart en Zuidlede	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_309	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Valleien van Zuidlede en Moervaart op de Bosbeek	Polder en/of Watering:Polder Moervaart en Zuidlede	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_310	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Waarschoot Oostmoer op het Brakeleike - 't Leiken	Polder en/of Watering:Watering De Burggravenstroom	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_311	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Sinaai II op de Grote Astbeek - Overloopbeek - Klaverbeek	Polder en/of Watering:Polder Sinaai-Daknam	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_312	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Langelede op de Pachtgoedbeek	Polder en/of Watering:Polder Moervaart en Zuidlede	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_313	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Kalve Brug op de Zwartebeek	Polder en/of Watering:Polder Moervaart en Zuidlede	Bijkomende actie	deelbekken	?					

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_316	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Ertvelde Spiedam op de Avrijevaart	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	deelbekken	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_317	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Kalve Terwest op de Oude Lede	Polder en/of Watering:Polder Moervaart en Zuidlede	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_318	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Hondsnest op de Fondatiebeek	Polder en/of Watering:Polder Moervaart en Zuidlede	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_319	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Sint-Elooi op de St-Elooikreek	Polder en/of Watering:Polder Moervaart en Zuidlede	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_320	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Sint-Francispolder op het Kreekske	Polder en/of Watering:Polder Moervaart en Zuidlede	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_321	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal De Wilde Speele op de Hasselsgracht -Zaffelarevaardeken	Polder en/of Watering:Polder Moervaart en Zuidlede	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_322	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Leebrugse Meersen op de Eindekensbeek	Polder en/of Watering:Polder Sinaai-Daknam	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_323	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Eeklo's Leiken op het Eeklo's Leiken	Polder en/of Watering:Watering De Burggravenstroom	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_324	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Sint-Annapolder op de Wolfkreek	Polder en/of Watering:Generale Vrije Polders	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_325	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Leebeek op de Leebeek	Gemeente:Gent	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_329	Wegwerken van vismigratieknelpunt voor de Kleine Molenbeek aan de Koevoetmolen in Puurs	Polder en/of Watering:Polder Vliet en Zielbeek	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_332	Wegwerken van vismigratieknelpunt voor de Kleine Molenbeek aan de watermolen bij het kasteel van Imde in de gemeente Meise	Provincie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_333	Wegwerken van vismigratieknelpunt op De Vliet net afwaarts van de monding van de Kloosterbeek aan de Neerkammolen op de grens van Merchtem en Asse	Provincie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_334	Vismigratie: realisatie noodzakelijke infrastructuren thv Verrebroekdok fase 3 en thv aantakking afwatering polders RO	Havenbedrijf : Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX				

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_335	Evalueren en indien nodig actualiseren van lijst met (prioritair) te saneren vismigratieknelpunten en pompgemalen	Waterloopbeheerders	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_338	Wegwerken van vismigratieknelpunt stuw Mandel thv Devebeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	deelbekken	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_344	Wegwerken van vismigratieknelpunt regelbaar schot op de Nazarethbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	deelbekken	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_345	Wegwerken van vismigratieknelpunt regelbaar schot op de Hooglatembeek	Gemeente:Sint-Martens-Latem	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_347	Wegwerken van vismigratieknelpunten op de Laak (onbevaarbaar)	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_349	Wegwerken van vismigratieknelpunten op de Motte door by-pass op de watermolens of wegwerken bodemvallen (tweede categorie)	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_350	Wegwerken van vismigratieknelpunten op de Tieltse Motte door by-pass op de watermolens of wegwerken bodemvallen (tweede categorie)	Provincie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_351	Wegwerken van vismigratieknelpunten op de Molenbeek en zijlopen te Bierbeek.	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_353	Wegwerken van vismigratieknelpunten op de Douvebeek	Provincie West-Vlaanderen	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_354	Wegwerken van vismigratieknelpunt voor Kleine Molenbeek ter hoogte van Schemelbertmolen	Polder en/of Watering:Polder Vliet en Zielbeek	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_357	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Meersbloem op Rietgracht-Coupure	Polder en/of Watering:Watering van Melden	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_358	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Melden op Rietgracht	Polder en/of Watering:Watering van Melden	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_359	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Molenbeek-Beiaardsbeek	Polder en/of Watering:Watering van Melden	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_362	Wegwerken van het vismigratieknelpunt t.h.v. de uitstroomconstructie van het wachtbekken Wallebeek 1 op de Rooigemsebeek - Mullem	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_363	Wegwerken van het vismigratieknelpunt t.h.v. de uitstroomconstructie van het wachtbekken Wallebeek 2 op de Rooigemsebeek - Wannegem-Lede	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_364	Wegwerken van het vismigratieknelpunt t.h.v. de uitstroomconstructie van het wachtbekken Wallebeek 3 op de Lozerbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_365	Wegwerken van het vismigratieknelpunt t.h.v. de uitstroomconstructie van het wachtbekken Wallebeek 4 op de Lozerbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_366	Wegwerken van het vismigratieknelpunt t.h.v. de uitstroomconstructie van het wachtbekken Wallebeek 5 op de Plankbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_367	Wegwerken van het vismigratieknelpunt t.h.v. de uitstroomconstructie van het wachtbekken Wallebeek 6 op de Wijngaardsebeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_379	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5003-050 op de Maarkebeek 2de cat.	Provincie Oost-Vlaanderen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_384	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5003-100 op de Maarkebeek 2de cat.	Provincie Oost-Vlaanderen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_385	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5041-010 op de Molenbeek 3de cat.	Gemeente:Brakel	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_386	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5041-020 op de Molenbeek 3de cat.	Gemeente:Brakel	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_387	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5041-030 op de Molenbeek 3de cat.	Gemeente:Brakel	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_388	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5041-040 op de Molenbeek 3de cat.	Gemeente:Brakel	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_392	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5957-X1 op de Molenbeek-Graadbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_393	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5957-X2 op de Molenbeek-Graadbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_401	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5558-010 op de Traveinsbeek (3de cat.)	Gemeente:Zottegem	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_412	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5508-010 op de Perlinckbeek (2de cat.)	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_413	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5508-020 op de Perlinckbeek (2de cat.)	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_414	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5508-030 op de Perlinckbeek (2de cat.)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_415	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5508-050 op de Perlinckbeek (2de cat.)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_416	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5508-060 op de Perlinckbeek (2de cat.)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_417	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5134-010 op de Slijpkotmolenbeek (3de cat.)	Gemeente:Brakel	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_418	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5134-020 op de Slijpkotmolenbeek (3de cat.)	Gemeente:Brakel	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_419	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5134-030 op de Slijpkotmolenbeek (3de cat.)	Gemeente:Brakel	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_421	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5134-040 op de Slijpkotmolenbeek (3de cat.)	Gemeente:Brakel	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_422	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5134-050 op de Slijpkotmolenbeek (3de cat.)	Gemeente:Brakel	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_423	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5134-060 op de Slijpkotmolenbeek (3de cat.)	Gemeente:Brakel	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_424	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5134-070 op de Slijpkotmolenbeek (3de cat.)	Gemeente:Brakel	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_427	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5506-100 op de Nederaalbeek 3de cat.	Gemeente:Maarkedal	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_428	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5506-110 op de Nederaalbeek 3de cat.	Gemeente:Maarkedal	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_429	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5506-120 op de Nederaalbeek 3de cat.	Gemeente:Maarkedal	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_430	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5506-130 op de Nederaalbeek 3de cat.	Gemeente:Maarkedal	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_431	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5506-140 op de Nederaalbeek 3de cat.	Gemeente:Maarkedal	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_432	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5506-150 op de Nederaalbeek 3de cat.	Gemeente:Maarkedal	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_433	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5506-160 op de Nederaalbeek 3de cat.	Gemeente:Maarkedal	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_434	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5506-170 op de Nederaalbeek 3de cat.	Gemeente:Maarkedal	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_435	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5506-180 op de Nederaalbeek 3de cat.	Gemeente:Maarkedal	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_438	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5506-090 op de Nederaalbeek 2de cat.	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_443	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5506-050 op de Nederaalbeek 2de cat.	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_455	Sanering vismigratieknelpunten en herstel structuurkwaliteit op Stampkotbeek 1° cat	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_457	Wegwerken van het vismigratieknelpunt t.h.v. de uitwateringsconstructie van het GOG op de Leebeek te Gavere	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_458	Wegwerken van het vismigratieknelpunt t.h.v. de uitwateringsconstructie van het GOG op de Munkbosbeek - opwaarts	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_459	Wegwerken van het vismigratieknelpunt t.h.v. de uitwateringsconstructie van het GOG op de Munkbosbeek - afwaarts	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_460	Wegwerken van het vismigratieknelpunt t.h.v. de uitwateringsconstructie van het GOG te Heufke - Zwalm	Gemeente:Zwalm	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_461	Wegwerken van het vismigratieknelpunt t.h.v. de uitwateringsconstructie van het GOG op de Meierbolwaterloop	Gemeente:Zwalm	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_462	Wegwerken van het vismigratieknelpunt t.h.v. de uitwateringsconstructie van het GOG op de Wijlegemsebeek	Gemeente:Zwalm	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_466	Wegwerken van het vismigratieknelpunt t.h.v. de uitwateringsconstructie van het GOG Vloedbeek	Gemeente:Ronse	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_467	Wegwerken van het vismigratieknelpunt t.h.v. de uitwateringsconstructie van het GOG Drieborrebeek	Gemeente:Ronse	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_468	Wegwerken van het vismigratieknelpunt t.h.v. de uitwateringsconstructie van het GOG Lievensbeek	Gemeente:Ronse	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_469	Wegwerken van het vismigratieknelpunt t.h.v. de uitwateringsconstructie van het GOG Broeckbeek (Ronse)	Gemeente:Ronse	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_470	Wegwerken van het vismigratieknelpunt t.h.v. de uitwateringsconstructie van het GOG Rijdtmeersen (Brakel)	Gemeente:Brakel	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_473	Wegwerken van vismigratieknelpunt op Snepbeek (Scheldearm) te Melden (Wortegem-Petegem)	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	deelbekken	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_474	Wegwerken van vismigratieknelpunt op Moergracht (Scheldearm) te Gavere	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	deelbekken	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_475	Wegwerken van vismigratieknelpunt op Moerbeek-Coupure (Scheldearm) te De Pinte	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	deelbekken	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_476	(Opgesplitst naar cat, zie ook nieuwe actie 8A_C_556) Sanering vismigratieknelpunten en herstelstructuurkwaliteit op Munsterbeek 2°cat	Polder en/of Watering:Watering Het Vereveld	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX		sSPGAG	sSPG	
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_477	Wegwerken vismigratieknelpunten op de Laambeek (behorend tot speciale beschermingszone BE2200031) in overeenstemming met de instandhoudingsdoelstellingen.	Polder en/of Watering:Watering Het Schulensbroek	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_478	Wegwerken van vismigratieknelpunt pompgemaal Leeggoed voor waterlichaam Voorste Sloot	Polder en/of Watering:Polder tussen Schelde en Durme	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_479	Wegwerken van het vismigratieknelpunt t.h.v. de Bekemolen op de Rooigemsebeek te Mullem	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_480	Wegwerken van het vismigratieknelpunt t.h.v. de Neerhofmolen op de Kasteelbeek te Wannegem-Lede (Kruishoutem)	Gemeente:Kruishoutem	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_482	Wegwerken van de resterende vismigratieknelpunten voor de IJse (onbevaarbaar cat. 2)	Provincie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_484	Wegwerken van vismigratieknelpunten - Bovenscheldebekken - Kerkhove visnevengeul	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_485	Installatie van visvriendelijk pompgemaal - Ijzerbekken - Boezinge Dorp en Boezinge Sas - Kreek Van Nieuwendamme - Nieuw Bedelf - Veurne Noodpomp	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_486	Wegwerken van vismigratieknelpunten voor de Molenbeek (Beersel, Sint-Genesius-Rode)	Provincie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_487	Wegwerken van vismigratieknelpunt(en) voor de Wimp (onbevaarbaar)	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_489	Wegwerken van vismigratieknelpunten - Leiebekken - Sint-Baafs-Vijve - Harelbeke en Menen (stuwsluiscomplexen)	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_490	Wegwerken van vismigratieknelpunten - Bekken Gentse Kanalen - Stuw Schipdonk (Zomergem)	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_491	Wegwerken van vismigratieknelpunten - IJzerbekken Fintelesluis Lo-Reninge	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_492	Wegwerken van vismigratieknelpunten - Denderbekken - Idegem - Pollare - Dendermonde - Aalst - Geraardsbergen - Denderleeuw	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_493	Wegwerken vismigratieknelpunten - Bekken Brugse Polders:Heist uitwateringsconstructie, Keizerinnestuw en Gulden Vliesstuw, Damme Vijzelgemaal op Leopoldkanaal,Brugge Verbindingssluis (Boudewijnkanaal-Kanaal Gent-Oostende), Eeklo Balgerhoeke stuwsluis	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_494	Wegwerken van vismigratieknelpunten op Zenne aan twee stuwen te Zemst	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_495	Installatie van visvriendelijk pompgemaal - Brugse Polders - Ketsbrugge	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_496	Installatie van visvriendelijk pompgemaal - Bovenscheldebekken - Bossuit - Moen	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_497	Installatie van visvriendelijk pompgemaal - Leie - Ooigem - Zwevegem	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_524	Wegwerken van vismigratieknelpunt voor de Verbindingsgracht ter hoogte van de Zwartkopmeeuwenbroedplaats aan de lus van de A12 omgeving Stabroek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_526	Aanpak vismigratie Isabellarigool	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_528	Wegwerken van het vismigratieknelpunt 5003-040 op de Maarkebeek 2de cat.	Provincie Oost-Vlaanderen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_530	Vismigratie vanuit zee mogelijk maken naar Leie en Bovenschelde, ter hoogte van de Getijdesluis te Merelbeke	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS			
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_531	Wegwerken van de resterende vismigratieknelpunten op de bovenlopen van de Hallerbosbeken	Gemeente:Halle	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_532	Wegwerken van vismigratieknelpunten voor de Laak (onbevaarbaar)	Provincie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_533	Oeverinrichting en aanleg vispassage t.h.v. de watermolen op de Ringbeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_537	Installatie van visvriendelijk pompgemaal D'Honden	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG	sSPG	
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_538	Installatie van visvriendelijke pompgemalen Rodebeek langsheen de Benedendurme	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam						
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_539	Vispasseerbaarheid mogelijk maken tussen Schelde en Tophatgracht ter hoogte van het huidige pompgemaal Tophat	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam						
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_540	Visvriendelijk maken van het pompgemaal aan de Vliet	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_541	Visvriendelijk maken van het pompgemaal Ziel-en Appeldonkbeek (Birrebeek)	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_542	Wegwerken van vismigratieknelpunten voor waterlichaam Leibeek (onbevaarbaar)	Provincie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX		sSPGAG		
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_543	Wegwerken van vismigratieknelpunten voor de Zuunbeek cat. 2 (onbevaarbaar)	Provincie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_544	Wegwerken van vismigratieknelpunten voor de zijlopen van de Zuunbeek (onbevaarbaar)	Provincie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_545	Wegwerken van vismigratieknelpunten voor waterlichaam Vaalbeek (onbevaarbaar)	Provincie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_546	Wegwerken van vismigratieknelpunten voor waterlichaam Weesbeek (onbevaarbaar cat. 1)	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG	sSPG	
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_547	Wegwerken van de vismigratieknelpunten voor de Woluwe	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_549	Verder onderzoeken van het effect van de sifon van het Groot Schijn onder het Albertkanaal op de vismigratie	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_550	Wegwerken van vismigratieknelpunten voor de Barebeek (onbevaarbaar cat. 1)	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_551	Herstel van de oorspronkelijke Melsterbeek via de Grazenbeek en wegwerken van vismigratieknelpunten t.h.v. molens	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_552	Wegwerken van vismigratieknelpunten en structuurherstel voor de Vloedgracht	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_554	Wegwerken van vismigratieknelpunten voor de Leugebeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_555	Wegwerken van vismigratieknelpunten op de Demer stroomopwaarts van (Munster)bilzen	Provincie Limburg	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_556	Sanering vismigratieknelpunten en herstel structuurkwaliteit op Munsterbeek 1°cat	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX		sSPGAG	sSPG	
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_557	Wegwerken van vismigratieknelpunten voor de Laarse Beek	Provincie Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_558	Wegwerken van vismigratieknelpunten voor het Groot Schijn	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_560	Sanering vismigratieknelpunten en herstel structuurkwaliteit op Kemmelbeek 1° cat	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_561	Sanering vismigratieknelpunten en herstel structuurkwaliteit op Velpe 1° cat	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_562	Sanering vismigratieknelpunten en herstel structuurkwaliteit op Herk 1° cat	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_563	Sanering vismigratieknelpunten en herstel structuurkwaliteit op Grote Gete 1° cat	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_564	Sanering vismigratieknelpunten en herstel structuurkwaliteit op Kleine Gete 1° cat	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_565	Herstel vismigratie en structuurkwaliteit op de Jeker 1ste categorie	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_566	Sanering vismigratieknelpunten en herstel structuurkwaliteit op Molenbeek-Ter Erpenbeek 1° cat	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_567	Sanering vismigratieknelpunten en herstel structuurkwaliteit op Vondelbeek en Steenbeek 1° cat	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_568	Sanering vismigratieknelpunten en herstel structuurkwaliteit op Vliet-Grote Molenbeek 1° cat incl. herstel gravitaire lozing	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_569	Sanering vismigratieknelpunten en herstel structuurkwaliteit op Zielbeek 1° cat	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_570	Herstel vrije vismigratie op Bellebeek en zijwaterlopen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_571	Herstel vrije vismigratie op Nieuwe Molenbeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_573	Sanering vismigratieknelpunten en herstel structuurkwaliteit op Zenne 1° cat.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_574	Herstel vrije vismigratie op Vladslovaart	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_575	Herstel vrije vismigratie op de Zuidlede	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_576	Herstel vrije vismigratie en structuurkwaliteit op de Lieve	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_577	Sanering vismigratieknelpunten en herstel structuurkwaliteit op Gaverbeek 1° cat	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_578	Sanering vismigratieknelpunten en herstel structuurkwaliteit op Mandel 1° cat	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_579	Herstel vrije vismigratie op de Noord Zuidverbinding/ Hoge Landen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_580	Verhogen belevingswaarde, structuurherstel en vismigratie op de Voer 1ste cat. te Leuven.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_581	Sanering vismigratieknelpunten en herstel structuurkwaliteit op Zwalm 1° cat	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_582	Wegwerken van vismigratieknelpunt op het Leopoldkanaal thv de klepstuw te Sint-Laureins	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_583	Herstel structuurkwaliteit, vismigratie en natuurlijke bergingscapaciteit mondingsgebied Melsterbeek - Grote Gete	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS			
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_584	Wegwerken van vismigratieknelpunten 9048-020 tot -040 voor Brisdilloop (onbevaarbaar)	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_585	Wegwerken van vismigratieknelpunt 8953-040 voor Asbeek (onbevaarbaar)	Provincie Limburg	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_586	Wegwerken van vismigratieknelpunten 8756-010 tot -060 voor Zwarte Nete (onbevaarbaar)	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_587	Wegwerken van de bovenstroomse vismigratieknelpunten 8508-070 tot -090 voor Wamp (onbevaarbaar)	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_589	Wegwerken van resterende vismigratieknelpunten op provinciale waterlopen in het Netebekken	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	bekken	?	sMAX				

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_590	Wegwerken van het vismigratieknelpunt dat gevormd wordt door van de uitwateringsconstructie van de Benedenvliet in de Schelde	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX		sSPGAG		
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_591	Installatie van visvriendelijke pompgemaal Van Hecke langsheen de Benedendurme	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam						
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_592	Installatie van visvriendelijk pompgemaal Groot Pontrave	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG	sSPG	
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_593	Installatie van visvriendelijk pompgemaal Klein Pontrave	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG	sSPG	
8A_C: Herstel van vrije vismigratie door het wegwerken van vismigratieknelpunten	8A_C_594	Installatie van visvriendelijk pompgemaal Kloosterbroek	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG	sSPG	
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_010	Beschermen of herstellen van de oevers van Kleine Molenbeek te Londerzeel met aandacht voor een natuurvriendelijke aanleg	Provincie Vlaams-Brabant	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_022	Onderzoek naar de afbakening van een oeverzoneproject langs de Dommel tussen de Wedelse molen en het huidige wachtbekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX		sSPGAG		
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_023	Onderzoek naar de afbakening van een oeverzoneproject langs de Weerijs	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_024	Onderzoeken van mogelijkheden voor aanleg, inrichting en onderhoud van bufferzones via oeverzoneproject voor Kozenbeek	Bekkensecretariaat Demerbekken	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_027	Aanleg en inrichting van bufferzones via oeverzoneproject voor Velpe ter hoogte van de akkerpercelen in het oostelijke gedeelte van het Halensbroek.		Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_029	Opvolgen van het instrument oeverzoneprojecten	Waterloopbeheerders	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_030	Onderzoeken van mogelijkheden voor de aanleg, inrichting en onderhoud van bufferzones via oeverzoneproject voor waterlichaam van de Romboutswerve-ader ifv ecologie en natuurgebieden rond Damme	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM); Oostkustpolder	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_033	Aanleg, inrichting en onderhoud van bufferzones via oeverzoneproject voor Merebeek waterlichaam L111_1014		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_034	Aanleg, inrichting en onderhoud van bufferzones via oeverzoneproject voor waterlichaam L208_206 Kalebeek		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_042	Onderzoeken van mogelijkheden voor de aanleg, inrichting en onderhoud van bufferzones via oeverzoneproject voor de Terkleppebeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_043	Onderzoeken van mogelijkheden voor de aanleg, inrichting en onderhoud van bufferzones via oeverzoneproject voor de Vondelbeek en de verbinding Steenbeek-Vondelbeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_044	Onderzoeken van mogelijkheden voor de aanleg, inrichting en onderhoud van bufferzones via oeverzoneproject voor de Steenbeek-Bandsloot	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_045	Onderzoeken van mogelijkheden voor de aanleg, inrichting en onderhoud van bufferzones via oeverzoneproject voor de Molenbeek-Ter Erpenbeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_046	Onderzoeken van mogelijkheden voor de aanleg, inrichting en onderhoud van bufferzones via oeverzoneproject voor de Lozerbeek, Plankbeek, Rooigemsebeek (waterlopen 2de cat.)	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_047	Onderzoeken van mogelijkheden voor de aanleg, inrichting en onderhoud van bufferzones via oeverzoneproject voor de Molenbeek-Pachtbosbeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_050	Onderzoeken van mogelijkheden voor de aanleg, inrichting en onderhoud van bufferzones via oeverzoneproject voor de Pauwelsbeek thv te realiseren GOG Pauwelsbeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_051	Aanleg, inrichting en onderhoud van bufferzones/oeverstroken via oeverzoneproject voor de Pauwelsbeek thv bovenloop Pauwelsbeek (Markette/Tenhoutestraat)	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_052	Onderzoeken van mogelijkheden voor de aanleg, inrichting en onderhoud van bufferzones via oeverzoneproject voor de Pauwelsbeek thv Leideveld	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_053	Aanleg, inrichting en onderhoud van bufferzones/oeverstroken via oeverzoneproject voor de Nederaalbeek thv Boitsbank	Gemeente:Maarkedal	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_054	Aanleg, inrichting en onderhoud van bufferzones/oeverstroken via oeverzoneproject voor de Maarkebeek (2de cat.) thv Ladeuzemolen	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_055	Aanleg, inrichting en onderhoud van bufferzones/oeverstroken via oeverzoneproject voor de Maarkebeek (2de cat.) thv Borgtmolen	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_057	Aanleggen van fauna uitstapplaatsen binnen de prioritaire ontsnipperingszones op de waterlichamen (bevaarbare) in het Ijzerbekken	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_058	Herstellen van de oevers van de waterlichamen (bevaarbare) in het Ijzerbekken met aandacht voor een natuurvriendelijke aanleg	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_059	Onderzoeken van mogelijkheden voor de aanleg, inrichting en onderhoud van bufferzones via oeverzoneproject voor de Maarkebeek 2de cat. afwaarts monding Pauwelsbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_060	Onderzoeken van mogelijkheden voor de aanleg, inrichting en onderhoud van bufferzones via oeverzoneproject voor de Maarkebeek 2de cat. afwaarts monding Nederaalbeek	Bekkensecretariaat Bovenscheldebekken	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_061	Onderzoeken van mogelijkheden voor de aanleg, inrichting en onderhoud van bufferzones via oeverzoneproject voor de Maarkebeek 2de cat. opwaarts thv monding Steenbeek	Vlaamse overheid : Instituut voor Landbouw en Visserijonderzoek (ILVO)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_064	Initiatief nemen in analyseren, uitvoeren en aanduiden van oeverzoneprojecten en bufferstroken in het Dijle-Zennebekken	Bekkensecretariaat Dijle- en Zennebekken	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_065	Initiatief nemen in analyseren en aanduiden van oeverzoneprojecten en bufferstroken in het Benedenscheldebekken	Bekkensecretariaat Benedenscheldebekken	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_066	Onderzoeken van mogelijkheden voor de aanleg, inrichting en onderhoud van bufferzones via oeverzoneproject voor de Bellebeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_067	Initiatief nemen in het analyseren, uitvoeren en aanduiden van oeverzoneprojecten en bufferstroken in het Denderbekken	Bekkensecretariaat Denderbekken	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_068	Initiatief nemen in analyseren en aanduiden van oeverzoneprojecten en bufferstroken in het Netebekken	Bekkensecretariaat Netebekken	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_078	Aanleggen van fauna uitstapplaatsen binnen de prioritaire ontsnipperingszones op de waterlichamen (bevaarbare) in het bekken van de Brugse Polders	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_079	Aanleggen van fauna uitstapplaatsen binnen de prioritaire ontsnipperingszones op de waterlichamen (bevaarbare) in het bekken van de Gentse Kanalen	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_080	Aanleggen van fauna uitstapplaatsen binnen de prioritaire ontsnipperingszones op de waterlichamen (bevaarbare) in het Benedenscheldebekken	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_081	Aanleggen van fauna uitstapplaatsen binnen de prioritaire ontsnipperingszones op de waterlichamen (bevaarbare) in het Leiebekken	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_082	Aanleggen van fauna uitstapplaatsen binnen de prioritaire ontsnipperingszones op de waterlichamen (bevaarbare) in het Bovenscheldebekken	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_083	Aanleggen van fauna uitstapplaatsen binnen de prioritaire ontsnipperingszones op de waterlichamen (bevaarbare) in het Denderbekken	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_084	Aanleggen van fauna uitstapplaatsen binnen de prioritaire ontsnipperingszones op de waterlichamen (bevaarbare) in het Dijle- en Zennebekken	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_085	Aanleggen van fauna uitstapplaatsen binnen de prioritaire ontsnipperingszones op de waterlichamen (bevaarbare) in het Demerbekken	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_086	Aanleggen van fauna uitstapplaatsen binnen de prioritaire ontsnipperingszones op de waterlichamen (bevaarbare) in het Netebekken	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_087	Herstellen van de oevers van de waterlichamen (bevaarbare) in het bekken van de Brugse Polders met aandacht voor een natuurvriendelijke aanleg	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_088	Herstellen van de oevers van de waterlichamen (bevaarbare) in het bekken van de Gentse Kanalen met aandacht voor een natuurvriendelijke aanleg	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_089	Herstellen van de oevers van de waterlichamen (bevaarbare) in het Benedenscheldebekken met aandacht voor een natuurvriendelijke aanleg	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_090	Herstellen van de oevers van de waterlichamen (bevaarbare) in het Leiebekken met aandacht voor een natuurvriendelijke aanleg	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_091	Herstellen van de oevers van de waterlichamen (bevaarbare) in het Bovenscheldebekken met aandacht voor een natuurvriendelijke aanleg	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_092	Herstellen van de oevers van de waterlichamen (bevaarbare) in het Denderbekken met aandacht voor een natuurvriendelijke aanleg	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_093	Herstellen van de oevers van de waterlichamen (bevaarbare) in het Dijle- en Zennebekken met aandacht voor een natuurvriendelijke aanleg	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_094	Herstellen van de oevers van de waterlichamen (bevaarbare) in het Demerbekken met aandacht voor een natuurvriendelijke aanleg	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_095	Herstellen van de oevers van de waterlichamen (bevaarbare) in het Netebekken met aandacht voor een natuurvriendelijke aanleg	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken	2	sMAX				
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_096	Initiatief nemen in analyseren en aanduiden van oeverzoneprojecten en bufferstroken in het Maasbekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_099	Initiatief nemen in analyseren en aanduiden van oeverzoneprojecten en bufferstroken in het Demerbekken	Bekkensecretariaat Demerbekken	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_100	Aanleg van bufferstroken van 6m breedte op akkers langsheen waterlopen in het speerpuntgebied van de Vliet	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_103	Onderzoek naar het aanduiden van een oeverzoneproject langs de Mark	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_104	Dijkaanpassingen Martjesvaart	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_107	Oeverherstel Kamerlingsgeleed vanaf kanaal Plassendale-Nieuwpoort tot de Blauwe Sluis	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_D: Oevers geïntegreerd beheren	8A_D_109	Onderzoeken van mogelijkheden voor de aanleg, inrichting en onderhoud van bufferzones via oeverzoneproject voor de Klaverbeek	Gemeente:Buggenhout	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX		sSPGAG		
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_012	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen op Laak te Aarschot	Provincie Vlaams-Brabant	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_013	Structuurherstel voor 's Hertogendijkse Beek door verwijderen overwelvingen	Provincie Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_014	Structuurherstel voor de bovenloop van de Kleine Nete L1 door actieve heractivatie van het meanderingsproces	Natuurpunt	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_015	Structuurherstel voor de Itterbeek door actieve heractivatie van het meanderingsproces	Provincie Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_016	Structuurherstel voor Aa door verflauwing van de oevers/taluds	Provincie Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_017	Structuurherstel Kleine Aa door actieve heractivatie van het meanderingsproces	Provincie Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_022	Structuurherstel voor waterlichaam Wimp door verflauwing van de oevers/taluds	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_024	Herstel structuurkwaliteit op Rivierbeek 1°cat	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_035	Structuurherstel voor van de Grondelingenbeek door actieve heractivatie van het meanderingsproces	Provincie Limburg	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_038	Structuurherstel voor Herkebeek door verflauwing van oevers/taluds	Polder en/of Watering:Watering De Herk	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_039	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor Motbeek	Provincie Limburg	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_042	Structuurherstel voor Misenbergbeek door verflauwing van oevers/taluds	Provincie Limburg	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_046	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor Wijerbeek	Provincie Limburg	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_053	Analyse van ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor de Dautenbeek	Gemeente:Diepenbeek	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_055	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van de meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor de Stiemer en Oude Stiemer in omgeving van campus te Diepenbeek (Integraal Project De Wijers)	Provincie Limburg	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_056	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van de meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor de Miserikbeek in omgeving van campus te Diepenbeek	Provincie Limburg	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_059	Analyse hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van structuurherstelmaatregelen op de Weerijs afwaarts BE 2100016	Polder en/of Watering:Watering Overbroek	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_060	Herstel natuurlijk peilregime voor het Merkske	Polder en/of Watering:Watering De Beneden Mark	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG	sSPG	
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_062	Analyse hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van bijkomende structuurherstelmaatregelen op de bovenloop van het Merkske	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_063	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoering van meest gepaste structuurherstel voor de Warmbeek (2e categorie) opwaarts van SBZ	Provincie Limburg	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_064	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoering van meest gepaste structuurherstel voor de Vliet	Provinciale Visserijcommissie Limburg	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_065	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoering van meest gepaste structuurherstel voor de Prinsenloop	Provincie Limburg	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_067	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoering van structuurherstel voor de Heerlese Loop	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_068	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoering van structuurherstel voor de Gouwbergse Loop	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_075	Structuurherstel voor Herk en aanleg en verdere ecologische inrichting van het overstromingsgebied Hoenshoven (Borgloon) door actieve en passieve heractivatie van het meanderingsproces.	Provincie Limburg	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_076	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor Lerebeek	Provincie Limburg	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_077	Aanpassing van de doortocht van de Grote Gete te Tienen.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_078	Analyse hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van bijkomende structuurherstelmaatregelen op de Berwijn	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_081	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoering van meest gepaste structuurherstel voor de Itterbeek tussen SBZ E2200034 en de Nederlandse grens	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_082	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoering van meest gepaste structuurherstel voor de Itterbeek in het traject tussen de deelgebieden van E2200034 thv Opitter en Tongerlo	Provincie Limburg	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_086	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden van het stroomgebied van de Woluwe	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_090	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoering van bijkomend structuurherstel voor de Kleine Aa en zijlopen	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_092	Analyse hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van bijkomende structuurherstelmaatregelen op de Renne	Polder en/of Watering:Watering Het Grootbroek	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_093	Vervangen van de oeververdediging van de Vrouwvliet door een type dat beantwoordt aan NTMB	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_094	Inrichting vallei Zuidleie	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_098	Maatregelen van ecologische herstel voor de Brandkreek	Natuurpunt	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_104	Opportuniteiten voor structuurverbeterende maatregelen controleren en genomen maatregelen monitoren ter hoogte van de dokinfrastructuur	Havenbedrijf : Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_105	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor waterlichamen aangeduid in het rapport "Prioriteiten voor structuurherstel op onbevaarbare waterlopen 1ste cat. (VMM, 2013)"	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_111	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor het Nieuw Bedelf	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_112	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor Kreek van Nieuwendamme - Vladslovaart	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_113	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor Grote Beverdijk	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_114	Aanleg van natuurvriendelijke oevers langs Koolhofvaart	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_115	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor de Venepevaart	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_117	Kennisdeling rond (kosten)effectiviteit van hydromorfologisch herstel	Waterloopbeheerders	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_118	Opvolgen, en indien nodig bijsturen, van herstel- en beheersmaatregelen voor bever	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_119	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor het Provinciegeleed	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_120	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor het Zandvoordegeleed	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_126	Maatregelen van ecologische herstel voor de Sint-Elooikreek	Polder en/of Watering:Polder Moervaart en Zuidlede	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_129	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor het Kamerlingsgeleed	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_132	Maatregelen voor verhogen van de ecologische potenties van de Gaverbeek thv park Casier te Waregem	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_133	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor de Heidebeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_134	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor de Poperingevaart	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_136	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor waterlichaam Mandel II	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_137	Structuurherstel voor waterlichaam Mandel I door kunstmatige ingrepen die beantwoorden aan NTMB	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_139	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor waterlichaam Heulebeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_140	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor waterlichaam Gaverbeek I	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_141	Structuurherstel voor waterlichaam Devebeek door kunstmatige ingrepen die beantwoorden aan NTMB	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_142	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor waterlichaam Gaverbeek II	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_143	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor de Gauwelozekreek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_144	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor de Moerdijkvaart	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_145	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor de Martjesvaart - St-Jansbeek (excl. SBZ)	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_146	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor de Ieperlee - opwaarts stad Ieper	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_147	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor de Ieperlee - stroomafwaarts Ieper tot aan SBZ IJzervallei	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_152	Beekherstel voor de Voer en zijlopen (onbevaarbaar cat. 2; Leuven Bertem, Tervuren)	Provincie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam						
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_154	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoering van meest gepaste structuurherstel voor waterlichaam Vunt	Gemeente:Leuven	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_155	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen en herstel vismigratie voor waterlichaam Grote Spierebeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_158	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor waterlichaam Rone	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_159	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor waterlichaam Zwalm 1ste cat.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_162	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor de Molenbeek-Pachtbosbeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_163	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor de Molenbeek-Ter Erpenbeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_164	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor de Bellebeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_166	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor de Vondelbeek en de Verbinding Steenbeek-Vondelbeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_167	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor de Steenbeek-Bandsloot	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_170	Herstel van de laterale continuïteit en aangepast beheer van de Larumse Loop	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_172	Structuurherstel voor de Pauwelsbeek door heraankoppeling oude loop thv haar monding in de Maarkebeek.	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_184	Uitvoering van het Seine-Schelde project	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_185	Heropenen van de gedempte Dender (Dendermonde) (deel van project herwaardering water in de stad "Herinrichting van de oude Dender te Dendermonde")	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_187	Uitvoering van het Seine-Schelde project	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_188	Structuurherstel voor waterlichaam Dijle door heraankoppeling van afgesloten meanders	Gemeente:Haacht	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_189	Open leggen van de Rullenloop te Kasterlee en afkoppelen van de Rullenloop van de riolering	Gemeente:Kasterlee	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_191	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen op Vrouwvliet en zijlopen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	deelbekken	?	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_192	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen op de Barebeek en zijlopen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_193	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor de Zuunbeek en zijlopen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	deelbekken						
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_199	Structuurherstel voor stroomopwaarts deel VL05_24 Borisgracht, waterlichaam L111_1014 door vervangen (of verwijdering) van oeververdediging (paaltjes en schanskorven) door een type dat beantwoordt aan NTMB		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_203	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoering van meest gepaste structuurherstel voor de Molenbeek te Dilbeek	BIM (Brussels Instituut voor Milieubeheer)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_205	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen op de Laak stroomafwaarts Aarschot	Gemeente:Begijnendijk	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_208	Landinrichtingsproject Gentse Kanaalzone – fase 1 en 2	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_209	Hermeanderen Mandel en vertraagde waterafvoer door herverbinden met oude Leiemeander te Oeselgem	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_210	Grondverwerving voor inrichting oerverzones langs de Mandel	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	bekken	2	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_211	Terug watervoerend maken van de Molenlaak, een oude zijarm van de grote Nete te Geel-Oosterlo en Geel Zammel.	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG	sSPG	
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_212	Open leggen van de Jeker te Tongeren	Gemeente:Tongeren	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_213	Herstel van het oorspronkelijk tracé van de Zeeploop	Gemeente:Balen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_214	Plaatsen van stuwen i.k.v. actief peilbeheer en hengelrecreatie op de Moerbeek-Coupure (OS 246)	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_215	Het inrichten van de oude meander van de Velddambeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_217	Realiseren van stapstenen in de realisatie van de natuurverbindende functie van de Hertsbergebeek	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_218	Inrichten van oeverzones langs de Rivierbeek en Hertsbergebeek in functie van het natuurlijk fixeren van de meanderende loop van deze waterlopen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_219	Inrichting van de Moubeek i.f.v. natuurverbinding t.h.v. het Veldbos	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_220	Verbeteren van de structuurkenmerken van de Blauwhuisbeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_221	Herinrichting van de oevers van de Lisseweegse Vaart	Polder en/of Watering:Nieuwe Polder van Blankenberge	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_222	Uitvoeren van maatregelen in het stroomgebied van de Ede en de Splenterbeek i.k.v. het project Gestroomlijnd Landschap	Gemeente:Maldegem	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_224	Zoeken naar een tracé dat de oorspronkelijke loop van het Groot Schijn door de Antwerpse binnenstad benadert, en onderzoek naar de haalbaarheid voor de realisatie ervan (de actie A3.4.14 .en onderdeel van actie A 5.1.8)	Gemeente:Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_225	Uittekenen +vastleggen reservatiestr voor korte Schijn-Schelde-verbinding maximaal aansluitend bij orspronkl tracé (A 5.1.8 +A 5.1.8b)efaseerde aanpak verlegging Schijn in Antw: vrijwaring noodzakelijke traject voor te bouwen Schijn-Schelde-verb.	Gemeente:Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_227	Herinrichting van de Molenbeek t.h.v. de woonkern en de beemden in Membruggen (Riemst)	Provincie Limburg	Besliste actie	deelbekken	?					

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_228	Gedeeltelijk openleggen van de Schijnkokers vanaf de locatie waar de Laarse beek in Schijnkoker komt structuurherstelmaatregelen voor (een gedeelte) van de Schijnkoker afwaarts monding Schijn (A 5.18.d)	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_229	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor Sint-Annabeek	Regionaal Landschap : Haspengouw en Voeren	Besliste actie	deelbekken	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_230	Optimalisatie en (verdere) landschappelijke en ecologische inrichting van (de overstromingszone op) de Melsterbeek in Sint-Truiden	Provincie Limburg	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_232	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Vlaamse OWL) in het bekken van de Gentse Kanalen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_233	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Vlaamse OWL) in het bekken van de Brugse Polders	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_234	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Vlaamse OWL) in het Ijzerbekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_235	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Vlaamse OWL) in het Leiebekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_236	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Vlaamse OWL) in het Bovenscheldebekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_237	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Vlaamse OWL) in het Benedenscheldebekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_238	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Vlaamse OWL) in het Denderbekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_239	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Vlaamse OWL) in het Dijle-Zennebekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_240	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Vlaamse OWL) in het Netebekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_241	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Vlaamse OWL) in het Demerbekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_242	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Vlaamse OWL) in het Maasbekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_243	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Lokale OWL) in het bekken van de Gentse Kanalen	Alle gemeenten	Bijkomende actie	bekken	1					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_244	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Lokale OWL) in het bekken van de Brugse Polders	Alle gemeenten	Bijkomende actie	bekken	1					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_245	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Lokale OWL) in het Ijzerbekken	Alle gemeenten	Bijkomende actie	bekken	1					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_246	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Lokale OWL) in het Leiebekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_247	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Lokale OWL) in het Bovenscheldebekken	Provincie West-Vlaanderen	Bijkomende actie	bekken	1					

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_248	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Lokale OWL) in het Benedenscheldebekken	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	bekken	1					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_249	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Lokale OWL) in het Denderbekken	Alle gemeenten	Bijkomende actie	bekken	1					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_250	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Lokale OWL) in het Dijle-Zennebekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_251	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Lokale OWL) in het Netebekken	Provincie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	bekken	1					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_252	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Lokale OWL) in het Demerbekken	Alle gemeenten	Bijkomende actie	bekken	1					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_253	Verbetering van de structuurkwaliteit en de natuurlijke waterhuishouding ifv GET/GEP KRLW door het afstemmen van het waterlopenbeheer en door kleinschalige ingrepen op onbevaarbare waterlopen (Lokale OWL) in het Maasbekken	Provincie Limburg	Bijkomende actie	bekken	?					

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_254	Herstel van de relatie tussen de Laaksloop en het klein moddergoor.	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_255	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoering van meest gepaste structuurherstel voor de Herentalse Vaart	Gemeente:Antwerpen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_256	Herstel natuurlijk peilregime voor het Beekje	Polder en/of Watering:Polder Scheldeschorren-Noord	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_257	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor de Sint-Jansveldbeek	Polder en/of Watering:Polder Scheldeschorren-Noord	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_258	Structuurherstel voor de Diepenbeek door verflauwing van oevers/taluds	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_259	Structuurherstel voor de Heislagsebeek in functie van bijkomende waterberging	Gemeente:Brasschaat	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_260	Structuurherstel voor de Binnenkaartse beek in functie van bijkomende waterberging	Gemeente:Brasschaat	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_261	Herinrichting van het brongebied van de Koude beek te Hove	Gemeente:Hove	Besliste actie	deelbekken	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_262	Structuurherstel voor de Pannebosbeek door actieve of passieve heractivatie van het meanderingsproces	Gemeente:Kontich	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_264	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoering van meest gepaste structuurherstel voor de Moffenvenbeek	Gemeente:Malle	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_265	Structuurherstel Hogebeek te Herent	Gemeente:Herent	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_266	Structuurherstel voor de Herdendijk in Beersel	Gemeente:Beersel	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_267	Structuurherstel voor waterlichaam Ebroekloop door creatie van stromingsdiversiteit binnen de zomerbedding	Gemeente:Berlaar	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_268	Structuurherstel voor waterlichaam Plasloop door verflauwing van oevers/taluds	Gemeente:Berlaar	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_269	Structuurherstel voor het Klein Schijn door oeverherinrichting	Gemeente:Wijnegem	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_270	Vervangen van de oeververdediging van waterlichaam Kleine Beek te Grobbendonk door een type dat beantwoordt aan NTMB	Gemeente:Grobbendonk	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_271	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste maatregelen voor de Fortloop	Gemeente:Wommelgem	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_272	Behoud natuurlijk peilregime voor Aestenbeek en Koeischotseloop te Malle	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_273	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor waterlichaam Tappelbeek en het kwalitatief integreren in nieuwe woonwijk	Gemeente:Malle	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_274	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor waterlichaam Dorpsbeek te Kalmthout	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_275	Structurherstel van de Herendaalbeek in Lubbeek	Gemeente:Lubbeek	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_276	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor de Bergebeek	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_277	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor de Weerijs t.h.v. Hoekse Beemden	Natuurpunt	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_278	Sanering vismigratieknelpunt en herstel structuurkwaliteit op Poekebeek 1° cat	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_279	Herstel structuurkwaliteit, natuurlijke waterbergingscapaciteit en sanering vismigratieknelpunten op Zwarte Spierebeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_280	verhoging belevingswaarde, optimaliseren vismigratie en verhogen structuurkwaliteit van de Dijle in het centrum van Leuven	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_281	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen ihkv Ruilverkaveling Rijkevorsel-Wortel	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Bijkomende actie	deelbekken	?					
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_282	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen ihkv Ruilverkaveling Malle-Beerse	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Bijkomende actie							
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_283	Structuurherstel in het kader van herwaardering van water in de stad : Kasteelbeek in Hoogstraten	Gemeente:Hoogstraten	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam						
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_284	Structuurherstel voor Vuilvoortloop thv Addernesten door actieve heractivatie van het meanderingsproces en aanleg winterbed	Gemeente:Herentals	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam						
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_285	Structuurherstel voor Maasloop (oude atlas) door verwijderen overwelvingen	Gemeente:Herentals	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam						
8A_E: Realiseren van structuurherstel (ifv hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden)	8A_E_286	Analyse van hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden en uitvoeren van meest gepaste structuurherstelmaatregelen voor de Pikloop waarbij een afkoppeling van de riolering en een vermindering van de overstortwerking wordt gerealiseerd	Gemeente:Oud-Turnhout	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam						
8A_F: Integratie / afstemming van de recreatiedruk in / op de draagkracht van het systeem	8A_F_002	Afstemmen van de recreatiedruk in de Demervallei op de draagkracht van het systeem	Regionaal Landschap : Noord Hageland	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX				
8A_F: Integratie / afstemming van de recreatiedruk in / op de draagkracht van het systeem	8A_F_003	Afstemmen van de recreatiedruk op de draagkracht van het systeem voor de Dijle opwaarts Leuven	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_F: Integratie / afstemming van de recreatiedruk in / op de draagkracht van het systeem	8A_F_004	Grensoverschrijdende afstemming van de recreatiedruk voor de Dommel op de draagkracht van het systeem	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_F: Integratie / afstemming van de recreatiedruk in / op de draagkracht van het systeem	8A_F_005	Grensoverschrijdende afstemming van de recreatiedruk voor de Mark op de draagkracht van het systeem	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8A_F: Integratie / afstemming van de recreatiedruk in / op de draagkracht van het systeem	8A_F_006	Grensoverschrijdende afstemming van de recreatiedruk voor de Maas op de draagkracht van het systeem	Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX		sSPGAG		
8A_F: Integratie / afstemming van de recreatiedruk in / op de draagkracht van het systeem	8A_F_007	Gedeeltelijk verder uitbouwen van de infrastructuren voor zachte recreatie langs de Antitankgracht rekening houdend met landschappelijke, erfgoed- en natuurwaarden	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8A_G: Studies en onderzoeksopdrachten rond hydromorfologie ter ondersteuning van de ecologische toestand van het watersysteem	8A_G_013	Organiseren & coördineren gebiedsgericht overleg voor afstemming & win-wins tussen de acties binnen en tussen de verschillende maatregelengroepen en om verder acties/projecten te stimuleren in het kader van het integraal project Zwalm	Bekkensecretariaat Bovenscheldebekken	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
8A_G: Studies en onderzoeksopdrachten rond hydromorfologie ter ondersteuning van de ecologische toestand van het watersysteem	8A_G_014	Organiseren & coördineren gebiedsgericht overleg voor afstemming & win-wins tussen de acties binnen en tussen de verschillende maatregelengroepen en om verder acties/projecten te stimuleren in het kader van het integraal project Maarkebeek	Bekkensecretariaat Bovenscheldebekken	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
8A_H: Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op hydromorfologisch herstel											
8A_I: Grensoverschrijdende maatregelen i.v.m. hydromorfologie	8A_I_001	Grensoverschrijdend overleg met Nederland i.v.m. hydromorfologie in grensoverschrijdende werkgroepen onder het bekkenbestuur	Provincie Limburg; waterschap brabantse Delta, Waterschap de Dommelvallei, Waterschap Peel en Maasvallei en Waterschap Roer en Overmaas	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8A_I: Grensoverschrijdende maatregelen i.v.m. hydromorfologie	8A_I_003	Grensoverschrijdend overleg met Wallonië i.v.m. de hydromorfologie in grensoverschrijdende werkgroepen onder het bekkenbestuur	Provincie Limburg; Contrat de rivière	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		

Maatregelengroep 8A
Hydromorfologie

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8A_I: Grensoverschrijdende maatregelen i.v.m. hydromorfologie	8A_I_006	Maatregelen van ecologische herstel voor de Pereboomsgatkreek	Polder en/of Watering:Polder van Moerbeke	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8A_I: Grensoverschrijdende maatregelen i.v.m. hydromorfologie	8A_I_007	Maatregelen van ecologische herstel voor de Grote Kreek	Polder en/of Watering:Polder van Moerbeke	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					

Maatregelengroep 8B
Waterbodems

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_001	Opmaak van een dynamische lijst van (prioritaire) waterloopgerelateerde erosieknelpunten in het IJzerbekken	Bekkensecretariaat IJzerbekken	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_002	Stimuleren van het aanstellen v/e erosiecoördinator door gemeenten met waterloopgerelateerde erosieknelpunten die nog geen erosiecoördinator hebben (in het IJzerbekken)	Bekkensecretariaat IJzerbekken	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_003	Overleg en samenwerking rond uitwerken van oplossingsscenario's voor waterloopgerelateerde erosieknelpunten in gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen (in het IJzerbekken)	Erosiecoördinatoren	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_004	Overleg en samenwerking met erosiecoördinatoren en bedrijfsplanners in het IJzerbekken	Bekkensecretariaat IJzerbekken	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_007	Uitbreiding financiële steun bij de aankoop van machines ter voorkoming van bodemerosie	Vlaamse overheid : Agentschap voor Landbouw en Visserij (ALV)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_008	Uitbouwen van een Vlaams kenniscentrum erosiebestrijding	Vlaamse overheid : Dep LNE Afdeling Land en Bodembescherming, Ondergrond, Natuurlijke Rijkdommen (ALBON)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_009	Uitbreiden van verplichte erosiebestrijdingsmaatregelen wanneer vrijwillige maatregelen niet volstaan	Vlaamse overheid : Agentschap voor Landbouw en Visserij (ALV)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_010	Stimuleren van het aanstellen v/e erosiecoördinator voor de gemeente Lede, als gemeente met waterloopgerelateerde erosieknelpunten die nog geen erosiecoördinator heeft.	Bekkensecretariaat Benedenscheldebekken	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_011	Anti-erosie maatregelen in het Maasbekken thv waterloopgerelateerde erosieknelpunten buiten beschermde gebieden, onder meer de Itterbeek, de Berwijn, Jeker I+II	Provincie Limburg; Erosiecoördinatoren	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS			
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_025	Sensibiliseren voor het toepassen van erosiebestrijdende maatregelen in de land- en tuinbouwsector	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG

Maatregelengroep 8B
Waterbodems

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_028	Opmaak van een dynamische lijst van (prioritaire) waterloopgerelateerde erosieknelpunten in het Benedenscheldebekken	Bekkensecretariaat Benedenscheldebekken	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_029	Opmaak van een dynamische lijst van (prioritaire) waterloopgerelateerde erosieknelpunten in het Leiebekken	Bekkensecretariaat Leiebekken	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_030	Opmaak van een dynamische lijst van (prioritaire) waterloopgerelateerde erosieknelpunten in het Bovenscheldebekken	Bekkensecretariaat Bovenscheldebekken	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_031	Opmaak van een dynamische lijst van (prioritaire) waterloopgerelateerde erosieknelpunten in het Denderbekken	Bekkensecretariaat Denderbekken	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_032	Opmaak van een dynamische lijst van (prioritaire) waterloopgerelateerde erosieknelpunten in het Dijle- en Zennebekken	Bekkensecretariaat Dijle en Zennebekken	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_033	Opmaak van een dynamische lijst van (prioritaire) waterloopgerelateerde erosieknelpunten in het Demerbekken	Bekkensecretariaat Demerbekken	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_035	Opmaak van een dynamische lijst van (prioritaire) waterloopgerelateerde erosieknelpunten in het Maasbekken	Provincie Limburg	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_038	Stimuleren van het aanstellen v/e erosiecoördinator door gemeenten met waterloopgerelateerde erosieknelpunten die nog geen erosiecoördinator hebben (in het Leiebekken)	Bekkensecretariaat Leiebekken	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_039	Stimuleren van het aanstellen v/e erosiecoördinator door gemeenten met waterloopgerelateerde erosieknelpunten die nog geen erosiecoördinator hebben (in het Bovenscheldebekken)	Bekkensecretariaat Bovenscheldebekken	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_040	Stimuleren van het aanstellen v/e erosiecoördinator door gemeenten met waterloopgerelateerde erosieknelpunten die nog geen erosiecoördinator hebben (in het Denderbekken)	Bekkensecretariaat Denderbekken	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	

Maatregelengroep 8B
Waterbodems

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_041	Stimuleren van het aanstellen v/e erosiecoördinator door gemeenten met waterloopgerelateerde erosieknelpunten die nog geen erosiecoördinator hebben (in het Dijle- en Zennebekken)	Bekkensecretariaat Dijle en Zennebekken	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_042	Stimuleren van het aanstellen v/e erosiecoördinator door gemeenten met waterloopgerelateerde erosieknelpunten die nog geen erosiecoördinator hebben (in het Demerbekken)	Bekkensecretariaat Demerbekken	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_047	Controleren of uitwerken van oplossingsscenario's voor waterloopgerelateerde erosieknelpunten in gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen (in het Benedenscheldebekken)	Erosiecoördinatoren	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_048	Overleg en samenwerking organiseren rond het uitwerken van oplossingsscenario's voor waterloopgerelateerde erosieknelpunten in gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen (in het Leiebekken)	Alle gemeenten; Erosiecoördinatoren	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_049	Opvolging van oplossingsscenario's voor waterloopgerelateerde erosieknelpunten in gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen (in het Bovenscheldebekken)	Bekkensecretariaat Bovenscheldebekken; Erosiecoördinatoren	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_050	Controleren of uitwerken van oplossingsscenario's voor waterloopgerelateerde erosieknelpunten in gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen (in het Denderbekken)	Bekkensecretariaat Denderbekken; Erosiecoördinatoren	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_051	Controleren of uitwerken van oplossingsscenario's voor waterloopgerelateerde erosieknelpunten in gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen (in het Dijle- en Zennebekken)	Alle gemeenten; Erosiecoördinatoren	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_052	Controleren of uitwerken van oplossingsscenario's voor waterloopgerelateerde erosieknelpunten in gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen (in het Demerbekken)	Erosiecoördinatoren	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	

Maatregelengroep 8B
Waterbodems

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_054	Controleren of uitwerken van oplossingsscenario's voor waterloopgerelateerde erosieknelpunten in gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen (in het Maasbekken)	Erosiecoördinatoren	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_057	Stimuleren van erosiecoördinatoren en bedrijfsplanners in het Benedenscheldebekken	Bekkensecretariaat Benedenscheldebekken	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_058	Overleg en samenwerking organiseren met erosiecoördinatoren en bedrijfsplanners in het Leiebekken	Bekkensecretariaat Leiebekken	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_059	Stimuleren van erosiecoördinatoren en bedrijfsplanners in het Bovenscheldebekken	Bekkensecretariaat Bovenscheldebekken	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_060	Stimuleren van erosiecoördinatoren en bedrijfsplanners in het Denderbekken	Bekkensecretariaat Denderbekken	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_061	Stimuleren van erosiecoördinatoren en bedrijfsplanners in het Dijle- en Zennebekken	Bekkensecretariaat Dijle en Zennebekken	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_062	Stimuleren van erosiecoördinatoren en bedrijfsplanners in het Demerbekken	Bekkensecretariaat Demerbekken	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_064	Stimuleren van erosiecoördinatoren en bedrijfsplanners in het Maasbekken	Bekkensecretariaat Maasbekken	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_068	Anti-erosie maatregelen in het bekken van de Brugse Polders thv waterloopgerelateerde erosieknelpunten buiten beschermde gebieden, onder meer de Rivierbeek-Hertsbergebeek	Gemeente:Oostkamp	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_069	Jaarlijks opvolgen van aanbevelingen rond erosie en sedimenttransport erosiedag 13 november 2009 te Etikhove Maarkedal	Bekkensecretariaat Bovenscheldebekken	Besliste actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_070	Aanpak sedimentproblematiek van de Koude Beek	Gemeente:Mortsel; RI-ANT	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_071	Bouwen van een zandvang op de Drogebeek in Kortrijk-Dutsel (Holsbeek)	Polder en/of Watering:Watering De Molenbeek	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					

Maatregelengroep 8B
Waterbodems

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_076	Anti-erosie maatregelen in het IJzerbekken thv waterloopgerelateerde erosieknelpunten buiten beschermde gebieden, onder meer thv afstroomgebied van de Martjesvaart		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS			
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_077	Anti-erosie maatregelen in het IJzerbekken thv waterloopgerelateerde erosieknelpunten buiten beschermde gebieden, onder meer thv afstroomgebieden van de Poperingevaart en de Kemmelbeek		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_078	Anti-erosie maatregelen in het Benedenscheldebekken thv waterloopgerelateerde erosieknelpunten buiten beschermde gebieden, onder meer thv afstroomgebieden vd Molenbeek (Sint-Lievens-Houtem en Erpe-Mere), Bijlokebeek, Birrebeek en de Grote Heidebeek		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_079	Anti-erosie maatregelen in het Benedenscheldebekken thv waterloopgerelateerde erosieknelpunten buiten beschermde gebieden		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_080	Anti-erosie maatregelen in het Benedenscheldebekken thv waterloopgerelateerde erosieknelpunten buiten beschermde gebieden, onder meer thv afstroomgebieden van de Grote Molenbeek, Gondebeek, Molenbeek (Merchtem) en de Gerstebeek		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_081	Anti-erosie maatregelen in het Leiebekken thv waterloopgerelateerde erosieknelpunten buiten beschermde gebieden, onder meer thv afstroomgebied van de Oude Mandel		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS			
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_082	Anti-erosie maatregelen in het Leiebekken thv waterloopgerelateerde erosieknelpunten buiten beschermde gebieden, onder meer thv afstroomgebied van de Heulebeek		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_083	Anti-erosie maatregelen in het Bovenscheldebekken thv waterloopgerelateerde erosieknelpunten buiten beschermde gebieden, onder meer thv afstroomgebieden van de Spierebeken		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS			

Maatregelengroep 8B
Waterbodems

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_084	Anti-erosie maatregelen in het Bovenscheldebekken thv waterloopgerelateerde erosieknelpunten buiten beschermde gebieden, onder meer thv afstroomgebieden van de Nederaalbeek en de Pauwelsbeek		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_085	Anti-erosie maatregelen in het Denderbekken thv waterloopgerelateerde erosieknelpunten buiten beschermde gebieden, onder meer thv de afstroomgebeiden van de Molenbeek – Ter Erpenbeek en de Molenbeek – Terkleppebeek		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS			
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_086	Anti-erosie maatregelen in het Denderbekken thv waterloopgerelateerde erosieknelpunten buiten beschermde gebieden, onder meer thv de afstroomgebeiden van de Marke, de Molenbeek – Pachtbosbeek en de Bellebeek		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_087	Anti-erosie maatregelen in het Dijle- Zennebekken thv waterloopgerelateerde erosieknelpunten buiten beschermde gebieden, onder meer thv afstroomgebied van de Molenbeek (Beersel)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS			
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_088	Anti-erosie maatregelen in het Dijle- Zennebekken thv waterloopgerelateerde erosieknelpunten buiten beschermde gebieden, onder meer thv afstroomgebieden van de Laan en de IJse (SPG)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_089	Anti-erosie maatregelen in het Dijle- Zennebekken thv waterloopgerelateerde erosieknelpunten buiten beschermde gebieden, onder meer thv afstroomgebied van de Voer (AG)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_090	Anti-erosie maatregelen in het Demerbekken thv waterloopgerelateerde erosieknelpunten buiten beschermde gebieden, onder meer thv afstroomgebieden van de Melsterbeek, de Grote Gete, de Kleine Gete en de Motte		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS			

Maatregelengroep 8B
Waterbodems

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_091	Anti-erosie maatregelen in het Demerbekken thv waterloopgerelateerde erosieknelpunten buiten beschermde gebieden, onder meer thv afstroomgebied van de Mombeek, de Winge en het brongebied van de Demer en de zuidelijke zijlopen van de Munsterbeek.		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_092	Anti-erosie maatregelen in het Demerbekken thv waterloopgerelateerde erosieknelpunten buiten beschermde gebieden, onder meer thv afstroomgebied van de Herk, de Begijnenbeek, de Velpe		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
8B_A: Tegengaan van sedimentinbreng in de waterlopen	8B_A_093	Anti-erosie maatregelen in het bekken van de Brugse Polders thv waterloopgerelateerde erosieknelpunten buiten beschermde gebieden, onder meer de Brugse vaart	Provincie West-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_006	Uitvoeren van baggerwerken op het Albertkanaal	Vlaamse overheid : nv De Scheepvaart (DS)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_007	Uitvoeren van baggerwerken op het kanaal Bocholt-Herentals	Vlaamse overheid : nv De Scheepvaart (DS)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_008	Uitvoeren van baggerwerken op het kanaal Dessel-Kwaadmechelen	Vlaamse overheid : nv De Scheepvaart (DS)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG

Maatregelengroep 8B
Waterbodems

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_009	Uitvoeren van baggerwerken op het Zuid-Willemsvaart	Vlaamse overheid : nv De Scheepvaart (DS)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_010	Uitvoeren van baggerwerken op het kanaal Briegden-Neerharen	Vlaamse overheid : nv De Scheepvaart (DS)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_011	Uitvoeren van baggerwerken op de Schelde-Rijnverbinding	Vlaamse overheid : nv De Scheepvaart (DS)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_014	Onderzoek naar sedimentatiefenomenen in de havendokken + uitwerken van preventiemaatregelen tegen sedimentatie	Havenbedrijf : Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_016	Uitvoeren van baggerwerken op het kanaal naar Beverlo	Vlaamse overheid : nv De Scheepvaart (DS)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_017	Uitvoeren van baggerwerken op het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	Vlaamse overheid : nv De Scheepvaart (DS)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG

Maatregelengroep 8B
Waterbodems

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_018	Uitvoeren van sedimentruimingen/baggerwerken op de waterlichamen (bevaarbare) in het Ijzerbekken	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken						
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_019	Uitvoeren van sedimentruimingen/baggerwerken op de waterlichamen (bevaarbare) in het bekken van de Brugse Polders	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken						
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_020	Uitvoeren van sedimentruimingen/baggerwerken op de waterlichamen (bevaarbare) in het bekken van de Gentse Kanalen	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken						
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_021	Uitvoeren van sedimentruimingen/baggerwerken op de waterlichamen (bevaarbare) in het Benedenscheldebekken	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken						
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_022	Uitvoeren van sedimentruimingen/baggerwerken op de waterlichamen (bevaarbare) in het Leiebekken	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken						
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_023	Uitvoeren van sedimentruimingen/baggerwerken op de waterlichamen (bevaarbare) in het Bovenscheldebekken	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken						

Maatregelengroep 8B
Waterbodems

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_024	Uitvoeren van sedimentruimingen/baggerwerken op de waterlichamen (bevaarbare) in het Denderbekken	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken						
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_025	Uitvoeren van sedimentruimingen/baggerwerken op de waterlichamen (bevaarbare) in het Dijle- en Zennebekken	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken						
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_026	Uitvoeren van sedimentruimingen/baggerwerken op de waterlichamen (bevaarbare) in het Demerbekken	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken						
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_027	Uitvoeren van sedimentruimingen/baggerwerken op de waterlichamen (bevaarbare) in het Netebekken	Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	Bijkomende actie	bekken						
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_029	Aanpakken van de historische ruimingsachterstand op kanalen en havendokken	Vlaamse Overheid: Departement MOW, afdeling Maritieme Toegang (AMT); Aanvraag: Havenbedrijf Uitvoering: aMT	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_031	Verdiepingsbaggerwerken en aanpakken van historische ruimingsachterstand	Havenbedrijf : Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX				

Maatregelengroep 8B
Waterbodems

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_032	Uitvoeren van sedimentruimingen/baggerwerken op de Lauwbeek	Gemeente:Mol	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_033	Uitvoering van slibruimingen op de onbevaarbare waterlopen van de 1ste categorie in bekken van de Gentse Kanalen.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_034	Uitvoering van slibruimingen op de onbevaarbare waterlopen van de 1ste categorie in bekken van de Brugse Polders.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_035	Uitvoering van slibruimingen op de onbevaarbare waterlopen van de 1ste categorie in Ijzerbekken.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_036	Uitvoering van slibruimingen op de onbevaarbare waterlopen van de 1ste categorie in Leiebekken.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_037	Uitvoering van slibruimingen op de onbevaarbare waterlopen van de 1ste categorie in Bovenscheldebekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG

Maatregelengroep 8B
Waterbodems

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_038	Uitvoering van slibruimingen op de onbevaarbare waterlopen van de 1ste categorie in Benedenscheldebekken	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_039	Uitvoering van slibruimingen op de onbevaarbare waterlopen van de 1ste categorie in Denderbekken.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_040	Uitvoering van slibruimingen op de onbevaarbare waterlopen van de 1ste categorie in Dijle-Zennebekken.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_041	Uitvoering van slibruimingen op de onbevaarbare waterlopen van de 1ste categorie in Netebekken.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_042	Uitvoering van slibruimingen op de onbevaarbare waterlopen van de 1ste categorie in Demerbekken.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_043	Uitvoering van slibruimingen op de onbevaarbare waterlopen van de 1ste categorie in Maasbekken.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG

Maatregelengroep 8B
Waterbodems

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_044	Uitvoering van slibruimingen op de onbevaarbare waterlopen van de 2ste categorie in Netebekken.	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	bekken						
8B_B: Verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen (veiligheidsredenen) en verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen door duurzaam uitgevoerde sedimentruimingen en baggerwerken	8B_B_045	Uitvoering van slibruimingen op de onbevaarbare waterlopen van de 2ste categorie in Benedenscheldebekken.	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	bekken						
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_010	Aanleg sedimentvang op het Groot Schijn in Deurne (Antwerpen)	Beheersmaatschappij Antwerpen Mobiel	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam						
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_011	Aanleg van de sedimentvang 4.2 op het Groot Schijn, net opwaarts sifon onder Albertkanaal in Wijnegem.	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_012	Aanleg van de sedimentvang 4.3 op het Groot Schijn, monding Merriebeek in Wommelgem.	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_013	Aanleg van de sedimentvang 4.4 op Wezelse beek net opwaarts de Brasschaatsebaan in Schilde.	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_014	Aanleg van de sedimentvang 4.5 op de Oudelandse beek ter hoogte van het ringspoor voor goederenverkeer	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_015	Aanleg van de sedimentvang 4.6 op de Waterloop van de Hoge Landen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_016	Aanleg van de sedimentvang 4.7 op de Grote Molenbeek, omgeving Herbodinnemolen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_018	Aanleg van de sedimentvang 4.9 op de Molenbeek te Rumst	Gemeente:Rumst	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_019	Aanleg van de sedimentvang 4.10 op de Zielbeek - Bosbeek in Willebroek voorzien opwaarts overstort naar het Zeekanaal Brussel-Schelde	Polder en/of Watering:Polder Vliet en Zielbeek	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_020	Aanleg van de sedimentvang 4.11 in de Molenbeek-Kottembeek ter hoogte van het GOG Herdershoek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				

Maatregelengroep 8B
Waterbodems

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_021	Aanleg van de sedimentvang 4.12 op de Molenbeek - Kottembeek in de omgeving Van Hauwermeirsmolen in Wetteren	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_022	Aanleg sedimentvang op de Maarkebeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_023	Aanleg sedimentvang 3.1 op de Poekebeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_025	Aanleg sedimentvang in GOG W1HU op de Hunselbeek te Roosdaal	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_026	Aanleg sedimentvang in GOG W2ST op de Steenvoordebeek te Ternat	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_027	Aanleg sedimentvang in GOG W1OV op de Overnellebeek te Asse	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_028	Aanleg sedimentvang in GOG W1Ni op de Nieuwe Molenbeek te Ternat	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_031	Aanleg sedimentvang op de Martjevaart	Provincie West-Vlaanderen	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_033	Aanleg sedimentvang op de Kerkebeek	Provincie West-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_034	Aanleg sedimentvang op de Dikkebusbeek	Provincie West-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_036	Aanleg sedimentvang op de Woluwe	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_037	Aanleg sedimentvang op de Zenne te Lembeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_038	Aanleg sedimentvang op de Zenne te Buizingen (Halle)	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_039	Aanleg sedimentvang op de Zenne opwaarts E19 te Beersel	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_040	Aanleg sedimentvang op de Vrouwvliet	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_041	Aanleg sedimentvang op de Bruinbeek	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_042	Aanleg sedimentvang op de Heibeek (Willebroek)	Polder en/of Watering:Polder van Willebroek	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					

Maatregelengroep 8B
Waterbodems

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_043	Aanleg sedimentvang op de Aabeek/Molenbeek	Polder en/of Watering:Polder van Willebroek	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_044	Aanleg sedimentvang op de Zwalm 1ste CAT	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_050	Aanleg sedimentvang op de Peerdestokbeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_051	Aanleg sedimentvang op de Gaverbeek-Keibeek	Provincie West-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX				
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_052	Aanleg sedimentvang op de Gaverbeek-Slijpbeek	Provincie West-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX				
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_053	Aanleg sedimentvang op de Gaverbeek-Kasselrijbeek	Provincie West-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX				
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_054	Aanleg sedimentvang op de Gaverbeek-Maalbeek	Provincie West-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX				
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_055	Aanleg sedimentvang op de Mandel	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_C: Ruimte voor sediment	8B_C_056	Aanleg sedimentvang op Grote Spierebeek 1ste cat.	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_002	Uitvoeren waterbodemsanering op Tangebeek te Grimbergen	Vlaamse overheid : Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_003	Uitvoeren waterbodemsanering op Molse Nete (cfr Vlaamse lijst van prioritair te saneren waterbodems) (prioriteit 1)	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_004	Uitvoeren waterbodemsanering op Wullebeek (cfr Vlaamse lijst van prioritair te saneren waterbodems) (prioriteit 1)	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_005	Uitvoeren waterbodemsanering op Veldhouwerbeek (cfr Vlaamse lijst van prioritair te saneren waterbodems) (prioriteit 1)	Polder en/of Watering:Watering Het Grootbroek	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_006	Uitvoeren waterbodemsanering op Cicindria (cfr Vlaamse lijst van prioritair te saneren waterbodems) (prioriteit 1)	Polder en/of Watering:Watering van St.-Truiden	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_007	Uitvoeren waterbodemsanering op Valkelare-Krekelbeek (cfr Vlaamse lijst van prioritair te saneren waterbodems) (prioriteit 1)	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					

Maatregelengroep 8B
Waterbodems

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_008	Uitvoeren waterbodemsanering op Eeklo's Leiken (cfr Vlaamse lijst van prioritair te saneren waterbodems) (prioriteit 1)	Polder en/of Watering:Watering De Burggravenstroom	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_009	Uitvoeren waterbodemsanering op De Reyte (cfr Vlaamse lijst van prioritair te saneren waterbodems) (prioriteit 1)	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_010	Uitvoeren waterbodemsanering op de Fabriekloop (cfr Vlaamse lijst van prioritair te saneren waterbodems) (prioriteit 1)	Polder en/of Watering:Polder van Willebroek	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_011	Uitvoeren waterbodemsanering op Zijdelings Vaartje en Lisseweegse Vaart (cfr Vlaamse lijst van prioritair te saneren waterbodems) (prioriteit 1)	Polder en/of Watering:Nieuwe Polder van Blankenberge	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_012	Uitvoeren waterbodemsanering op Babbelsebeek (cfr Vlaamse lijst van prioritair te saneren waterbodems) (prioriteit 1)	Polder en/of Watering:Polder van Lier	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_013	Uitvoeren waterbodemsanering op Wolzakkenleibeek (cfr Vlaamse lijst van prioritair te saneren waterbodems) (prioriteit 1)	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_014	Uitvoeren waterbodemsanering op Binnenbeek (cfr Vlaamse lijst van prioritair te saneren waterbodems) (prioriteit 1)	Provincie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_015	Uitvoeren waterbodemsanering op Bosbeek (cfr Vlaamse lijst van prioritair te saneren waterbodems) (prioriteit 1)	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_016	Uitvoeren waterbodemsanering op de Dambeek (cfr Vlaamse lijst van prioritair te saneren waterbodems) (prioriteit 1)	Polder en/of Watering:Polder tussen Schelde en Durme	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_017	Uitvoeren waterbodemsanering op de Luikbeek (cfr Vlaamse lijst van prioritair te saneren waterbodems) (prioriteit 1)	Gemeente:Staden	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					

Maatregelengroep 8B
Waterbodems

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_018	Stimuleren van aandacht voor waterbodemproblematiek binnen gebiedsgerichte integrale projecten en bij waterloopgerelateerde herinrichtingswerken op gemeentelijk en provinciaal niveau.	Bekkensecretariaat Bekken van de Brugse Polders; waterbeheerders	Bijkomende actie	bekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_020	Uitvoeren waterbodem- en oeverzonesanering op de Grote Laak (cfr. Vlaamse lijst van weerhouden waterbodems) (prioriteit 2) (in aandachtsgebied)	Vlaamse overheid : Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_021	Uitvoeren waterbodemsanering op en herinrichting van de Kneutersloop (cfr Vlaamse lijst van weerhouden waterbodems) (prioriteit 2) (in speerpuntgebied)	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_022	Uitvoeren waterbodemsanering op de Asbeek (cfr Vlaamse lijst van weerhouden waterbodems) (prioriteit 2) (in speerpuntgebied)	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_024	Uitvoeren waterbodemsanering op de Kloksgracht (cfr Vlaamse lijst van weerhouden waterbodems) (Prioriteit 2) (niet in SPG of AG)	Provincie Limburg	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_025	Uitvoeren waterbodemsanering op de Warmbeek (cfr Vlaamse lijst van weerhouden waterbodems) (Prioriteit 2) (in speerpuntgebied)	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG	sSPG	
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_026	Uitvoeren waterbodemsanering op de Beverbeek (cfr Vlaamse lijst van weerhouden waterbodems) (Prioriteit 2) (niet in SPG of AG)	Gemeente:Hamont-Achel	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_027	Uitvoeren waterbodemsanering op de Breeërstadsbeek (cfr Vlaamse lijst van weerhouden waterbodems) (Prioriteit 2) (in speerpuntgebied)	Gemeente:Bree	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_028	Uitvoeren waterbodemsanering op de Witbeek (cfr Vlaamse lijst van weerhouden waterbodems) (Prioriteit 2) (in aandachtsgebied)	Provincie Limburg	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					

Maatregelengroep 8B
Waterbodems

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_030	Uitvoeren waterbodemsanering op Dommel (2e categorie)	Provincie Limburg	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_031	Uitvoeren waterbodemsanering op de Bollisenbeek	Provincie Limburg	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_033	Uitvoeren waterbodemsanering op Gelsloopke/Noordermark	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_034	Uitvoeren waterbodemsanering op de Mark	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_037	Uitvoeren waterbodemsanering op Vlietbeek te Assenede	Polder en/of Watering:Zwarte Sluispolder	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_039	Uitvoeren waterbodemsanering op Gaverbeek (vanaf monding Slijpbeek tot monding Leie)	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_040	Uitvoeren waterbodemsanering op Keibeek - Kortrijkbeek - Kwademeersbeek te Zwevegem	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_041	Uitvoeren waterbodemsanering in het IJzerbekken (prioriteit 2)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_043	Uitvoeren waterbodemsanering in het bekken van de Brugse Polders (prioriteit 2)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_044	Uitvoeren waterbodemsanering in het bekken van de Gentse Kanalen (prioriteit 2)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_045	Uitvoeren waterbodemsanering in het Benedenscheldebekken (prioriteit 2)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_046	Uitvoeren waterbodemsanering in het Leiebekken (prioriteit 2)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_047	Uitvoeren waterbodemsanering in het Dijle- en Zennebekken (prioriteit 2) (niet in SPG of AG)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_048	Uitvoeren waterbodemsanering in het Demerbekken (prioriteit 2) (niet in SPG of AG)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					

Maatregelengroep 8B
Waterbodems

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_049	Uitvoeren waterbodemsanering in het Netebekken op afwaarts traject van de Molse Nete (prioriteit 2)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterli chaam	2	sMAX		sSPGAG		
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_055	Uitvoeren waterbodemsanering in het IJzerbekken (prioriteit 3)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterli chaam	2	sMAX				
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_056	Uitvoeren waterbodemsanering in het bekken van de Brugse Polders (prioriteit 3)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterli chaam	?					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_057	Uitvoeren waterbodemsanering in het bekken van de Gentse Kanalen (prioriteit 3)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterli chaam	2	sMAX				
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_058	Uitvoeren waterbodemsanering in het Benedenscheldebekken (prioriteit 3)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterli chaam	2	sMAX		sSPGAG	sSPG	
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_059	Uitvoeren waterbodemsanering in het Leiebekken (prioriteit 3)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterli chaam	2	sMAX				
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_060	Uitvoeren waterbodemsanering in het Bovenscheldebekken (prioriteit 3)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterli chaam	2	sMAX				
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_061	Uitvoeren waterbodemsanering in het Denderbekken (prioriteit 3)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterli chaam	?					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_062	Uitvoeren waterbodemsanering in het Dijle- en Zennebekken (prioriteit 3)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterli chaam	2	sMAX		sSPGAG	sSPG	
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_063	Uitvoeren waterbodemsanering in het Demerbekken (prioriteit 3)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterli chaam	2	sMAX		sSPGAG		
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_064	Uitvoeren waterbodemsanering in het Netebekken (prioriteit 3)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterli chaam	2	sMAX				
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_065	Uitvoeren waterbodemsanering in het Maasbekken (prioriteit 3)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterli chaam	?					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_066	Uitvoeren waterbodemsanering in het IJzerbekken (prioriteit 4)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterli chaam	2	sMAX		sSPGAG		
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_067	Uitvoeren waterbodemsanering in het Bekken van de Brugse Polders (prioriteit 4)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterli chaam	2	sMAX				

Maatregelengroep 8B
Waterbodems

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_068	Uitvoeren waterbodemsanering in het Bekken van de Gentse Kanalen (prioriteit 4)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_069	Uitvoeren waterbodemsanering in het Benedenscheldebekken (prioriteit 4)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG	sSPG	
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_070	Uitvoeren waterbodemsanering in het Leiebekken (prioriteit 4)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_071	Uitvoeren waterbodemsanering in het Bovenscheldebekken (prioriteit 4)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_072	Uitvoeren waterbodemsanering in het Denderbekken (prioriteit 4)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_073	Uitvoeren waterbodemsanering in het Dijle- en Zennebekken (prioriteit 4)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_074	Uitvoeren waterbodemsanering in het Demerbekken (prioriteit 4)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG	sSPG	
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_075	Uitvoeren waterbodemsanering in het Netebekken (prioriteit 4)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG	sSPG	
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_076	Uitvoeren waterbodemsanering in het Maasbekken (prioriteit 4)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG	sSPG	
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_077	Uitvoeren waterbodemsanering op Melkader	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_078	Uitvoeren waterbodemsanering op de Steenvlietbeek en aanleg bypass (wl. 194)	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_079	Integraal saneringsproject voor Winterbeek in uitvoering van BSP, inclusief herstel structuurkwaliteit	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_080	Uitvoeren waterbodemsanering in het Dijle- en Zennebekken (prioriteit 2) (speerpuntgebied)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG	sSPG	
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_081	Uitvoeren waterbodemsanering in het Dijle- en Zennebekken (prioriteit 2) (aandachtsgebied)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam						

Maatregelengroep 8B
Waterbodems

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initiatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8B_D: De waterbodemkwaliteit verbeteren door duurzaam saneren van verontreinigde waterbodems	8B_D_082	Uitvoeren waterbodemsanering in het Demerbekken (prioriteit 2) (in aandachtsgebied)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam						
8B_E: Stimuleren van hergebruik en behandeling van bagger- en ruimingsspecie	8B_E_002	Blijven stimuleren van hergebruik en behandeling van bagger- en ruimingsspecie (bv markt creëren,..)		Bijkomende actie	Vlaanderen	?	sMAX				
8B_E: Stimuleren van hergebruik en behandeling van bagger- en ruimingsspecie	8B_E_003	Opvolgen van jaarlijkse hoeveelheid gestorte bagger- en ruiminsspecie en opvolgen van de resterende stortcapaciteit	Vlaamse overheid : Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_002	Uitvoeren waterbodemonderzoek op Molse Nete (cfr Vlaamse lijst van prioritair te onderzoeken waterbodems) (prioriteit 1)	Vlaamse overheid : Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_003	Uitvoeren waterbodemonderzoek op Wullebeek (cfr Vlaamse lijst van prioritair te onderzoeken waterbodems) (prioriteit 1)	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_004	Uitvoeren waterbodemonderzoek op Veldhouwerbeek (cfr Vlaamse lijst van prioritair te onderzoeken waterbodems) (prioriteit 1)	Polder en/of Watering:Watering Het Grootbroek	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_005	Uitvoeren waterbodemonderzoek op de Cicindria (cfr Vlaamse lijst van prioritair te onderzoeken waterbodems) (prioriteit 1)	Polder en/of Watering:Watering van St.-Truiden	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_006	Uitvoeren waterbodemonderzoek op de Valkelare-Krekelbeek (cfr Vlaamse lijst van prioritair te onderzoeken waterbodems) (prioriteit 1)	Vlaamse overheid : Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_007	Uitvoeren waterbodemonderzoek op het Eeklo's Leiken (cfr Vlaamse lijst van prioritair te onderzoeken waterbodems) (prioriteit 1)	Polder en/of Watering:Watering De Burggravenstroom	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_008	Uitvoeren waterbodemonderzoek op De Reyte (cfr Vlaamse lijst van prioritair te onderzoeken waterbodems) (prioriteit 1)	Provincie Oost-Vlaanderen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					

Maatregelengroep 8B
Waterbodems

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_009	Uitvoeren waterbodemonderzoek op de Fabriekloop (cfr Vlaamse lijst van prioritair te onderzoeken waterbodems) (prioriteit 1)	Polder en/of Watering:Polder van Willebroek	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_010	Uitvoeren waterbodemonderzoek op Zijdelings Vaartje en Lisseweegse Vaart (cfr Vlaamse lijst van prioritair te onderzoeken waterbodems) (prioriteit 1)	Polder en/of Watering:Nieuwe Polder van Blankenberge	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_011	Uitvoeren waterbodemonderzoek op Babbelsebeek (cfr Vlaamse lijst van prioritair te onderzoeken waterbodems) (prioriteit 1)	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_012	Uitvoeren waterbodemonderzoek op de Wolzakkenleibeek (cfr Vlaamse lijst van prioritair te onderzoeken waterbodems) (prioriteit 1)	Vlaamse overheid : Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_013	Uitvoeren waterbodemonderzoek op de Binnenbeek (cfr Vlaamse lijst van prioritair te onderzoeken waterbodems) (prioriteit 1)	Provincie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_014	Uitvoeren waterbodemonderzoek op de Bosbeek (cfr Vlaamse lijst van prioritair te onderzoeken waterbodems) (prioriteit 1)	Vlaamse overheid : Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_015	Uitvoeren waterbodemonderzoek op de Dambeek (cfr Vlaamse lijst van prioritair te onderzoeken waterbodems) (prioriteit 1)	Polder en/of Watering:Polder tussen Schelde en Durme	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_016	Uitvoeren waterbodemonderzoek op de Luikbeek (cfr Vlaamse lijst van prioritair te onderzoeken waterbodems) (prioriteit 1)	Gemeente:Staden	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_017	Actualiseren en/of opmaak van een nieuwe lijst op Vlaams niveau van prioritair te onderzoeken waterbodems die dient vastgesteld te worden door de Vlaamse Regering	CIW WG Bagger- en Ruimingsspecie	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	

Maatregelengroep 8B
Waterbodems

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initiatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_018	Het opmaken van een lijst op Vlaams niveau van prioritair te saneren waterbodems	CIW WG Bagger- en Ruimingsspecie	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_019	Evaluatie van bestaande waterbodemsaneringstechnieken	Vlaamse overheid : Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_022	Onderzoek naar de interactie waterbodem-waterkolom	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_025	Uitvoeren waterbodemonderzoek op de Asbeek (cfr Vlaamse lijst van weerhouden waterbodems) (prioriteit 2)	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_029	Uitvoeren waterbodemonderzoek op de Bollisenbeek	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_030	Uitvoeren waterbodemonderzoek op Gelsloopke	Provincie Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_031	Uitvoeren waterbodemonderzoek op Mark te Hoogstraten	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX		sSPGAG		
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_032	Uitvoeren waterbodemonderzoek op Itterbeek (1e en 2e cat) ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid: oorsprong snelle aanslibbing nagaan voor duurzaam beheer	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX		sSPGAG		
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_045	Monitoring van de waterbodemkwaliteit via vijfjaarlijkse staalnamecampagnes	Havenbedrijf : Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					

Maatregelengroep 8B
Waterbodems

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_046	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het IJzerbekken (prioriteit 2)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX				
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_047	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het bekken van de Brugse Polders (prioriteit 2)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_048	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het bekken van de Gentse Kanalen (prioriteit 2)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_049	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Benedenscheldebekken (prioriteit 2)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_050	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Leiebekken (prioriteit 2)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_051	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Dijle- en Zennebekken (prioriteit 2) (niet in SPG of AG)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_052	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Demerbekken (prioriteit 2) (niet in SPG of AG)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_053	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Netebekken op afwaarts traject van Molse Nete (prioriteit 2) (niet in SPG of AG)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_054	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Maasbekken (prioriteit 2) (niet in SPG of AG)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_055	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het IJzerbekken (prioriteit 3)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				

Maatregelengroep 8B
Waterbodems

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_056	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het bekken van de Brugse Polders (prioriteit 3)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_057	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het bekken van de Gentse Kanalen (prioriteit 3)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_058	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Benedenscheldebekken (prioriteit 3)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG	sSPG	
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_059	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Leiebekken (prioriteit 3)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_060	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Bovenscheldebekken (prioriteit 3)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_061	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Denderbekken (prioriteit 3)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?					
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_062	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Dijle- en Zennebekken (prioriteit 3)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG	sSPG	
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_063	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Demerbekken (prioriteit 3)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_064	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Netebekken (prioriteit 3)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_065	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Maasbekken (prioriteit 3)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2					

Maatregelengroep 8B
Waterbodems

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_066	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het IJzerbekken (prioriteit 4)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_067	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Bekken van de Brugse Polders (prioriteit 4)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX				
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_068	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Bekken van de Gentse Kanalen (prioriteit 4)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_069	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Benedenscheldebekken (prioriteit 4)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG	sSPG	
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_070	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Leiebekken (prioriteit 4)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_071	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Bovenscheldebekken (prioriteit 4)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_072	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Denderbekken (prioriteit 4)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_073	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Dijle- en Zennebekken (prioriteit 4)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_074	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Demerbekken (prioriteit 4)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG	sSPG	
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_075	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Netebekken (prioriteit 4)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG	sSPG	

Maatregelengroep 8B
Waterbodems

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_076	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Maasbekken (prioriteit 4)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG	sSPG	
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_077	Risicobeoordeling waterbodem in bevaarbare en onbevaarbare waterlopen	Vlaamse overheid : Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM); alle waterbeheerders	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_078	Verder uitbouwen sedimentmeetnet	Waterbouwkundig Laboratorium	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_079	Vervolgtraject sedimentbalans		Bijkomende actie	Vlaanderen	?	sMAX				
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_080	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Netebekken op de Grote Laak (prioriteit 2) (in aandachtsgebied)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG		
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_081	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Netebekken op de Kneutersloop (prioriteit 2) (in speerpuntgebied)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam						
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_082	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Maasbekken (prioriteit 2) (in aandachtsgebied)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam						
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_083	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Maasbekken (prioriteit 2) (in speerpuntgebied)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG	sSPG	
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_084	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Dijle- en Zennebekken (prioriteit 2) (in aandachtsgebied)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam						
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_085	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Dijle- en Zennebekken (prioriteit 2) (in speerpuntgebied)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	2	sMAX		sSPGAG	sSPG	

Maatregelengroep 8B
Waterbodems

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_086	Uitvoeren waterbodemonderzoek in het Demerbekken (prioriteit 2) (in aandachtsgebied)		Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam						
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_087	Uitvoeren van één of meerdere pilootwaterbodemonderzoeken in functie van het bijsturen van de ontwerp standaardprocedure waterbodemonderzoek	Vlaamse overheid : Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_088	Nagaan wat de toepassingsmogelijkheden zijn van de nieuwe regeling rond saneringsplicht bij waterbodemverontreiniging (gewijzigd bodemdecreet)	Vlaamse overheid : Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_F: Studies en onderzoeksopdrachten rond waterbodems en erosiebestrijding ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid	8B_F_089	Nagaan wat de mogelijkheden zijn rond groen en duurzaam saneren bij verontreinigde waterbodems	Vlaamse overheid : Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
8B_G: Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op het herstellen en beschermen van waterbodems											
8B_H: Grensoverschrijdende maatregelen i.v.m. waterbodems											

Maatregelengroep 9
Andere maatregelen

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
9_A: Kennis m.b.t. kosten en effecten van maatregelen, baten en disproportionaliteit verder uit te bouwen	9_A_001	Uitdragen van landbouwkennis naar andere beleidsdomeinen en overheidsinstanties	Vlaamse overheid : Departement Landbouw en Visserij (LV)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
9_A: Kennis m.b.t. kosten en effecten van maatregelen, baten en disproportionaliteit verder uit te bouwen	9_A_002	Specifiek onderzoek naar macrofytengemeenschapontwikkeling in “rivieren” in functie van nutriëntniveau's (rekening houden met randvoorwaarden hydromoroflogie, chemie)	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
9_A: Kennis m.b.t. kosten en effecten van maatregelen, baten en disproportionaliteit verder uit te bouwen	9_A_003	Specifiek onderzoek naar de gecombineerde fytotoxiciteit van herbicidenresidu’s in oppervlaktewater op aquatische indicatorsoorten – partim macrofyten en kiezelwieren	Vlaamse overheid : Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
9_A: Kennis m.b.t. kosten en effecten van maatregelen, baten en disproportionaliteit verder uit te bouwen	9_A_004	uitbreiden van het aquatisch ecologisch model met luik chemie/gevaarlijke stoffen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
9_A: Kennis m.b.t. kosten en effecten van maatregelen, baten en disproportionaliteit verder uit te bouwen	9_A_005	uitbreiden en toepassen van kennis over kosten, effecten en baten van acties via de maatregelenkostenmodule water	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
9_A: Kennis m.b.t. kosten en effecten van maatregelen, baten en disproportionaliteit verder uit te bouwen	9_A_006	Verspreiden van info uit en draagvlak creëeren voor modeltoepassingen en modelresultaten in het waterbeleid	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
9_A: Kennis m.b.t. kosten en effecten van maatregelen, baten en disproportionaliteit verder uit te bouwen	9_A_007	Verfijnen en uitbreiden van het waterkwaliteitsmodel Vlaanderen	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Bijkomende actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
9_A: Kennis m.b.t. kosten en effecten van maatregelen, baten en disproportionaliteit verder uit te bouwen	9_A_008	onderzoeken van mogelijkheid tot het plaatsen van waterkrachtcentrales ter hoogte van watermolens in Herne	Gemeente:Herne	Bijkomende actie	deelbekken	?	sMAX		sSPGAG		
9_B: Draagvlak creëren voor, faciliteren en stimuleren van de toepassing van blauwe diensten in het integraal waterbeleid op het terrein	9_B_003	Draagvlak creëren voor , faciliteren en stimuleren van de toepassing van blauw-groene diensten in het integraal waterbeleid op het terrein in het kader van Integraal Project Herk en Mombeek	Regionaal Landschap : Haspengouw en Voeren	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	?	sMAX		sSPGAG	sSPG	
9_B: Draagvlak creëren voor, faciliteren en stimuleren van de toepassing van blauwe diensten in het integraal waterbeleid op het terrein	9_B_038	Draagvlak creëren voor , faciliteren en stimuleren van de toepassing van blauw-groene diensten in het integraal waterbeleid binnen het aandachtsgebied van de Rivierbeek-Hertsbergebeek	Bekkensecretariaat Bekken van de Brugse Polders	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		

Maatregelengroep 9
Andere maatregelen

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
9_B: Draagvlak creëren voor, faciliteren en stimuleren van de toepassing van blauwe diensten in het integraal waterbeleid op het terrein	9_B_040	Stimuleren van geschikt graslandgebruik in beekvalleien langs de Rivierbeek en Hertsbergebeek	betrokken landbouwers	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_001	Organiseren & coördineren gebiedsgericht overleg voor afstemming & win-wins tss acties binnen en tss versch maatregelengroepen en om verder acties/projecten te stimuleren in het kader van het integraal project Zwarte Beek in SBZ-gebied BE2200029	Bekkensecretariaat Demerbekken	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_002	Organiseren & coördineren gebiedsgericht overleg voor afstemming & win-wins tss acties binnen en tss de versch maatregelengroepen en om verder acties/projecten te stimuleren in het kader van het integraal project Winge in SBZ-gebied BE2400012	Bekkensecretariaat Demerbekken	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_003	Organiseren & coördineren gebiedsgericht overleg voor afstemming & win-wins tussen de acties binnen en tussen de verschillende maatregelengroepen en om verder acties/projecten te stimuleren in het kader van het integraal project Schulensbroek	Bekkensecretariaat Demerbekken	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS			
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_004	Organiseren & coördineren gebiedsgericht overleg voor afstemming & win-wins tussen de acties binnen en tussen de verschillende maatregelengroepen en om verder acties/projecten te stimuleren in het kader van het integraal project Getes-Melsterbeek	Bekkensecretariaat Demerbekken	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS			
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_005	Organiseren & coördineren gebiedsgericht overleg voor afstemming & win-wins tussen de acties binnen en tussen de verschillende maatregelengroepen en om verder acties/projecten te stimuleren in het kader van het integraal project Herk en Mombeek	Bekkensecretariaat Demerbekken	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	

Maatregelengroep 9
Andere maatregelen

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initiatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_006	Organiseren & coördineren gebiedsgericht overleg voor afstemming & win-wins tussen de acties binnen en tussen de verschillende maatregelengroepen en om verder acties/projecten te stimuleren in het kader van het integraal project Velpe	Bekkensecretariaat Demerbekken	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_007	Organiseren & coördineren gebiedsgericht overleg voor afstemming & win-wins tussen de acties binnen en tussen de verschillende maatregelengroepen en om verder acties/projecten te stimuleren in het kader van het integraal project 'Limburgse Demer'	Bekkensecretariaat Demerbekken	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_008	Organiseren & coördineren gebiedsgericht overleg voor afstemming & win-wins tussen de acties binnen en tussen de verschillende maatregelengroepen en om verder acties/projecten te stimuleren in het kader van het integraal project De Drie Beken	Bekkensecretariaat Demerbekken	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_009	Organiseren & coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van het Integraal project de Laak	Bekkensecretariaat Dijle- en Zennebekken	Besliste actie	deelbekken	1					
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_010	Organiseren & coördineren gebiedsgericht overleg in het kader van het Integraal project Hallerbosbeken	Bekkensecretariaat Dijle- en Zennebekken	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1					
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_011	Organiseren & coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van het Integraal project Weesbeek	Provinciale Visserijcommissie Vlaams-Brabant	Bijkomende actie	deelbekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_012	Organiseren & coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van het Integraal project Ijse	Bekkensecretariaat Dijle- en Zennebekken	Bijkomende actie	deelbekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_013	Organiseren & coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van het Integraal project Barebeek	Bekkensecretariaat Dijle- en Zennebekken	Bijkomende actie	deelbekken	1	sMAX	sFAS			
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_014	Organiseren & coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van het Integraal project Dijlevallei	Bekkensecretariaat Dijle- en Zennebekken	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_015	Opmaak van een overkoepelende ruimtelijke visie voor het Vijverkerngebied De Wijers (Integraal Project De Wijers)	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	?					

Maatregelengroep 9
Andere maatregelen

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_016	opmaak van een overkoepelende ruimtelijke visie voor de Mangelbeekvallei (Integraal Project De Wijers)	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_017	Organiseren & coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van het Integraal project Vrouwvliet	Bekkensecretariaat Dijle- en Zennebekken	Besliste actie	deelbekken	1	sMAX	sFAS			
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_018	Organiseren & coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van het Integraal project Zuunbeek	Bekkensecretariaat Dijle- en Zennebekken	Bijkomende actie	deelbekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_019	Organiseren & coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van het Integraal project Voer	Bekkensecretariaat Dijle- en Zennebekken	Bijkomende actie	deelbekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_020	Organiseren & coördineren gebiedsgericht overleg voor afstemming & win-wins tussen de acties binnen en tussen de verschillende maatregelengroepen en om verder acties/projecten te stimuleren in het kader van het integraal project De Wijers	Bekkensecretariaat Demerbekken	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_021	Organiseren & coördineren gebiedsgericht overleg ifv integraal project Grote Laak	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG		
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_022	Organiseren & coördineren gebiedsgericht overleg ifv integraal project Aa	Bekkensecretariaat Netebekken	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_023	Organiseren & coördineren van het gebiedsgericht overleg ifv het speerpuntgebied Kleine Nete I en Wamp	Bekkensecretariaat Netebekken	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_024	Organiseren & coördineren van het gebiedsgericht overleg ifv het speerpuntgebied Grote Nete I	Bekkensecretariaat Netebekken	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_025	Organiseren & coördineren van het gebiedsgericht overleg ifv het speerpuntgebied Molenbeek-Bollaak	Bekkensecretariaat Netebekken	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_026	Organiseren & coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van het Integraal project Warmbeek	Bekkensecretariaat Maasbekken	Bijkomende actie	deelbekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_027	Organiseren & coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van het Integraal project Abeek-Lossing	Bekkensecretariaat Maasbekken	Bijkomende actie	deelbekken	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_028	Organiseren & coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van het Integraal project Bosbeek	Bekkensecretariaat Maasbekken	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG

Maatregelengroep 9
Andere maatregelen

Maatregel omschrijving	Actie nummer	Actie titel	Initatiefnemer	Besliste /bijkomende actie	Schaalniveau	Prioritering	Maximaal scenario	Gefaseerd scenario	Scenario SPG en AG	Scenario SPG	Scenario Reguliere middelen
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_029	Organiseren & coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van het Integraal project Merkske	Bekkensecretariaat Maasbekken; Waterschap Brabantse Delta	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_030	Organiseren & coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van het Integraal project Weerijs	Bekkensecretariaat Maasbekken; Waterschap Brabantse Delta	Bijkomende actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_031	Actualiseren van de eigendomstitels en beheersbevoegdheden van de beheerdersvan de vaarwegen in het havengebied van Antwerpen	Bekkensecretariaat Benedenscheldebekken	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	sREG
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_032	Opmaken van gewestelijke RUP's in valleigebieden opgenomen in de operationeel uitvoeringsprogramma's van het AGNAS-proces		Besliste actie	Vlaanderen	1	sMAX	sFAS	sSPGAG	sSPG	
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_033	Stimuleren van afstemming & win-wins in het integraal project Demervallei (integraal project Demer tussen Diest en Werchter) door actieve medewerking aan initiatieven als Strategisch Project Demer en Sigma Demervallei.	Bekkensecretariaat Demerbekken	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam	1	sMAX	sFAS			
9_C: Organiseren en coördineren van gebiedsgericht overleg in het kader van integrale projecten	9_C_034	Onderzoeken van de mogelijkheden om afstemming te realiseren tussen viskweek en ecologisch vijverbeheer in De Wijers	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)	Besliste actie	oppervlaktewaterlichaam						

Bijlage 3 Methodiek maatregelenkostenmodule

1. Methodiek Maatregelenkostenmodule Water (MKM Water)

Zowel de kaderrichtlijn Water als het decreet Integraal Waterbeleid beschrijven de mogelijkheid om af te wijken van de milieudoelstellingen, bijv. het inroepen van termijnverlenging voor het behalen van de goede toestand.

Termijnverlenging: De gestelde termijnen (2015) kunnen worden verlengd, met het oog op het gefaseerd bereiken van de doelstellingen voor waterlichamen. De toestand van de betreffende waterlichamen kan redelijkerwijs niet behaald worden binnen de gestelde termijnen omwille van ten minste één van volgende redenen:
* de vereiste verbeteringen zijn technisch slechts haalbaar in periode die de gestelde termijnen overschrijden ("technisch onhaalbaar");
* de natuurlijke omstandigheden beletten een tijdige verbetering van de toestand ("natuurlijke omstandigheden");
* de verwezenlijking van de verbeteringen binnen de termijn zou onevenredig kostbaar zijn ("onevenredig hoge kosten", "disproportionele kosten").

Het motiveren van de uitzonderingen op het bereiken van de goede toestand is deels onderbouwd via modellering met gebruik van de Maatregelenkostenmodule water (MKM water: http://rma.vito.be/mkm), deels via expertoordeel. Verder wordt in dit onderdeel een onderscheid gemaakt tussen technische haalbaarheid en natuurlijke omstandigheden.

1. Termijnverlenging, wegens technisch onhaalbaar (geen technische oplossing).

A. Methodiek (pre OO)

A.1 Fysisch-chemische waterkwaliteit

Een **potentieel-inschatting** op basis van alle geïnventariseerde acties (*maximaal scenario*) laat toe na te gaan of het behalen van de goede toestand technische haalbaar is. Indien dit niet het geval is, wordt een termijnverlenging voorzien. Strikt genomen zou een minder strenge doelstelling in dit geval mogelijk zijn. Dit wordt echter niet voorzien in deze planningscyclus om:

- bestaande onzekerheden nog zoveel mogelijk te kunnen wegwerken (onzekerheden op basis van monitoringdata, onzekerheden op basis van voorspellingsmodellen, onzekerheden omtrent effecten van acties die nog niet gemodelleerd (kunnen) worden);
- de technische en wetenschappelijke evoluties zo lang mogelijk te laten doorwerken alvorens een minder strenge doelstelling toe te passen;
- rekening te houden met het feit dat het uitvoeren van een maximaal scenario quasi onmogelijk is (rekening houdend met financiële aspecten en maatschappelijk draagvlak). Hiertoe worden in de stroomgebiedbeheerplannen enkele tussenliggende scenario's voorgesteld die op analoge wijze beoordeeld zullen worden in kader van een eventuele termijnverlenging (na openbaar onderzoek, zie verder). Voor openbaar onderzoek is de methodologie die gebruikt wordt niet verfijnd genoeg om de diverse scenario's apart te beoordelen en wordt enkel het maximaal scenario getoetst.

Om in te schatten welke inspanning nog nodig is om de beoordeelde parameters 'goed' te krijgen is in eerste instantie het doelbereik berekend per waterlichaam. Dit doelbereik is een rekenkundig ingeschatte vracht die gereduceerd dient te worden om de klasse goed te bereiken voor een bepaalde parameter (CZV, BZV, Nt, Pt, ZS). Aangezien gemodelleerde acties eveneens begroot worden in de MKM water kan op die manier voor een scenario ingeschat worden of een bepaalde groep acties volstaat om de goede toestand te bereiken.

Een aantal randvoorwaarden werd bij deze oefening toegevoegd. Zo werd per parameter een reductiecoëfficient toegevoegd aan de berekening, die het effect binnen een waterlichaam (licht) reduceert. Immers, een effect van 1000 kg reductie stroomopwaarts zal geen gemeten effect (ter hoogte van het referentiemeetpunt) van 1000 kg in het waterlichaam stroomafwaarts teweegbrengen. Deze coëfficiënt werd op basis van expert-oordeel ingeschat en bedraagt tussen 0,7 en 0,95 afhankelijk van de beschouwde parameter, dit betekent dat een bovenstrooms effect voor 70%-95% merkbaar zal zijn benedenstrooms. Daarnaast werd het effect doorgerekend van bovenstroomse naar benedenstroomse waterlichamen. Hierbij werden bovenvermelde coëfficiënten ook telkens verder meegenomen.

Finaal werd een tabel opgemaakt die weergeeft welk percentage van het oorspronkelijk vooropgestelde doelbereik kon worden ingevuld op basis van het maximaal scenario. Waar dit percentage geen 100% (of meer) bedraagt, werd ermee rekening gehouden dat de goede toestand met het maximaal scenario niet gehaald kan worden. Bijgevolg werd voor die waterlichamen een termijnverlenging vooropgesteld op basis van technische onhaalbaarheid.
Aangezien de inschatting op basis van deze oefening vermoedelijk een onderschatting van het maximaal scenario oplevert, werd dit percentage op 90% gelegd in plaats van op 100% (dus waarvoor het doelbereik na uitvoering van het maximaal scenario de 90% overschrijdt). Een onderschatting treedt voornamelijk op doordat niet alle acties in het maximaal scenario gemodelleerd of begroot kunnen worden voor de hier beoordeelde parameters.

B. Methodiek (post OO)

Na het openbaar onderzoek wordt voorzien om de diverse scenario's door te rekenen met zowel het nieuwe landbouwemissie-model (Arc-NEMO) als het nieuwe waterkwaliteitsmodel (Infoworks ICM). Op basis van deze resultaten kan dan ondersteuning geboden worden bij het oordeel of voor bepaalde waterlichamen een termijnverlenging nodig is omwille van technische onhaalbaarheid.

4.2.2 Termijnverlenging, wegens natuurlijke omstandigheden

Op basis van expert-oordeel wordt geoordeeld dat de goede ecologische – biologische kwaliteitselementen toestand tegen 2021 behaald kan worden voor de waterlichamen die aangeduid worden als speerpuntgebied (zie scenario's). Voor de methodiek bij de selectie van de speerpuntgebieden wordt verwezen naar Hoofdstuk 2. Dit mits er een goede dynamiek in deze gebieden ontstaat en alle waterbeheerders hierin meestappen. Het behalen van de goede toestand is immers een gedeelde verantwoordelijkheid die inspanningen van meerdere actoren vereist.

Voor het aspect ecologische toestand - biologische kwaliteitselementen is een termijnverlenging toegepast op basis van expert-oordeel omwille van natuurlijke omstandigheden, dit waar de biologische kwaliteit niet beter dan ontoereikend is. Aangezien natuurlijke herkolonisatie binnen de termijn van één planperiode vrij onwaarschijnlijk is, tenzij gebiedsgericht forse inspanningen verwacht worden zoals binnen de speerpuntgebieden.

4.2.3 Termijnverlenging wegens disproportionele kosten

Deze beoordeling omvat 2 luiken: een analyse van de kosten en baten van de voorgestelde scenario's; en de beoordeling van de impact op de financiële draagkracht van de betrokken sectoren. Beide gebeuren per scenario zowel op waterlichaamniveau als op stroomgebiedniveau.

Voor deze beoordeling werd binnen de referentietaak 'MKM water' een methodiek uitgewerkt om de baten van de verbetering van waterkwaliteit in te schatten (De Nocker et al., 2011; Broekx et al., 2013)). Analoog hiermee wordt de beoordeling van de impact op de financiële draagkracht van de sectoren opgenomen in het MKM water. Hierom zijn top-down enkele 'signaalwaarden' uitgewerkt om bij het selecteren van acties te kunnen aangeven in welke mate verwacht wordt dat er disproportionaliteit zal zijn (Broekx, 2013).

2. Methodiek selectie speerpuntgebieden

1. Waar is de goede toestand dichtbij? In een eerste stap werd o.b.v. de beschikbare gegevens bekeken waar de goede toestand dichtbij is en er win-win's mogelijk zijn met beschermde gebieden voor drinkwater en Natura 2000.
2. Waar kunnen nog het vlotst stappen vooruit gezet worden? Daarna werd bekeken welke drukken aan de basis liggen voor het onvoldoende scoren van bepaalde fysisch-chemische parameters en wat hun reductiepotentieel is.
3. In een derde stap werd deze informatie aangevuld met gebieds- en watersysteemkennis om beter te begrijpen waarom na het beperken van bepaalde drukken de goede ecologische toestand al dan niet haalbaar is voor het waterlichaam in kwestie.

In de eerste 2 stappen van dit proces is informatie uit diverse databanken over druk, toestand, etc. gebruikt.

In de derde stap is ook beroep gedaan op het expertenoordeel van mensen werkzaam op bekkenniveau, informatie over een specifiek waterlichaam vanuit een specifieke screening ervan, andere terreinkennis, lopende of nakende processen op het terrein, ...

Deze aanpak resulteerde in een selectie van waterlichamen waarin de goede toestand na uitvoering van het maatregelenprogramma bij dit stroomgebiedbeheerplan haalbaar wordt geacht.

Naast speerpuntgebieden werden ook aandachtsgebieden aangeduid. Dat zijn waterlichamen waar ofwel in een latere fase (tegen 2027) de goede toestand haalbaar geacht wordt of waar een sterke lokale dynamiek aanwezig is om acties uit te voeren die in aanzienlijke mate bijdragen aan een verbetering van de toestand.