

# WATER IN DE 21<sup>e</sup> EEUW

Vorm geven  
aan transitie

Watertransitie Groningen  
extern-intern

4 maart 2021: webinar KNW  
“vorm geven aan transitie”

Riksta Zwart | Waterbedrijf Groningen



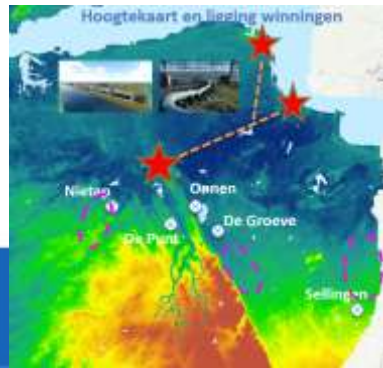
# Waterbeschikbaarheid: nationaal

- Adviezen beleidstafel Droogte
  - Geen drinkwater voor laagwaardig verbruik grootverbruikers
  - Alternatieve bronnen voor drinkwater
- Beleidsnota drinkwater 2021-2026
  - Inzet: drinkwaterbewustzijn en spaarzamer drinkwatergebruik
  - Ontmoedigen van laagwaardig gebruik, ‘het juiste water voor het juiste gebruik’
  - Verkenning naar mogelijke instrumenten om deze doelstelling te realiseren

**Drinkwater voor koeltoepassingen wordt ontmoedigd!**

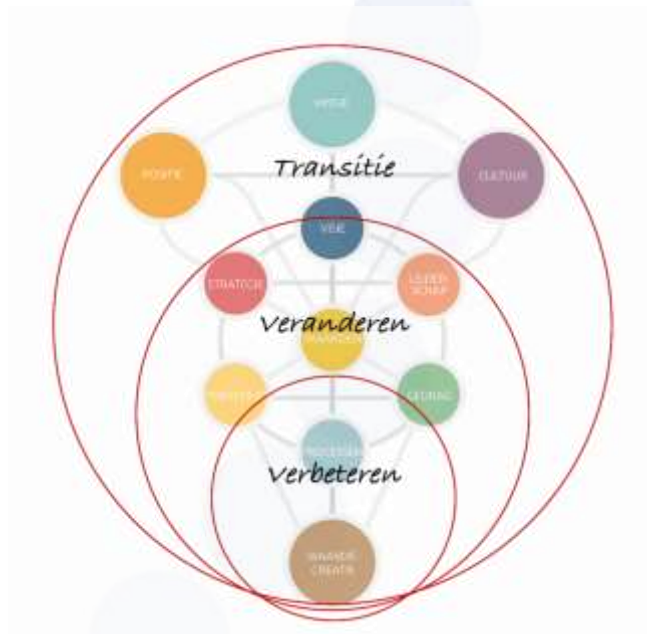
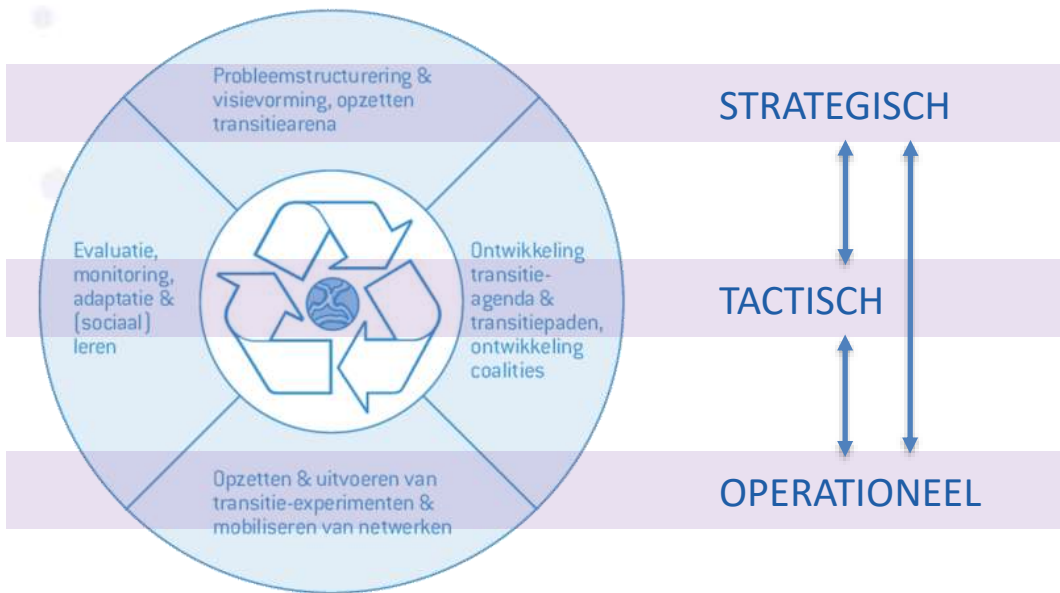
# Wateruitdagingen: Groningen

- Waterbedrijf Groningen: Stijgende drinkwatervraag, beperkte grondwaterbronnen, onvoldoende operationele reserve
- Provincie: Beperkte zoetwater beschikbaarheid
- Groningen Seaports: Groeiende watervraag voor de industrie (NOVI) (datacenters, biobased economie, waterstof, ...)
- Waterschap Noorderzijlvest: Medicijnresten hotspot RWZI Garmerwolde



# Veranderend Groningen

“urgentie kweken” ↔ “gedeelde belangen”



# Stepstones met stakeholders:

- Waterparagraaf collegeprogramma 2019-2023 prv Groningen
- Bouw industriewaterfabriek naast RWZI Garmerwolde incl aanleg industrie- en drinkwaterleiding richting Eemshaven
- Opinierechtikel DvhN: “Water is nodig voor Groeiend Groningen”: Bert Middel - Cas König - Geert-Jan ten Brink - Riksta Zwart
- Industrietafel Noord-Nederland: thema Industrie en Water
- RBO-Noord: waterbeschikbaarheid 3 waterbedrijven
- Intern: 2 wekelijks WTO-overleg en ontwikkeling routekaart




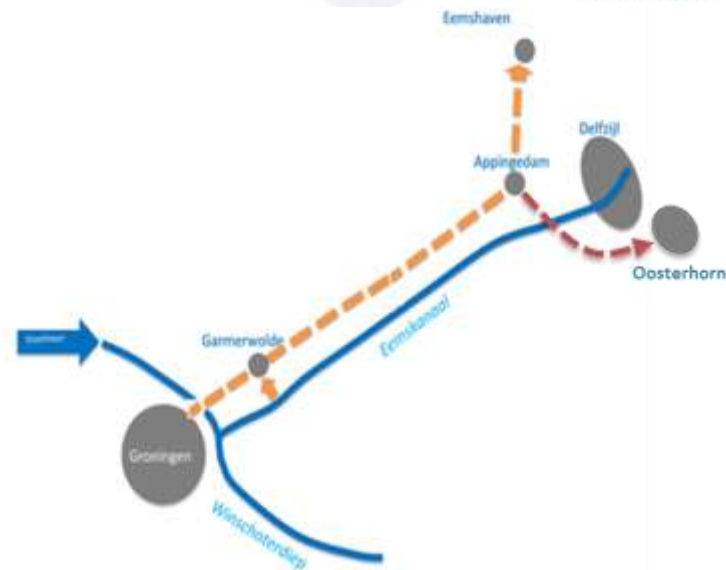




Waterbedrijf  
Groningen

# Gezamenlijke oplossing

- Multiclient industriewaterfabriek op de locatie van RWZI Garmerwolde
  - Starten met oppervlaktewater uit Eemskanaal
  - Groei met RWZI effluent “RWZI als waterfabriek”
- Industriewaterleiding naar de Eemshaven ✓ en Delfzijl 
- Onderzoek naar verwijdering medicijnresten en industriewater productie



# Stellingen

- 1 : Maatschappelijke opgaven (klimaatadaptatie – ruimtelijke opgaven) geven ons, naast onze kerntaak, inspiratie en zijn een uitnodigende partner geworden om vorm te geven aan een veranderende samenleving.
- 2: Zijn waterprofessionals volgens jou in staat om “bruggenbouwers-verbinders” te zijn.
- 3: Welke vaardigheden moet jij aanleren/inzetten om nieuwe stappen te zetten om maatschappelijke opgaven gezamenlijk te realiseren.



Water = vestigingsvoorwaarde

Water = niet vanzelfsprekend

Water = transitie

Samenwerken aan maatschappelijke  
vragen, inclusief water