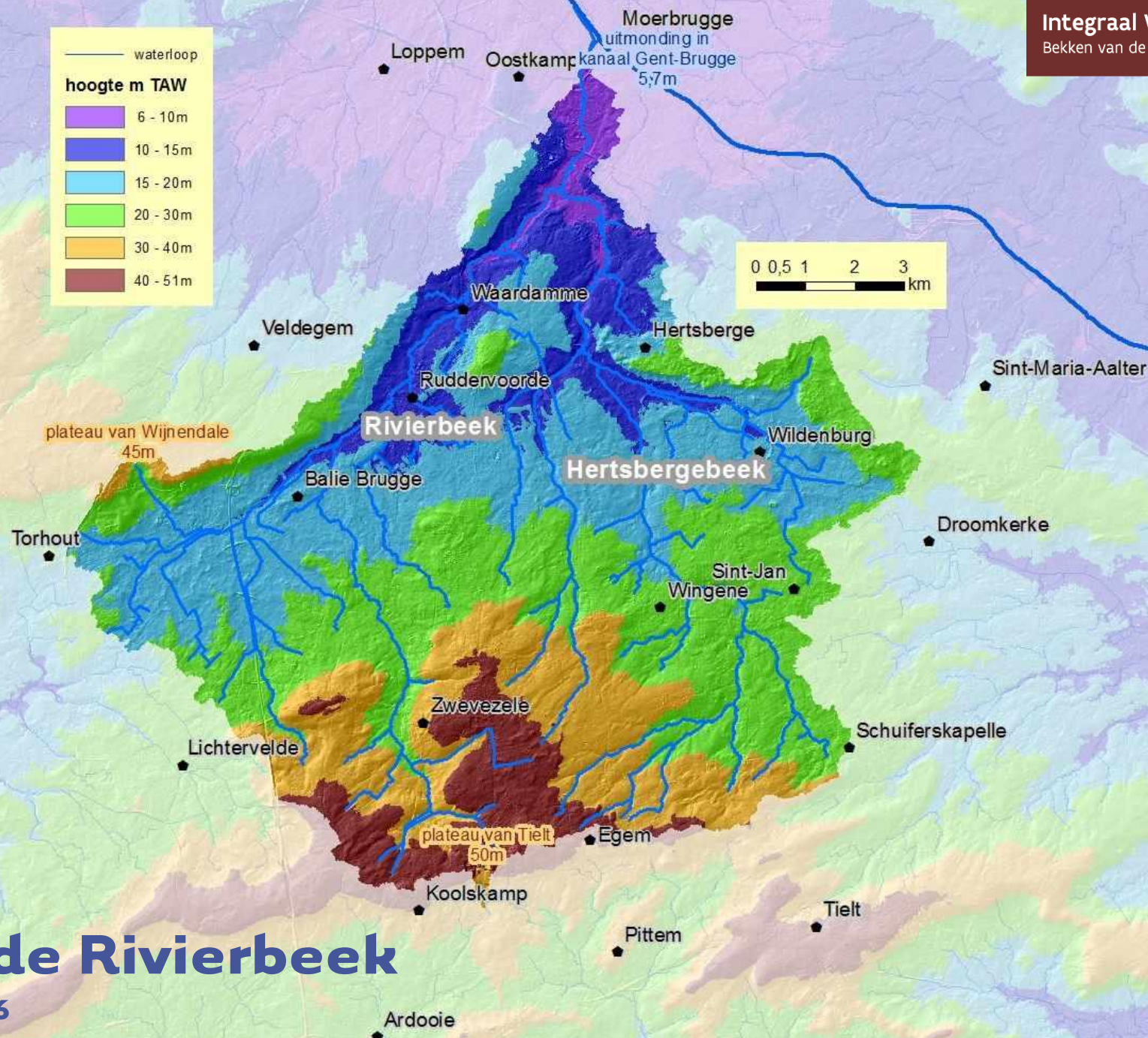
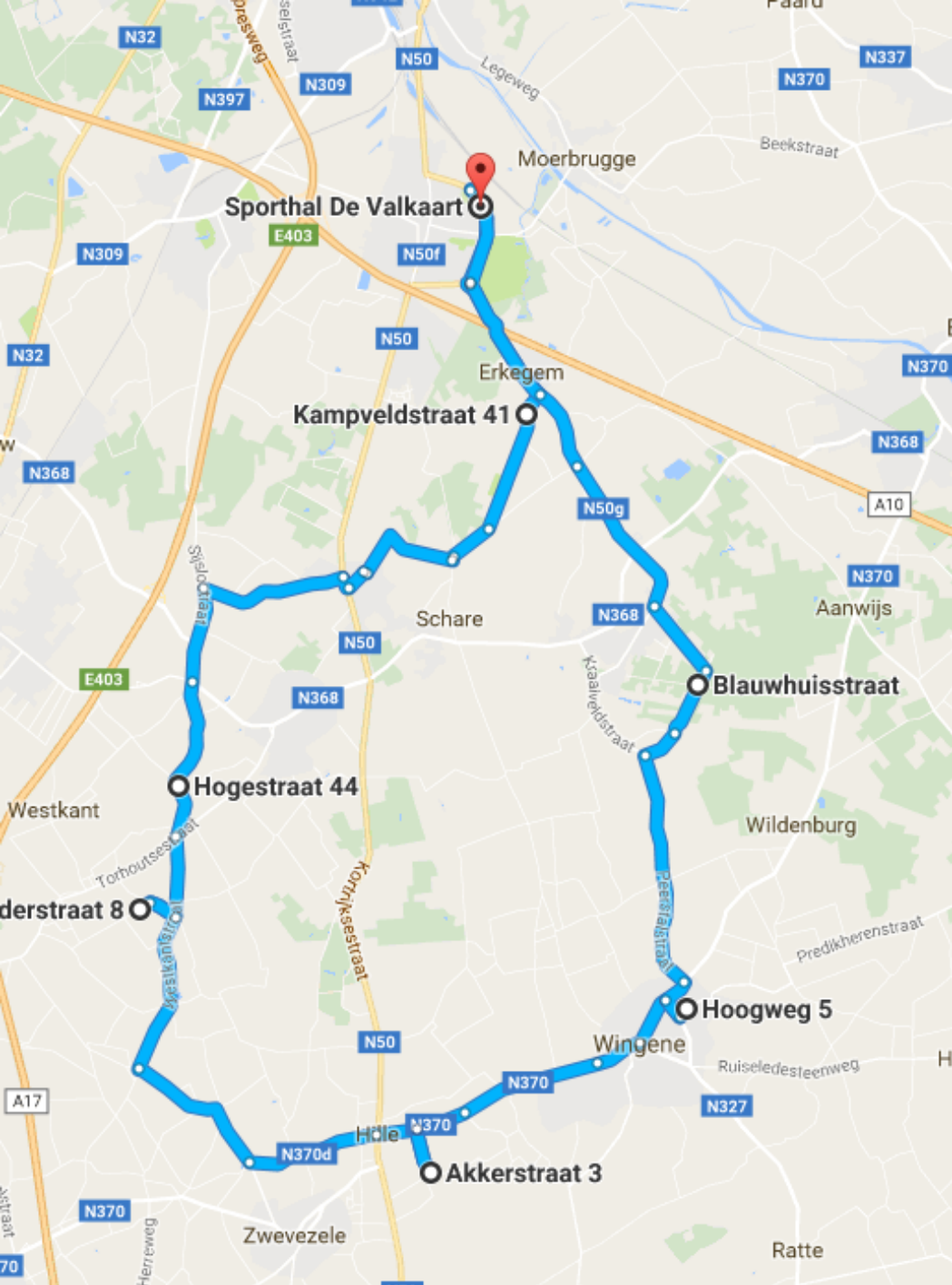




Dag van de Rivierbeek

28 november 2016

een rondleiding doorheen het stroomgebied



- ☐ De terreinexcursie n.a.v. de “Dag van de Rivierbeek” heeft als doel de deelnemers kennis te laten maken met het **stroomgebied van de Rivierbeek**.
- ☐ Een bustoer van circa 40 km brengt ons **van de benedenloop van de Rivierbeek te Oostkamp naar een aantal brongebieden**: de Ringbeek die ontspringt op het plateau van Tielt, de Blauwhuisbeek van uit het Sint-Pietersveld.
- ☐ Op enkele plaatsen wordt er gestopt waarbij aandacht wordt gegeven aan een **gebiedsspecifieke problematiek**: een project, een maatregel, een wens, een visie, een opportuniteit, wordt toegelicht.
- ☐ De instanties die betrokken zijn bij één of ander aspect van waterbeheer komen aan het woord: **kwantiteit, kwaliteit, ecologie, erosie,**
- ☐ Onderweg is er mogelijkheid tot **vraagstelling en tussenkomsten** door de deelnemers. Een begeleider coördineert het geheel aan de hand van een draaiboek en waakt er over dat de timing gerespecteerd wordt.

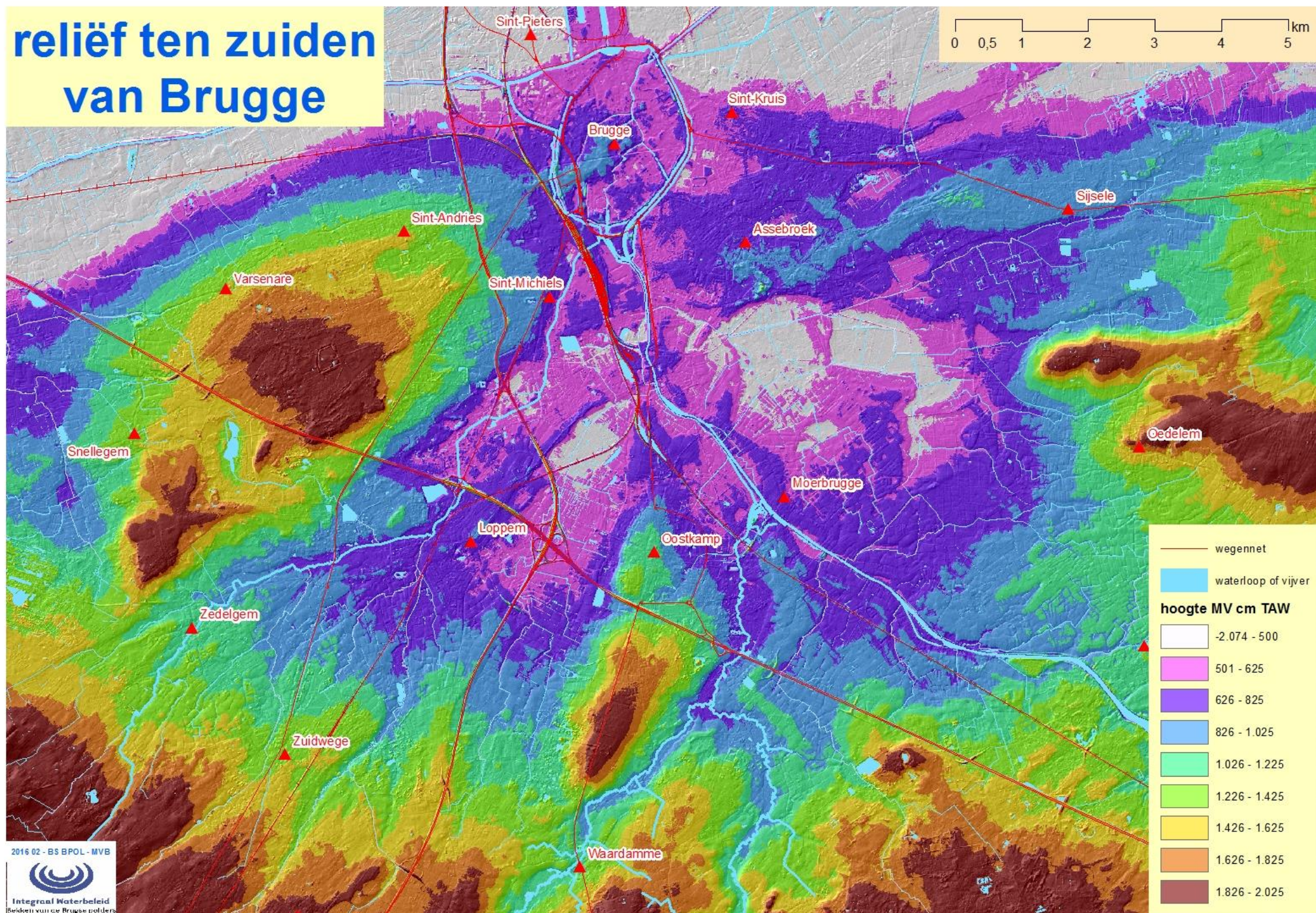
Begeleiding:

- Agentschap voor Natuur en Bos: Maarten Reynaert
- Bekkenssecretariaat: Mathias Vanden Bulcke en Katrien Thomaes
- Inagro: Annelies Pollentier
- Provincie West-Vlaanderen – Dienst Waterlopen: Vital Steen
- VMM – Afdeling Ecologisch Toezicht: Kris Muylle
- VMM – Afdeling Operationeel Waterbeheer: Maarten Goegebeur
- VMM – Afdeling Rapportering Water: Evelien Van De Vyver
- Vlaamse Landmaatschappij : Jan De Bie

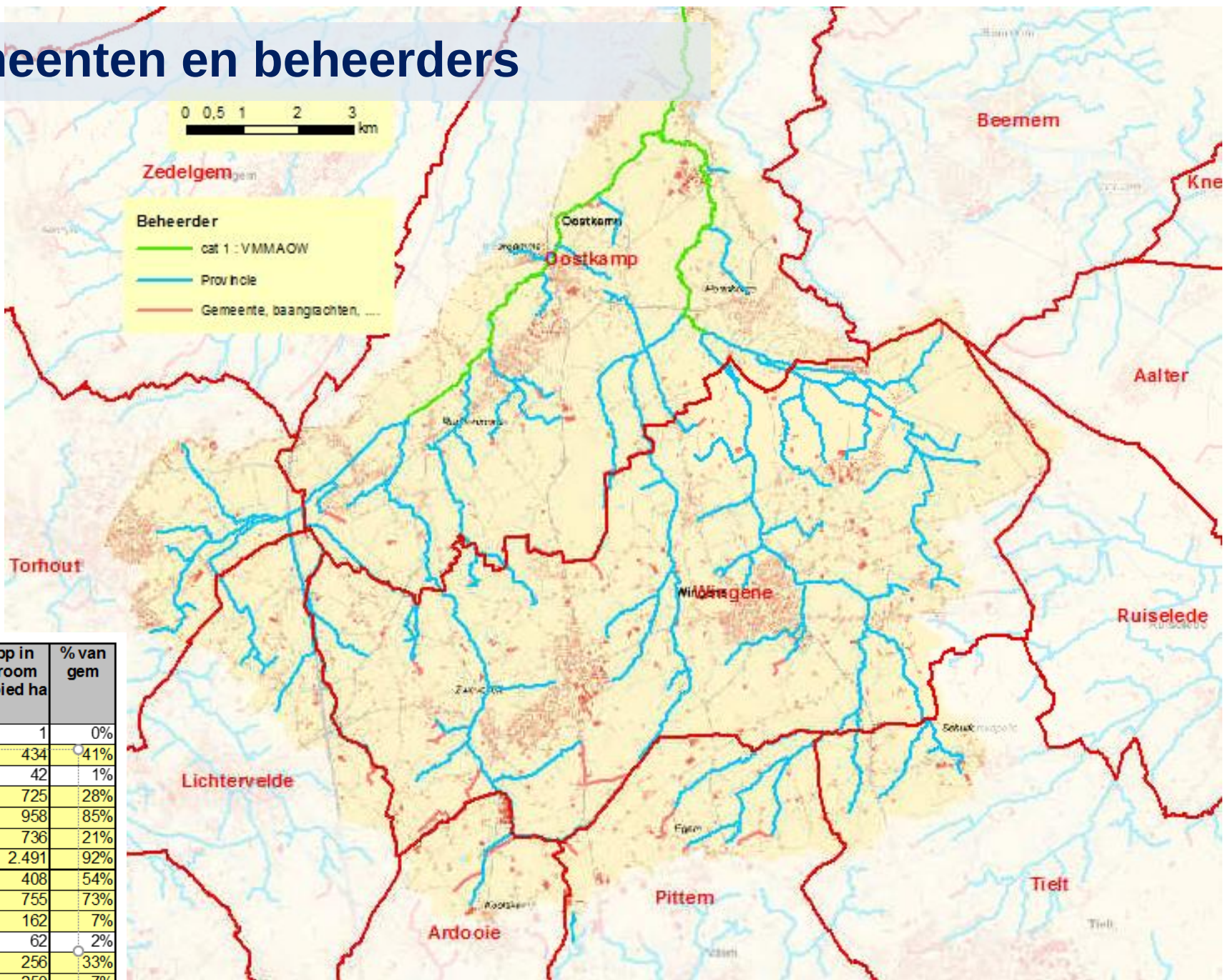
Inhoud excursiebundel:

- ☐ reisroute met stopplaatsen
- ☐ algemene situeringskaarten
- ☐ specifiek beeldmateriaal van toepassing op de stopplaatsen

reliëf ten zuiden van Brugge



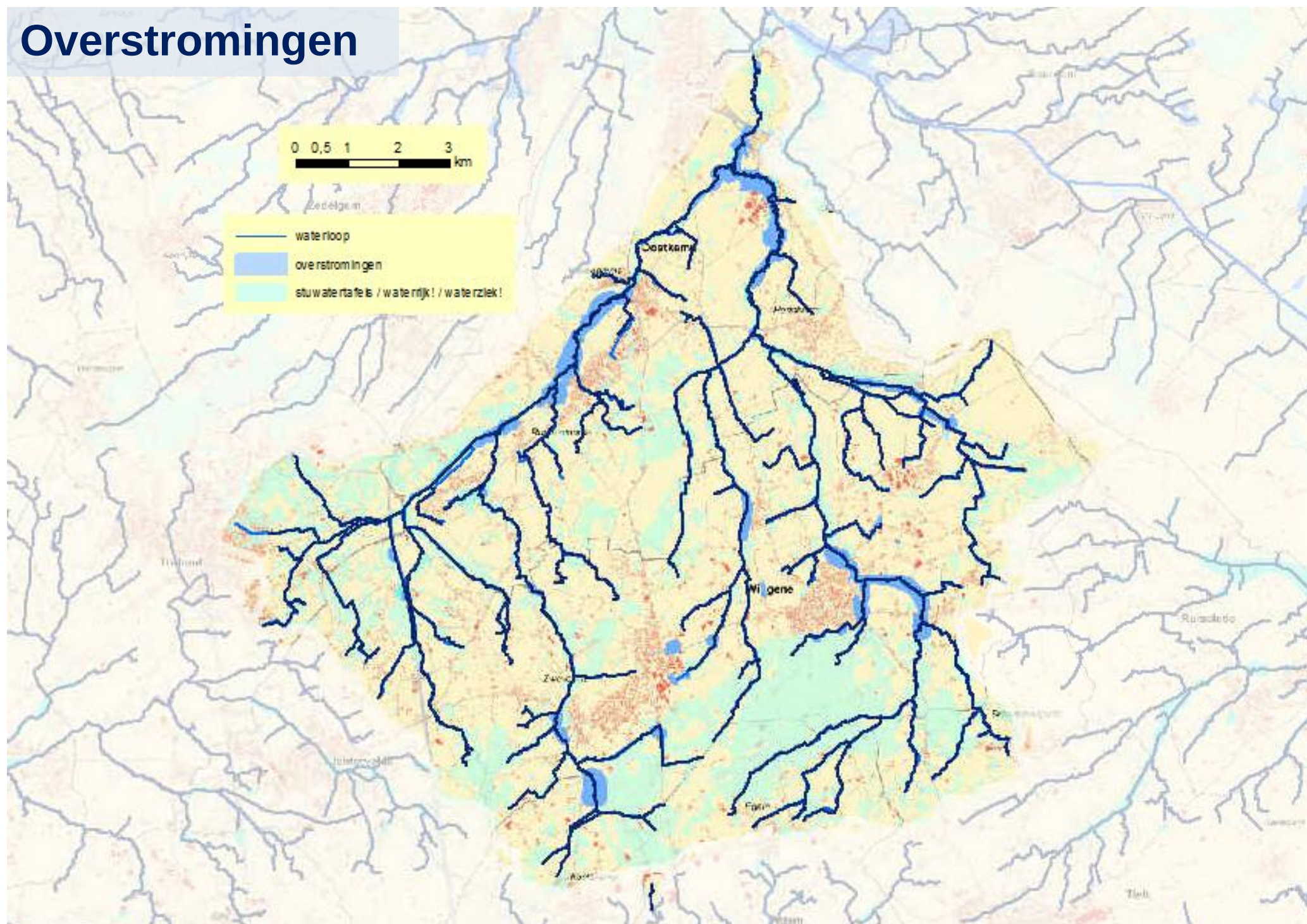
Betrokken gemeenten en beheerders



fusie gemeente	deel gemeente	totale opp ha	opp in stroom gebied ha	% van gem
Aalter	Aalter	4.666	1	0%
Ardoole	Koolskamp	1.054	434	41%
Beernem	Beernem	2.837	42	1%
Lichtervelde	Lichtervelde	2.612	725	28%
Oostkamp	Hertsberge	1.123	958	85%
	Oostkamp	3.434	736	21%
	Ruddervoorde	2.709	2.491	92%
	Waardamme	752	408	54%
Pittem	Egem	1.029	755	73%
	Pittem	2.433	162	7%
Ruiselede	Ruiselede	3.061	62	2%
Tielt	Schuierskapelle	787	256	33%
	Tielt	3.486	250	7%
Torhout	Torhout	4.269	858	20%
Wingene	Wingene	4.550	4.214	93%
	Zwevezele	2.304	2.303	100%
Zedelgem	Veldegem	1.103	2	0%
Eindtotaal			14.657	

Gemeenten met meer dan 100ha in stroomgebied Rivierbeek

Overstromingen

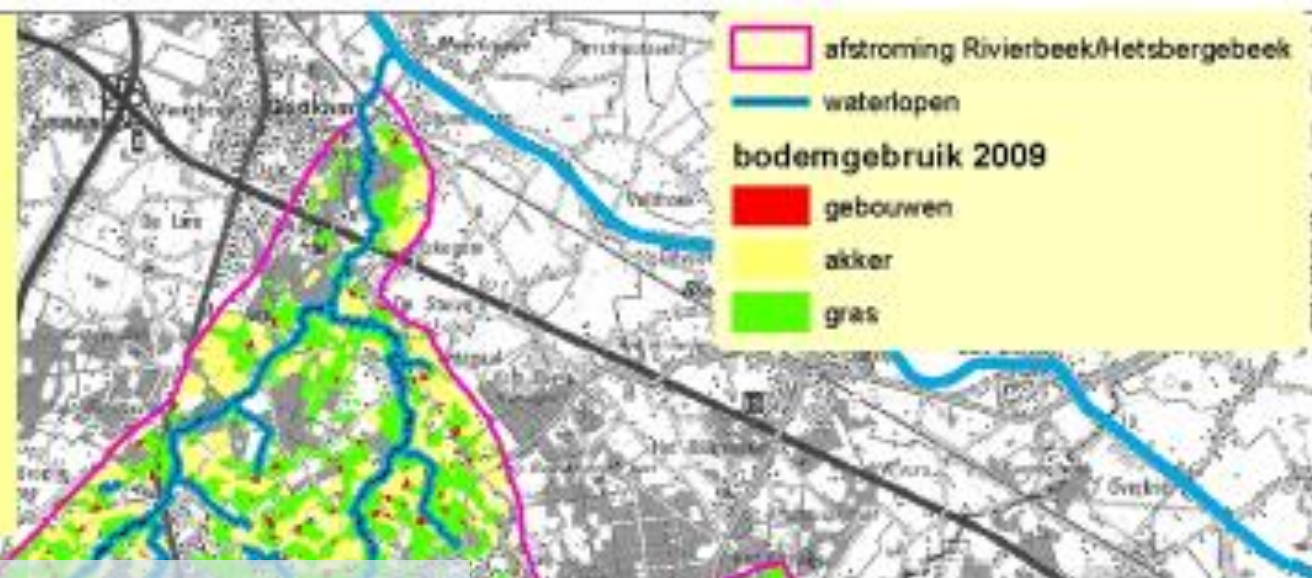


14.600 ha

11.000 ha – aangifte mestbank

Rivier- Waardamme-
Herstberge- BEEK

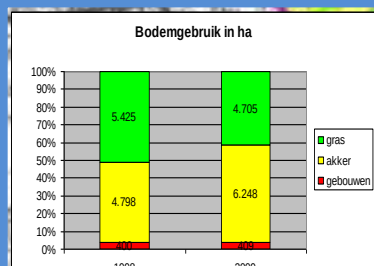
VEN, habitat, ankerplaats, ...



bodemgebruik – spreiding en evolutie



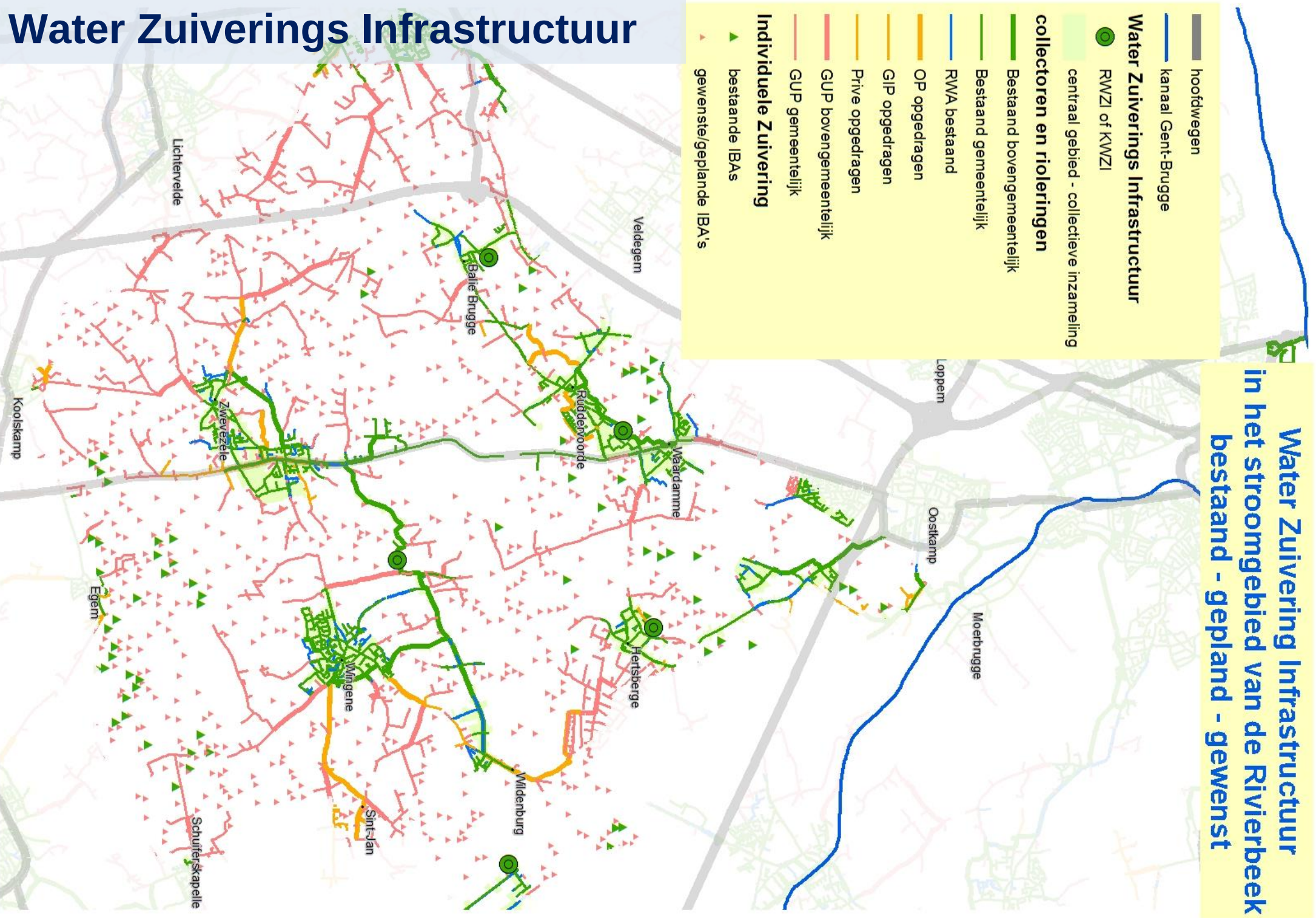
	1998		2009	
gebouwen	400	4%	409	4%
akker	4.798	45%	6.248	55%
gras	5.425	51%	4.705	41%
Totaal	10.623	100%	11.362	100%



Water Zuiverings Infrastructuur

**Water Zuivering Infrastructuur
in het stroomgebied van de Riverbeek
bestaand - gepland - gewenst**

- hoofdwegen
 - kanaal Gent-Brugge
- Water Zuiverings Infrastructuur**
- RWZI of KWZI
 - centraal gebied - collectieve inzameling
- collectoren en rioleringen**
- Bestaand bovengemeentelijk
 - Bestaand gemeentelijk
 - RWA bestaand
 - OP opgedragen
 - GIP opgedragen
 - Prive opgedragen
 - GUP bovengemeentelijk
 - GUP gemeentelijk
- Individuele Zuivering**
- ▲ bestaande IBAs
 - ▲ gewenste/geplande IBAs



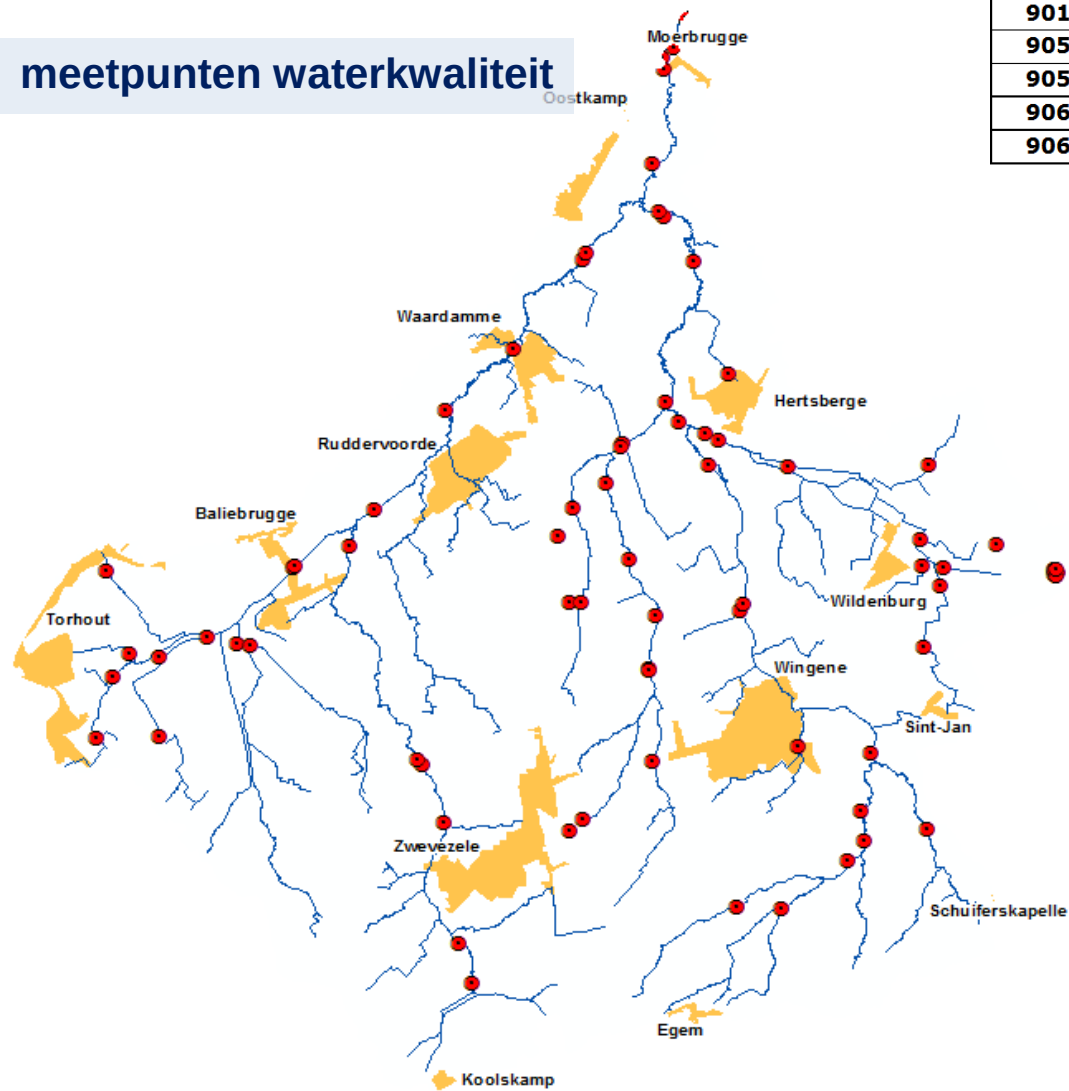
GEMEENTELIJK SUBSIDIEPROGRAMMA VMM - BEKKEN VAN DE RIVIERBEEK HERTSBERGEBEEK (D.D. 18/11/2016)

Gemeente	Zuiveringsgebied	Projectomschrijving	Buitengebied/centraal gebied	Projectnummer/Dossiernummer	Stand van zaken	Raming (totaal)
ZUIVERINGSGBIED KORTE MARK						
Lichtenelde	Kortemark	Nieuwe Veldstraat, Mosselstraat, Oude Bruggeweg (tss Leenstraat en nr 46), Gaaipersstraat (tss Nieuwe Veldstraat en	Buitengebied	18192		€ 2.137.558
Torhout	Kortemark	Keibergstraat (tss H. Veriestlaan en Groenepoortstraat), Rembrandtlaan, Vincent Van Goghlaan, Jeroen Boschlaan, Ernest Claeslaan (nr 15 tot nr 33), Amblévestraat, Maasstraat, Semoisstraat, Lessestraat, Seinestraat, Sommestraat, Mamestraat en Elbestraat	Centraal gebied	17730	Goedgekeurd indicatief	€ 803.845
TOTAAL						€ 2.941.401
ZUIVERINGSGBIED ROESELARE						
Ardoie	Roeselare	Aanleg gescheiden stelsel in de omgeving van de Moskostraat	Buitengebied	W216045	Voorontwerp dient te worden opgemaakt	€ 148.083
TOTAAL						€ 148.083
ZUIVERINGSGBIED WINGENE						
Wingene	Wingene	Sanering Groene Clusters rond centrum Sint-Jan	Buitengebied	18008	Goedgekeurd indicatief	€ 1.813.940
Wingene	Wingene	Gemeentelijk aandeel sanering woonpark Vorsevijers	Buitengebied	18009	Goedgekeurd indicatief	€ 2.431.837
Wingene	Wingene	Sanering groene clusters opwaarts Bedelfstraat: Predikherenstraat, Sparreweg, Keukelstraat, Rakestraat en Romerijstraat	Buitengebied	18011	Goedgekeurd indicatief	€ 886.596
Wingene	Wingene	Heraanleg riolering Kaplot- en Galgenstraat	Centraal gebied	15024	Goedgekeurd indicatief	€ 610.000
Wingene	Wingene	Rioleringswerken Lavoordestraat m.i.v DWA-riolering in de Hillesteenweg	Buitengebied	15855	Goedgekeurd indicatief	€ 650.000
Wingene	Wingene	Riolering Beernemsteenweg (tussen Schaapdreef en Verlorengoedstraat) en Verlorengoedstraat	Buitengebied	W215175	Goedgekeurd voorontwerp	€ 703.208
Wingene	Wingene	Doortocht Hille: aanleg riolering in de Schoolstraat, Zonnebekestraat, Pastorijstraat, Raveschootstraat, Kortrijksteenweg, Wingenesteenvweg, Bruggestraat en Boterstraat	Buitengebied/Centraal gebied	W213074	Werken in uitvoering	€ 4.011.043
Wingene	Wingene	Aanleg van een DWA-riool in de Schaapdreef en Polderdreef	Buitengebied	W205179B	Werken uitgevoerd	€ 448.377
Wingene	Wingene	Sanering groene clusters rond Ruiseledesteenvweg (fase 1: lange het tracé van 22705)	Buitengebied	W216021A	Werken in uitvoering	€ 383.454
Wingene	Wingene	Sanering groene clusters rond Ruiseledesteenvweg (fase 2: opwaarts het tracé van 22705)	Buitengebied	W216021B	Voorontwerp dient te worden opgemaakt	
TOTAAL						€ 12.855.731
ZUIVERINGSGBIED RUDDERVOORDE						
Oostkamp	Ruddervoorde	Afkoppeling grachtinlaten Westkantstraat en Torhoutsestraat gecombineerd dossier met Aquafin ter sanering van de Molenhoek te Ruddervoorde	Buitengebied	W208184	Goedgekeurd voorontwerp	€ 319.162
TOTAAL						€ 319.162
ZUIVERINGSGBIED BRUGGE						
Oostkamp	Brugge	Wegenis- en rioleringswerken in de Riverstraat, Patersonstraat, Bareelstraat, Gevaartstraat, Everaertstraat en Dolagestraat	Buitengebied	W212099A	Voorontwerp ingediend	€ 1.136.713
Oostkamp	Brugge	Wegenis- en rioleringswerken in de Erkegemstraat, Faliestraat en Stuijbergenstraat	Buitengebied	W212099B	Voorontwerp ingediend	€ 1.061.555
Oostkamp	Brugge	Wegenis- en rioleringswerken in de Erkegemstraat	Buitengebied	W212095	Ontwerpfase	€ 879.872
TOTAAL						€ 3.078.139
ALGEMEEN TOTAAL						€ 19.023.354

BOVENGEMEEN TELUK INVESTERINGSPROGRAMMA VM (OP) - BEKKEN VAN DE RIVERBEEK HERTSBERGEBEEK (D.D. 18/11/2016)					
Gemeente	Zuiveringsgebied	Projectomschrijving	Projectnummer/Dossiernummer	Stand van zaken	Raming (totaal)
ZUIVERINGSGBIED KORTEMARK					
Torhout	Kortemark	Verbindingscollector Kobergstraat - pomstation 96573 ter hoogte van Gaverbeek	22926	OP 2019	€ 2.355.917
Torhout	Kortemark	Aansluiting Koddertstraat/Bolstraat & project 22140 op proect 96572	22593	Ontwerpfase	€ 2.307.466
€ 4.663.383					
ZUIVERINGSGBIED ROESELARE					
Ardoene	Roeselare	Prioritaire riolering Mostostraat	22437	Technisch Plan	€ 365.384
TOTAAL					
€ 365.384					
ZUIVERINGSGBIED WINGENE					
Wingene	Wingene	Aanleg DW-Afleiding Graestraat (Widenburg)	22945	P roject is uitgewoerd. Bedrijven dienen nog afte koppelen + te buifeten.	€ 421.849
Wingene	Wingene	Doorlocht Hille (Buggestraat - Ravenschoot)	22578	In uitvoering. Opleving is voorzien voor 17 maart 2017	€ 1.164.038
Wingene	Wingene	Strategische RW-Afvoer Hille	22913	In uitvoering. Opleving is voorzien voor 17 maart 2017	€ 694.669
Wingene	Wingene	Sanering centrum St.-Jan - Ruiseledesteenweg (fase 1: Ruiseledesteenweg)	22705	In uitvoering. Oplevingn voorzien voor de zomer van 2017.	€ 1.648.147
Wingene	Wingene	Sanering centrum St.-Jan - Ruiseledesteenweg (fase 1: Ruiseledesteenweg) (gecombineerd	22706G	In uitvoering. Oplevingn voorzien voor de zomer van 2017.	€ 698.635
Wingene	Wingene	Sanering centrum St.-Jan - Ruiseledesteenweg (fase 1: Ruiseledesteenweg) (gecombineerd	22706V	In uitvoering. Oplevingn voorzien voor de zomer van 2017.	€ 383.454
Wingene	Wingene	Riolering Beernemsteenweg - Widenburg	22709	Aanbesteding voorzien voor voorjaar 2017.	€ 1.433.470
Wingene	Wingene	Riolering Beernemsteenweg - Widenburg (gecombineerd aandeel)	22709G	Aanbesteding voorzien voor voorjaar 2017.	€ 776.878
		Roleringnwerken Beernemsteenweg - gecombineerd dossier met AWV	18010	Zal vermoedelijk worden overgeheveld naar Lokaal P act 2018. Aanbesteding voorzien voor voorjaar 2017.	€ 170.055
Wingene	Wingene	Aanleg van een DW-A-riool in de Beernemsteenweg en Rom enjstraat	W205179C	Zal vermoedelijk worden overgeheveld naar Lokaal P act 2018. Aanbesteding voorzien voor voorjaar 2017.	€ 701.318
Wingene	Wingene	RWZ1 Wingene (fase 2)	20756	Aanbesteding , einde der werken voorzien voor 04/02/2019	€ 1.442.736
Wingene	Wingene	Sanering centrum Sint-Jan - Ruiseledesteenweg (fase 2: Sint-Jan)	22914	Technisch Plan goedgekeurd Oplevingn voorzien voor in 2019.	€ 1.895.209
Wingene	Wingene	Sanering centrum Sint-Jan - Ruiseledesteenweg (fase 2: Sint-Jan) gecombineerd aandeel	22914G	Technisch Plan goedgekeurd Oplevingn voorzien voor in 2019.	€ 559.980
Wingene	Wingene	Sanering Voisevijvers	22838	Technisch Plan. Voorzlene opleveringsdatum: 16/06/2020	€ 1.085.209
Wingene	Wingene	Aansluiting afvalwater Zeevege (tussen Vijgeweidstraat en Jobeek)	23209	Goedgekeurd op OP 2017	€ 1.578.189
Wingene	Wingene	Aanleg Balgerhoekstraat en Ruiseledesteenweg	23400	Voorstel OP 2018	€ 797.127
Wingene	Wingene	Verbinding 2 DW-A-riool Lavoordestraat met collector H ermeersstraat	22173	Voorstel OP 2020 - 2022	€ 531.179
Wingene	Wingene	Aansluiting Melboomstraat	22201	Voorstel OP 2020 - 2022	€ 236.045
Wingene	Wingene	Sanering Barmerke - Raakske - Dneweg (fase 2: Beernemsteenweg - Haakske)	22831	Voorstel OP 2020 - 2022	€ 895.601
Wingene	Wingene	Aansluiting afvalwater regio Vijgeweidstraat	23210	Voorstel OP 2020 - 2022	€ 1.084.497
TOTAAL					
€ 18.198.285					
ZUIVERINGSGBIED BRUGGE					
Oostkamp	Brugge	Heraanleg Evertaertstraat	22835	Goedgekeurd Technisch Plan. Gekoppeld aan werk en 3/4 spoor.	€ 359.475
Oostkamp	Brugge	Optimalisatie overstort Daleijversbeek	22706	Voorstel OP 2020 - 2022. Geen toelating AWV tot lozen hemelwater/overstort water in grachten E 40.	€ 1.715.731
TOTAAL					
€ 2.075.206					
ZUIVERINGSGBIED RUDDERVOORDE					
Oostkamp	Ruddervoorde	Aansluiting Molenhoek	21537	Start der werken: mei 2018	€ 2.631.945
Oostkamp	Ruddervoorde	Aansluiting M olenhoek - gecombineerd aandeel	21537G	Start der werken: mei 2018	€ 855.198
TOTAAL					
€ 3.487.143					
ZUIVERINGSGBIED HERTSBERGE					
Oostkamp	Hertsberge	KWZ1 Hertsberge	20365A	Einde der werken: eind 2016	€ 1.034.588
Oostkamp	Hertsberge	KWZ1 Hertsberge - Inruventleding	20366B	Einde der werken: eind 2016	€ 334.195
		Akoppelingnwerken i t v de bouw van de KWZ1 in volgende straten: P roosdijstraat - Sint Jansdreef - Verbindingssstraat - Lodstraat - Struikheidestraat - Weineveld - M ollere - Nieuwstraat	W206105	Zal vermoedelijk worden overgeheveld naarbudget Lokaal P act 2018.	1.460.094
Oostkamp	Hertsberge		W206105	Zal worden overgeheveld naar Lokaal P act	€ 1.404.118
Oostkamp	Hertsberge	Doorlocht Hertsberge	23401		€ 4.232.995
TOTAAL					
€ 33.022.396					
ALGEMEEN TOTAAL					
€ 33.022.396					
Meer info: Kris Muyile - VM M, Zandvoordestraat 375 te 8400 Oostende (k.muyile@vm.m.be of 0591562.662)					

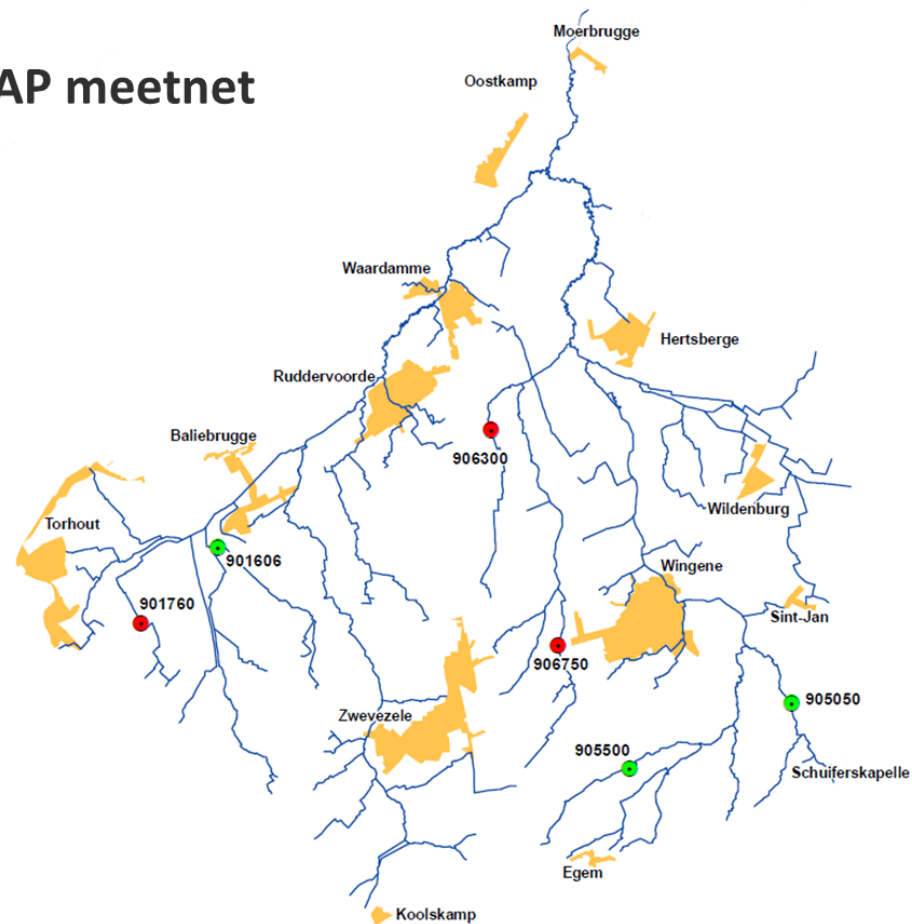
Water KWALITEIT

meetpunten waterkwaliteit

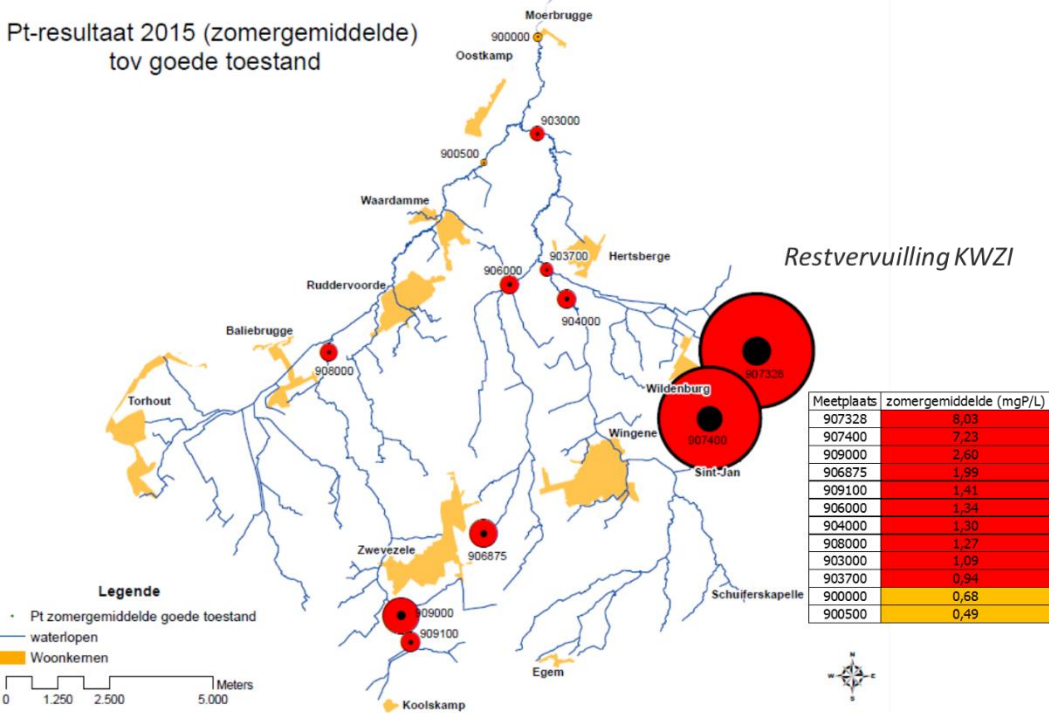


Meetplaats	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
901606	60,62	53,98	64,16	49,12	44,69	49,56	47,35
901760	60,62	42,04	73,45	51,77	55,31	46,9	57,96
905050	46,02	34,07	50,44	44,69	37,17	42,04	42,04
905500	57,08	46,02	63,72	47,79	54,87	50,88	46,02
906300	56,19	43,81	64,6	50	35,84	38,5	58,85
906750	66,81	58,41	69,91	52,65	46,02	59,29	55,31

MAP meetnet

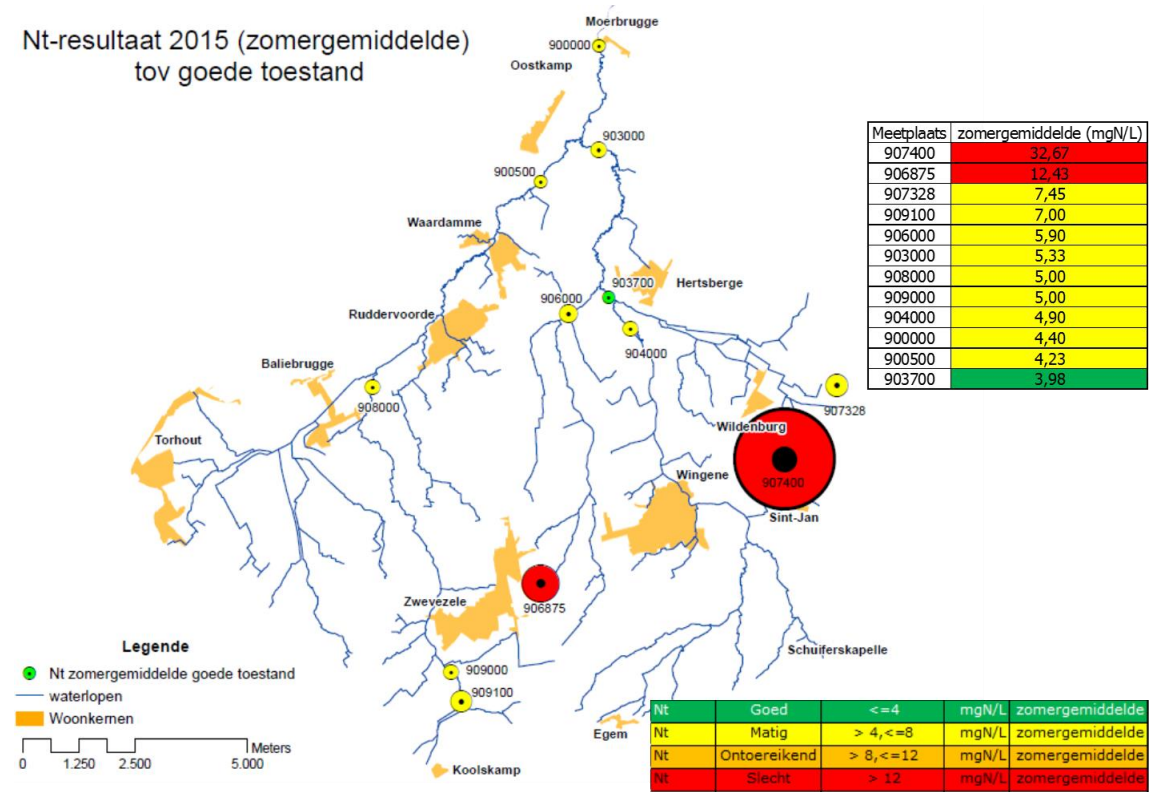


Pt-resultaat 2015 (zomergemiddelde) tov goede toestand

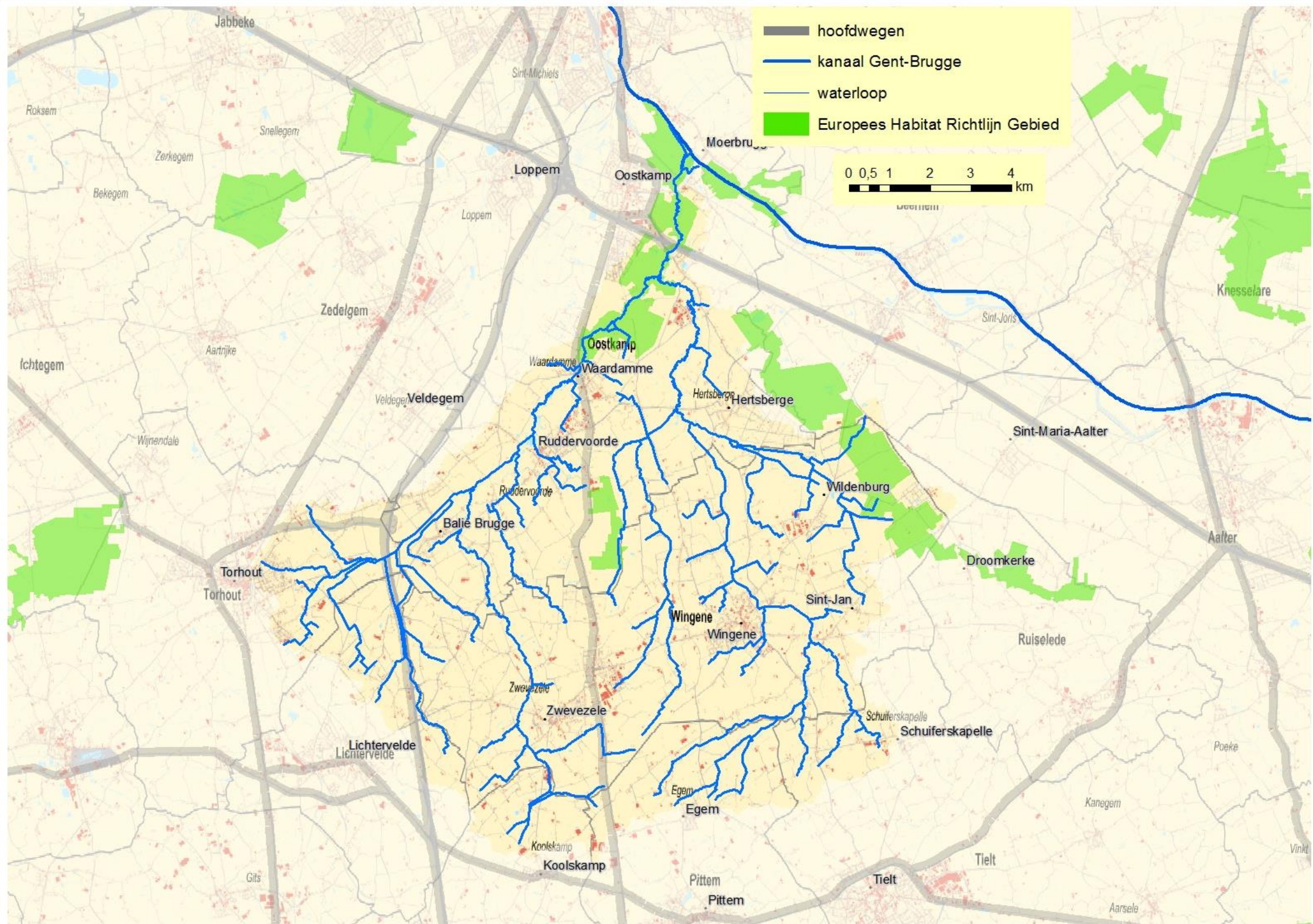


Pt	Goed	<= 0.14	mgP/L	zomergemiddelde
Pt	Matig	> 0.14, <= 0.35	mgP/L	zomergemiddelde
Pt	Ontoereikend	> 0.35, <= 0.70	mgP/L	zomergemiddelde
Pt	Slecht	> 0.70	mgP/L	zomergemiddelde

Nt-resultaat 2015 (zomergemiddelde) tov goede toestand



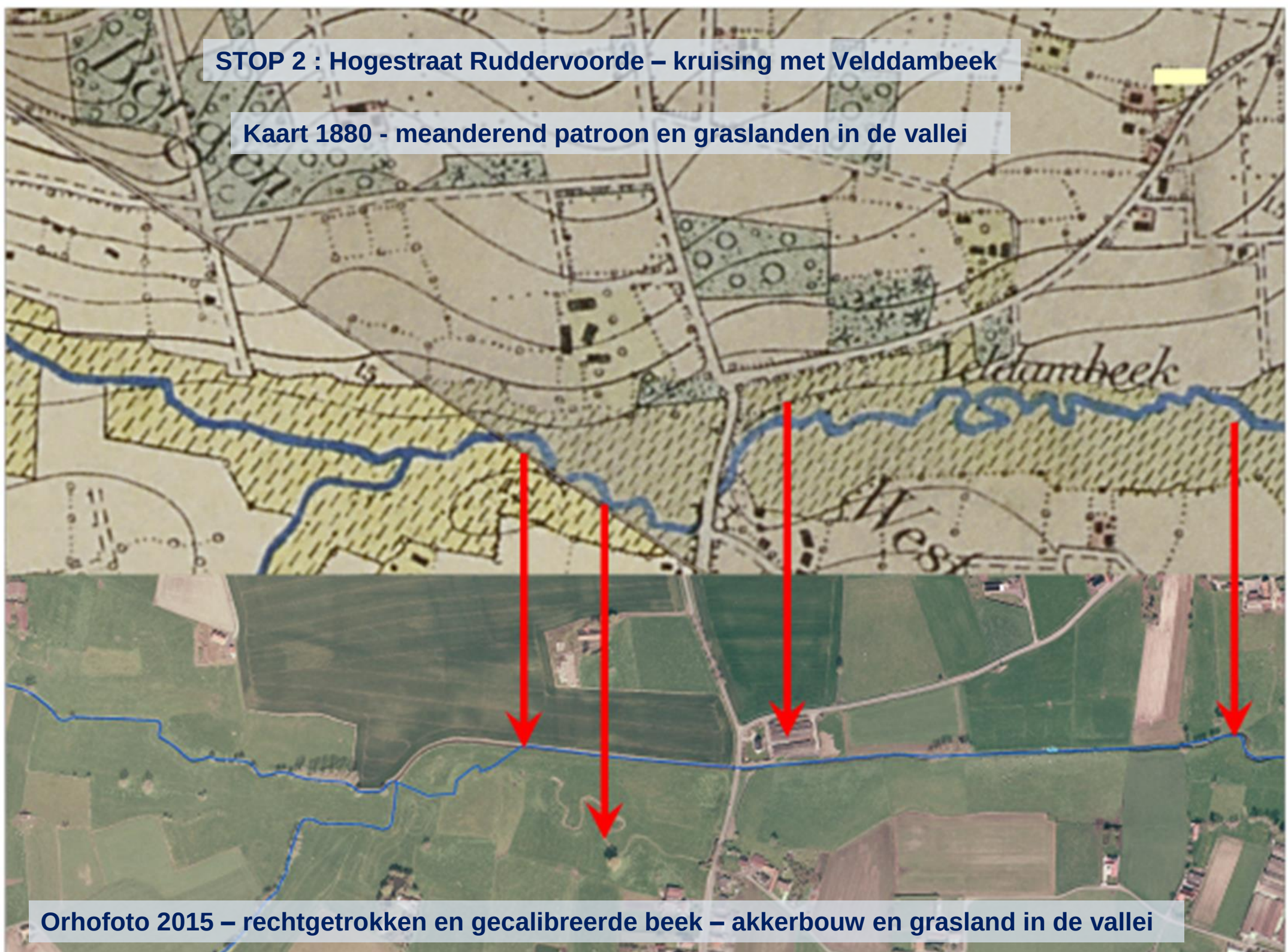
Nt	Goed	<= 4	mgN/L	zomergemiddelde
Nt	Matig	> 4, <= 8	mgN/L	zomergemiddelde
Nt	Ontoereikend	> 8, <= 12	mgN/L	zomergemiddelde
Nt	Slecht	> 12	mgN/L	zomergemiddelde



[illegible]

STOP 2 : Hogestraat Ruddervoorde – kruising met Velddambeek

Kaart 1880 - meanderend patroon en graslanden in de vallei



Orhofoto 2015 – rechtgetrokken en gecalibreerde beek – akkerbouw en grasland in de vallei



overstromingen maart 2012



Vlaanderen
is milieu

Legende

- slibvang
- bodem
- oever
- rijweg
- slibvang
- talud
- meander
- bodem
- linkeroever
- rechteroever
- overstortmuur
- eerste ontwerp dijk
- grens
- bovenkant dijk
- onderkant dijk
- perceel
- erugslagkiep
- Kadaster capax2013



0 40 80 160 meter

Instroom-
zone

Nat
bekken

Instroom en
uitstroom

Contour bufferbekken

Aftappunt



Uitbreiding bedrijventerrein Hille

- A. Bestaand bufferbekken
- B. Nieuw bufferbekken
- C. Effectief overstromings-
gevoelig



WINGENE – Wateroverlast 2005, 2014

STOP 5: Wingene Centrum



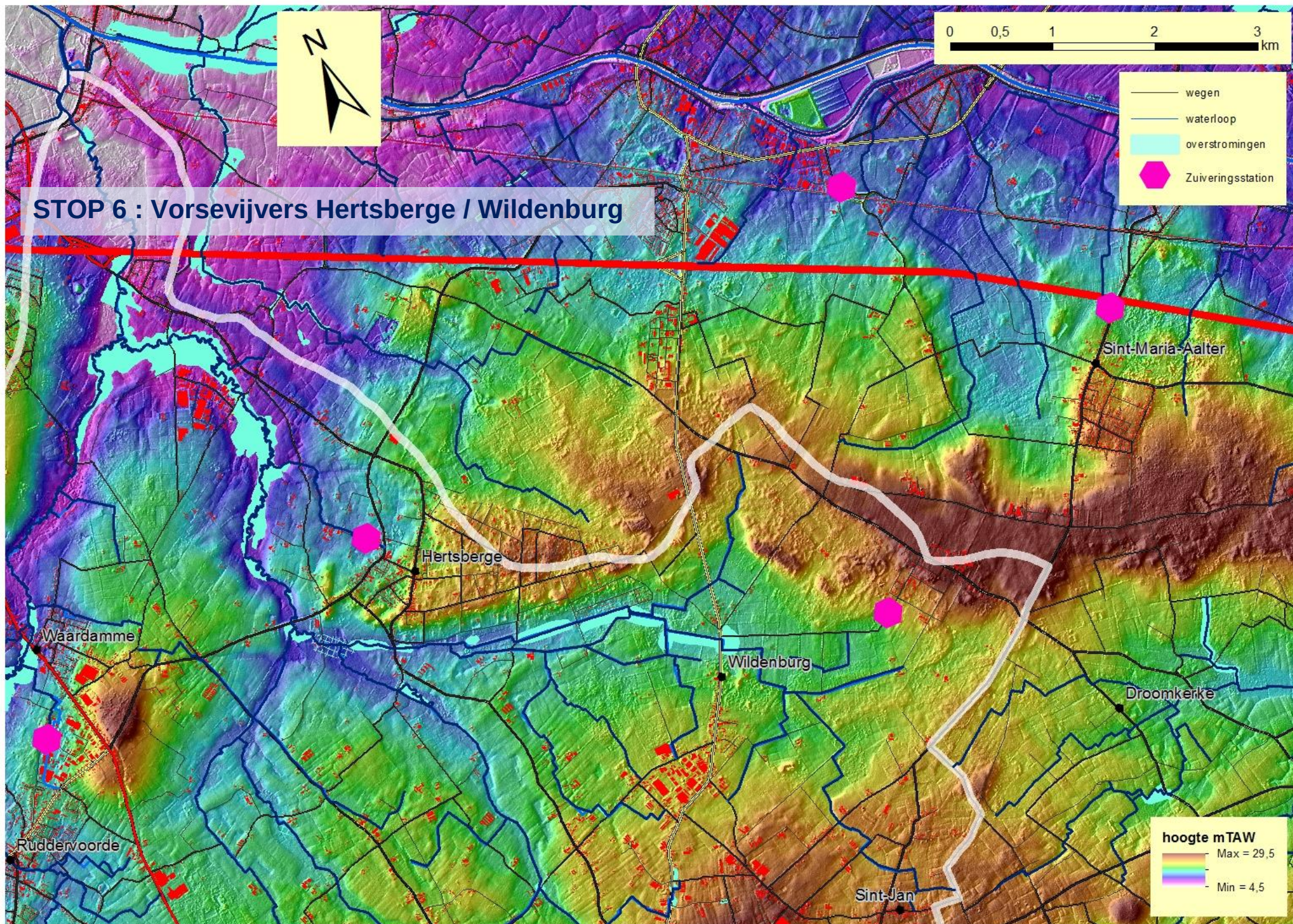
Wateroverlast dd. 28-07-2014 wijk Ter Vloet (Beernemstraat)



Wateroverlast dd. 04-07-2005 wijk Ter Vloet (Ringbeek)



Wateroverlast dd. 28-07-2014 Ruiseledesteinweg



Landinrichtingsproject Veldgebied Brugge – Inrichtingsproject Bulskampveld

Inrichtingsplan Wildenburg-Aanwijs

“Werken aan de Blauwhuisbeek in omgeving Vorsevijvers”

Het inrichtingsplan Wildenburg-Aanwijs vormt een onderdeel van het inrichtingsproject Bulskampveld. Het inrichtingsplan werd goedgekeurd door de minister op 21 augustus 2014.

Huidige werken aan de Blauwhuisbeek in de omgeving van de Vorsevijvers maken deel uit van dit project.

De Blauwhuisbeek is een beek met heel wat ecologische potenties, hiervoor dient echter nog gewerkt aan de waterkwaliteit en structuurkwaliteit.

Zo zit de Blauwhuisbeek ter hoogte van de Vorsevijvers momenteel ingeklemd tussen de Varendreef en de woningen van het woonpark. Tevens is de Blauwhuisbeek in deze zone volledig verhard met betonnen doorgroeitegels. Op heden loost het volledige woonpark ongezuiverd in de Blauwhuis-beek. De sanering van de afvalwaterlozing van de Vorsevijvers is in voorbereiding.

Het woonpark van de Vorsevijvers kende in het verleden heel wat wateroverlast. Om de ergste wateroverlast te vermijden is een tiental jaar geleden net stroomopwaarts de Vorsevijvers een schuifconstructie geplaatst. Deze schuifconstructie wordt bij dreigende wateroverlast in het woonpark dicht gedraaid door de brandweer (na melding van dreigende wateroverlast door de bewoners). Nadien dient deze schuif opnieuw opengedraaid te worden om de bovenstrooms gelegen percelen te ontlasten.

Het inrichtingsplan voorziet om gekoppeld aan de op stapel staande rioleringswerken van Aquafin volgende werken in de onmiddellijke omgeving van de Vorsevijvers uit te voeren:

- Verleggen van de Blauwhuisbeek uit het woonpark naar het natuurgebied (bos) ten zuiden van het woonpark
- Verbeteren van de structuurkwaliteit van de Blauwhuisbeek in de onmiddellijke omgeving van de Vorsevijvers
- Nemen van maatregelen ter bestrijding van de wateroverlast in het woonpark, zoals de aanleg van een overstromingszone

Hiervoor werken de provincie West-Vlaanderen en de VLM samen.

Werken in omgeving Vorsevijvers

Aanleg nieuwe Blauwhuisbeek t.h.v. Vorsevijvers

In het inrichtingsplan wordt voorgesteld om de Blauwhuisbeek te verleggen naar het bos aan de zuidzijde van de Varendreef en aldus om te leiden rond het woonpark. Op deze manier wordt er ruimte gecreëerd voor een natuurlijkere inrichting van de waterloop (verbetering van de structuurkwaliteit van de waterloop) en wordt er binnen het woonpark ruimte gecreëerd voor de geplande rioleringswerken (verlaging van de kostprijs van de riolerings-werken). Bovenal echter wordt er een permanent veilige situatie wat betreft wateroverlast gecreëerd voor het woonpark, doordat de oorspronkelijke schuif onder de Varendreef permanent kan worden dichtgedraaid, de Blauwhuisbeek niet meer onmiddellijk naast de woningen stroomt en de Varendreef gaat fungeren als dijklichaam tussen de Blauwhuisbeek en het woonpark.

Op de nieuwe loop van de Blauwhuisbeek wordt opnieuw een (regelbare) schuifconstructie geplaatst om tot een goede spreiding tussen de overstromingen stroomop- en stroomafwaarts de Vorsevijvers te komen.

Huidig profiel Blauwhuisbeek t.h.v. Vorsevijvers



Profiel Blauwhuisbeek stroomopwaarts Vorsevijvers



Herprofileren Blauwhuisbeek stroomafwaarts Vorsevijvers

De Blauwhuisbeek onmiddellijk stroomafwaarts de woonwijk Vorsevijvers (tussen de Bosbessendreef en de Blauwhuisstraat) is een rechtgetrokken waterloop met weinig structuurkwaliteit. Op de linkeroever van de waterloop ligt een wandelpad, de rechteroever van de waterloop grenst aan weiland en verder stroomafwaarts aan bos. Dit traject van de waterloop heeft hoogst waarschijnlijk (omwille van de afvalwaterlozingen vanuit de Vorsevijvers) een vervuilde slibbodem.

Na aanleg van de waterzuiveringsinfrastructuur in de Vorsevijvers en het beëindigen van de afvalwaterlozingen kan ook dit deel van de waterloop gesaneerd en heringericht worden. Hiertoe wordt over een afstand van 400 m (traject langsheen het weiland) het slib geruimd en de rechteroever natuurvriendelijk heringericht. Doelstelling van de herinrichting is de verbetering van de structuurkwaliteit van de waterloop en het creëren van extra bufferruimte in de waterloop.

Aanleg natuurlijke overstromingszone Vorsevijvers

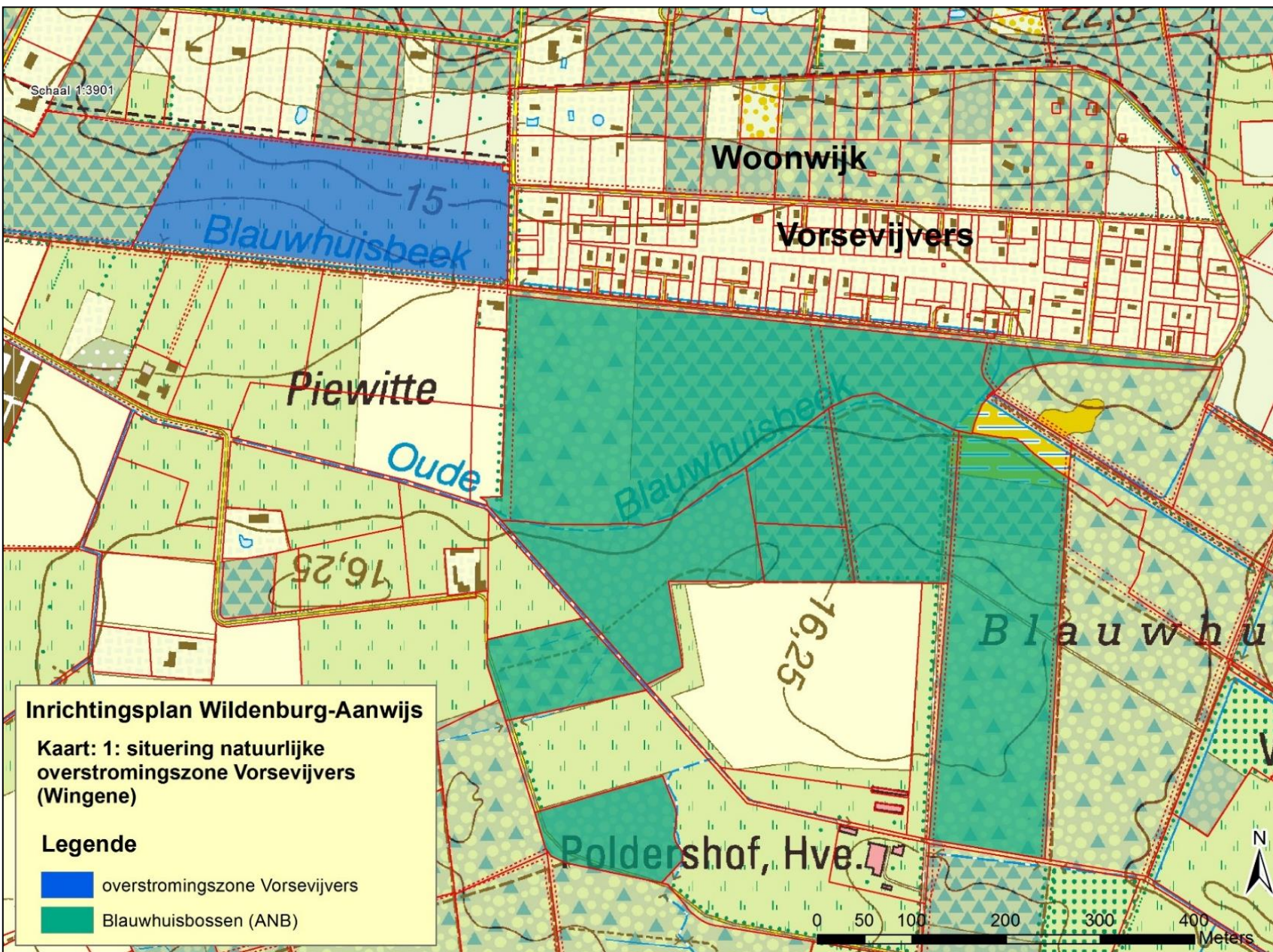
De aankoop van het volledige weiland (*foto 1 en 2*) langs de Blauwhuisbeek t.h.v. de woonwijk Vorsevijvers, groot 4,8788 ha, betreft een grotere aankoop dan oorspronkelijk voorzien in het inrichtingsplan. In plaats van het creëren van extra bufferruimte in de te verbreden waterloop, kan thans worden geopteerd om op de lagere delen van het weiland zelf een natuurlijke overstromingszone aan te leggen (*kaart 1*).



zicht op het weiland vanaf de Bosbessendreef (foto VLM, 2016)



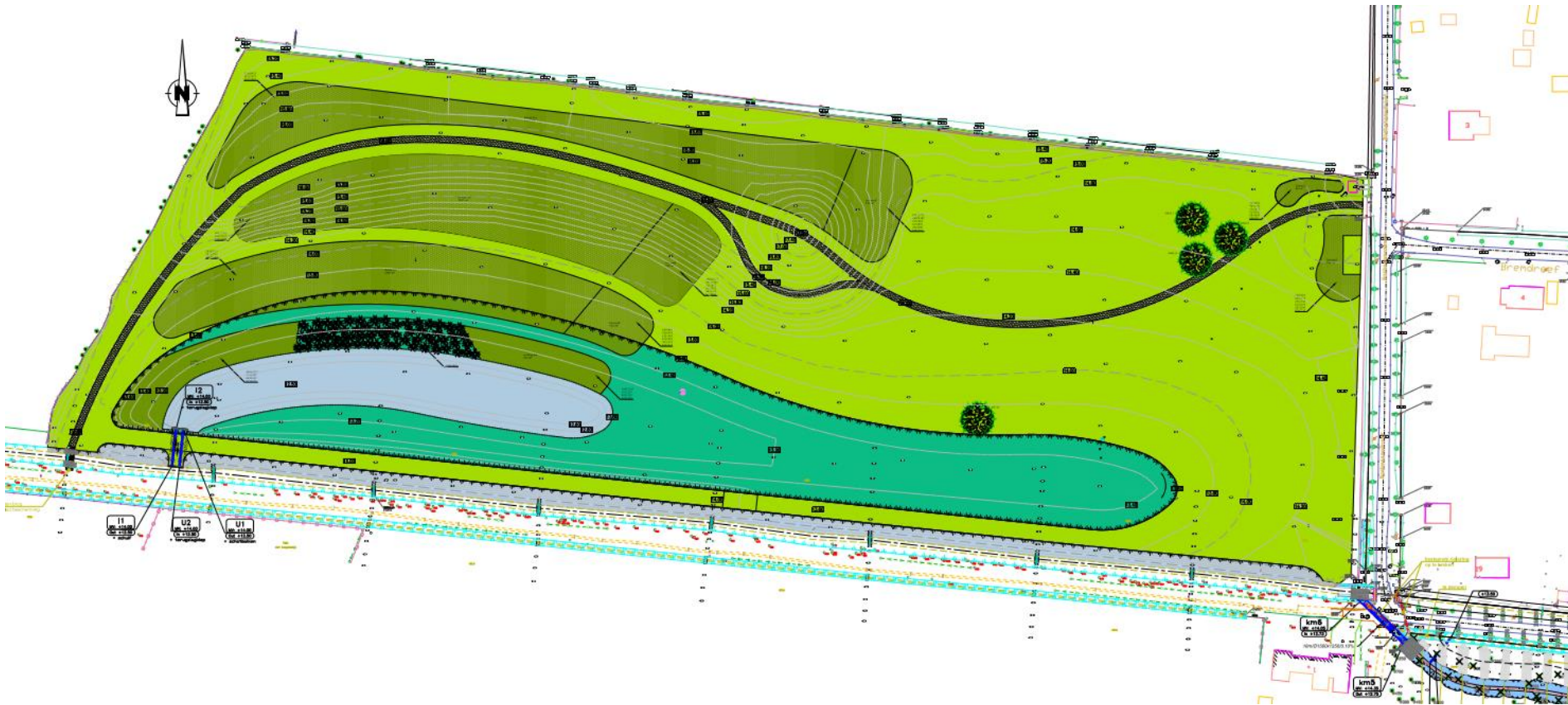
zicht op het weiland vanaf het zuidwesten (foto VLM, 2016)



Kaart : situering natuurlijke overstromingszone Vorsevijvers (Wingene)

Het overstromingsgebied wordt in eerste instantie uitgevoerd i.f.v. het vermijden van overstromingen in de net stroomopwaarts gelegen woonwijk Vorsevijvers. Uiteraard leidt dit ook tot een verminderde overstroming van de beekbegeleidende bos- en landbouwpercelen in de omgeving.

Voorontwerp inrichting natuurlijke overstromingszone Vorsevijvers, omgevingswerken (Plantec NV, november 2016).



Bij de vertaling van het inrichtingsconcept (VLM) naar een voorontwerp (studiebureau Plantec) is uitgegaan van 3 deelzones (figuur 1 en 2):

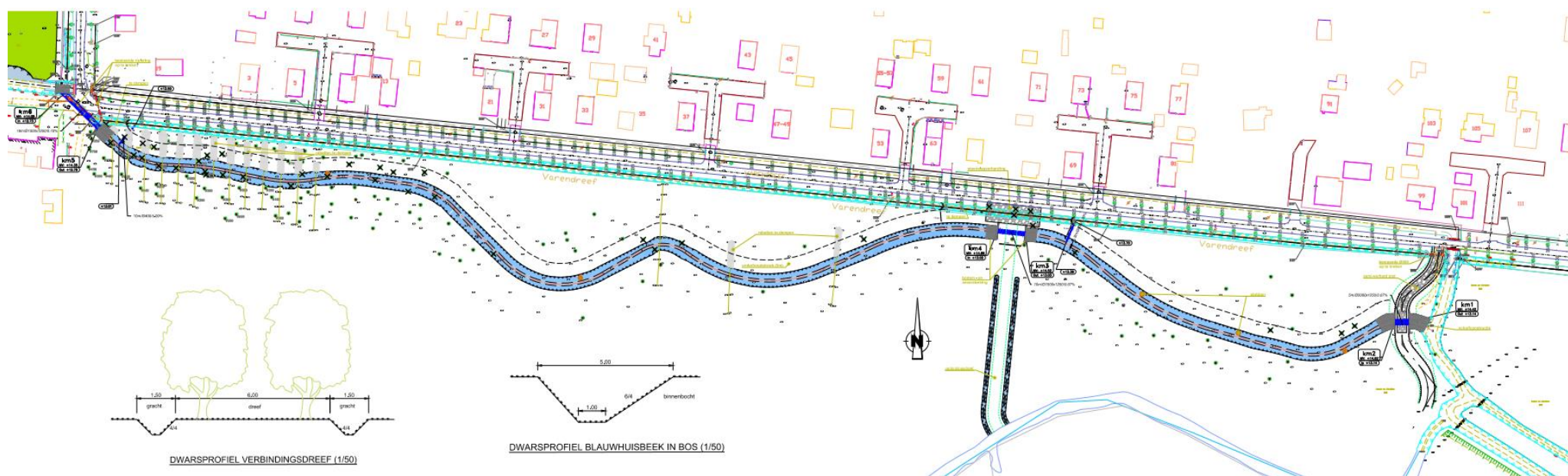
- De eigenlijke overstromingszone zorgt voor ca. 10.000 m³ extra waterbuffer en bestaat uit een langgerekte waterpartij langs de Blauwhuisbeek met zachthellende oeverzones. Tussen de overstromingszone en de Blauwhuisbeek wordt een dijklichaam (beheerpad) aangelegd op 30 cm onder het niveau van het punt dat het woonpark Vorsevijvers onder water komt. Op het meest stroomafwaartse punt staat de overstromingszone in verbinding met de Blauwhuisbeek (gesloten systeem) via een duiker met terugslagklep en een 2e buis met schuif, zodat ook water kan worden toegevoegd in geval van droogte. De in- en uitlaatconstructies zijn toegankelijk via de dreef die ten zuiden van de Blauwhuisbeek loopt (openbaar domein).
- De noordwestzijde van het perceel, aansluitend op de overstromingszone, wordt opgehoogd (ca. 2 m) met de grond die ter plaatse vrijkomt. Deze zone wordt bebost. Afhankelijk van de hoogteligging wordt een onderscheid gemaakt in vochtig en droog bos.

- De noordoostzijde van het perceel, aansluitend op de overstromingszone, wordt ontwikkeld als een open ruimte in hooilandbeheer. Hiertoe wordt de bouwvoor afgegraven. Als vegetatietypes wordt de ontwikkeling van twee Europese Natura 2000 habitatgebieden veldrusschraalgrasland (habitat 6410) en nat heischraal grasland (prioritair habitat 6230*) nagestreefd.

Met het oog op het medegebruik van de bewoners van het woonpark en de mogelijkheid tot hertraceren van het wandelnetwerk Bulskampveld, wordt een wandelverbinding op het perceel aangelegd; dit tussen de zuidwestelijke en de noordoostelijke hoek.

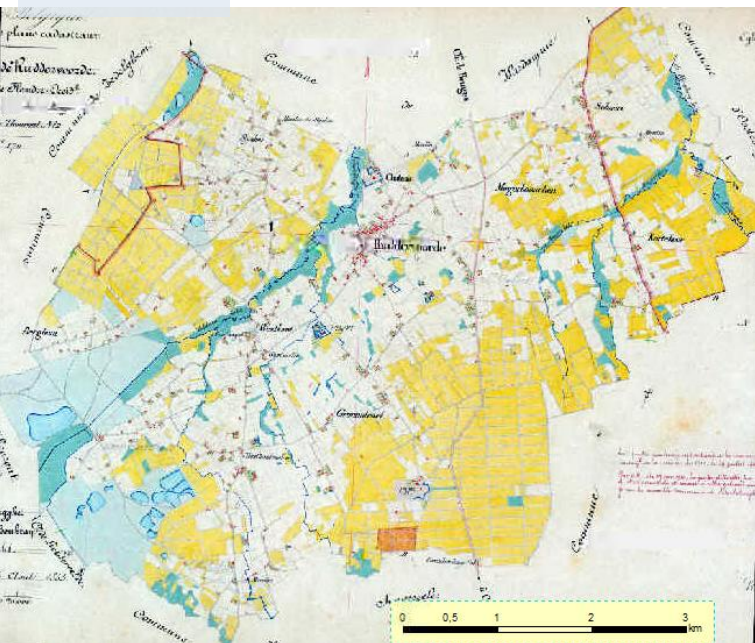
Ter hoogte van de in- en uitlaatconstructies wordt een voetgangersbrugje aangelegd over de Blauwhuisbeek. Het wandelpad loopt door de boszone. Aan de oostrand van de boszone wordt een verhoogd uitkijkpunt aangelegd. Dit uitkijkpunt komt potentieel in aanmerking om een landschapskunstproject te integreren in het kader van het landschapspark Bulskampveld. Indien niet, dan worden 1 of 2 zitbanken geplaatst (huisstijl landschapspark). Richting Bosbessendreef (wijk Vorsevijvers) wordt een verhoogd, gecombineerd beheerpad-wandelpad aangelegd. Het wandelpad bestaat uit een intensiever te maaien strook van max. 2 m.

De bestaande elektriciteitscabine en het geplande pompgebouwtje (langs de Bosbessendreef) worden landschappelijk geïntegreerd met struweel.



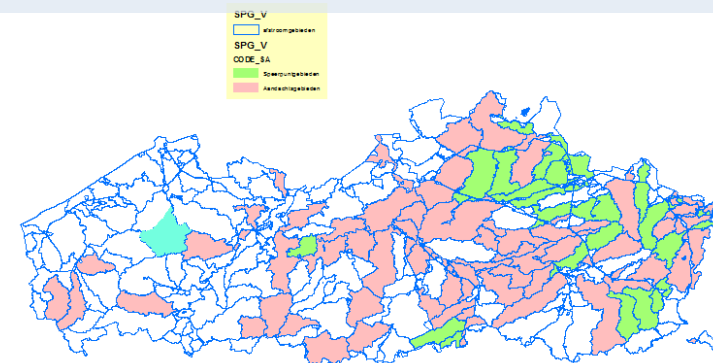
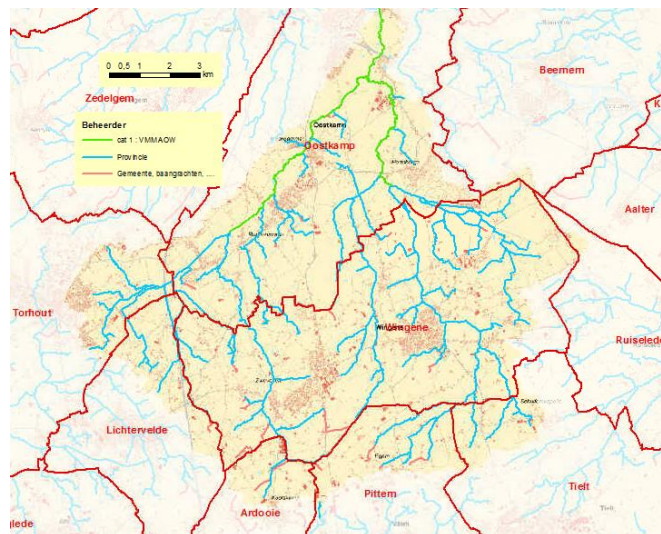
Figuur voorontwerp nieuw tracé Blauwhuisbeek door bos ten zuiden van Vorsevijvers (Plantec NV, november 2016).

Wat was



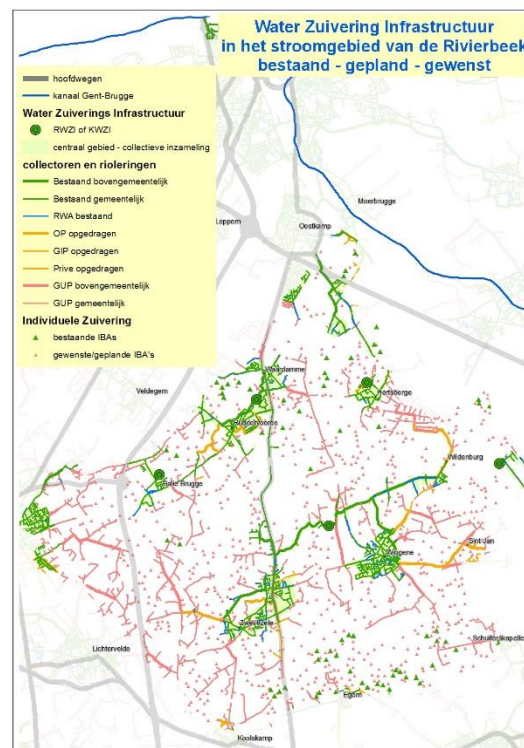
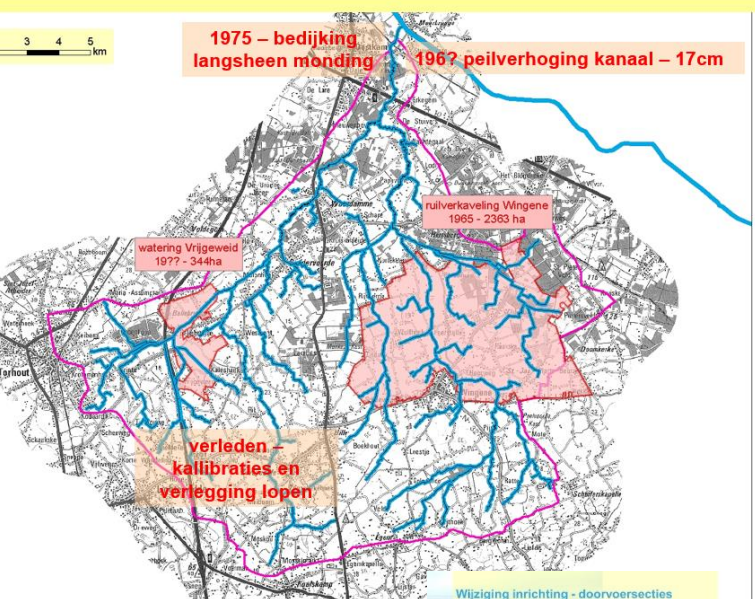
Wat is

Er wordt prioritair ingezet om tegen 2021/2027 de goede ecologische toestand van het watersysteem te halen in de aangeduide speerpunt- en aandachtsgebieden.



Samen-sporen naar de goede toestand

PEN IN DE HYDROGRAFIE



TORHOUT
leveNde stad
CULTUURCENTRUM DE BROUCKERE

Agentschap voor
Natuur en Bos

Oost
kamp

Tielt
Stad op de hoogte

Ardoorie
investeert in mensen

Integraal Waterbeleid
Bekken van de Brugse Polders

Pittem
BUTEN-GEWOON

inagro
ONDERZOEK & ADVIES IN LAND- & TUINBOUW

VLM
VLAAMSE LANDMAATSCHAPPIJ

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Provincie
West-Vlaanderen
Door mensen gedreven

Vlaamse
Overheid

gemeente
WINGENE
Oude Brugstraat 13
8750 Wingene