



Integrale systeemanalyse Eelderdiep

Waterschap Noorderzijlvest

Marion Meijer – 1 november 2022



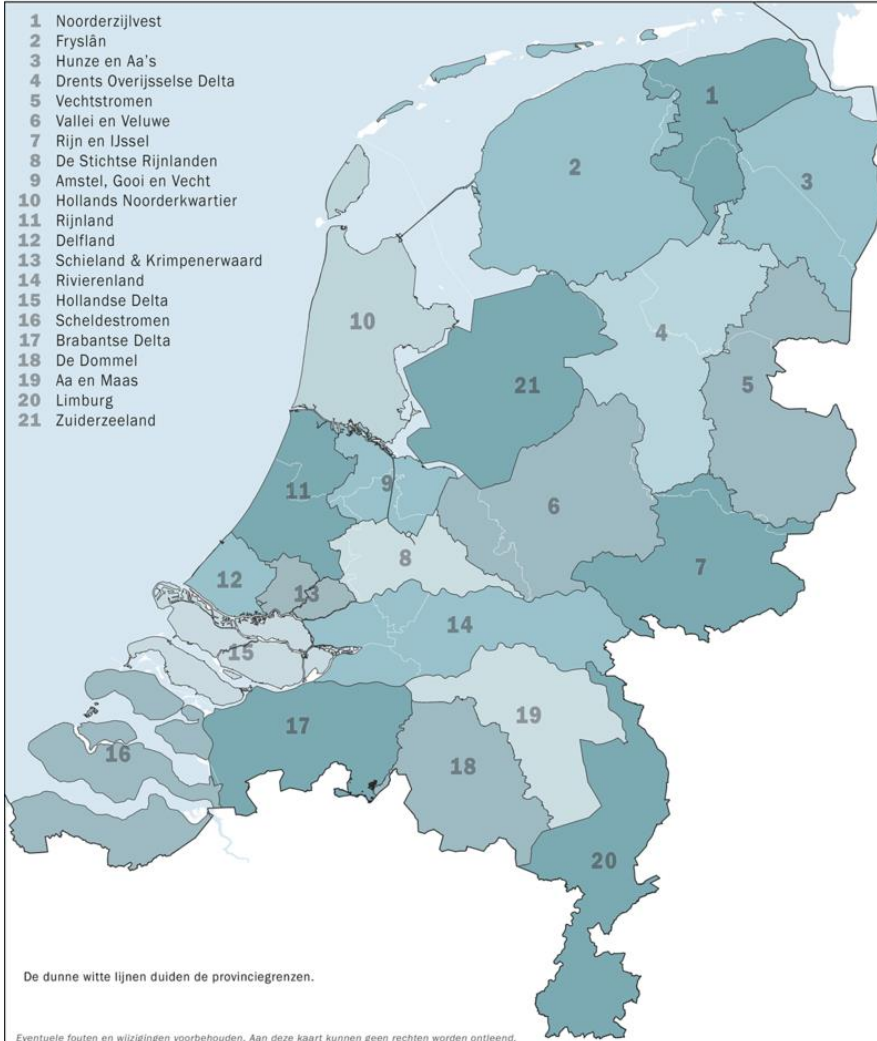


Eén van de 21 waterschappen

WATERBEHEER

21 Waterschappen

2019



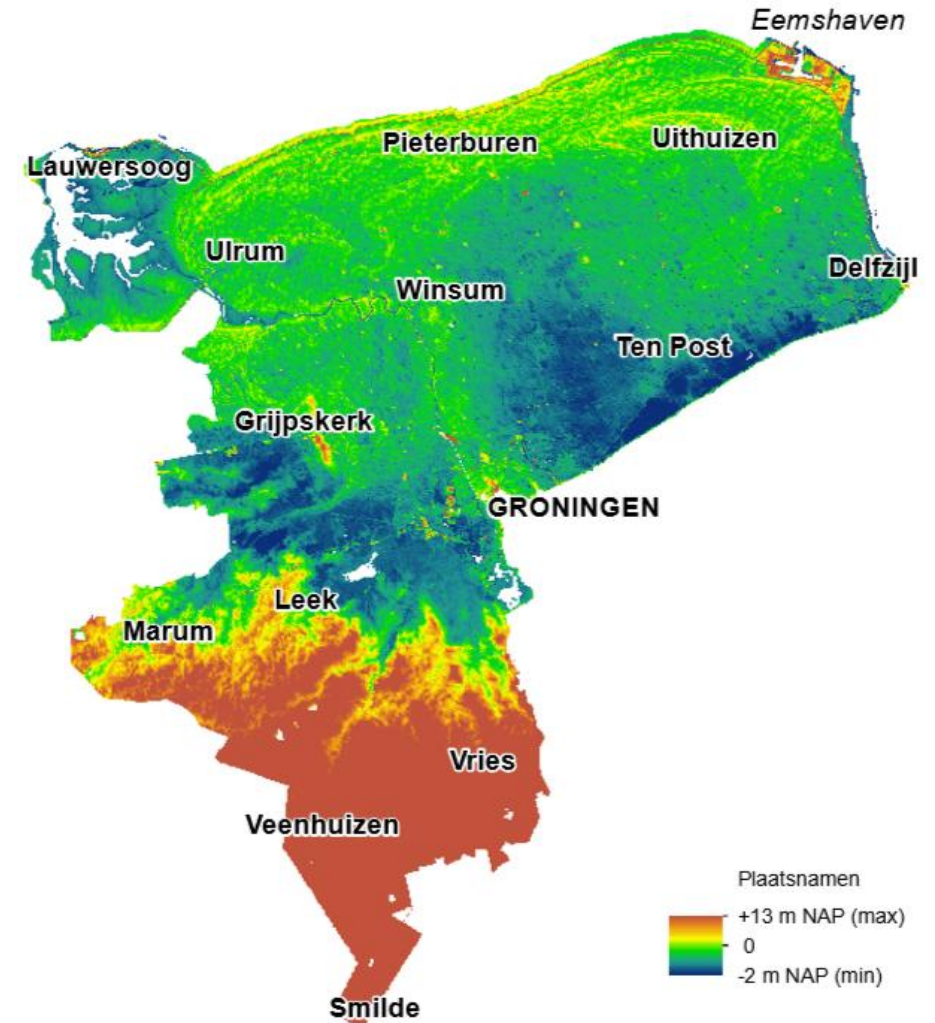


Kenmerken van ons beheergebied

Stroomgebied Noorderzijlvest

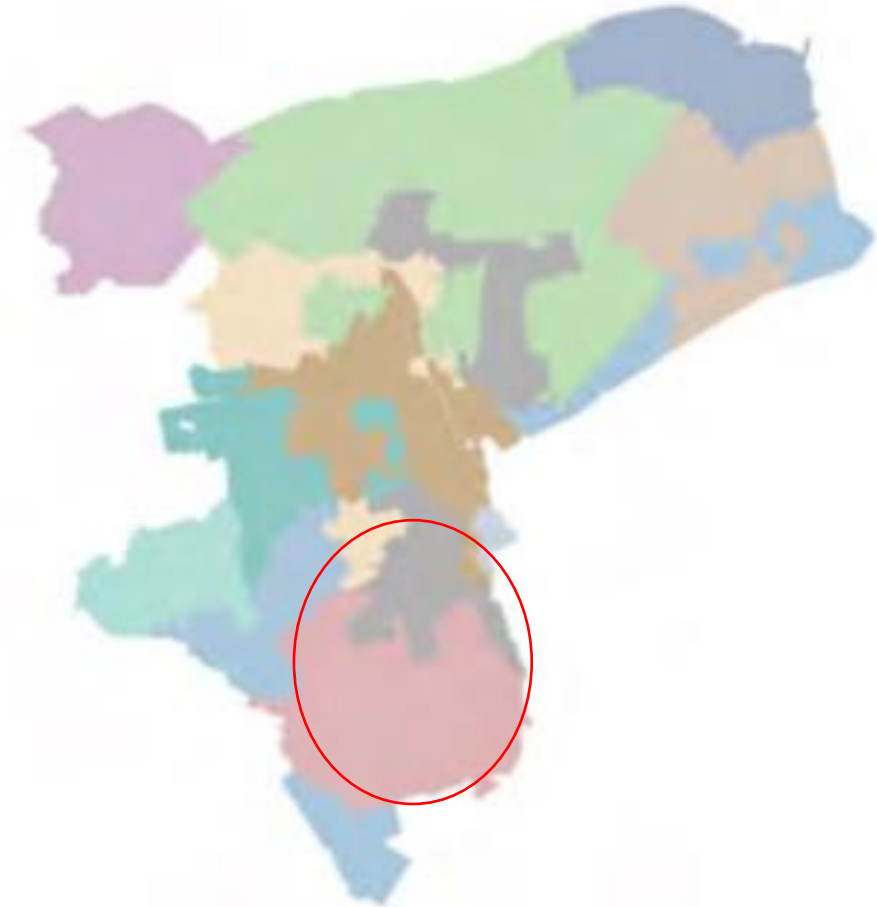


Hoogtekaart





KRW waterlichamen





Noorderzijvest: KRW-bovenlopen:

2016-2021

- Natuurlijke inrichting bovenlopen Eelderdiep (6 km)
- Realisatie permanente stroming binnen beekprofiel (7 km)

2022-2027

- Hydromorfologie op orde, hermeanderen (8 km)
- Sroombaanmaaien
- Overstoren saneren
- Vispasseerbaar maken kunstwerken (7 stuks)
- Water in de haarvaten vasthouden.

Starten gebiedsproces vanuit KRW, klimaat en droogte.

Provincie Drenthe:

- Realiseren NNN (Peizerdiep)

Natuurorganisaties:

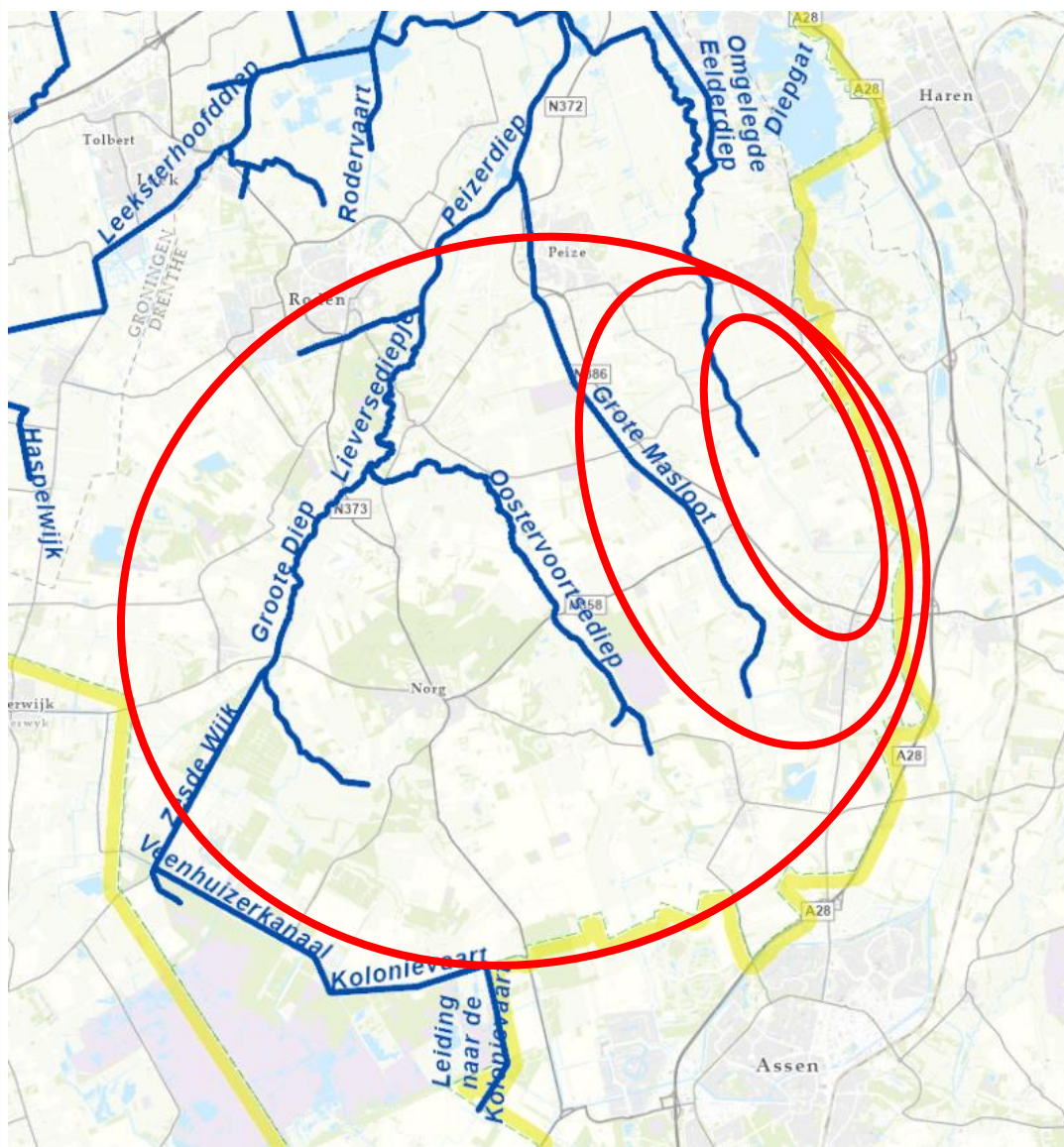
- Realisatie vochtige hooilanden
- Herstel Drentse natuur

BOVi:

- We voeren het gesprek als de grens van het functioneren van ons watersysteem in zicht komt (andere vorm van peilbeheer)
- Functie volgt bodem
- We kiezen voor gebiedsdifferentiatie voor klimaatadaptatie, een meer natuurlijk watersysteem, landgebruik en ruimtelijke ontwikkeling.

NPLG

Eelder- en Peizerdiep-systeem



Doel: Natuurlijke inrichting en vispasseerbaarheid tbv macrofauna, overige waterflora en vis.

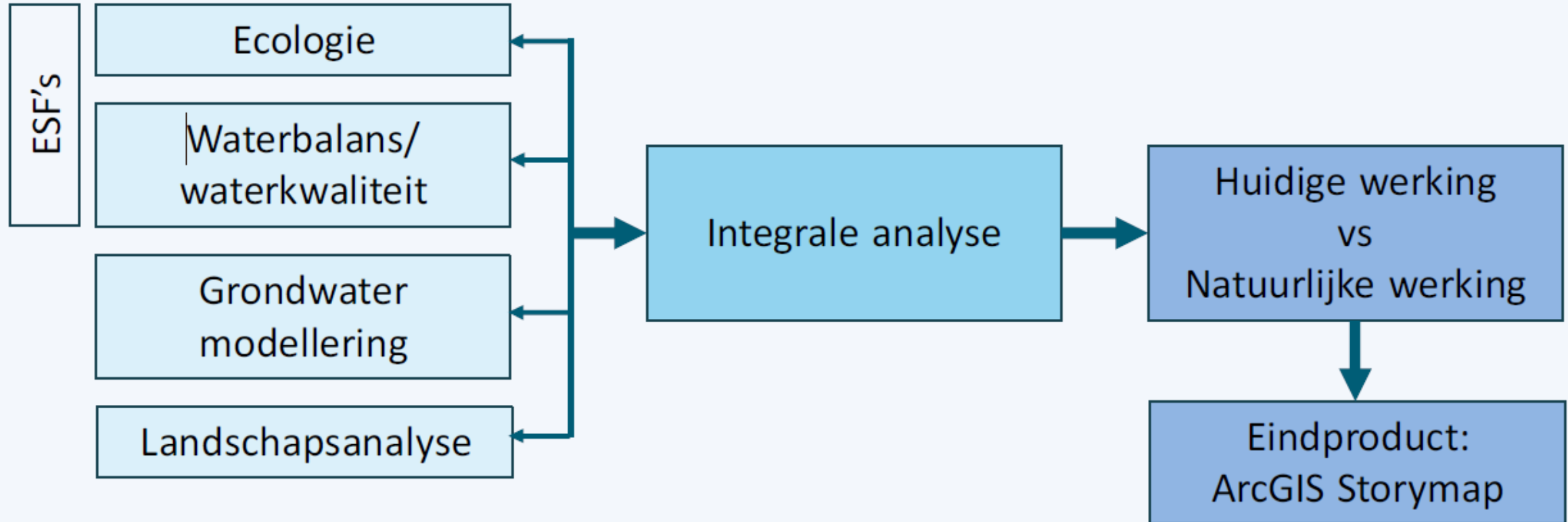
Twijfel over de vispasseerbaarheid van de duiker onder Groningen Airport Eelde door.

Twijfel over het beoogde effect voor vissen bovenstrooms van de vliegveldduiker, mede door veranderend klimaat.





Wat is een integrale systeemanalyse



Waarom een integrale systeemanalyse?

De veelheid en complexiteit van opgaven (wateroverlast, water tekort, waterkwaliteit, KRW- en natuurdoelen, klimaatverandering, ruimtegebruik) vraagt om een integrale oplossing.

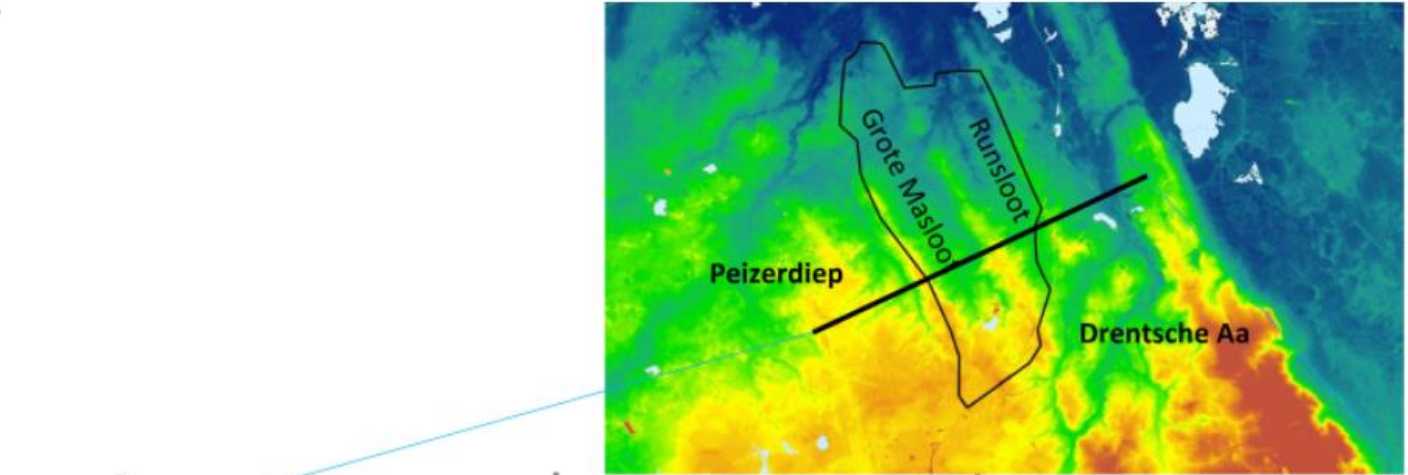
Sluit aan bij de BOVi-gedachte: meer natuurlijk watersysteem, water en bodem sturend.

Voor een afgewogen en gedragen oplossing is systeemkennis van belang.

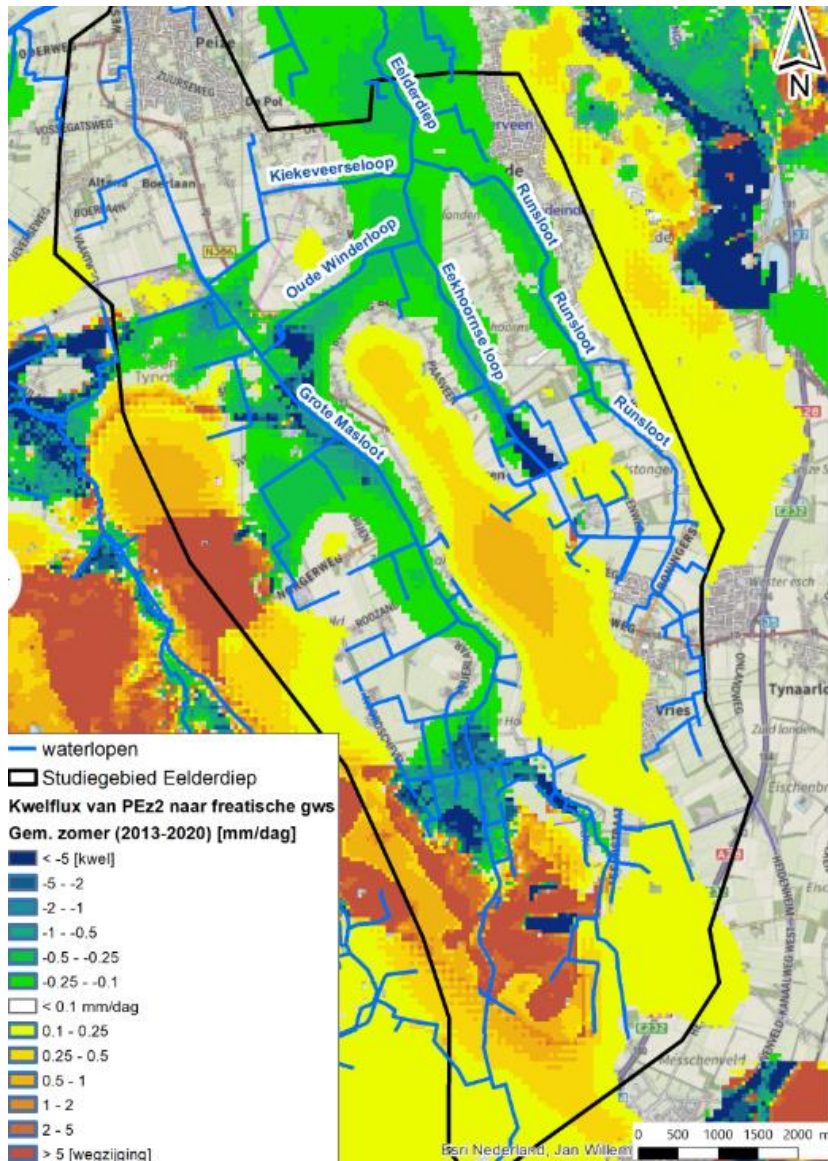
- Ontstaan van het gebied
- Huidige werking van het systeem
- Gebiedswaarden (landschap, waterkwaliteit, ecologie, (geo)hydrologie,)
- Gebruiksfuncties



West-Oost doorsnede Eelderdiep midden
GeoTOP v1.4 + REGIS II v2.2



Kwel in het gebied en conclusies ecologie



Soorten die kenmerkend zijn voor doeltipe R4 komen niet of nauwelijks voor, behalve kleine egelskop (*Sparganium emersum*) in de Eekhoornsche loop en Grote Masloot. In de Runslot is in 2018 klimopwaterranonkel aangetroffen (*Ranunculus hederaceus*). Dit is in Nederland een vrij zeldzame soort die langs de kant van beken of bij uittredend grondwater voorkomt.

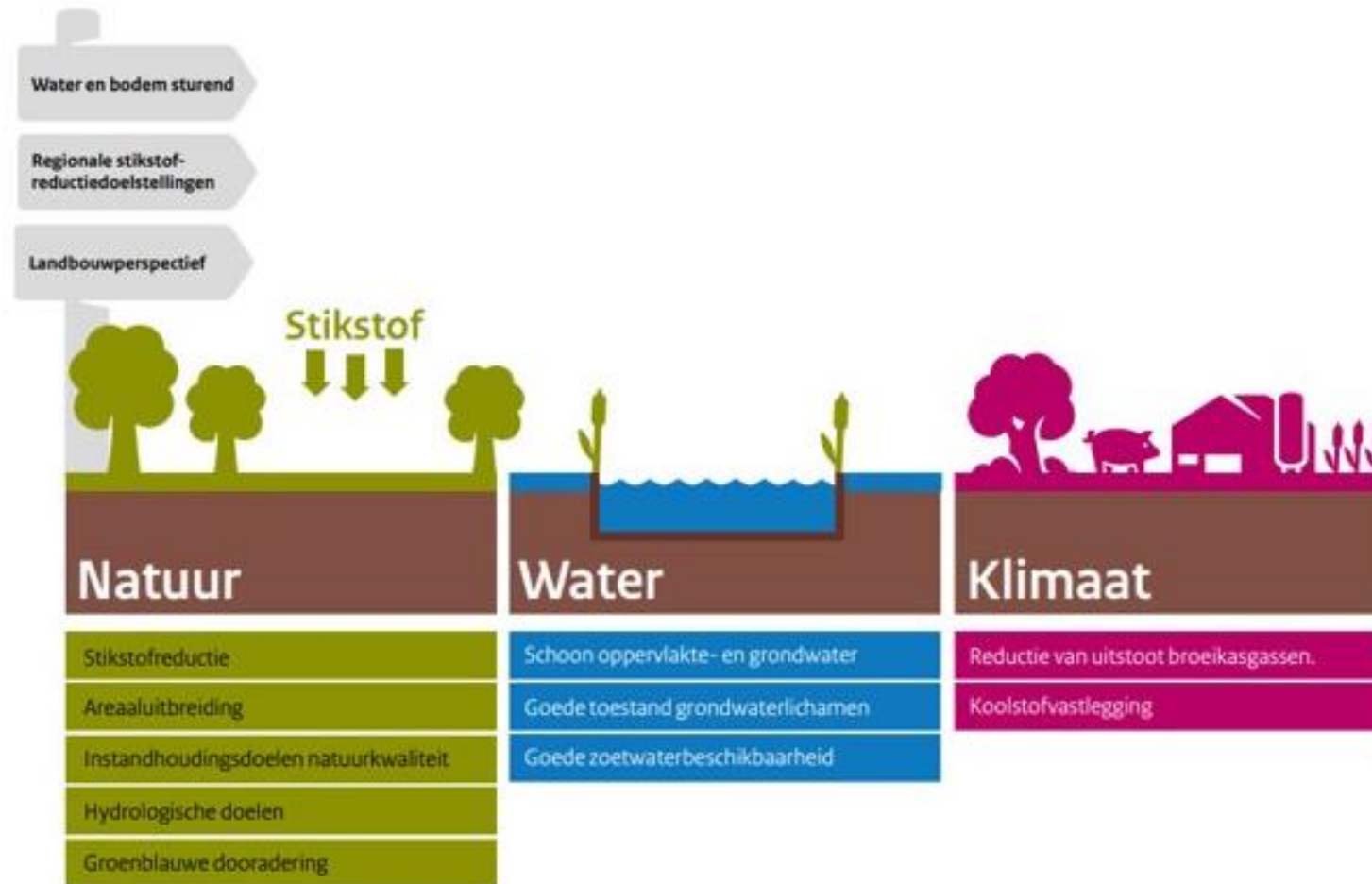
De huidige inrichting van het stroomgebied lijkt meer sturend te zijn voor de huidige flora en fauna dan bodemsamenstelling, andere natuurlijke landschapskenmerken en ontginningsgeschiedenis. .



Stroetenloop



Basis voor het gebiedsproces en NPLG



Eekhoornseloop



Grote Masloot



Waterschap NOORDERZIJLVEST

