

Hoe zorgen we voor voldoende drinkwater voor Groningen

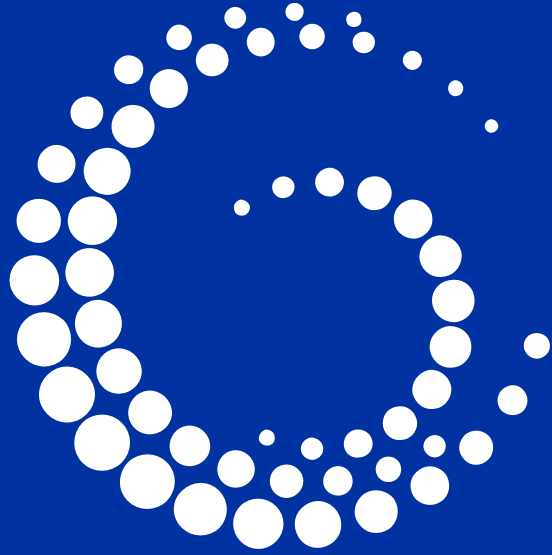
Wout Kompagnie, Strategie en Onderzoek

Paterswolde – 10 juni 2026

Jij, wij, water.



**Waterbedrijf
Groningen**



Waterbedrijf Groningen

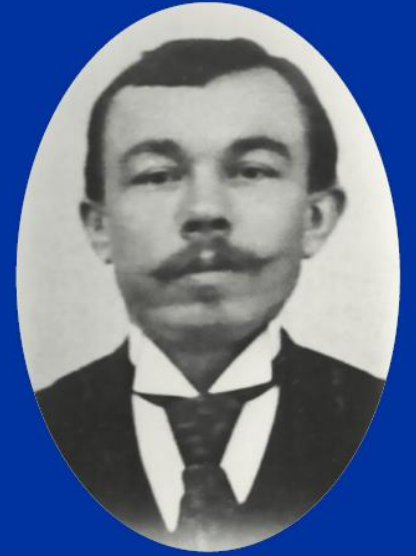
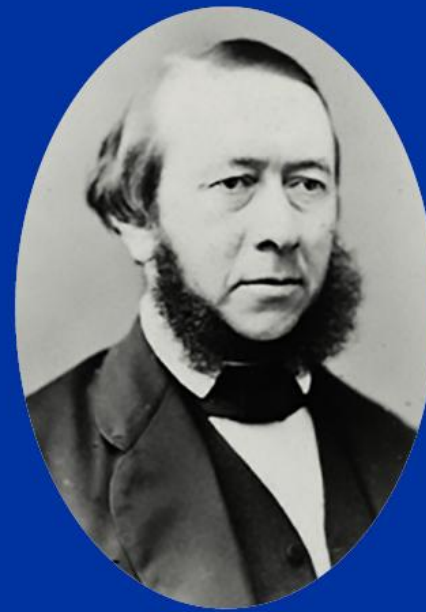
Inhoud

1. Korte introductie - Waterbedrijf Groningen
2. Twee grote uitdagingen
 - *Waterkwantiteit - Voldoende water*
 - *Waterkwaliteit - Schoon water*
3. Waterkwantiteit – Voldoende water
 - *Uitbreiding Oppervlaktewaterwinning Drentsche Aa*

**Al 147 jaar leveren wij schoon
drinkwater aan alle Groningers**

Sinds 1879

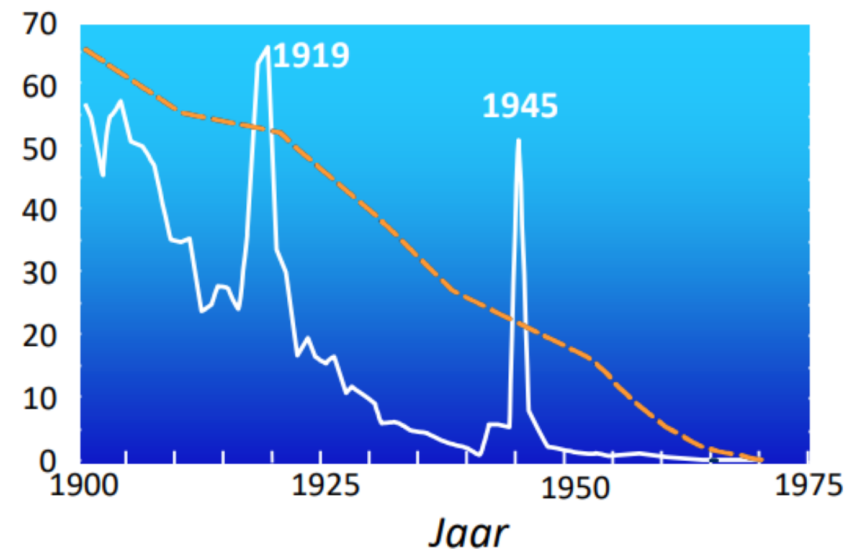
- 1866: nationale cholera uitbraak
- 1879: twee Friese huisartsen starten een waterbedrijf voor de stad
- 1910: eerste ontwikkeling provinciaal leidingnet
- 1930: oprichting Waprog
- 1998: fusie stad en provincie naar NV Waterbedrijf Groningen



Schoon water voor een gezond leven

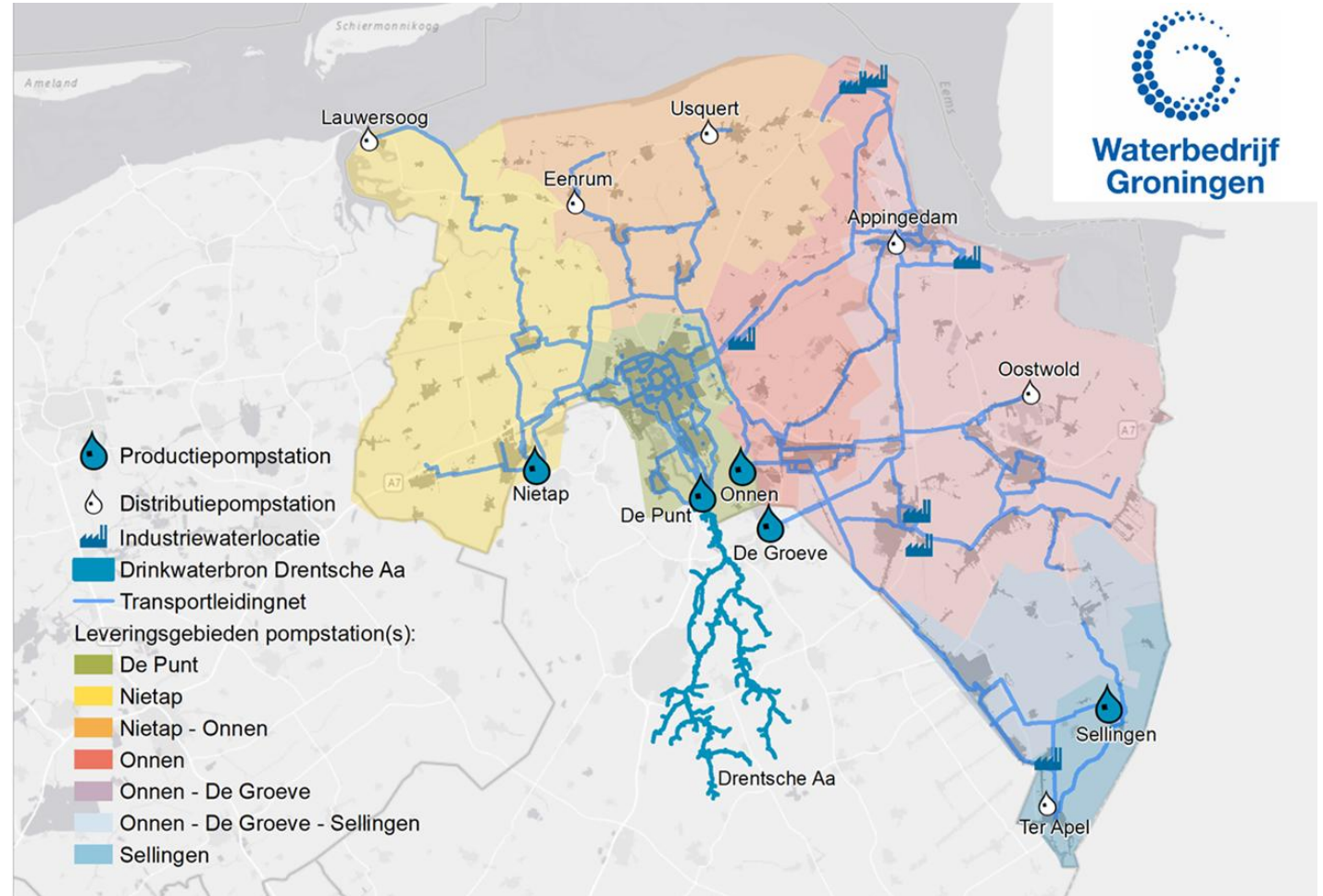
Aantal tyfus gevallen per 100.000 inwoners

--- % niet aangesloten



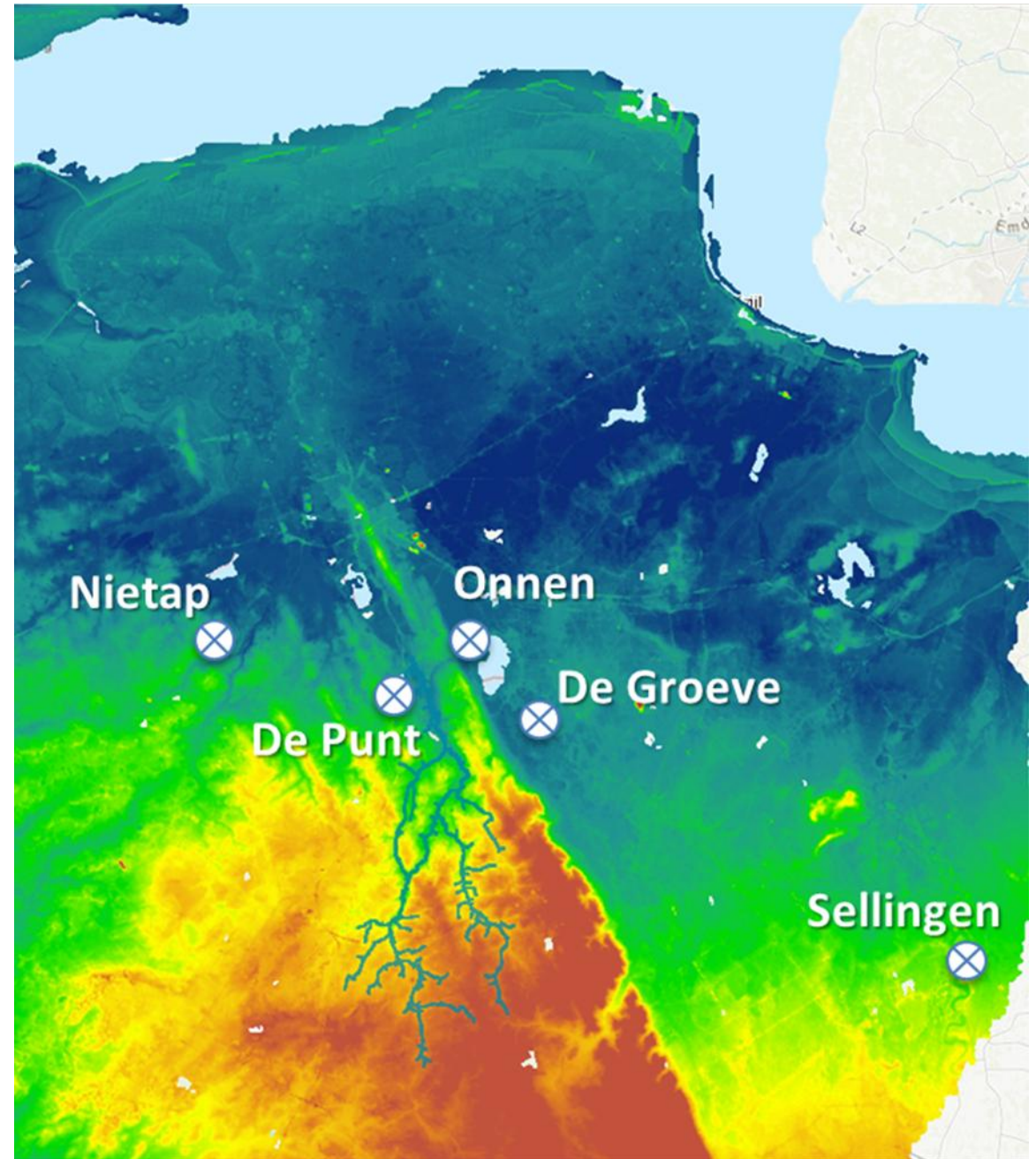
Waterbedrijf Groningen

- 596.075 klanten
301.656 aansluitingen
- 5 pompstations
6 distributiepompstations
- 5.708 kilometer
hoofdleidingnet
- 47.500.000.000 liter
drinkwater
- Publieke aandeelhouders
 - 10 Groninger gemeenten
 - Provincie Groningen
- € 80 miljoen omzet
- Circa 300 medewerkers



Onze winlocaties

- Vijf grondwaterwinningen aan de voet van het Drents Plateau
- Schoon en goed grondwater
- Functiecombinatie: natuur en waterberging
- En de oppervlaktewaterwinning Drentsche Aa: uniek eigen geohydrologisch systeem
- Grensvlak zoet-zout: Noord-Groningen



Twee grote uitdagingen

Nieuwe bronnen nog lang niet in gebruik

Bouw van 300.000 woningen op de tocht omdat ze geen water kunnen krijgen *De Telegraaf*

DAGBLAD VAN HET
NOORDEN

Industrie in Groningen krijgt alleen nog drinkwater als dat strikt noodzakelijk is. Waterbedrijf vraagt offers vanwege dreigend watertekort

“De vanzelfsprekendheid dat er water uit de kraan komt is er niet meer.”

RTLnieuws

NOS

NOS Nieuws • Maandag 26 september 2022, 02:15

Waterbedrijven: dreigend tekort aan drinkwater in de toekomst

NIEUWS

de Volkskrant

Inspectie: provincies zijn aanzet bij dreigend drinkwatertekort

Tot 20.000 **RTV NOORD**
nieuwbouwwoningen krijgen mogelijk problemen met aansluiting op drinkwaternetwerk

DAGBLAD VAN **HET**
NOORDEN

Zorgen om kwaliteit waterwingebied
Drentsche Aa. Partij voor de Dieren:
'Groningers drinken giftig water'

rtv
drenthe

**Kritiek op plan om water
Drentsche Aa schoner te
krijgen**

Implementatie Kaderrichtlijn Water stelt Nederland
voor grote uitdaging



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Aanpak vervuilende activiteiten nodig om drinkwaterbronnen te
beschermen



Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

**Vorig jaar hoge drinkwaterkwaliteit ondanks grote
uitdagingen**

Nieuwsbericht | 13-12-2024 | 16:00

RIVM De zorg voor morgen begint vandaag

PFAS op de lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

NOS RIVM: waterkwaliteit én verbetermaatregelen
onvoldoende

 Waterbedrijf
Groningen

Waterkwantiteit

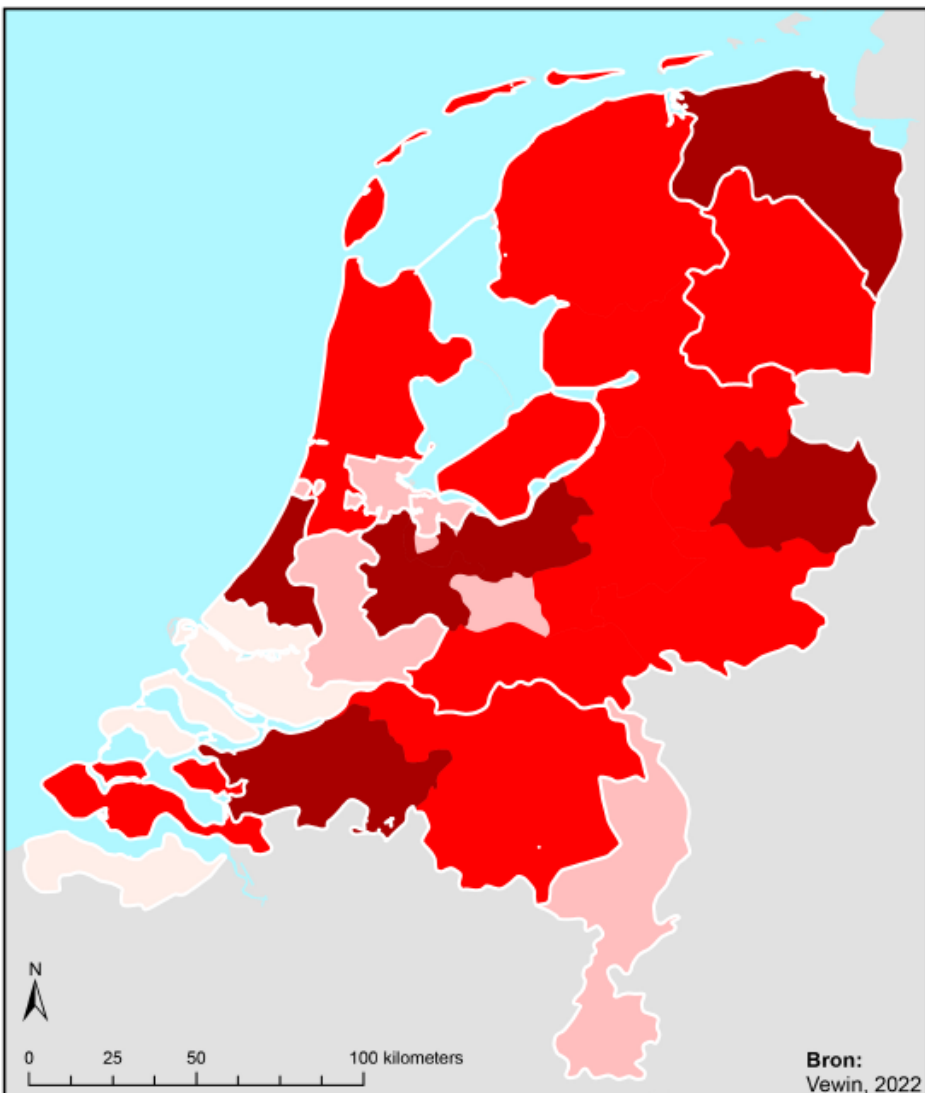
Voldoende water

Nieuwe

Bou
op o
wat

DAG
NOO

Industr
drinkw
Waterb
waterte



Bron:
Vewin, 2022

Zekerstellen van de drinkwatervoorziening

Als actie nú uitblijft, wanneer ontstaan dan problemen met het zekerstellen van de drinkwatervoorziening?

- Per direct
- Voor 2030
- Na 2030
- Nu geen actie nodig

NOO

Water
in de

NIEUW

In
ze
dr

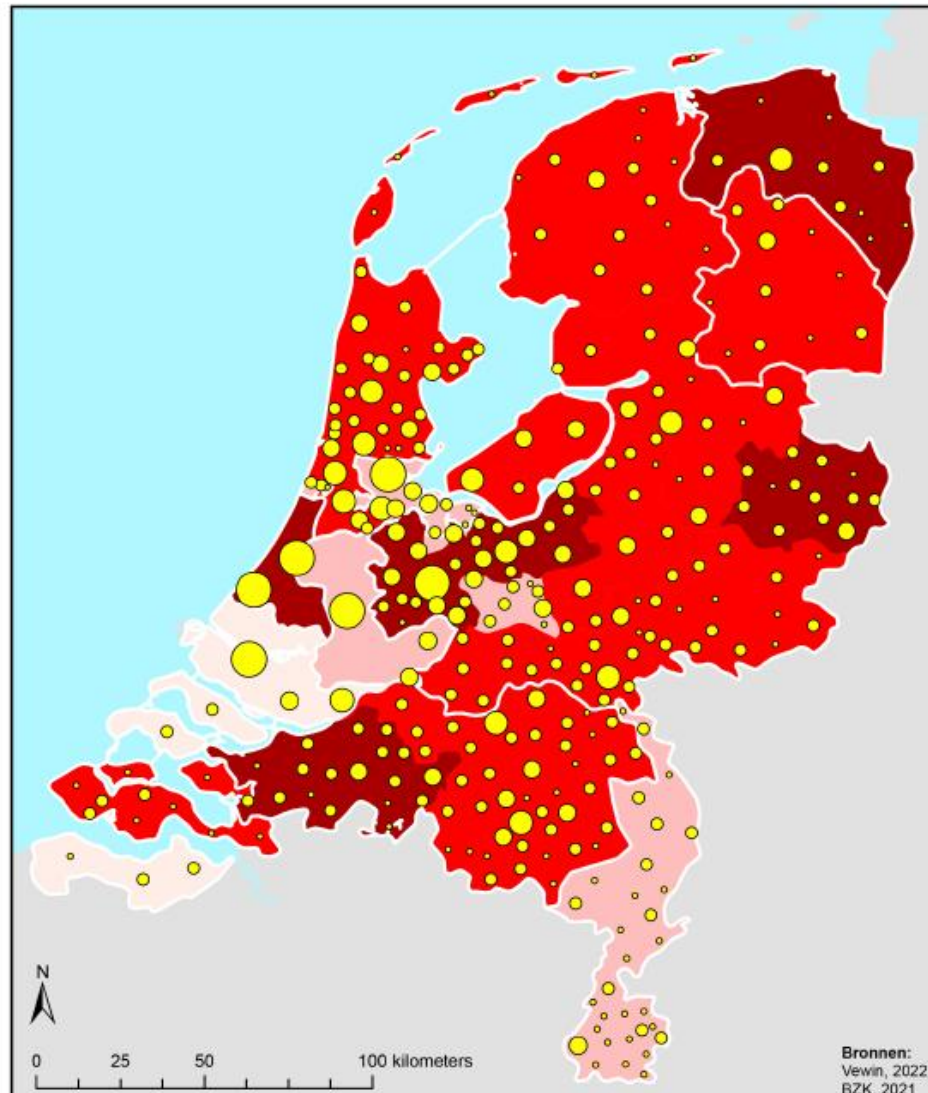
T

n

m

a

d



Bronnen:
Vewin, 2022
BZK, 2021

Woningbouwplannen en zekerstellen drinkwatervoorziening

Als actie nú uitblijft, wanneer ontstaan dan problemen met het zekerstellen van de drinkwatervoorziening?

- Per direct
- Voor 2030
- Na 2030
- Nu geen actie nodig

Bouwplannen 2021-2029 per gemeente of regio

- tot 500 woningen
- 500 tot 2.500 woningen
- 2.500 tot 10.000 woningen
- 10.000 tot 25.000 woningen
- meer dan 25.000 woningen

2, 02:15

ater

nt

n

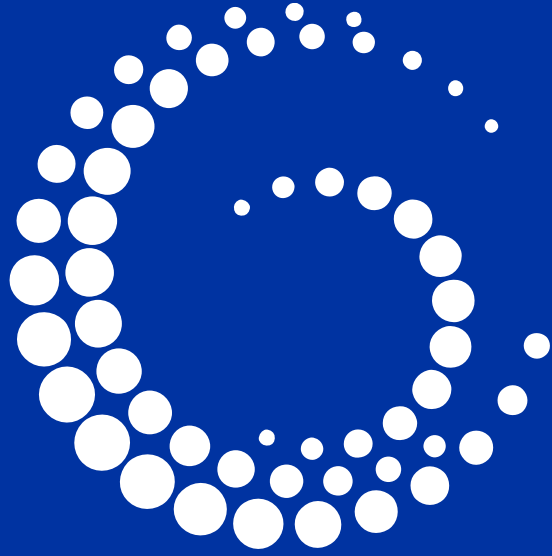
RD

en

end

at
is

VS



**Waterbedrijf
Groningen**

Watertransitie Groningen

1. Eigen huishouding & bedrijfsvoering optimaliseren

2. Waterbesparing bij consumenten
3. Waterbesparing bij zakelijke klanten
4. Alternatieve bronnen voor nieuwe, zakelijke klanten

5. **Voldoende bronnen**

Hoeveel extra
drinkwatercapaciteit is er
nodig ?

Op welke termijn?



- CAMPAGNE 'ZUINIG OP ON'S WATER'
- BESPARINGSTIPS
- EDUCATIE

BEWUSTWORDING
CONSUMENT

WATERBESPARING
BEDRIJVEN

- BEDRIJFSBEZOeken
- WATERSCAN
- BESPARING
- HERGEBRUIK
- DIGITALE WATER METERS

- INDUSTRIE-WATERLEIDING
- INDUSTRIE WATERFABRIEK GARMER WOLDE
- ONDERZOEK HERGEBRUIK EFFLUENT
- ONDERZOEK OPSLAG WATER

ALTERNATIEVEN
INDUSTRIE

OPTIMALISEREN
BEDRIJFSVOERING

- ROBUUSTE INFRASTRUCTUUR
- ONDERHOUDEN
- UITBREIDEN
- TEGENGAAN LEKVERLIEZEN
- ASSET MANAGEMENT
- DIGITALISERING

VOLDOENDE
BRONNEN
DRINKWATER

- UITBREIDEN CAPACITEIT
- BESCHERMING WATERKwalITEIT EN BRONNEN
- ZOEKEN NIEUWE WINGEBIEDEN
- TRANSITIE KLIMAATROBUUST WATERSTELSEM



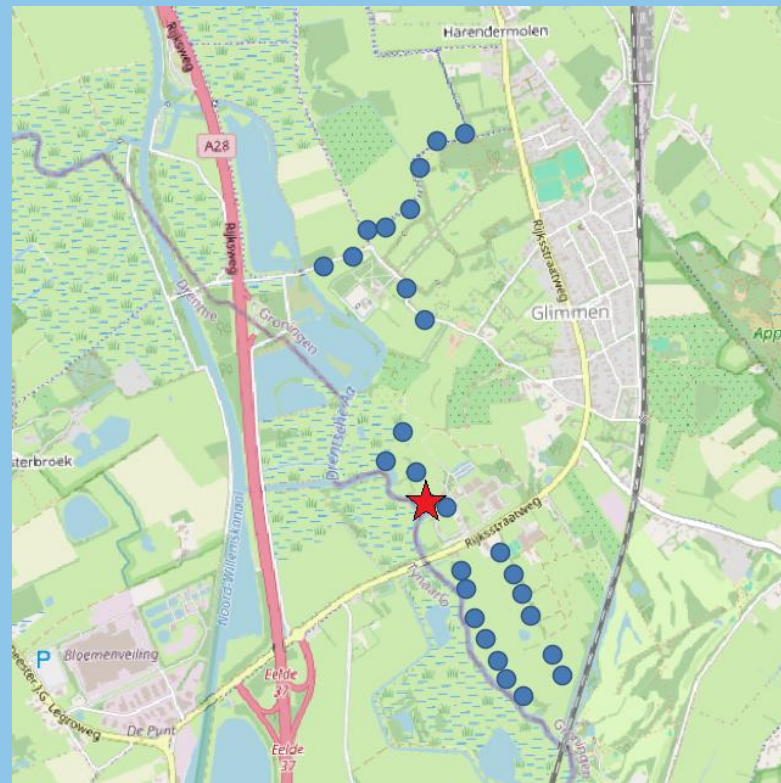
Uitbreiding De Punt – oppervlaktewater

Drentsche Aa

Pompstation De Punt

Grondwater en oppervlaktewater

- **Grondwater**
 - 4 mln. m³ per jaar
- **Oppervlaktewater**
 - Inname “einde” v/h watersysteem
 - 7 mln. m³ per jaar
 - 800 m³ per uur
 - Vergunning 1.700 m³ per uur



Pompstation De Punt

Verkenning uitbreiding oppervlaktewater

Oppervlaktewater

- Vergunning 1.700 m³ per uur
- In de winter ruim beschikbaar (tot wel 20.000 m³ per uur)
- In de zomermaanden kan dit afnemen naar 500 m³ per uur
- Door klimaatverandering zal dit vaker en langduriger optreden
- Hier moeten we rekening mee houden

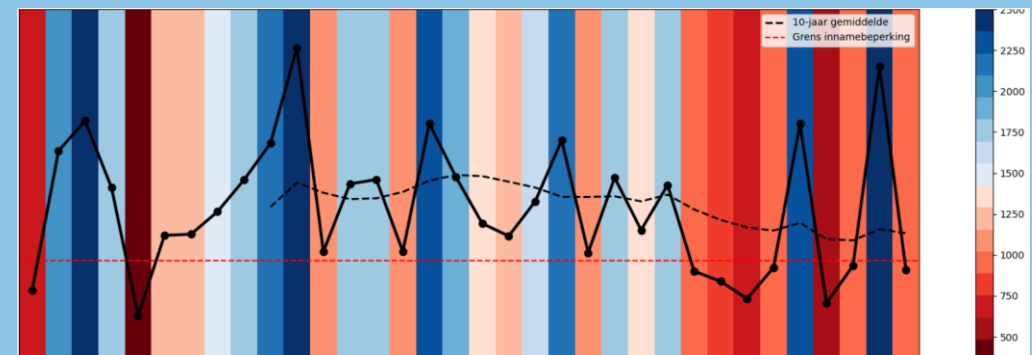
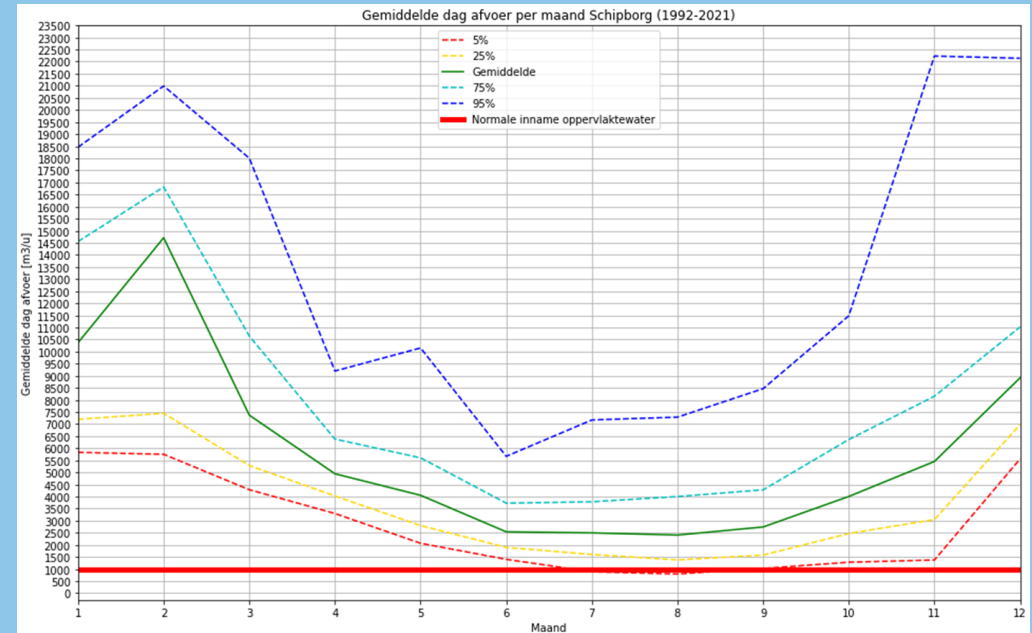


Pompstation De Punt

Verkenning uitbreiding oppervlaktewater

Oppervlaktewater

- Vergunning 1.700 m³ per jaar
- Ca. 3 maanden per jaar niet volledig beschikbaar (worst case)
- Over de resterende 9 maanden kunnen we dan toch nog een aantal miljoenen m³ per jaar extra leveren t.o.v. huidige situatie



Pompstation De Punt

Verkenning uitbreiding oppervlaktewater

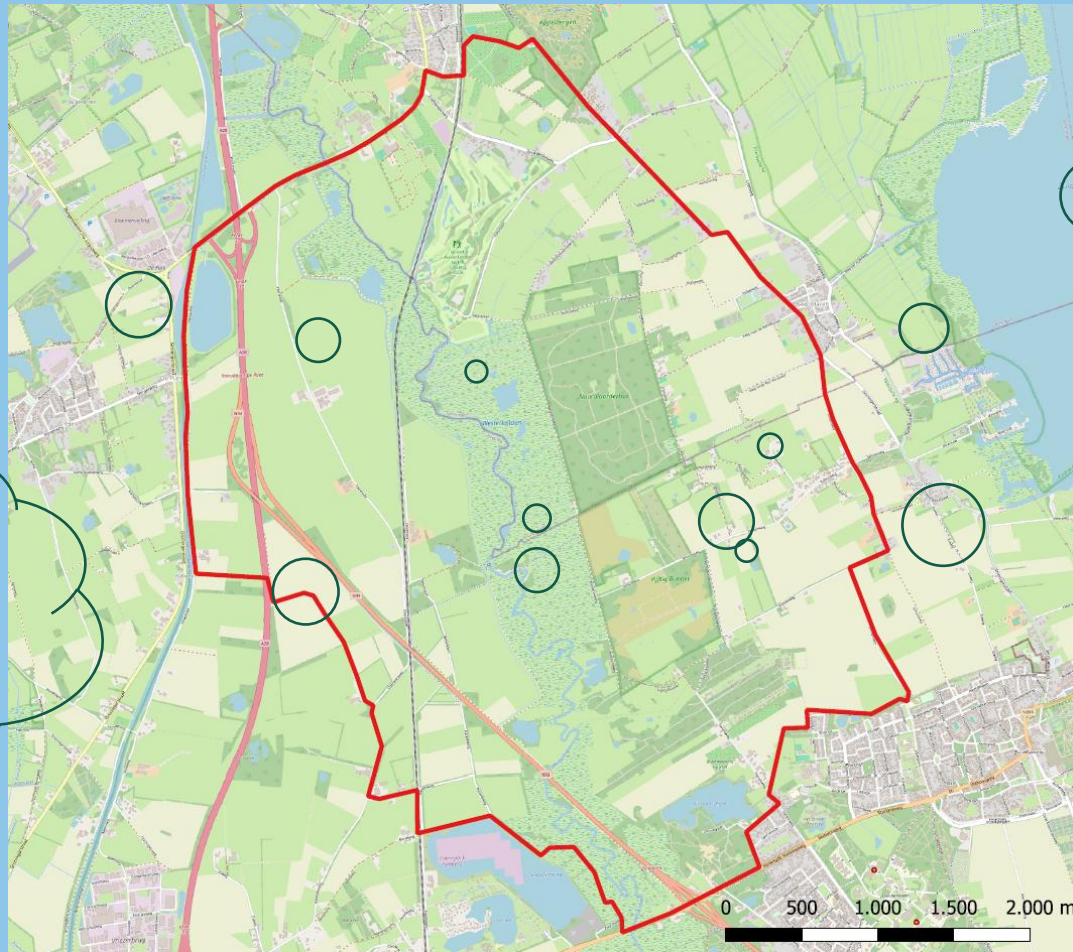
Hoe gaan we het gat in de zomer overbruggen?

2. Voorraadvorming /
klimaat buffer

Koppelen aan oplossen
knelpunten watersysteem?

4. Dit kunnen we niet
alleen ~ samenwerking
belangrijk!

- Functiecombinaties
- Zorgplicht (KRW, Drinkwaterwet)



1. W&B-sturend

Systeemherstel en
vernatting

⇔ Beken langer watervoerend

3. Aanvullende bronnen

Bijvoorbeeld:

- Hunze
- Noord Willemskanaal
- De Zwijnmaden?

Pompstation De Punt

Uitbreiding oppervlaktewater

- We staan nog aan het begin en moeten nog veel zaken verder uitwerken
- We blijven ook inzetten op de andere routes van de Watertransitie

Wat loopt al:

- Optimaliseren huidige productiecapaciteit (+ 1M m³/jr)
- Testen en pilots aanvullende zuiveringsconcepten voor uitbreiding productiecapaciteit (minimaal 9 mnd /jr.)
- Gesprekken met het waterschap en andere stakeholders

Voor overbrugging in de zomer zoeken we concreet naar mogelijkheden en samenwerkingspartners

- Vergroten waterbeschikbaarheid
 - Goede inpassing drinkwaterbronnen in het watersysteem
 - Klimaatbuffers
 - Aanvullende bronnen
 - Functiecombinaties
-
- Samenhang met lopende trajecten (TLG, DPLG, RWP, Omgevingsvisies)

Jij, wij, water.



Bedankt voor jullie aandacht