



Meer natuurlijk Eelderdiep

Meerwaarde van water én bodem

Marion Meijer, 10 oktober 2023

**VEILIG LEVEN
MET WATER**



**SCHOON EN
GEZOND WATER**



GEZUIVERD WATER

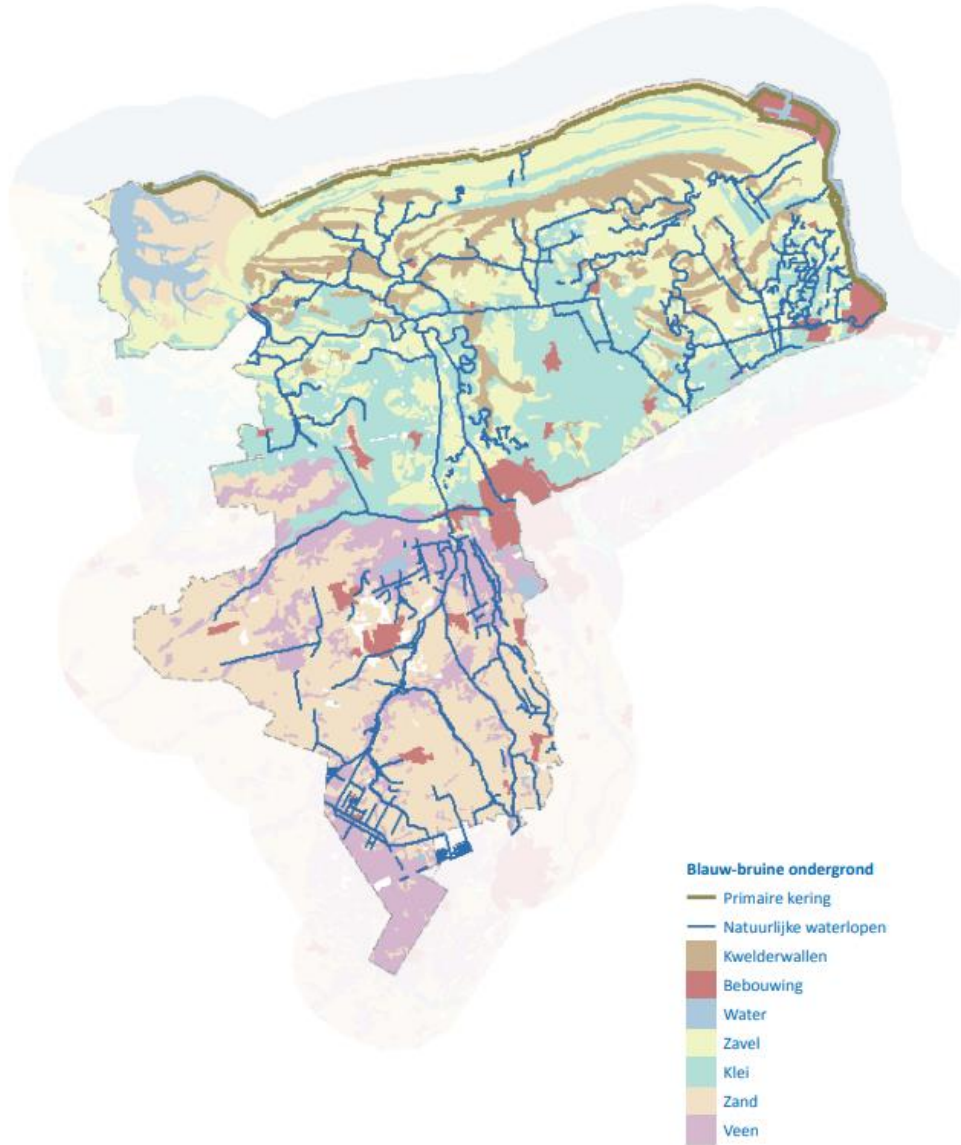


**VOLDOENDE WATER
IN ELK SEIZOEN**

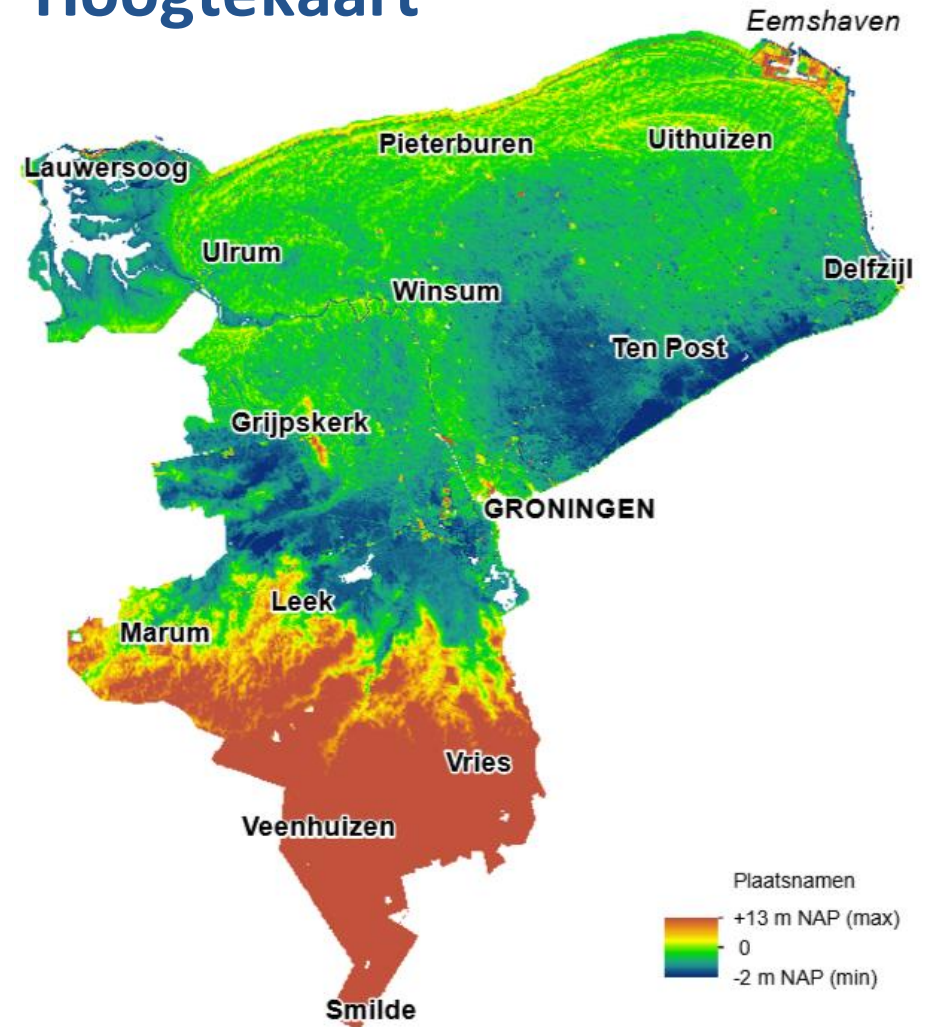




Waterschap Noorderzijvest



Hoogtekaart



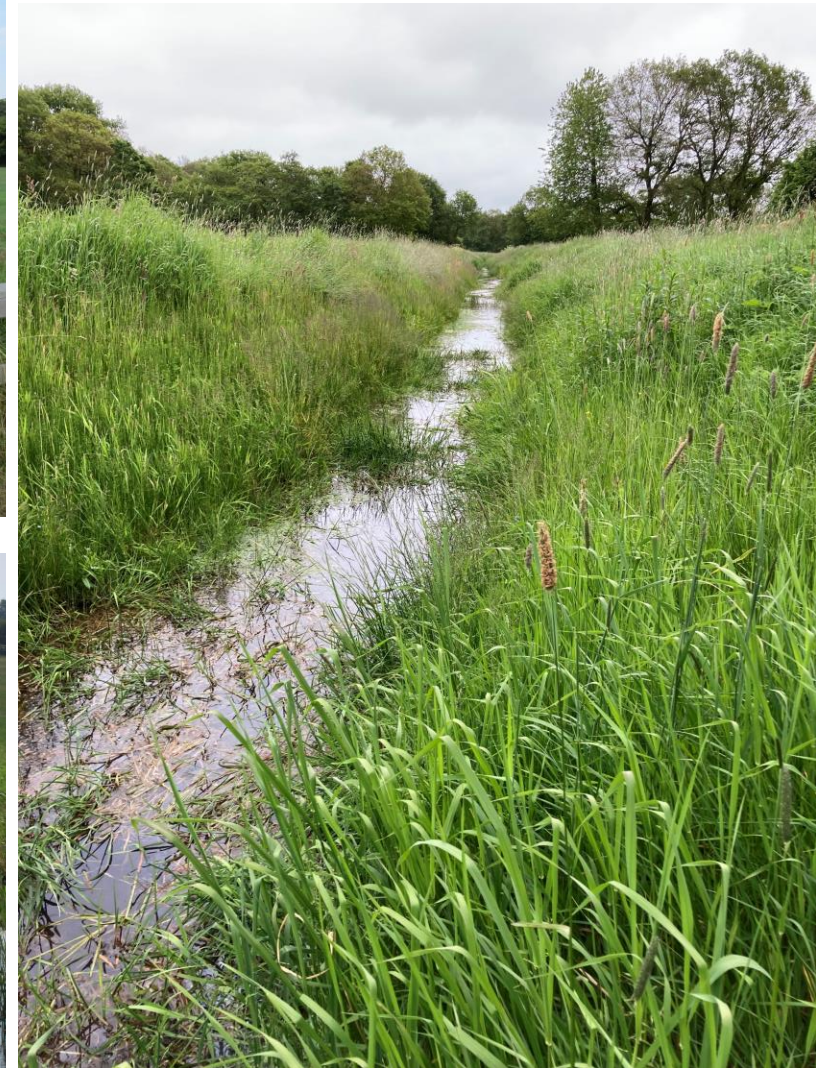
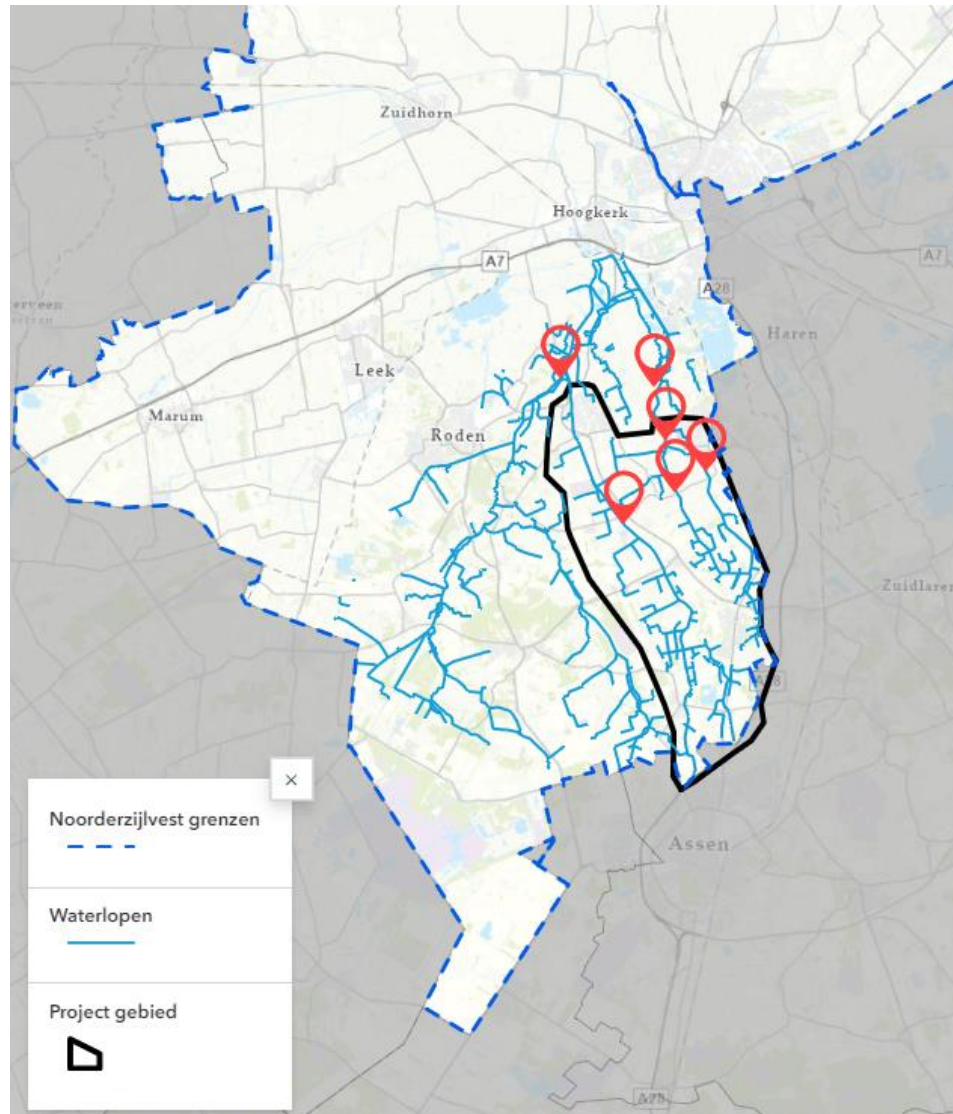


De Kop van Drenthe



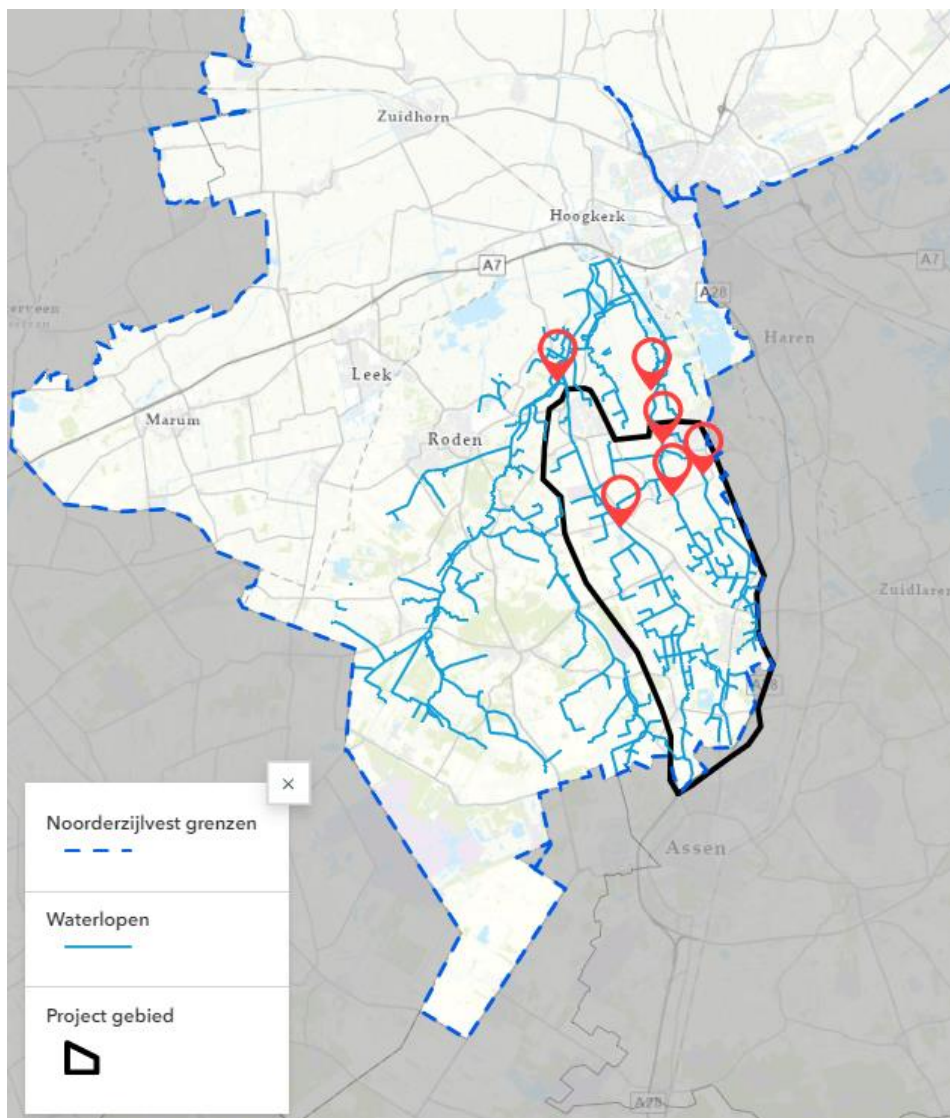


Eelderdiepsysteem





Eelderdiepsysteem





Aanleiding

Opgave KRW:

- Hydromorfologie op orde
- Permanente stroming
- Water vasthouden
- Verbeteren ecologische waterkwaliteit

Vragen:

Hoe functioneert het systeem nu?

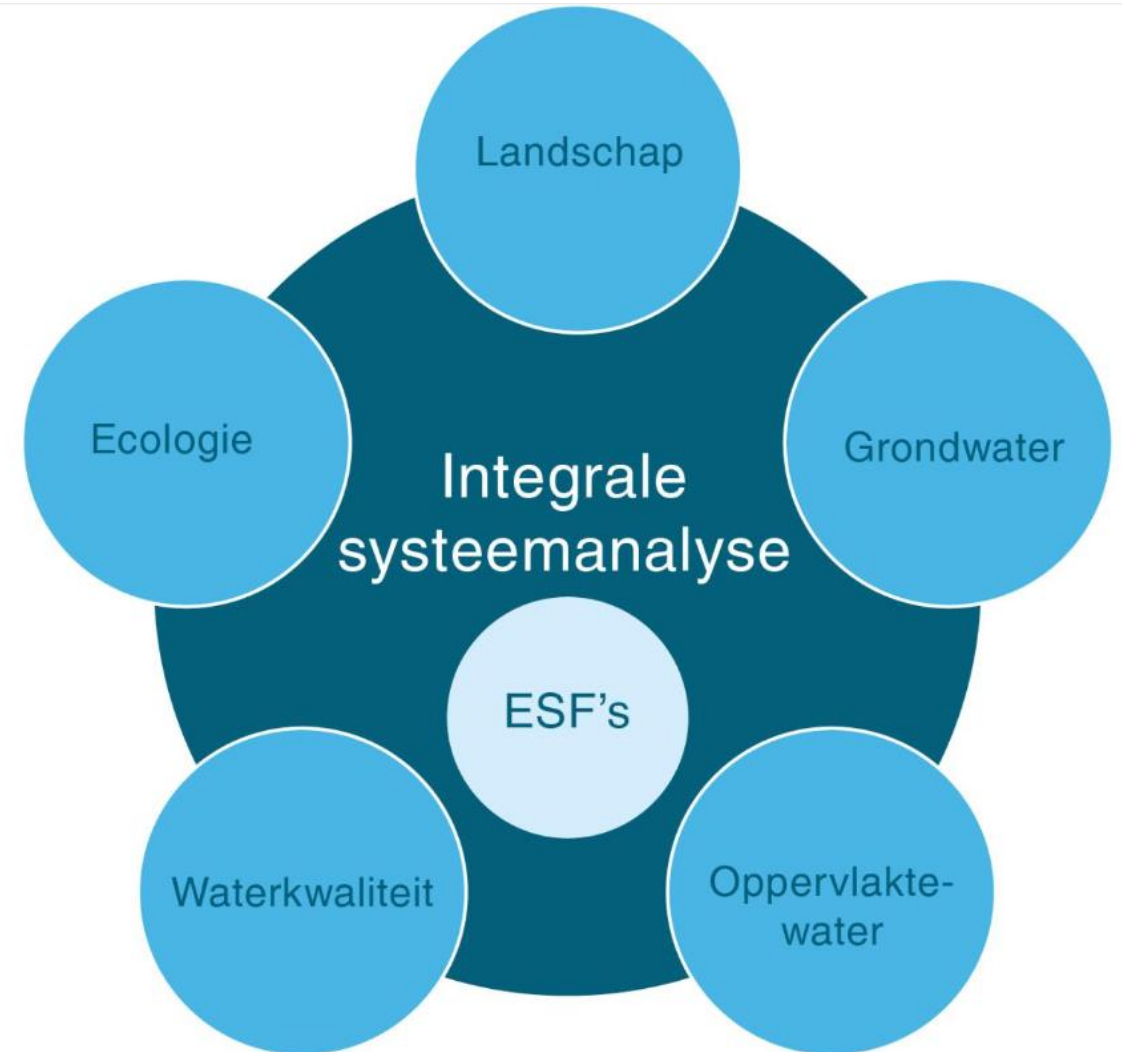
Passen de maatregelen wel op de locatie?





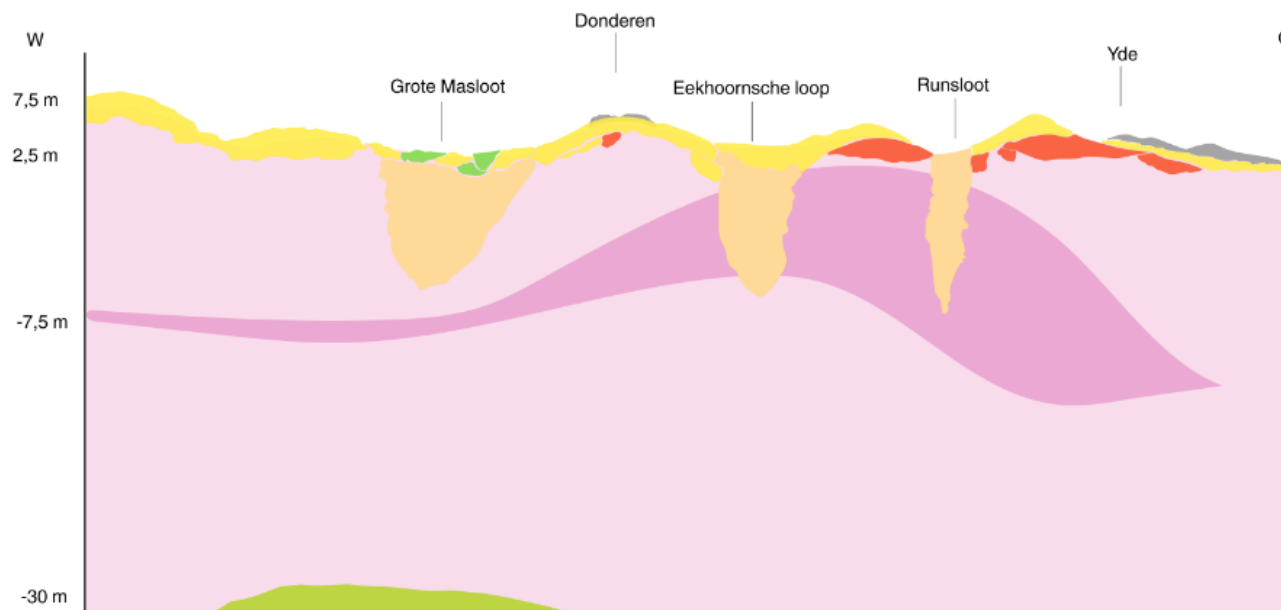
Integrale systeemanalyse Eelderdiep

Het watersysteem is méér dan alleen water.

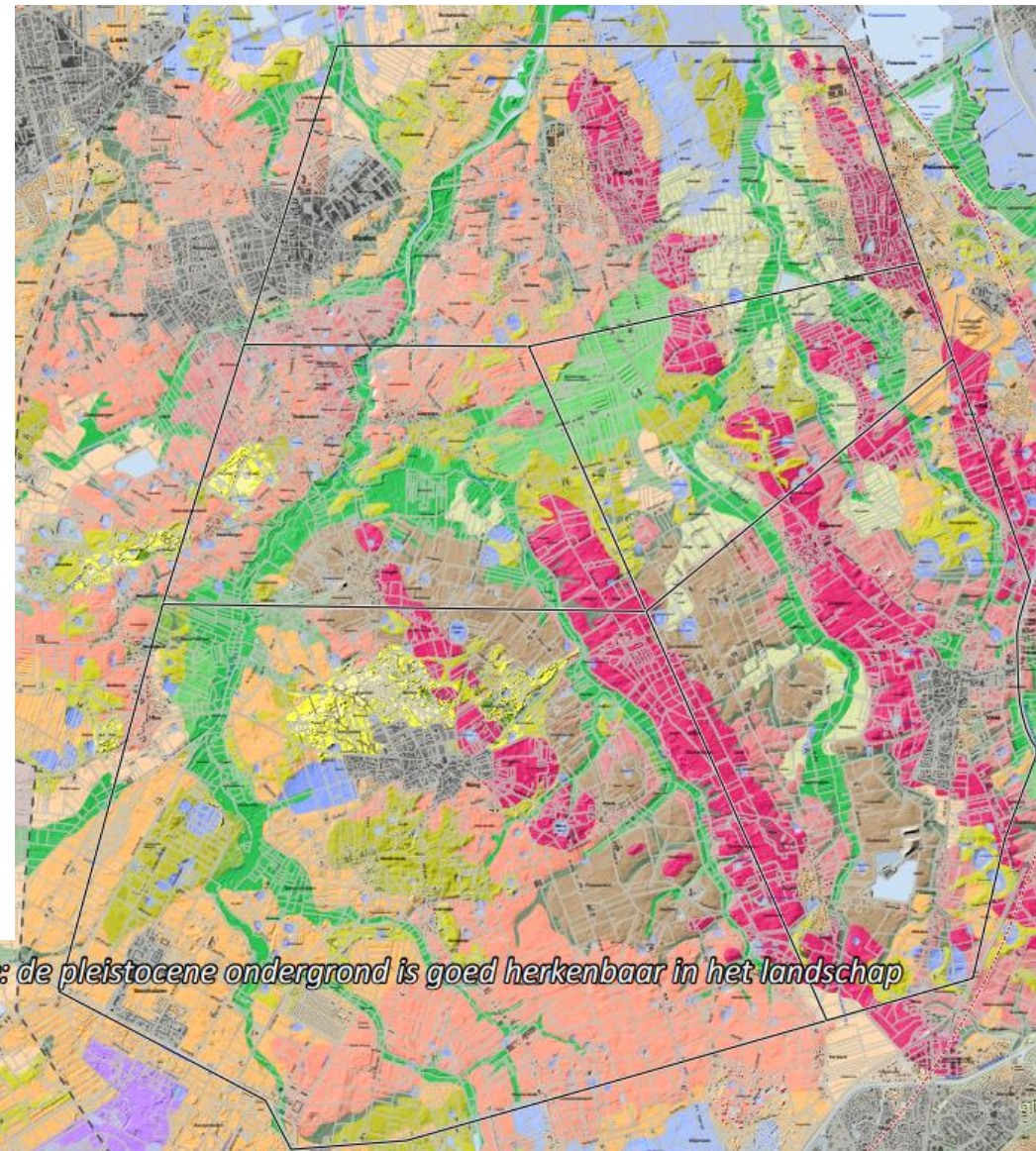




West-Oost doorsnede Eelderdiep midden
GeoTOP v1.4 + REGIS II v2.2



- | | | | |
|--------------------------|---|--|--------------|
| Peelo formatie
Kleiig | Boxtel formatie
(overwegend dekzand) | Drenthe formatie
Gieten laagpakket
Keileem | Antropogeen |
| Peelo formatie
Zandig | Boxtel formatie,
Laagpakket van Singraven
(beekafzetting) | | Urk formatie |
| | Eerste afzetting | | |
| | Tweede afzetting | | |

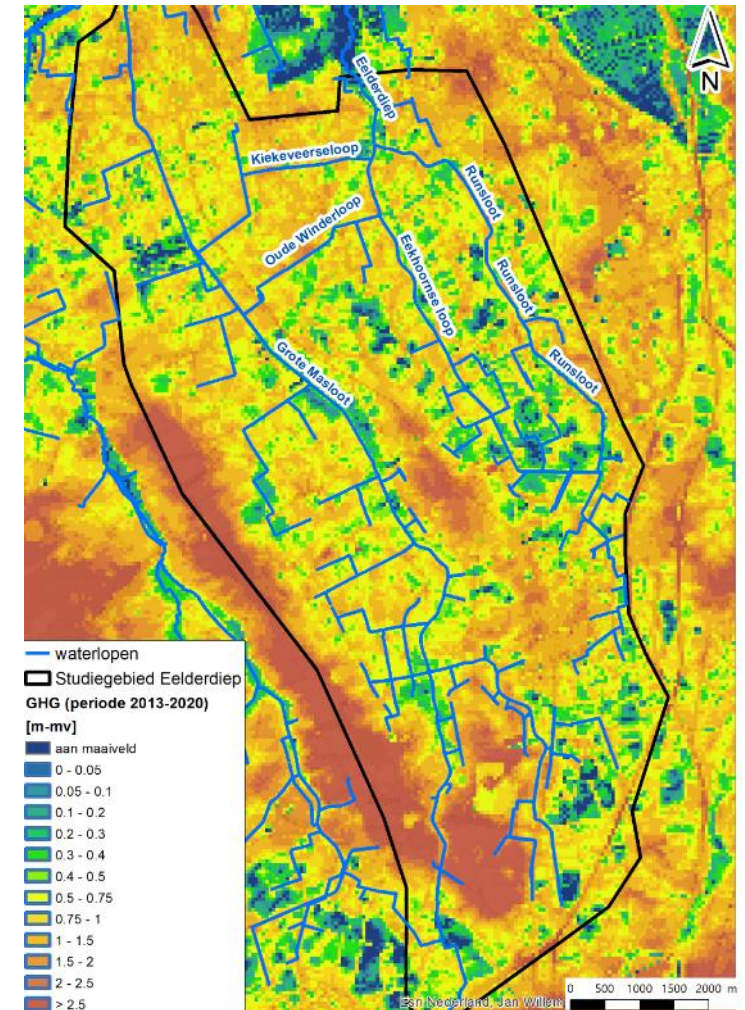


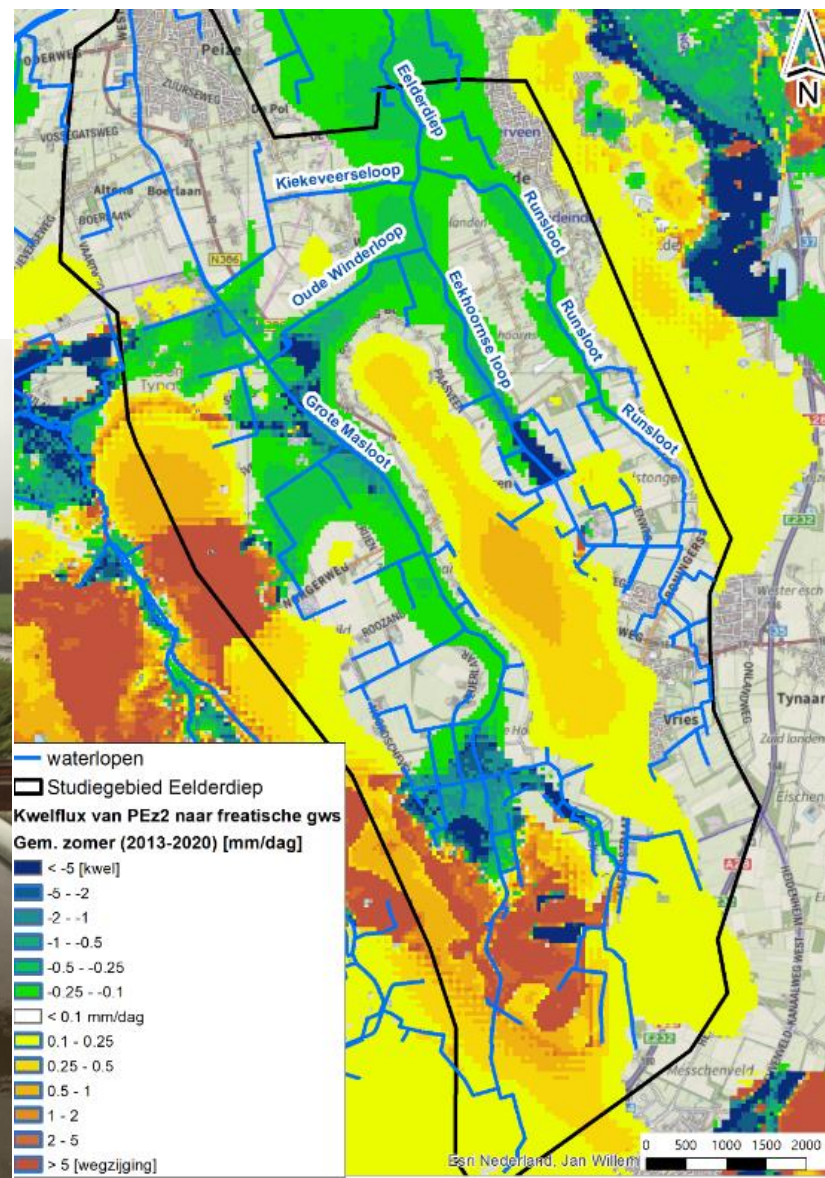
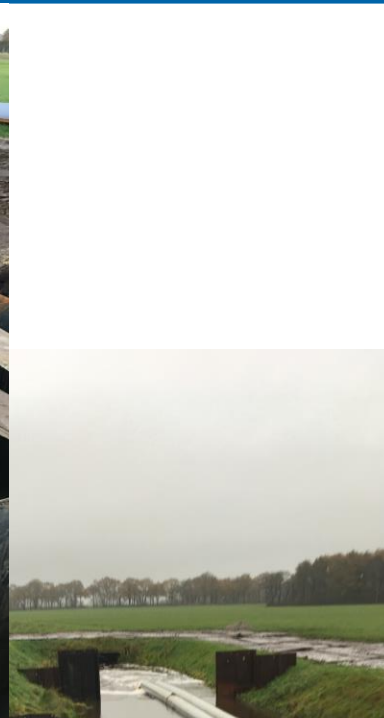
Geomorfologie: de pleistocene ondergrond is goed herkenbaar in het landschap



Grond- en oppervlaktewater

- Grote ontwateringsdiepte.
- In de zomer zakt de grondwaterstand diep uit.
- Dieper gelegen beekdalen aan weerszijden.
- Sterke ontwatering van het gebied met veel sloten en watergangen.
- Gericht op afwatering, niet op water vasthouden.
- Aanvoer vanuit Noord-Willemskanaal is noodzakelijk voor stroming in het systeem.







- Soorten die kenmerkend zijn voor doeltype R4 komen niet of nauwelijks voor.
- Flinke plantengroei door teveel nutriënten, lage stroomsnelheid en weinig beschaduwing.





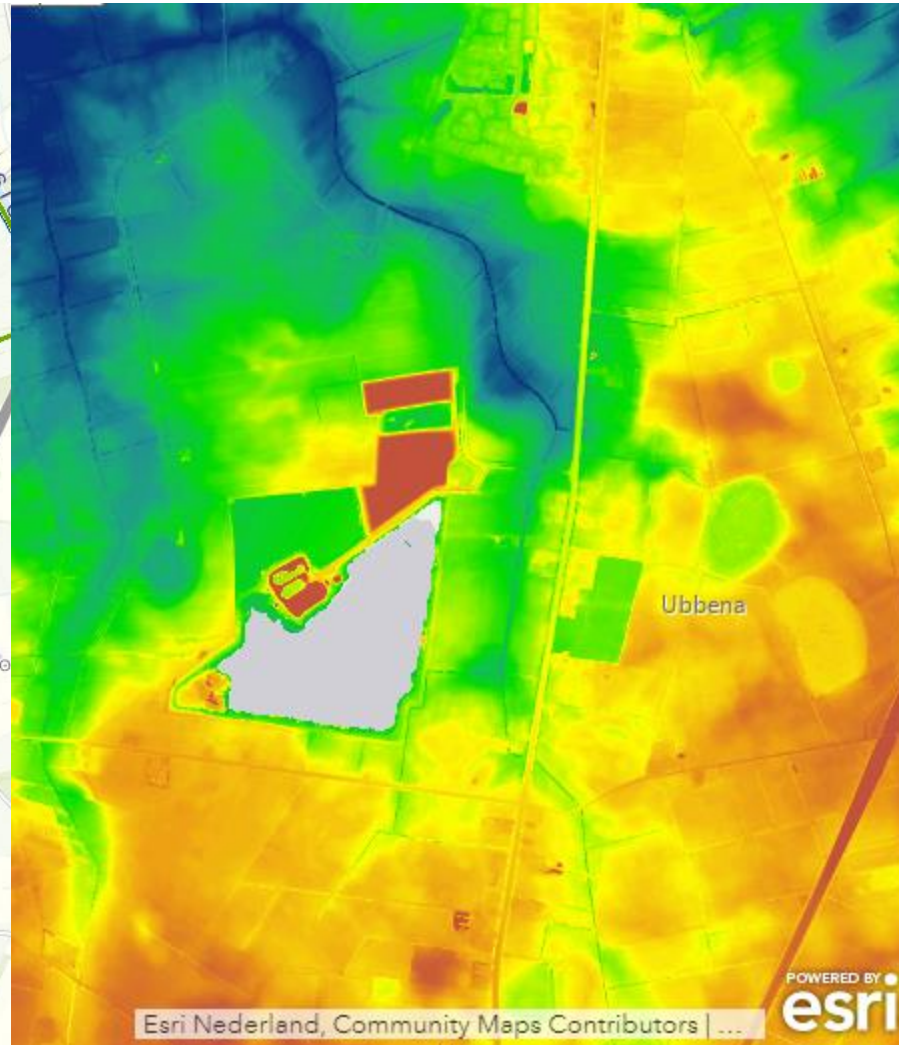
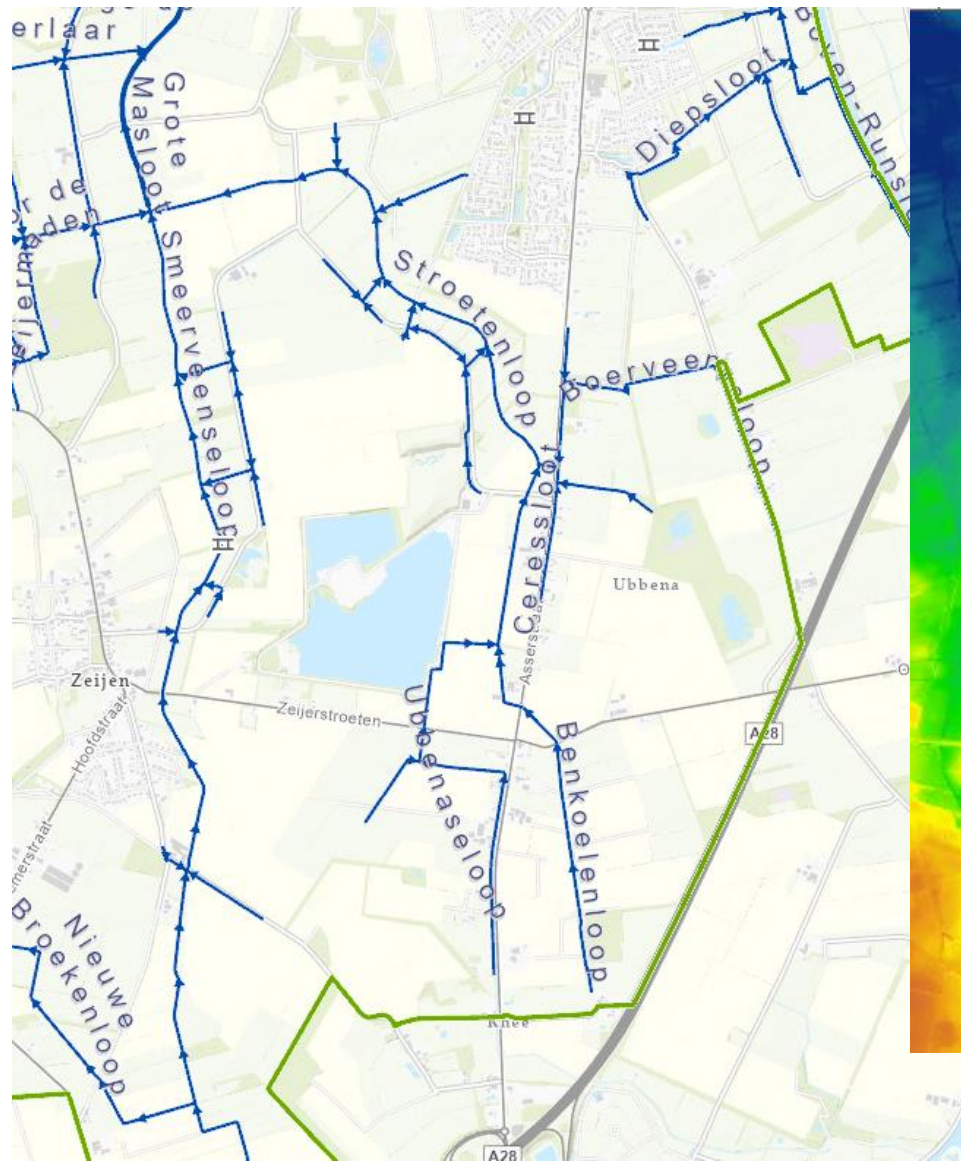
Runsloot: Wat viel op en wat gaan we doen?

- De Runsloot lijkt droger dan de andere beekdalen.
 - Het hoogtepfiel van het dal van de Runsloot verloopt redelijk grillig.
 - Door het grotere verhang loopt het water makkelijker weg terwijl je het zou willen vasthouden.
-
- Kleiner bakje, meer doorstroommoeras
 - Runsloot mag buiten de oevers treden
 - Zoveel mogelijk natuurlijk verloop
 - Beperken inlaat (ivm nutriëntenbelasting uit Noord Willems-kanaal)





Stroetenloop: Wat zagen we en hoorden we?





Doorkijk naar de toekomst

Toekomst- en klimaatbestendig maken van het hydrologische systeem

- Systeemherstel naar een meer natuurlijk watersysteem;
- Verbeteren sponswerking van het gebied (water vasthouden in natte en droge tijden);
- Verbeteren van de biodiversiteit en versterken van de groen-blauwe dooradering;
- Weerextremen robuust kunnen opvangen in het gebied. Zowel kwalitatief als kwantitatief;
- De toekomstbestendige landbouw vormgeven.

1-2-2023

Aanpak Kop van Drenthe

Aanpak voor een toekomst- en klimaatbestendig Eelder- en Peizerdiep





Door klimaatverandering zijn de natuur- en KRW-doelen niet meer houdbaar.





Hydrologisch systeemherstel, rekening houden met de ondergrond (water en bodem sturend) zorgt ook voor herstel van de aquatische en terrestrische natuur.





Landbouw is ook natuur.

Hoe kan de landbouw bijdragen aan:

- Hydrologisch systeemherstel
- Biodiversiteit
- De ecologie op land en in het water





Stelling

De uitdagingen rondom water, landbouw en natuur zijn groot en complex.

Alle onderzoeken en plannenmakerij kosten veel te veel tijd en geld en leiden tot niets concreets.

Laten we vooral in kleine stappen van onderaf aan de slag gaan.





Bedankt voor je aandacht!

**VEILIG LEVEN
MET WATER**



**SCHOON EN
GEZOND WATER**



GEZUIVERD WATER



**VOLDOENDE WATER
IN ELK SEIZOEN**

