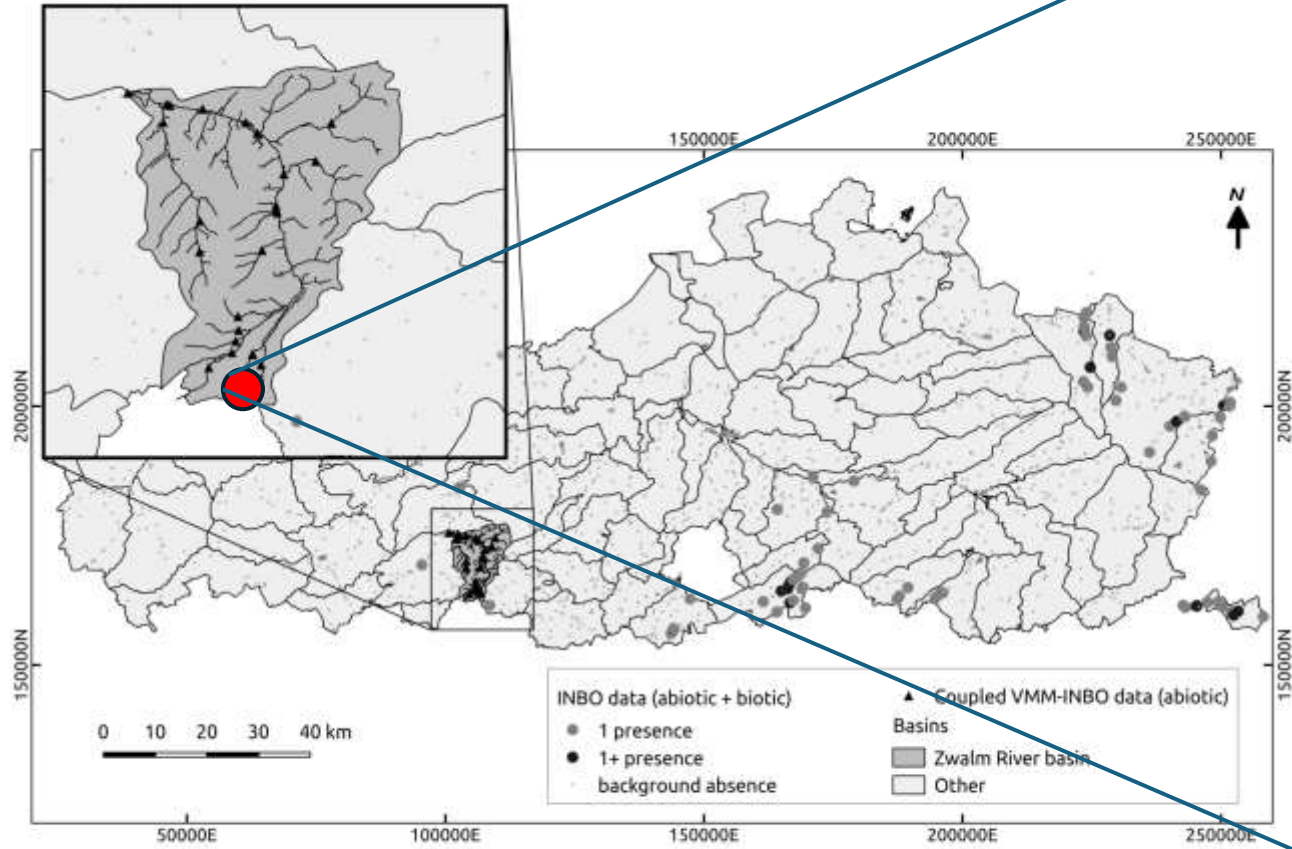


Ecologisch herstel van de Dorenbosbeek – Bovenloop Schelde

Dr. Pieter Boets
Provinciaal Centrum voor Milieuonderzoek
Universiteit Gent
pieter.boets@oost-vlaanderen.be

Zwalmbekken



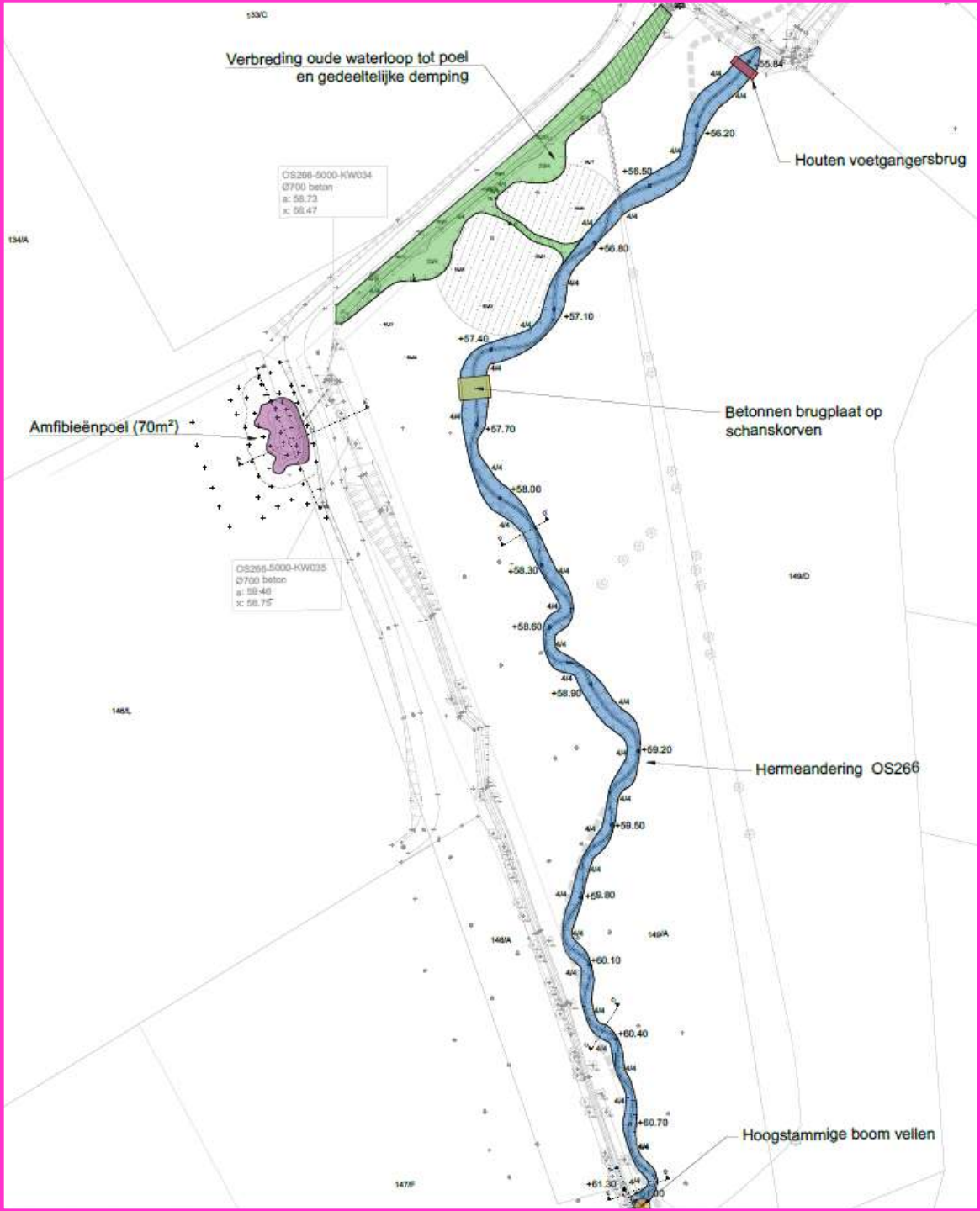
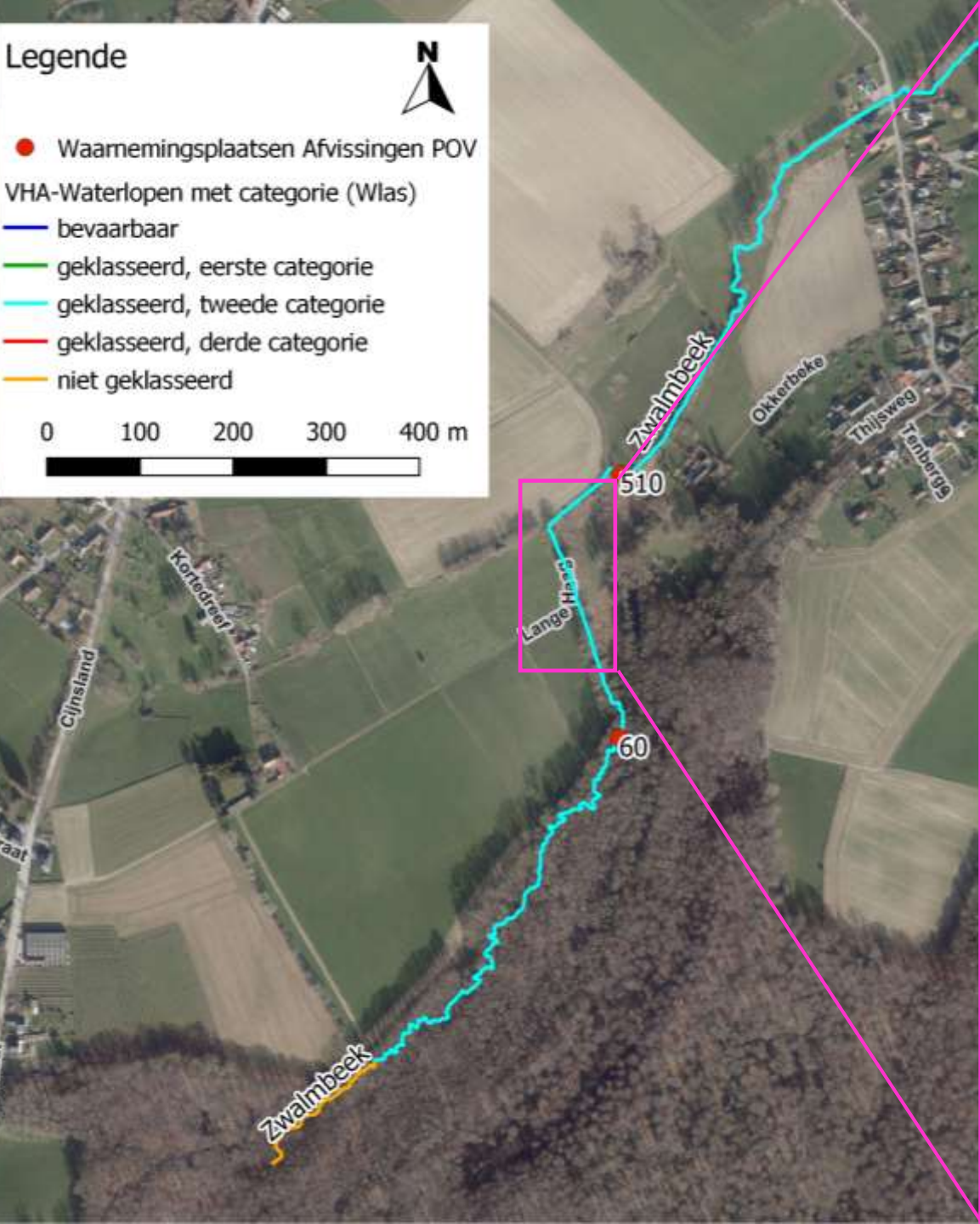
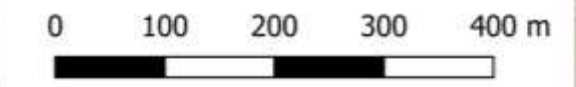
Hermeandering van de Dorenbosbeek

- Nieuwe waterloop op laagste punt in het landschap
- Oude waterloop als waterbuffer
- Aanleg erosiepoel
- Vistrappen om vispassage toe te laten
- Aanleg van paaiplaatsen
- Herintroductie van ondergedoken waterplanten



Legende

- Waarnemingsplaatsen Afvissingen POV
- VHA-Waterlopen met categorie (Wlas)
- bevaarbaar
- geklasseerd, eerste categorie
- geklasseerd, tweede categorie
- geklasseerd, derde categorie
- niet geklasseerd

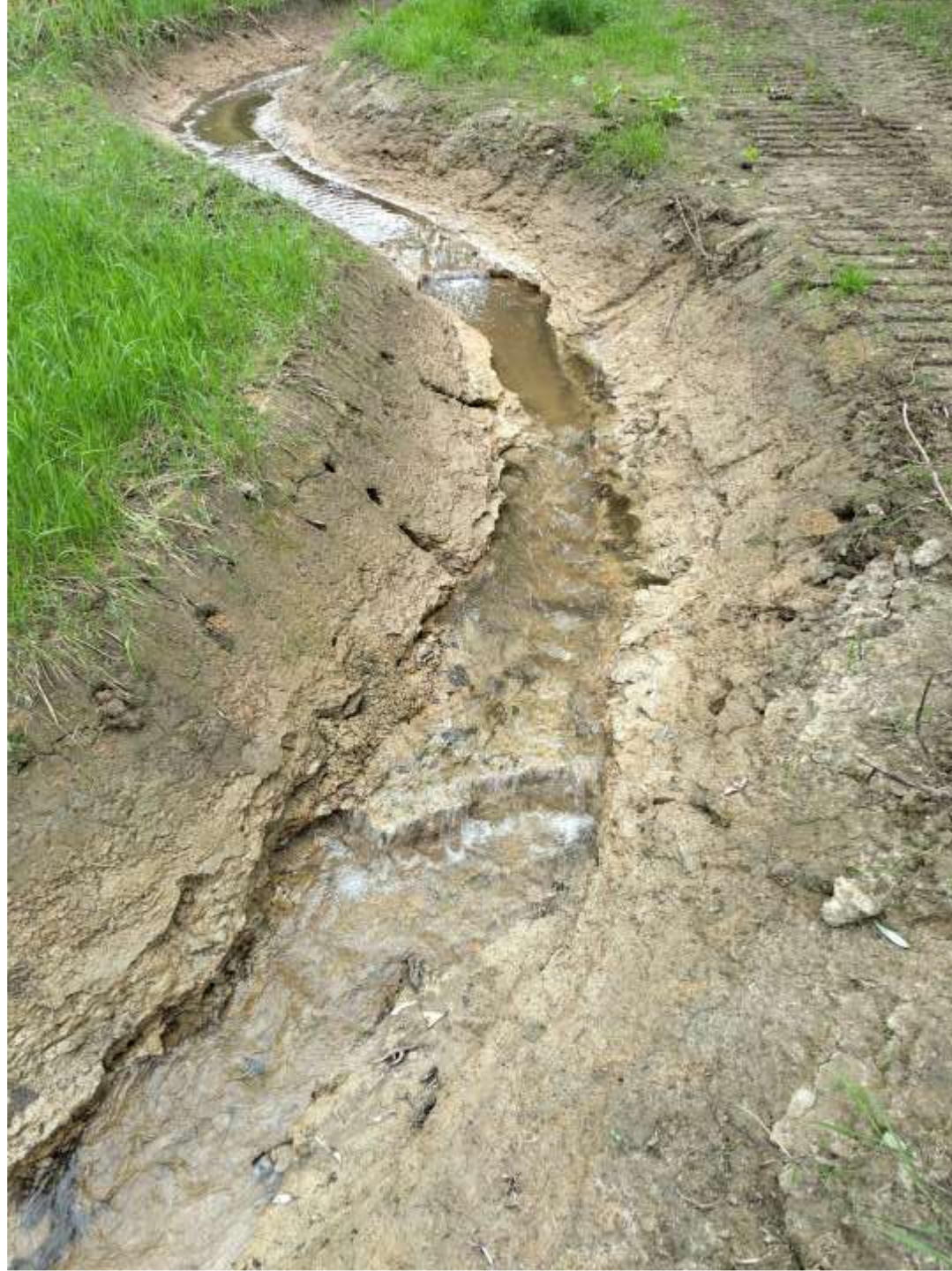






















Paairiffles







Ondergedoken waterplanten



Bijkomende erosie en sedimentatiepoel



Visbestand

- Lange tijdsreeks aan onderzoeken
- Poging tot herintroductie van beekprik(larven) in 2018, 2019, 2020
- Uitzet beekforel in 2025
- Doelsoorten: beekprik en rivierdonderpad



Elektrisch met behulp van rugtoestel



Legende

● Waarnemingsplaatsen Afvissing POV

INBO

● Locatie VISdatabank

VHA-Waterlopen met categorie (Wlas)

— bevaarbaar

— geklasseerd, eerste categorie

— geklasseerd, tweede categorie

— geklasseerd, derde categorie

— niet geklasseerd

□ Gemeenten

0 250 500 m



70 - PCM	1990*	2003*	2023b
3-doornige stekelbaars	-	51	100+
rivierdonderpad	-	-	1
riviergrondel	-	-	14

1 - INBO	2000
3-doornige stekelbaars	264
rivierdonderpad	1

69 - PCM	1996*	2005*	2012*	2023a	2023b	2025
3-doornige stekelbaars	16,0	100,0	10,0	14	100+	1
Rivierdonderpad	-	-	-	4	2,5	2
riviergrondel	-	-	-	-	0,5	2
beekprik	-	-	-	-	-	1

648 - PCM	2023a
3-doornige stekelbaars	44
rivierdonderpad	1,3

68 - PCM	1990
3-doornige stekelbaars	22

642 - PCM	2023a
3-doornige stekelbaars	14
riviergrondel	3

510 - PCM	2020	2022	2025
3-doornige stekelbaars	10	11	4
riviergrondel	10	9	-

60 - PCM	1990*	2003*	2017*	2020	2022
beekprik	1	-	-	-	-
beekforel	-	1	-	-	-
rivierdonderpad	-	-	-	-	3
riviergrondel	-	-	-	4	-

175 - PCM	1992	2023a
3-doornige stekelbaars	10	11,7
rivierdonderpad	-	8,7

676 - PCM	2023b
3-doornige stekelbaars	100+
beekprik	4,8
rivierdonderpad	38,3
riviergrondel	29,0

78 - PCM	1992
-	-

2 - INBO	1996	2000	2009	2012
3-doornige stekelbaars	16	277	4	10

3 - INBO	2015
beekprik	30
rivierdonderpad	8

74 - PCM	1990*	1996*	2005*	2012*	2015	2025
3-doornige stekelbaars	-	6	-	-	-	-
beekprik	6	-	2	3	-	26
beekforel	2	-	-	-	-	-
rivierdonderpad	20	12	39	7	38	60

4 - INBO	1996	1999	2000	2001	2005	2009	2012	2014	2021
3-doornige stekelbaars	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-
beekprik	-	3,5	141,0	9,4	2,0	3,0	3,0	206,0	106,0
rivierdonderpad	12,0	49,4	228,2	25,9	39,0	23,0	7,0	38,6	99,0
riviergrondel	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0

75 - PCM	1990*	2003*
3-doornige stekelbaars	-	3
beekforel	16	-
rivierdonderpad	4	19

Bespreking

1

Introductie van
beekprik larven niet
succesvol →
natuurlijke
rekolonisatie?

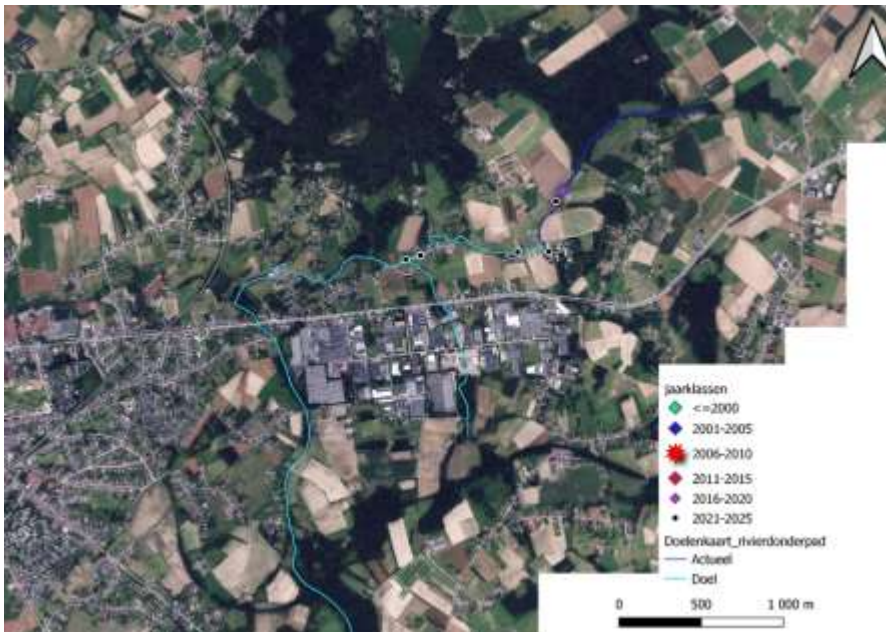
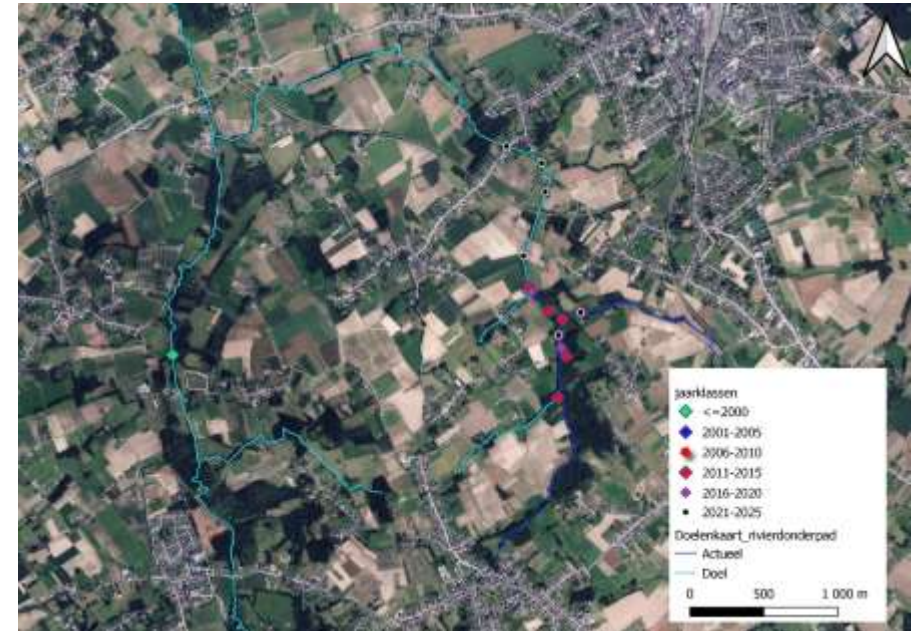
2

Ecologisch herstel
zichtbaar maar tijd
nodig voor de
doelsoorten om te
volgen

3

Potentie voor
uitbreiding van de
doelsoorten, goede
populatie in de
Verrebeek

Wat met de andere locaties in de Vlaamse Ardennen?



Jaarklassen

- ◆ ≤ 2000
- ◆ 2001-2005
- ◆ 2006-2010
- ▲ 2011-2015
- ◆ 2016-2020
- 2021-2025

Doelenkaart_beekprik

- Actueel
- Doel

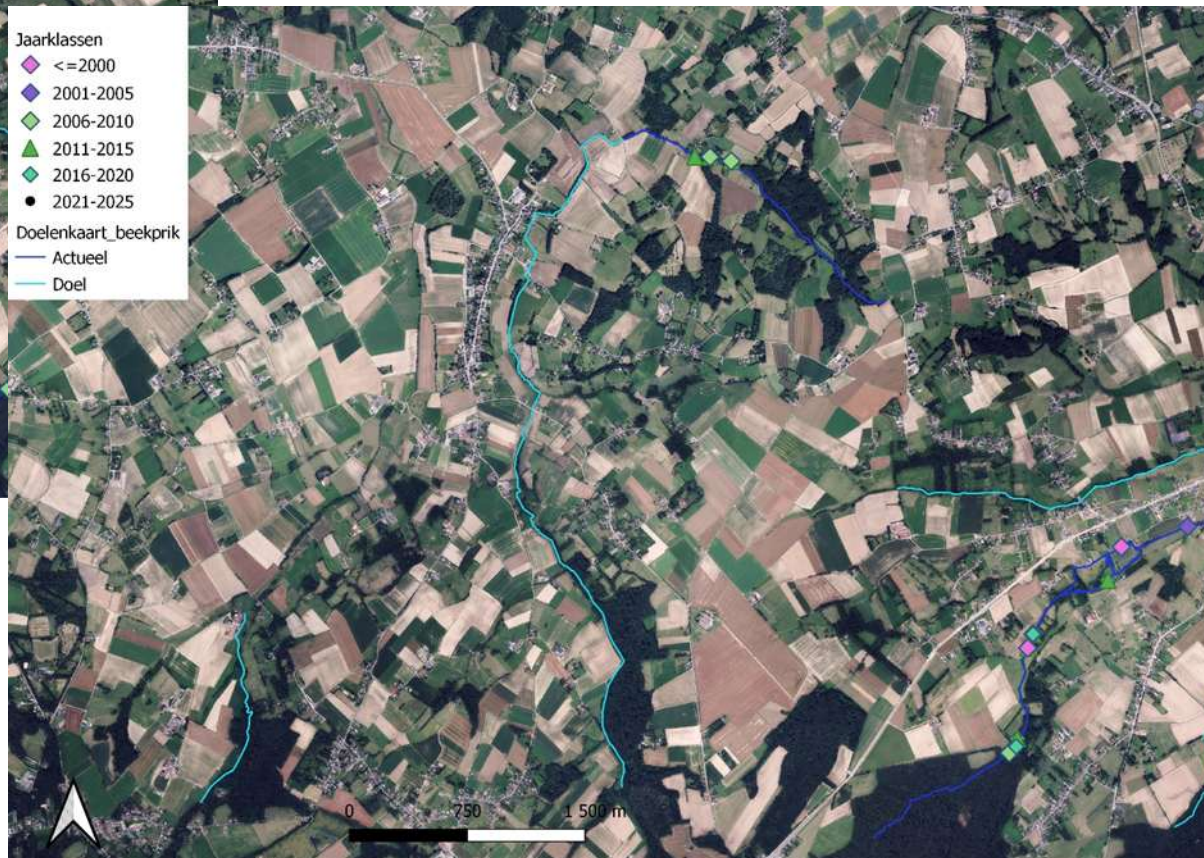


Jaarklassen

- ◆ ≤ 2000
- ◆ 2001-2005
- ◆ 2006-2010
- ▲ 2011-2015
- ◆ 2016-2020
- 2021-2025

Doelenkaart_beekprik

- Actueel
- Doel



Vragen?

Dr. Pieter Boets

Provinciaal Centrum voor Milieuonderzoek

Universiteit Gent

pieter.boets@oost-vlaanderen.be