

Zoet water genoeg!

Waterbank als landelijk watermakelaar,

De WaterBank

Nationaal Watersymposium 6 juni 2024

Marc Balemans – Coördinator De WaterBank BV

De WaterBank, wat is dat?

- Prangende vragen?
- De actualiteit, water genoeg!
- De afgelopen jaren: droogte
- Reacties van overheden
- Daarom de WaterBank!
- Regionaal samenwerken, landelijke dekking
- Publiek-privaat samenwerken in een vereniging
- Van WaterMatch naar WaterDeal
- Voorbeelden uit de praktijk
- Samen komen we verder.



De actualiteit: Water genoeg!

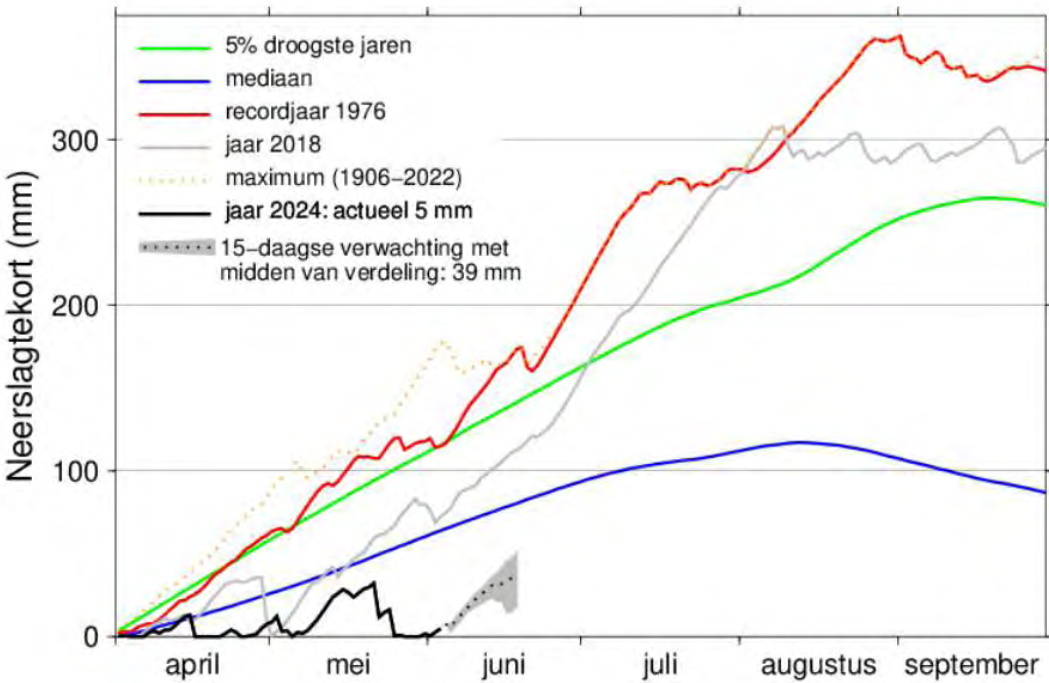
KNMI station 370 (Eindhoven) - Neerslag
(Over de periode 1984 - 2024)



Maar niet altijd

Neerslagtekort in Nederland in 2024

Landelijk gemiddelde over 13 stations



(c) KNMI, bijgewerkt 2024-06-04, 10:32 UT



NOS Nieuws • Maandag 23 mei 2022, 09:51

Vitens weigert aanvragen, 'zekerheid drinkwater onder druk'





Illustratie JeRoem Murré

**Het grondwaterpeil daalt.
De vraag naar drinkwater stijgt.
En dat maakt dat de grenzen
van de leverantie
al in zicht komen**

Zuinig met water!



Extra waterverbruik onder de loep

De overheid gaat vanwege toenemende watertekorten onderzoek doen naar het beprijsen van 'overmatig' drinkwatergebruik, zoals het vullen van een zwembad of het sproeien van de tuin in de zomer.

Yassin Boutayeb
Amsterdam

Een onderzoek van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW) moet duidelijk maken of het voor waterbesparing zinvol is om mensen die veel water gebruiken meer te laten betalen voor extra verbruik. Door toenemende vraag, klimaatverandering en vervuiling verdwijnt de vanzelfsprekendheid van de levering van drinkwater.

Op sommige plekken zijn de tekorten al voelbaar: diverse nieuwbouwprojecten in Amersfoort, Hengelo en Enschede zijn niet zeker van een aansluiting. Dit jaar kon Vitens, het grootste waterbedrijf van Nederland, 45 bedrijven niet aansluiten op het water. Het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) riep de rijksoverheid begin dit jaar op tot 'snelle actie', omdat er anders een landelijk drinkwatertekort dreigt in 2030.

Onderzoeksbureaus Witteveen+Bos en PWC doen in opdracht van het ministerie van IenW daarom 'heel breed' onderzoek naar de beprijzing van drinkwater. Zo wil het ministerie zien wat er gebeurt als grond- en oppervlaktewater wordt belast. De onderzoekers brengen de effecten van meer dan tien scenario's in kaart, stelt een woordvoerder van het ministerie.



Het vullen van een zwembad hoort ook bij 'overmatig' drinkwatergebruik.

Foto Marcel van den Bergh / de Volkskrant

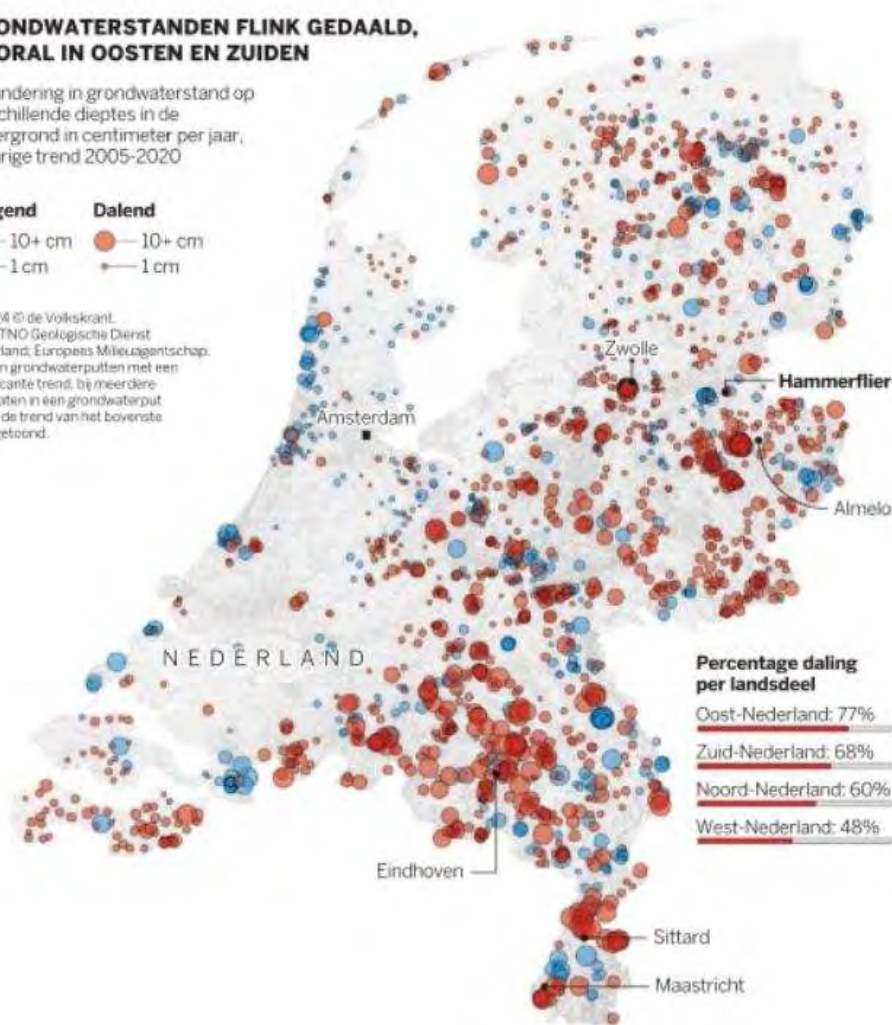
Is er water genoeg?

GRONDWATERSTANDEN FLINK GEDAALD, VOORAL IN OOSTEN EN ZUIDEN

Verandering in grondwaterstand op verschillende dieptes in de ondergrond in centimeter per jaar, 15-jarige trend 2005-2020

Stijgend **Dalend**
● 10+ cm ● 10+ cm
● 1 cm ● 1 cm

130424 © de Volkskrant.
Bron: TNO Geologische Dienst Nederland; Europees Milieugentschap.
*Alleen grondwaterputten met een significante trend; bij meerdere resultaten in een grondwaterput wordt de trend van het bovenste filter getoond.



Belangrijke knelpunten:

- Droogte; verminderde grondwateraanvulling
- Snelle afvoer van overschot
- Druk op grondwater, dalende grondwaterstanden
- Verzilting

- *Vraagt om samenwerking*

Acties in gang gezet WaterBank



▲ Een sloot met weinig water in Ommel. © Sem Wijnhoven/DCI Media

Dalend grondwaterpeil wordt een steeds groter probleem: 'Wat we nu doen, zet onvoldoende zoden aan de dijk'

DRIE VRAGEN BREDA – Bavaria, Heineken, Coca-Cola: deze bedrijven gebruiken jaarlijks miljoen liters grondwater, maar dat grondwater staat al iaren onder druk. Hoe groot is dat probleem en wat kunnen we eraan



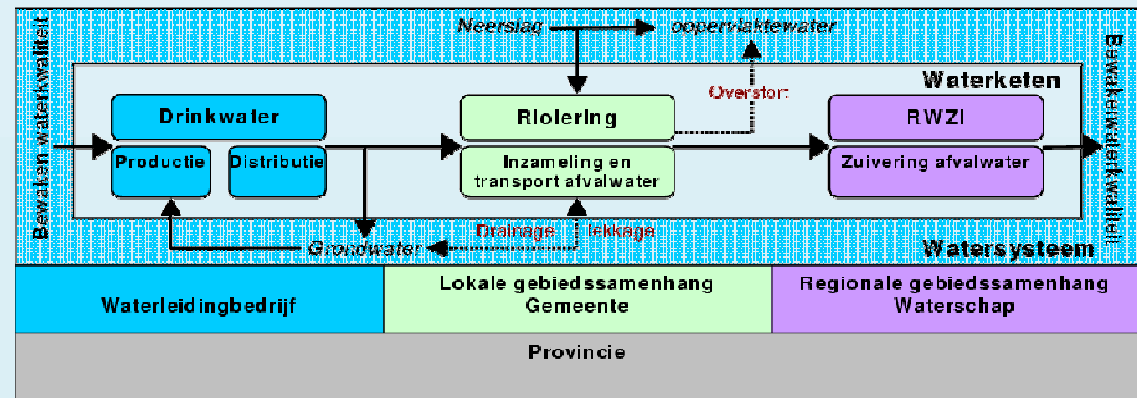
In de maand december is in Brabant een klap gegeven op liefst 3 belangrijke dossiers, die de kwaliteit van zowel het provinciale oppervlakte- en grondwater als de bodem moeten waarborgen. Vooral de grondwatervoorraad staat onder druk. De ambitie is om in 2050 een klimaatbestendig en robuust water- en bodemsysteem te hebben, bestand tegen extremen.

- Water vasthouden in het systeem
- Reductie onttrekkingen
- Beprijzing
- Focus op hergebruik
- Andere bronnen

Er is water genoeg! WaterBank

Waterketen in Nederland

- > 1 miljard m³/jaar drinkwater
- > 2 miljard m³/jaar effluent
- Bijna 400 miljoen m³/jaar industrieel restwater (excl. Koelwater)
- Enorm verbruik, maar ook flinke reststromen
 - Kansen voor andere verbindingen
 - Tussen **waterketen** en **watersysteem**



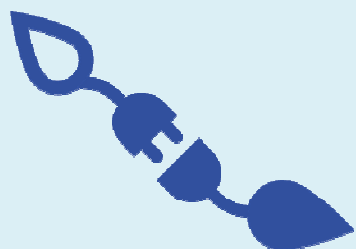
Daarom De Waterbank?



**Zet
waterschaarste
op de kaart**



**Netwerk voor
kennis en
kennissen**



**Verbind
vraag en
aanbod**



**Onderzoek en
Ontwikkeling**

Doelstelling



De Waterbank draagt bij aan het in evenwicht brengen van de waterbalans door vraag en aanbod van restwater met elkaar te verbinden.

“Restwater zijn alle waterstromen welk in de huidige situatie verloren gaan, maar kwalitatief geschikt zijn om elders in te zetten.”

Regionaal samenwerken, landelijke dekking

- Netwerk van publieke en private partijen
- Partijen samenbrengen
- Platform/netwerkorganisatie.
- Kennis delen en ontwikkelen
- Waarde van waterbronnen staat centraal
- Hoeveelheid en kwaliteit in beeld



Publiek en privaat

- Overheden; regionaal en lokaal
-> beleid
- Industrie -> gebruiker
- Adviseurs -> kennis
- Engineers -> maken
- Banken/Verzekeraars
-> financiering



De Vereniging

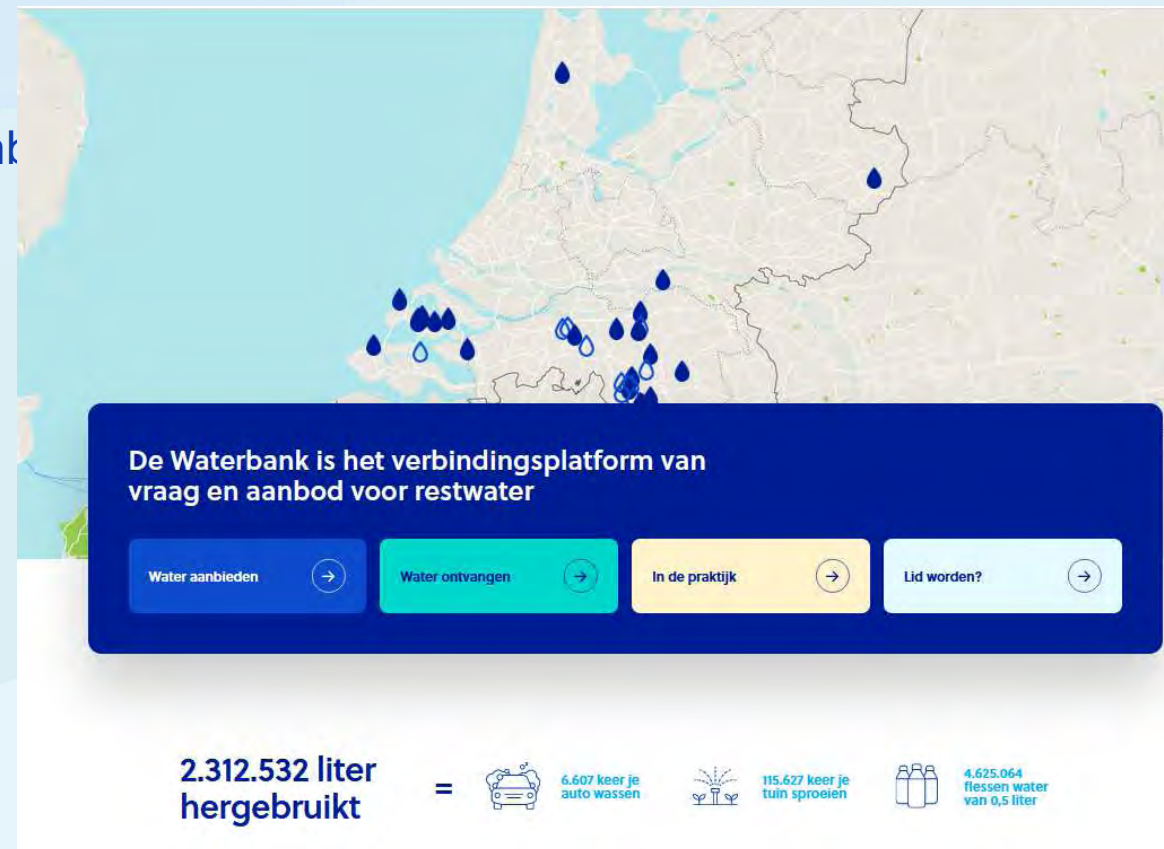
COÖPERATIEVE VERENIGING DE WATERBANK U.A.



Het platform



- In kaart brengen van aanbod - Funda
- Het promoten van reststromen
- Verbinding maken tussen vraag en aanbod
 - Kwaliteit
 - Kwantiteit
 - Tijd
 - Locatie
 - Financieel
- Kennis delen/ontwikkelen
 - Events
 - Onderzoek & tools
- Keurmerk/ stimuleringsmiddel
 - Monitoringsprotocol
 - Duurzaam watergebruik



Van watermatch naar waterdeal

Watermatch

Onderzoek

Technische
maatregel

Financiering

Contract

Waterdeal

Adviesbureaus

Technische
bedrijven

Overheden en
financieel
adviseurs

Juristen en
financieel
adviseurs

- Onderzoek naar kwaliteit en kwantiteit
- restwaterscans
- Haalbaarheidsstudies
- inventarisaties

- Waterzuiveringstechnieken
- Opslag en buffering
- Infra en bouwbedrijven
- Monitoring
- bemonstering

- Subsidie aanvragen
- Overeenkomsten met financiers
- Financiering vanuit een fonds

Sluiten van een deal en een contract

Gemeentelijk watergebruik

- Gebufferd regenwater aanbieden aan watervragers in de regio.
- De groenbeheerder en de brandweer **900.000 liter** regenwater.



De WaterBank: inzicht en deal

Water aanbieder
gesloten



Water vrager



Overige partners



Lekwater tunnelbak

- Drainagewater A2 Best
- **580.000 m³** grond- en hemelwater
- Lozing op watersysteem
- Kwaliteit van het water?

Rol WaterBank:

- Verkennen (on)mogelijkheden en analyse
- Vervolgstep: variantenanalyse met en zonder scheiding van waterstromen



Samen verder

- Landelijk opererende Watermakelaar
- Samenwerking met Provincies en overheden: signaleren
- Wateratlas uitbouwen
- Kennisnetwerken organiseren
- Ontzorgd, kennis over techniek en financiering

- Verschillende partijen: recreatie – industrie – overheid

- Gemeenten: kanskaart voor restwater voor het bedrijventerreinen, sportverenigingen, de brandweer en grote dakoppervlakken
- Bedrijventerreinen: rest- en hemelwater in beeld, kansen en belemmeringen



Samen komen we verder

Lid worden? Schrijf je nu in!

[Inschrijfformulier](#)

Meer weten over het lidmaatschap?
Klik hier!

[Informatie over lidmaatschap](#)

Meer weten over de
contributieregelingen? Klik hier!

[Contributie](#)

<https://www.dewaterbank.nl/inschrijfformulier/>



Marc Balemans



Coördinator WaterBank

marc.balemans@dewaterbank.nl

06 11 70 66 97



Contactgegevens

Email

info@dewaterbank.nl



LinkedIn

[linkedin.com/company/de-waterbank/](https://www.linkedin.com/company/de-waterbank/)



Telefoon

+31 (0)887755050



Website

www.deWaterBank.nl

