



# Droogte - werksessie

GEZAMENLIJK OPERATIONEEL DROOGTE PLATFORM (DIGITWIN DROOGTE)

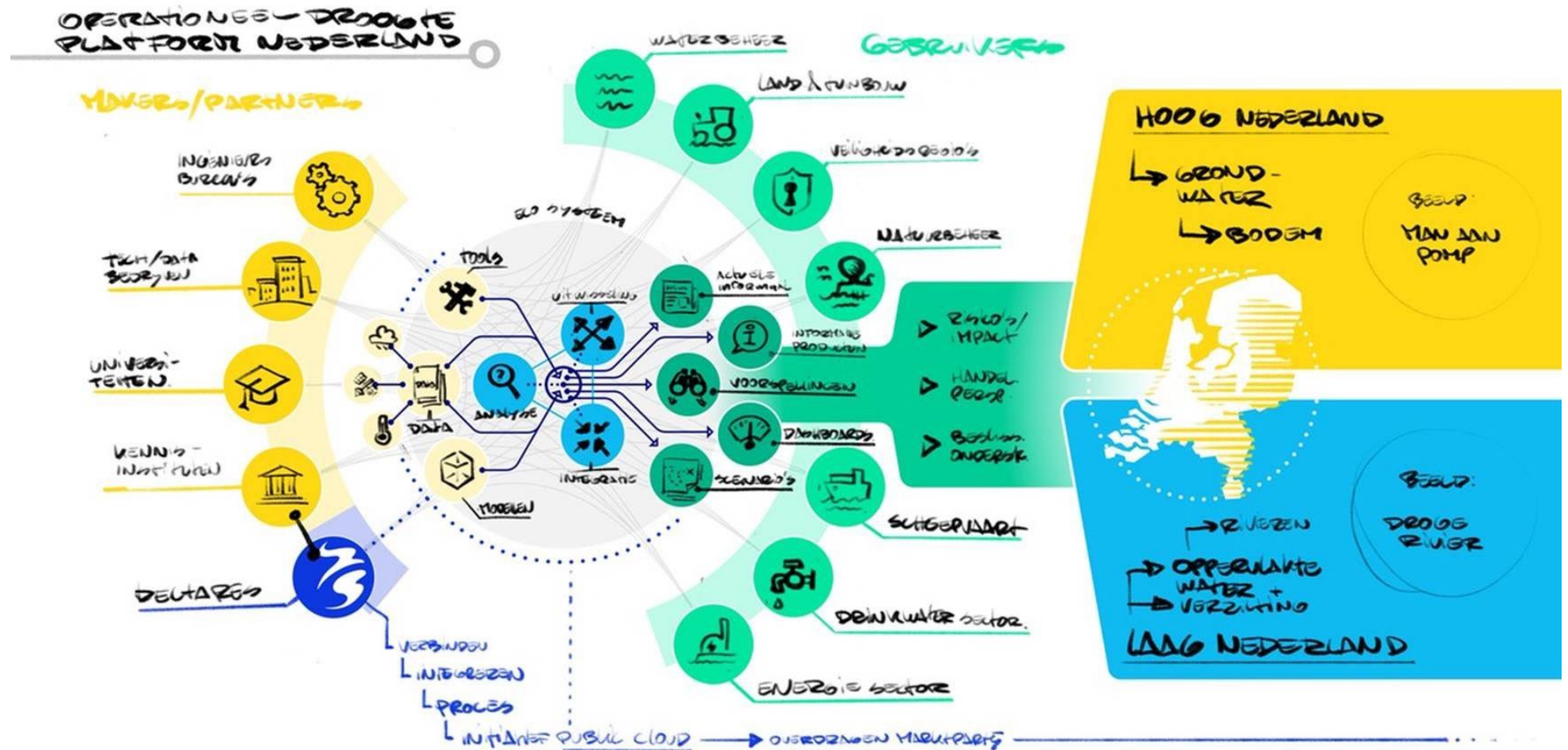
---

Dimmie Hendriks (Deltares)

Michiel Pezij (HKV)



# Operationeel Droogte Platform Nld (DigiTwin Droogte)



(Concept visualisatie Deltares i.s.m. Pepijn Berghout)



# Aanleiding

Droge jaren 2018-2020 -> advies [Beleidstafel Droogte](#):

Uitwisseling en integratie data, informatie en kennis  
Verbeteren en toepassen van droogtevoorspellingen

Meerdere producten met [real-time en/of forecast informatie](#) reeds beschikbaar(\*)

Gericht op specifieke droogte "hazards" (bv. meteo, afvoer, bodemvocht, grondwater)

Integratie en vertaling naar risico's en handelingsperspectief nodig; link met watervraag.

*(\*) Selectie bestaande producten:*

**Meteorologie (SPI):** KNMI droogtemonitor, WUR droogtemonitor

**Bodemvocht en verdamping:** OWASIS/SatWater, VanderSat

**Grondwater/lokale afvoer:** Droogteportaal, Droogteradar Deltares (grondwaterprognoses)

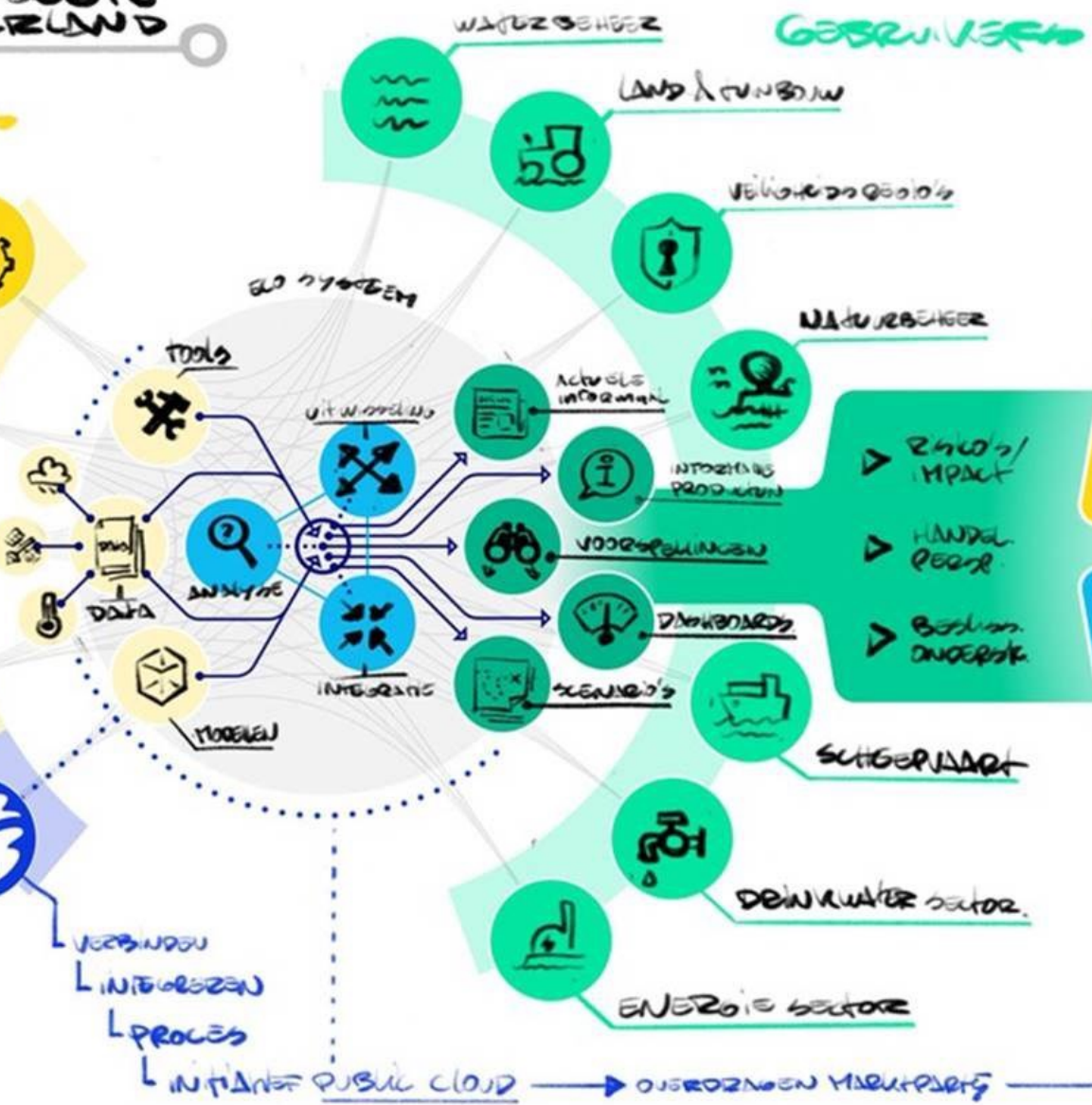
**Oppervlakte water:** SWM-schermen, seizoensverwachtingen van EFAS, SHMHI, BfG, Deltares

# OPERATIONEEL-DRUKTE PLATFORM NEDERLAND

## MAKERS/PARTNERS



DELTA RGS

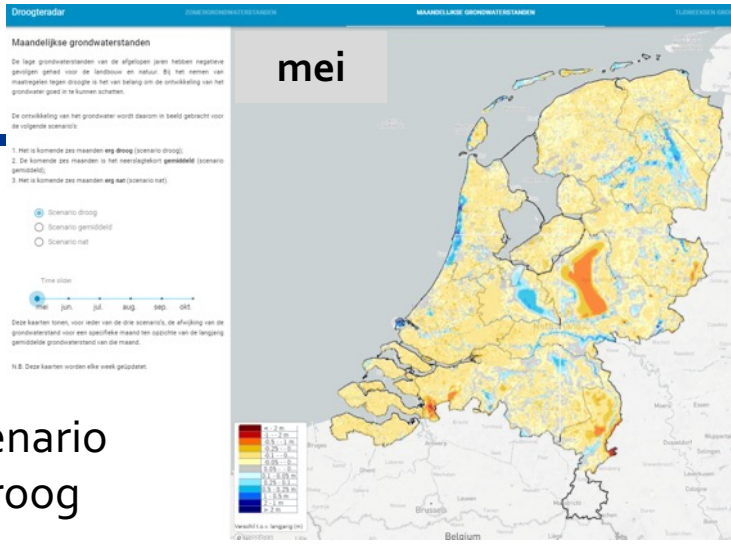


- ▷ ROL/IMPACT
- ▷ HANDEL PACT
- ▷ BESLIS ONDERSTE

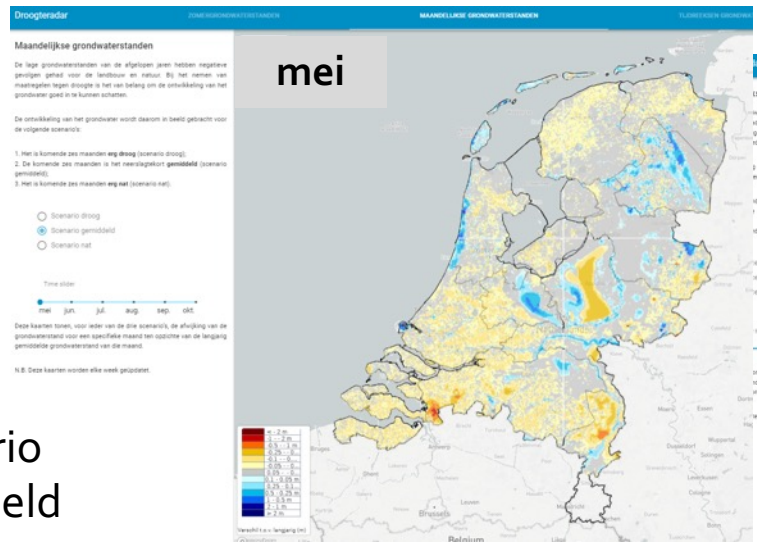
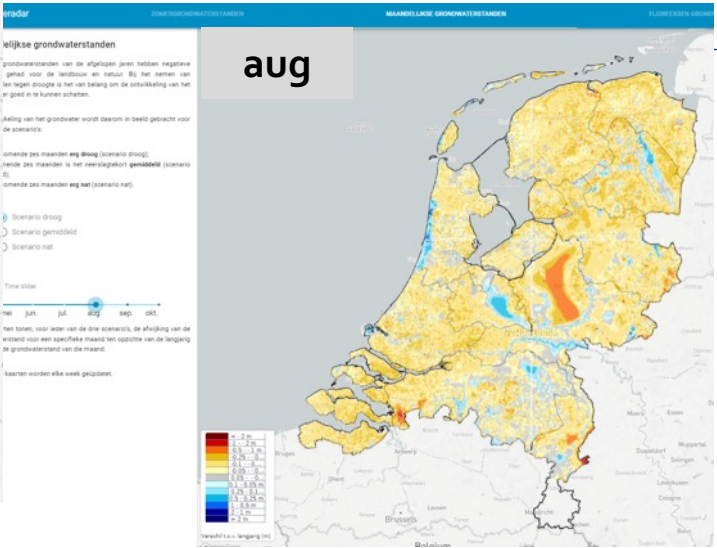
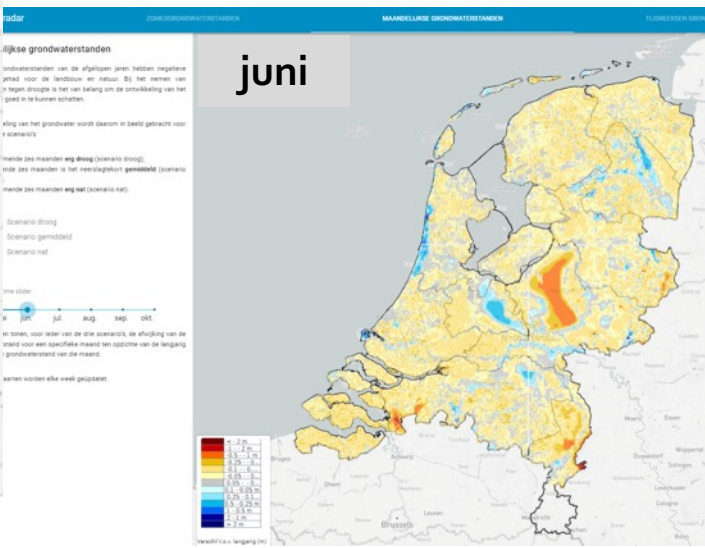
(Concept visualisatie Deltares i.s.m. Pepijn Berghout)



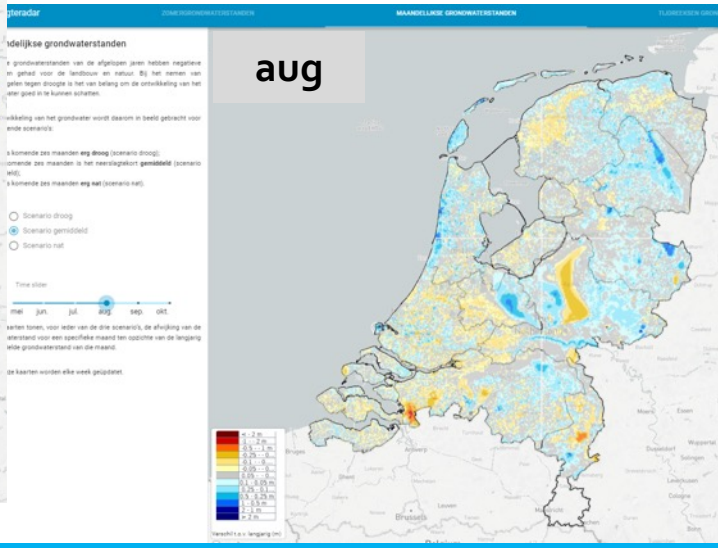
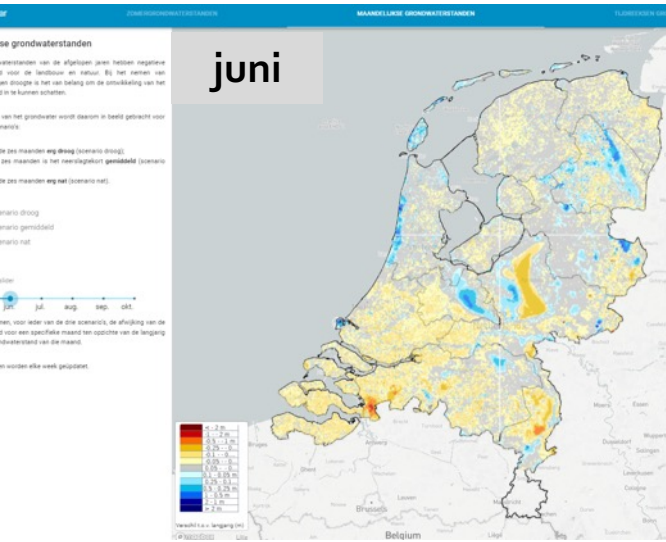
# Grondwaterprognoses - 1<sup>ste</sup> product



Scenario droog



Scenario gemiddeld





# Brainstorm

---

**BRAINSTORM**



# Brainstorm

---

Welke **risico's** zijn belangrijk tijdens een **droogte**?

*anders gezegd...*

*Waar lopen jullie tegenaan bij droogte?*



# Brainstorm

---

Hoe kunnen deze **risico's beperkt** worden?





# Brainstorm

---

Wie neemt/nemen de **beslissingen** daarvoor?



# Brainstorm

---

Welke **data, informatie en tools** zijn nodig om die beslissingen te nemen?



# Brainstorm

---

Hoe kan **data science en digitalisering** een rol spelen?



# Brainstorm

---

Hoe kan een **gezamenlijk**  
**Operationeel Droogte Platform**  
hierbij helpen?



# Brainstorm

---

Wat is de **rol van jou / jouw organisatie** binnen zo'n Operationeel Droogte Platform?