# Water en Bodem Sturend, ervaringen Gelders Ondergrond Overleg

## Voor de Vaste Commissie Infrastructuur & Waterstaat, Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening en Digitalisering van de Eerste Kamer



26 november 2024

Annelies de Graaf

Gelders Ondergrond Overleg

GOO

gelders ondergrond overleg

# Praktijkervaringen Gelders Ondergrond Overleg met Water Bodem Sturend

- Scope presentatie: Bodem en grondwater (kwaliteit en kwantiteit)
  - Buiten scope: oppervlaktewaterkwaliteit, waterveiligheid

- Inhoud presentatie
  - Kennisnetwerk Gelders Ondergrond Overleg (GOO)
  - Uitdagingen water en bodem door klimaatverandering
  - Activiteiten GOO Water en Bodem Sturend (WBS)
  - Gelderse methodiek WBS
  - Reflecties vanuit GOO-praktijk



# GOO in het kort

- 25 jaar kennisnetwerk: 51 gemeenten, 6 omgevingsdiensten, Provincie Gelderland
  - groeiende verbinding met waterschappen en kennisinstellingen
- Missie: Samenwerken aan adequate kennispositie en instrumenten voor beschermen, verbeteren en duurzaam gebruiken bodem en ondergrond voor maatschappelijke opgaven
- Activiteiten: Kennisbijeenkomsten en gezamenlijke instrumenten

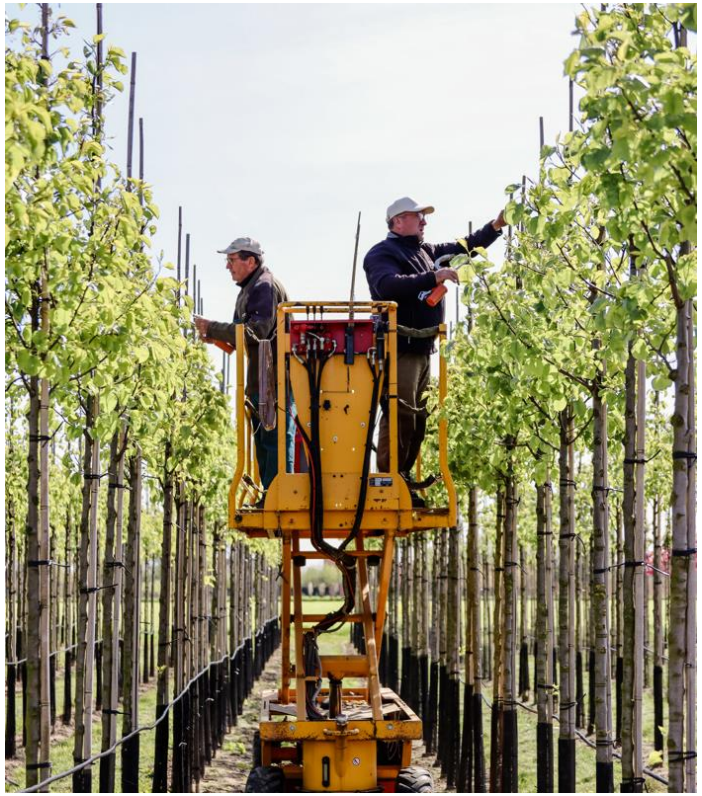


# Uitdagingen water en bodem door klimaatverandering - rivierengebied











# Uitdaging water en bodem door klimaatverandering - zandgronden











# Activiteiten GOO WBS



- 2023: ambtelijke en bestuurlijke bijeenkomsten 2023
- 2024: masterclasses WBS in de gemeentelijke praktijk
- 2024: doorontwikkeling naar leertraject als kennissamenwerking
- 2025-2026: kennissamenwerking overheden en kennisinstellingen t.b.v. visies, gebiedsprocessen en projecten

- Basis is ‘Gelderse methodiek WBS’



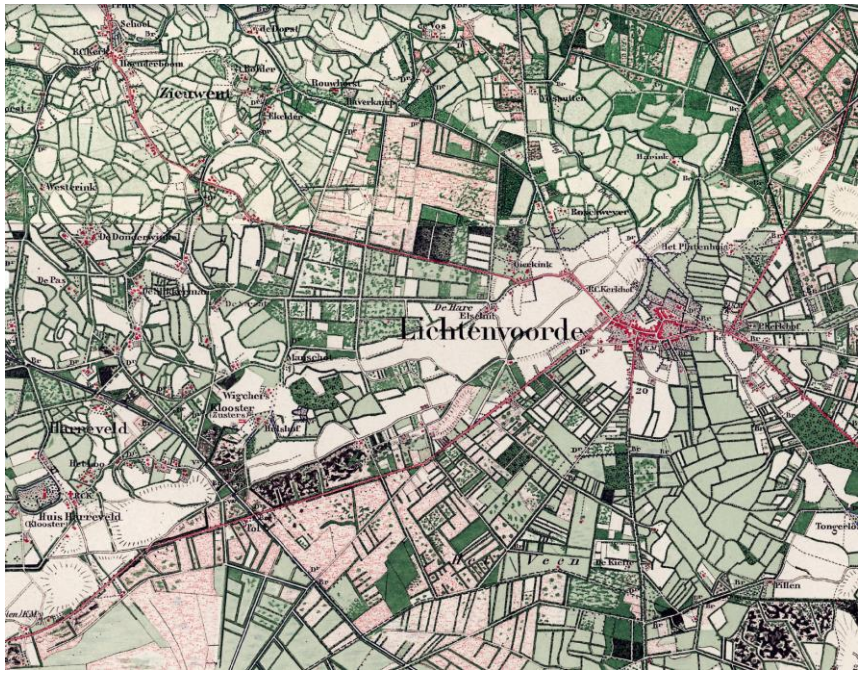
# Gelderse methodiek WBS

- Natuurlijk water- en bodemsysteem zo goed mogelijk gebruiken/inrichten om water aan te voeren, vast te houden en af te voeren
  - Systeem kan effecten klimaatverandering gedeeltelijk opvangen
- NU EN VERLEDEN
  - Gebied begrijpen: (ondergronds) landschap
  - Verleden begrijpen: hechtingsfasen met veranderingen bodem, water, natuur
  - Kwetsbaarheden natuur en klimaat
- TOEKOMST
  - Basisstructuur hydrologie en natuur (in Omgevingsvisie)
  - Vervlechten andere functies/opgaven met de basisstructuur (in omgevingsprogramma's)



# Hechtingsfasen

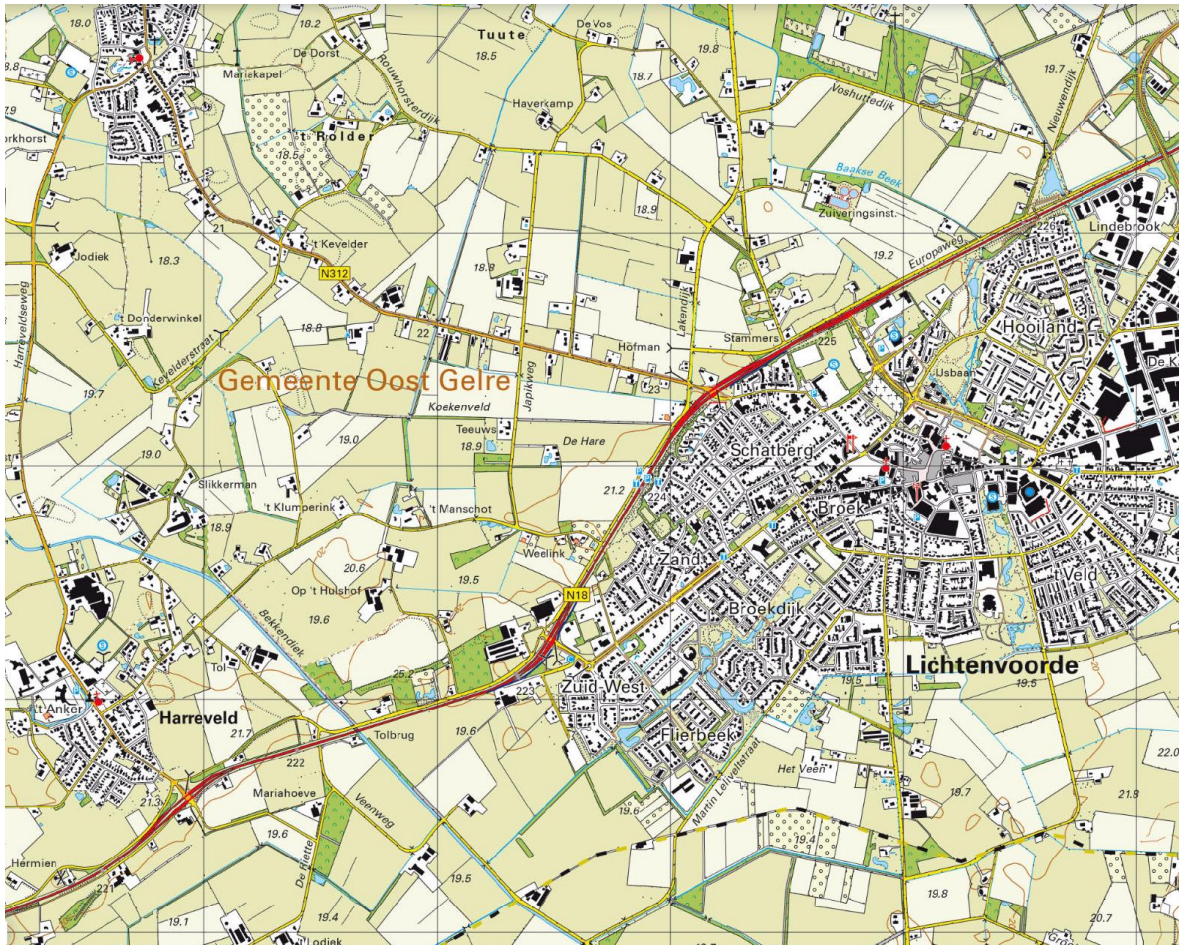
Hechting



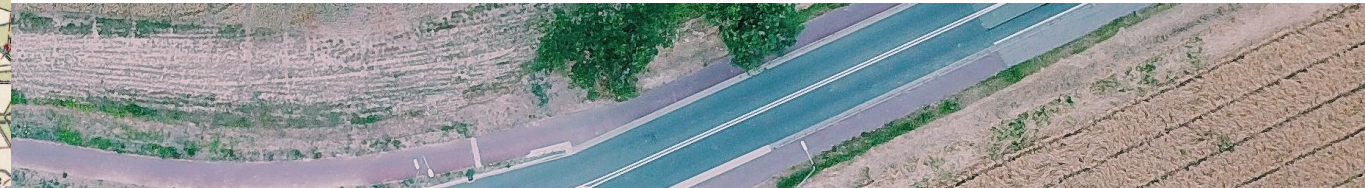

Aanhechting



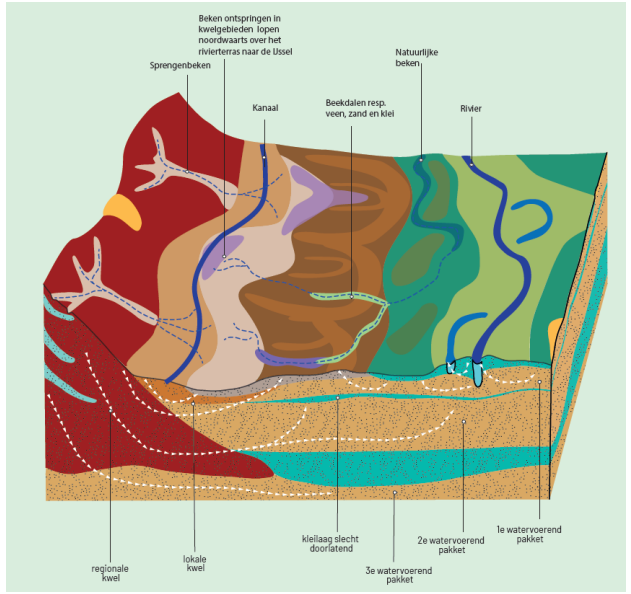

Onthechting



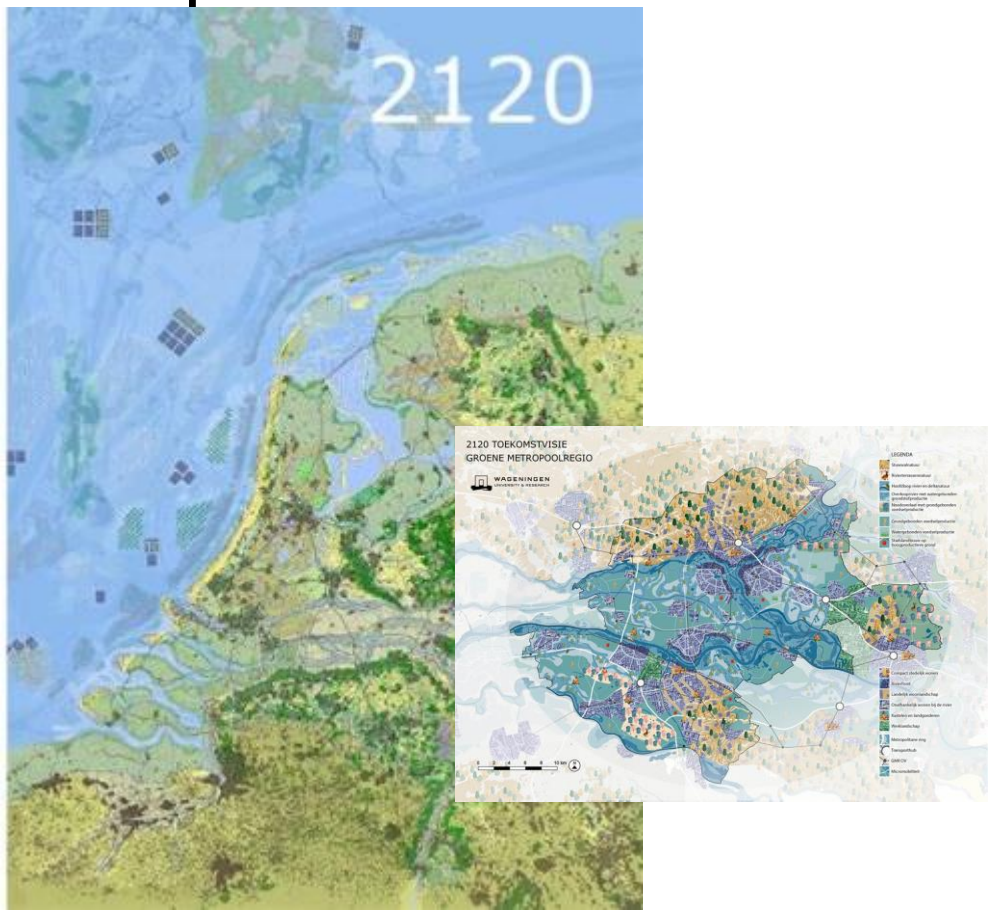


# Gelderse aanpak WBS - instrumenten




Gidsmodellen landschap




Nederland 2120 (WUR) + Regionale uitwerkingen (WUR)



Samen inzicht opbouwen: ondergronds landschap, kwetsbaarheden, basisstructuur



# Basisstructuur hydrologie en natuur





# Impressie vervlechten basisstructuur met opgave ‘gezondheid’



# Reflecties uit de GOO-praktijk

- Op welk schaalniveau toekomstvisies opstellen?
  - Vervlechten opgaven met de basisstructuur voor water en natuur op basis van het (ondergrondse) landschap
- Afstemming toekomstvisie landelijke-regionale-lokale opgaven met het oog op WBS ontbreekt nog
  - Landelijk beleid ‘abstract’
- Andere volgorde van denken, vanuit water en bodem, maakt het mogelijk om opgaven duurzaam te realiseren
  - Welke functie waar, hoe richten we het gebied in?



# Reflecties uit de GOO-praktijk

- Hoe kosten en baten op de lange termijn betrekken bij korte termijn investeringen?
- Eerst verankeren in visie en stimuleren in gebiedsprocessen en projecten
  - Vertaling naar programma's en decentrale regelgeving nog niet gestart
  - Omgevingswet splitst bevoegdheden bodem (gemeenten) en grondwater (waterschappen, provincie)
- Deskundigheid én capaciteit zijn aandachtspunt
  - Kleine en middelgrote gemeenten geen deskundigen water/bodem
  - Ook bij grote gemeenten is capaciteit beperkt

