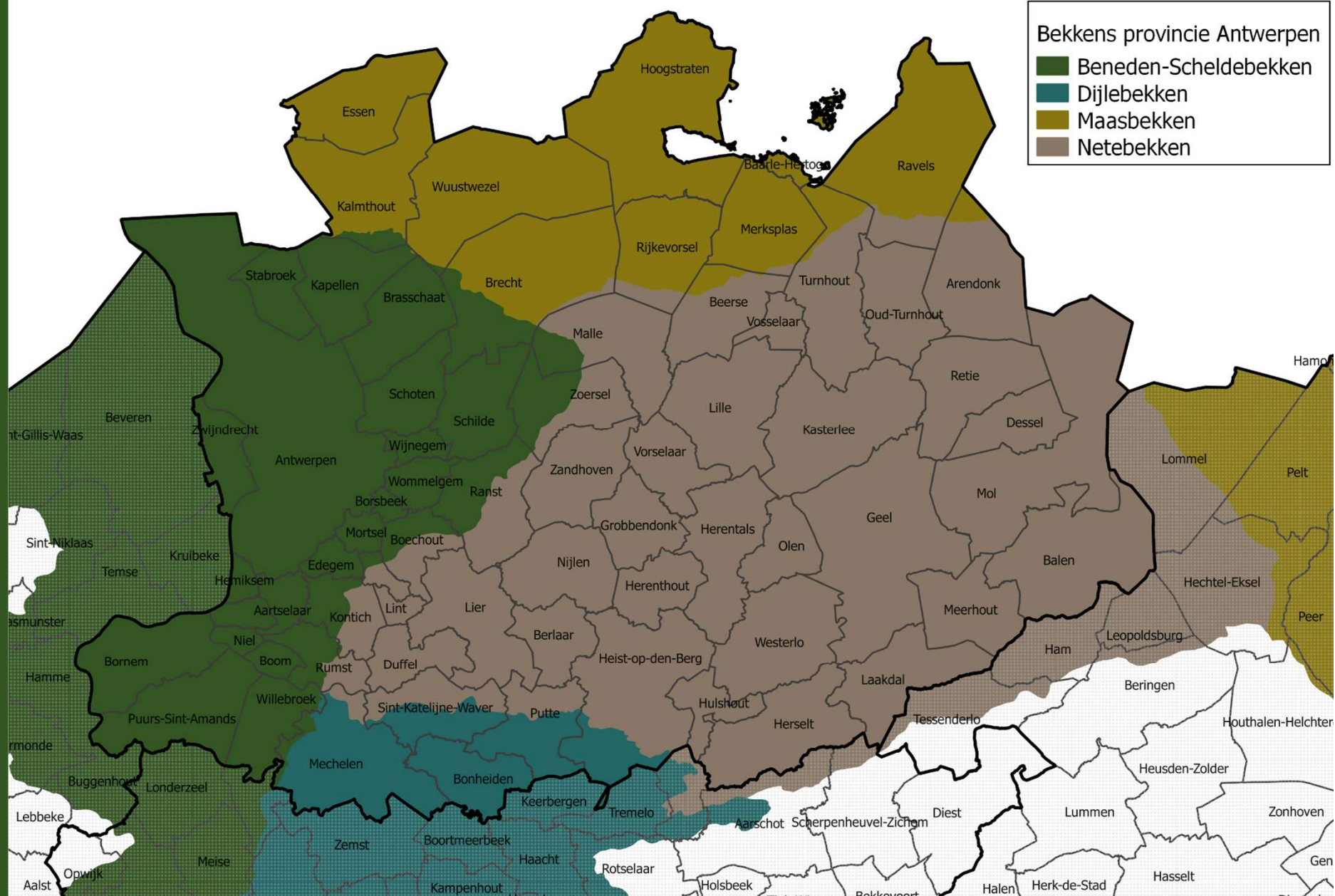






Gebiedsgerichte uitdagingen

Klasse 1 - speerpuntgebied

- Goede toestand in 2021

Klasse 2 - speerpuntgebied

- Goede toestand in 2027
- Volledig reductiedoel N en P

Klasse 3 - speerpuntgebied

- Goede toestand na 2027, van zodra natuurlijk hersteld
- Volledig reductiedoel N en P

Klasse 4 - aandachtsgebied

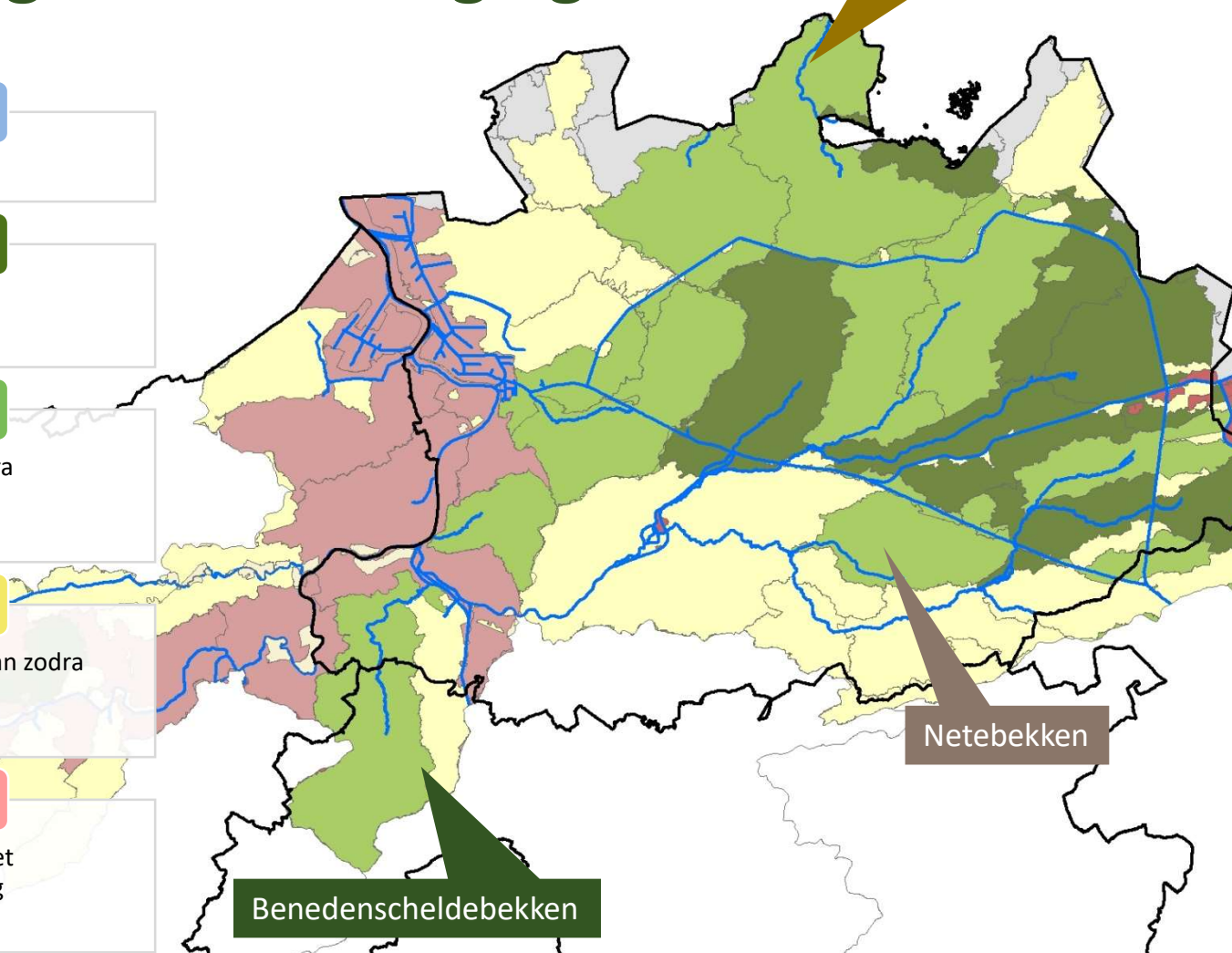
- Goede toestand in 2033 of erna van zodra natuurlijk hersteld
- 1/2 reductiedoel N en P

Klasse 5 - aandachtsgebied

- Goede toestand na 2033, maar met potentieel voor sterke vooruitgang
- 1/3 reductiedoel N en P

Klasse 6

- Goede toestand na 2033
- 1/3 reductiedoel N en P



Maasbekken - Noord

Netebekken

Benedenscheldebekken

**BENEDENSCHELDE
BEKKEN**

samen werken aan water in het
**Benedenschelde-
bekken**

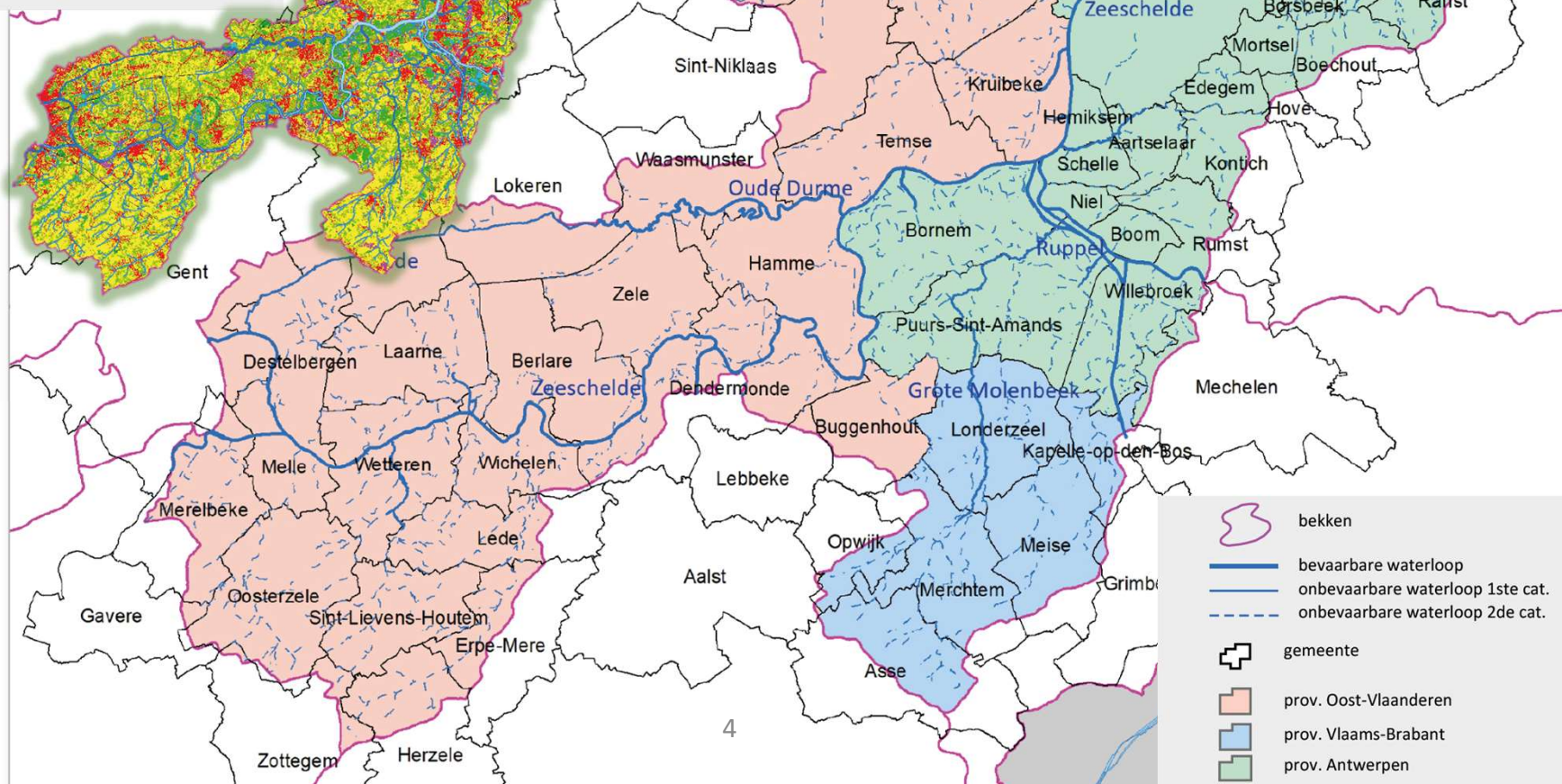




Kennismaking

bodemgebruik (bodemgebruiksbestand - AIV, 2002)

- | | |
|----------------------------------|-------------------|
| Kernstadbebouwing | Boomgaard |
| Andere bebouwing | Loofbos |
| Industrien handelsinfrastructuur | Naaldbos |
| Andere infrastructuur | Gemengd bos |
| Haveninfrastructuur | Heide |
| Luchthaveninfrastructuur | Strand en duin |
| Groene urbane zone | Slikke en schorrr |
| Akkerbouw | Water |
| Weiland | Autosnelweg |
| Alluviaal weiland | Gewestweg |



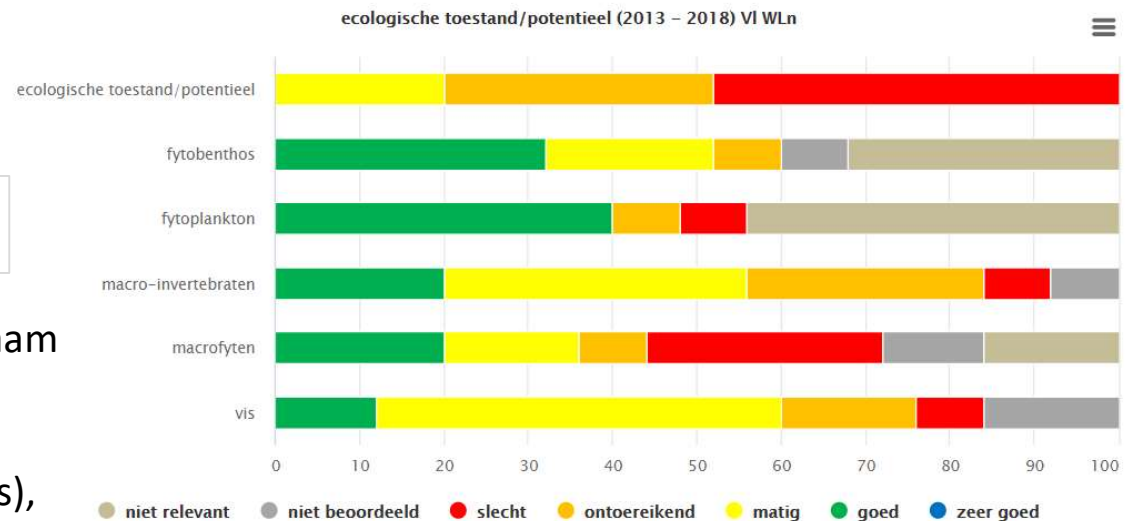
Toestand

Ecologische toestand

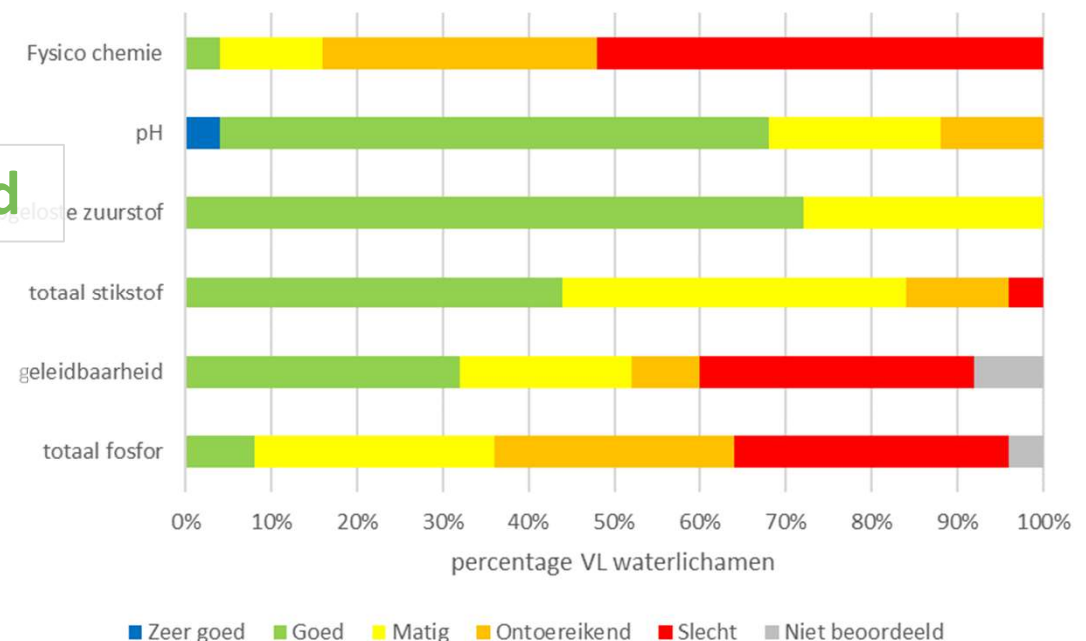
- Geen enkel oppervlaktewaterlichaam goede ecologische toestand
- 20% matig
- Macroinvertebraten (waterdiertjes), fyto-benthos (kiezelwieren) en vis: voor meer dan de helft van de Vlaamse OWL matig tot goed
- Macrofyten (waterplanten): ruim een kwart slecht

Fysicochemische toestand

- Eén Vlaams oppervlaktewaterlichaam (OWL) scoort goed: kanaal Dessel-Schoten
- Meer dan 80% van de Vlaamse OWL ontoereikend tot slecht
- Fosfor is grootste beperkende parameter



Fysico-chemische toestand (2016-2018) VL WLn



Toestand

Evolutie ecologische toestand

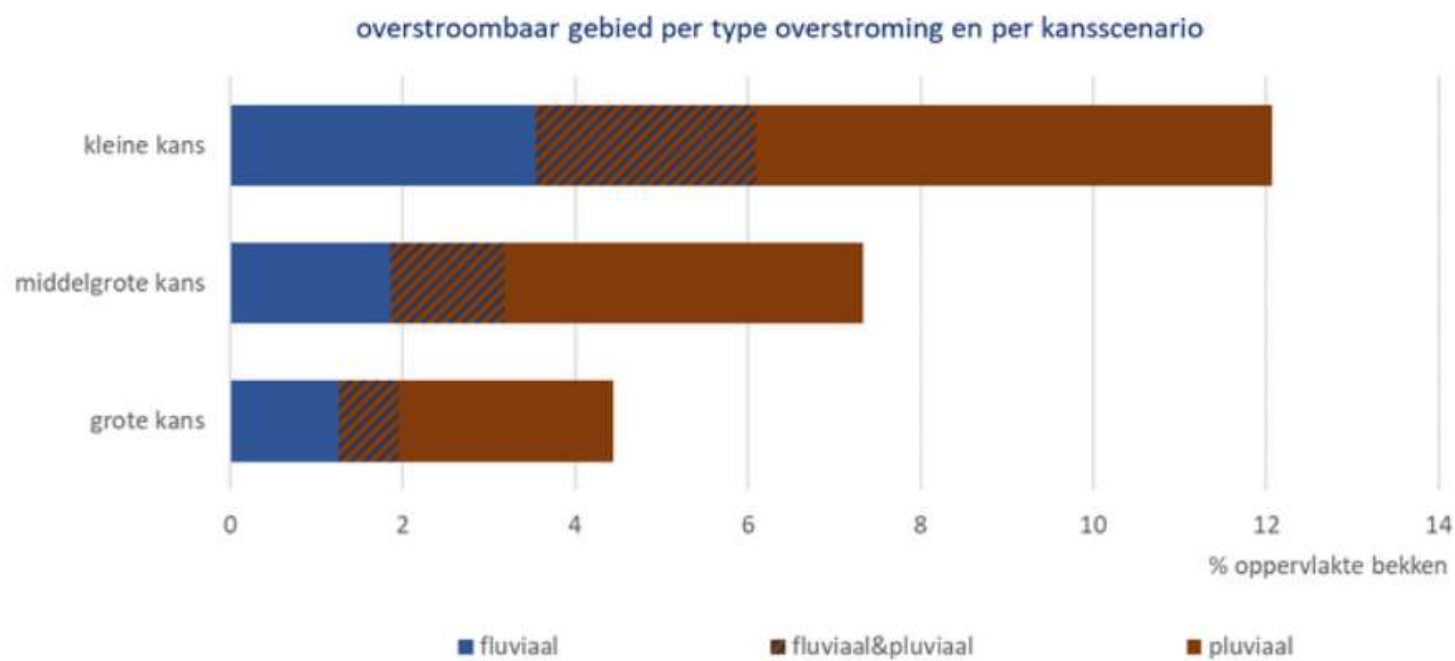
biologische kwaliteitselementen

Waterlichaam Code	Waterlichaam Naam	Prioritering SGBP3	Ecologie		Fytobenthos	Fytoplankton	Macrofyten	Macro-invertebraten	Vis	Significante achteruitgang
			Beoordeling ecologie SGBP2	Beoordeling ecologie SGBP3	toestand SGBP3	toestand SGBP3	toestand SGBP3	toestand SGBP3	toestand SGBP3	Beoordeling sign. Achteruitgang
VL17_151	ALBERTKANAAL	SPG – klasse 3	5	4	2	2	n.r.	4	3	
VL17_187	ANTWERPSE HAVENDOKK	AG – klasse 5	4	4	2	2	n.r.	4	0	
VL05_28	BENEDENVLIET	SPG – klasse 3	5	5	2	n.r.	5	4	3	
VL05_189	BLOKKERSDIJK	AG – klasse 4	3	3	3	2	0	2	n.b.	
VL05_192	DONKMEER	AG – klasse 4	4	5	2	4	5	2	0	
VL05_194	GALGENWHEEL	AG – klasse 4	5	4	n.r.	2	0	4	0	
VL08_39	GETIJDedurme	AG – klasse 4	5	4	n.r.	2	2	4	2	
VL17_29	GROOT SCHIJN	SPG – klasse 3	5	5	3	n.r.	3	3	5	
VL05_30	GROTE MOLENBEEK - DE	SPG – klasse 3	5	4	3	n.r.	3	3	4	
VL05_198	HAZEWINKEL	AG – klasse 4	4	3	2	2	2	2	3	
VL05_31	KALKENSE VAART	SPG – klasse 2	4	5	3	n.r.	5	2	3	
VL17_160	KANAAL DESSEL-KWAAD	AG – klasse 4	4	3	2	2	n.r.	3	3	
VL05_171	LEDE	AG – klasse 4	5	3	2	n.r.	3	2	3	
VL05_32	MOLENBEEK - GROTE BEE	AG – klasse 4	5	5	3	n.r.	5	3	3	
VL11_33	MOLENBEEK - KOTTEMBEE	AG – klasse 4	5	5	4	n.r.	5	3	3	
VL05_34	NOORD-ZUIDVERBINDING	AG – klasse 4	5	5	n.r.	5	5	3	3	Tijdelijke achteruitgang (fytoplankton)
VL17_35	VERLEGDE SCHIJN - HOOF	AG – klasse 4	5	5	0	n.r.	0	3	5	Achteruitgang (vis)
VL05_36	VERLEGDE SCHIJN - VOOR	AG – klasse 4	5	4	0	n.r.	3	3	4	
VL11_37	WATERLOOP VAN DE HOG	AG – klasse 5	5	5	n.r.	4	5	4	3	Tijdelijke achteruitgang (macro-invertebraten)
VL11_181	ZEEKANAAL BRUSSEL-SCH	AG – klasse 5	4	4	2	2	n.r.	4	4	
VL11_40	ZEESCHELDE I	AG – klasse 5	5	5	n.r.	5	2	4	2	
VL08_41	ZEESCHELDE II	AG – klasse 5	5	5	n.r.	2	2	5	3	
VL17_42	ZEESCHELDE III + RUPEL	AG – klasse 5	5	5	n.v.t.	2	4	5	4	
VL17_43	ZEESCHELDE IV	AG – klasse 5	4	4	n.v.t.	n.r.	4	3	2	
VL05_38	ZIELBEEK - BOSBEEK	AG – klasse 4	5	4	4	n.r.	2	2	3	



Toestand

Waterkwantiteit

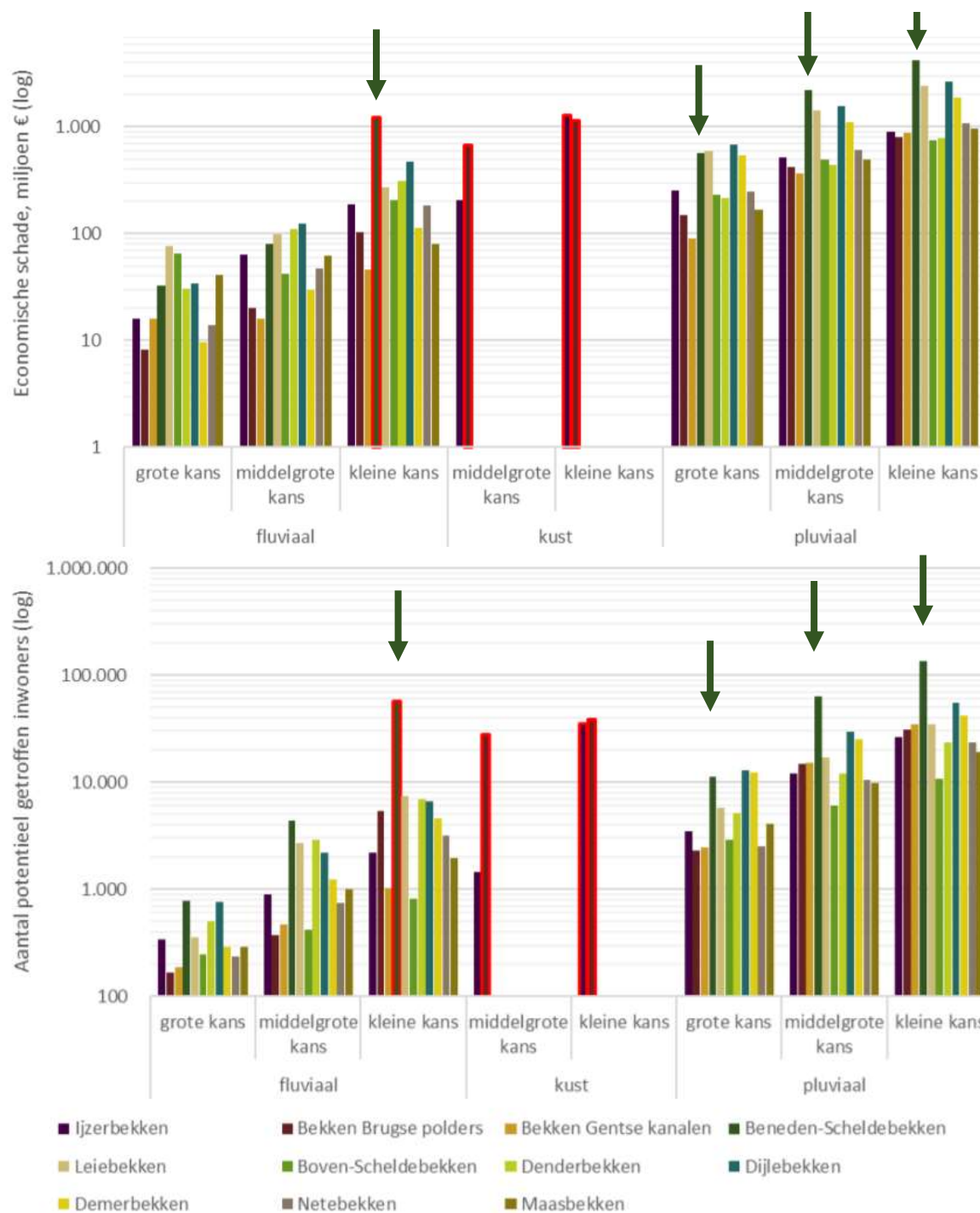




Toestand

Waterkwantiteit

Integraal Waterbeleid
Samen werken aan water

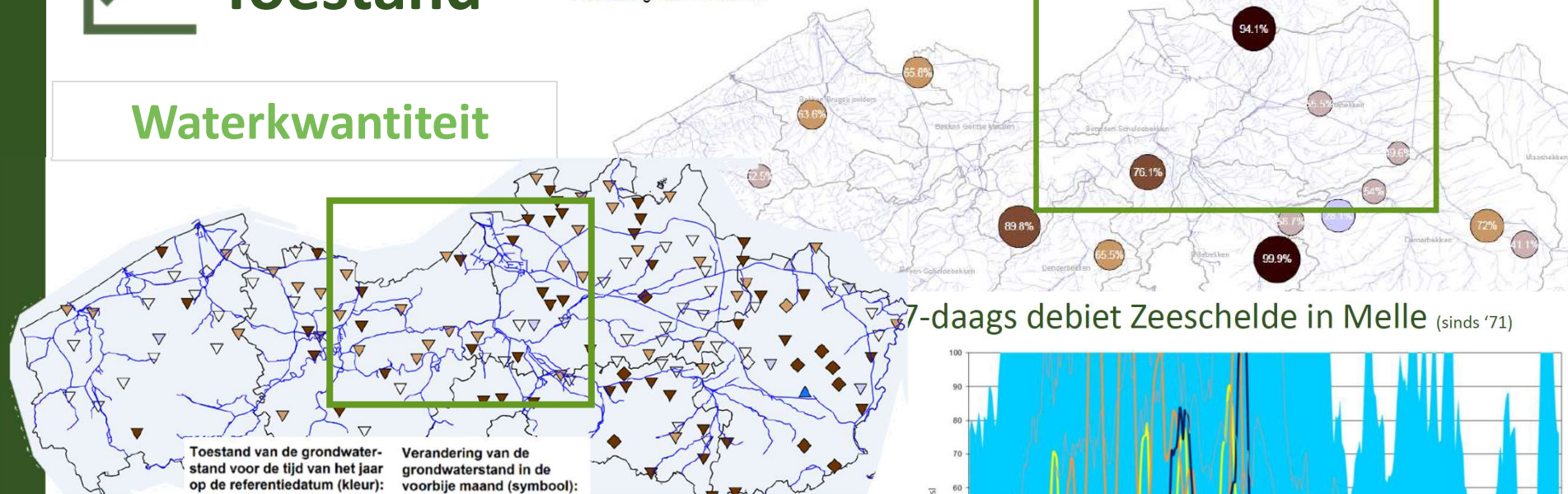


Toestand

Waterkwantiteit

Basisdebiet

% historische basisdebieten voor de maand juni groter dan het huidige basisdebiet
waarneming van: 10-06-2019



Toestand van de grondwaterstand voor de tijd van het jaar op de referentiedatum (kleur):

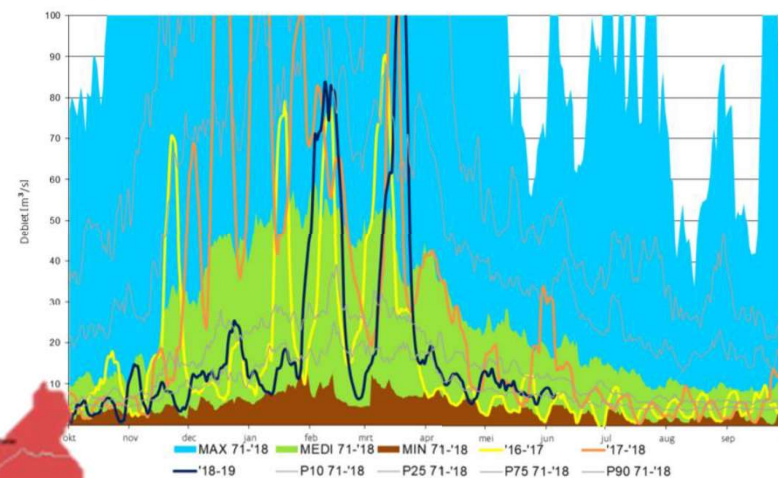
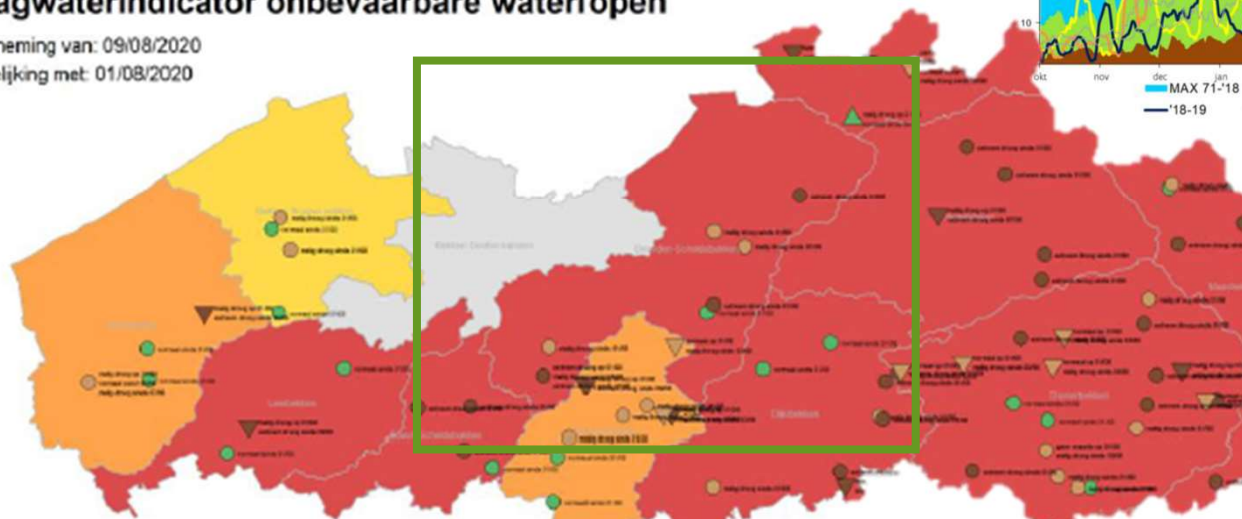
- < P10, zeer laag
- P10-P30, lager dan normaal
- P30-P70, normaal
- P70-P90, hoger dan normaal
- > P90, zeer hoog

Verandering van de grondwaterstand in de voorbije maand (symbool):

- △ Gestegen
- ◇ Stabiel
- ▽ Gedaald

Laagwaterindicator onbevaarbare waterlopen

waarneming van: 09/08/2020
vergelijking met: 01/08/2020





Gebiedsgerichte uitdagingen

Klasse 1 - speerpuntgebied

Klasse 2 - speerpuntgebied

- O-VI: Kalkenvaart

Klasse 3 - speerpuntgebied

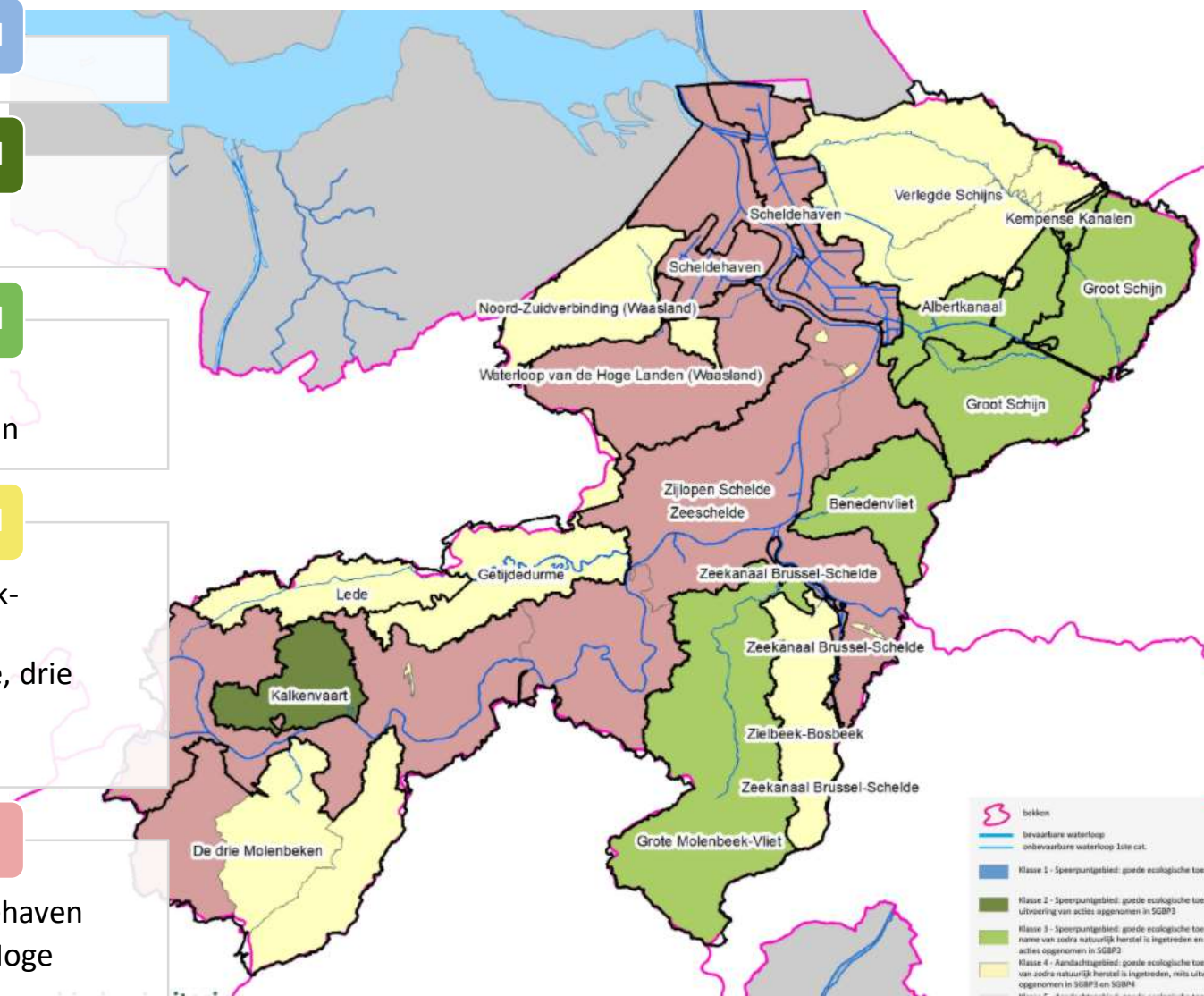
- Grote Molenbeek-Vliet, Benedenvliet, Groot Schijn

Klasse 4 - aandachtsgebied

- Verlegde Schijns, Zielbeek-Bosbeek
- O-VI: Lede, Getijdedurme, drie Molenbeken, Noord-Zuidverbinding,

Klasse 5: aandachtsgebied

- Zijlopen Schelde, Scheldehaven
- O-VI: Waterloop van de Hoge Landen





... vertaald naar visie en acties





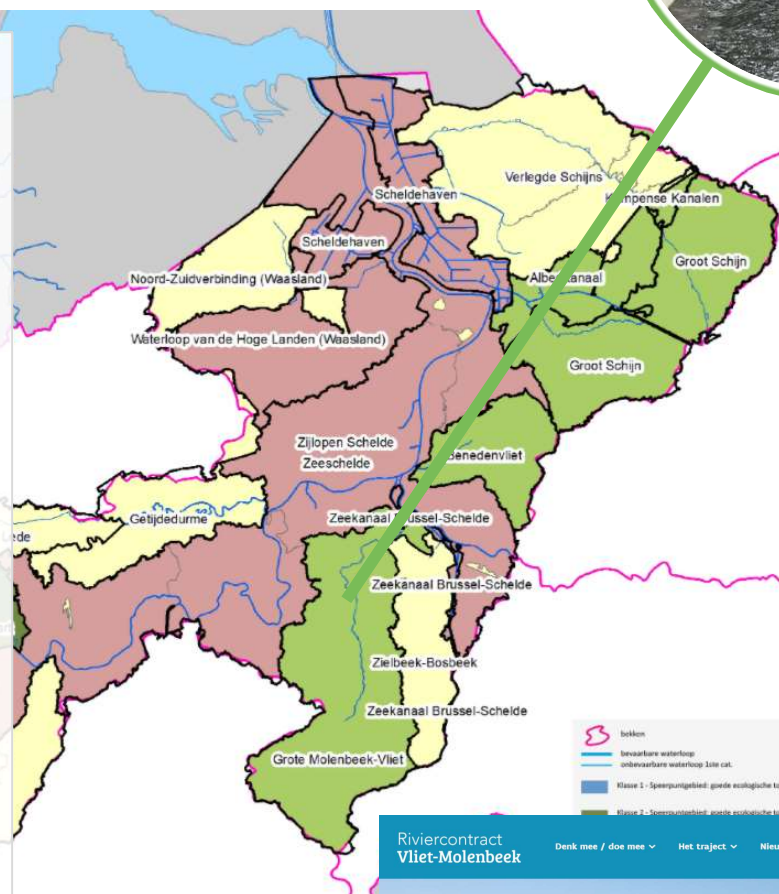
Gebiedsgerichte uitdagingen

Klasse 3 - speerpuntgebied

Grote Molenbeek-Vliet

- N ok! Haalbaar voor P mits
 - versnelling uitbouw saneringsinfrastructuur
 - verregaande P-verwijdering RWZI
 - aanpak erosie
- Oplossen vismigratieknelpunten en structuurherstel
- Overstromingsgevoeligheid: veel acties om overstromingen én verdroging tegen te gaan

Integraal Waterbeleid
Riviercontract > integraal project





Gebiedsgerichte uitdagingen

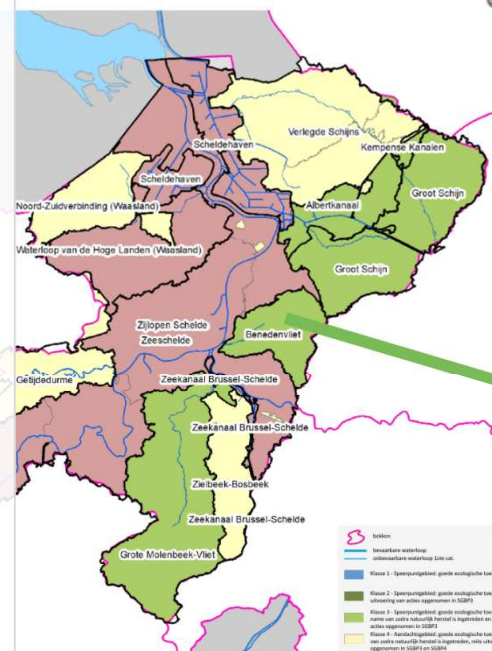
Klasse 3 - speerpuntgebied

Benedenvliet

- Goede toestand voor P
 - uitvoering geplande acties
rioleringsinfrastructuur
 - verregaande P-verwijdering
RWZI's Edegem en Aartselaar
- Biologie: macrofyten en macroinvertebraten
 - **herinrichting vallei afwaarts,**
laterale continuïteit langs A12
- Overstromingsproblematiek
 - aanleg **opwaartse GOG's, GRUP**
Benedenvliet, **signaalgebieden,**
optimalisatie pompemaal

Integraal Waterbeleid
Samen werken aan water

Verderzetten werkgroep Benedenvliet





- Biologische elementen: matig
 - Waterkwaliteit sterk gehypothekeerd door zijbeken > belangrijke milieuwinst uit sanering zijlopen
 - Aanpak structuurkwaliteit
 - Lokaal op zijlopen belangrijke relictpopulaties vissen (bv Zwanebeek), maar vis scoort slecht > oplossen vismigratieknelpunten

> Integraal project in 2021





Gebiedsgerichte uitdagingen

Klasse 4 - aandachtsgebied

Zielbeek-Bosbeek



Positieve trend in een aantal waterkwaliteitsparameters in vergelijking met de voorbije planperiode



Niet haalbaar voor P op basis van modelmatige berekeningen



Verlegde Schijns



Aantal mooie natuurclusters en waardevolle zijlopen, zoals de Laarse Beek



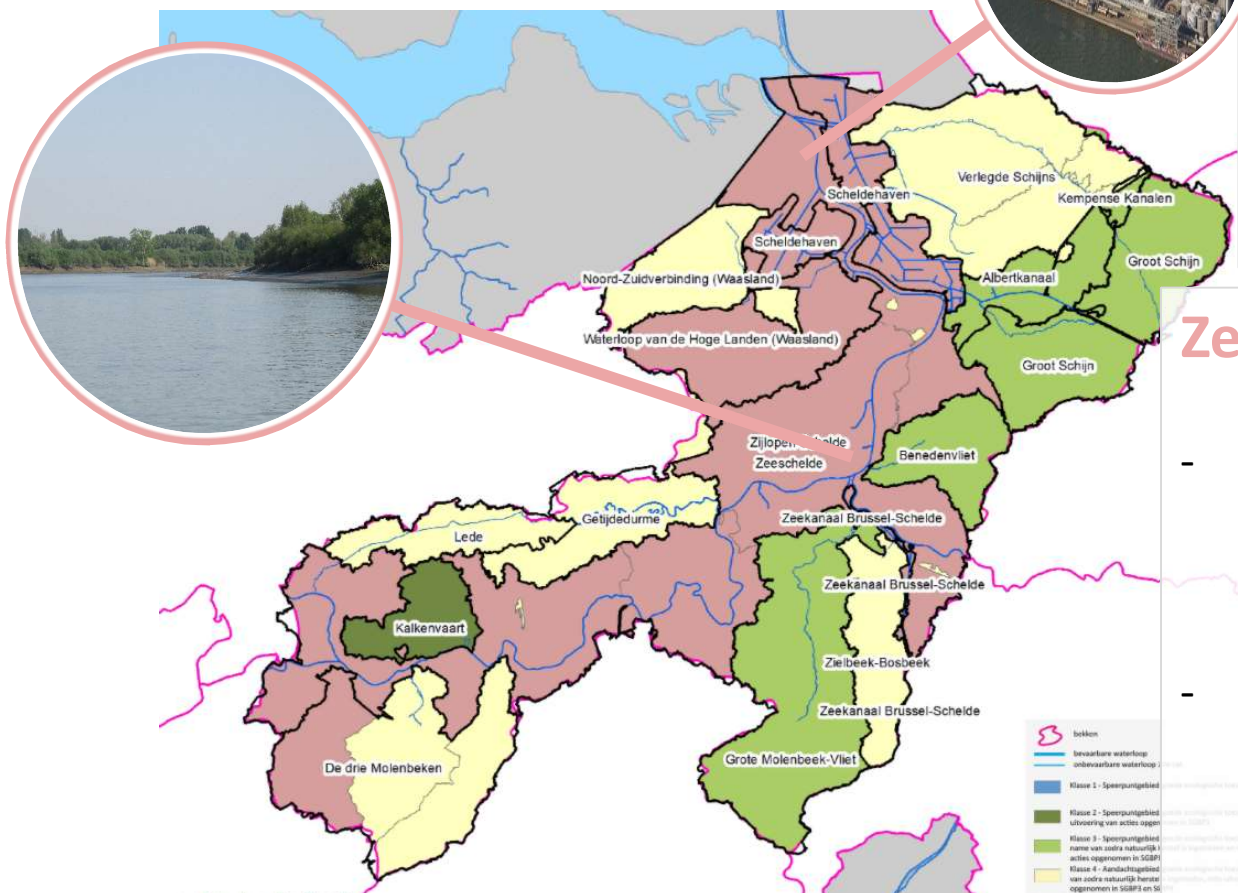
Goede toestand niet haalbaar op korte termijn op basis van modelmatige berekeningen





Gebiedsgerichte uitdagingen

Klasse 5 - aandachtsgebied



Integraal Waterbeleid
Samen werken aan water

Scheldehaven

- Aanpak relevante primaire bronnen verontreiniging
- Structuurverbetering, vispaaiplaats
- Afspraken waterkwantiteit

Zeeschelde

- Eindpunt van volledige afstroomgebied van de Schelde
- Voorbije decennia belangrijke verbetering in waterkwaliteit
- Sigmaplan



Afbakening overstromingsgebied

opwaarts Sneppelaar op de Vliet-Molenbeek

- Decreet integraal waterbeleid
 - financiële instrumenten recht van voorkoop, aankoopplicht en vergoedingsplicht
- Wateroverlast Sneppelaar
- Dijk die water tegenhoudt net stroomopwaarts van de huizen
- Opmerkingen ook via volvanwater.be

