

Provincie Noord-Brabant



Gebiedsbijeenkomst Strabrechtse Heide

watersysteem in een notendop

25 oktober 2025

Mirja Kits, Senior Adviseur Watersysteem

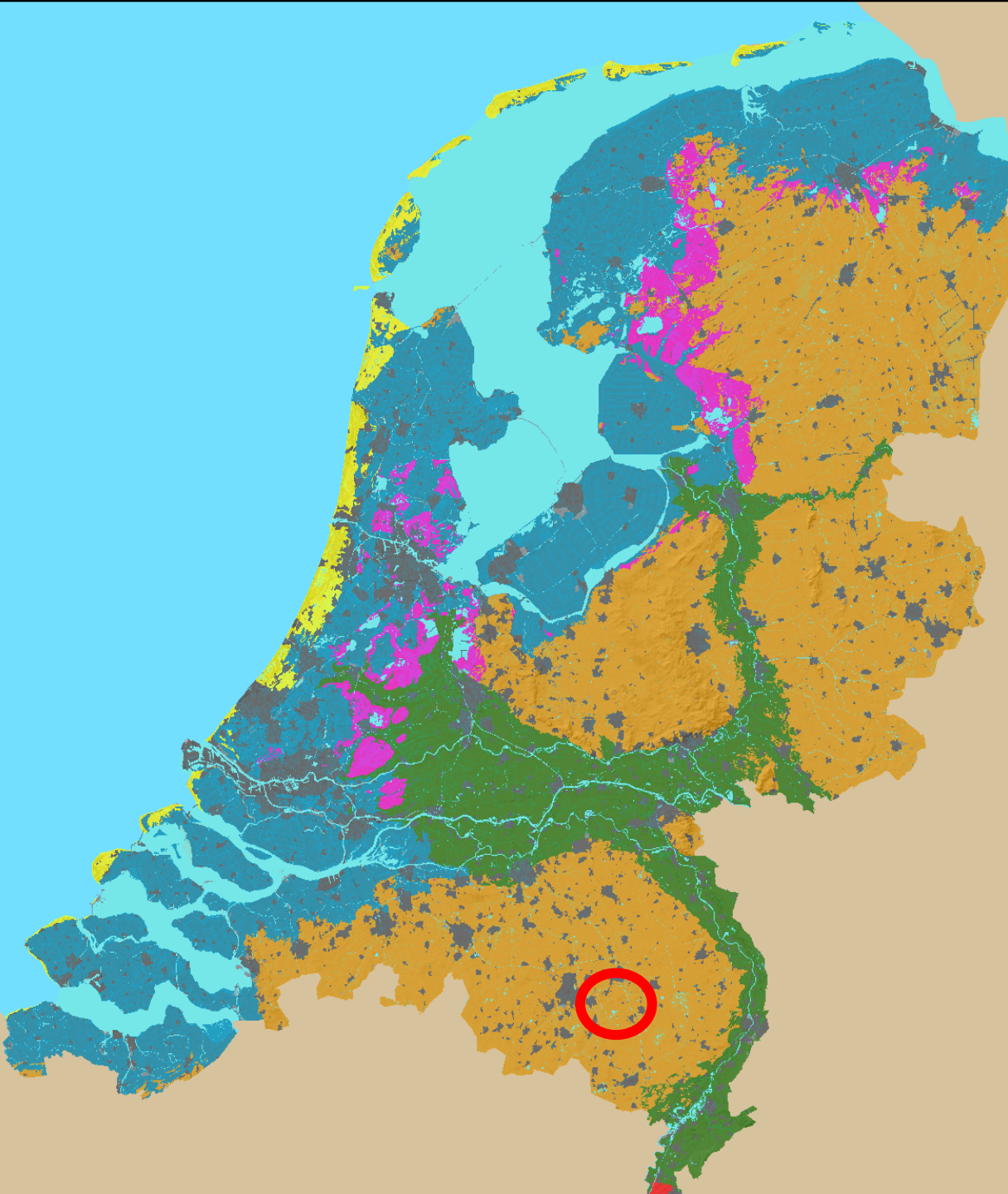
Inhoud

Het landschap (aardrijkskunde)

Het watersysteem; grond- en oppervlaktewater

Het watersysteem van de Strabrechtse Heide en omgeving

Watertransitie



Fysisch-Geografische Regios

- Hz Hogere zandgronden
- Lv Laagveengebieden
- Ri Rivierengebied
- Zk Zeekleigebied
- Du Duin- en kustzandgebied
- Hl Heuvelland
- W Water
- Be Bebouwing
- NB Niet beoordeeld

Hoge zandgronden

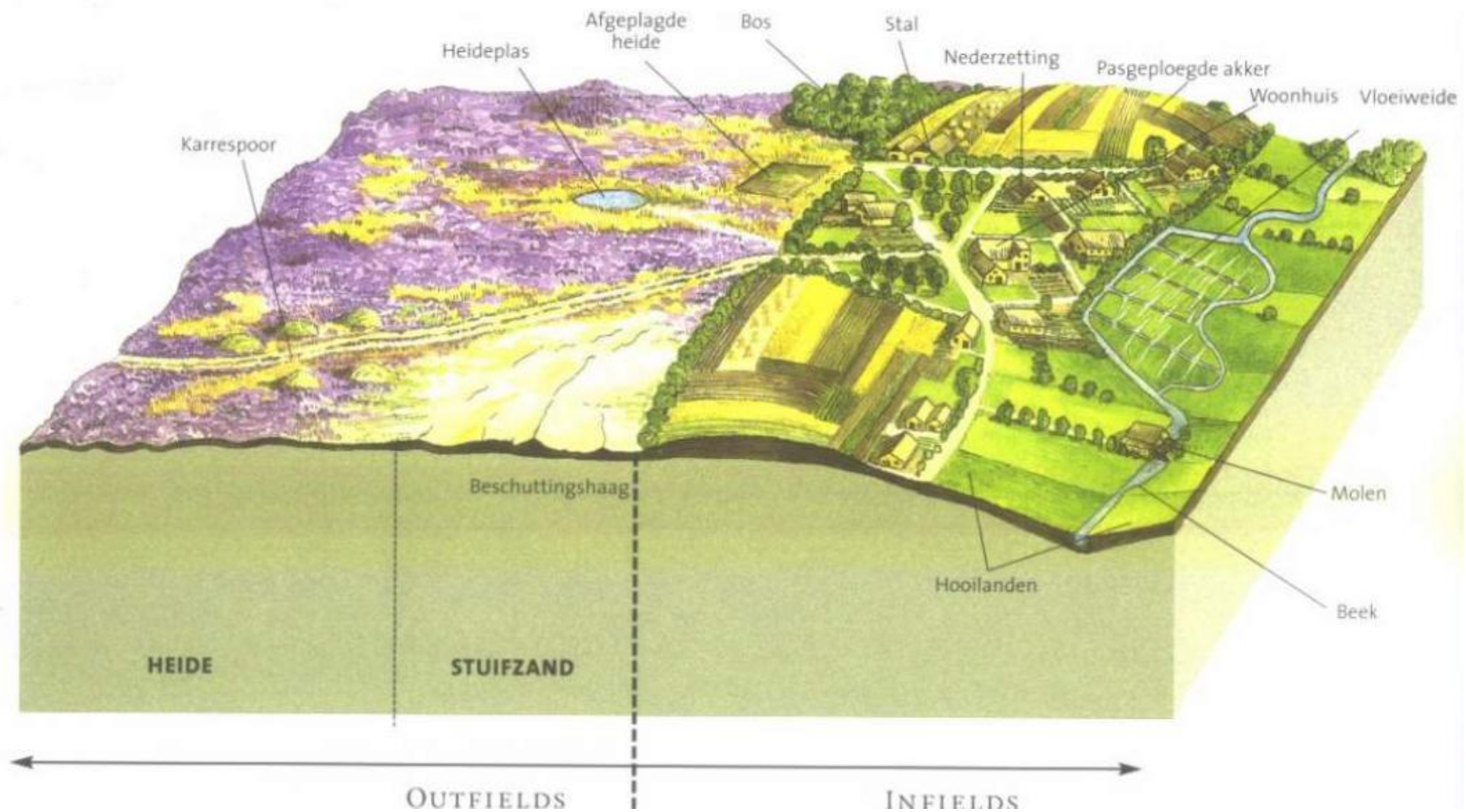
Lokaal afwisseling tussen
droog/vochtig zandlandschap en beekdalen

Landschapstypologie

Van stuifzand en heides tot beekdal



potstalsysteem in detail





1852

1815

1852

1900

1950

2000

2024



Peelrijt

Oorsprong in Somerense Heide

Peelrijt omstreeks 1800 gegraven

Afwatering Turfven en Kuilven

In 1924 is de Peelrijt 'verbeterd'

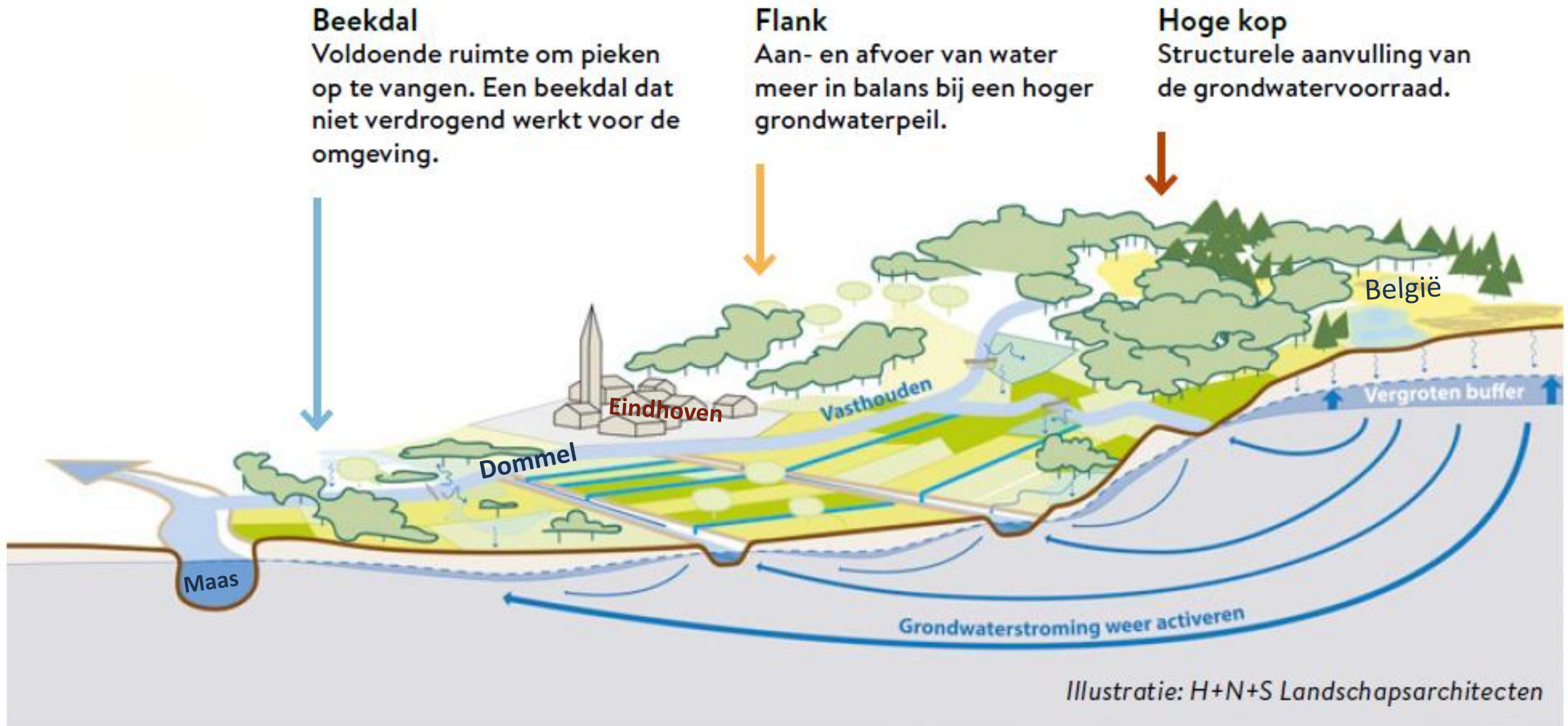
Rond 1941 wordt Peelrijt met Witte loop

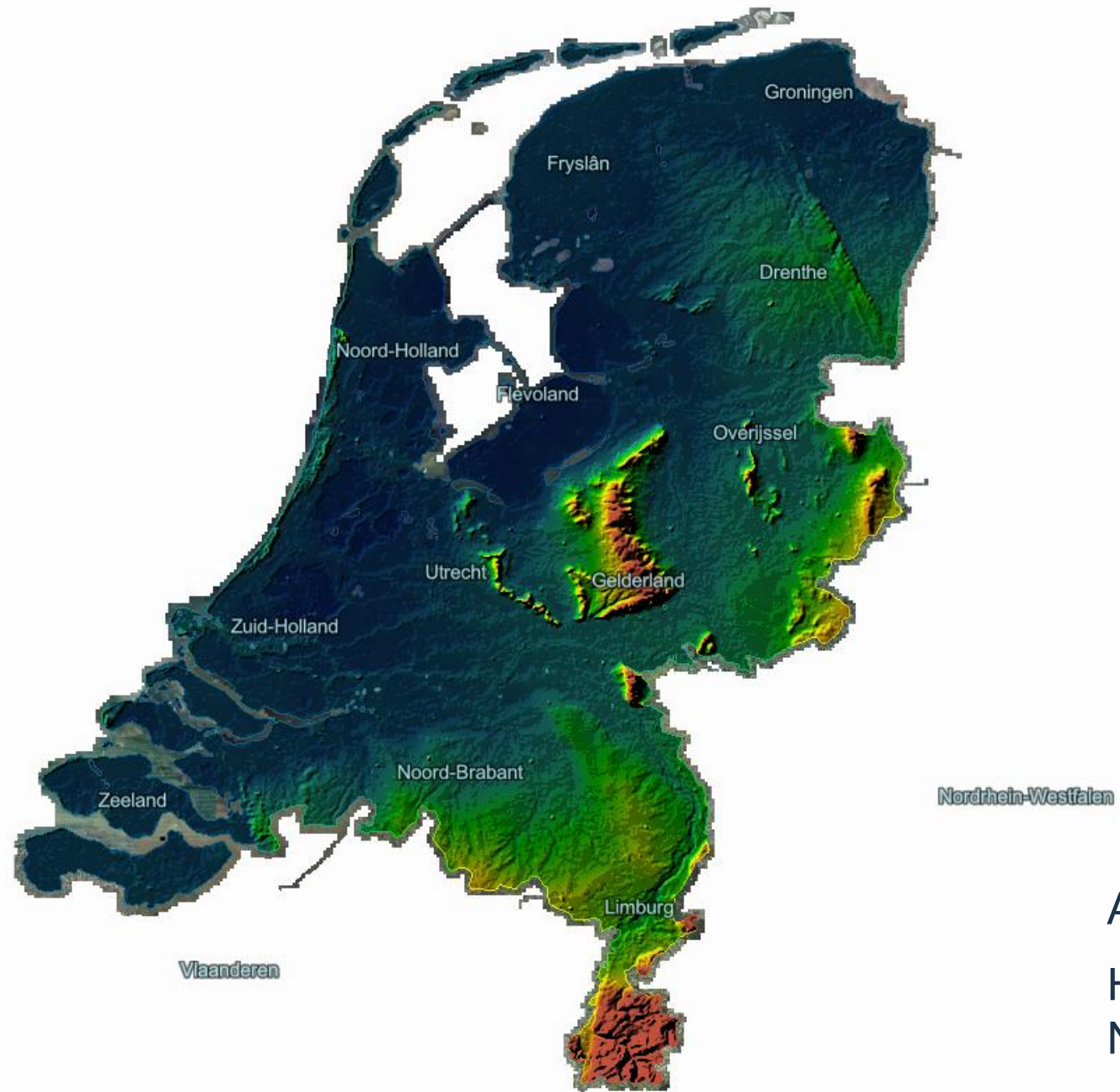
Verbonden, aanleg kades



Fig. 6: De situatie rond de Peelrijt op de topografische kaart van 1870

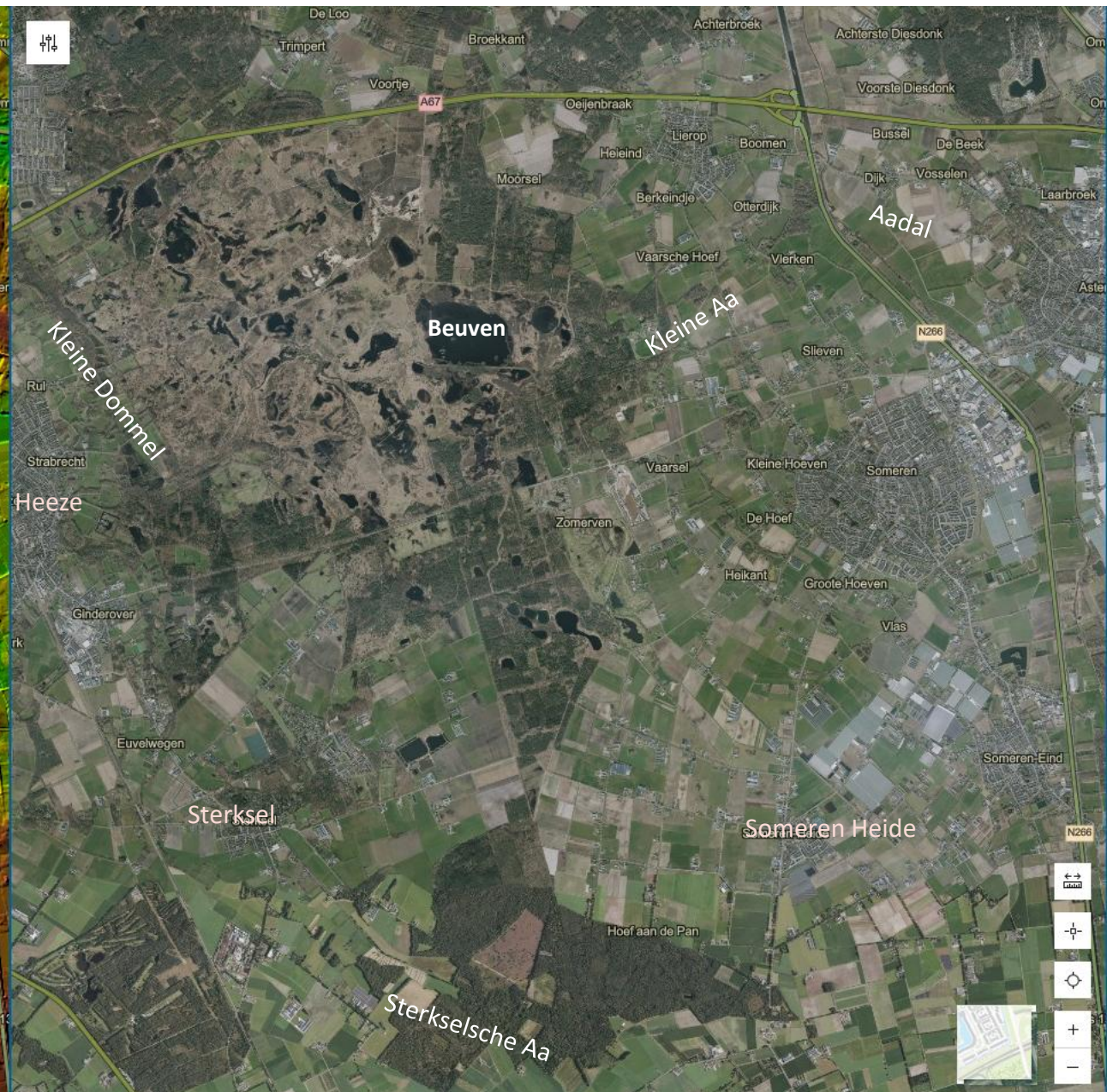
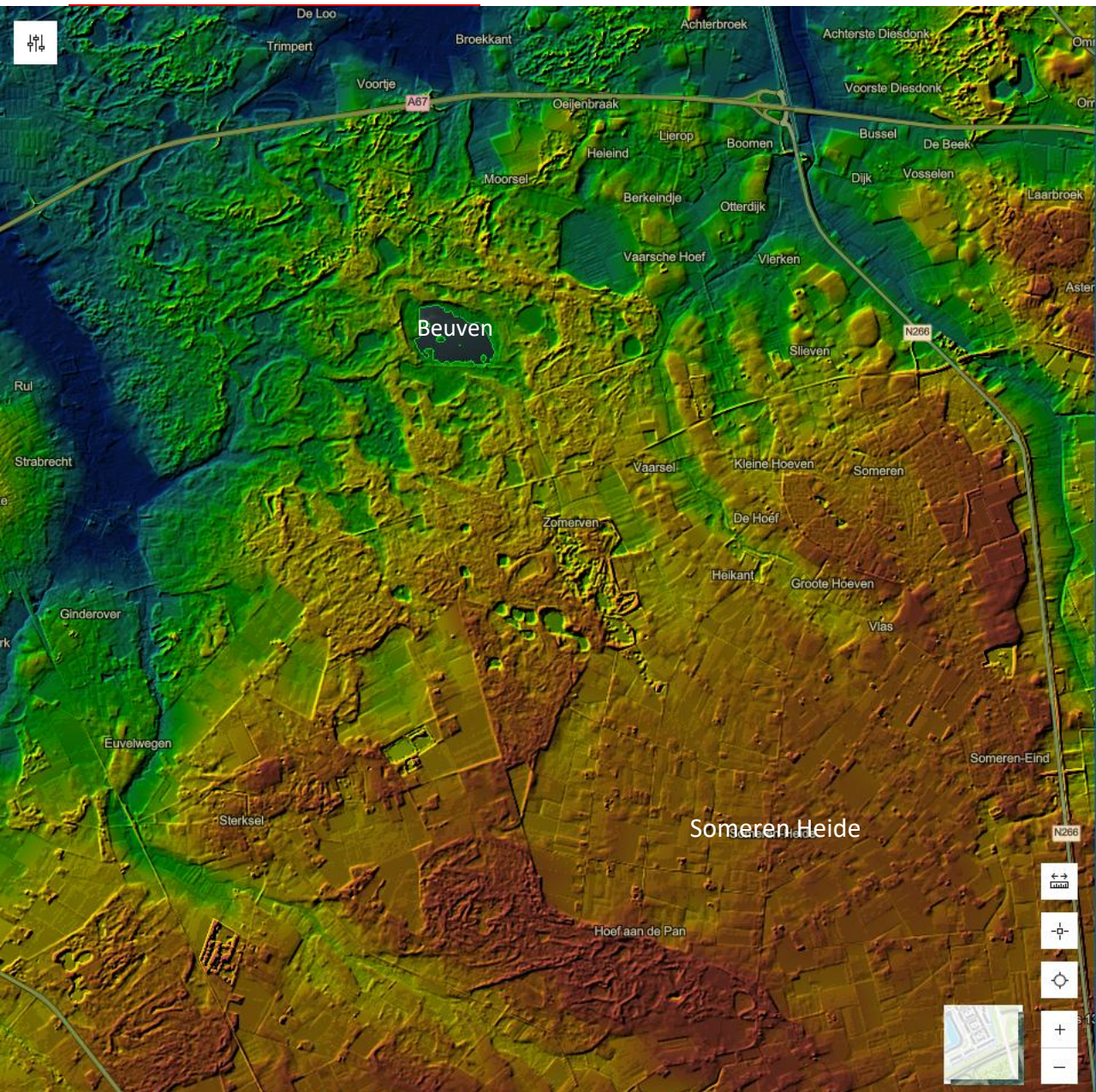
Handelingsperspectief Watertransitie





AHN viewer

Hoogtebestand
Nederland



Landschapstypologie - geomorfologie

Beek/stroomdalen
(lichtgroen/lichtgrijsblauw)

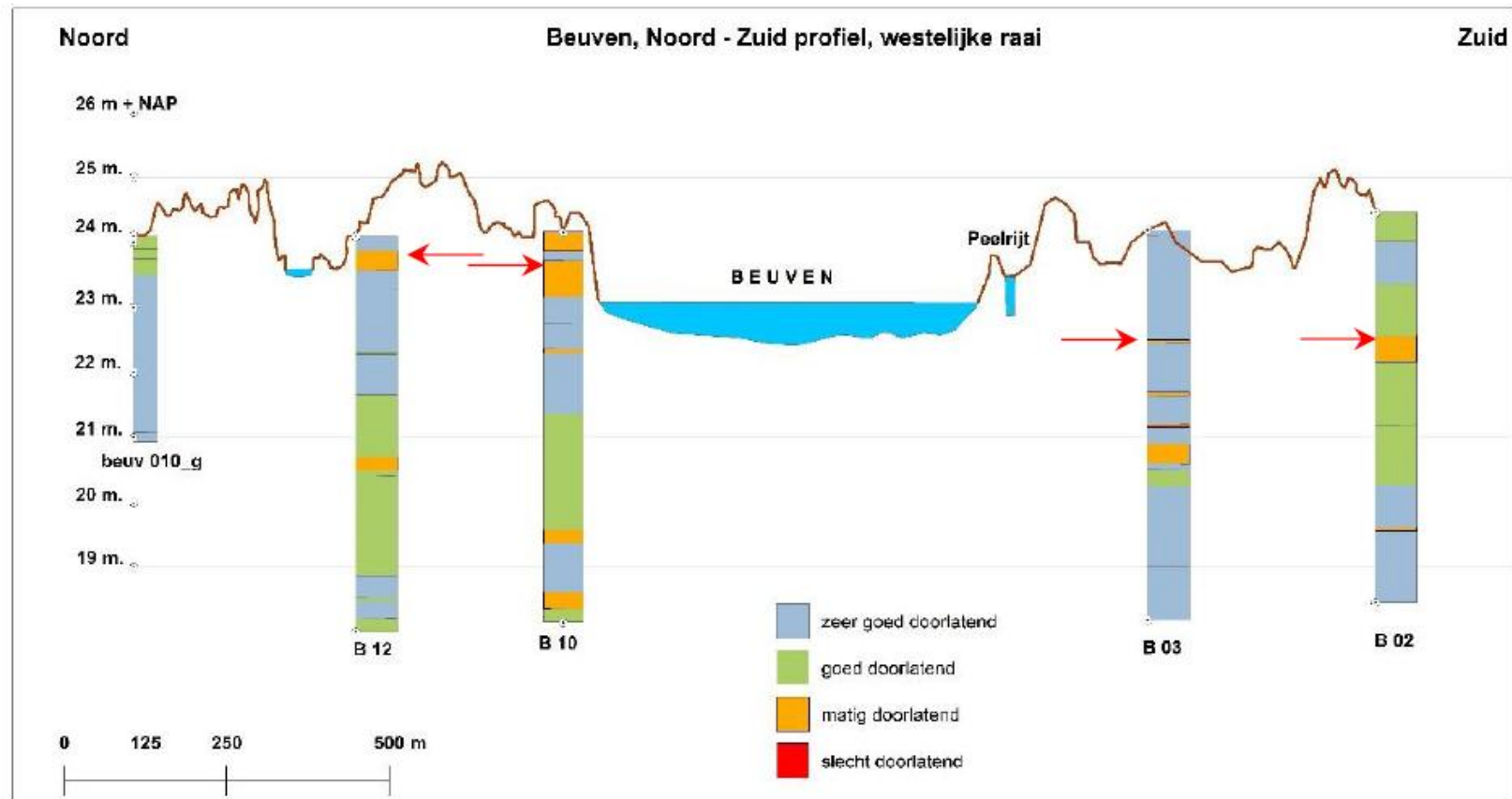
Uitgestoven laagten (donkergroen)

Opgestoven zandafzettingen (geel)

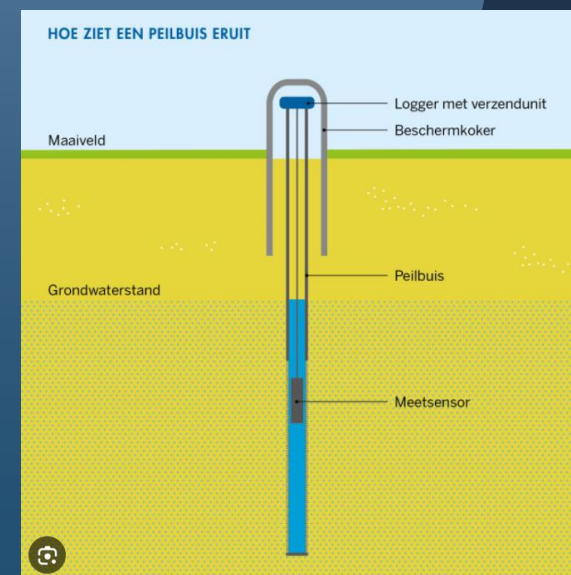
Mozaiek laagten + afzettingen
(geelgroen)



Matig fijn zand met diversiteit aan leemlagen

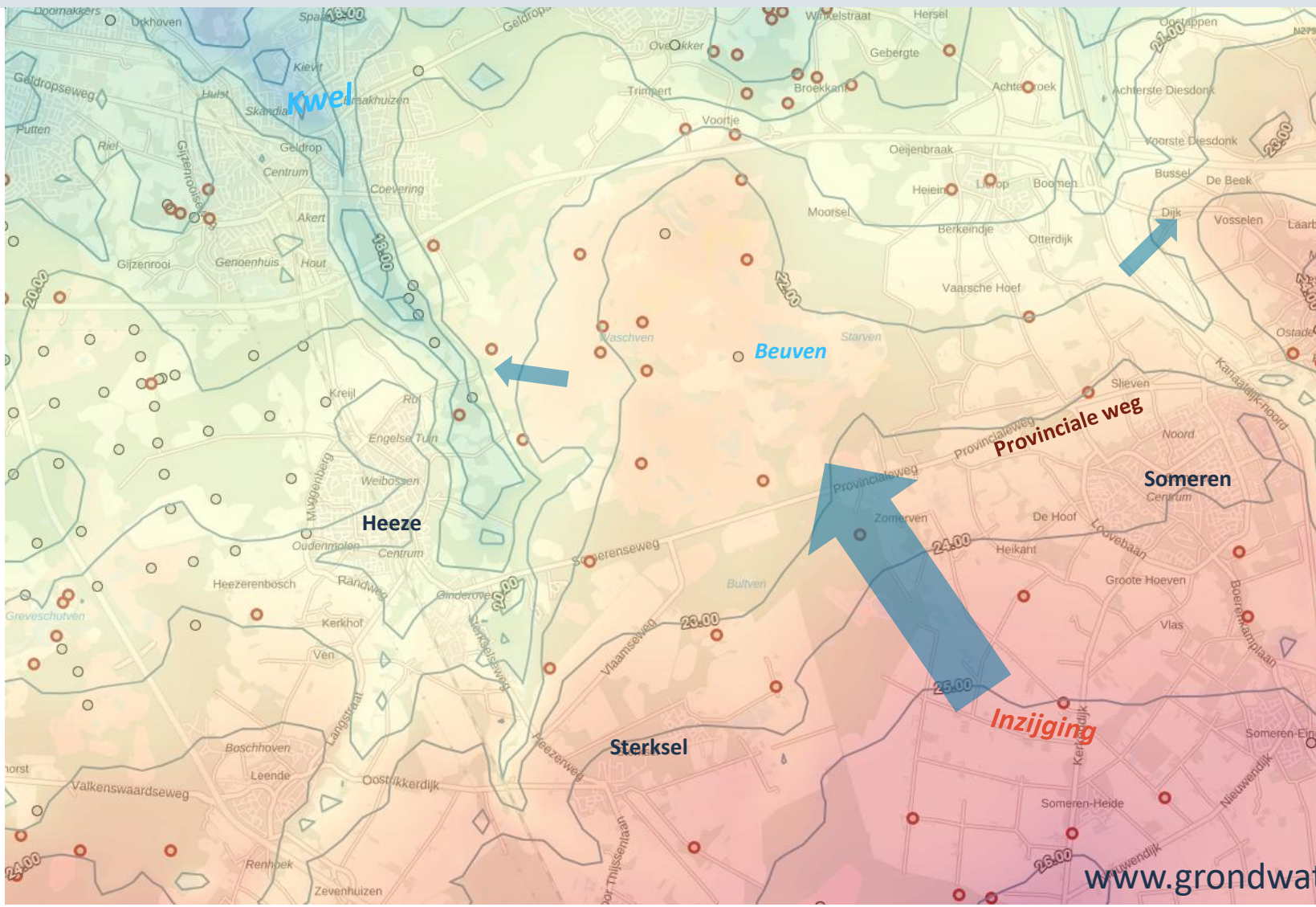


Bron: Dionloket



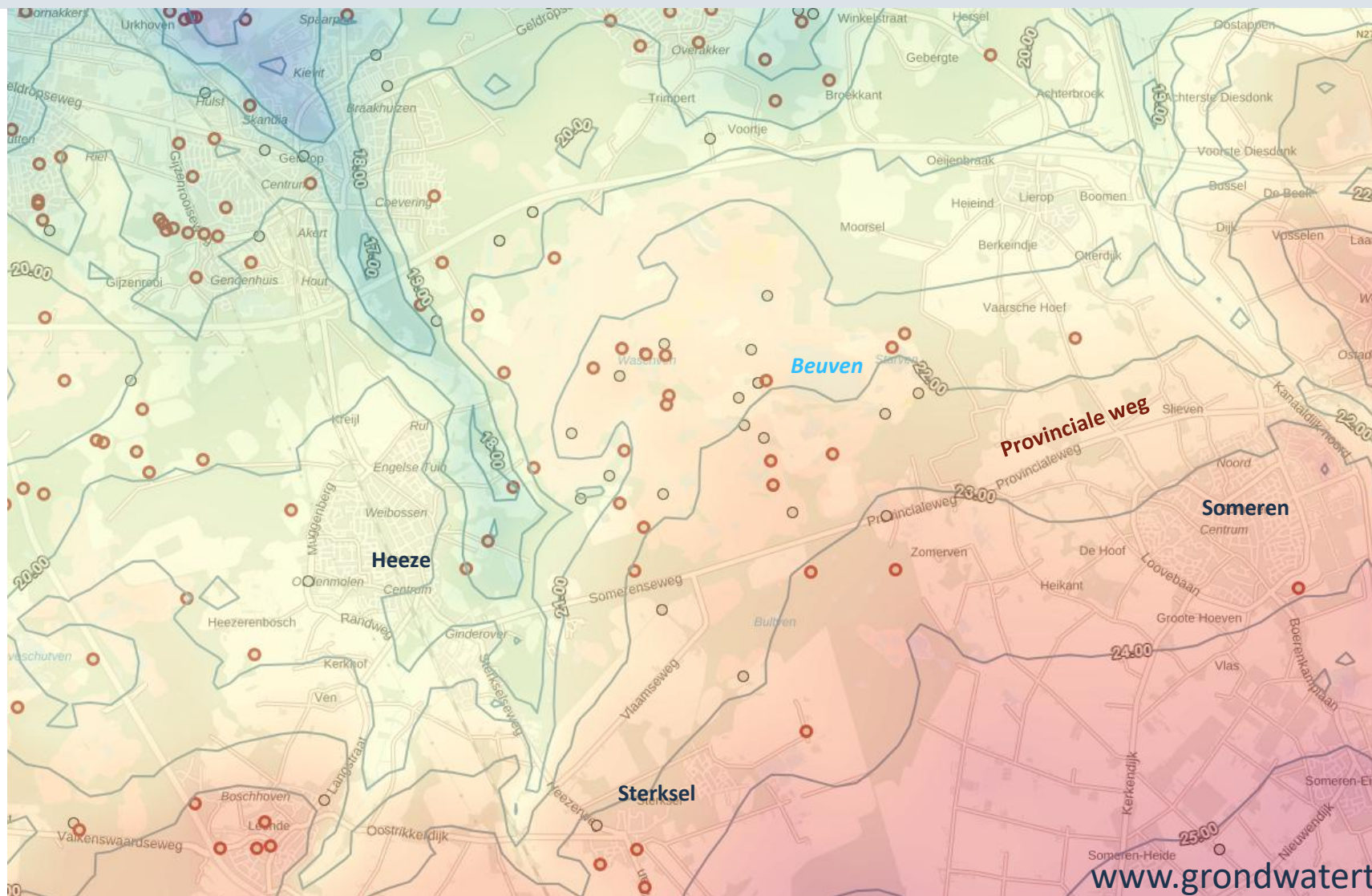
Grondwater – analyse met isohypsen

1998



Grondwatersysteem

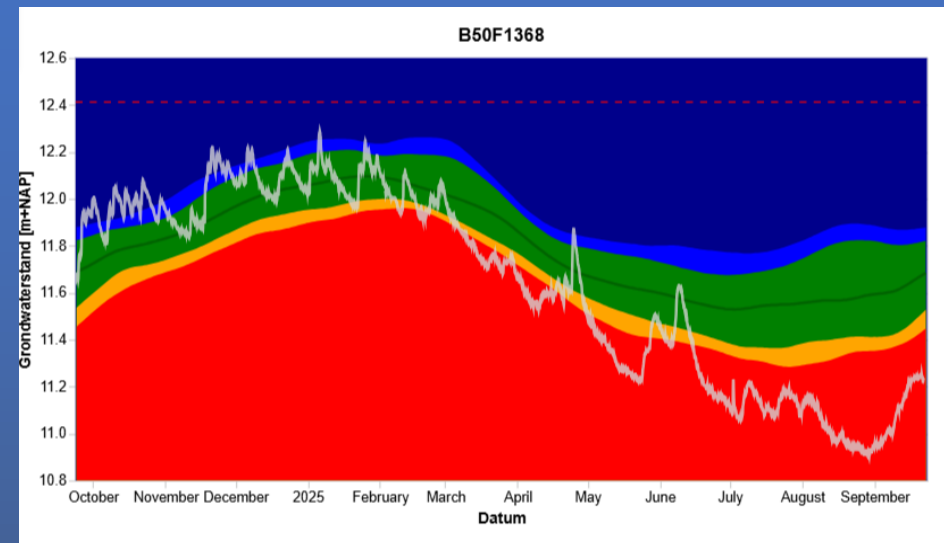
2018



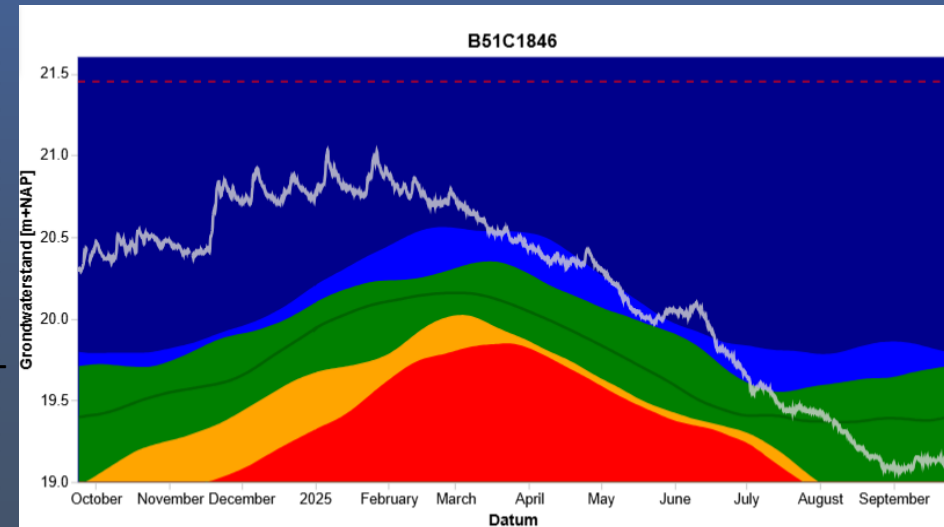
Effecten droogte op grondwaterstand

- **Kenmerk grondwaterstanden beekdal:**
 - Grondwaterstand dicht bij maaiveld --> weinig bodemberging
 - Veel ontwatering (sloten, buisdrainage)
 - Reageert snel op neerslag en daalt ook weer snel
- **Kenmerk grondwaterstanden hoge koppen (ruggen) in natuurgebieden:**
 - Grondwaterstand dieper onder maaiveld --> veel bodemberging
 - Weinig tot geen ontwatering
 - Reageert vertraagt op neerslag en daalt ook langzaam (water wordt vastgehouden)

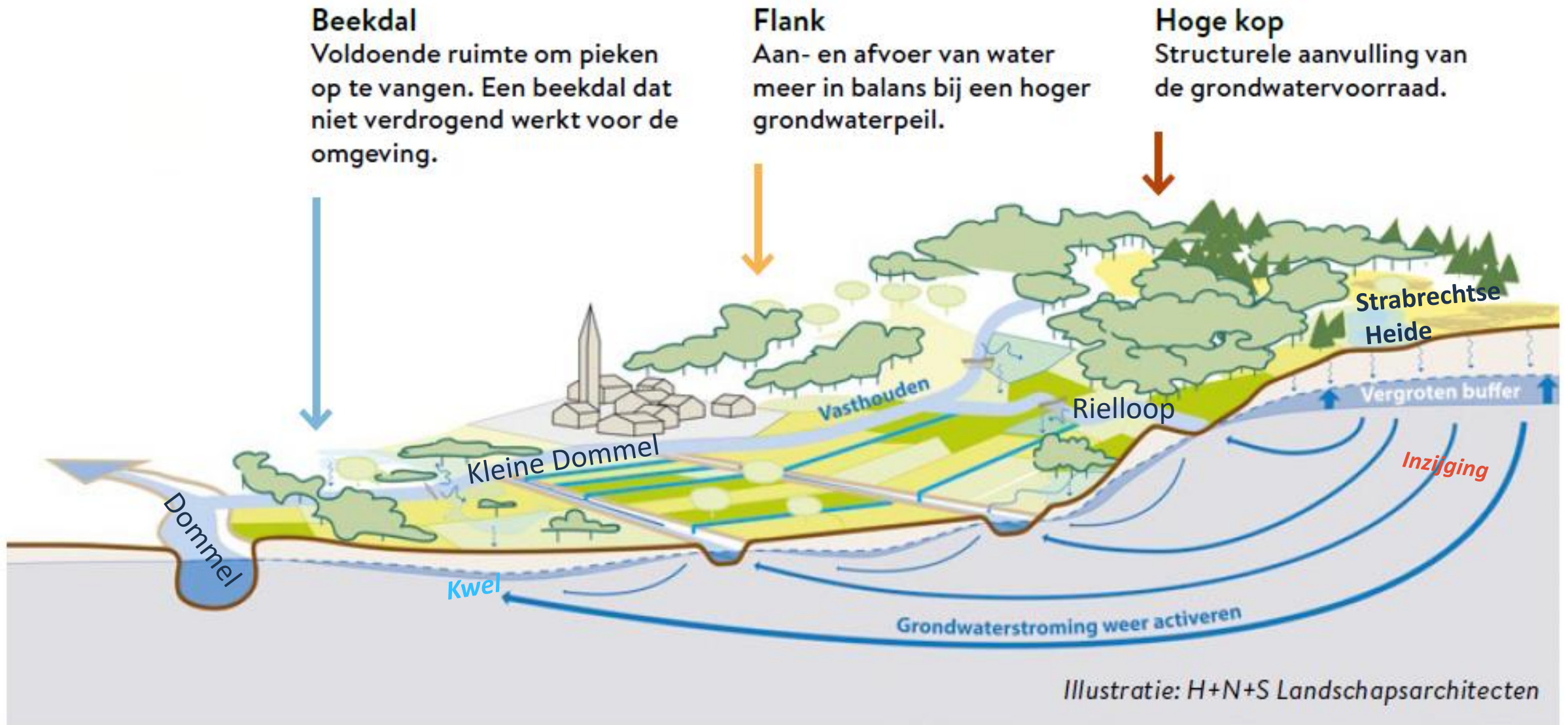
Peilbuis in beekdal

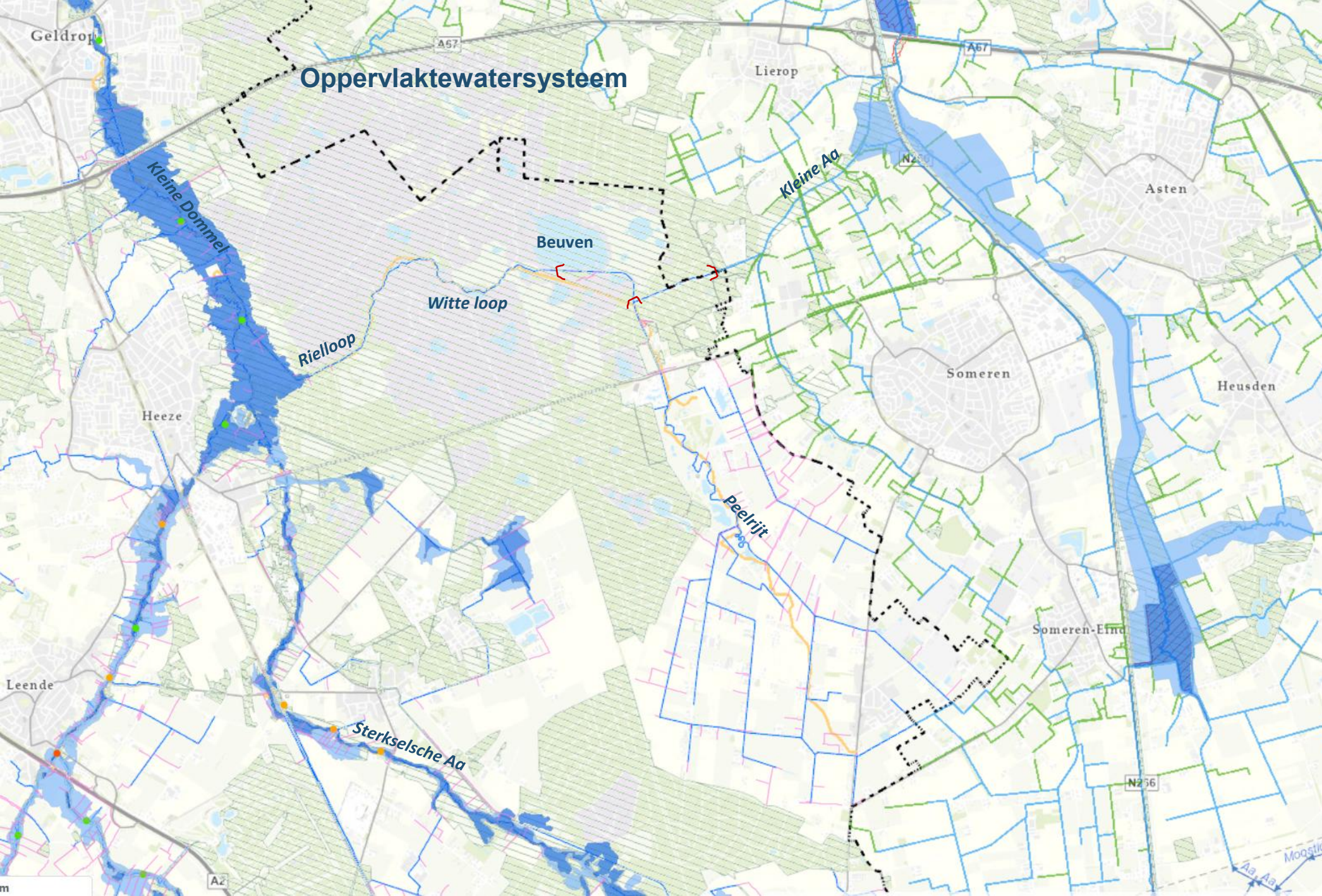


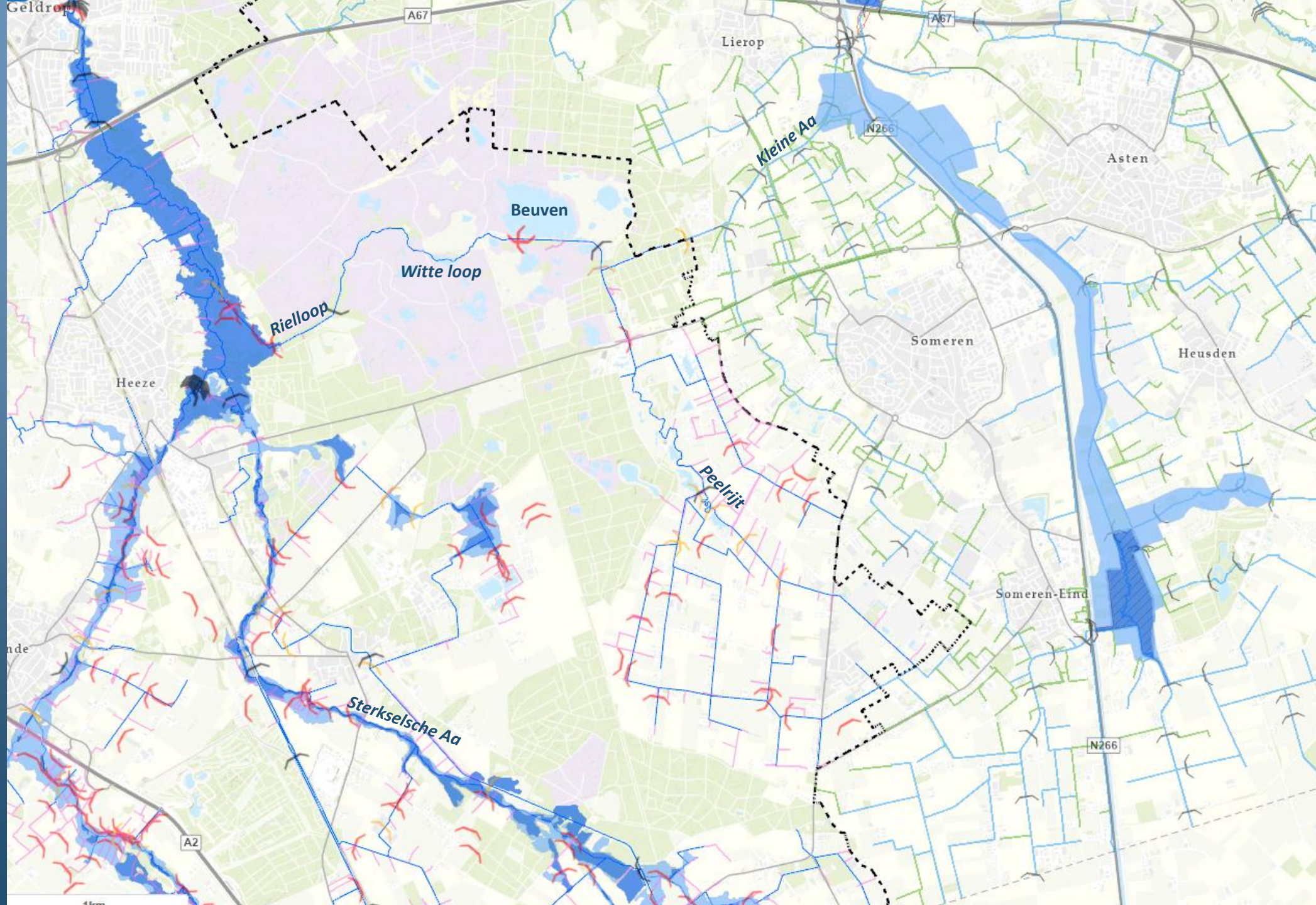
Peilbuis op Strabrechtse Heide



Handelingsperspectief Watertransitie

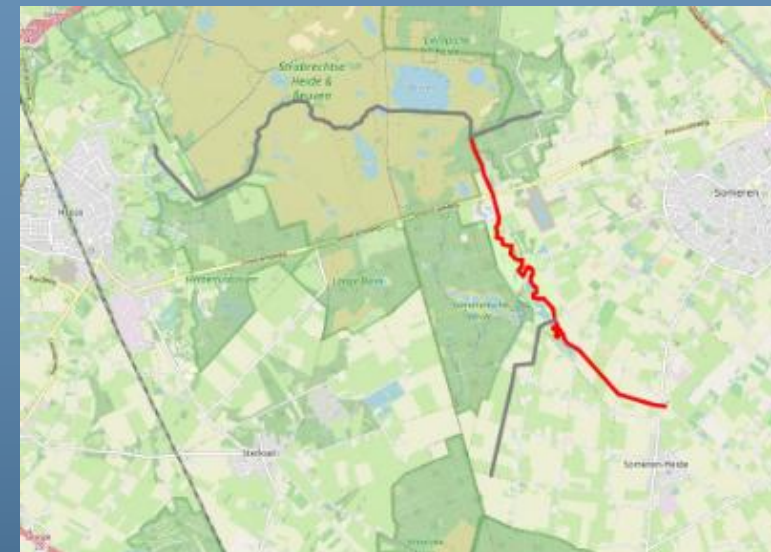
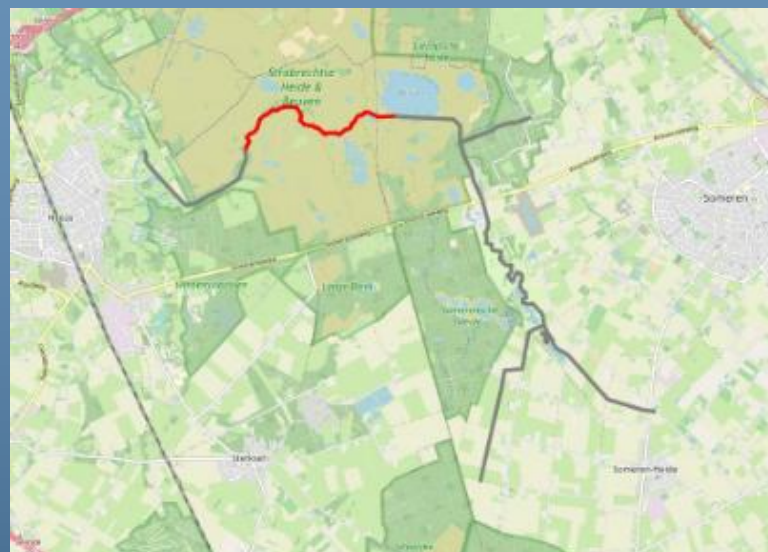








Oppervlaktewaterkwaliteit



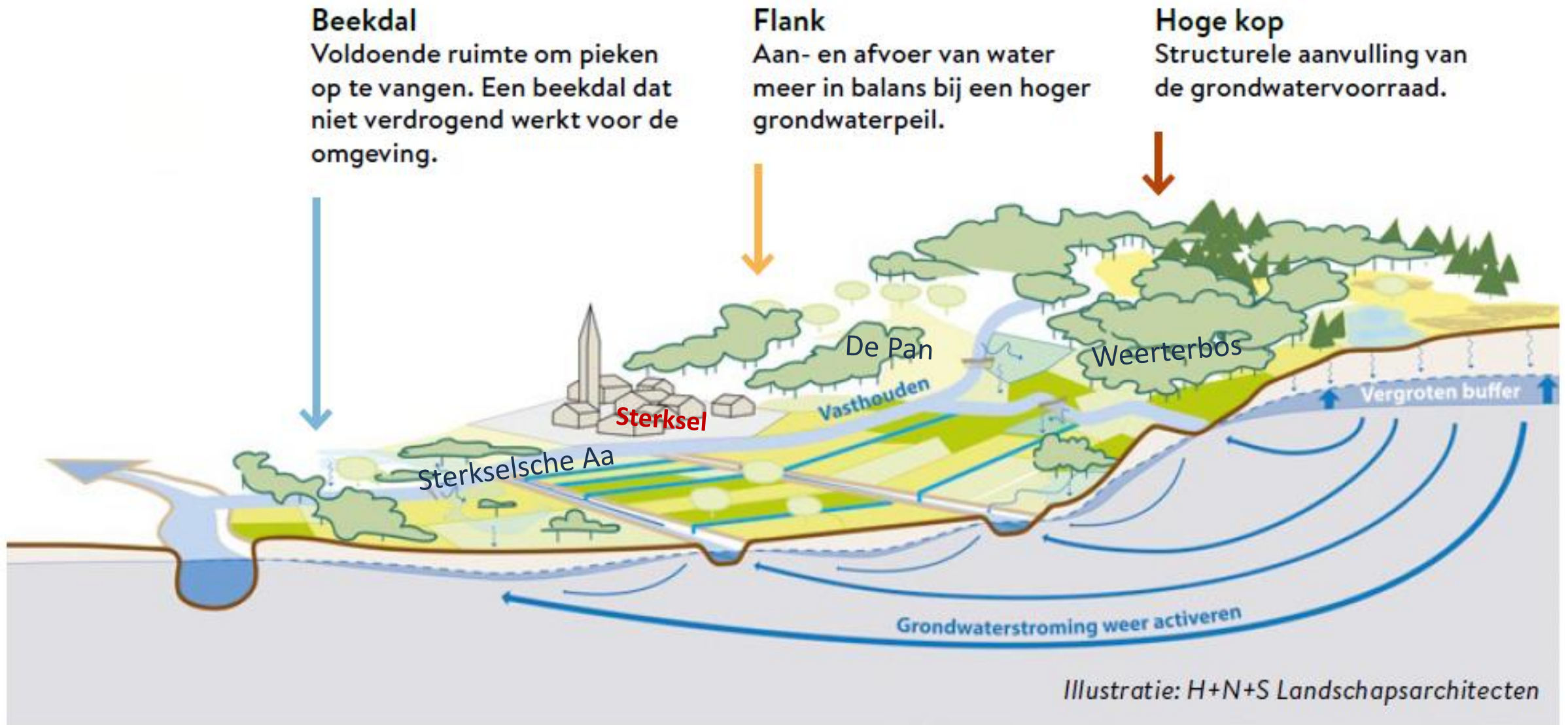
	Huidig niveau	Na maatregelen 2027
Stikstof totaal zgm (mg N/l)	1.7	1.7
Fosfor totaal zgm (mg P/l)	0.12	0.12
BZV zgm (mg/l)	9	9
O ₂ zgm (%)	64	64
Laagste O ₂ (%)	32	32
Ammonium zgm (mg N/l)	0.030	0.030
Ammonium max (mg N/l)	0.067	0.067

Huidig niveau	Na maatregelen 2027	Na maatregelen max	Grenswaarde
5.5	5.5	2.3	2.3
0.76	0.76	0.11	0.11
10	10	3	3
72	72	72	50 - 100
15	15	40	40
0.377	0.377	0.304	0.304
1.000	1.000	0.608	0.608



Figuur 23: Huidige oppervlaktewatersysteem (in blauw). De gestippelde watergangen zijn nog aanwezig, maar voeren geen water meer af.

Handelingsperspectief Watertransitie



Water als basis voor een toekomstbestendige leefomgeving

- Van beekdal naar gebiedsgericht
- Van sectoraal naar integraal
- Van water afvoeren naar elke druppel telt
- Wat schoon is moet schoon blijven
- Water en bodem zijn sturend

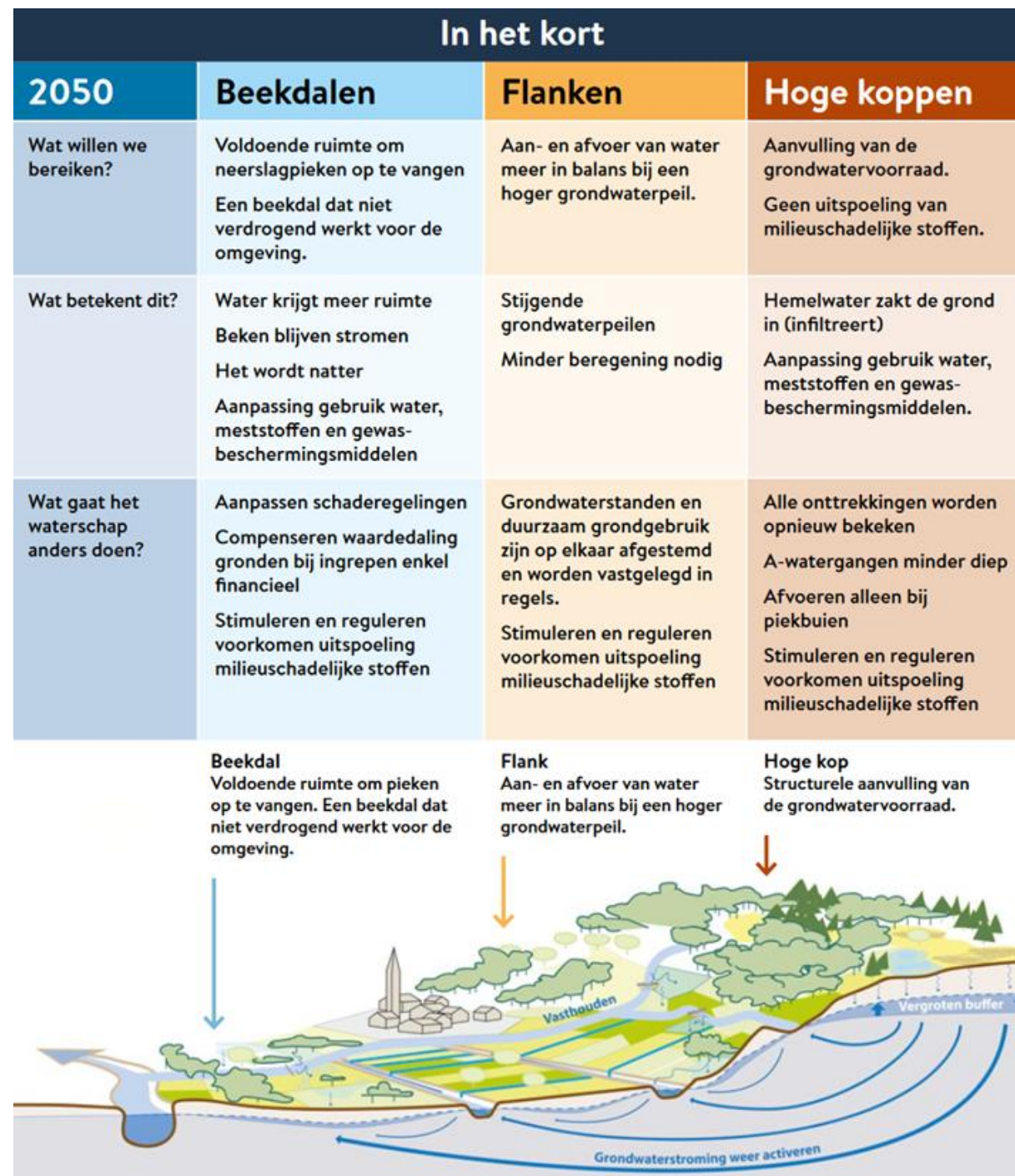
Waterbeheerprogramma 2022-2027



Watertransitie, wat willen we bereiken?

Ambitie Watertransitie 2050

- Structurele toename grondwatervoorraad
- Water infiltreert, zeker op hoge koppen
- Beken voeren minder af
- Natte en brede beekdalen
- Schoon grond- en oppervlaktewater
- Bruikbaar hemel- en afvalwater

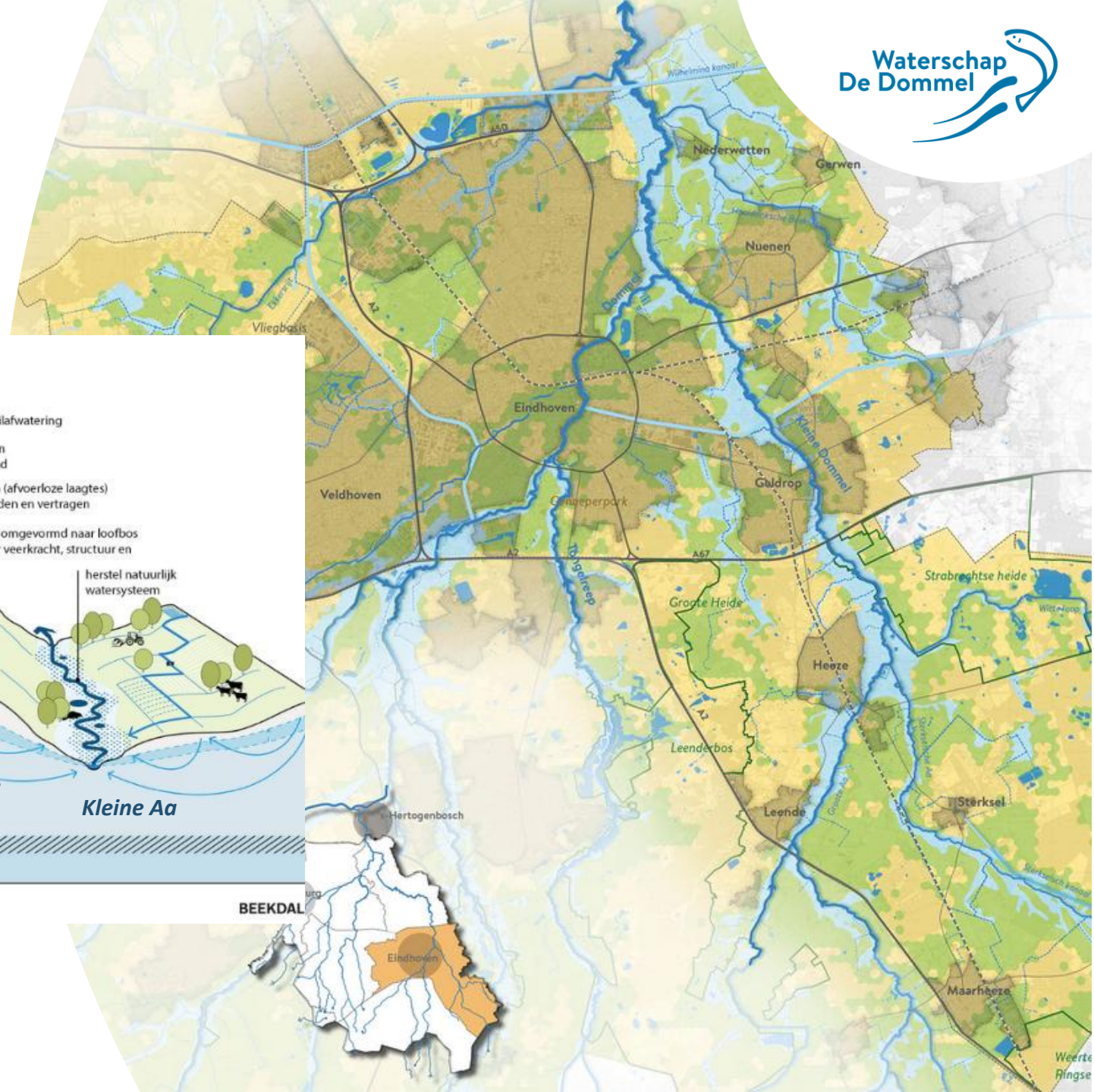
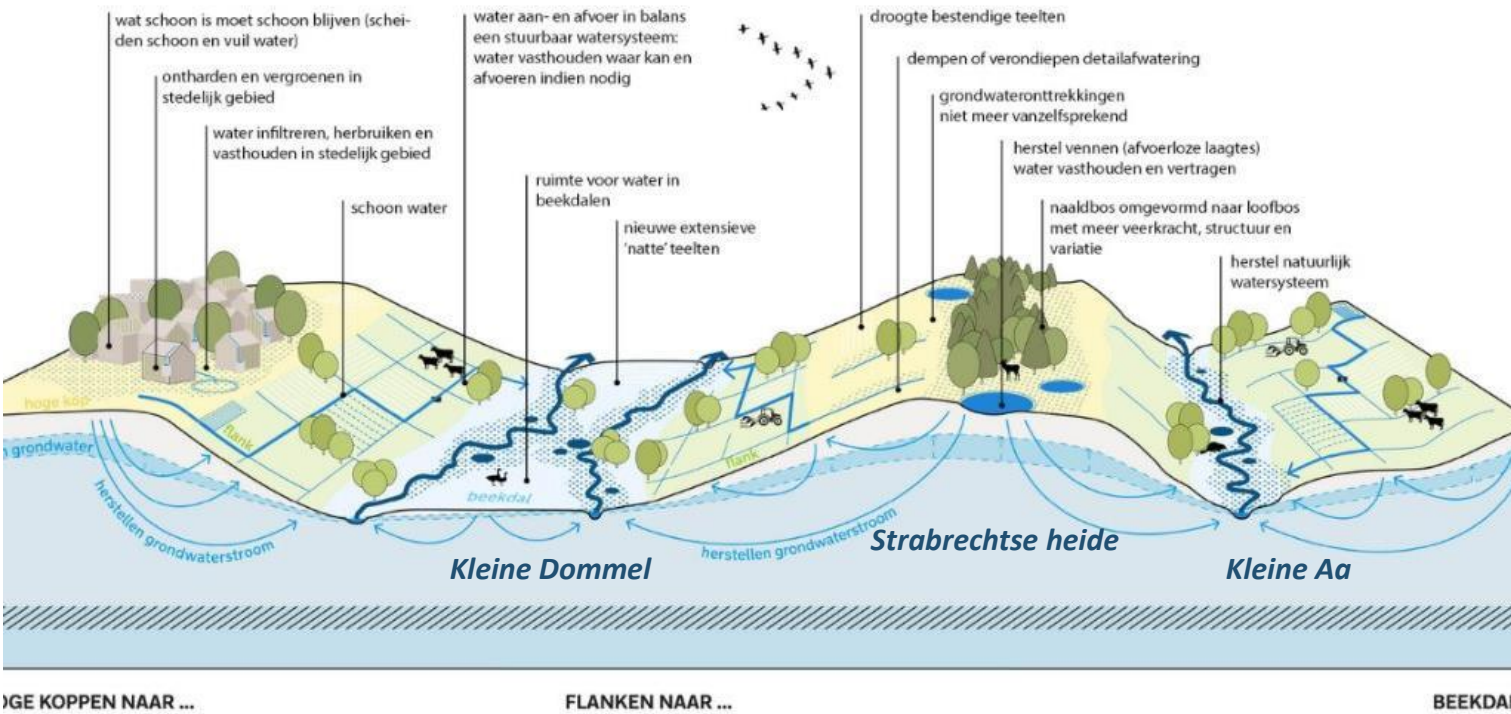




Wat Water Wil

Watervisie | Waterschap De Dommel | 2024

Watervisie Wat Water Wil



Bouwstenen

- Per thema (Natuur, Wonen/Werken en Landbouw) bouwstenen die toegepast kunnen worden bij ontwikkelingen
- Ingedeeld in
 - Beekdalen
 - Flanken
 - Hoge koppen
- Bouwstenen dragen bij aan de Watertransitie, toepassing = maatwerk!



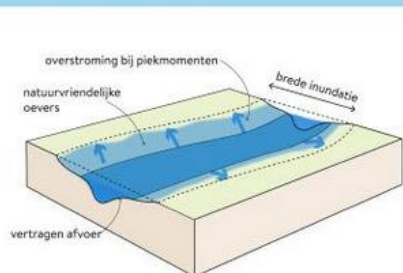
Hoge koppen flanken beekdalen



BOUWSTENEN LANDBOUW FLANK

BOUWSTENEN NATUUR HOGE KOP

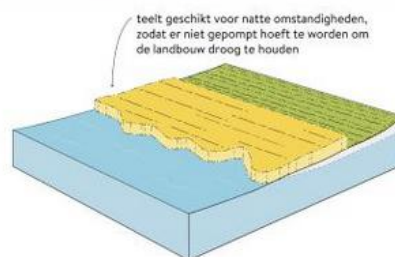
BOUWSTENEN LANDBOUW BEEKDAL



#01 ruimte geven aan water voor minder wateroverlast



#02 dynamisch beekdal met ruimte voor extreme afvoeren



#03 teelt volgt waterpeil, ander (innovatief) landgebruik passend bij hoge grondwaterpeil



#04 luchtige en vitale bodem met organisch stofgehalte en bodemleven vergroot infiltratie en sponswerking en voorkomt afspoeling



#05 schoon water: vervuilsbronnen uitsluiten - uit- en afspoeling voorkomen



Vragen?

