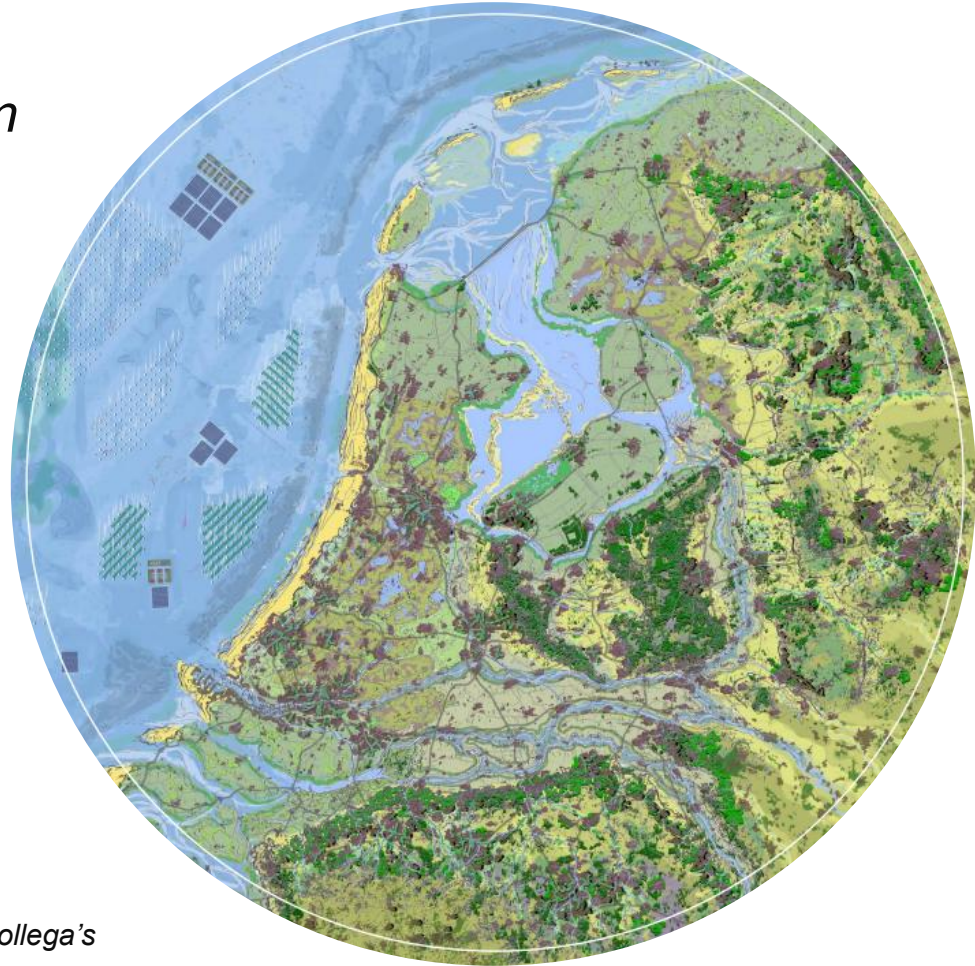


De rol van bodemdata in bodem en water sturende toekomstvisies

NBV themadag Bodem en Water sturend in het landelijke gebied



“Het bodemtype, de hoogteverschillen en de watersystemen in Nederland zijn bepalend voor de toekomstige ruimtelijke inrichting.”

- Een natuurlijkere toekomst voor Nederland in 2120 -





DATA

Raw

0101110
0111010
0101110

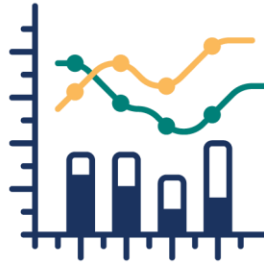
0101110
0111010
0101110

0101110
0111010
0101110

0101110
0111010
0101110

INFORMATION

Processed



KNOWLEDGE

Actionable

Authoritative
Capacity

Past
Experience



Decision-making

Adaptive





Lagen



Informatie
boorpunten

PUNTINFORMATIE

WIS SELECTIE



OVERZICHT

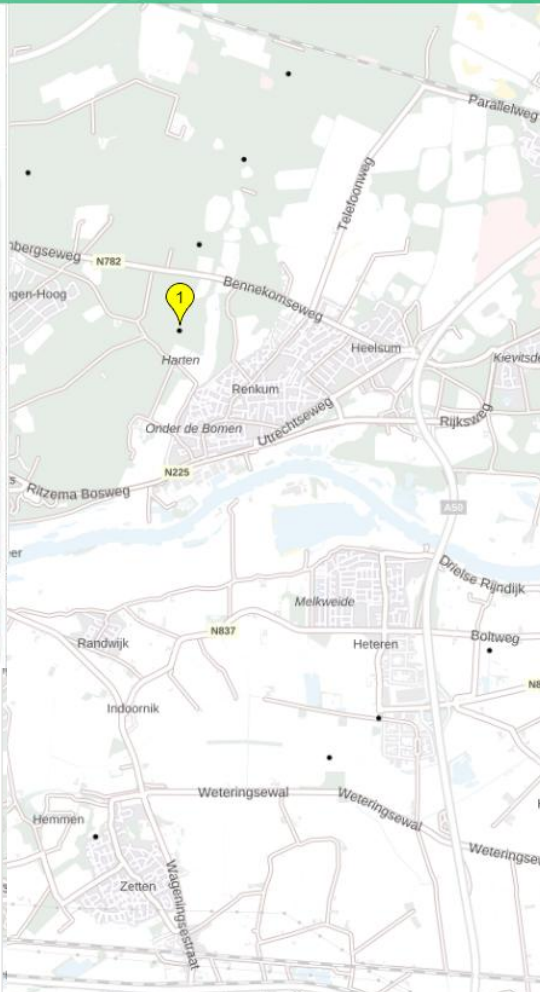


Algemene boorpunt informatie

BRO ID	BHR000000357637
nummer	337397
X	178033
Y	444095
maand	
jaar	2020
maai veld hoogte	19.14
GHG	150
GLG	250
Grondwatertrap	VIIId
bodemgebruik	bos
bew. diepte	100
boomsoort	
vergraven	

Algemene profielopbouw

laag nr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
boven-grens	-5	-4	-3	-2	-1	0	2	9	35	65	100
onder-grens	-4	-3	-2	-1	0	2	9	35	65	100	130
hor.code	10I	10F1	10F2	10h1	10h2	2AE	2Bw1	2Bw2	2BC	2Cu1	2Cu2
geo info	Strooisellaag	Strooisellaag	Strooisellaag	Strooisellaag	Strooisellaag	Glaciaal en Fluvio-glaciaal	Glaciaal en Fluvio-glaciaal	Glaciaal en Fluvio-glaciaal	Glaciaal en Fluvio-glaciaal	Glaciaal en Fluvio-glaciaal	Glaciaal en Fluvio-glaciaal
veen-soort	Overig veen	Overig veen	Overig veen	Overig veen	Overig veen						
org. stof %	99	99	99	90	70	2	2	1	1	0.2	0
lutum %						4	4	4	4	2	2
leem %						20	20	20	20	14	12





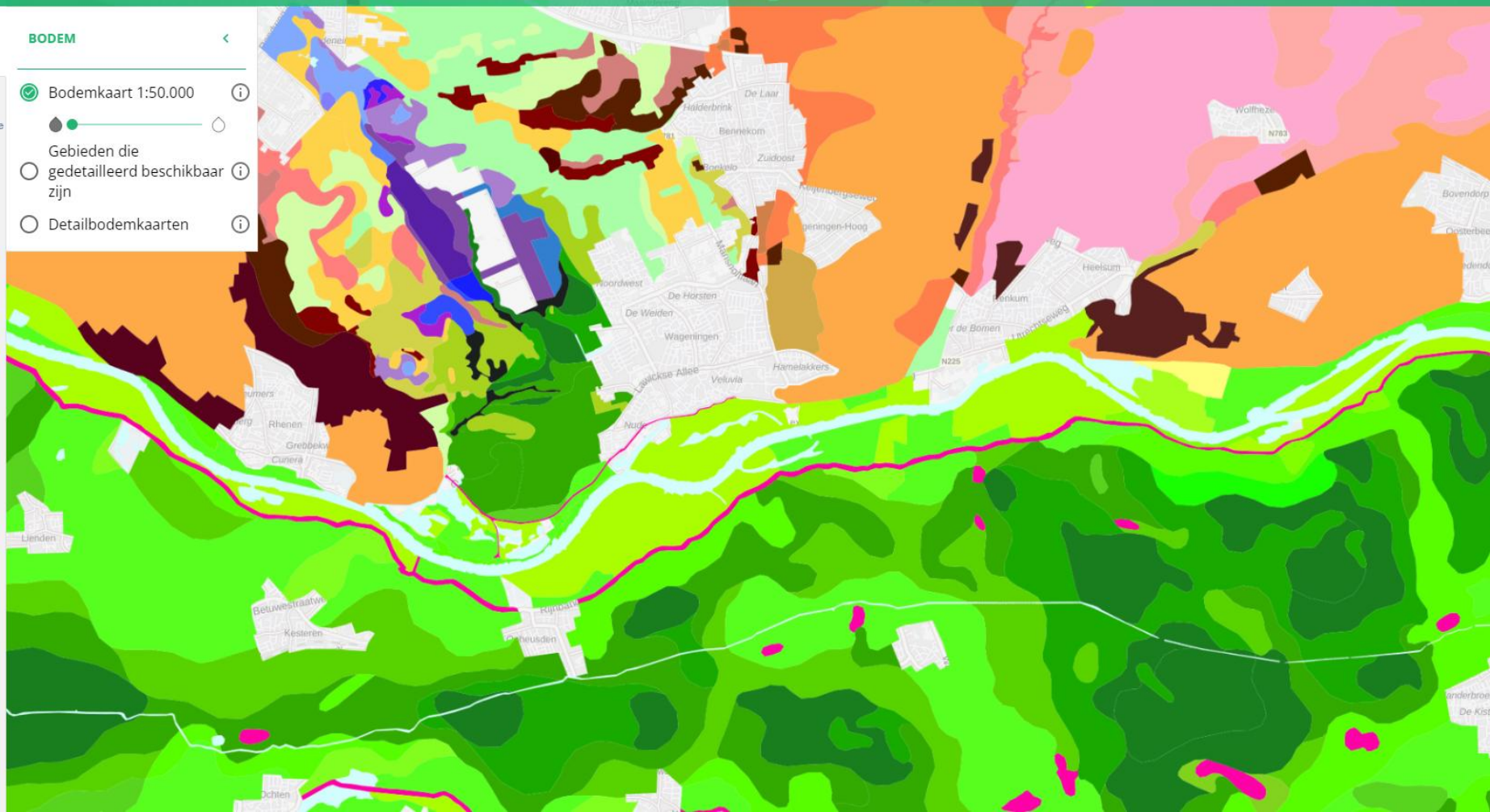
BODEM



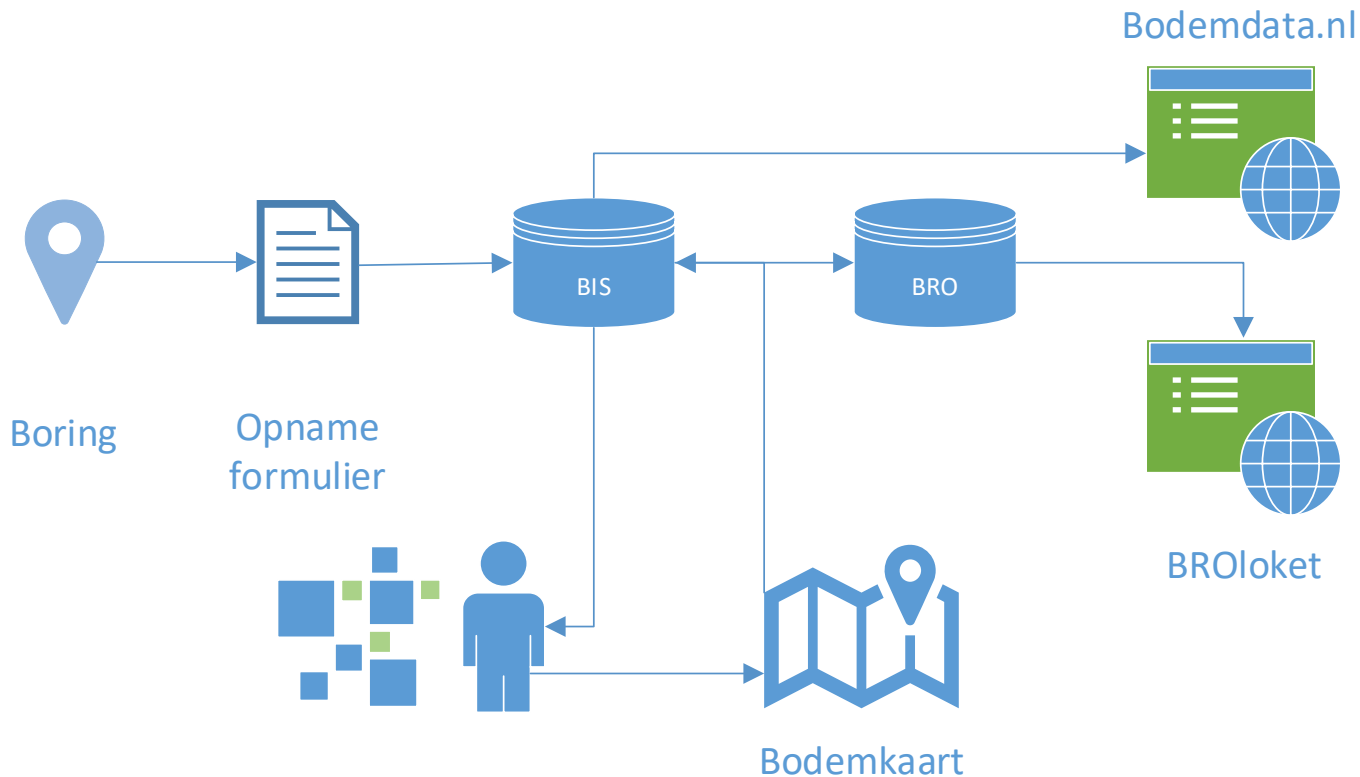
☒ Bodemkaart 1:50.000

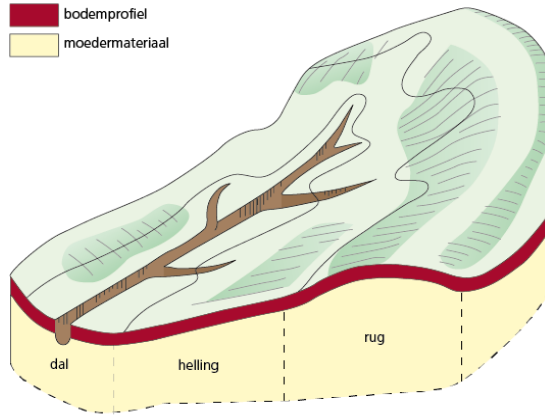
☐ Gebieden die
gedetailleerd beschikbaar
zijn

☐ Detailbodemkaarten

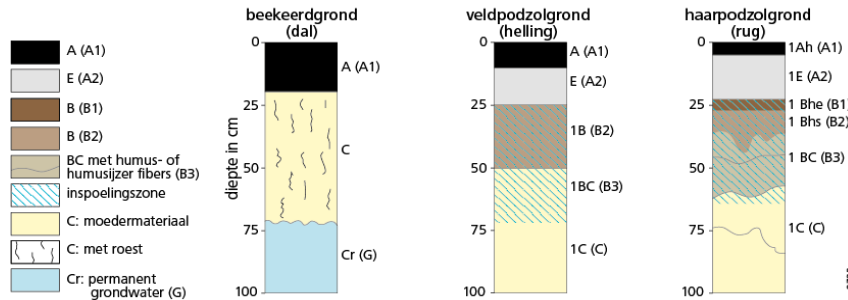


Bodemkaart

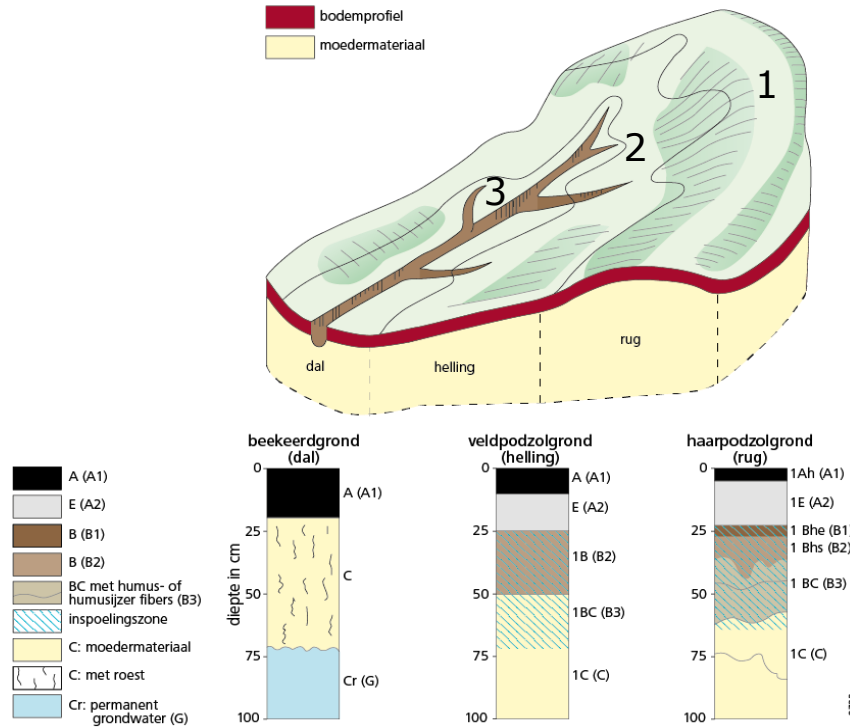




- Fysisch
- Chemisch
- Biologisch
- Grondwater
- Etc



heden en hun ligging in het landschap (volgens Steur & Heijink 1991).



heden en hun ligging in het landschap (volgens Steur & Heijink 1991).



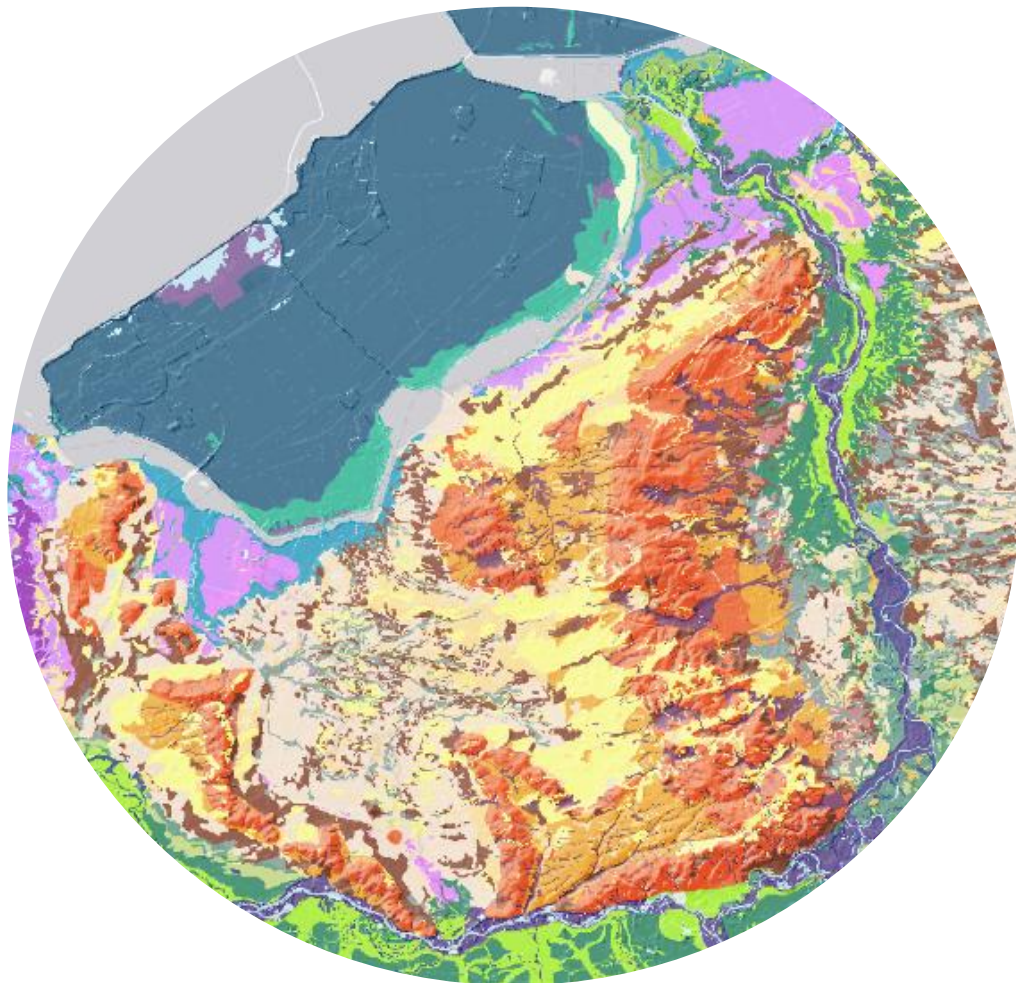
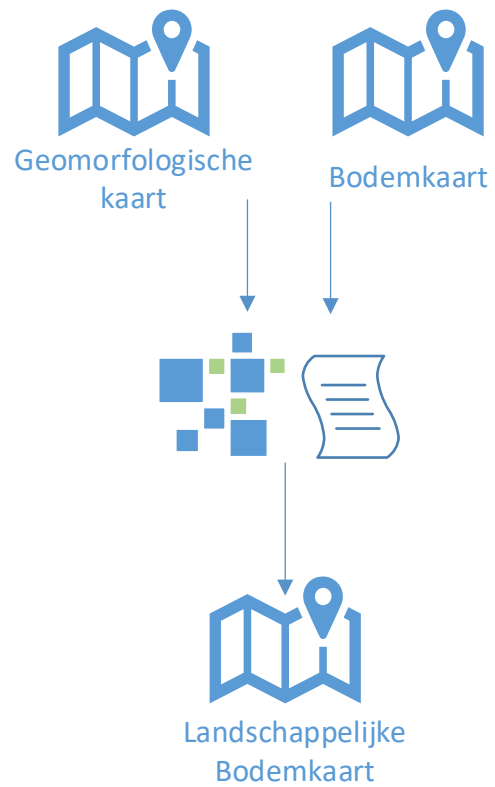


Fase 1: Analyse als basis voor ontwerp

- > Literatuurstudie
- > *Landschapsanalyse*
- > SWOT analyse

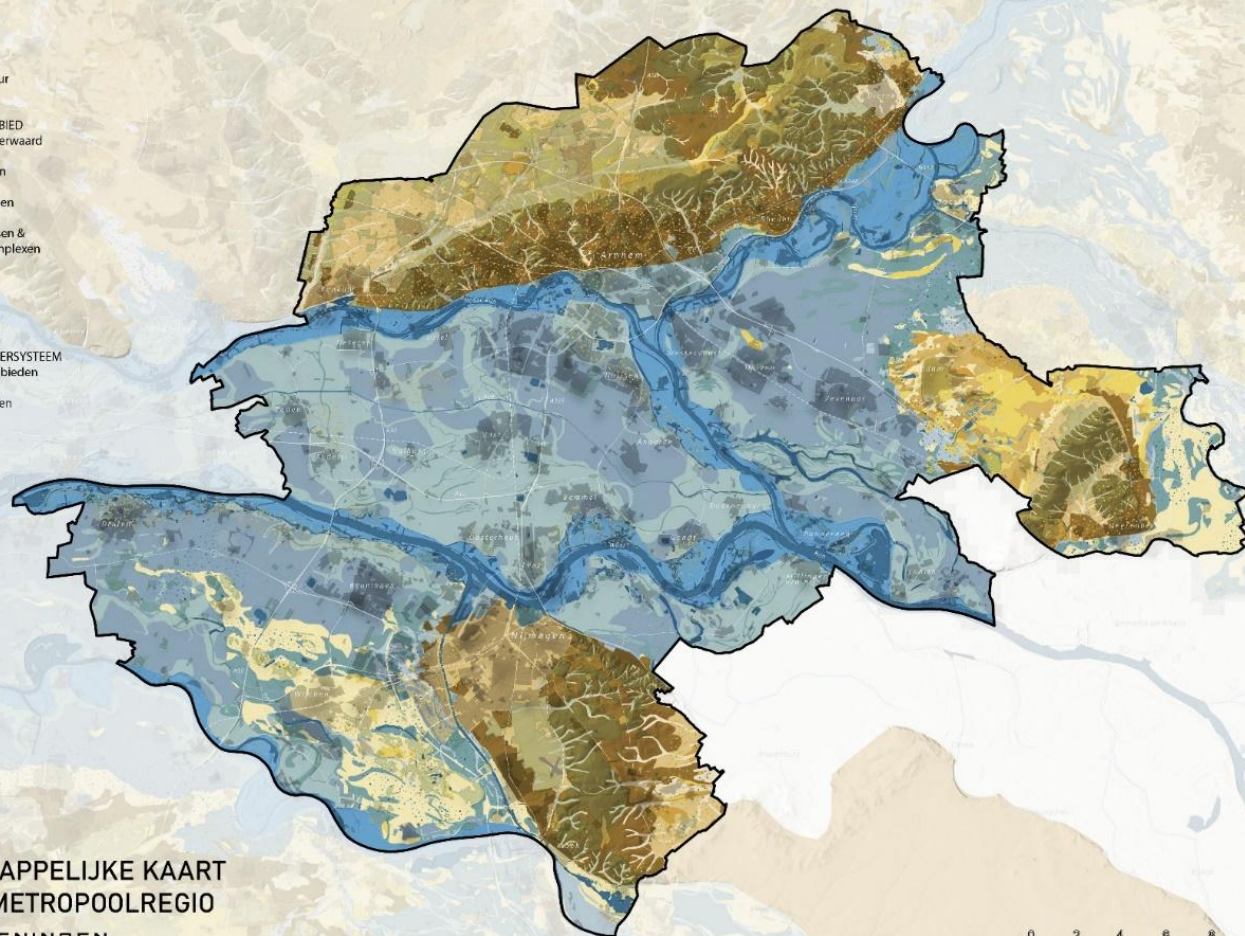
Fase 2: Ontwerp

- > Ontwerpprincipes
- > Aanvliegroute
- > Iteratief proces in meerdere ontwerpfasies



LEGENDA

- ALGEMEEN
 - Watersen
 - Bebouwing
 - Bos
 - Infrastructuur
- RIVIERENGEBIED
 - Rivier en uiterwaard
 - Komgronden
 - Stroomruggen
 - Rivierterrassen & dekzandcomplexen
- STUWWAL
 - Plateau
 - Flanken
- GRONDWATERSYSTEEM
 - Inzijingsgebieden
 - Kwelgebieden

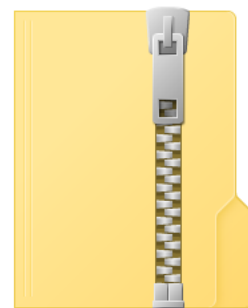


LANDSCHAPPELIJKE KAART GROENE METROPOOLREGIO



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

0 2 4 6 8 10 km



Landschap.zip

Fase 1: Analyse als basis voor ontwerp

- > Literatuurstudie
- > Landschapsanalyse
- > SWOT analyse

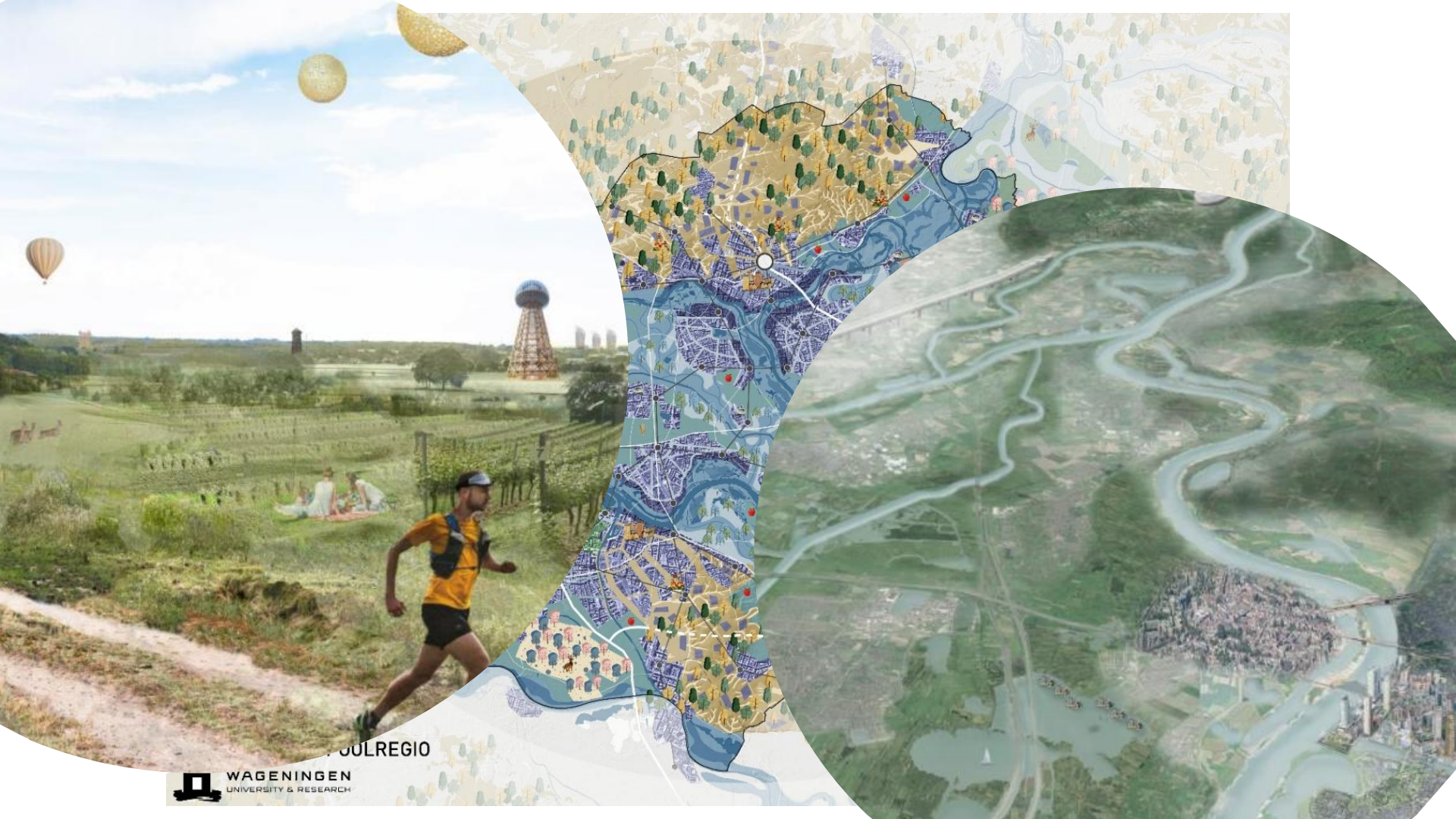
Fase 2: Ontwerp

- > Ontwerpprincipes
- > Aanvliegroute
- > Iteratief proces in meerdere ontwerpfasies

Ontwerpateliers

- Ontwerpprincipes schetsen per thema op hoofdlijnen hoe toekomstige ontwikkelingen passend zijn vanuit kenmerken en draagkracht natuurlijk systeem
- Aanvliegroute waarbij functies die sterk afhankelijk zijn van het natuurlijk systeem voorop staan
- Functies als wonen, werken en mobiliteit voegen zich naar het groen-blauwe raamwerk





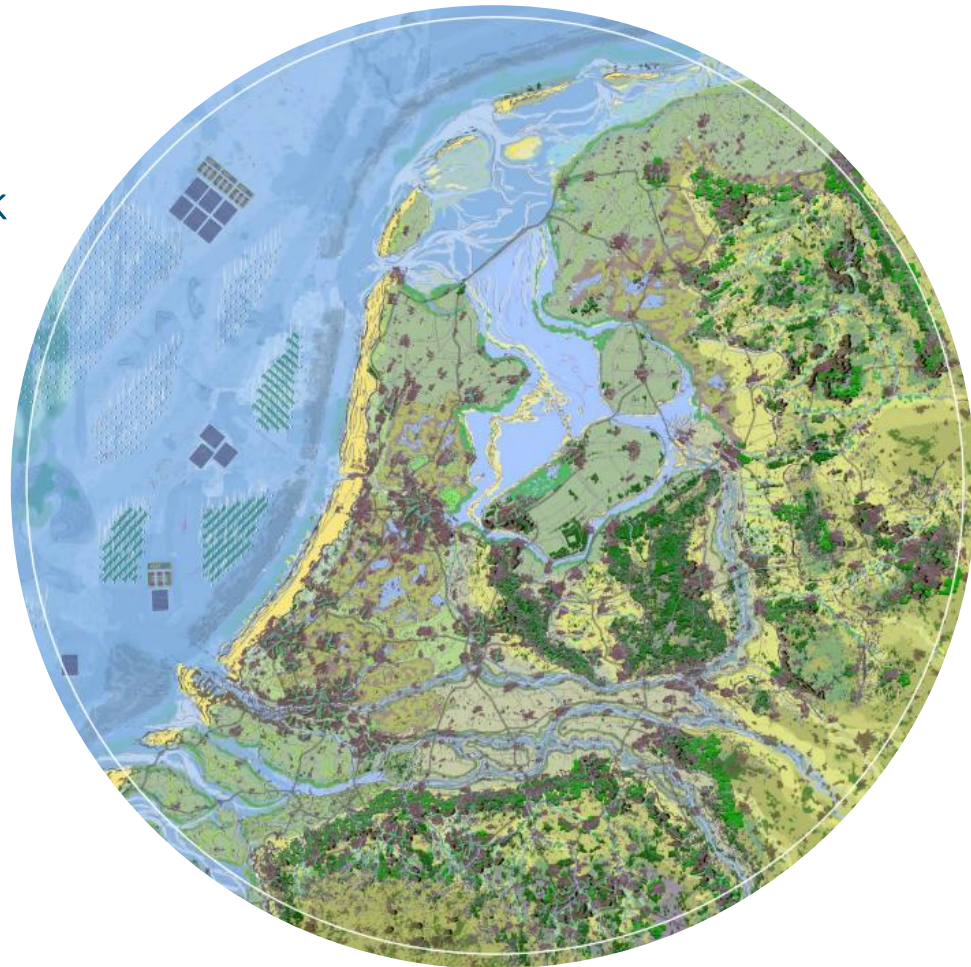
WAGeningen
JULREGIO



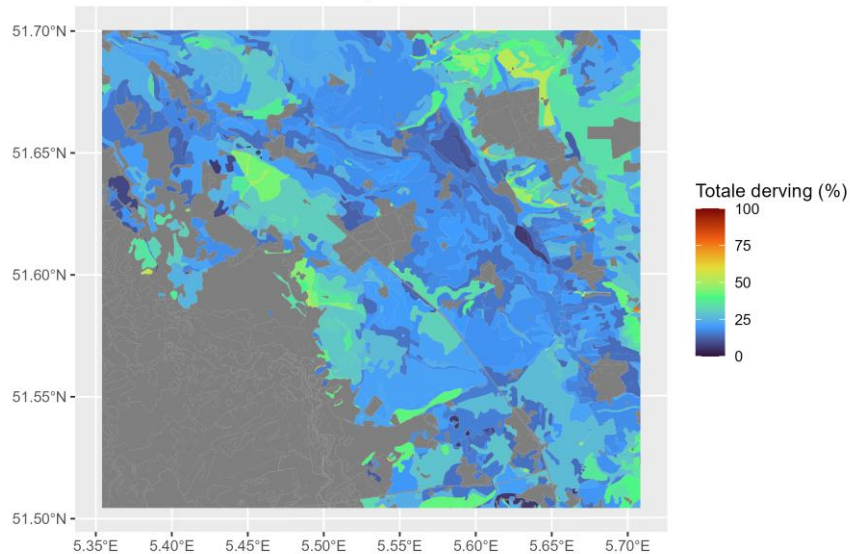
WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

Vandaag de dag

- Visie en perspectieven zijn kapstok voor gebiedsprocessen
- Benodigde veranderingen vroegtijdig in beeld
- Inzicht in knelpunten en kansen van de bodem

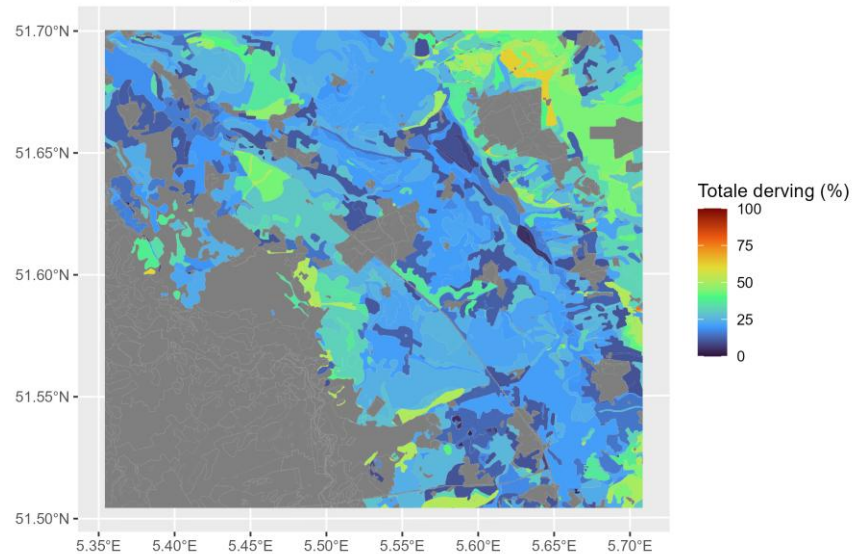


Scenario: Huidig, Gewas: Snijmais



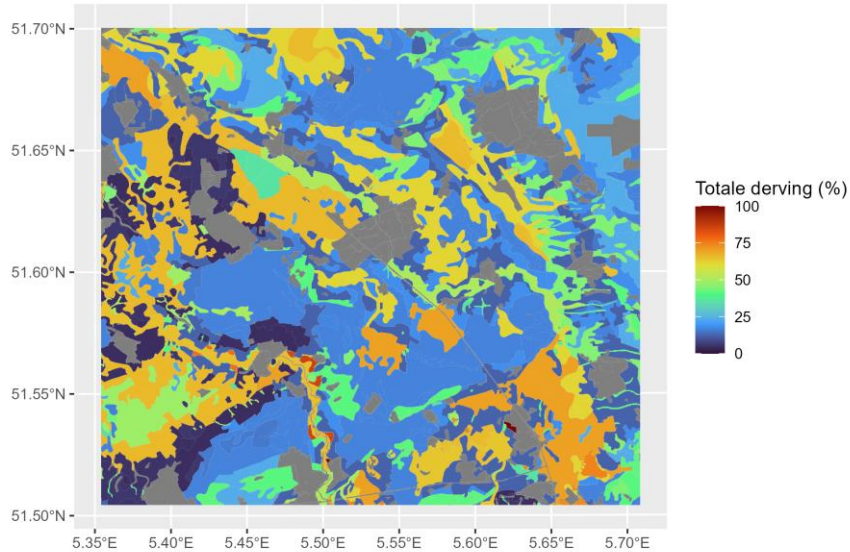
Snijmais
(huidig)

Scenario: Huidig, Gewas: Zomergerst



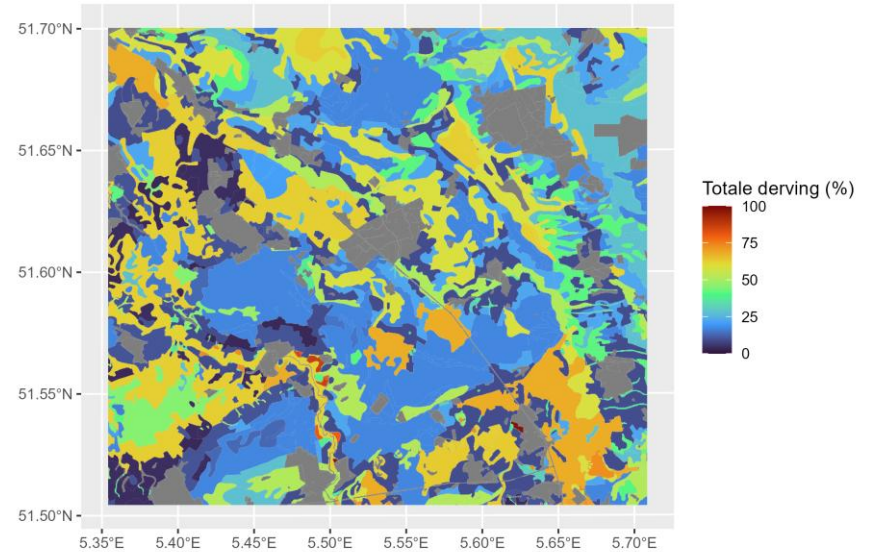
Zomergerst
(huidig)

Scenario: WBS, Gewas: Snijmais

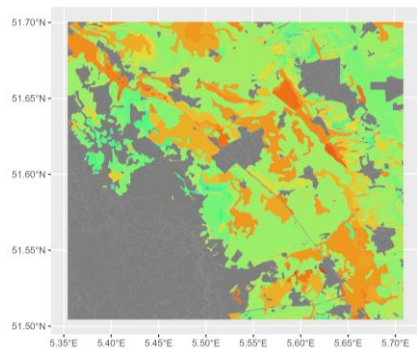


Snijmais
(WBS)

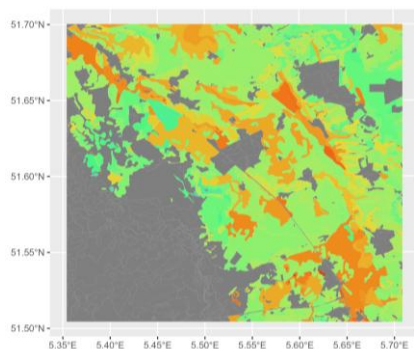
Scenario: WBS, Gewas: Zomergerst



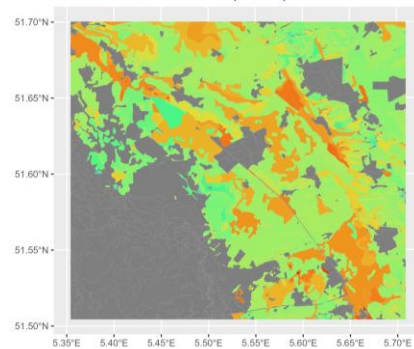
Zomergerst
(WBS)



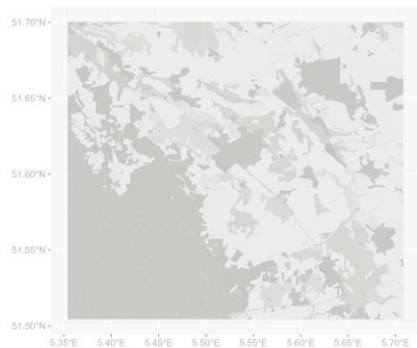
Snijmais



Zomergerst



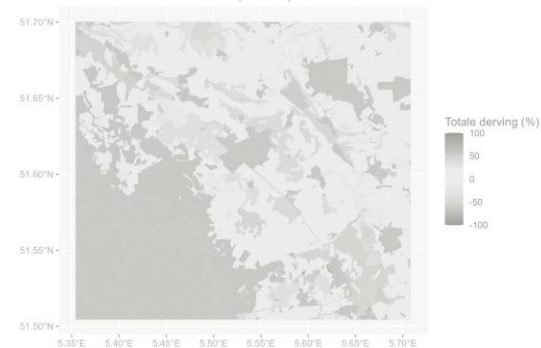
Gras (maaien)



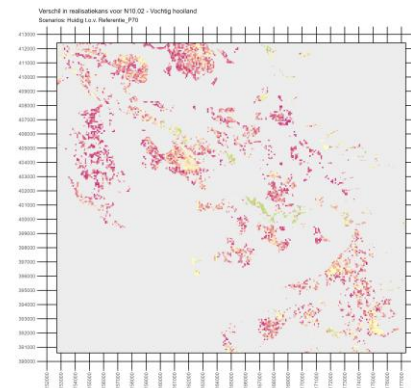
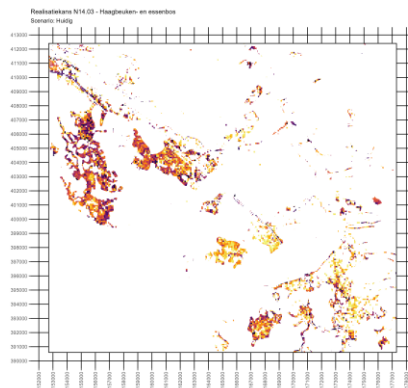
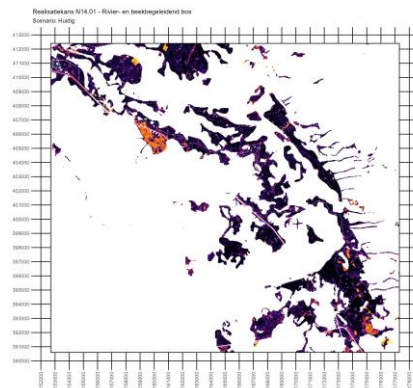
Beekbegeleidend bos



Haagbeuken-essen bos



Vochtig hooiland





De rol van bodemdata in bodem en water sturende toekomstvisies

NBV themadag Bodem en Water sturend in het landelijke gebied

