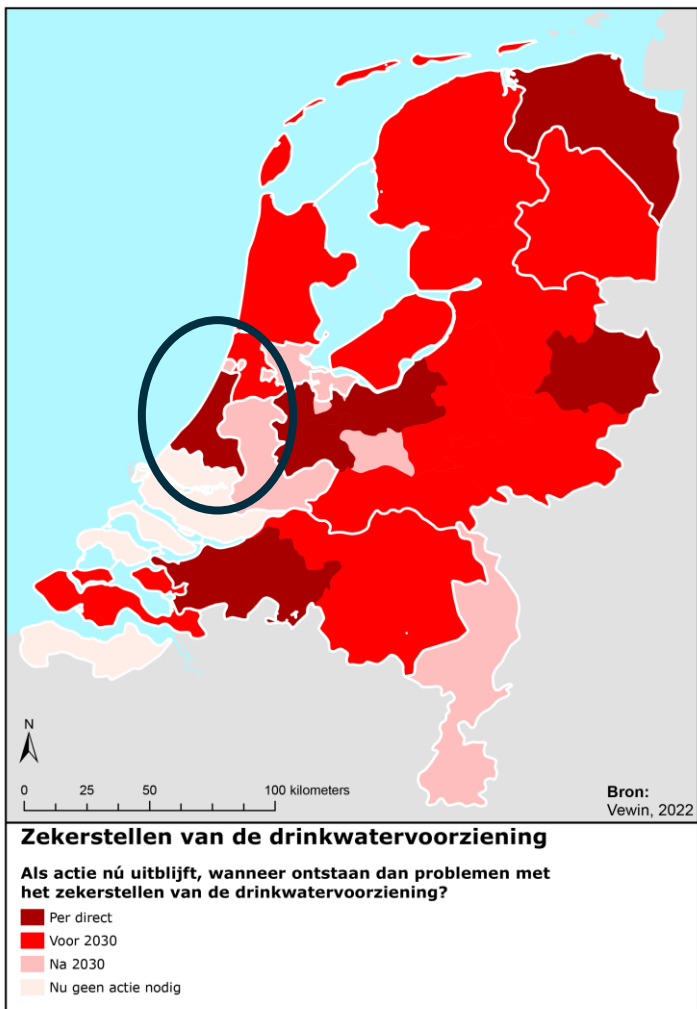


Productie & levering anno 2025



Drinkwater onder druk

1. **Kwantiteit:** toename van de vraag naar drinkwater door bevolkingsgroei. Zonder uitbreiding (<2030) en aanvullende bron(nen) (2030>) kan de leveringszekerheid van drinkwater niet geborgd worden
2. **Kwaliteit:** extra zuiveringsinspanning vanwege vervuiling en nieuwe opkomende stoffen (bijv. PFAS, medicijnresten, etc.)
3. **Continuïteit**
 - concurrentie om de beschikbare ruimte door drukte in de boven- en ondergrond
 - door klimaatverandering staat de leveringszekerheid van de huidige (rivierwater)bronnen onder druk.



Dunea Strategie



Samen
werken aan
schone
bronnen

BEWUST &
DUURZAAM
watergebruik



Drinkwater voor nu - 2030

Wat speelt er? Enkele highlights

- Verschillende programma's in uitvoer om de huidige waterwinning uit te breiden (9 miljard L/pj)
- Dit verloopt traag, voornamelijk door het uitblijven van vergunningen
- Er is grote achterstand op het bereiken van de doelstelling operationele reserve
- Recentelijk ondertekend: **Actieprogramma Drinkwater PZH/Dunea...**

Prognose noodzakelijke productiecapaciteit in 2023	Prognose noodzakelijke productiecapaciteit in 2030	Toename benodigde productiecapaciteit tussen 2020 en 2030	Operationele reserve (OR, %)
88,1	93,3 inclusief 5% OR	9,6	5% tot 2030
RIVM: 86,1 in 2020	RIVM: 93,3 – 97,7 incl. 10%		10% vanaf 2030

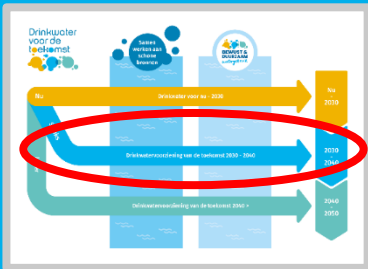
Drinkwatervoorziening vd Toekomst 2030-2040

Wat speelt er? Enkele highlights

- In 2030 nieuwe bron en zuivering nodig; daarna nieuwe systeem opschalen in 2040
- Dit vraagt om ruimte en vergunningen
- NRD + MkBA en MER-procedure doorlopen met uitgebreid omgevingsproces

Opties voor nieuwe bronnen:

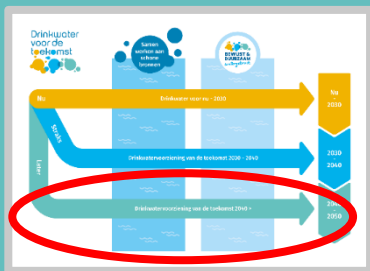
1. Regionaal oppervlaktewater
2. Brak grondwater gevolgd door zeewater
3. Extra inname uit Rijkswater (Lek)



Drinkwatervoorziening van de Toekomst 2040 >

Wat speelt er? Enkele highlights

- Hybride systeem (>2040) → rivier duin systeem en nieuwe systeem in goede balans brengen
- In 2023 gestart met Visie duinen 2040-2100



Doel Visie duinen > 2040
wat zijn de lange termijn
perspectieven voor een
toekomstbestendige
ontwikkeling van drinkwater
en natuur in de duinen?



Uitdagingen realisatie woondeals;

- De opgave van Dunea is met name een **kwantiteitsuitdaging**. Dunea kent een **centraal aangestuurd systeem**. Zijn er tekorten voor 2030 of na 2030 door vertraging in de realisatie uitbreidig/nieuwe bron? Dan geldt dit voor zowel de bestaande als de nog te realiseren bouw.
- **Dunea werkt a.d.h.v. prognoses**. De bij ons bekende woningbouwprojecten zijn verwerkt in de huidige prognoses. Zijn er projecten niet bekend, dan kan dit negatief uitwerken op de operationele capaciteit.
- **Besluitvorming van de sporen ruimte & water komen niet vanzelf bij elkaar**. Ruimte, boven en ondergrond, en water zijn schaars in de regio. Besluitvorming voor de huidige en toekomstige opgave(n) om leveringszekerheid te borgen komen niet vanzelf bij elkaar. Dit maakt het lastig om de oplossingen voor de opgave te realiseren.



Vragen? Neem contact op met:

Jesse van Velzen, bestuursadviseur Dunea
J.velzen@dunea.nl

