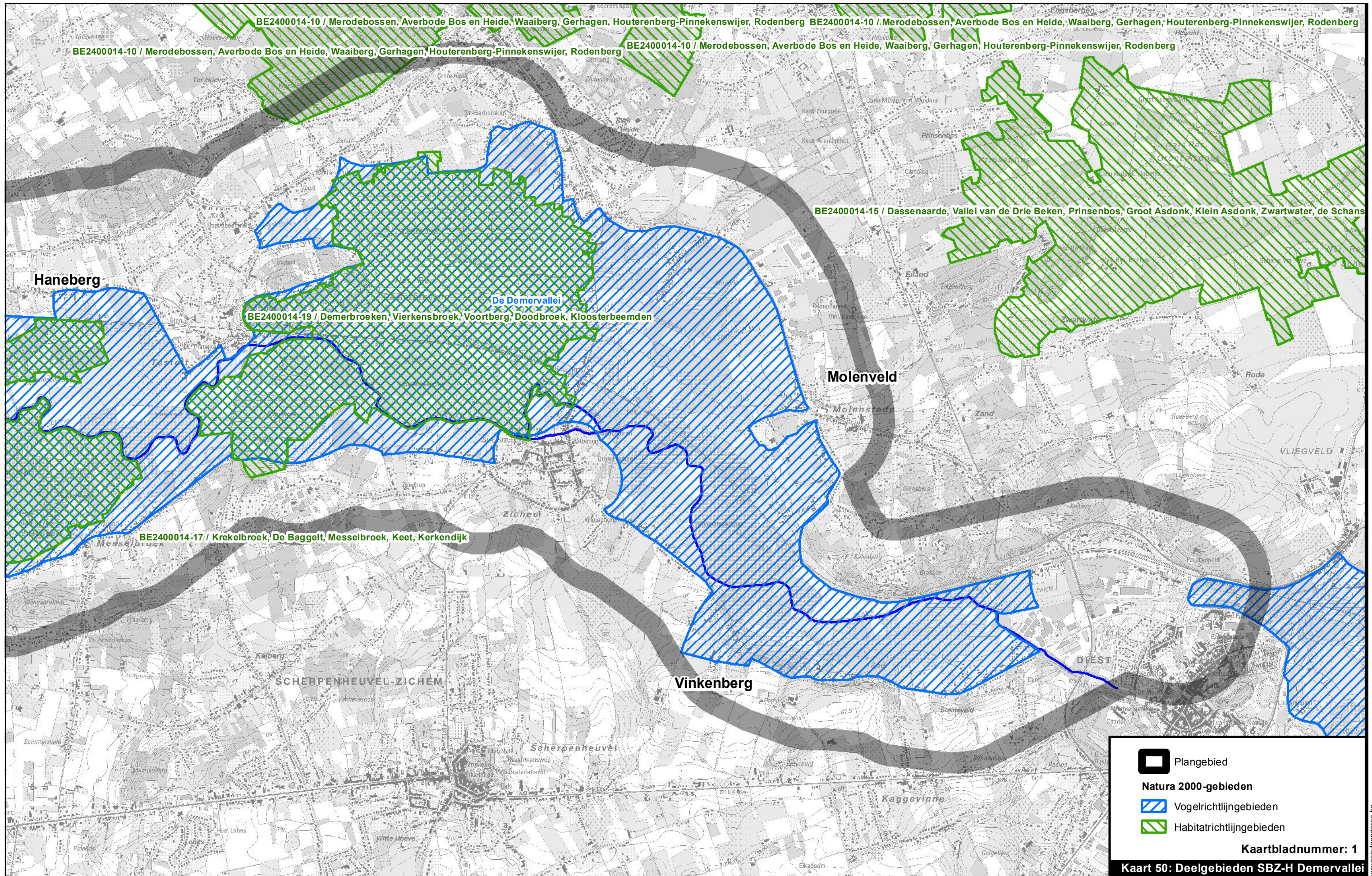


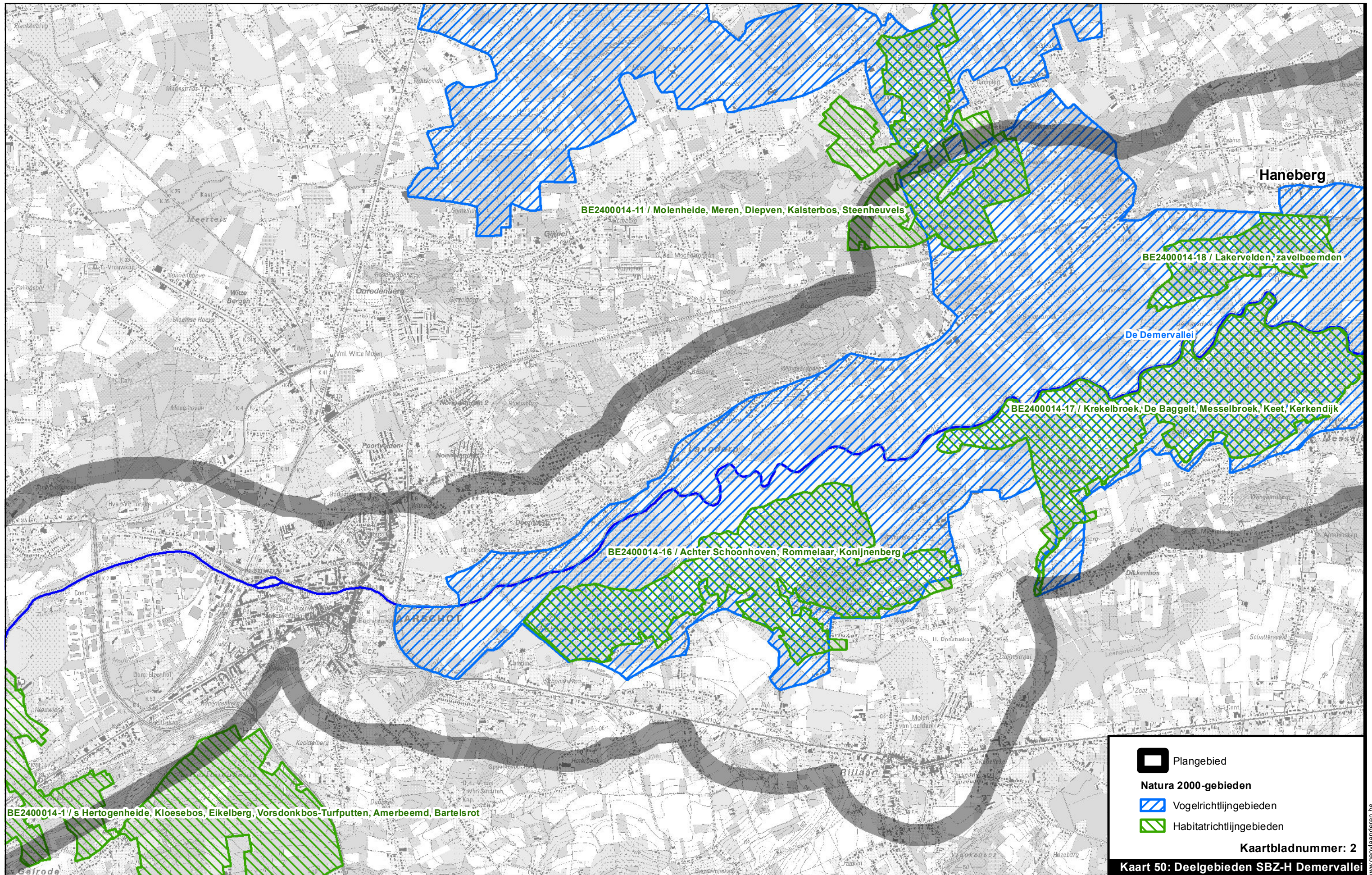
**PLAN-MER FASE II voor het plan “Herinrichting Demervallei tussen Diest en Werchter” -  
Milieueffectenonderzoek voor de planalternatieven A, B, C en I**

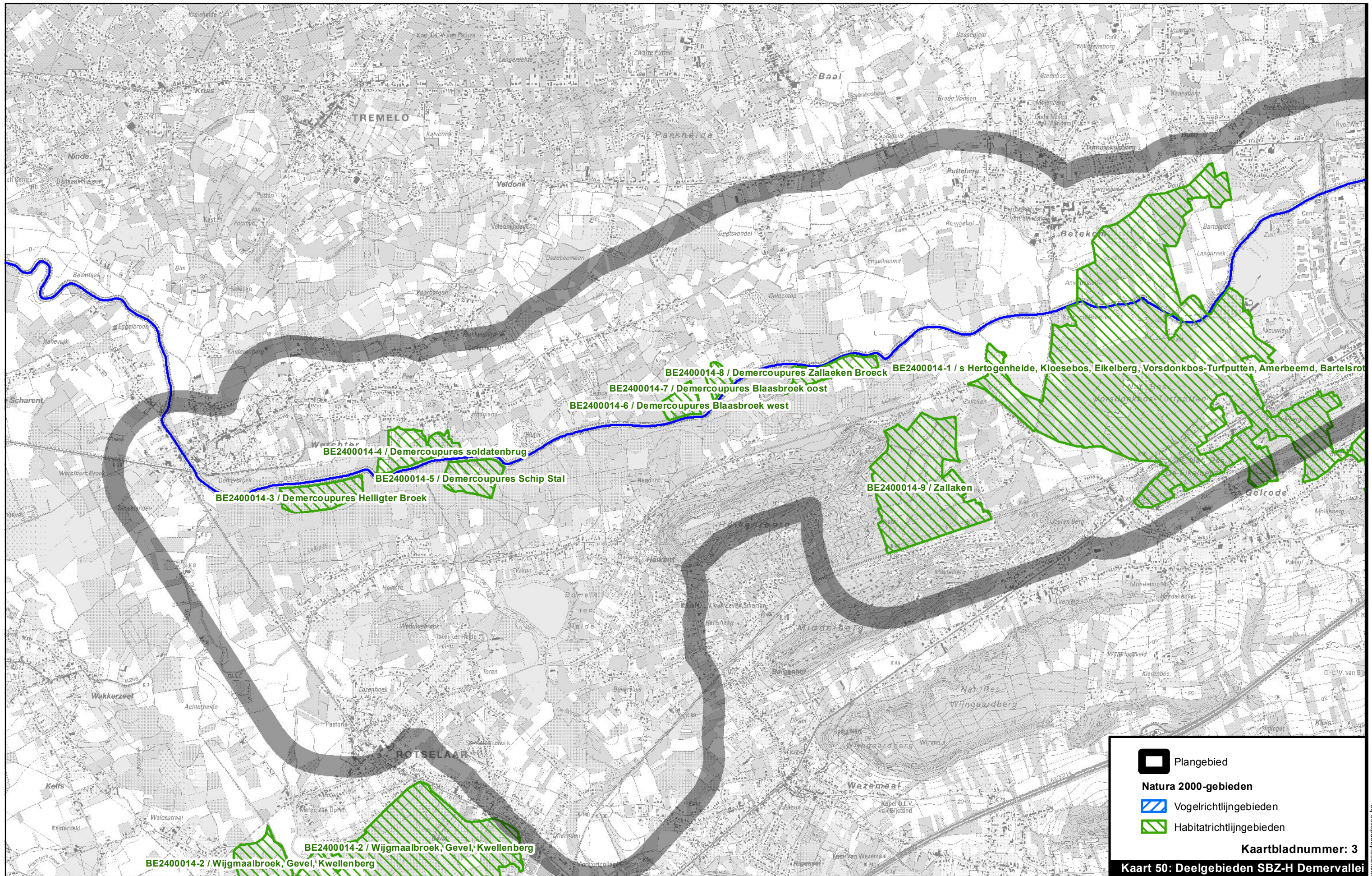
**Kaartenbundel (deel 5)**

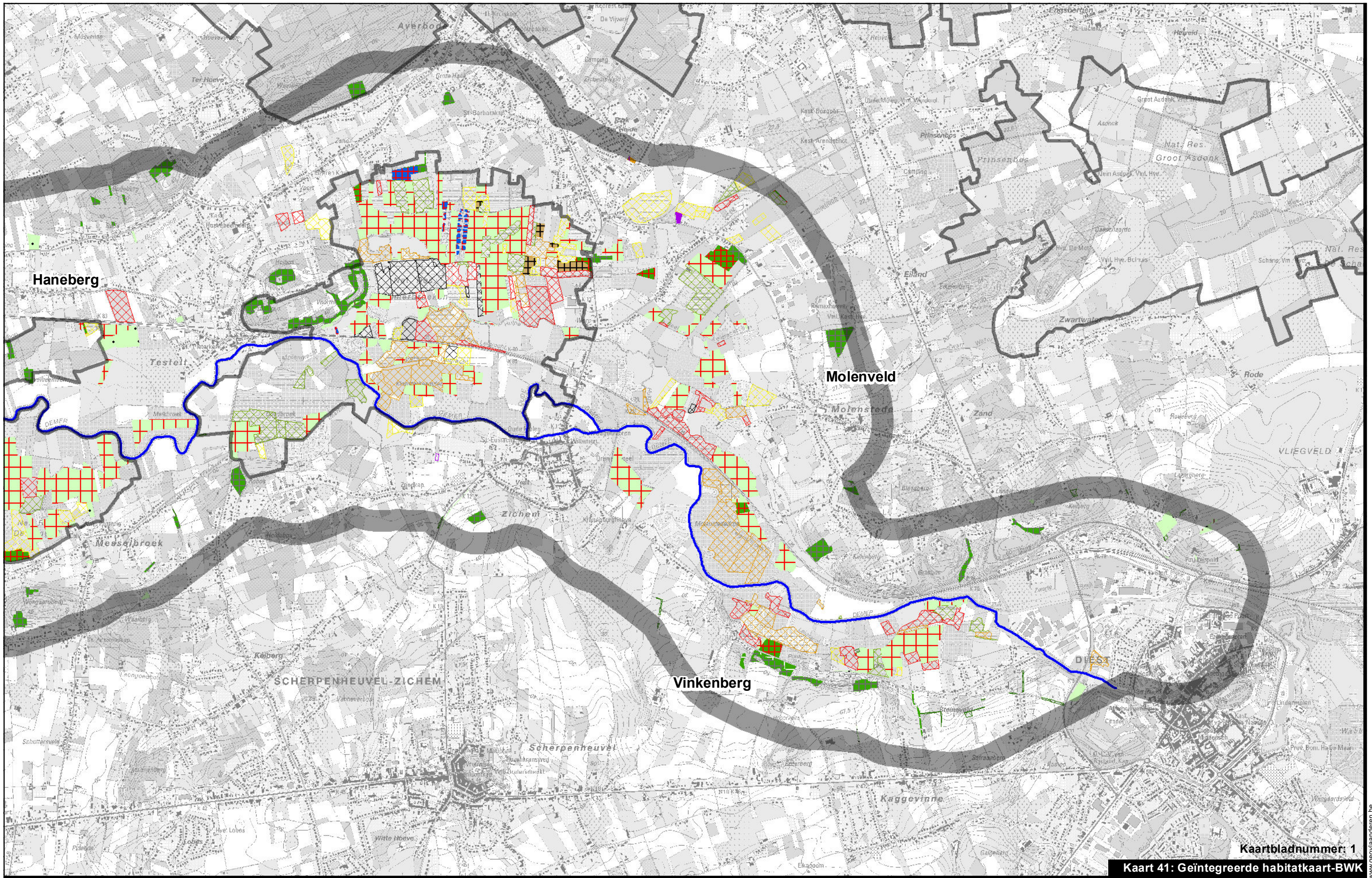
Projectnummer BE0111002405  
Besteknummer 16EI/11/41











Kaartbladnummer: 1

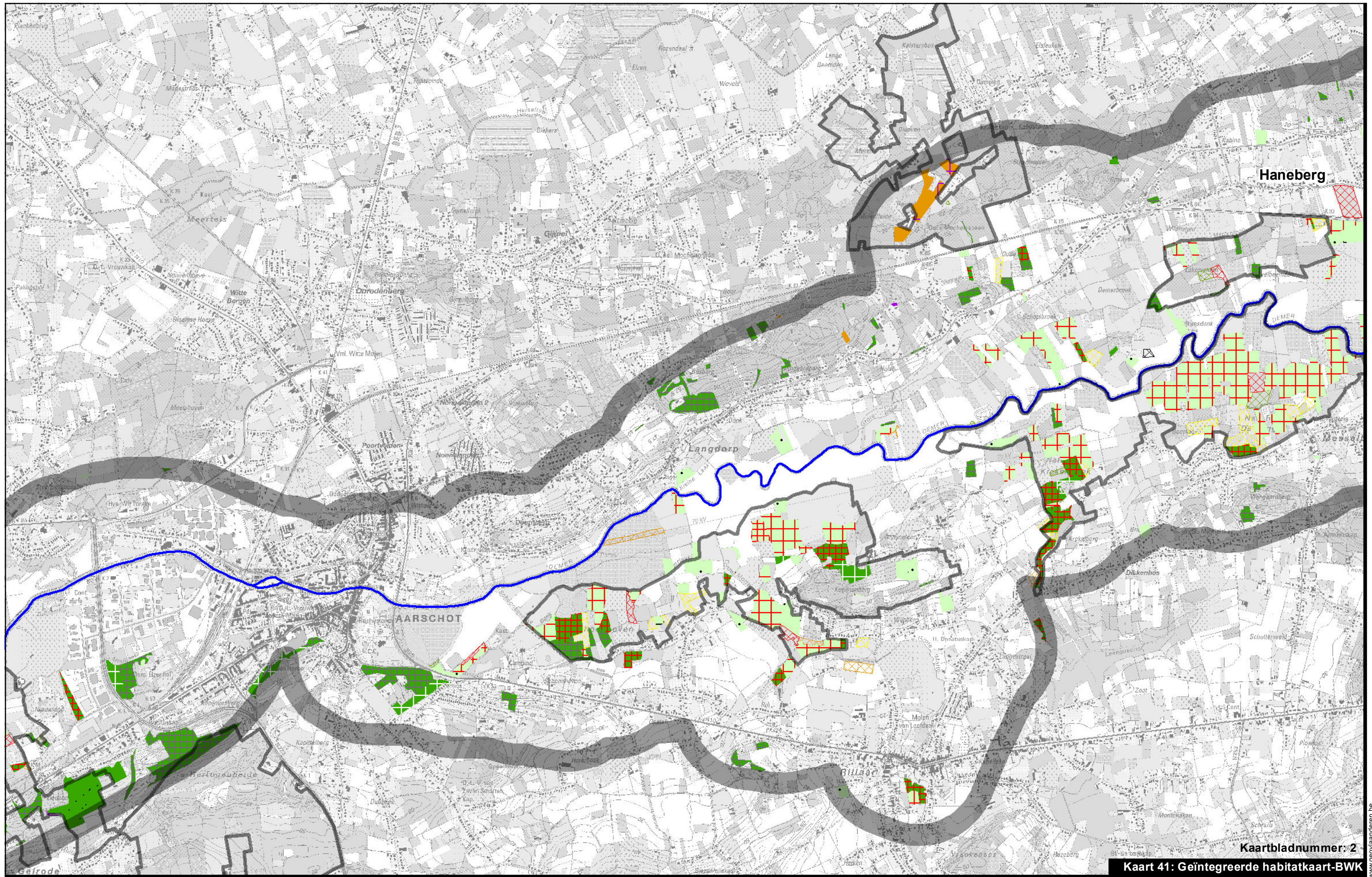
Kaart 41: Geïntegreerde habitatkaart-BWK



L:\Projecten\BE0111002250\_2499\BE0111002405\_W&Z\_Demervallei\04\_grafisch\_GIS\3\_GIS\mmaps\06\_Plan-MER\Fase 2\2405\_krt51\_geïntegreerde habitatkaart-BWK.mxd



www.geovlaanderen.be



Haneberg

AARSCHOT

Kaartbladnummer: 2

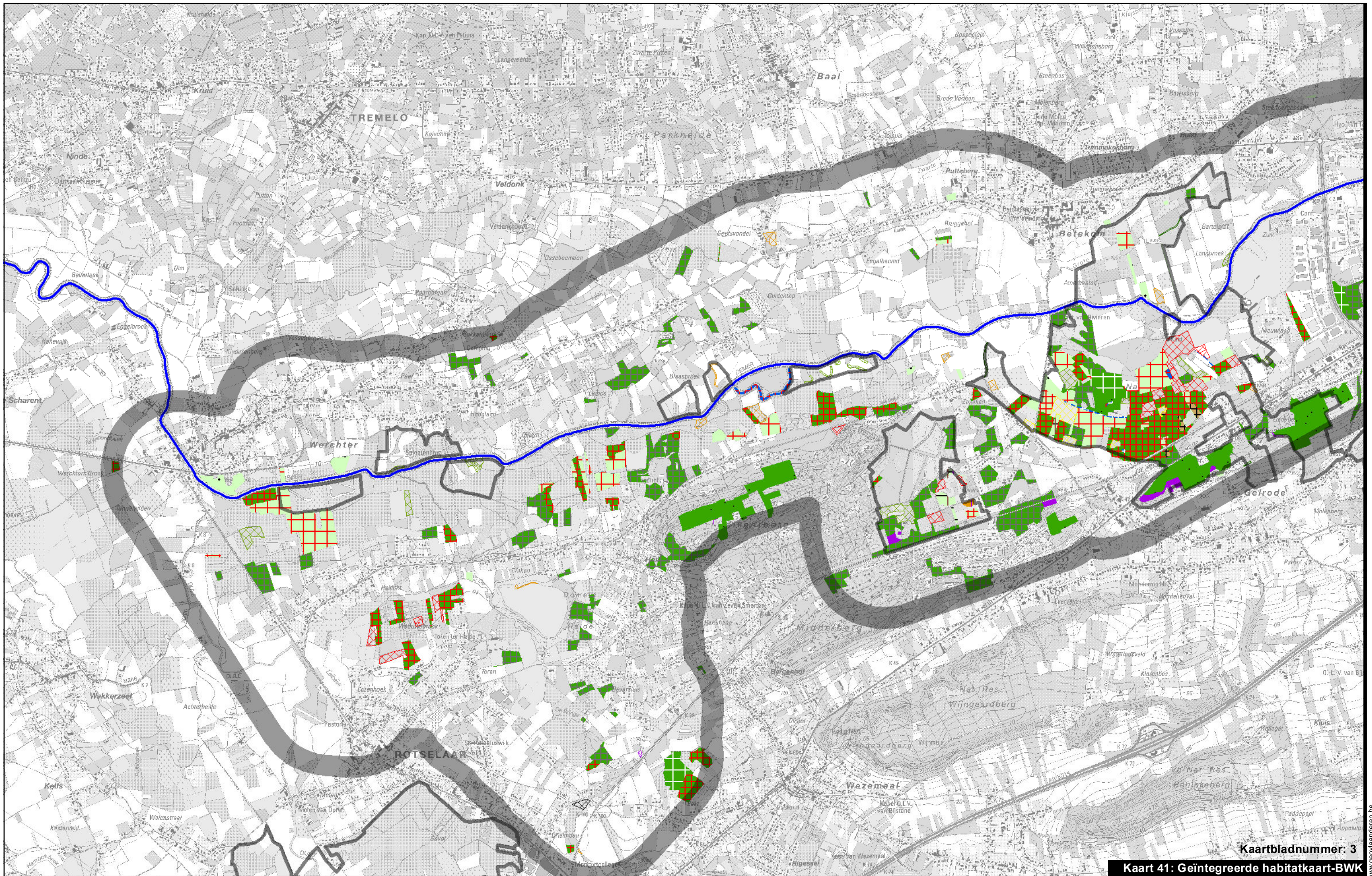
Kaart 41: Geïntegreerde habitatkaart-BWK



L:\Projecten\BE0111002250\_2499\BE0111002405\_W&Z\_Demervallei\04\_grafisch\_GIS\3\_GIS\maps\06\_Plan-MER\Fase 2\2405\_krt51\_geïntegreerde habitatkaart-BWK.mxd



www.geovlaanderen.be



Kaartbladnummer: 3

Kaart 41: Geintegreerde habitatkaart-BWK



L:\Projecten\BE0111002250\_2499\BE0111002405\_W&Z\_Demervallei\04\_grafisch\_GIS\3\_GIS\maps\06\_Plan-MER\Fase 2\2405\_krt51\_geintegreerde habitatkaart-BWK.mxd



www.geovlaanderen.be

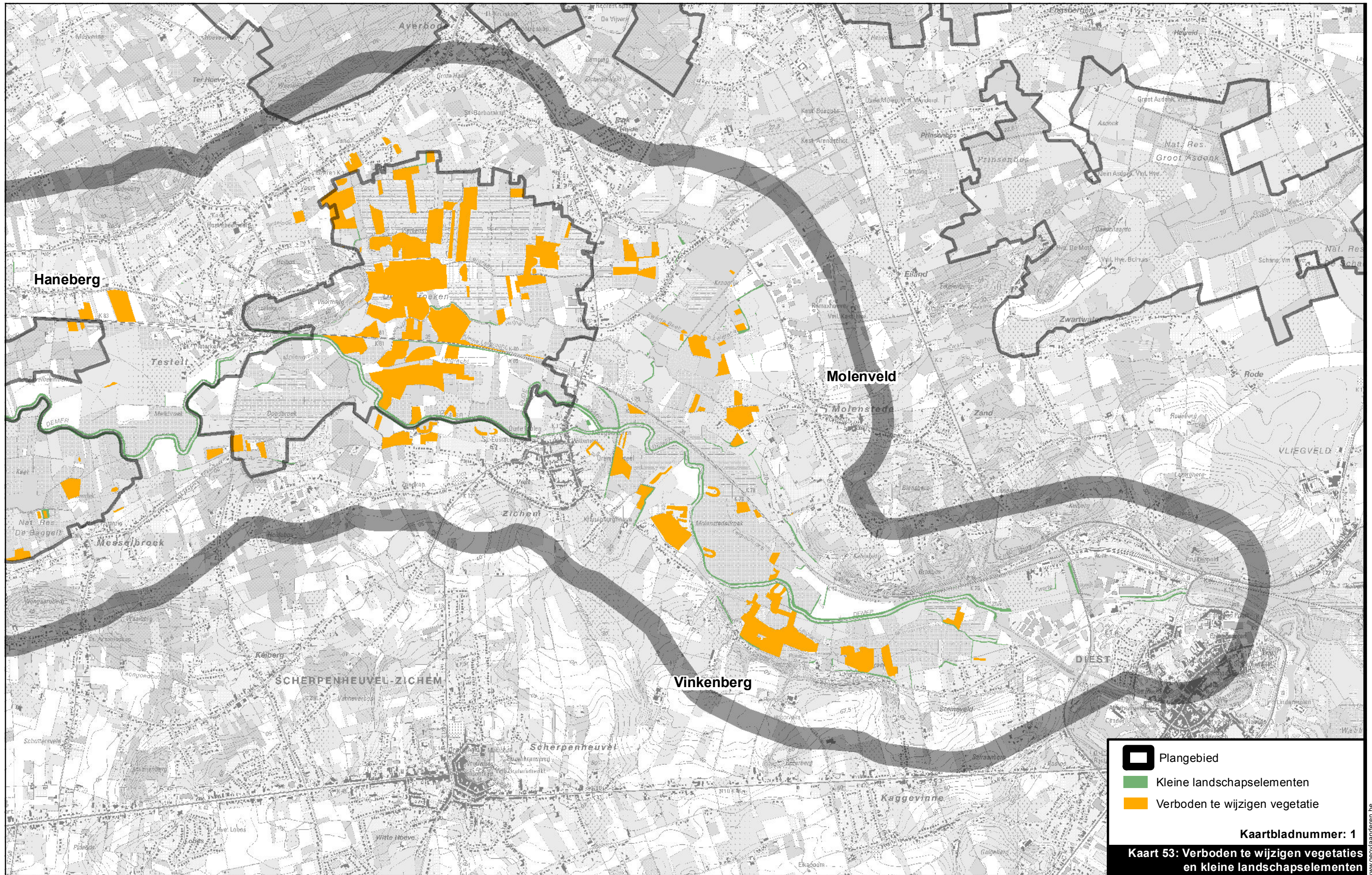
## EU-habitattypes/Regionaal Belangrijke Biotopen (rbb)

-  1130 Estuaria
-  1140 Bij eb droogvallende slikwadden en zandplaten
-  1310 Eenjarige pioniersvegetaties van slik en zandgebieden met Salicorniasoorten en andere zoutminnende planten
-  1320 Schorren met slijkgrasvegetatie (*Spartinion maritimae*)
-  1330 Atlantische schorren (*Glauco-Puccinellietalia maritimae*)
-  2110 Embryonale wandelende duinen
-  2120 Wandelende duinen op de strandwal met *Ammophila arenaria* ('witte duinen')
-  2130 Vastgelegde duinen met kruidvegetatie ('grijze duinen')
-  2160 Duinen met *Hyppophae rhamnoides*
-  2170 Duinen met *Salix repens* ssp. *Argentea* (*Salicion arenaria*)
-  2180 Beboste duinen van het Atlantische, Continentale en Boreale kustgebied
-  2190 Overige waterrijke vegetaties in de duinen
-  2310 Psammofiele heide met *Calluna* en *Genista*
-  2330 Open grasland met *Corynephorus*- en *Agrostis*-soorten op landduinen
-  3110 Mineraalarme oligotrofe wateren van de Atlantische zandvlakten
-  3130 Oligotrofe tot mesotrofe stilstaande wateren
-  3140 Kalkhoudende oligo-mesotrofe stilstaande wateren met bentische *Chara* spp. vegetaties
-  3150 Van nature eutrofe meren met vegetatie van het type *Magnopotamion* of *Hydrocharition*
-  3160 Dystrofe natuurlijke poelen en meren
-  3270 Rivieren met slikoevers met vegetaties behorend tot het *Chenopodion rubri*
-  4010 Noord-Atlantische vochtige heide met *Erica tetralix*
-  4030 Droge Europese heide
-  5130 *Juniperus communis*-formaties in heide of kalkgrasland
-  6120 Kalkminnend grasland op dorre zandbodem
-  6210 Kalkrijk grasland
-  6230 Soortenrijke heischrale graslanden op arme bodems
-  6410 Grasland met *Molinia* op kalkhoudende, venige of lemige kleibodem (*Molinion*)
-  6430 Voedselrijke zoomvormende ruigten
-  6510 Laaggelegen schraal hooiland: glanshaververbond

-  7110 Actief hoogveen
-  7140 Overgangs- en trilveen
-  7150 Slenken in veengronden met vegetatie behorend tot het *Rhynchosporion*
-  7210 Kalkhoudende moerassen met *Cladium mariscus* en soorten van het *Caricion davalliana*
-  7230 Alkalisch laagveen
-  8310 Niet voor het publiek opengestelde grotten
-  9110 Beukenbossen van het type *Luzulo-Fagetum*
-  9120 Atlantische zuurminnende beukenbossen met *Ilex* en soms ook *Taxus* in de ondergroei
-  9130 Beukenbossen van het type *Asperulo-Fagetum*, subtype Atlantisch neutrofiel beukenbos
-  9150 Midden-Europese kalkrijke beukenbossen behorende tot het *Cephalanthero-Fagion*
-  9160 Sub-Atlantische en midden-Europese wintereikenbossen of eikenhaagbeukbossen
-  9190 Oude zuurminnende eikenbossen op zandvlakten met *Quercus robur*
-  91E0 Bossen op alluviale grond met *Alnion glutinosa* en *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
-  91F0 Gemengde oeverformaties met *Quercus robur*, *Ulmus laevis* en *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* of *Fraxinus angustifolia*, langs de grote rivieren
- Geen habitatype uit de Habitatrichtlijn
-  rbbah regionaal belangrijk biotoop zilte plassen
-  rbbhc regionaal belangrijk biotoop dotterbloemgrasland
-  rbbhf regionaal belangrijk biotoop moerasspirearuigte met graslandkenmerken
-  rbbmc regionaal belangrijk biotoop grote zeggenvegetaties
-  rbbmr regionaal belangrijk biotoop rietland en andere *Phragmition*-vegetaties
-  rbbms regionaal belangrijk biotoop kleine zeggenvegetaties (BWK ms) niet vervat in overgangsveen (7140)
-  rbbmf regionaal belangrijk biotoop moerasbos van breedbladige wilgen
-  rbbsg brom- en gaspeldoornstruwelen
-  rbbss regionaal belangrijk biotoop gagelstruweel, niet vervat in habitattypen t.g.v. hun ondergroei
-  rbbso regionaal belangrijk biotoop vochtig wilgenstruweel op venige en zure grond
-  rbbsp regionaal belangrijk biotoop doornstruwelen van leemhoudende gronden

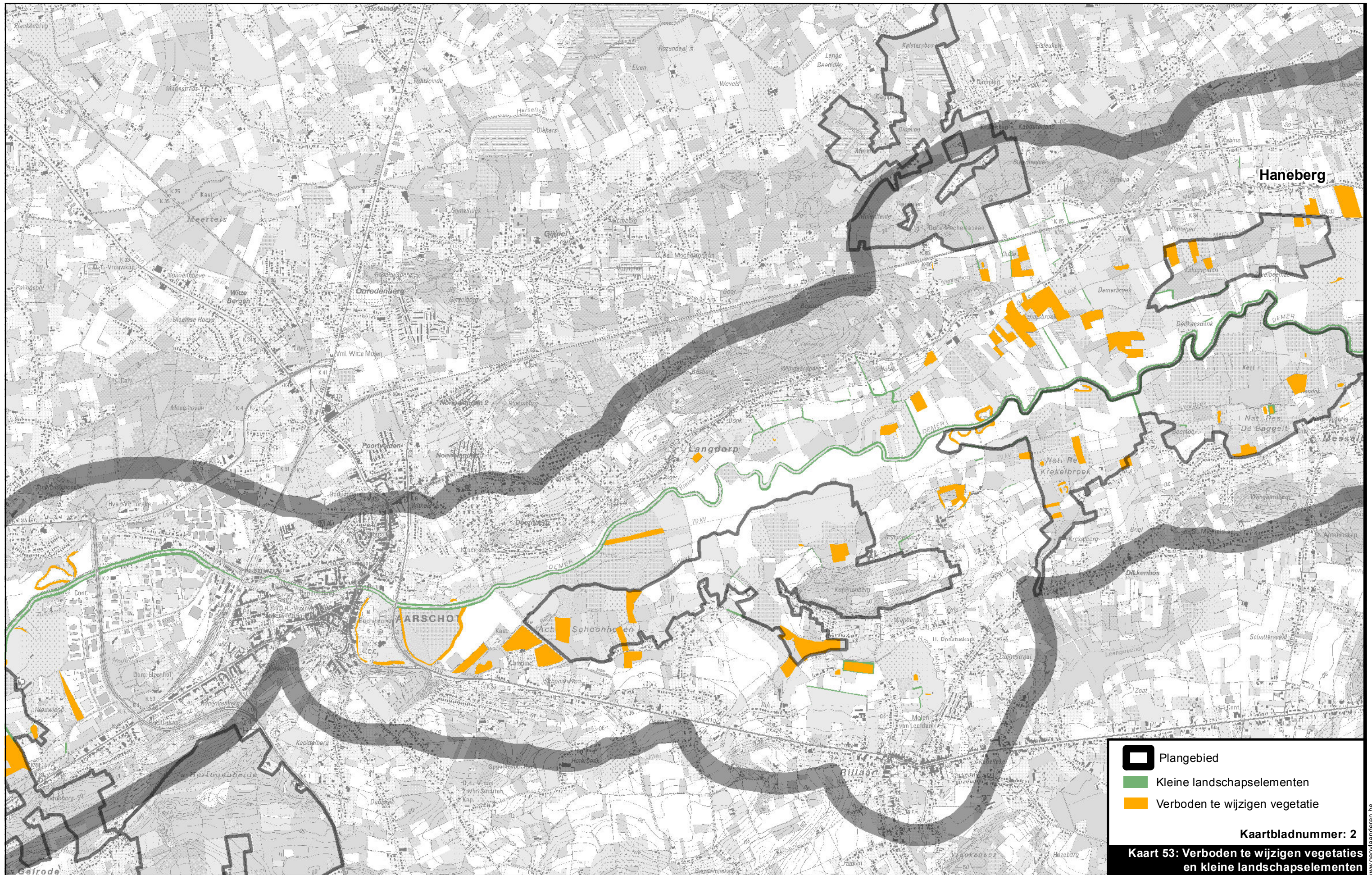
Kaart 41: Legende EU-habitattypes en Regionaal Belangrijke Biotopen (geïntegreerde habitatkaart-BWK)





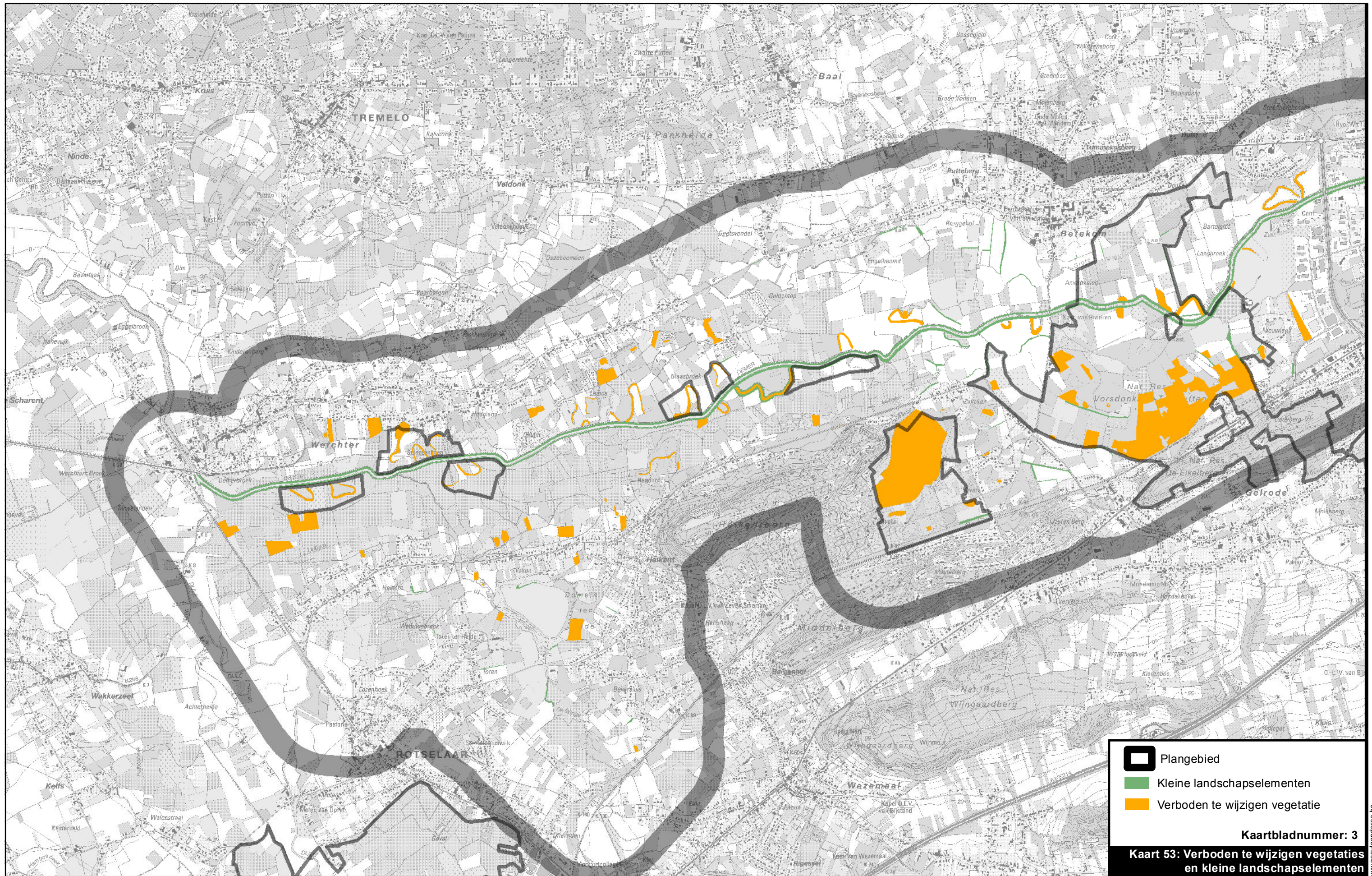
Plangebied  
 Kleine landschapselementen  
 Verboden te wijzigen vegetatie

**Kaartbladnummer: 1**  
**Kaart 53: Verboden te wijzigen vegetaties en kleine landschapselementen**



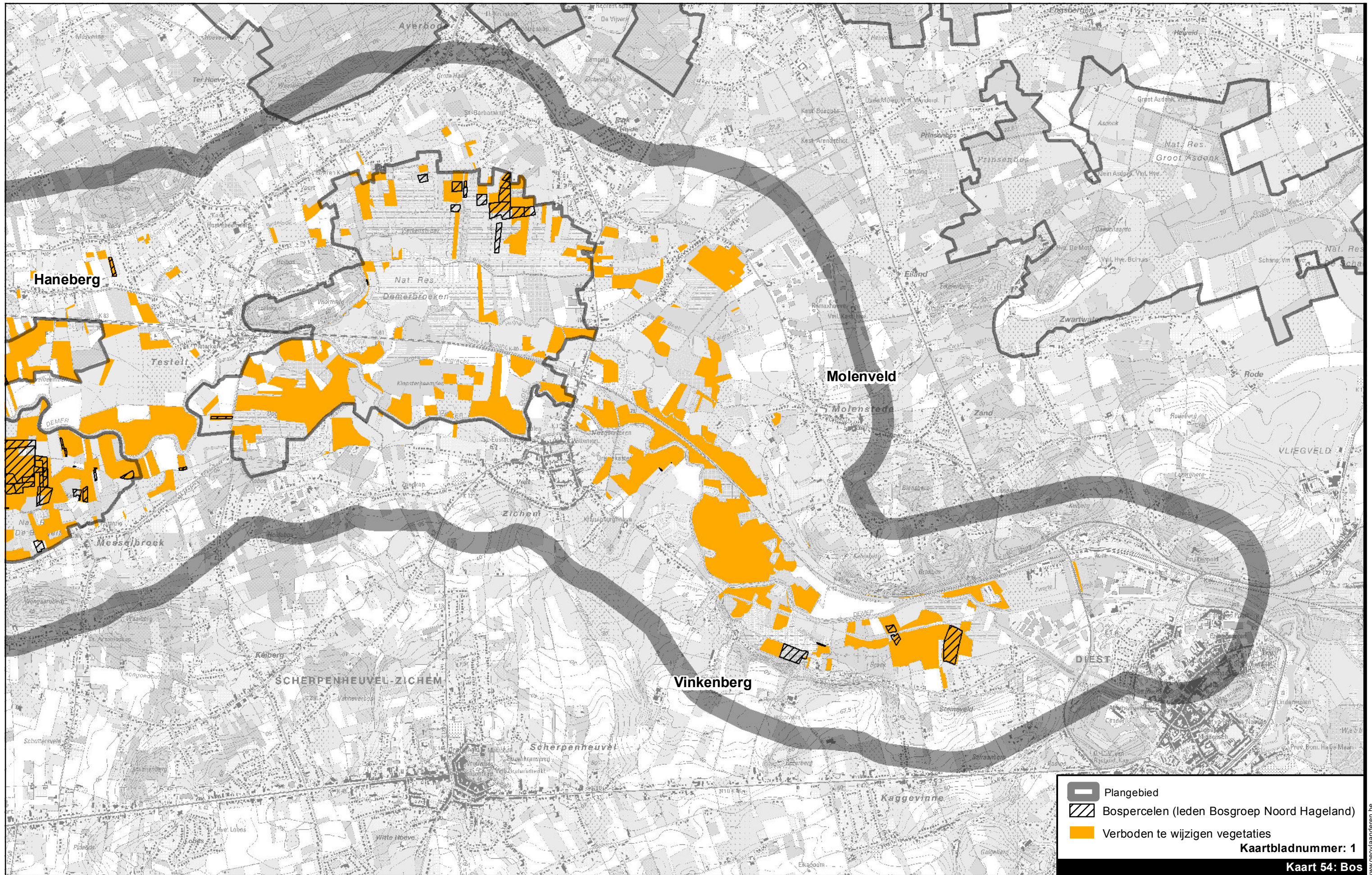
Plangebied  
 Kleine landschapselementen  
 Verboden te wijzigen vegetatie

**Kaartbladnummer: 2**  
**Kaart 53: Verboden te wijzigen vegetaties en kleine landschapselementen**



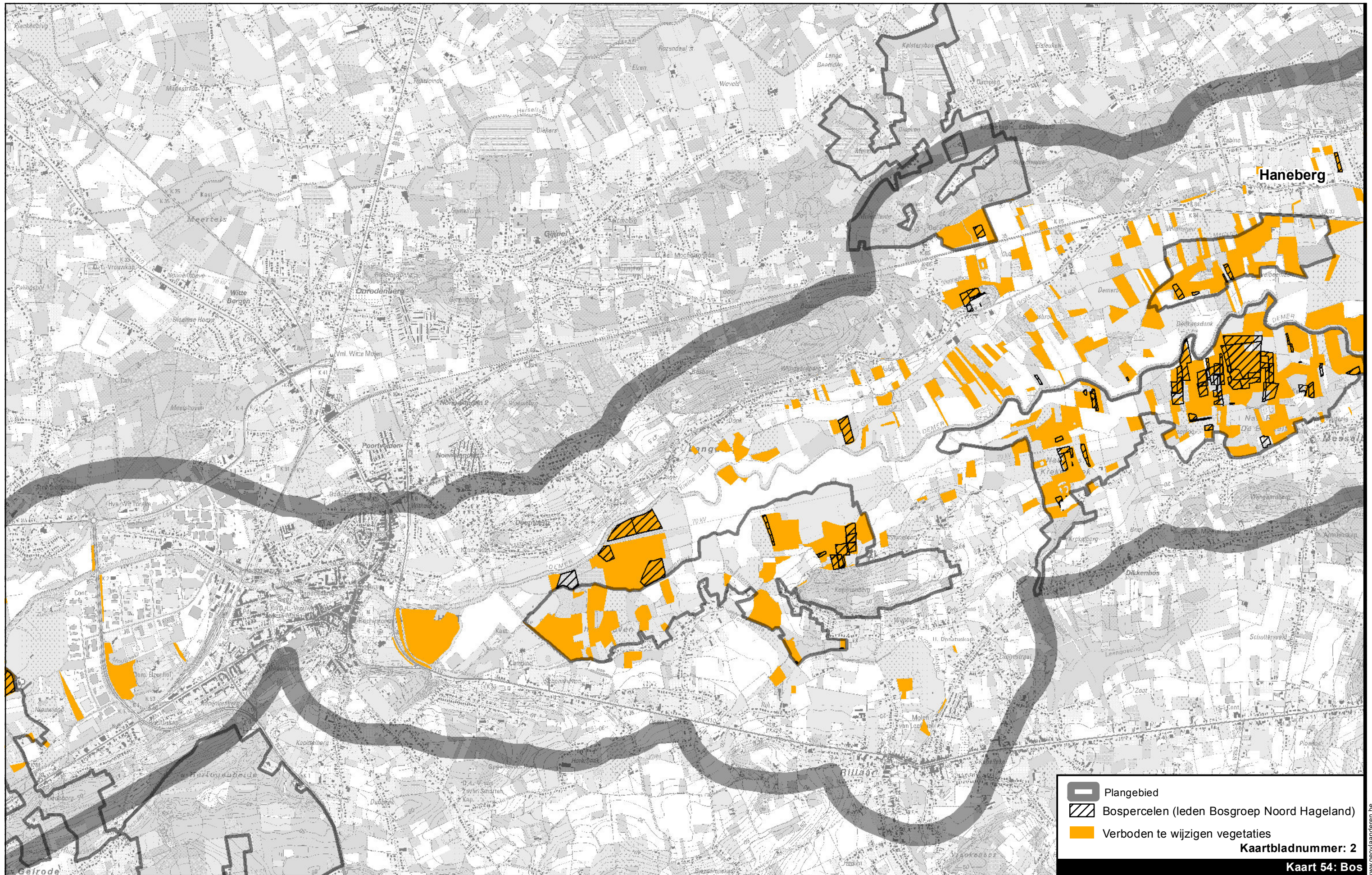
L:\Projecten\BE0111002250\_2499\BE0111002405\_W&Z\_Demervallei\04\_grafisch\_GIS\3\_GIS\maps\06\_Plan-MER\Fase 2\2405\_krt53\_vtwv en kle.mxd








L:\Projecten\BE0111002250\_2499\BE0111002405\_W&Z\_Demervallei\04\_grafisch\_GIS\3\_GIS\maps\06\_Plan-MER\Fase 2\2405\_krt54\_bos.mxd





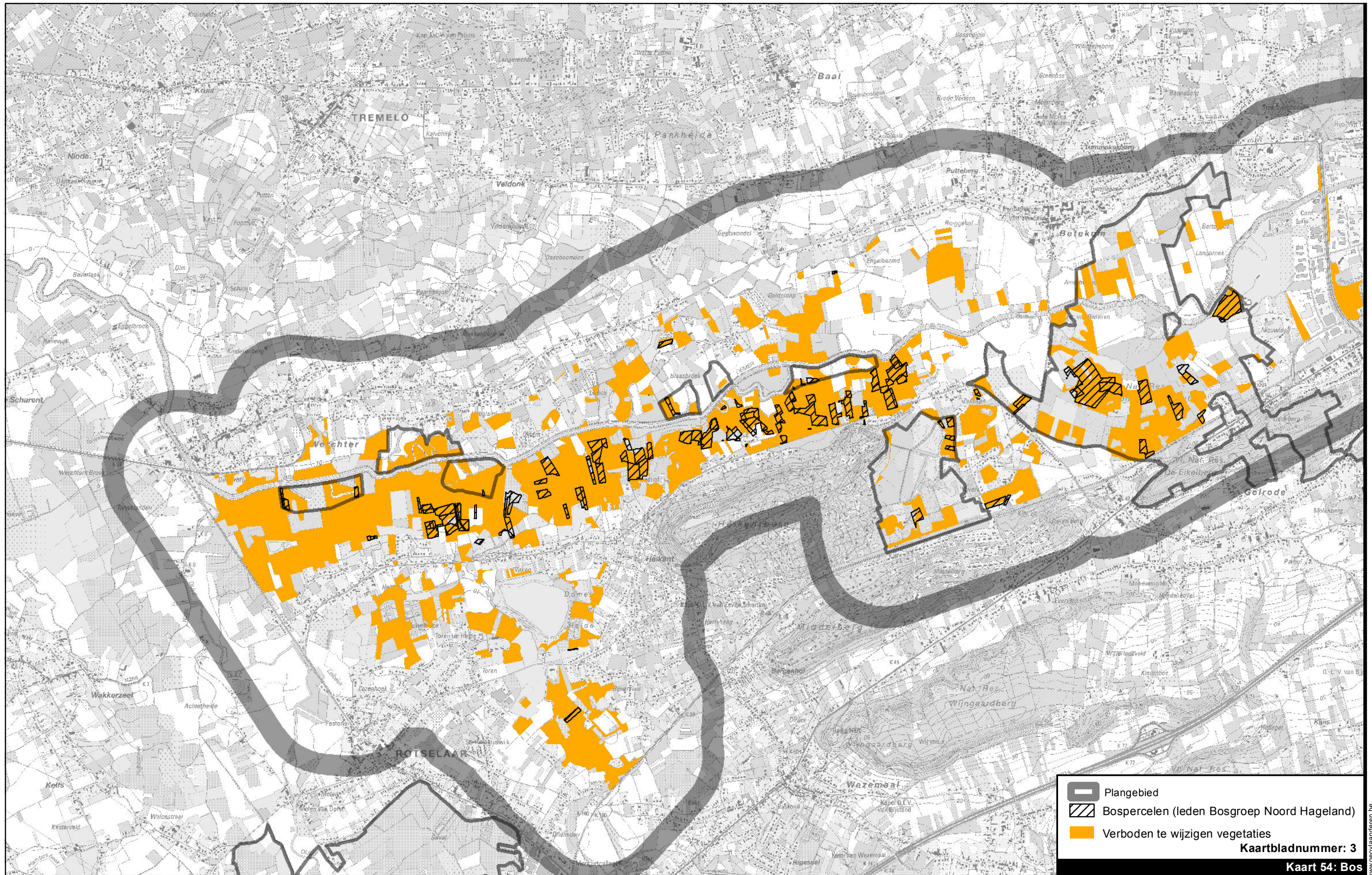
 Plangebied  
 Bospercelen (leden Bosgroep Noord Hageland)  
 Verboden te wijzigen vegetaties




**Kaartbladnummer: 2**  
**Kaart 54: Bos**



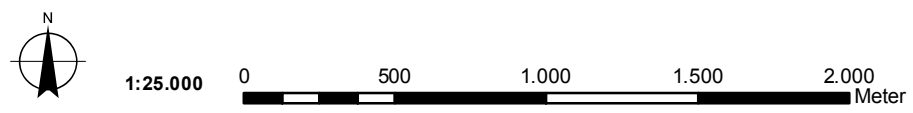
L:\Projecten\BE0111002250\_2499\BE0111002405\_W&Z\_Demervallei\04\_grafisch\_GIS\3\_GIS\maps\06\_Plan-MER\Fase 2\2405\_krt54\_bos.mxd





 Plangebied  
 Bospercelen (leden Bosgroep Noord Hageland)  
 Verboden te wijzigen vegetaties

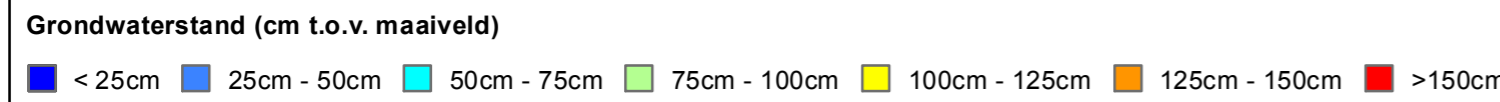
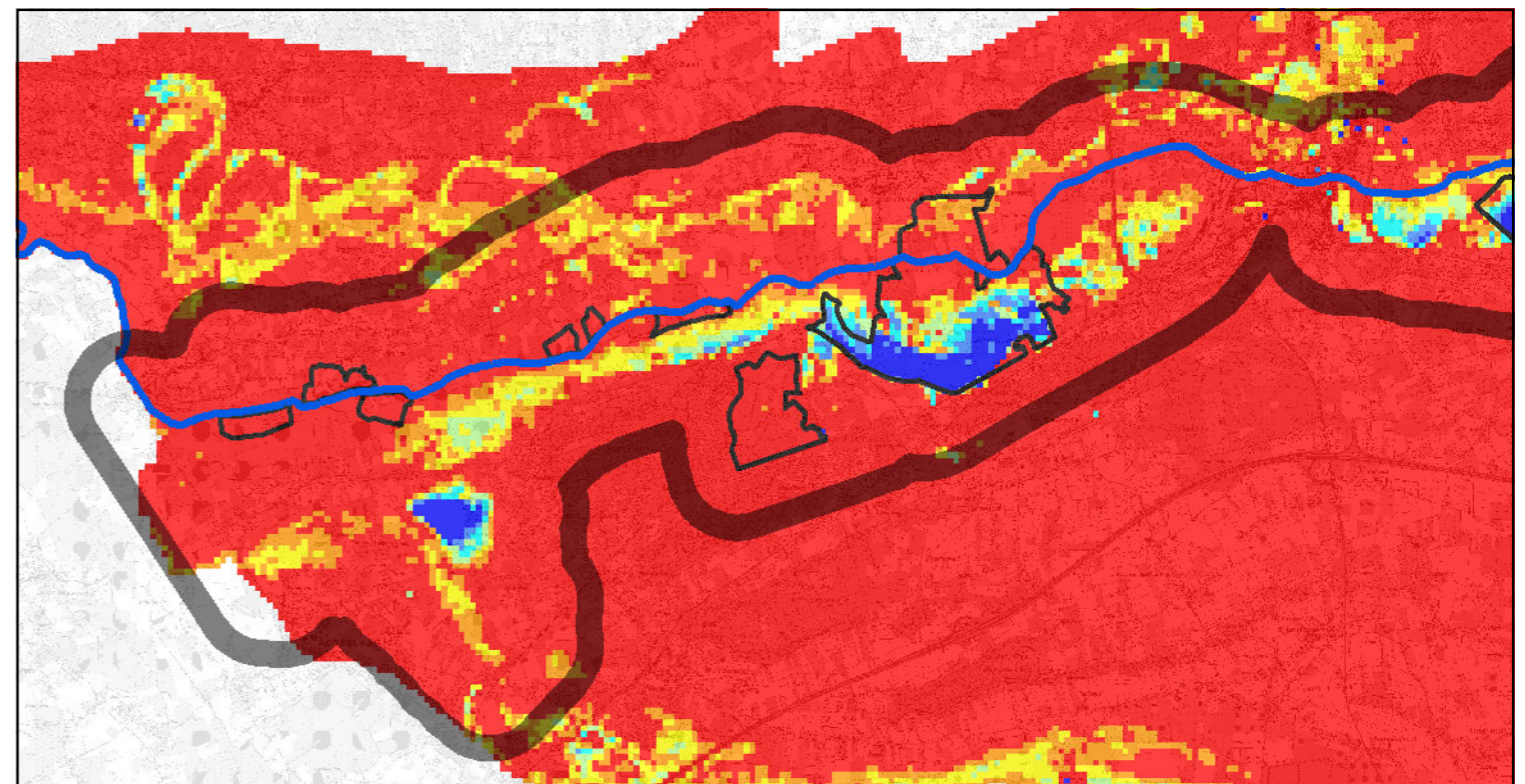
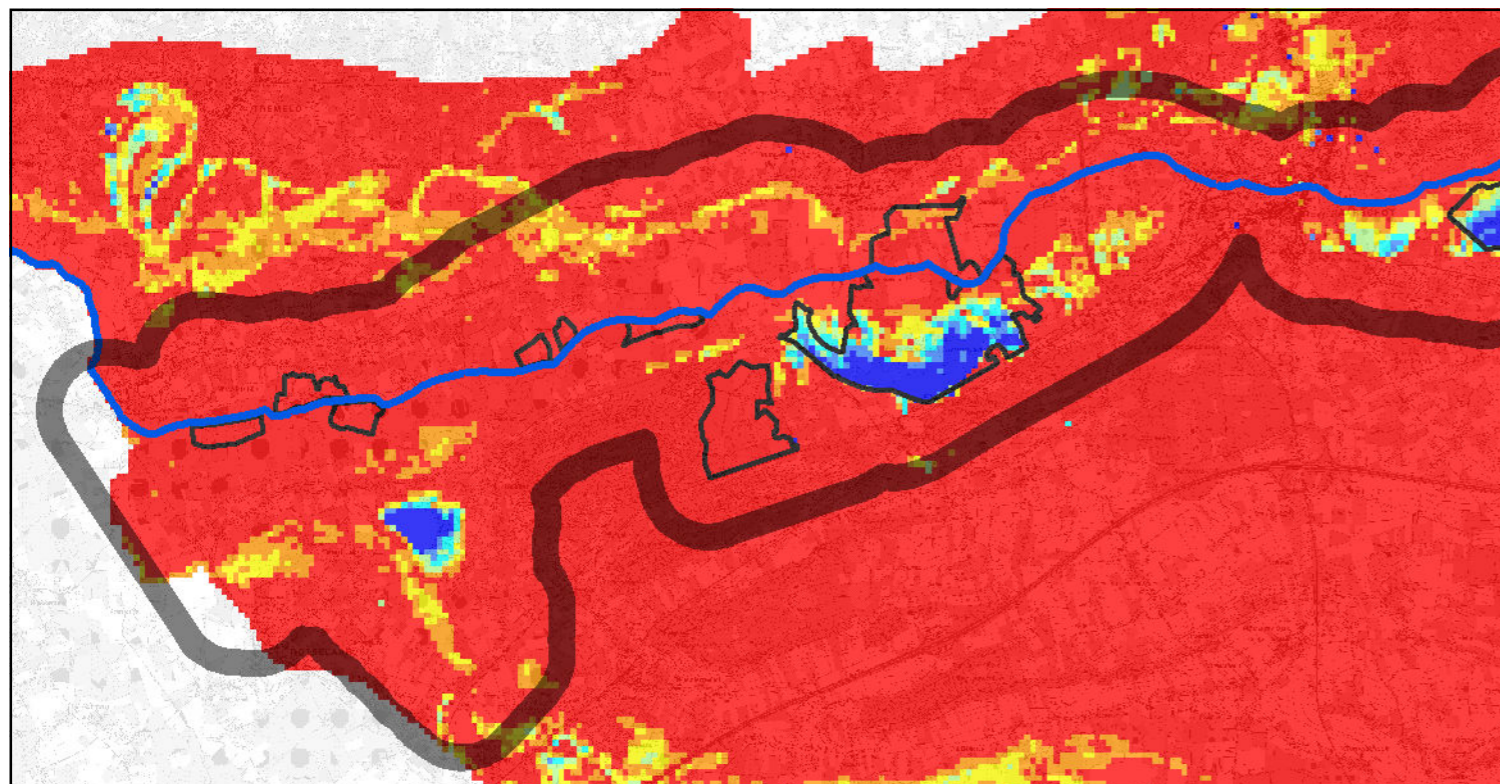
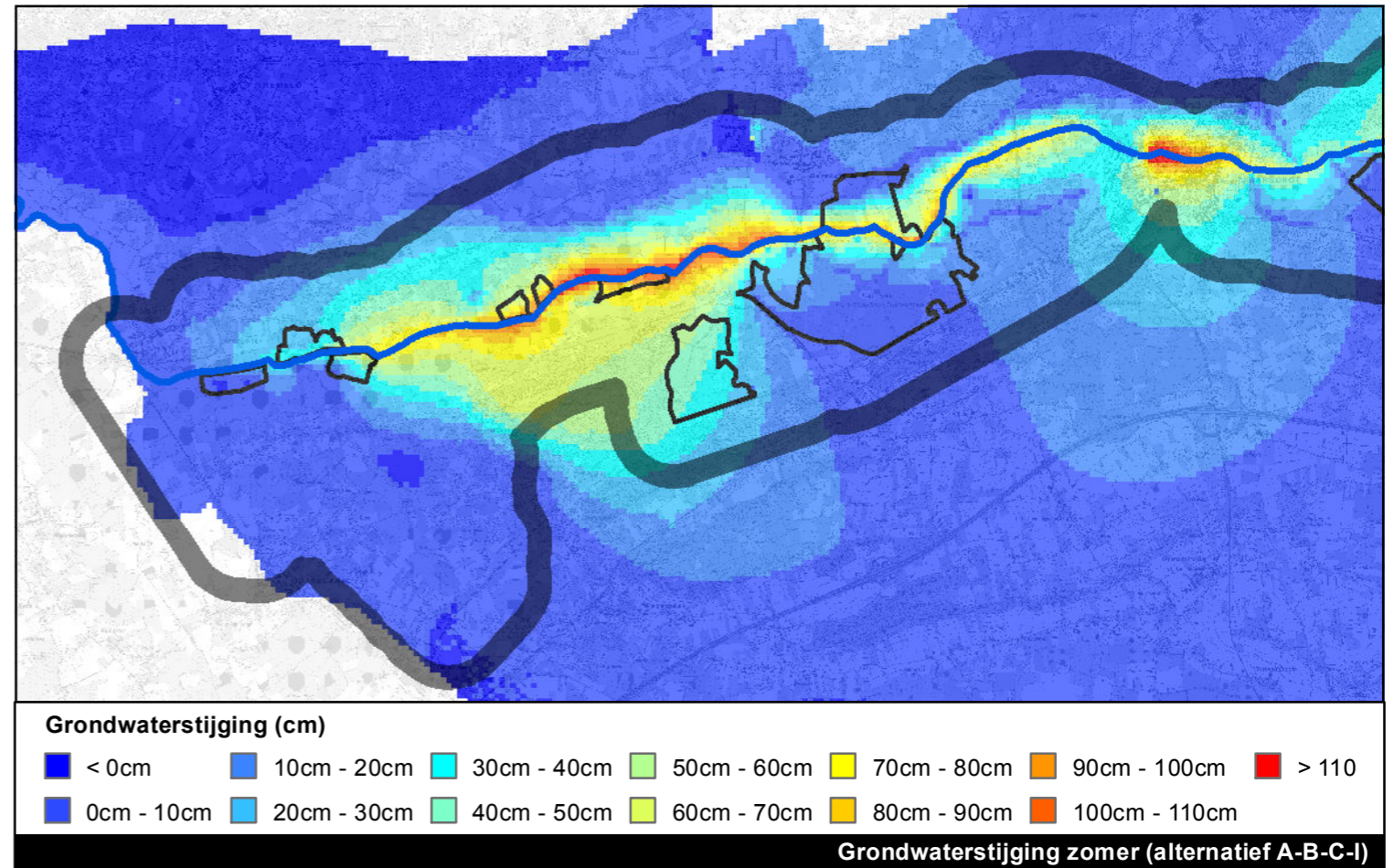
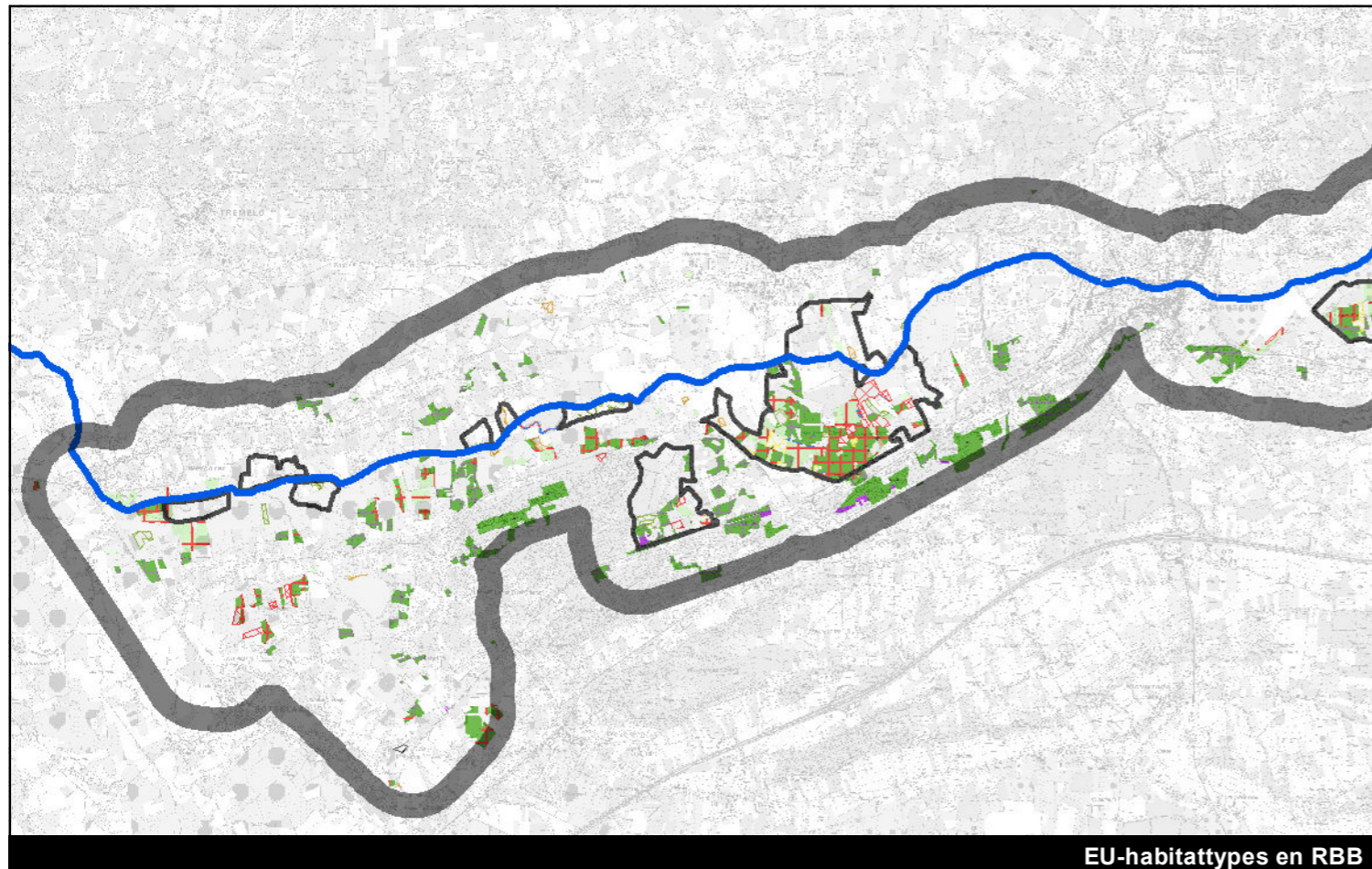
**Kaartbladnummer: 3**  
**Kaart 54: Bos**



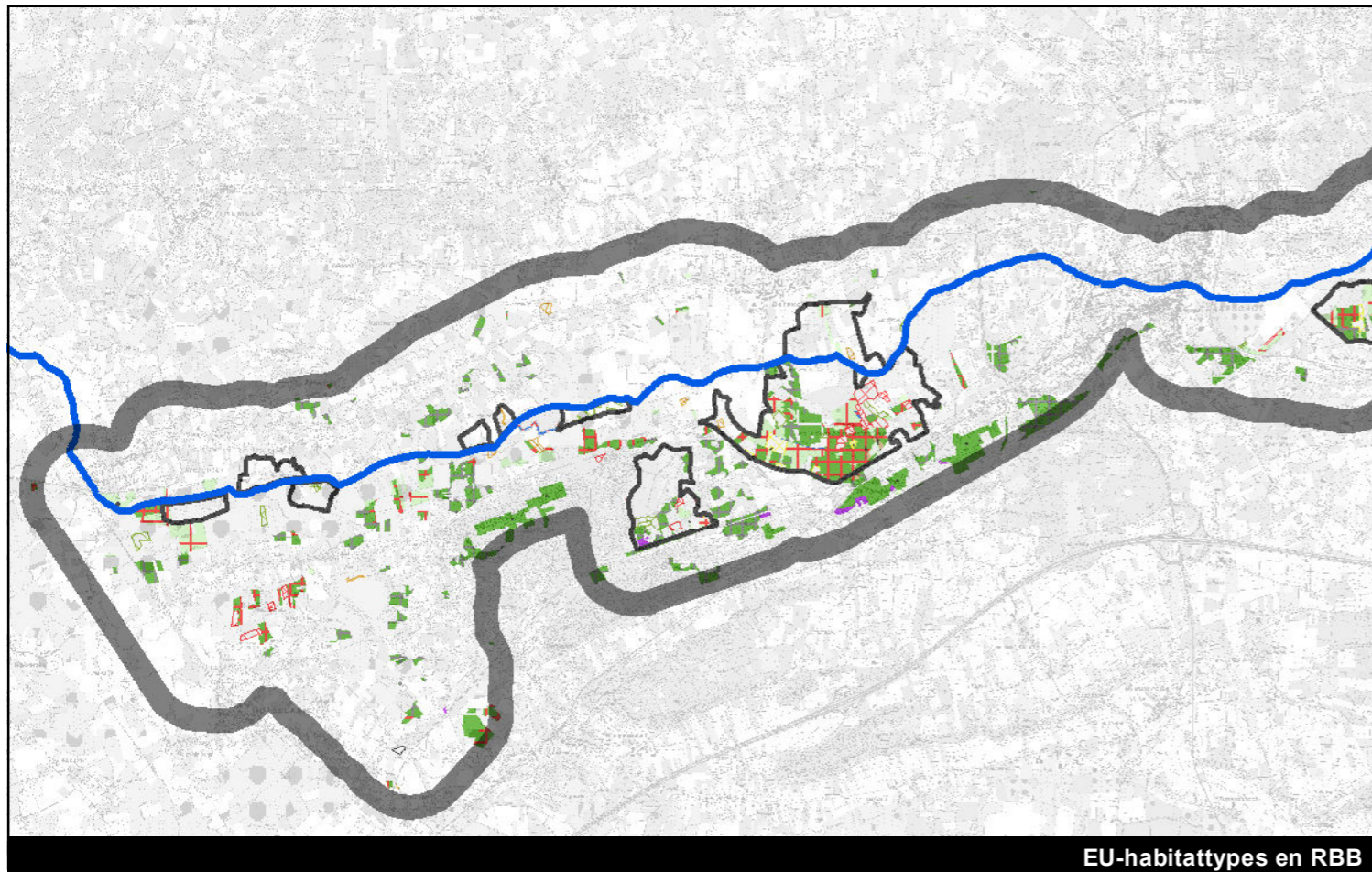
L:\Projecten\BE0111002250\_2499\BE0111002405\_W&Z\_Demervallei\04\_grafisch\_GIS\3\_GIS\maps\06\_Plan-MER\Fase 2\2405\_krt54\_bos.mxd



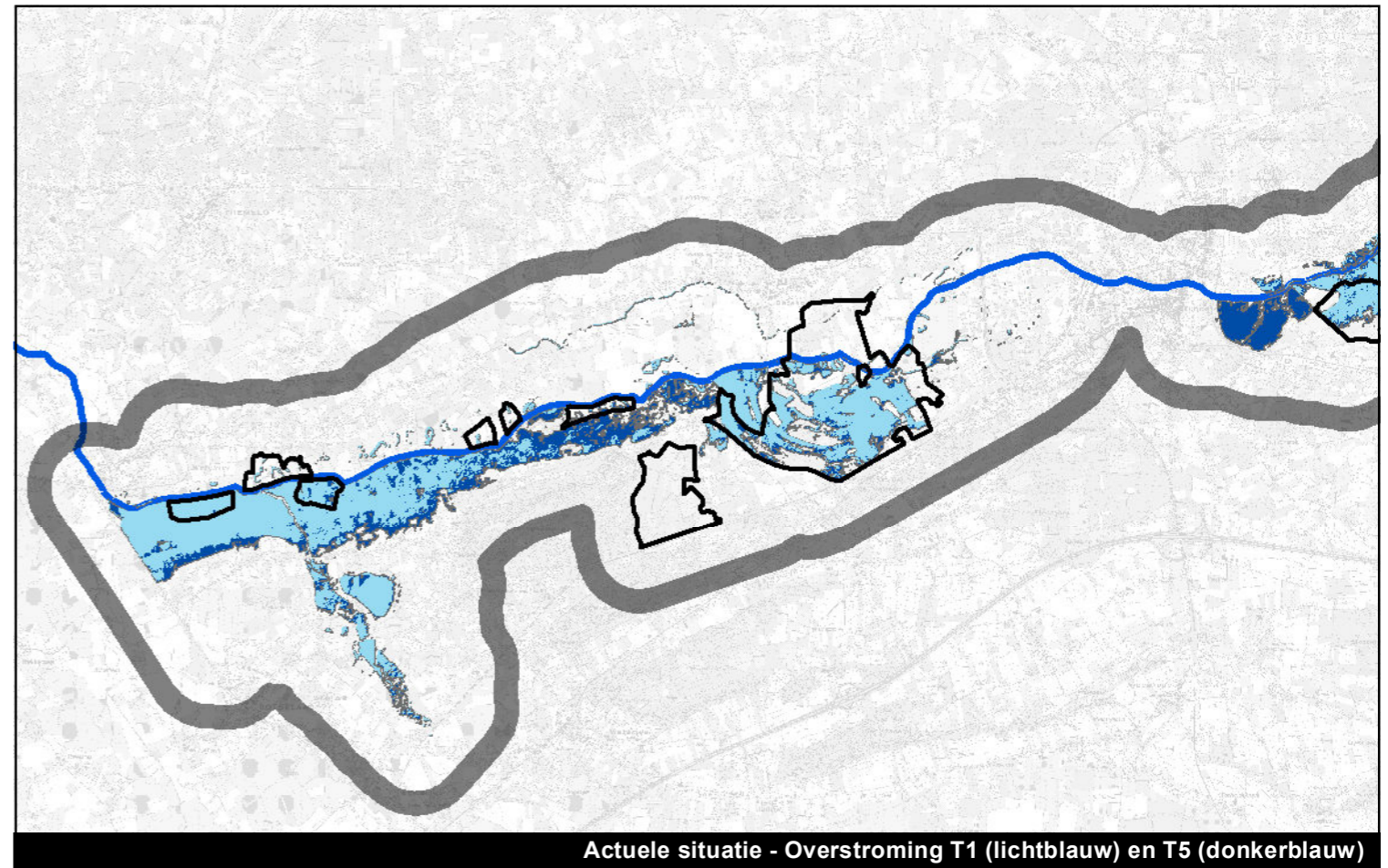
www.geovlaanderen.be



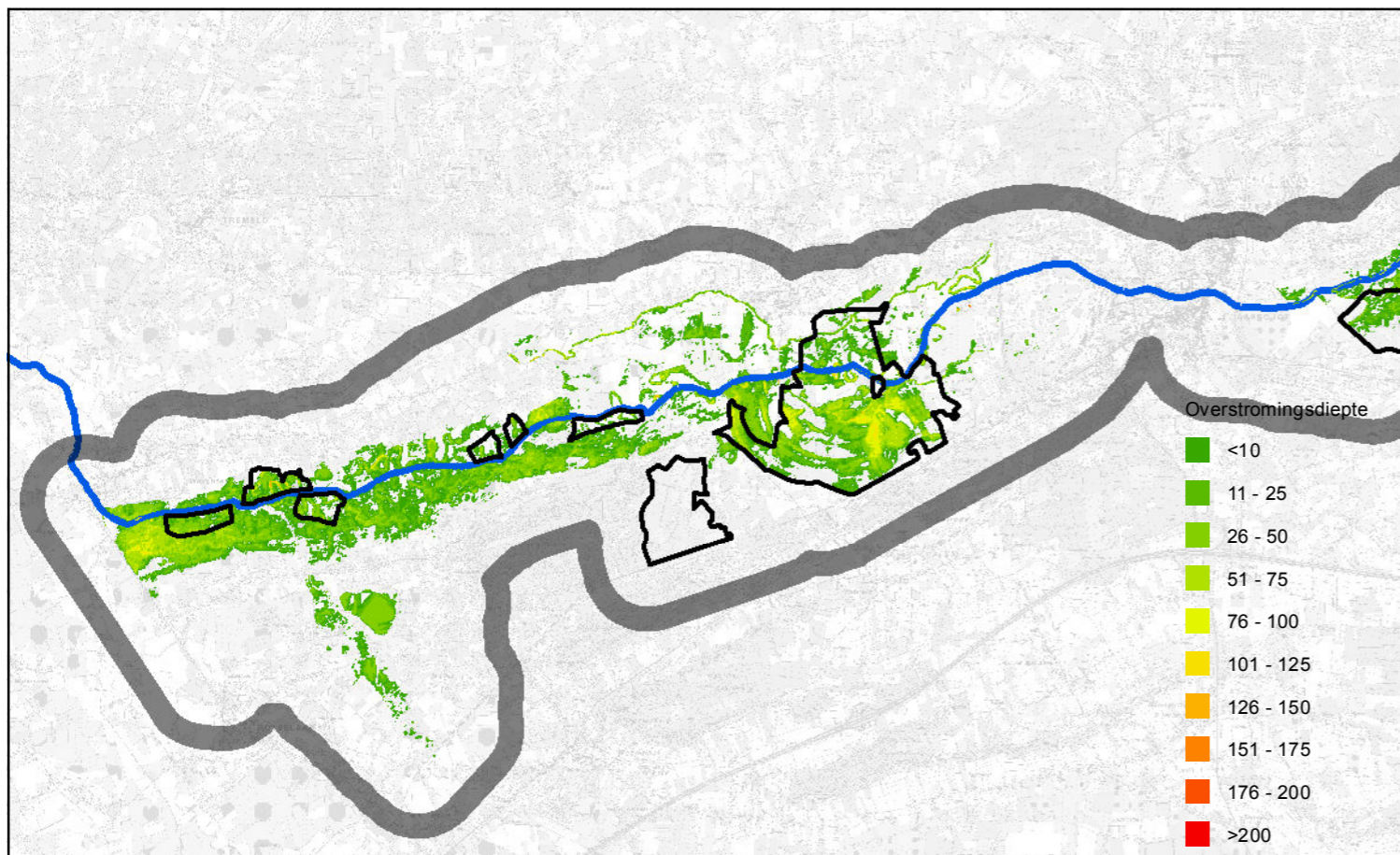
**Kaart 55: Grondwaterstijging en grondwaterstand in zomer voor de referentiesituatie en bij alternatief A-B-C-I voor zone tussen Werchter en Aarschot**



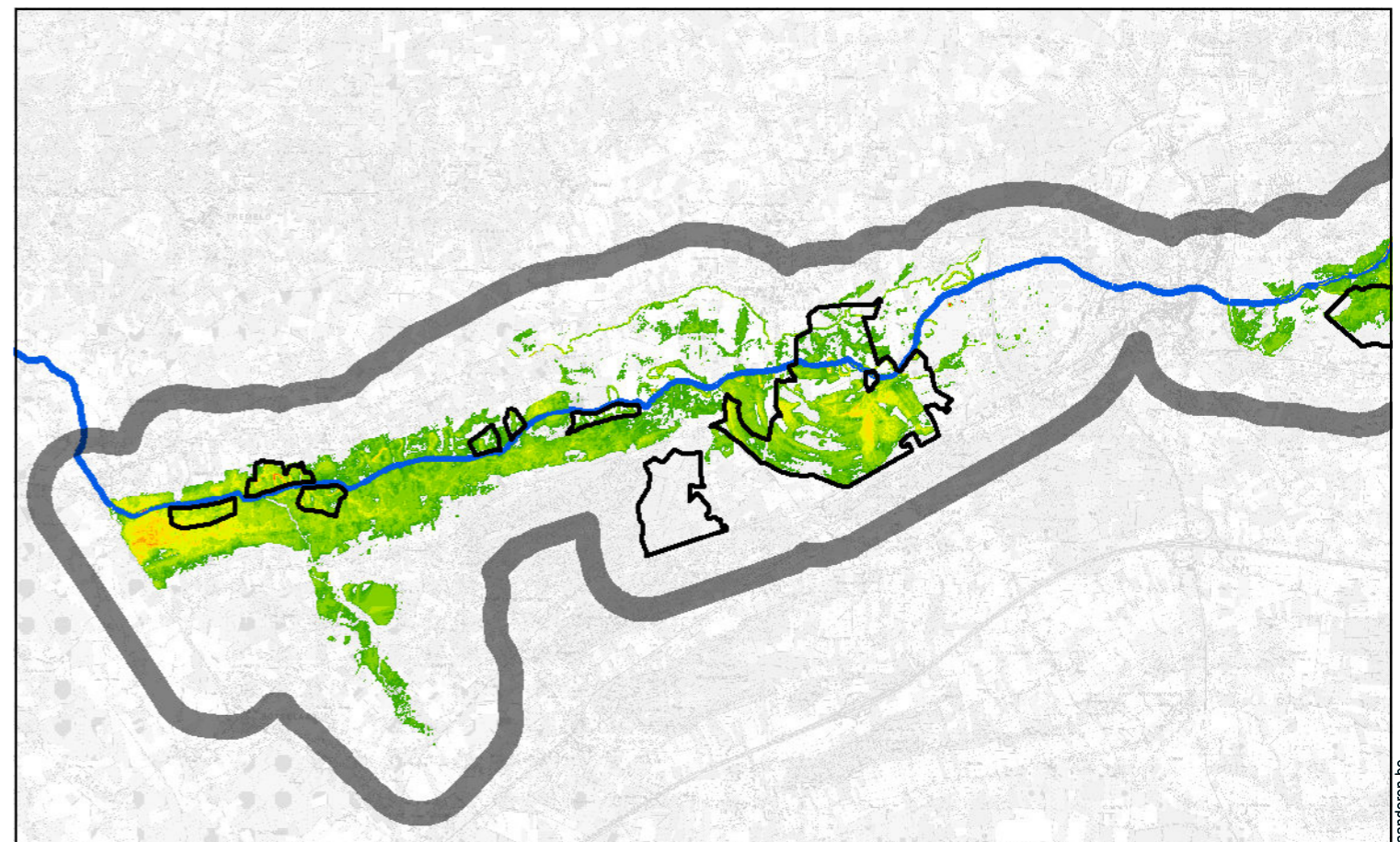
EU-habitattypes en RBB



Actuele situatie - Overstroming T1 (lichtblauw) en T5 (donkerblauw)



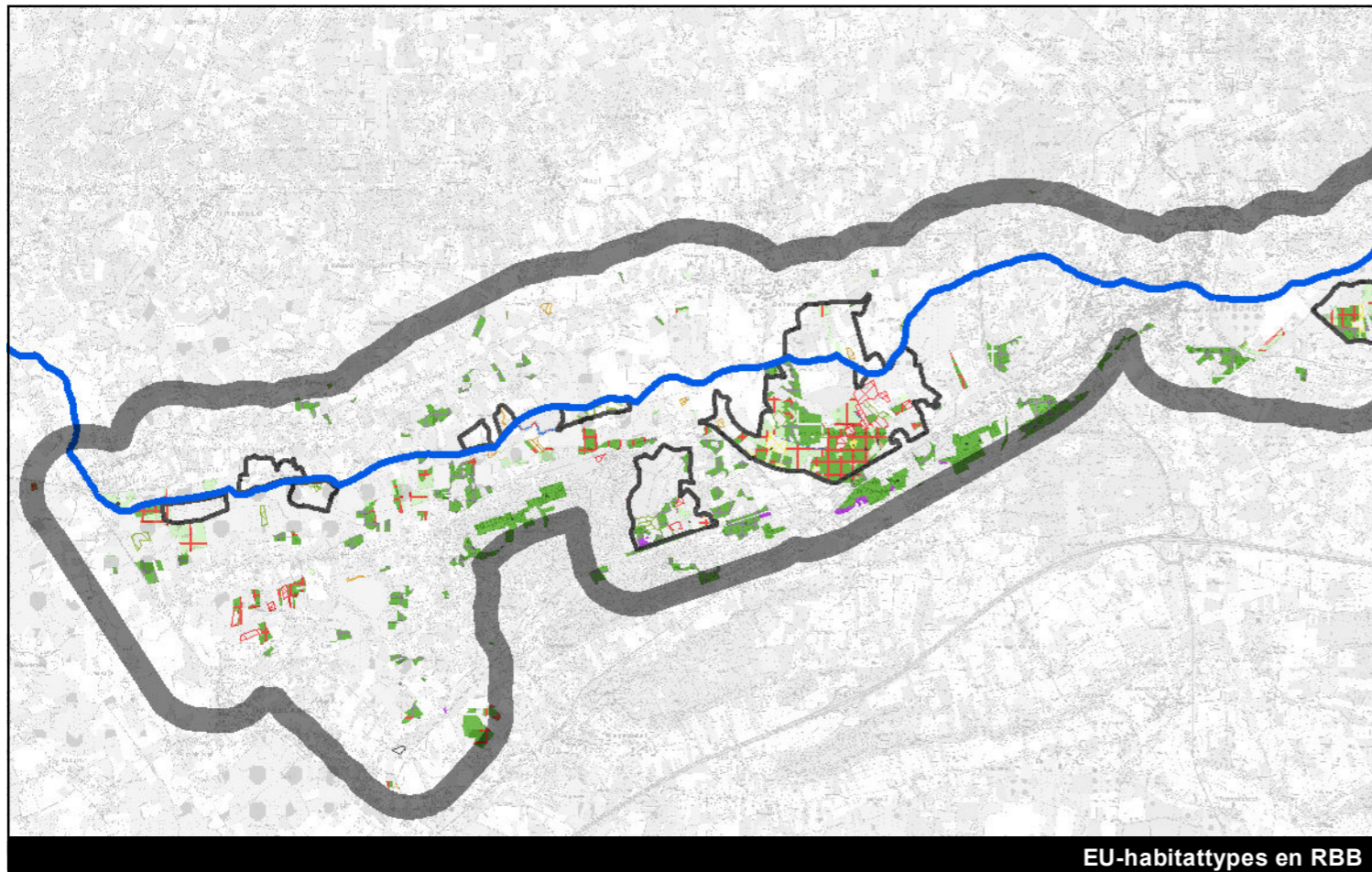
Alternatief A - Overstromingen retourperiode T1



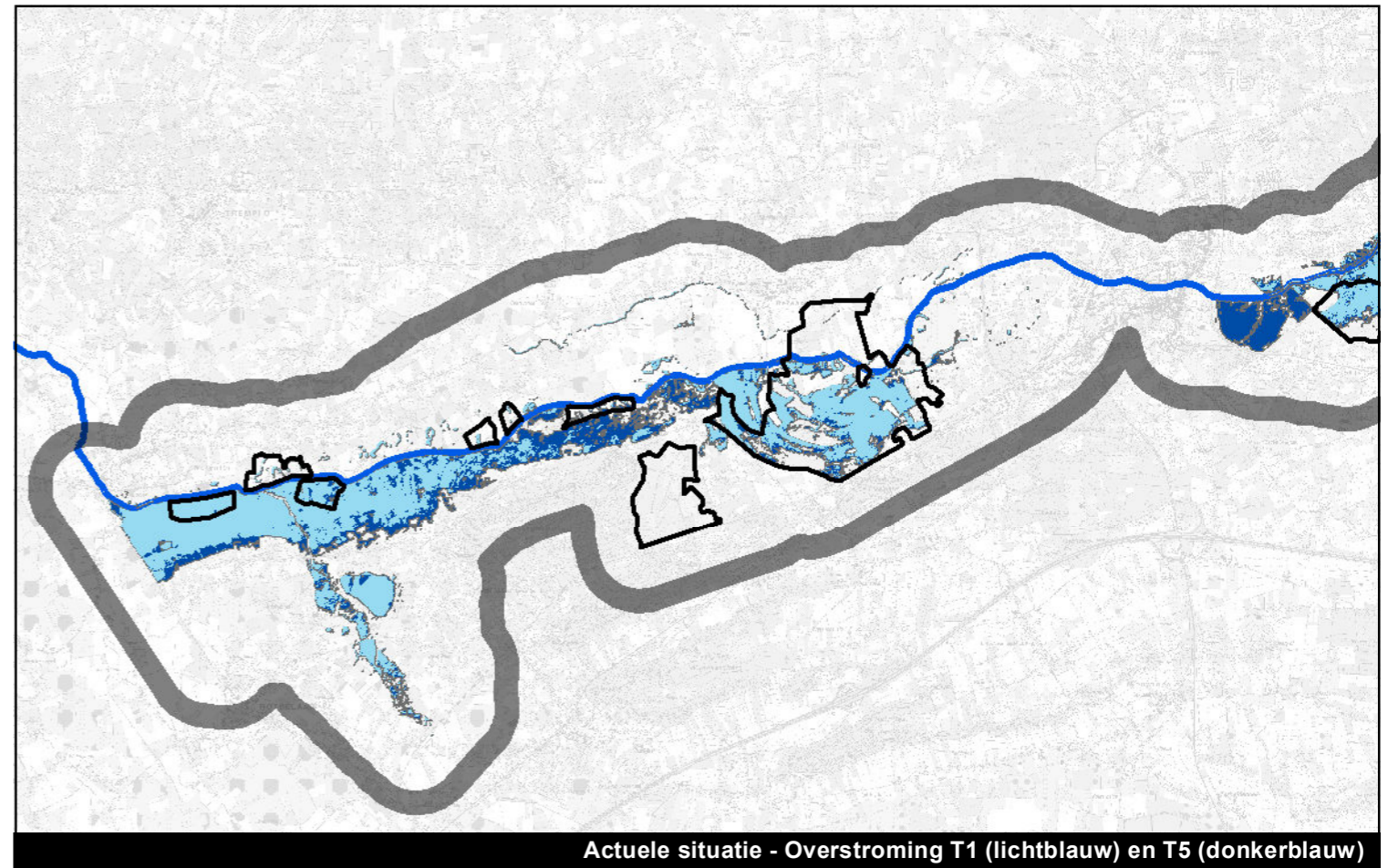
Alternatief A - Overstroming retourperiode T5

Kaart 56: Overstromingen in de referentiesituatie (T1, T5) en bij alternatief A (T1, T5) voor de zone tussen Werchter en Aarschot

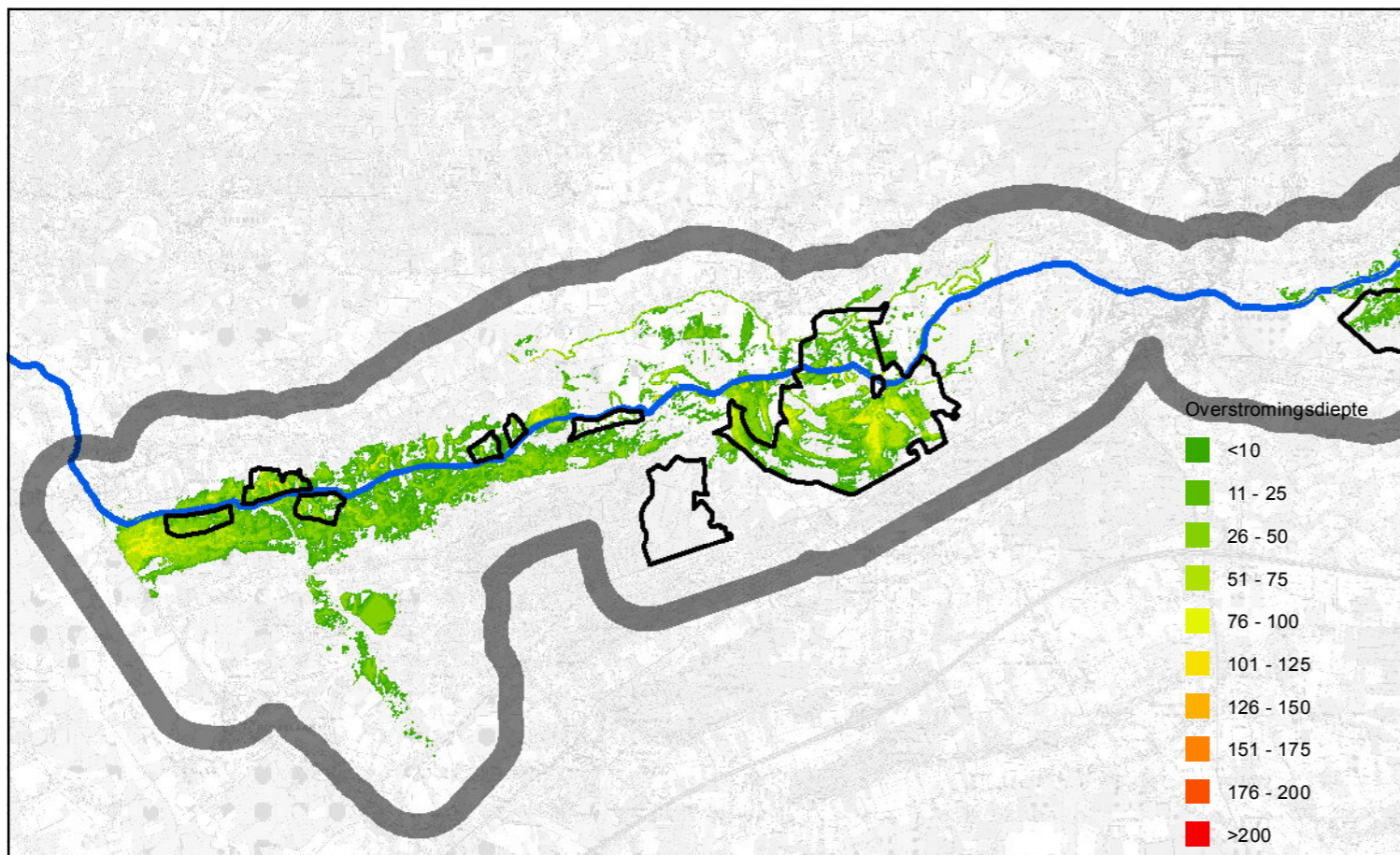




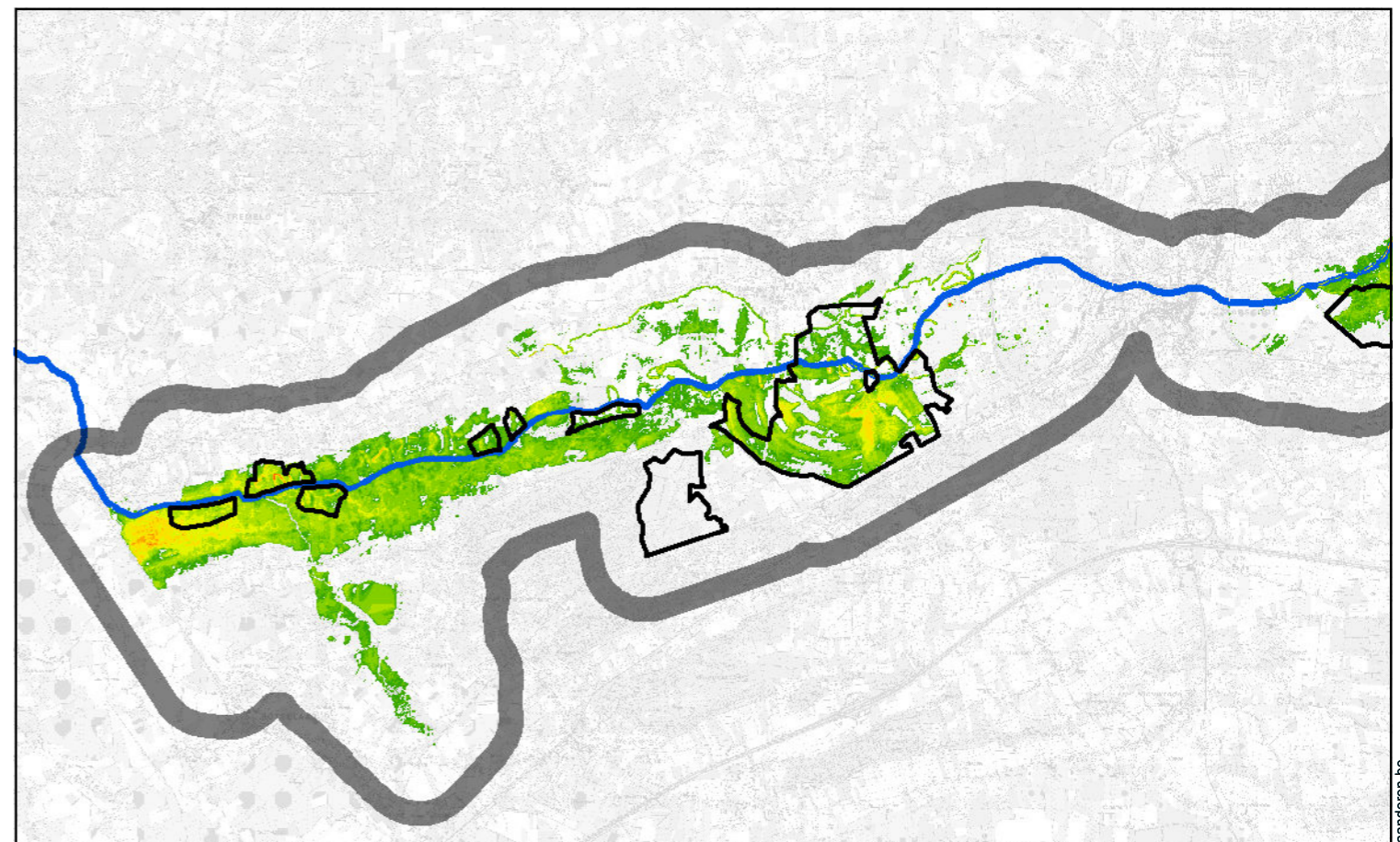
EU-habitattypes en RBB



Actuele situatie - Overstroming T1 (lichtblauw) en T5 (donkerblauw)

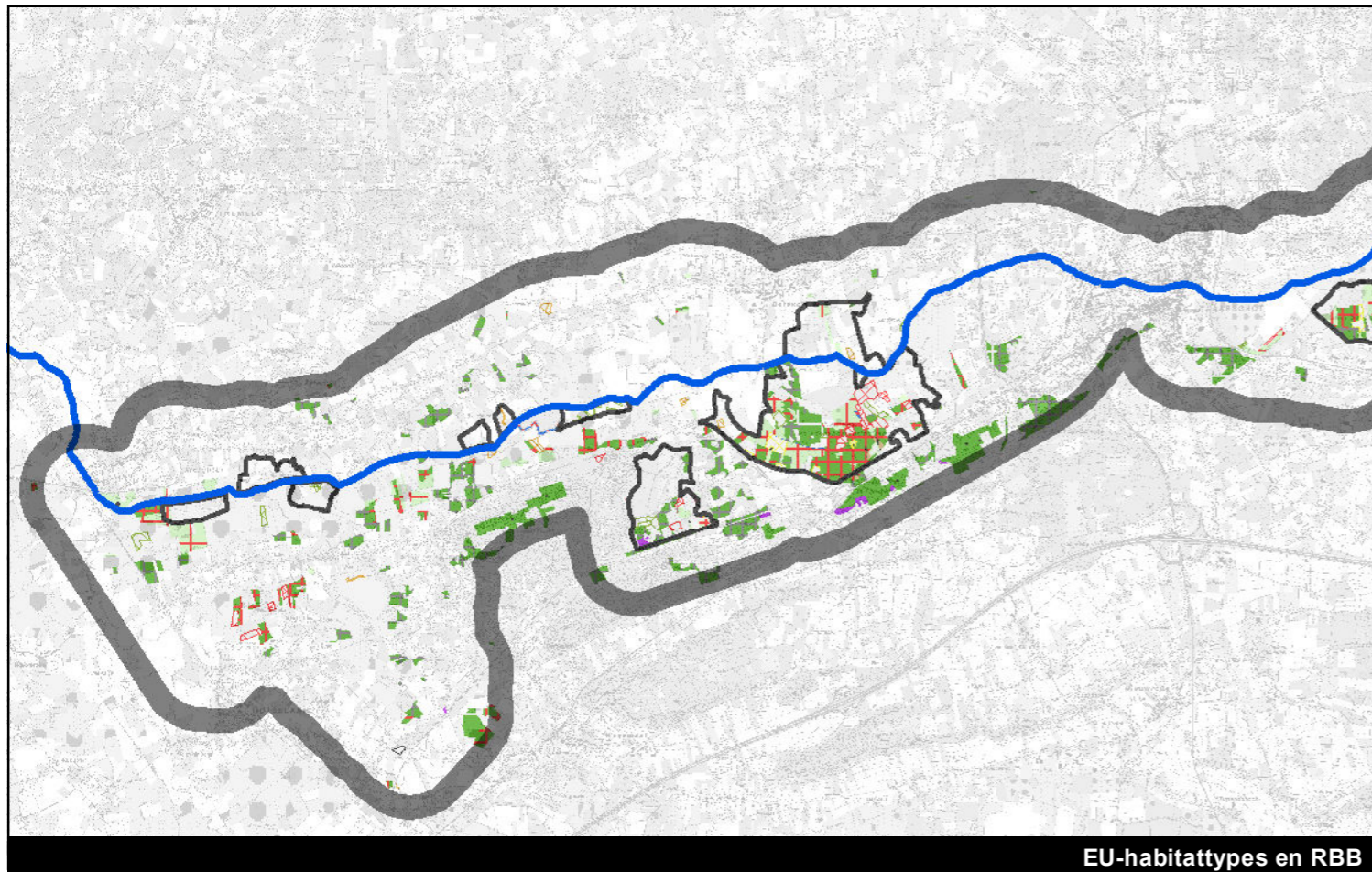


Alternatief B - Overstromingen retourperiode T1

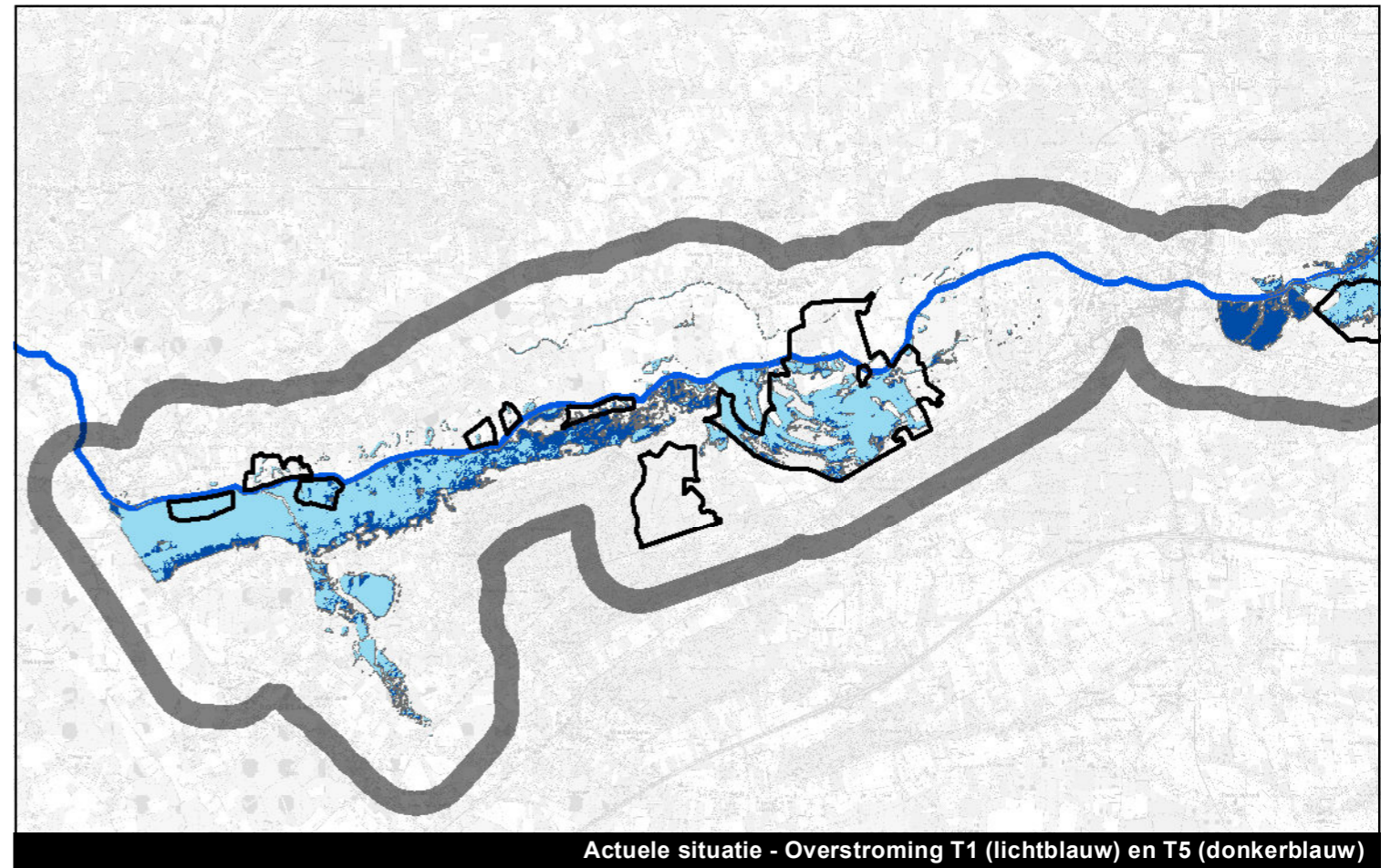


Alternatief B - Overstroming retourperiode T5

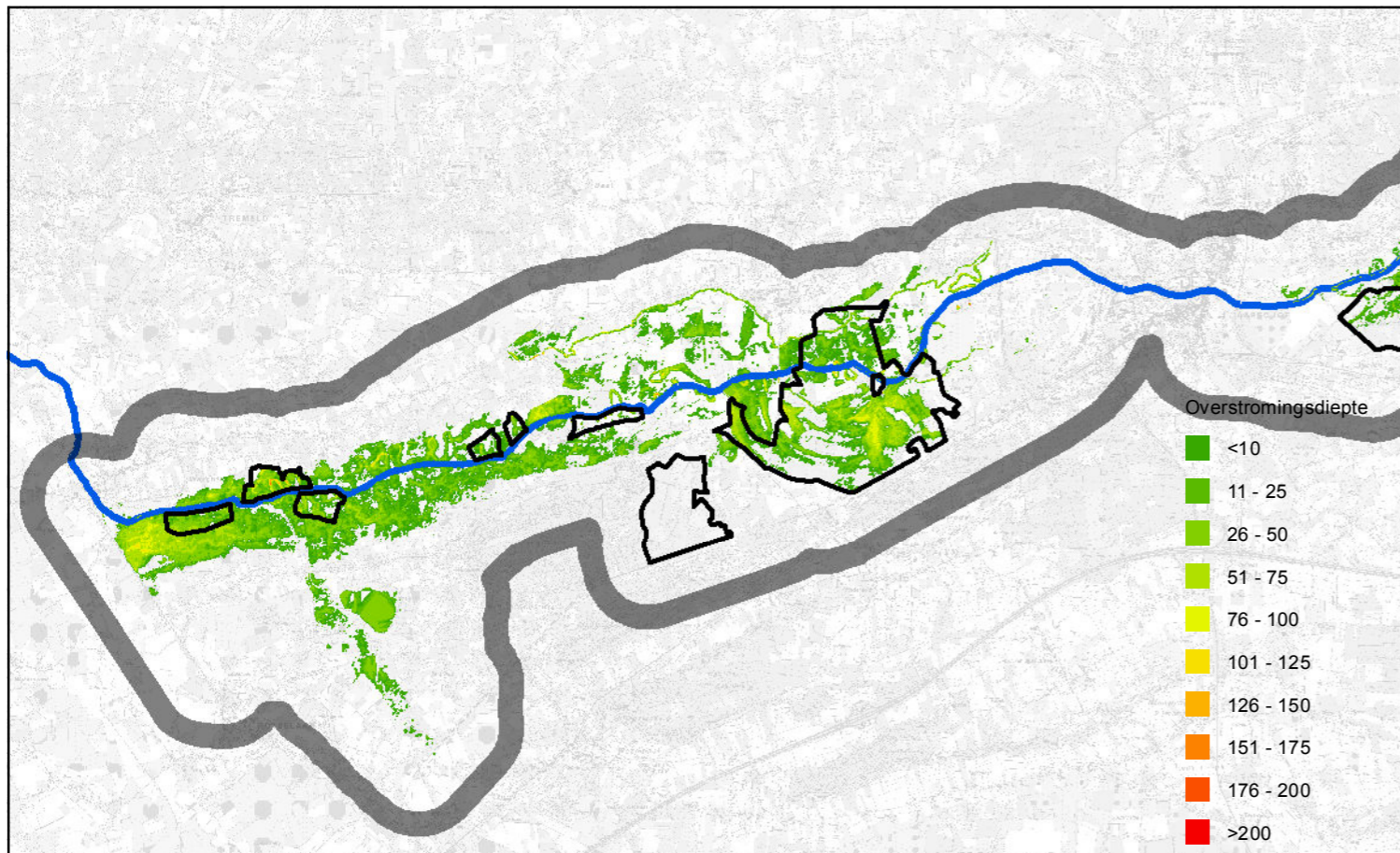
Kaart 57: Overstromingen in de referentiesituatie (T1, T5) en bij alternatief B (T1, T5) voor de zone tussen Werchter en Aarschot



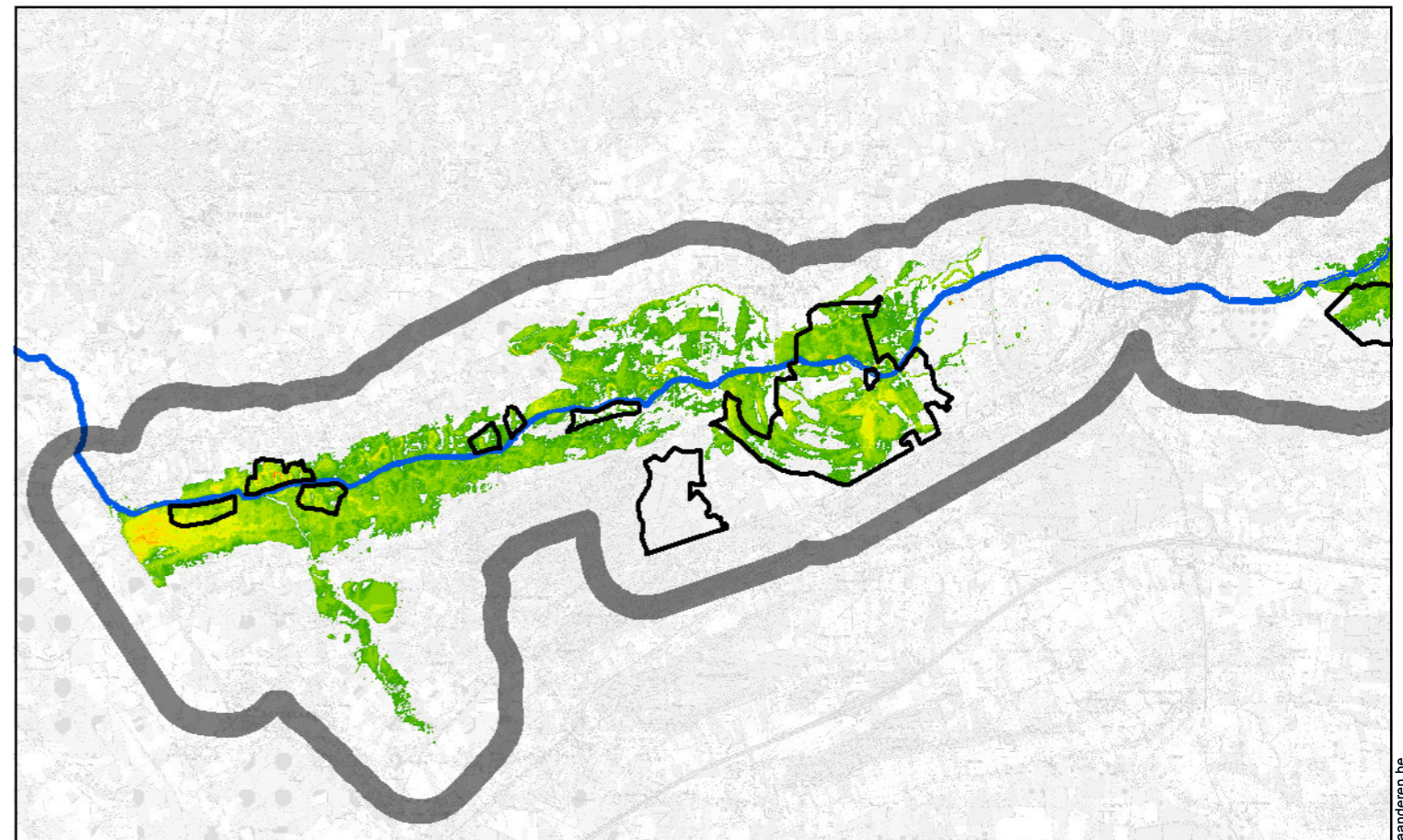
EU-habitattypes en RBB



Actuele situatie - Overstroming T1 (lichtblauw) en T5 (donkerblauw)

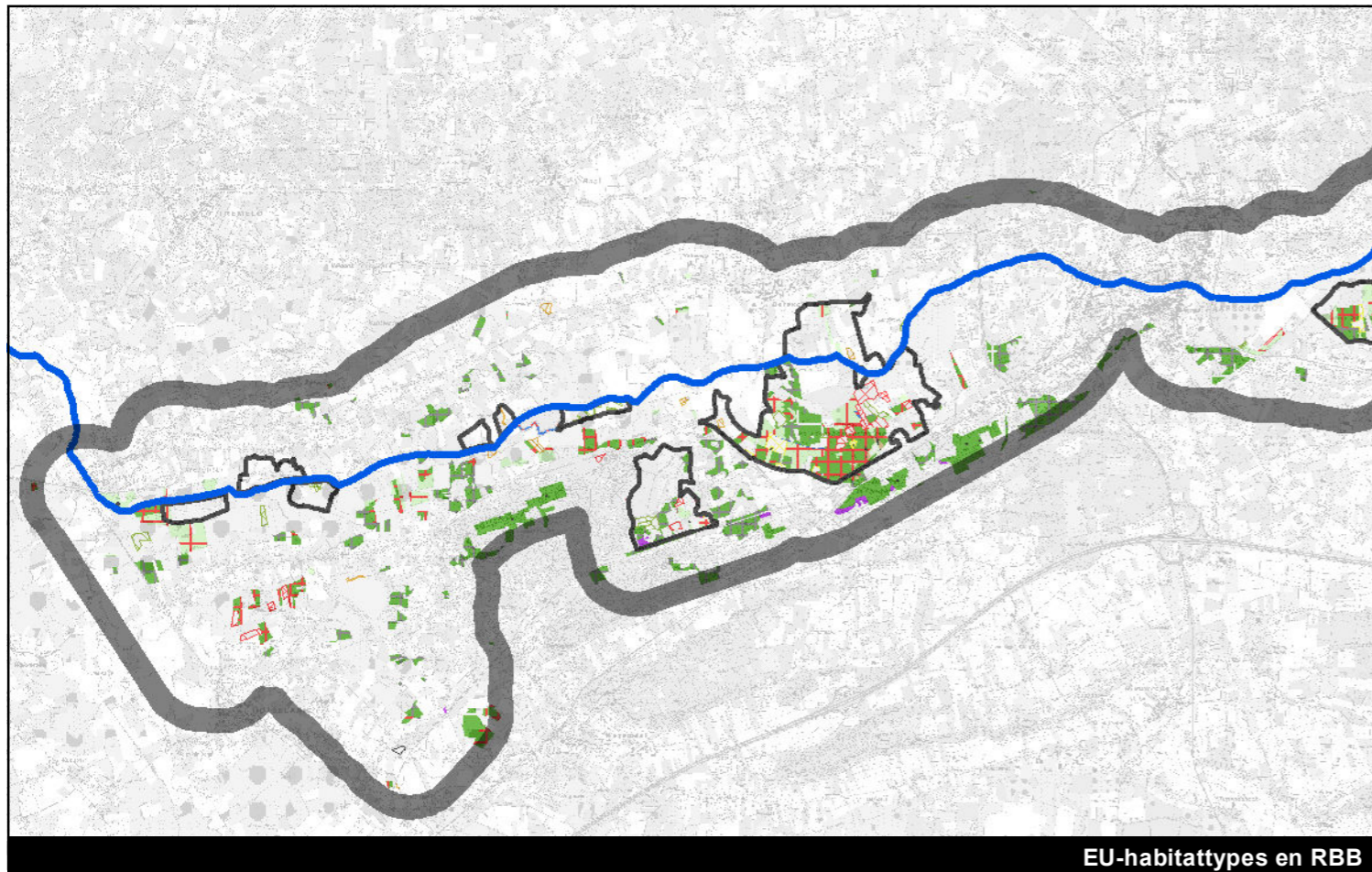


Alternatief C - Overstromingen retourperiode T1

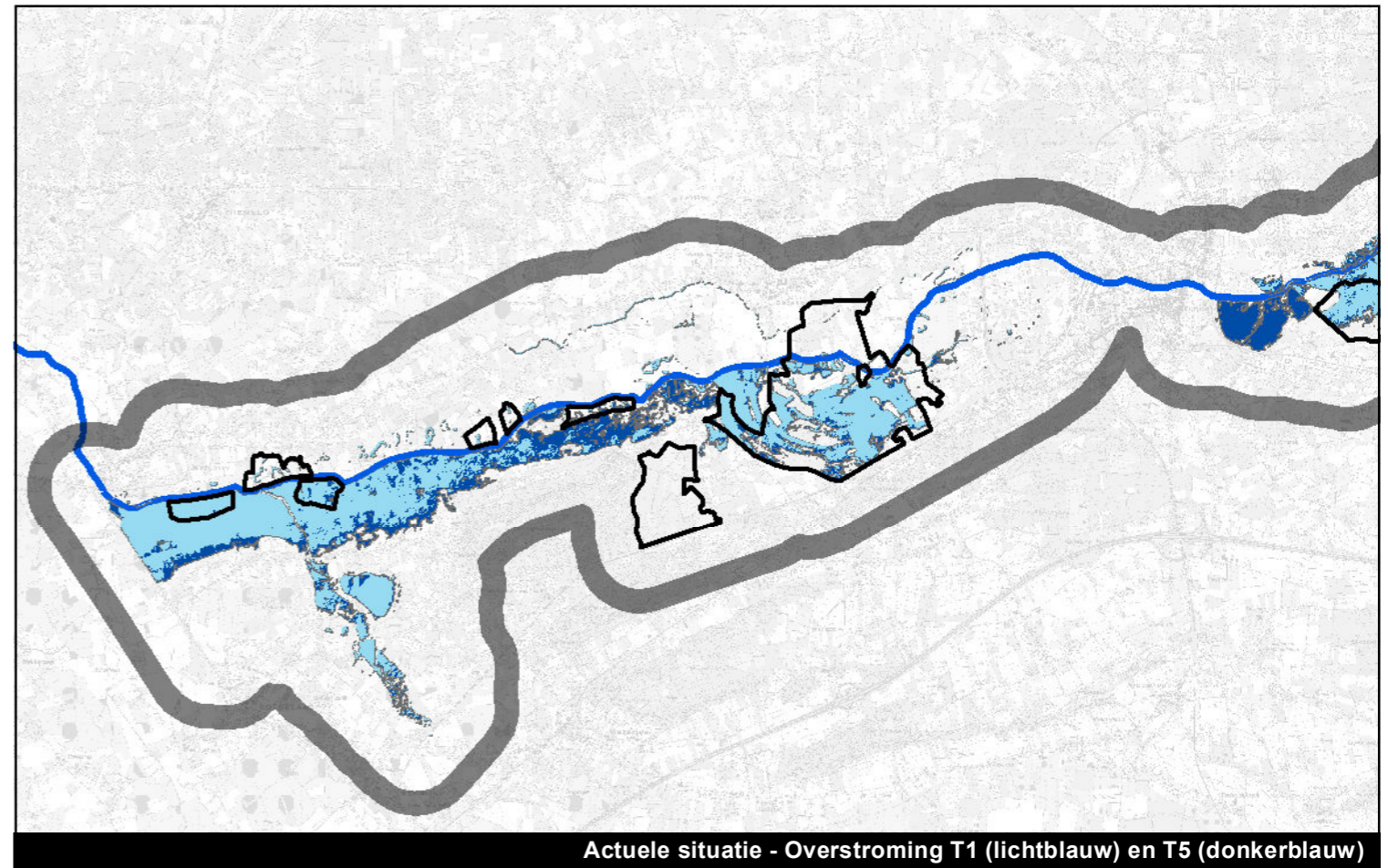


Alternatief C - Overstroming retourperiode T5

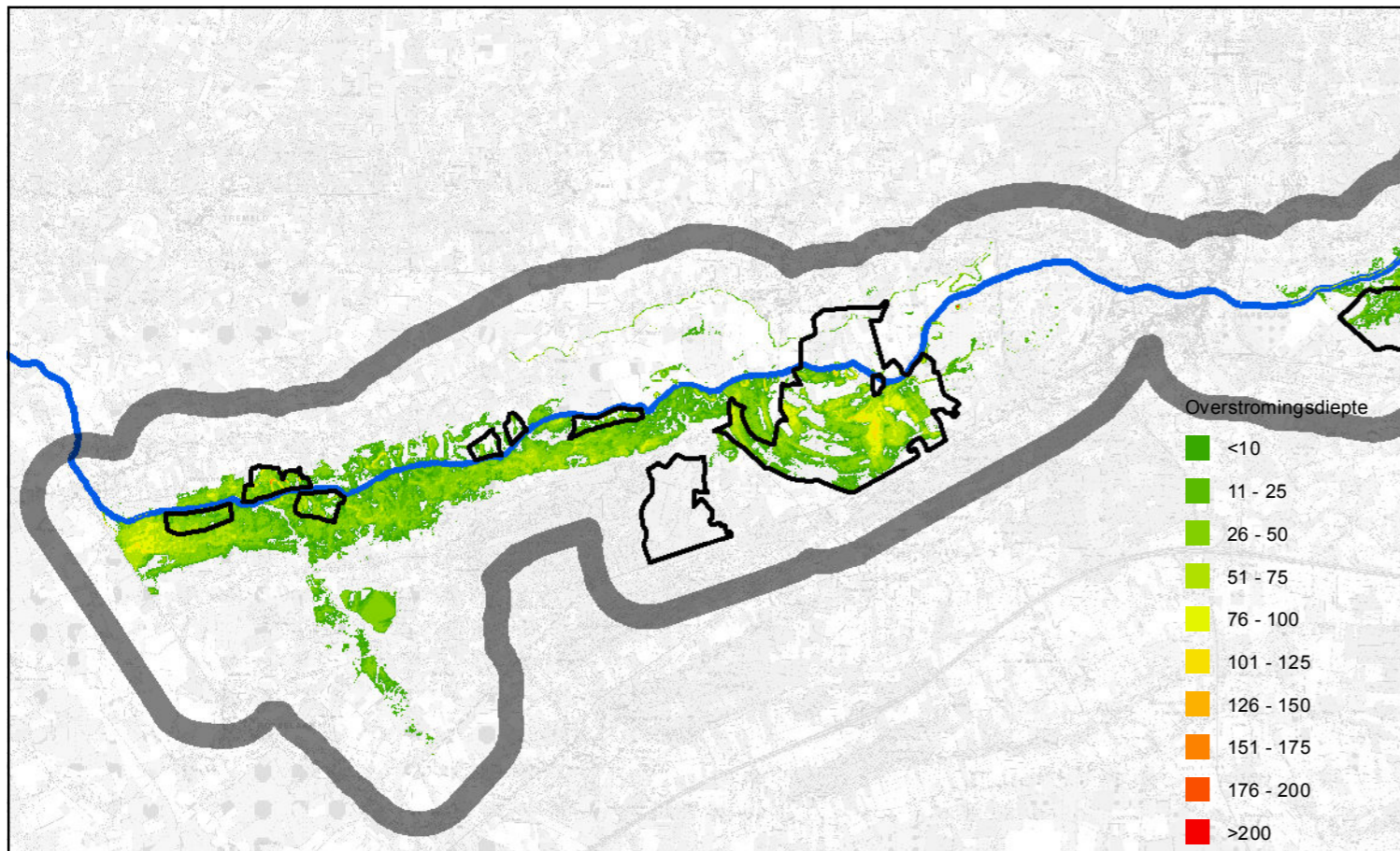
Kaart 58: Overstromingen in de referentiesituatie (T1, T5) en bij alternatief C (T1, T5) voor de zone tussen Werchter en Aarschot



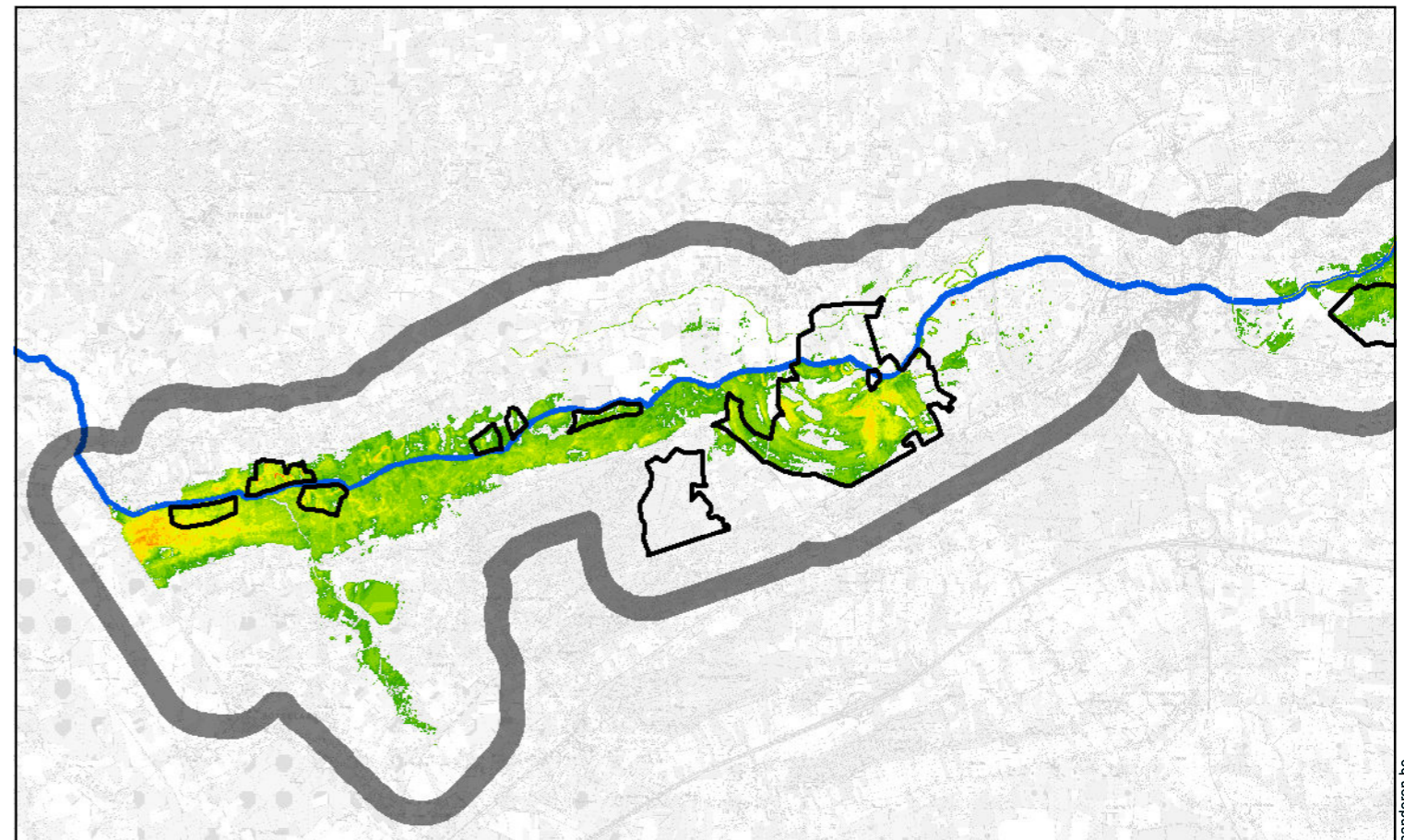
EU-habitattypes en RBB



Actuele situatie - Overstroming T1 (lichtblauw) en T5 (donkerblauw)

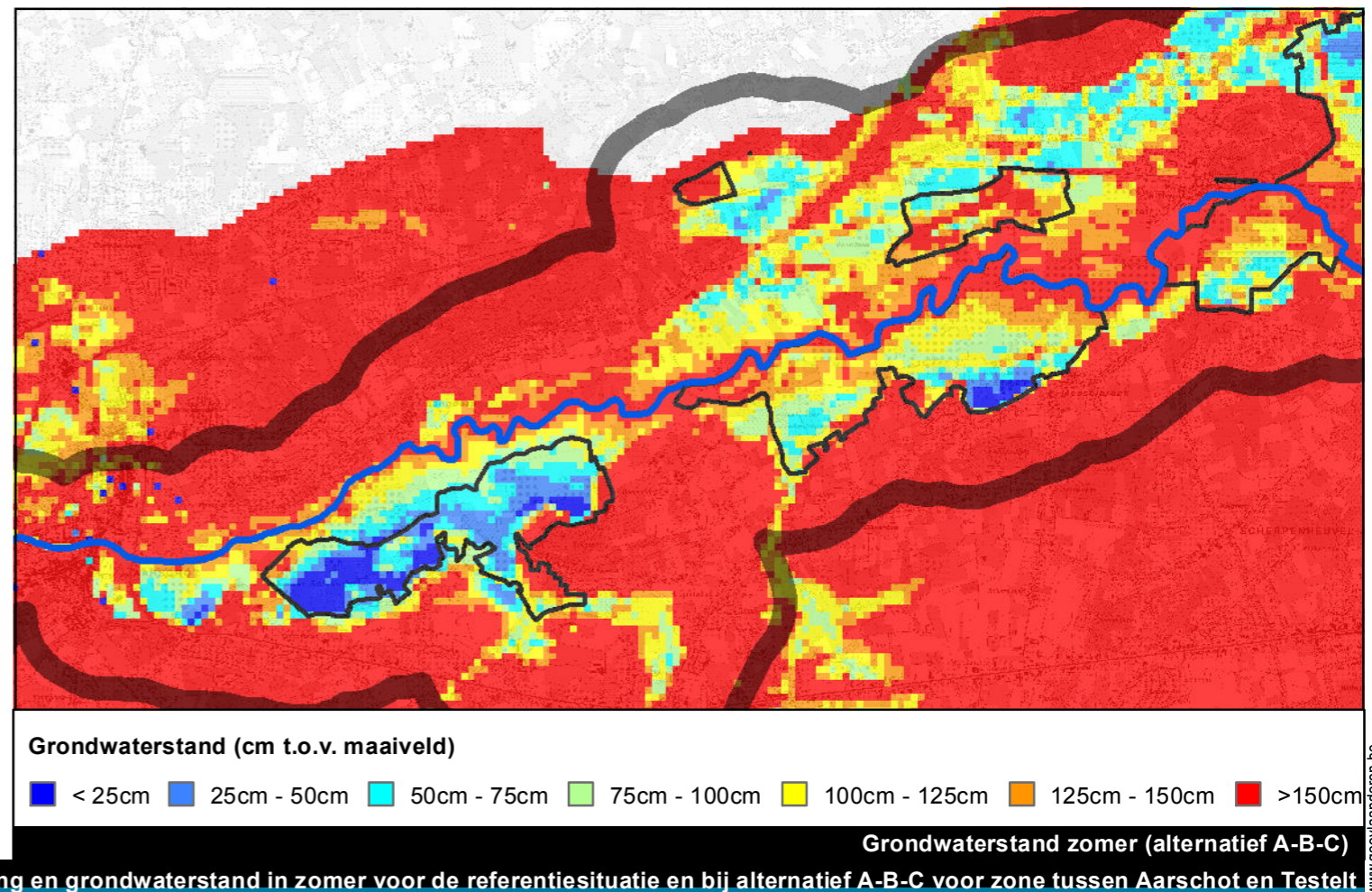
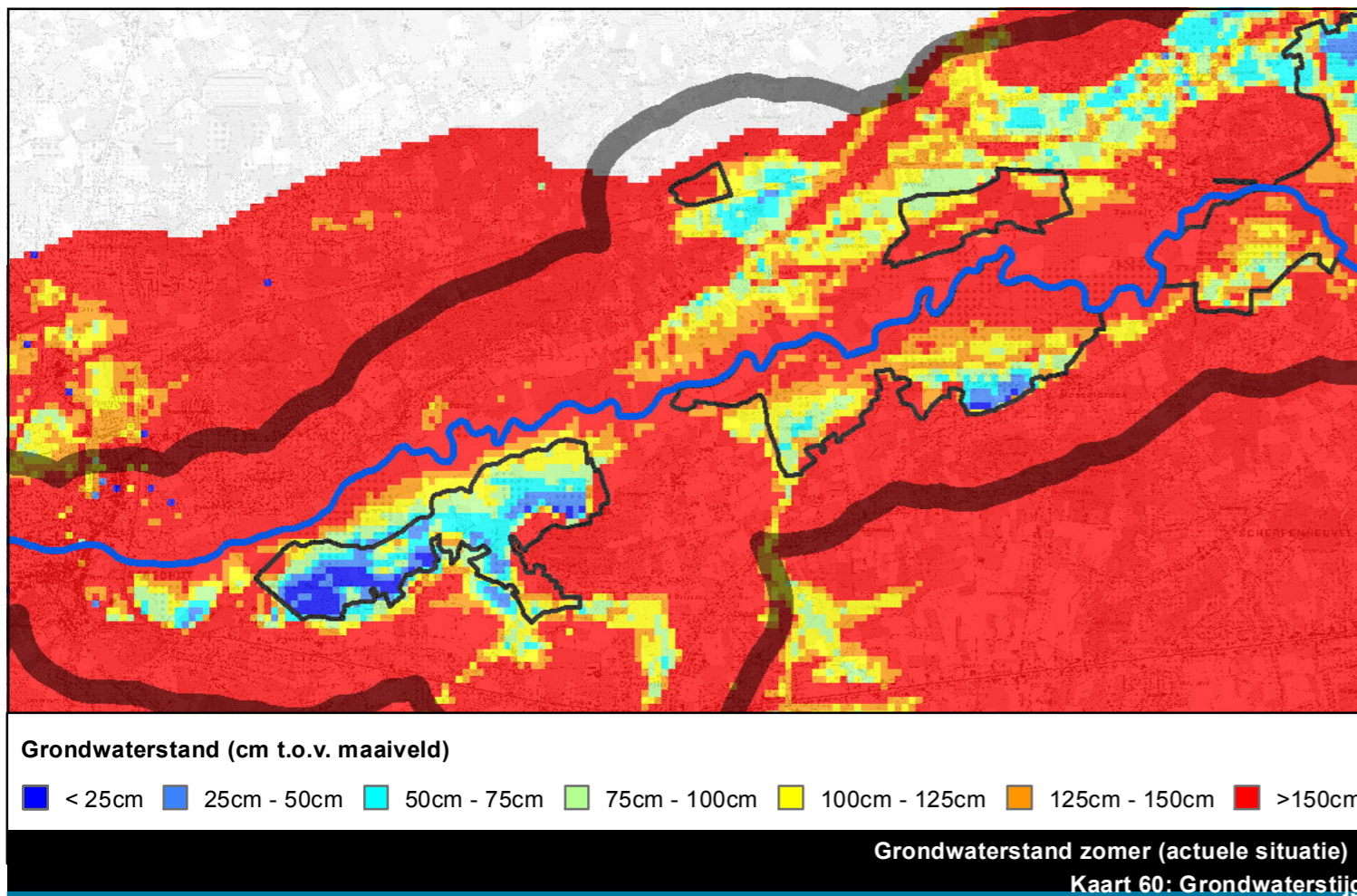
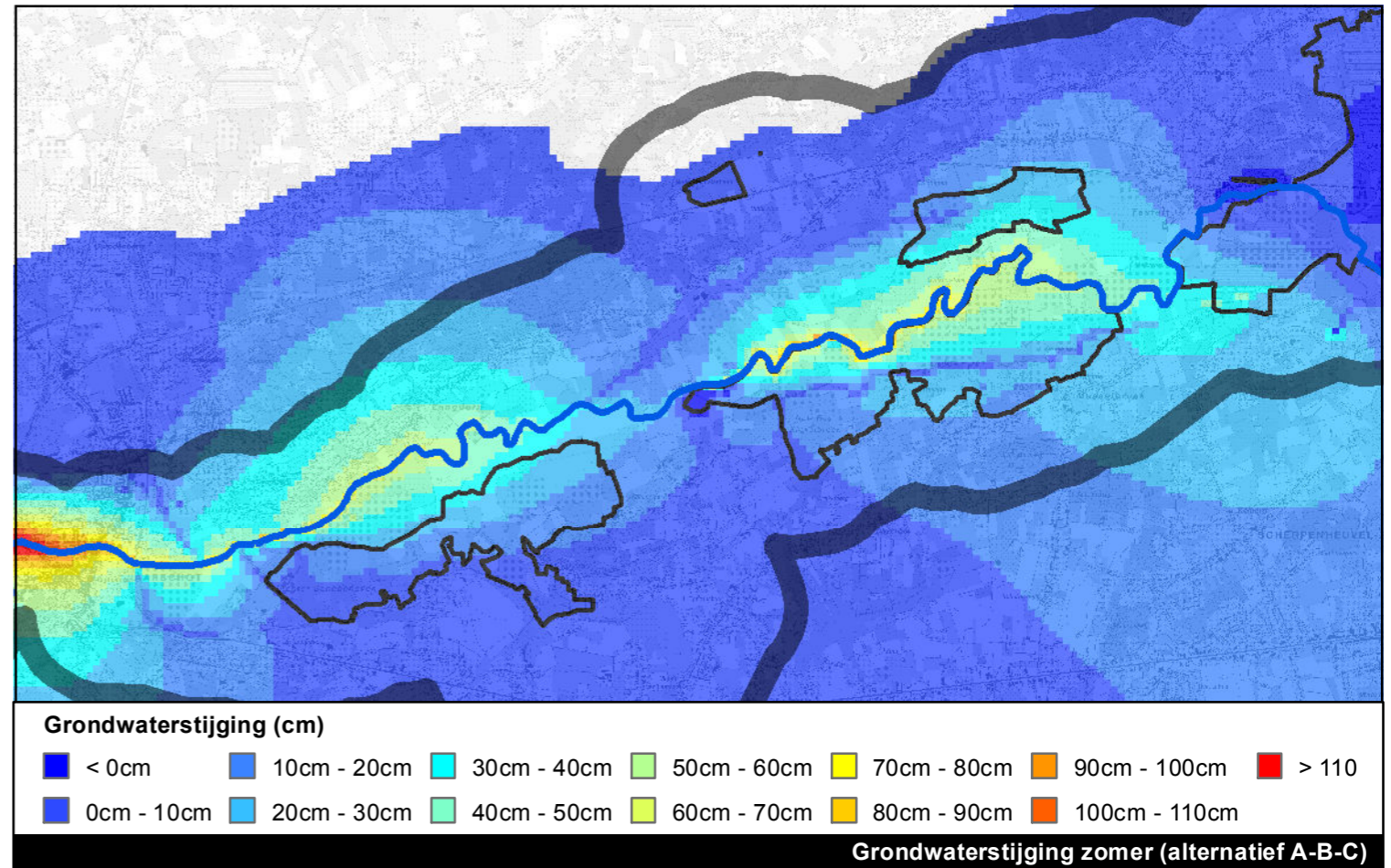
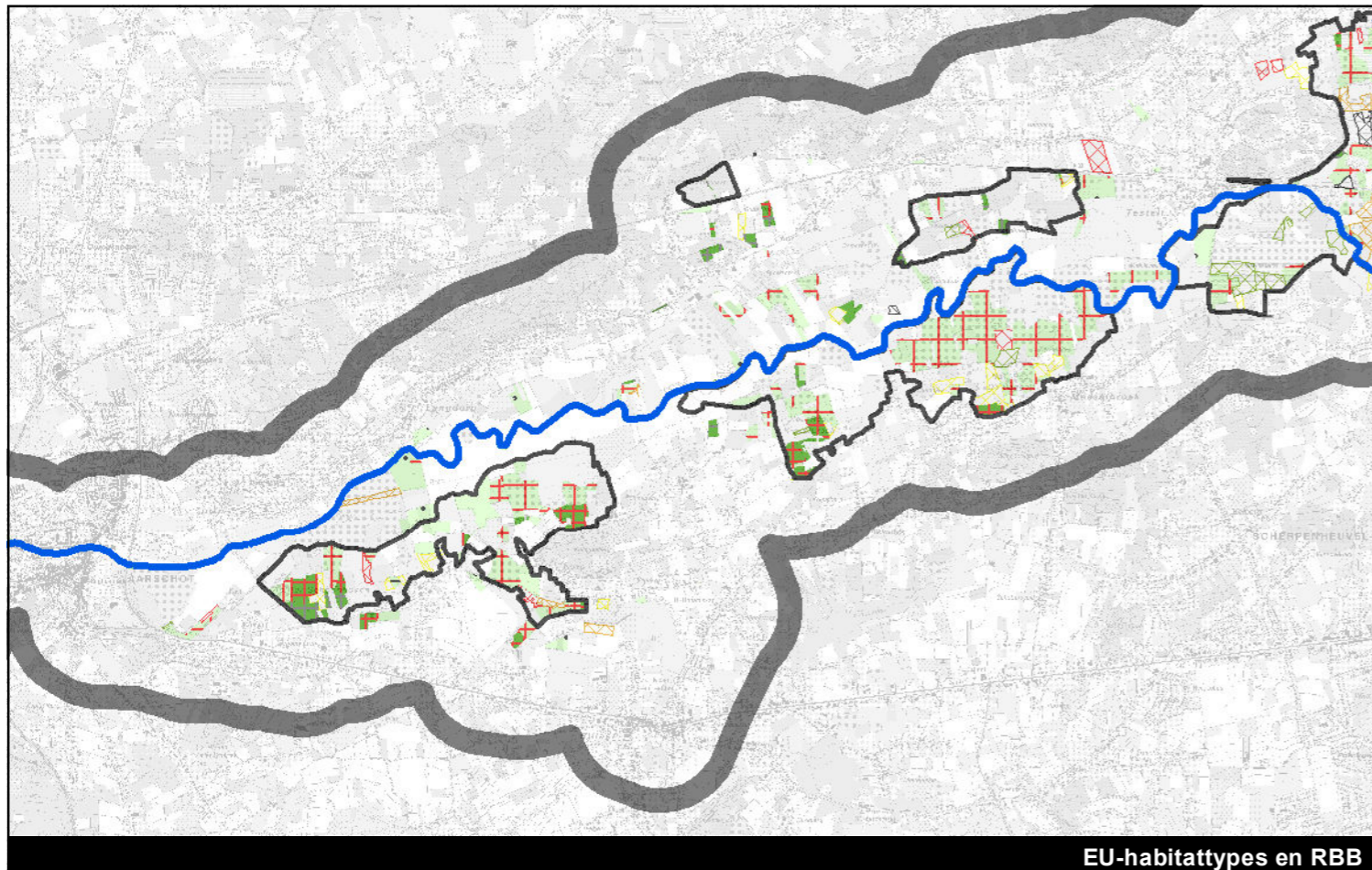


Alternatief I - Overstromingen retourperiode T1

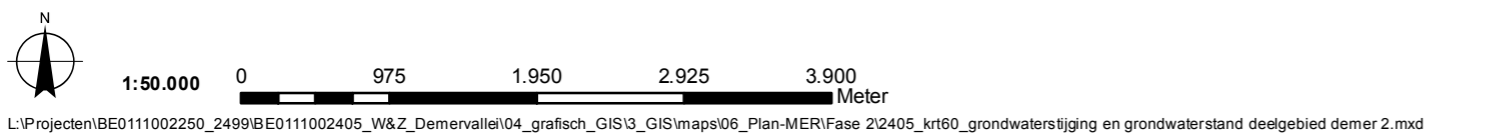


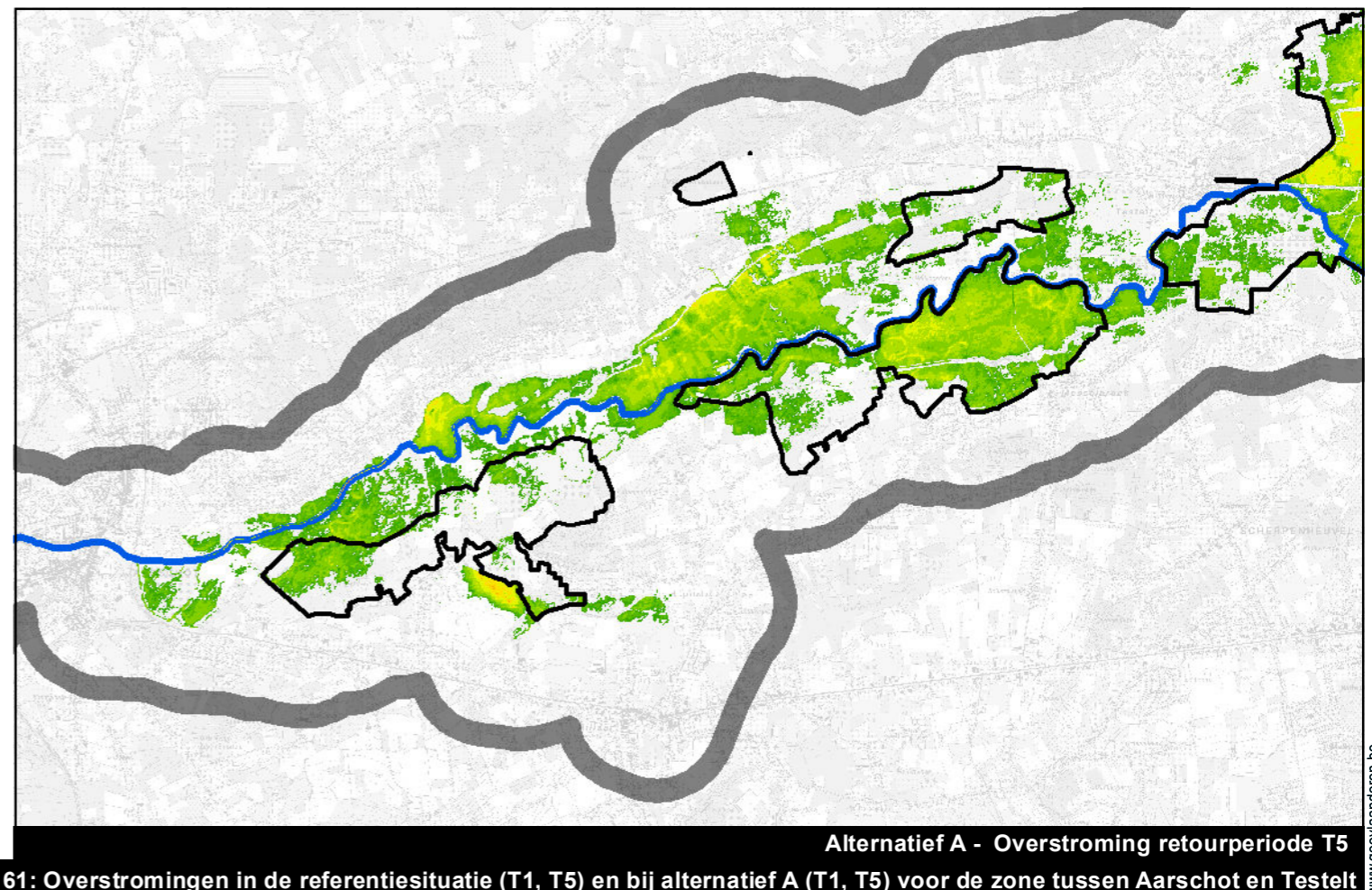
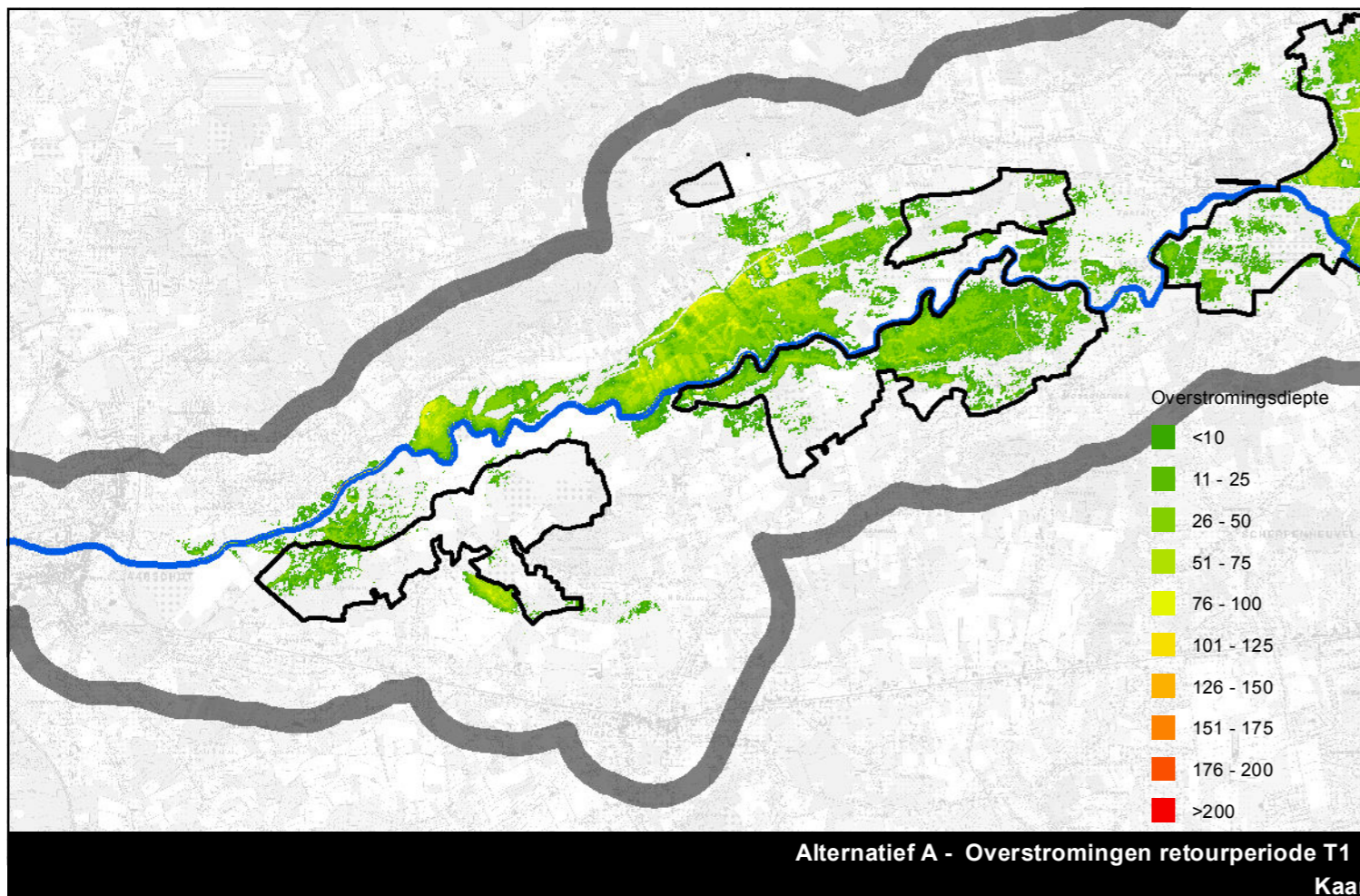
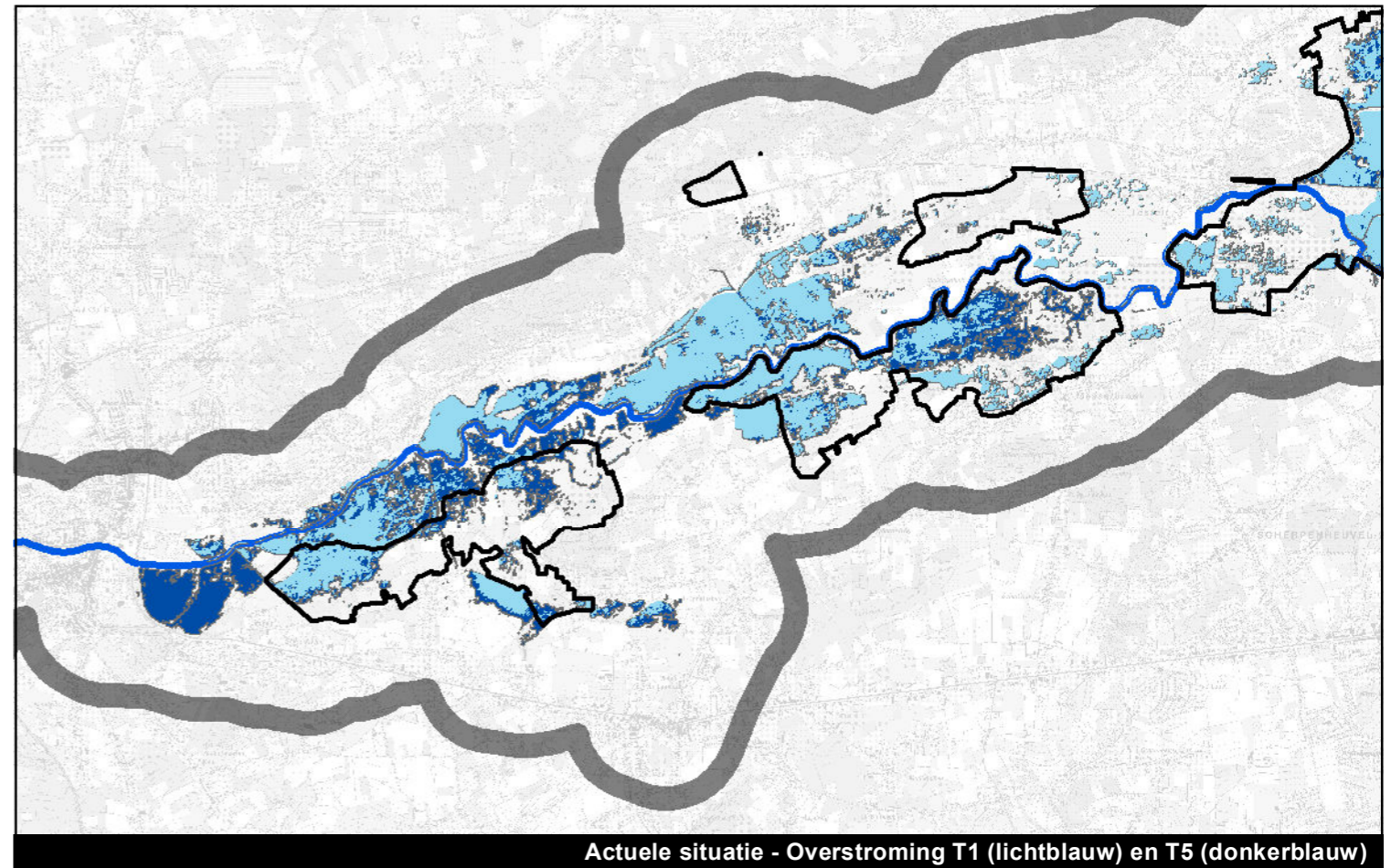
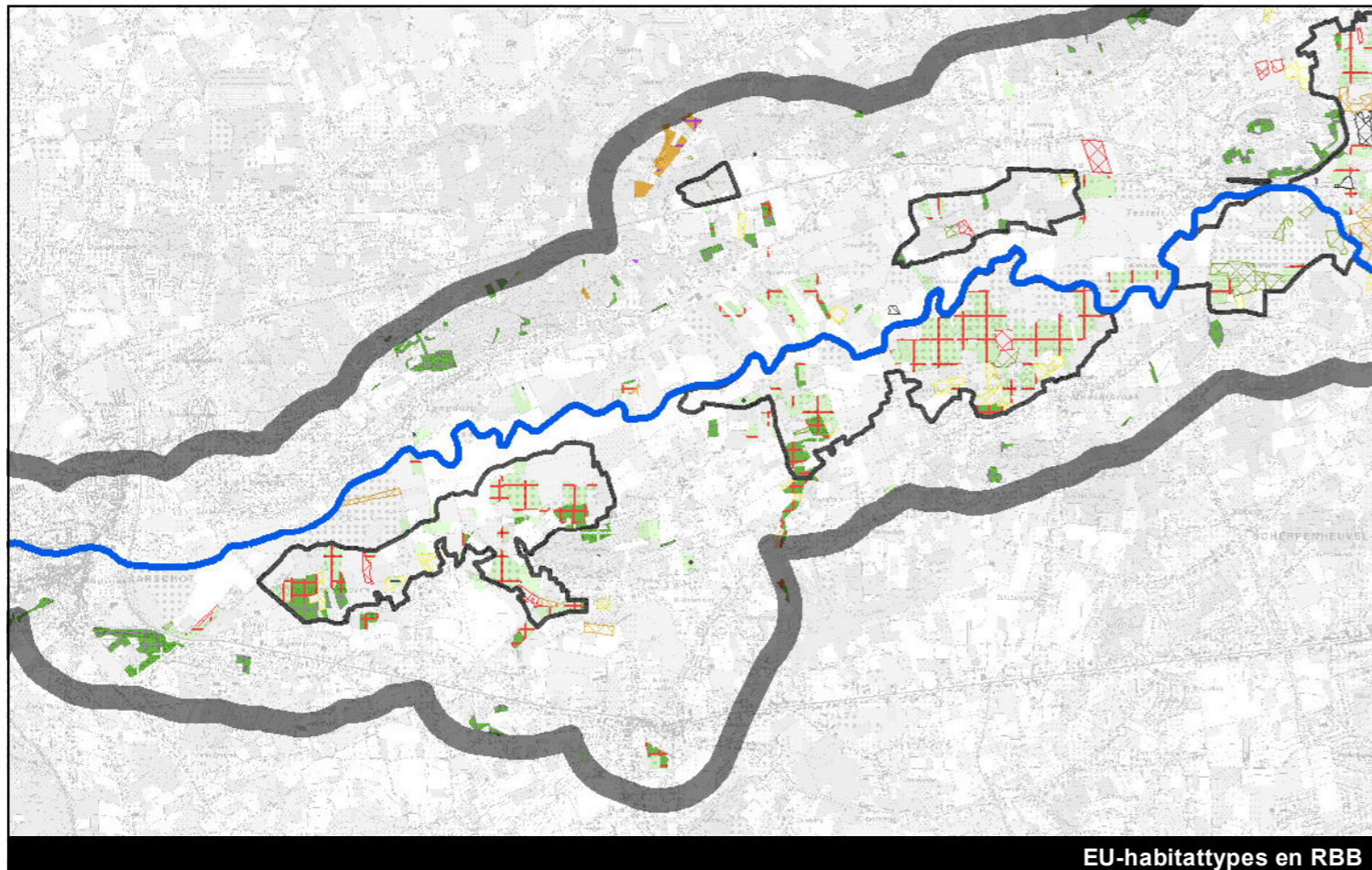
Alternatief I - Overstroming retourperiode T5

Kaart 59: Overstromingen in de referentiesituatie (T1, T5) en bij alternatief I (T1, T5) voor de zone tussen Werchter en Aarschot

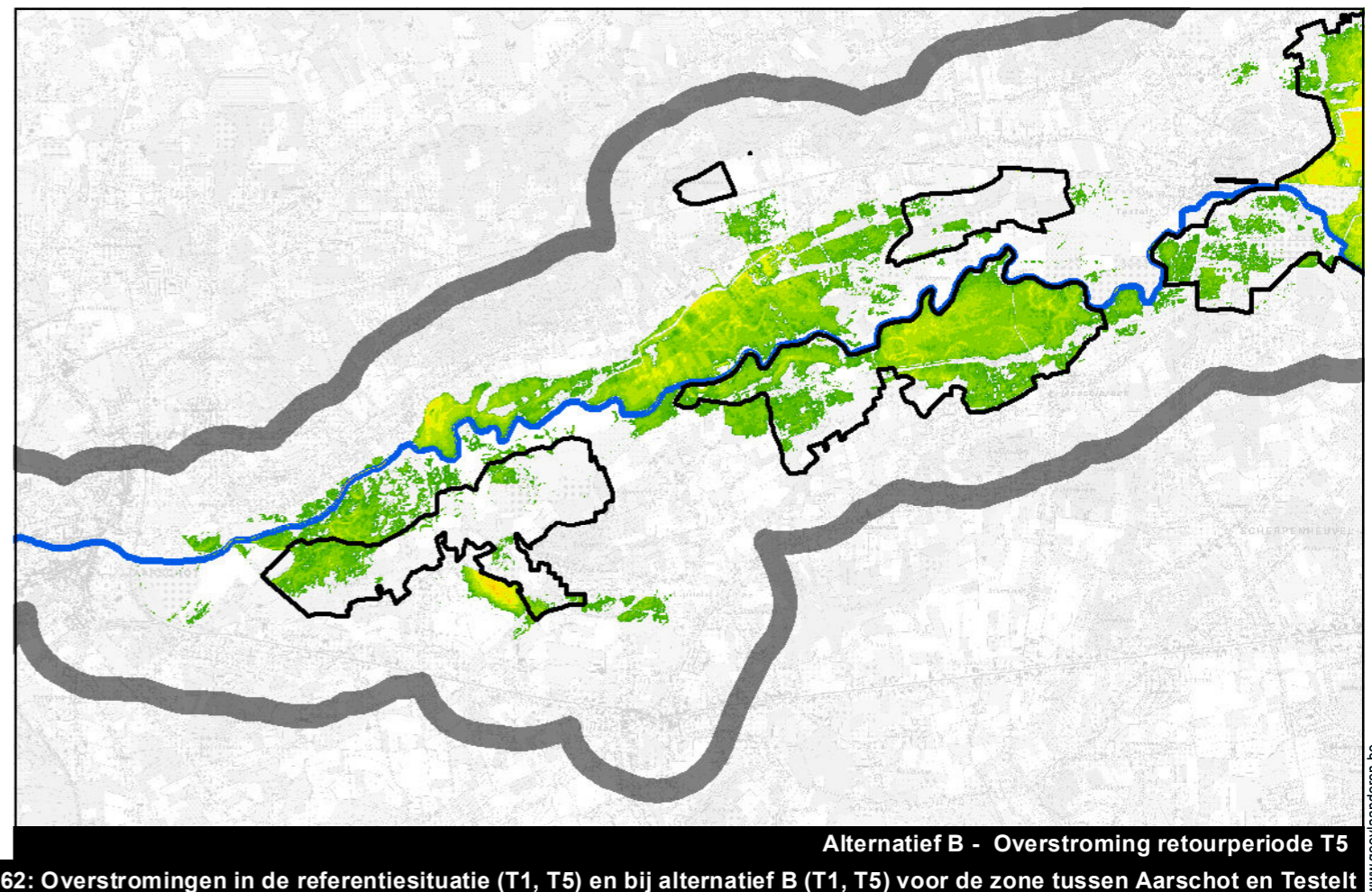
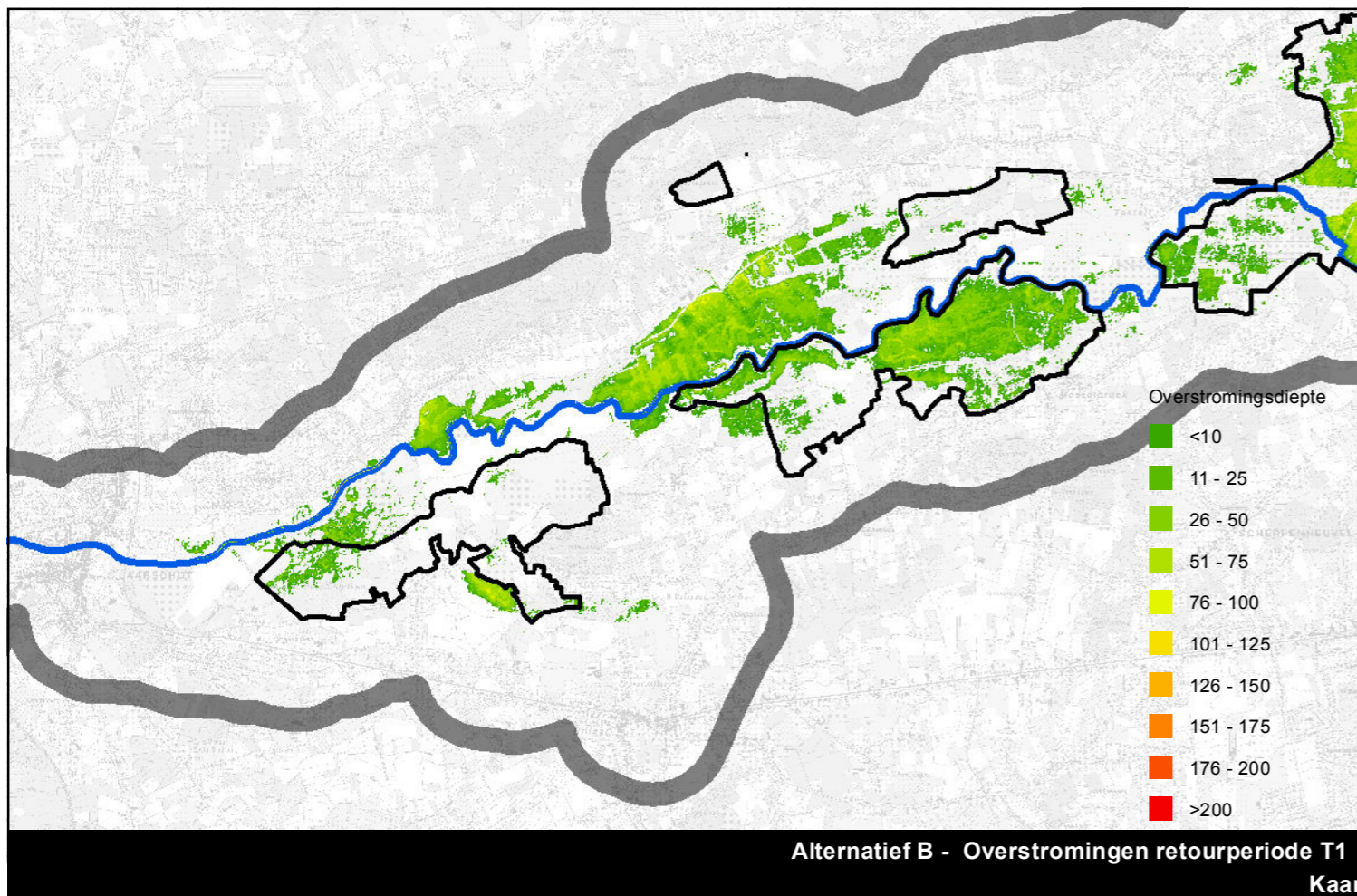
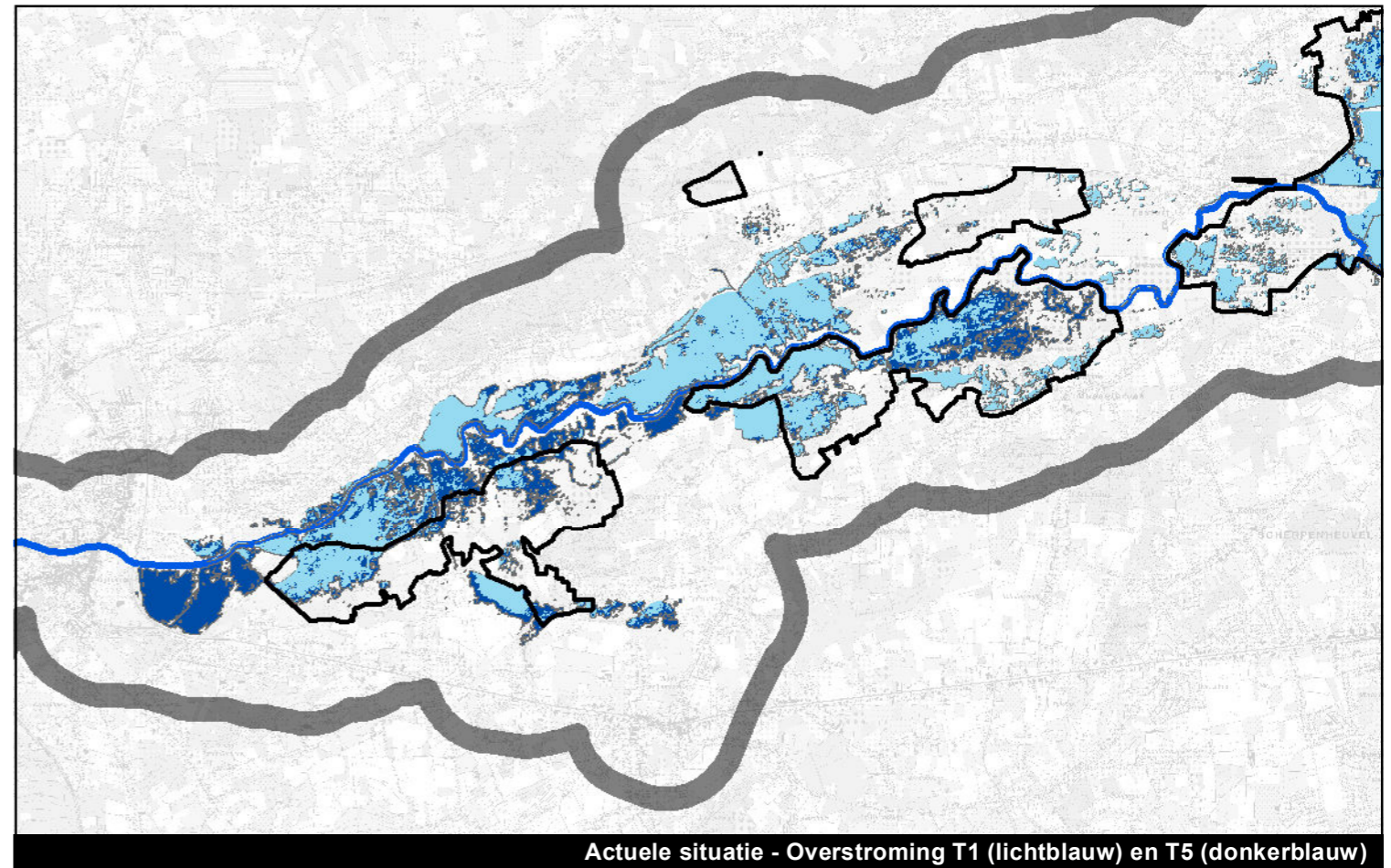
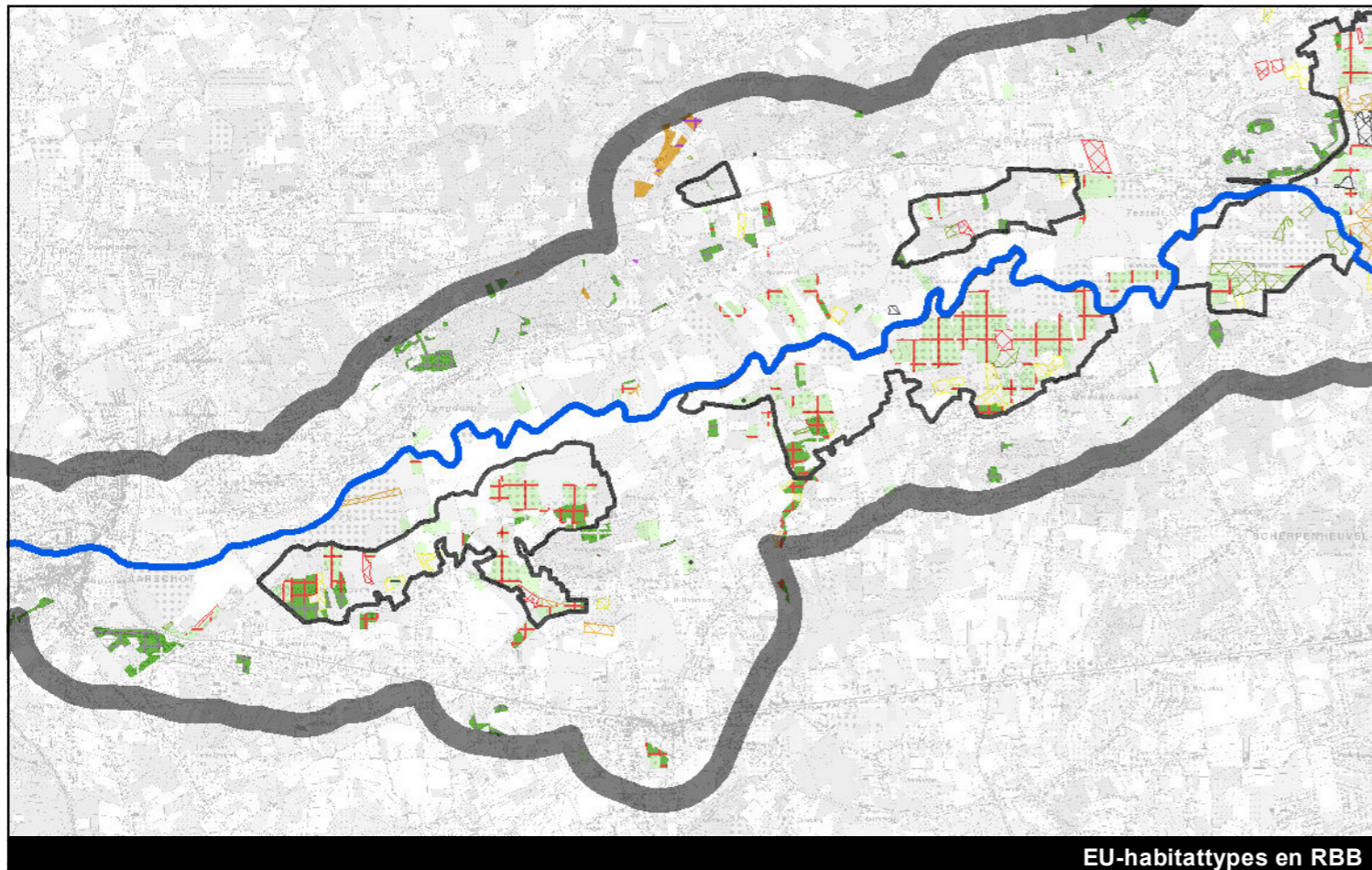


Kaart 60: Grondwaterstijging en grondwaterstand in zomer voor de referentiesituatie en bij alternatief A-B-C voor zone tussen Aarschot en Testelt

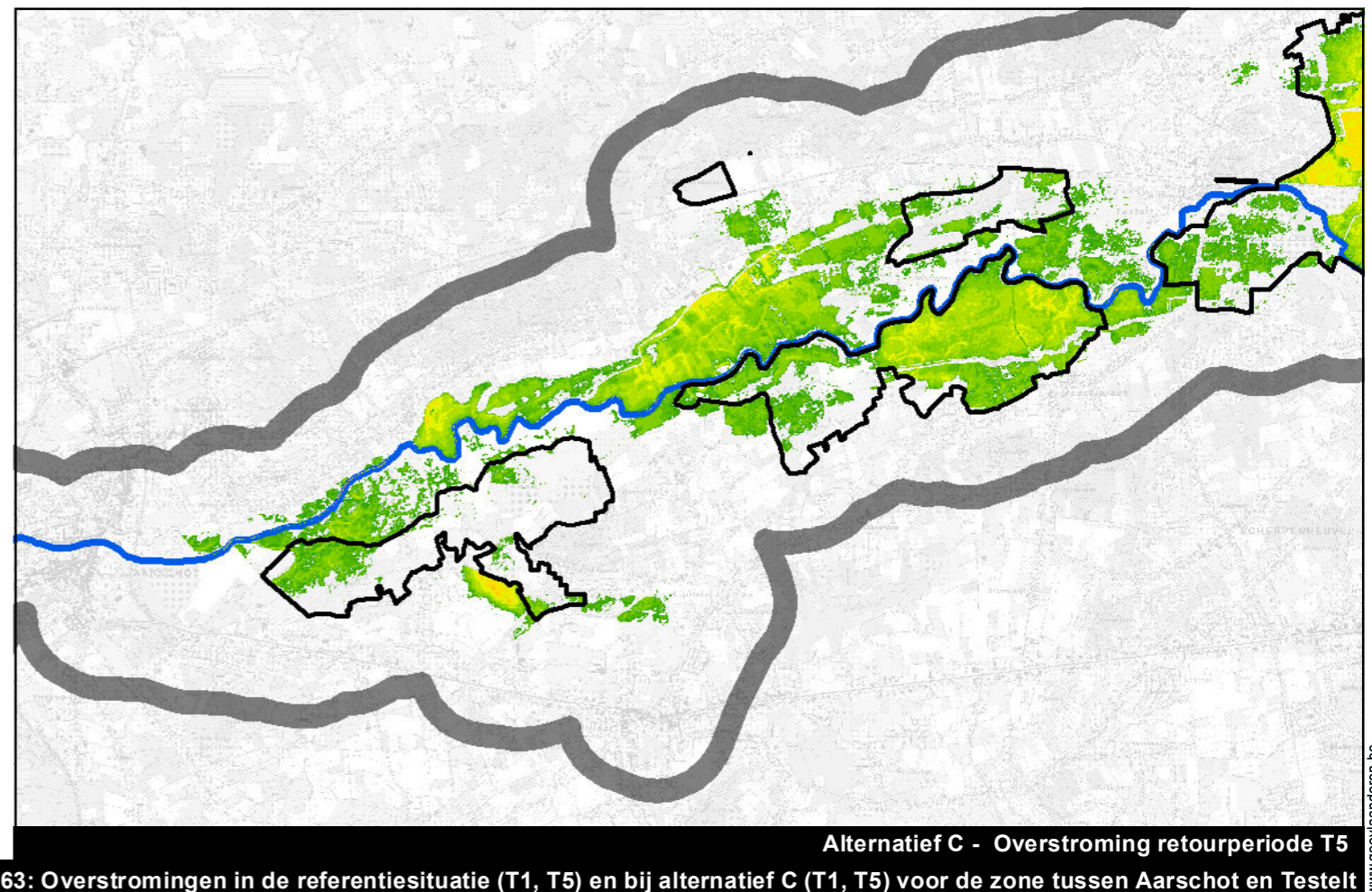
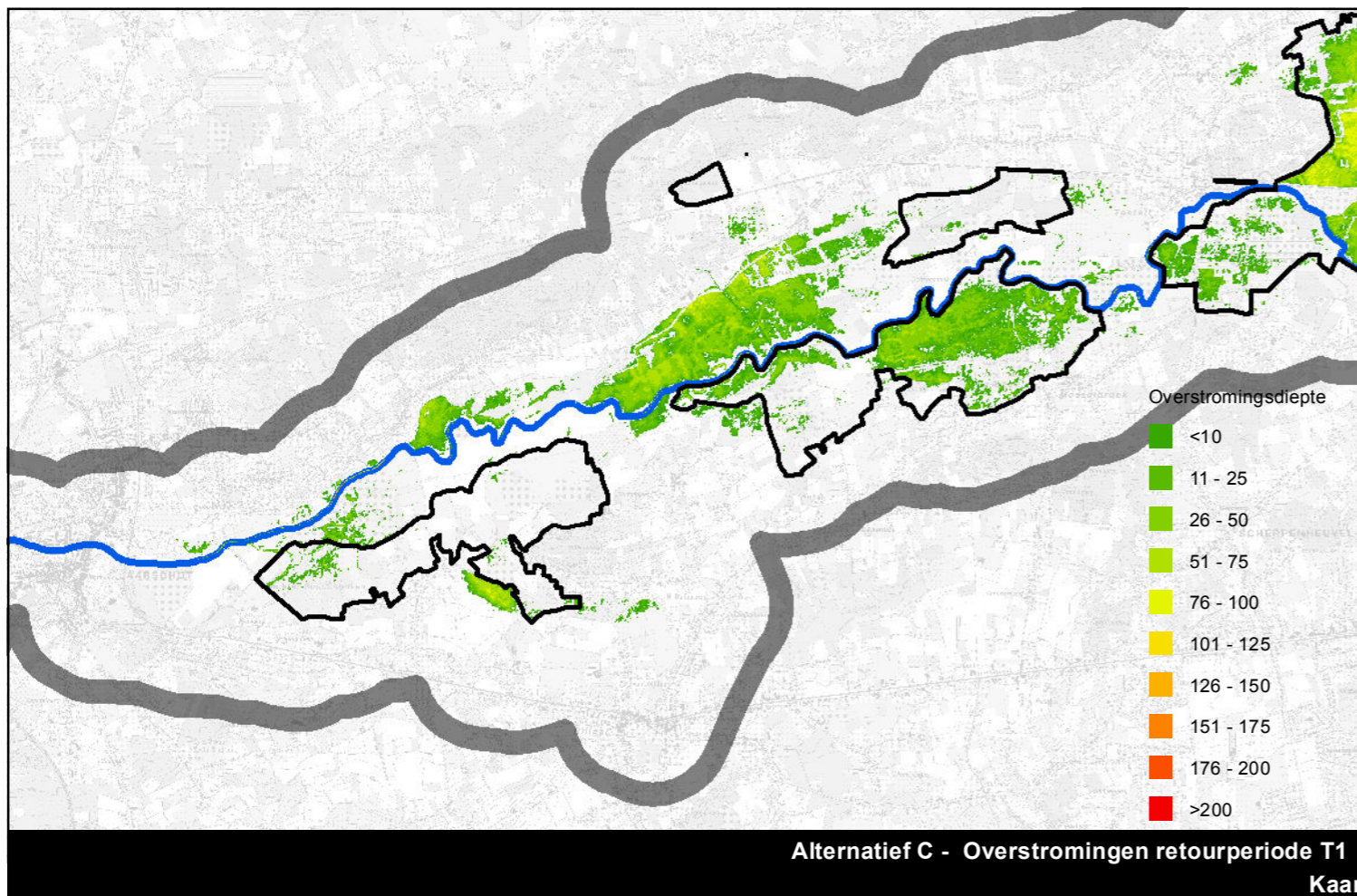
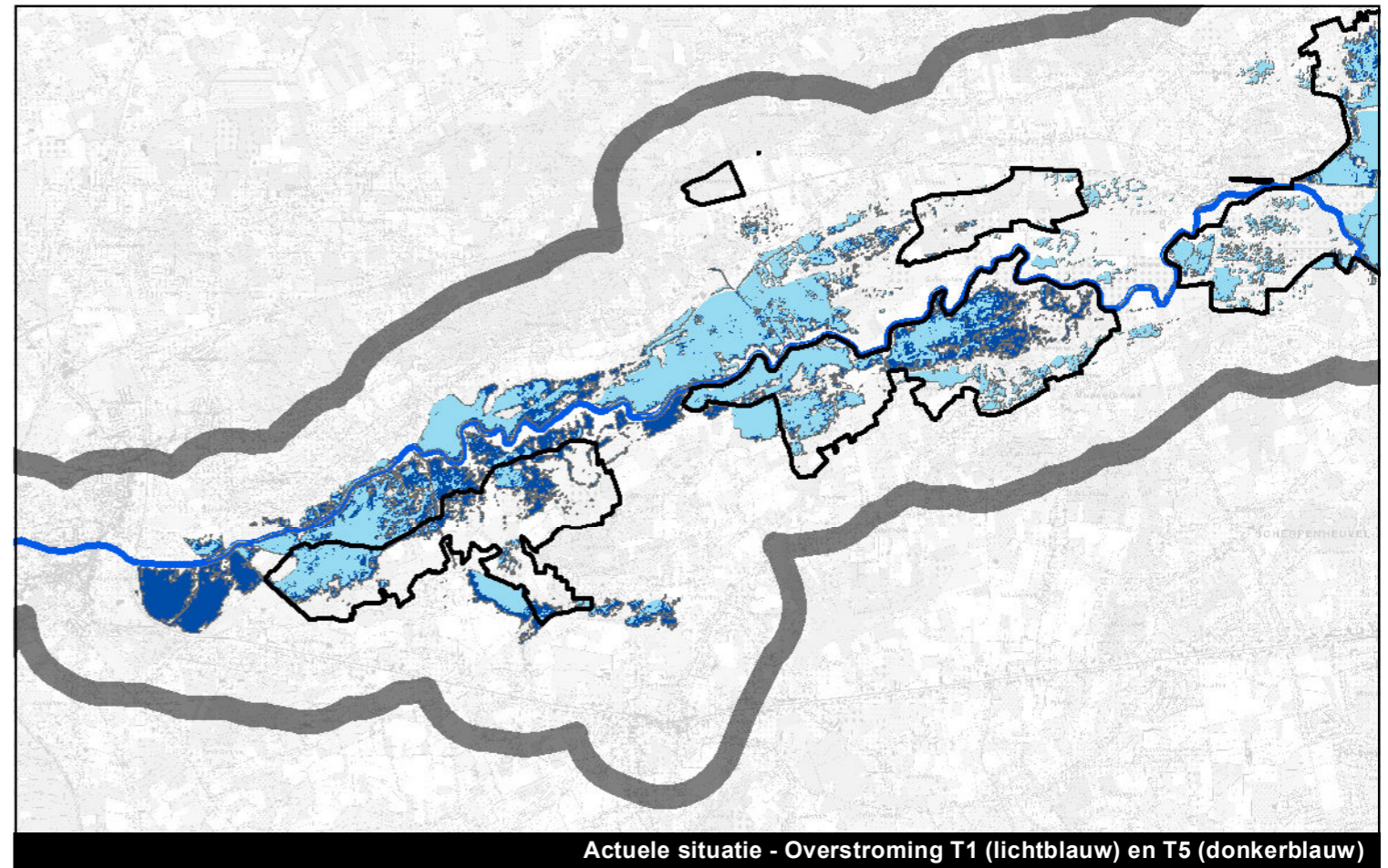
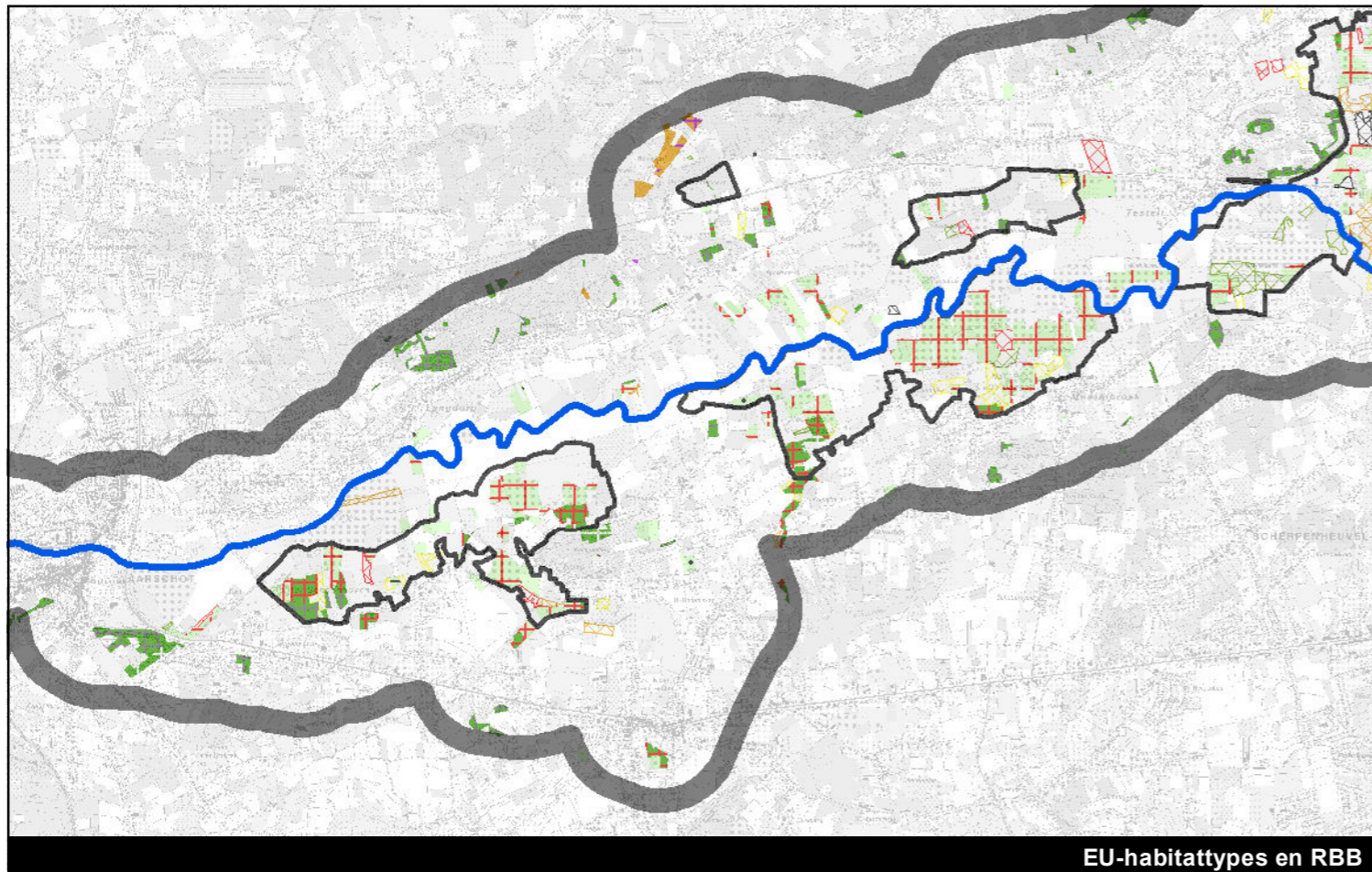




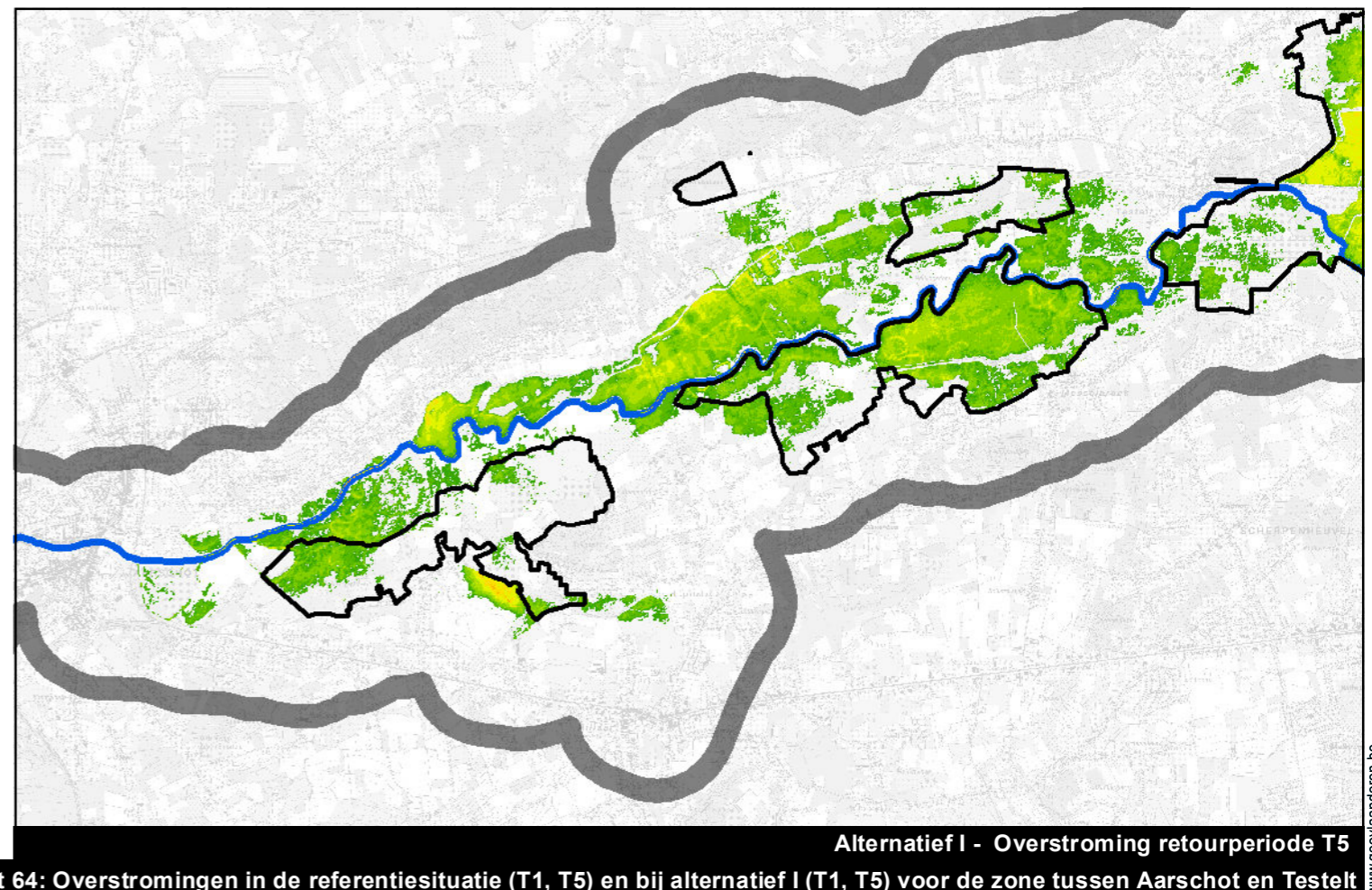
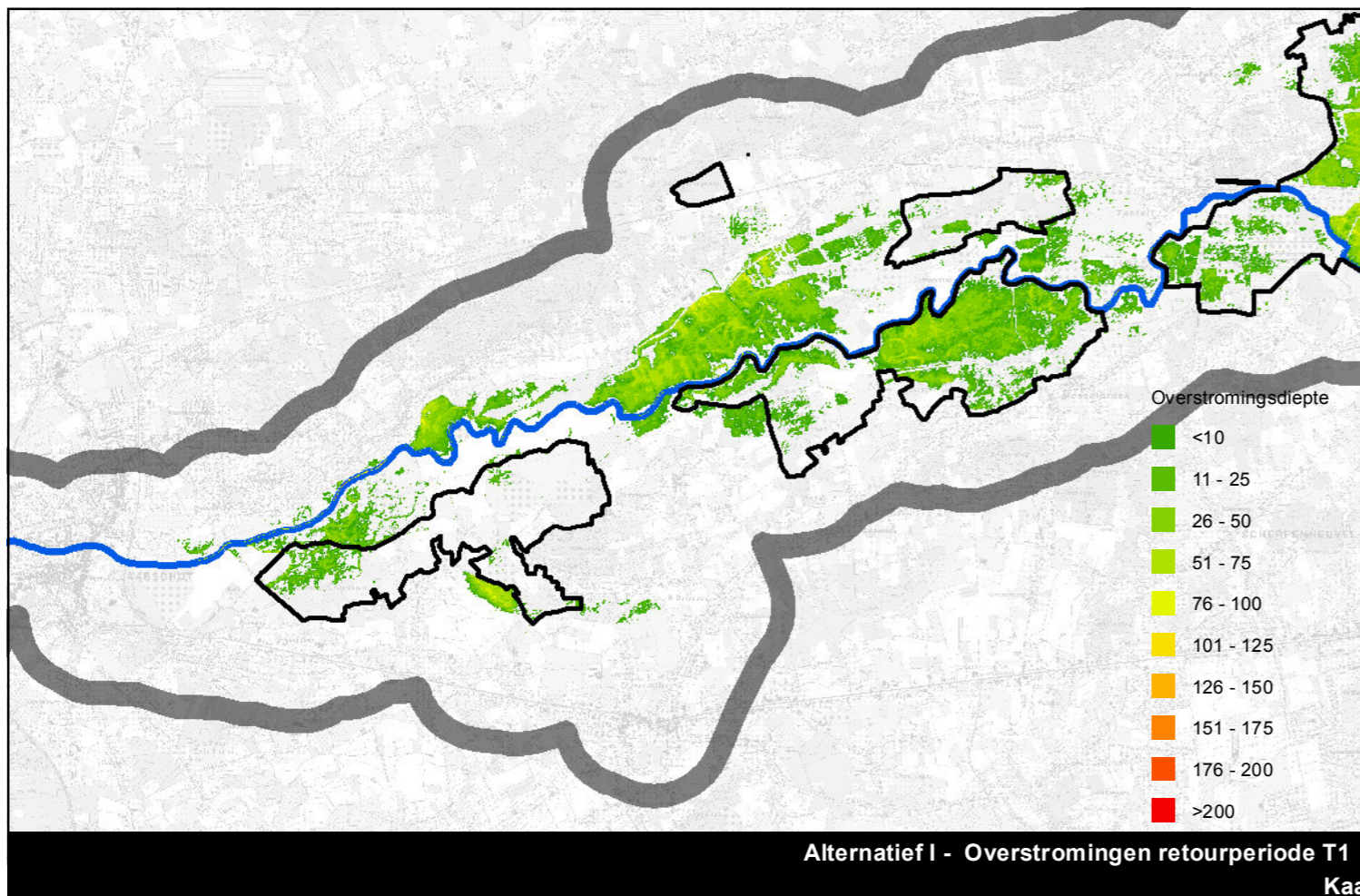
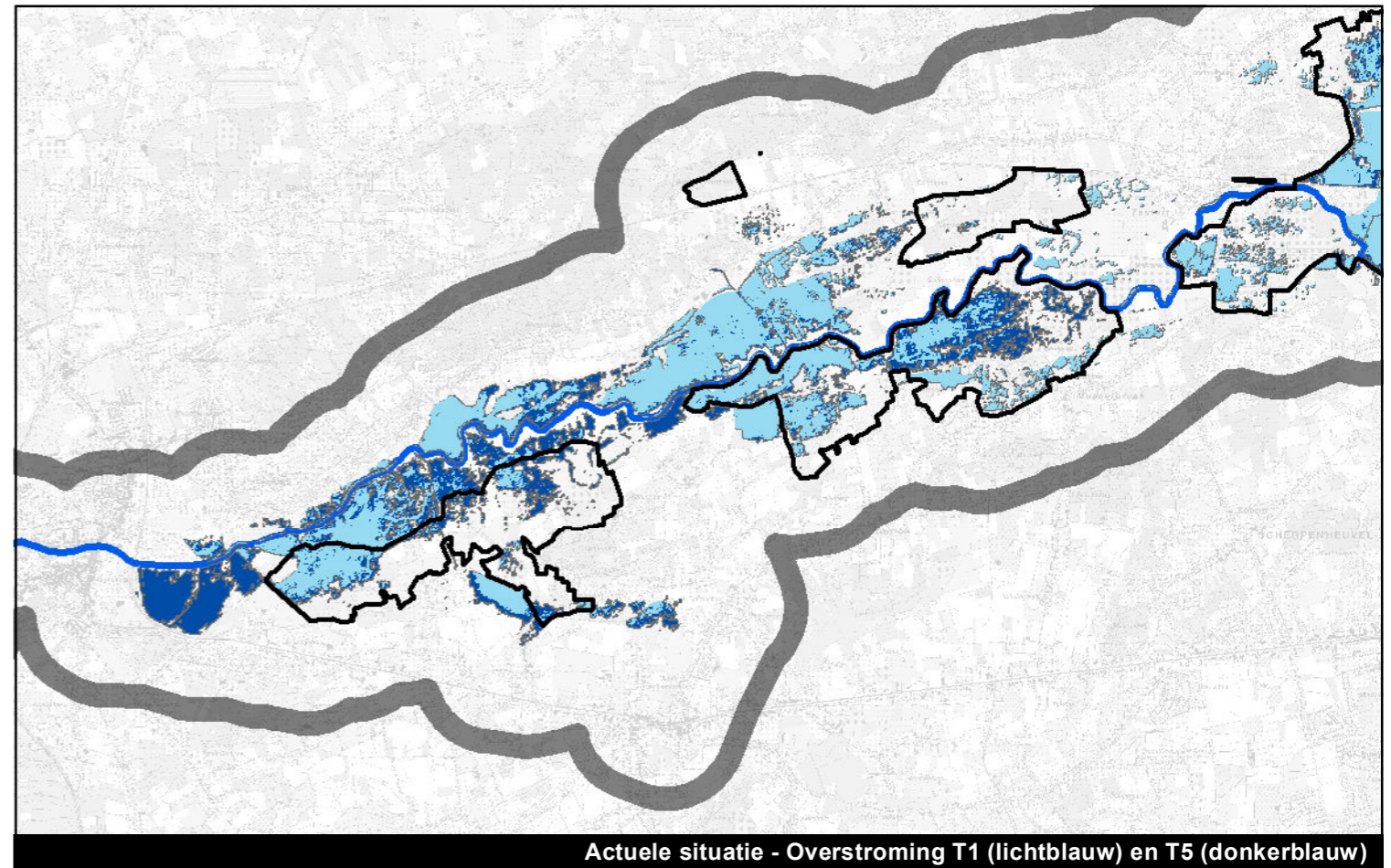
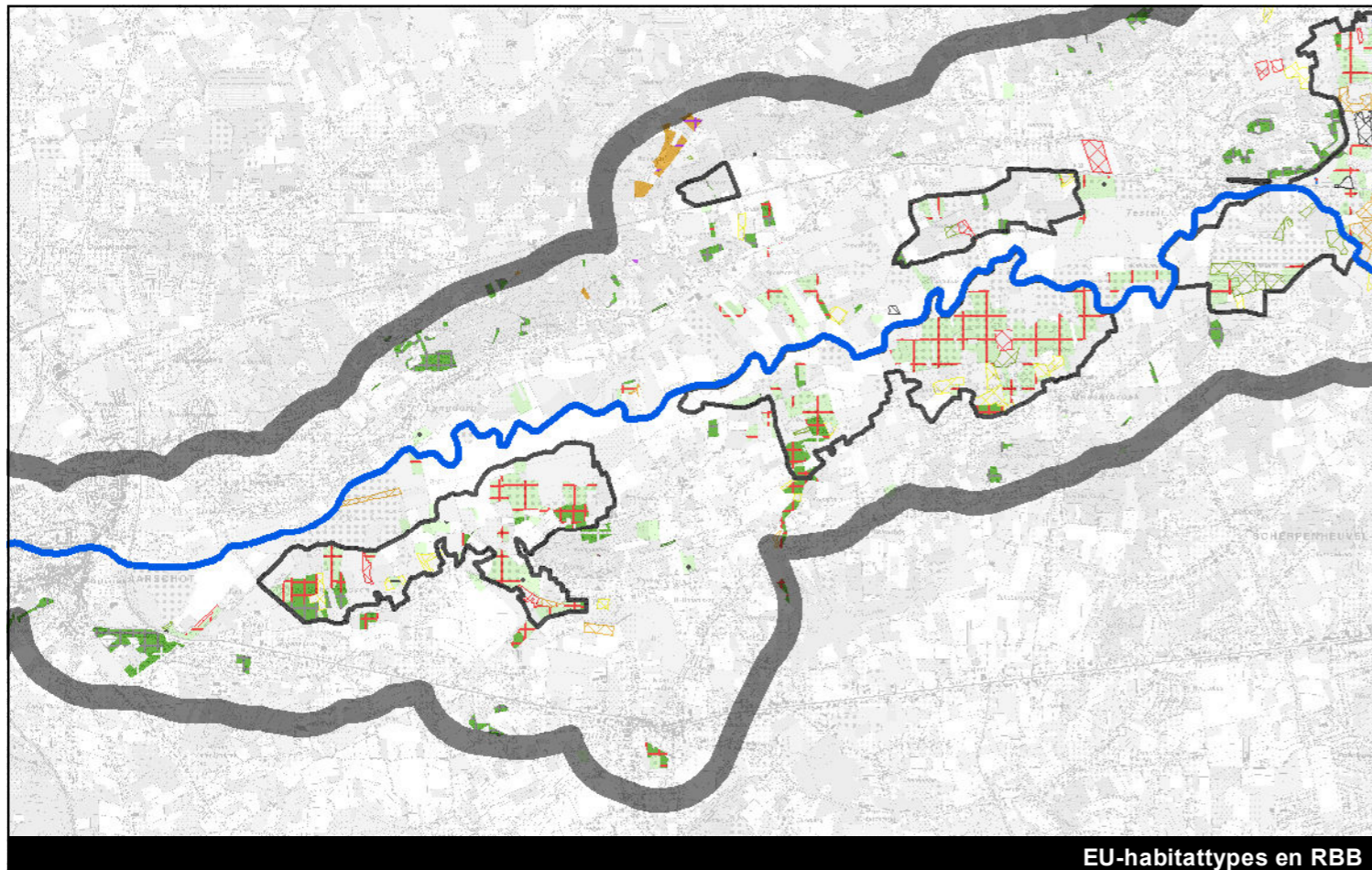
Kaart 61: Overstromingen in de referentiesituatie (T1, T5) en bij alternatief A (T1, T5) voor de zone tussen Aarschot en Testelt



Kaart 62: Overstromingen in de referentiesituatie (T1, T5) en bij alternatief B (T1, T5) voor de zone tussen Aarschot en Testelt



Kaart 63: Overstromingen in de referentiesituatie (T1, T5) en bij alternatief C (T1, T5) voor de zone tussen Aarschot en Testelt



Kaart 64: Overstromingen in de referentiesituatie (T1, T5) en bij alternatief I (T1, T5) voor de zone tussen Aarschot en Testelt