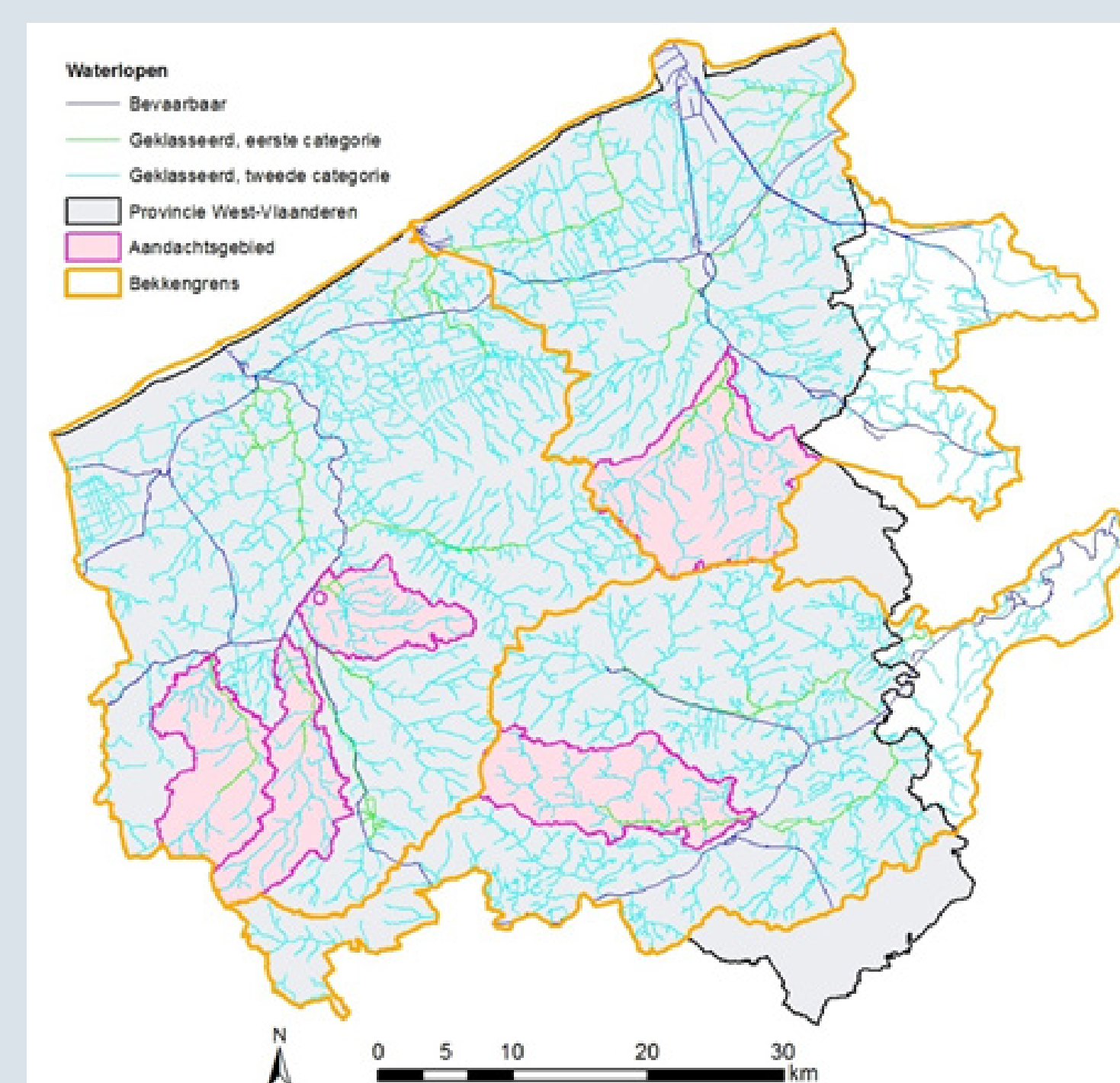


Waterkwaliteit

Prioritaire gebieden in het waterbeleid

In de Vlaamse waterbeleidsplannen wordt via speerpunt- en aandachtsgebieden gericht ingezet op het behalen van de Europese waterkwaliteitsdoelen. Voor de speerpuntgebieden streven we naar de goede waterkwaliteit tegen 2021, voor de aandachtsgebieden tegen 2027. Het verschil in einddatum werd mee bepaald door de huidige waterkwaliteit. In de provincie West-Vlaanderen gaat het over volgende afstroomgebieden die aangeduid zijn als aandachtsgebied: Blankaart waterlopen, Poperingevaart, Grote Kemmelbeek, Rivierbeek-Hertsbergebeek en Heulebeek.



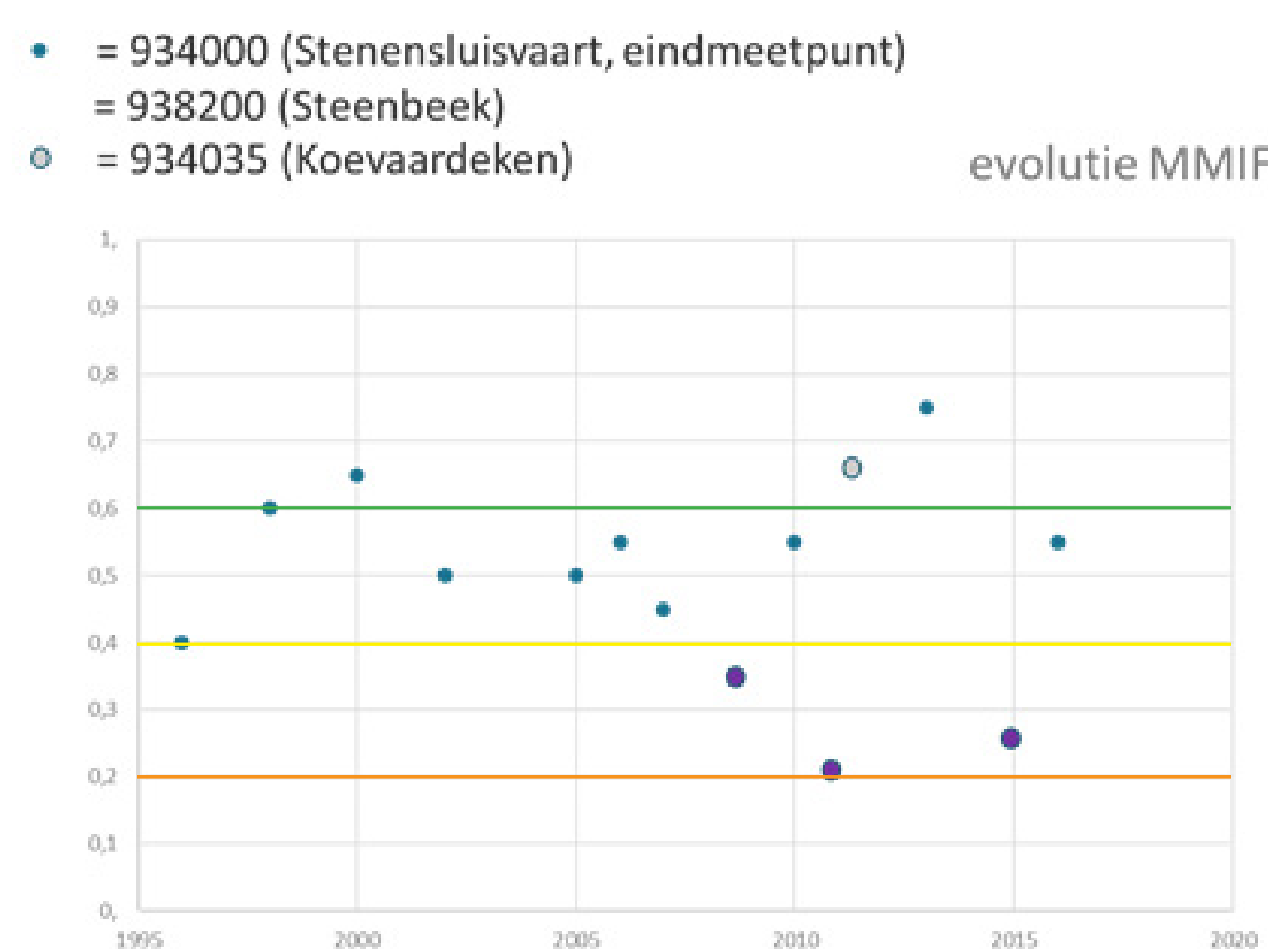
Beperken van nutriënten en bestrijdingsmiddelen als grote uitdaging

Om een goede waterkwaliteit te kunnen bereiken, is voornamelijk het fosfor- en stikstofgehalte nog te hoog. Vooral in het IJzerbekken zijn nog belangrijke stappen te zetten om de normoverschrijdingen voor bestrijdingsmiddelen in drinkwaterwinningsgebied naar beneden te halen.

Landbouwers krijgen ondersteuning en begeleiding bij het bemesten en voorkomen van incidentele lozingen. Sensibiliseringscampagnes dragen bij tot het beperken van de impact van bestrijdingsmiddelen voor de waterlopen. Ook het gebruik van aanzuigplaatsen voor het vullen van spuittoestellen wordt gestimuleerd. Dit voorkomt puntvervuiling veroorzaakt door het morsen of overlopen van tanks.

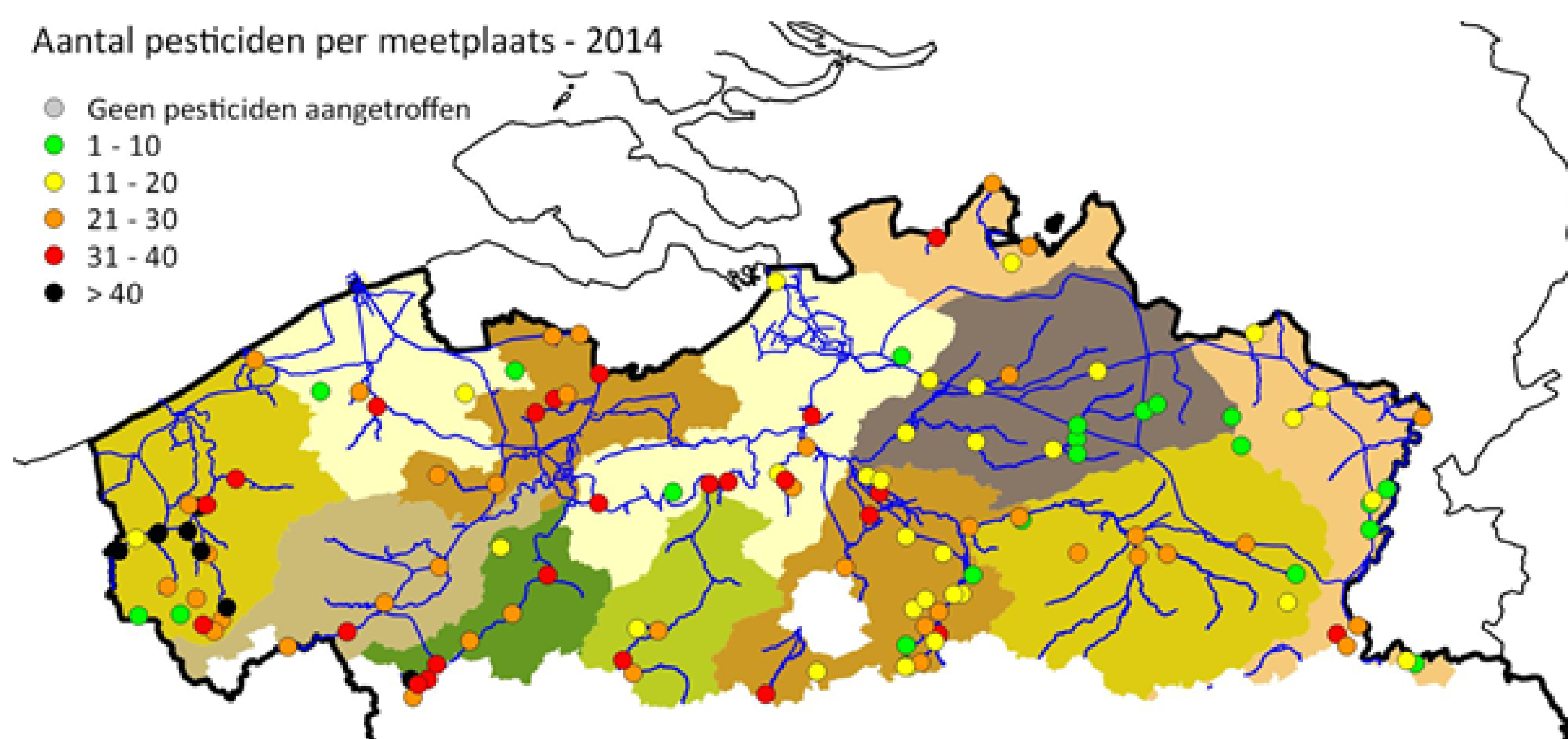
Evaluatie biologie ondersteunende fysisch-chemische elementen						
Totale beoordeling fysisch-chemische elementen: Slecht Toetstype: Pz_5						
Parameter	Jaar	Toets	Eenheid	Resultaat	Evaluatie	Klassegrenzen
Biochemisch zuurstofverbruik na 5d.	2016	90 percentiel	mgO2/L	9,7	Matig	> 6, <= 10
Chemisch zuurstofverbruik	2016	90 percentiel	mgO2/L	68	Ontoereikend	> 40, <= 80
Chloride	2016	90 percentiel	mg/L	92	Slecht	<= 200
Fosfor, totaal	2016	zomergemiddelde (april-sept)	mgP/L	0,78	Slecht	> 0,70
Geleidbaarheid (20°C)	2016	90 percentiel	µS/cm	766	Goed	<= 1000
Kjeldahlstikstof	2016	90 percentiel	mgN/L	3,39	Goed	<= 6
Nitraat	2016	90 percentiel	mgN/L	9,57	Matig	> 5,65, <= 11,30
Orthofosfaat	2016	jaargemiddelde	mgP/L	0,469	Slecht	> 0,4
pH	2016	maximum	-	9,2	Matig	> 8,5, <= 9,5
pH	2016	minimum	-	7,3	Goed	>= 6,5, <= 8,5
Stikstof, totaal	2016	zomergemiddelde (april-sept)	mgN/L	7,15	Matig	> 4, <= 8
Sulfaat	2016	jaargemiddelde	mg/L	77	Goed	<= 150
Temperatuur	2016	maximum	°C	18,9	Goed	<= 25,0
Zuurstof, opgeloste	2016	10 percentiel	mg/L	3,9	Ontoereikend	>= 3, < 4
Zuurstofverzadiging	2016	maximum	%	150	Slecht	> 140
Zwevende stoffen	2016	90 percentiel	mg/L	34,9	Goed	<= 50

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologische beoordeling	onbekend	onbekend	onbekend	onbekend	Slecht	onbekend	onbekend	onbekend	Matig	onbekend
Fytobenthos		0,57	0,52	0,52	0,71	0,71	0,24	0,24	0,47	0,47
Fytoplankton	0,31	0,37	0,37	0,44	0,1	0,44	0,33	0,41	0,52	0,36
Macro-invertebraten	0,45	0,45	0,45	0,55	0,55	0,55	0,75	0,75	0,75	0,55
Macrofyten		0,75	0,75	0,75	0,67	0,67	0,67	0,67	0,63	0,5
Vs				0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,55



Analyse waterkwaliteit en knelpuntparameters van de Blankaart Waterlopen (bron: waterlichaamfiche via geoloket SGBP www.integraalwaterbeleid.be)

Blankaart waterlopen – trend macro-invertebraten (MMIF-index) (bron: VMM)

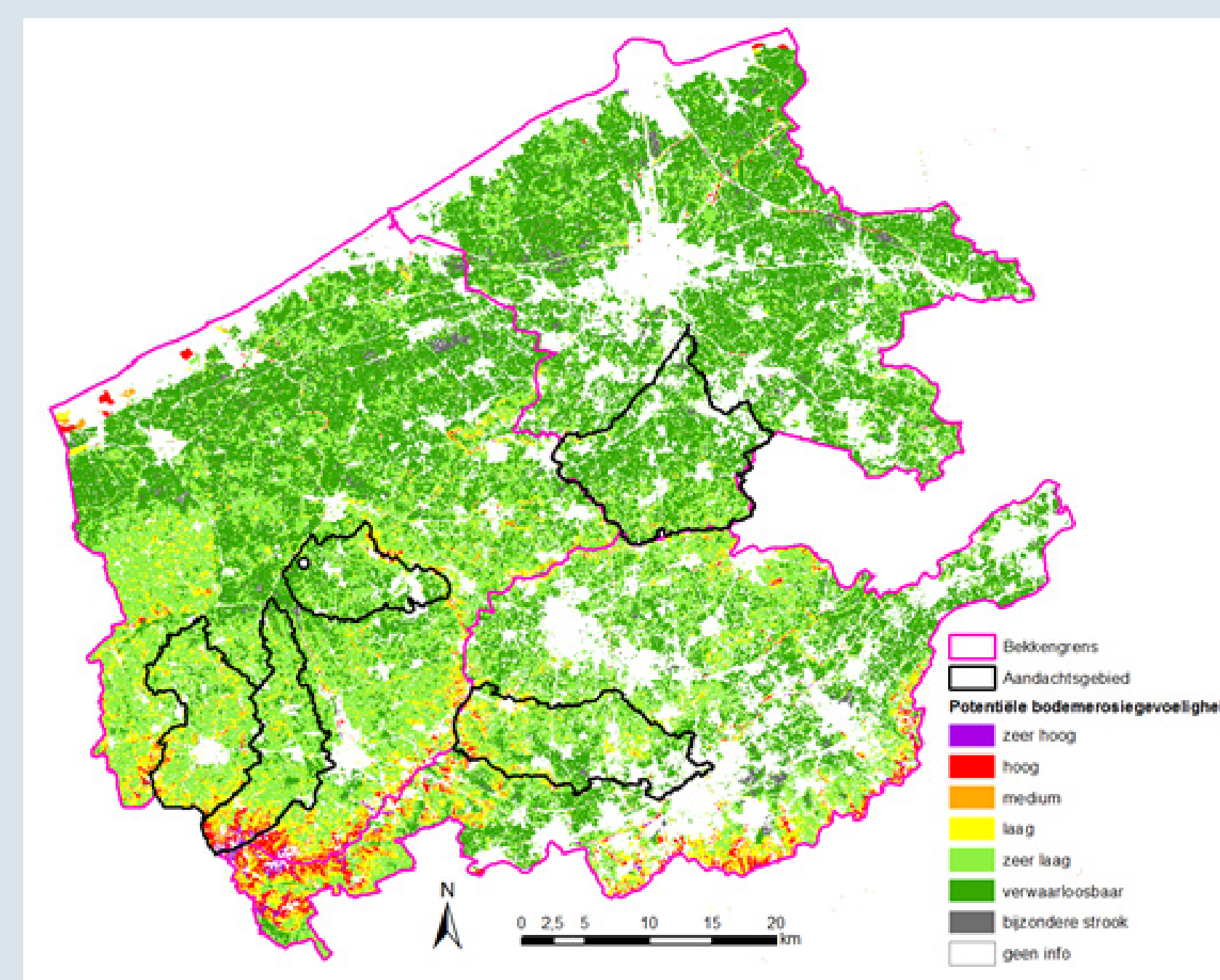


(Bron: VMM – pesticiden in oppervlaktewater en RWZI's 2014 via www.vmm.be)

Waterkwaliteit

Erosie aanpakken is een voordeel voor landbouwers, gemeenten en waterkwaliteit

De hellende percelen tussen de bekken IJzer en Leiebekken zijn sterk onderhevig aan erosie door water. Telkens als het fel regent, stroomt er met het water een aanzienlijke hoeveelheid vruchtbaar bodemmateriaal van de akkers weg. Bodemerosie zorgt ook voor modder op straten en het dichtslibben van grachten en riolen. Nutriënten en bestrijdingsmiddelen spoelen met de bodemdeeltjes mee naar de waterlopen. Een snellere realisatie van erosiebestrijding is essentieel om stappen te kunnen zetten richting de goede watertoestand.



Industrie en huishoudelijk afvalwater afkoppelen van het oppervlaktewater

De saneringsinfrastructuur is de afgelopen jaren verder uitgebouwd waardoor de waterkwaliteit een sterke inhaalbeweging gemaakt heeft. Toch is een goede watertoestand in de aandachtsgebieden nog ver af. De Heulebeek staat vanaf haar bovenloop onder druk door diverse factoren, voornamelijk door industrie, landbouw en huishoudelijke lozingen. Ook de grote verdunning van het afvalwater binnen de zuiveringsgebieden moet nog aangepakt worden.

In het afstroomgebied Rivierbeek-Hertsbergebeek is nog een belangrijke inspanning te leveren voor de sanering van huishoudelijk afvalwater. Veel van dit afvalwater komt nu nog op verschillende plaatsen in de waterlopen terecht. Enkele inwoners moeten een IBA (Individuele Behandeling van Afvalwater) voorzien (1,5 % geplaatst t.o.v. streefdoel 8 %).

	Rivierbeek-Hertsbergebeek (30.299 inwoners)	Streefdoel zonerings- en gebiedsdekkende uitvoeringsplannen	Gemiddelde Vlaanderen
Rioleringsgraad (aangesloten op riolering)	65,0 %	92 %	86,5 %
Zuiveringsgraad (aangesloten op waterzuiverings- installatie)	58,5 % (17.717 inwoners)	92 % (27.875 inwoners)	83,4 %

Vergelijking riolerings- en zuiveringsgraden

Nieuwe kansen voor vissen en waterplanten

VMM voerde een ecologische oeverinrichting uit voor de Poperingevaart in Poperinge. Harde oeververstevingen werden gedeeltelijk weggehaald en de oevers werden aangelegd met een zachtere helling. In het stadspark van Poperinge werd een vispassage aangelegd. Ook voor de Grote Kommelbeek zal in 2018 een gelijkaardig project worden uitgevoerd. In Ruddervoorde legde VMM bedijking aan en liet de Velddambeek opnieuw kronkelen.



Poperingevaart stroomafwaarts Oostlaan – zachtere taludhelling



Bedijking en hermeandering van de Velddambeek in Ruddervoorde

Info in mijn buurt raadplegen

- » Geoloket waterkwaliteit <https://www.vmm.be/data/waterkwaliteit>
- » Geoloket stroomgebiedbeheerplan <http://www.integraalwaterbeleid.be/nl/geoloket/geoloket-stroomgebiedbeheerplannen>
- » Geoloket zonerings- en uitvoeringsplannen <https://www.vmm.be/data/zonerings-en-uitvoeringsplan>