

A photograph of two young children, a boy and a girl, drinking from a green public water fountain. The boy is on the left, with his eyes closed and a happy expression, while the girl is on the right, looking towards him. The fountain is a large green cylinder with a silver spout. The background is a blurred green landscape with trees.

(Drink)waterbeschikbaarheid

Utrecht

08 oktober 2024

water voor nu en later



Vitens in een paar cijfers

365/24/7 drinkwater voor een derde van Nederland



6 miljoen klanten



1.635 medewerkers



361 miljoen m³
kraanwater in 2023



€ 1,28 voor 1.000
liter kraanwater



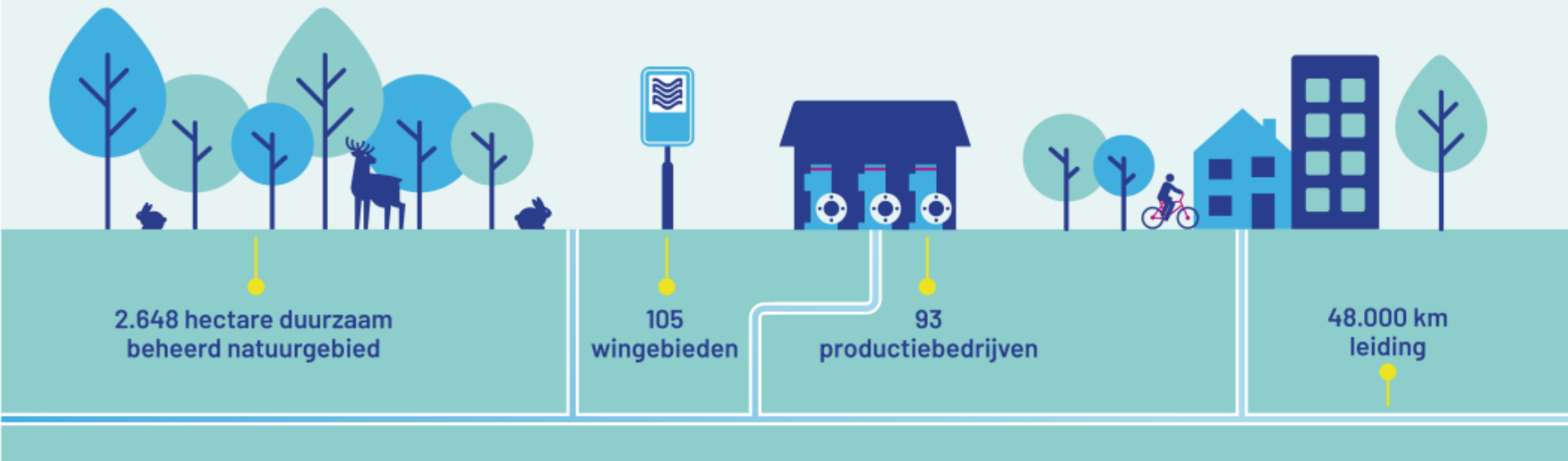
klanten geven ons een 8,5



water voor nu en later



water winnen, zuiveren en leveren



Over Vitens

Naamloze vennootschap met publieke aandeelhouders:

- Gemeenten
- Provincies

De aandeelhouders zijn het hoogste orgaan en beslissen over de drinkwatertarieven

Alle bestuursorganen hebben een zorgplicht voor een duurzame openbare drinkwatervoorziening

Betrokken partijen

- ♦ **Vitens** levert voldoende drinkwater van goede kwaliteit
- ♦ De **Provincie** is bevoegd gezag voor waterwinvergunningen en is hoeder grondwater en kan, net als vele gemeenten, aandeelhouder zijn.
- ♦ De **Inspectie Leefomgeving en Transport** is toezichthouder en controleert of de drinkwaterwet wordt nageleefd
- ♦ De **Gemeenten** doen het waterbeheer stedelijk gebied en verstrekken bouwvergunningen voor nieuwe winningen en beschermen grondwaterwingebieden.
- ♦ De **Waterschappen** doen het waterbeheer (grondwater peil, sloten e.d.), waterveiligheid (dijken, rioolwaterreiniging)



De Utrechtse opgave voor drinkwater



Drinkwater niet meer vanzelfsprekend

Drinkwatervoorziening

‘Zekerheid dat er altijd drinkwater is staat onder druk’



de Volkskrant

OPINIE

Opinie: Ons watersysteem is toe aan een grondige verbouwing, vergelijkbaar met de Deltawerken

Door klimaatverandering staat ons steeds vaker extreem weer te wachten. Zowel droge als kletsnatte perioden zullen normaal worden. Daar moeten we op anticiperen in ons waterbeleid, stellen G  van den Eertwegh en Gerrit Hiemstra.

G  van den Eertwegh en Gerrit Hiemstra 20 juni 2023, 15:07

Officieel watertekort vanwege droogte: ‘Denk goed na of je je auto moet wassen’

MET VIDEO Door de aanhoudende droogte heeft Nederland officieel een watertekort, zo kondigt de regering aan. Het schaarse water zal volgens wettelijke afspraken worden verdeeld, zodat dijken, veengebieden en zeer kwetsbare natuur zo lang mogelijk worden voorzien van water. In de komende weken volgen mogelijk meer maatregelen.

Kraanwater

Voldoende drinkwater van hoge kwaliteit is niet meer vanzelfsprekend

Peter van der Velden

an
erland

o Vries: in
eigt een te
kwaat. Zo
begin die
6 januari).
wie in ons
ij de vol-

PREMIUM

den om die te ge
nemende druk v
De kwaliteit
nen verslechter
van de landbou
houdens. Het w
tegen zijn grens
te snelle waters
een toevanem
groei van de be
Andere maatsch
vragen ook om
derantsoep de nu
zet op bewust e
bruik. Drinkwa
daar een volle va
zich daarvoor in

Het water
loopt teg
grenzen a
verziltin
hogere v

niet alleen. Teg
mogen zij gro
met het verzo
stige drinkwater
Op dit moode
dreed dat zij da
Dat lukt alleen
wordt gemaakt
van de kwaliteit
drinkwatersyste
wijzen en besch
bronnen. En als
de ruimte word
bronnen ook da
maten. Ruime
lere vergaaning

Tekort drinkwater breekt bedrijven op die willen uitbreiden: Vitens verkoopt ‘nee’

ARNHEM - Waterbedrijf Vitens maakt zich grote zorgen over de beschikbaarheid van het drinkwater in onze regio. Meerdere grote bedrijven die wilden uitbreiden en extra water wilden afnemen kregen in 2021 al ‘nee’ te horen. Komend jaar zal dat vaker gebeuren, waarschuwt Vitens.



▲ Er zit volop PFAS in ons grondwater. © Robin Hilberink / fotobewerking de Stentor

Grote zorgen over schadelijke PFAS: ‘Risico’s voor drinkwater en natuur’

PFAS bedreigen de kwaliteit van het grondwater. Dat concluderen de Nederlandse provincies na metingen. De schadelijke chemische stoffen zijn in grote delen van het land aangetroffen.

Castor van Dillen 22-02-24, 17:00 Laatste update: 22-02-24, 20:28

De Utrechtse drinkwateropgave

Provincie Utrecht: 160.000 woningen

Gemeente Utrecht: 60.000 woningen

Factoren groei vraag:

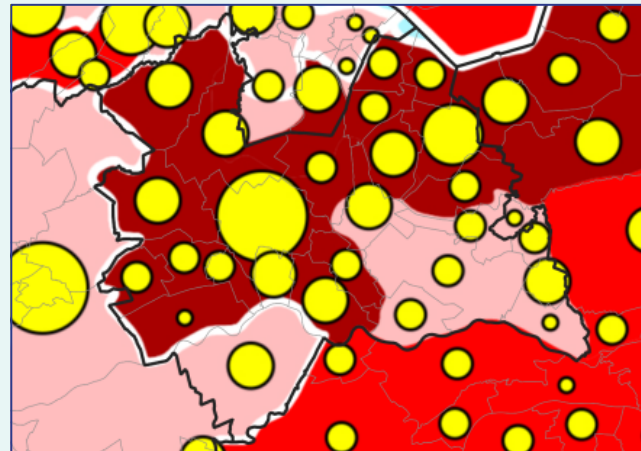
Toename vraag capaciteit door toename bevolking en woningbouwopgave

Meer bevolking = meer bedrijvigheid

Druk op de omgeving zorgt voor:

Mogelijke vertraging ontwikkelen nieuwe winningen

Afname aanbod door druk op bestaande winningen vanwege weersextremen en verdroging, energietransitie en vervuiling drinkwaterbronnen



Leveringszekerheid en het behoud van..

Voor de korte termijn:

- 🚰 Spoor 1: Uitbreiden bestaande en verkrijgen nieuwe vergunningen
- 🚰 Spoor 2: Waterbesparing
- 🚰 Spoor 3: Behouden wat we hebben, winningen beschermen

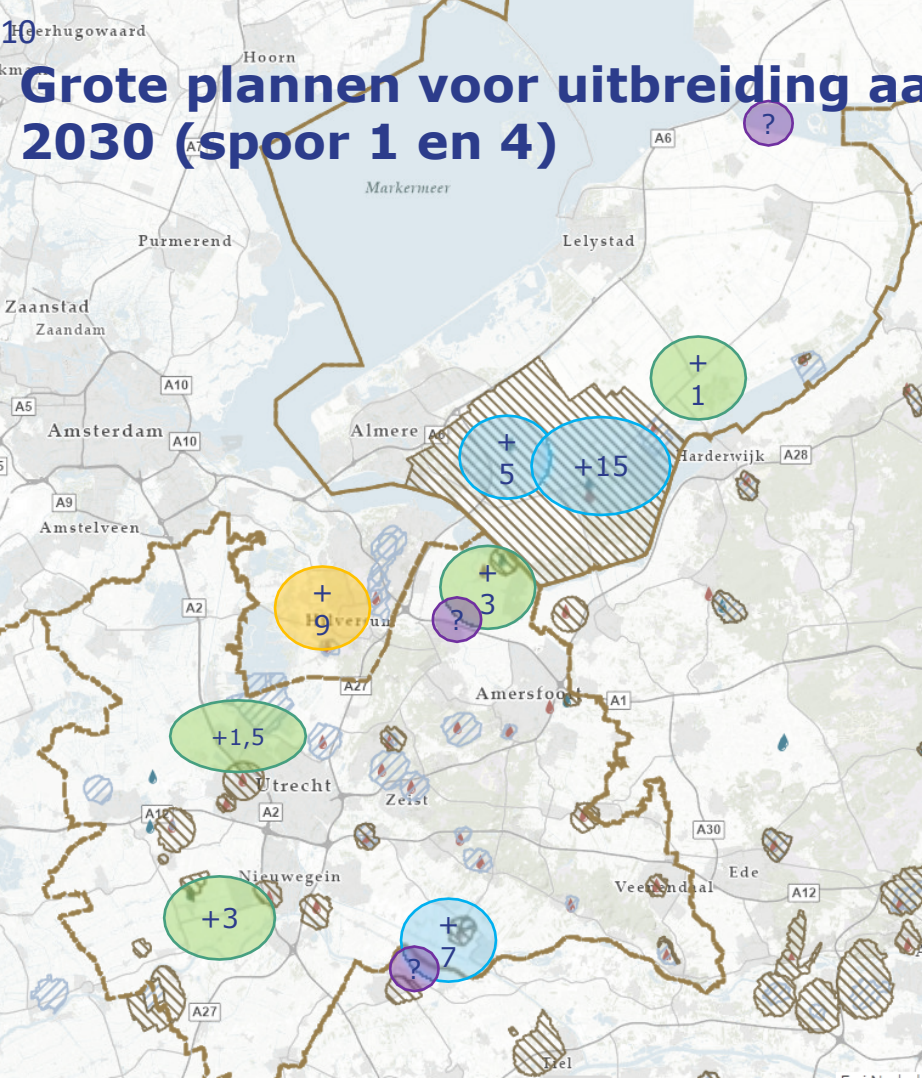
Voor de lange termijn ook (spoor 4):

- 🚰 Andere bronnen toevoegen, brondiversificatie
- 🚰 Water grootschalig vasthouden
- 🚰 (over)Capaciteit creëren
- 🚰 Waterbesparing



Watertoren Doorn

Grote plannen voor uitbreiding aanbod van 100 naar 112 Mm3 in 2030 (spoor 1 en 4)



 Mogelijkheden voor uitbreiden huidig grondwaterwinning

1. Benschop (winvergunning verleend)
2. Bremerberg (winvergunning verleend)
3. Eemdijk
4. Groenekan
5. Uitnuttten bestaande winningen (max + 2,5)

Vanaf 2030:

 Mogelijke nieuwe grondwater winlocatie

1. Schalkwijk
2. Zuidelijk Flevoland (5 en > Mm3)
3. Nieuwe winning Randmeren

 Mogelijkheden voor nieuwe bronnen

1. Waag

Vanaf 2040:

 Onderzoeken duurzame drinkwatervoorziening

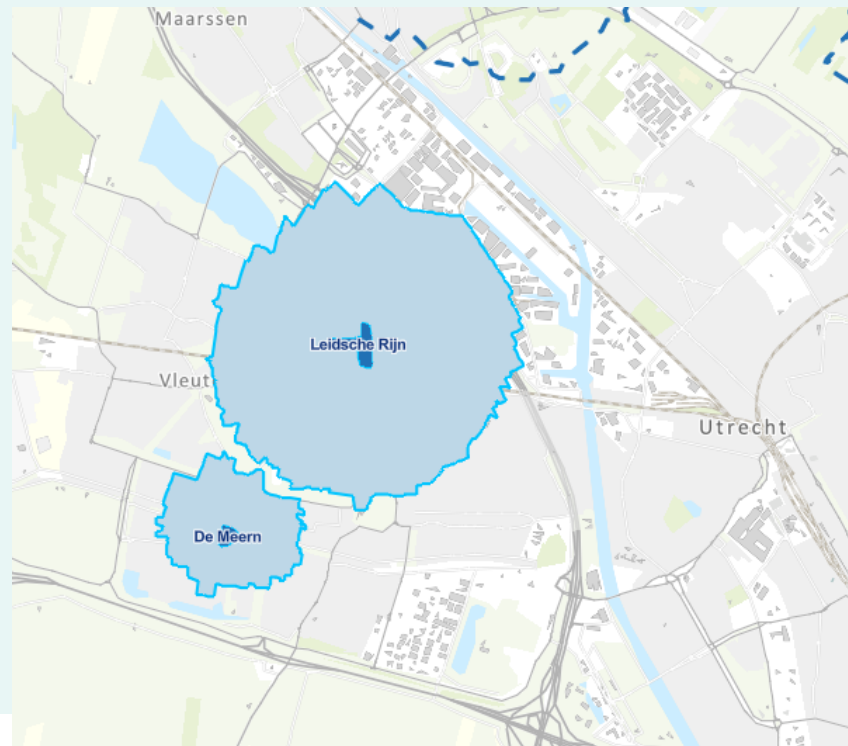
1. Alternatieve bronnen
2. Eemdijk/Schalkwijk
3. Ketelmeer

Spoor 2: Waterbesparing

- Grootzakelijk toetsingskader
- Stimuleren waterbesparing via bewustwording en gedragsbeïnvloeding
- Watervriendelijk bouwen

Spoor 3: Behouden wat we hebben

- Winning Leidsche Rijn 5 miljoen kuub.
- Winning De Meern 1,9 miljoen kuub.
- Verbruik binnen de gemeente Utrecht 19 miljoen kuub.
- De omliggende winningen in de Provincie leveren aanvullende capaciteit aan de gemeente Utrecht.
- Boringsvrijezone (40 m)



Spoor 3: Behouden wat we hebben

Druk op bestaande winningen de Meern en Leidsche Rijn:

- Bestaande verontreinigingen (VOCL Cartesiusweg en Amsterdamsestraatweg).
- Versnelling verspreiding verontreinigingen door functiecombinaties (bodemenergie)

Bij vervuiling moet óf gesaneerd worden óf zuivering uitgebreid. Dit zijn trajecten van 5 tot 10 jaar. We hebben niet meer de overcapaciteit om dan drinkwater te kunnen blijven leveren vanuit andere winningen. Kortom: Voorkomen is beter dan genezen.

Spoor 3: Behouden wat we hebben

Leidsche Rijn als openbaar toegankelijk park

- Eigendom Vitens, beheer gemeente
 - Graffiti op putten
 - Gemotoriseerde voertuigen
 - Bomen op leidingen



Hoe kan de gemeente Utrecht helpen?

Algemeen

- Water op politiek/bestuurlijke agenda.
- Buurgemeenten helpen (lasten en lusten).

Spoor 1 Uitbreiden winningen

- Meedenken en meewerken bij winningen die capaciteit verhogen.

Spoor 2 Waterbesparing

- Waterbesparing stimuleren, communicatie naar inwoners en bedrijven.
- Watervriendelijk woningbouw opgaven stimuleren.
- Openbaar groen voorzien van regenwater

Hoe kan de gemeente Utrecht helpen?

Spoor 3 Behouden wat we hebben

- Eerst goed onderzoek naar verspreiding vervuiling door bodemenergie vóóordat er keuzes in bodemenergie worden gemaakt. Tot die tijd terughoudend zijn met bodemenergiesystemen in diepere lagen (o.a. Papendorp en Gebiedsgericht Grondwaterbeheerplan).
- Het voorkomen en aanpakken van verontreinigingen nu en in de toekomst (handhaving en preventie)
- Naleving beheerafspraken t.a.v. o.a. bomen, graffiti (o.a. locatie Leidsche Rijn).

water

voor nu

en later

www.vitens.nl



Waarom grondwater?

- Filter 0
- Minder zuivering en transport
- Lange reistijd
- Minder invloed droogte en warmte
- Functiecombinaties
- Maar...

