

A photograph of two young children, a boy and a girl, laughing and splashing water at each other from a green public water fountain. The boy is on the left, and the girl is on the right. They are both smiling broadly. The fountain is a dark green color. The background is a blurred green landscape with trees.

Zoektocht drinkwaterwinning Vriezenveen Daarle

Pompproef Daarlerveen

07-02-2022

water voor nu en later

The logo for Vitens, featuring the word "Vitens" in a stylized, blue, rounded font with a white outline. The letters are slightly irregular, giving it a friendly and approachable feel.

Vitens

Welkom

Digitale bijeenkomst

Opnames later terug te kijken

Vragen via de chat

Overzicht vragen en antwoorden op de website



Doel van vanavond

Informereren over de zoektocht naar nieuwe drinkwaterbronnen

Informereren over een onderzoek in Daarlerveen

Informereren over de procedure en planning

Aanleiding

- Provincie wettelijke **verantwoordelijke voor voldoende bronnen** voor openbare drinkwatervoorziening
- In 2003 moest de winning Enschede-Weerseloseweg sluiten vanwege de **brand bij Vredestein** en vervuiling van het Twentekanaal
- In 2006 werd een Bestuursovereenkomst gesloten om een alternatief voor **Mander** te zoeken
- Het was onzeker of de drinkwaterleveringen uit **Duitsland** voorgezet konden worden



Aanleiding

- Provincie had een opgave om nieuwe bron voor 5-7 miljoen m3 drinkwater te vinden
- 2006 – 2015 Zoektocht drinkwatercapaciteit Twente
 - PlanMER,
 - MKBA,
 - Onderzoek ruimtelijke kwaliteit
- Augustus 2017 besluit PS over opnemen nieuwe drinkwaterwinlocatie Vriezenveen-Daarle-Daarlerveen in Omgevingsvisie en –verordening





Extreme droogte Overijssel veroorzaakt door klimaatverandering



Droogte juli 2018 (Foto: RTV Oost/ Allard Olsman)

In Overijssel was 2018, maar ook afgelopen jaar, extreem droog, vooral op de hoge zandgro... Twente en Salland kregen natuur en landbouw een flinke knauw van het neerslagtekort. De e... droge zomers in met name het binnenland komen door klimaatverandering. Dat blijkt uit on... van het KNMI en de Universiteit Utrecht.

Vitens: levering van drinkwater in Overijssel in 'groot gevaar'



De leveringszekerheid van het drinkwater is volgens Vitens in 'groot gevaar'. (Foto: RTV Oost / Pixabay)

De leveringszekerheid van drinkwater in Overijssel is in 'groot gevaar'. Dat schrijft waterbedrijf Vitens in een brief aan de provincie. Een noodkreet, noemt waterbedrijf Vitens het. De vraag naar drinkwater groeit, maar de (extra) mogelijkheden om grotere hoeveelheden water te winnen, blijven achter.



▲ © ANP

Het water kan ook opraken: Vitens en provincie Overijssel roepen op tot zuinigheid

Vooral in droge, warme periodes wordt volop gebruikgemaakt van kraanwater. Om te drinken, maar ook voor het sproeien van de tuin en sproeien -



▲ Een hond koelt af in een speciaal badje. © Rob Engelaar

Vitens: stop met zwembaden vullen en tuinen sproeien

De grote waterbedrijven Vitens en BrabantWater roepen mensen met klem op minder drinkwater te verbruiken. Vitens waarschuwt eerder vandaag dat de waterdruk in een deel van Nederland in de loop van de avond sterk kan verminderen of zelfs helemaal kan wegvallen. Vooralsnog lijkt dat nog nergens het geval.

Overijssel dreigt een tekort aan drinkwater



Een medewerker van Vitens in het waterpompstation in Leidse Rijn, Utrecht. Beeld ANP

De vraag naar drinkwater stijgt en in Overijssel kan waterbedrijf Vitens het nauwelijks bijbenen. Zonder maatregelen komt de leveringszekerheid in groot gevaar, zo schrijft het bedrijf in een brief aan de provincie.

Drinkwatertekort: Vitens wees verzoek af van zakelijke klant voor uitbreiding waterlevering

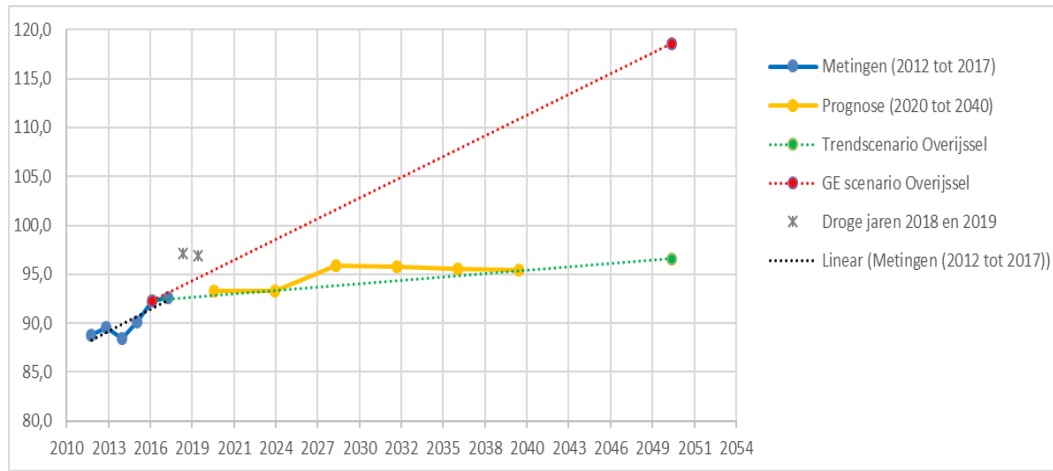


De leveringszekerheid van het drinkwater is volgens Vitens in 'groot gevaar'. RTV OOST / PIXABAY

Vitens heeft onlangs een aanvraag tot uitbreiding van de waterlevering van een grootzakelijke klant moeten afwijzen. Dat zegt een woordvoerder van het drinkwaterbedrijf. Het laat volgens Vitens de 'extreme mate van urgentie' zien.

Opgave

- De drinkwatervraag in Overijssel groeit nu in lijn van het extreme Global Economy (GE) scenario, met ca. 1 mln m³/jaar
- Er is onzekerheid over inzet van bestaande vergunningen vanwege N2000, verzilting, waterkwaliteit
- In Overijssel is er op dit moment een knelpunt. Zowel in Twente als in West-Overijssel. Vergunningen worden overschreden.



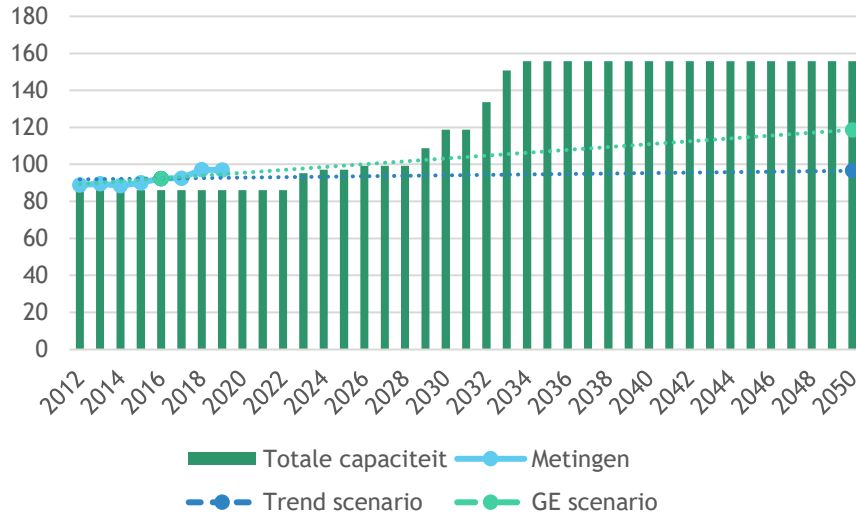
Wat doen we hier aan?

- In juli 2020 is de **Adaptieve strategie drinkwatervoorziening** (ASV) vastgesteld:
- Korte termijn (2-5 jaar):
 - Volledig inzetbaar maken (consolideren) van winvergunningen op 6 locaties (Archemerberg, Hammerflie, Vechterweerd, Deventer-winningen, Diepenveen)
- Middellange termijn (5-15 jaar):
 - Verhogen import van drinkwater, verlagen export
 - Benutten van bestaande reserveringen Salland Diep, Koppelerwaard, Bruchterveld, Daarle-Vriezenveen
 - Uitbreiden van bestaande winningen (met oppervlaktewater en/of grondwater)
- Lange termijn (15-30 jaar):
 - Winning (oever)oppervlaktewater IJsselvallei
 - Circulair winconcept Sallandse Heuvelrug ("Eeuwige bron")
 - Inzet brak (polder)water
 - Hergebruik RWZI effluent (bv. als bron voor industrie)

Is het voldoende?

- ▶ Zelfs met deze maatregelen is de komende 10 jaar kritiek en kunnen we de vraag niet bijbenen.
- ▶ Er zijn daarbij ontwikkelingen die het succes van deze maatregelen in grote mate kunnen bepalen

Ontwikkeling vraag aanbod drinkwater



Maatregel	Potentie (mln m3/j)	Einddatum	Risico's
Consolidatie ruimte in bestaande winvergunningen	11,1	12-2028	Procedures N2000, blokkering bouwvergunning Hammerflie door gemeente
Reserveringen benutten	25	6-2034	Procedures N2000 (Koppelerwaard), stagnatie ivm Almelo-De Haandrik (Daarle-Vriezenveen), ambities bodemenergie (Salland Diep)
Import verhogen/export verkleinen	7,5	10-2023	Tijdelijke contracten en vergunningen Duitse leveringen, groei drinkwatervraag in buurprovincies
Uitbreiden bestaande winningen	10	6-2030	Slechte waterkwaliteit belemmert bijmengen uit oppervlaktewater, omgevingseffecten door extra grondwaterwinning
Alternatieve bronnen	212	12-2034	Nieuwe winconcepten moeten op haalbaarheid onderzocht worden en vragen zorgvuldig gebiedsproces

Wat vraagt dit van ons?

- Blijvende inzet op **waterbesparing** in alle sectoren (industrie, woningbouw, etc.)
- **Omschakelen** van laagwaardig gebruik naar laagwaardige bronnen & hoogwaardig gebruik naar hoogwaardige bronnen
- Samen optrekken in **realiseren beschikbaarheid drinkwaterbronnen op korte termijn.**
- **Beschermen** van de bronnen die we hebben

Activiteiten Vitens

Onderzoek naar technische mogelijkheden

&

Onderzoek naar milieu en omgevingseffecten



Technische onderzoeken

Technische onderzoeken:

- Geven inzicht in 'winbaarheid' van het water
- Bieden informatie voor effectonderzoek

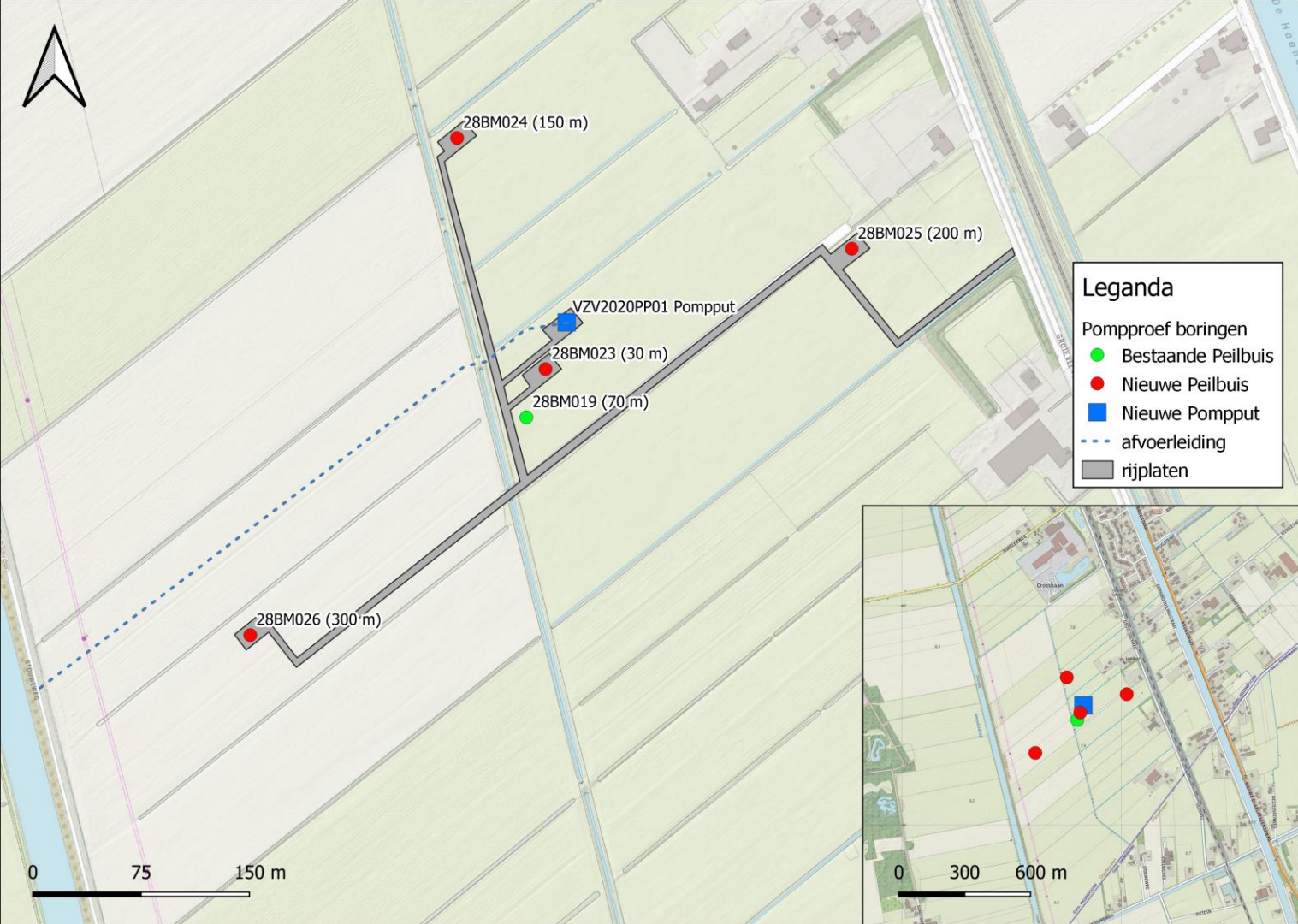
Voorbeelden:

- Grondwatermodel gebouwd
- Diepe boringen
- Pompproef Vriezenveen

Nu: pompproef Daarlerveen

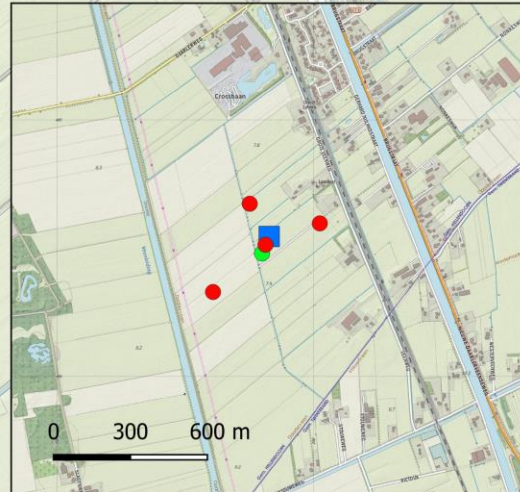


Pompproef Daarlerveen



Legenda

- Pompproef boringen
- Bestaande Peilbuis (Green dot)
- Nieuwe Peilbuis (Red dot)
- Nieuwe Pompput (Blue square)
- afvoerleiding (Blue dashed line)
- rijplaten (Grey area)



0 75 150 m

0 300 600 m



Pompproef Daarlerveen

Wat is de beoogde planning?

Deze week is week 6.

Week 7 Start voorbereiding (rijplaten, waterbakken, benodigd leidingwerk)

Week 8 - 11 Boren van de bronnen en de peilbuizen.

Week 12 - 16 Uitvoeren testen

Week 17 - 18 Uitloop + opruimen

Week 7
Voor
bereiden

Week 8 - 11 Boren

Week 12-16
Testen

Week 17-18
Uitloop + opruimen

Activiteiten Vitens

Onderzoek naar technische mogelijkheden

&

Onderzoek naar milieu en omgevingseffecten

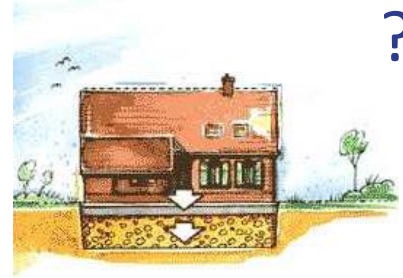


Onderzoek naar omgevingseffecten

Technisch lijkt het haalbaar, maar...

... Vitens wil eerst duidelijkheid over:

- Effecten op de landbouw
- Effecten op natuur
- Effecten op landschappelijke waarden
- Risico op zetting



Hoe onderzoekt Vitens de effecten?

Aanpak in 3 stappen



Onderzoek naar omgevingseffecten

MER-procedure

Alle omgevingseffecten systematisch onderzoeken en beoordelen

Geen vrijblijvende beoordeling:

- Begeleidt door vertegenwoordiging omgeving
- Commissie MER adviseert
- Inspraak vast onderdeel van de procedure
- Onderdeel vergunningenprocedure

Onderzoeksaanpak openbaar: Notitie reikwijdte en detailniveau (NRD)

Onderzoeksresultaten openbaar: Milieu Effect Rapportage (MER)

Meer dan onderzoek alleen

Monitoring

Komende jaren grondwater meten

- Huidige grondwaterstanden in beeld

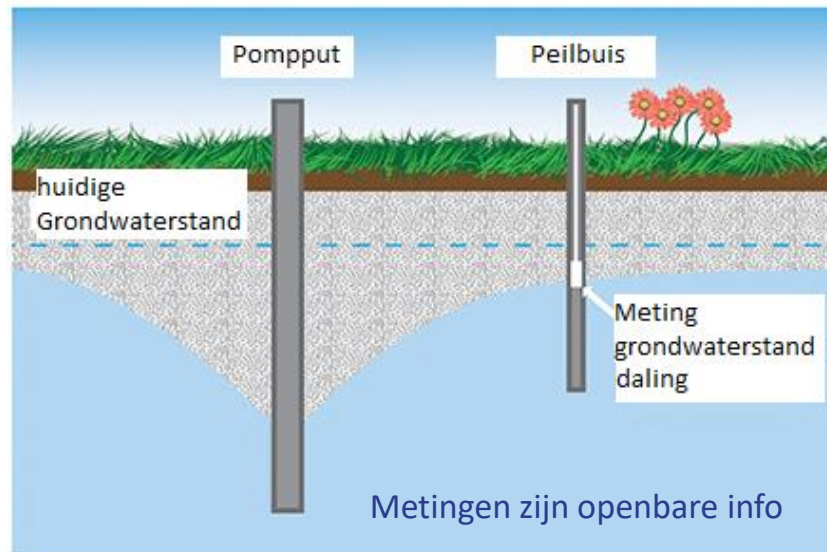
Blijven meten na start winning

- Dalen grondwaterstanden in beeld

Daling veel groter dan verwacht?

- Extra onderzoek en maatregelen

Monitoring is een verplichting vanuit de vergunning



Effecten zo veel mogelijk voorkomen

Door water aan te voeren kunnen effecten verminderd worden

Water langer vasthouden

+

Water beter de bodem in laten zakken

Samen met waterschap Vechtstromen, grondeigenaren en natuurorganisaties



Toch schade?

Schadebeoordeling door onafhankelijke partij

Vaste procedure, standaard inspraak

Landbouw : droogteschaderegeling

Bebouwing : individuele beoordeling schadegevallen.

Vitens is wettelijk verplicht schade te vergoeden

Noodzakelijke informatie nu al verzamelen



AdviesCommissie Schade Grondwater

<https://www.bij12.nl/zo-werkt-de-acsg/>



Planning

1^e helft 2022

Onderzoeks
aanpak
gereed

1^e helft 2023

Onderzoeken
uitvoeren en
rapporteren

2^e helft 2024

Vergunningen

2027

Bouw

Hoe betrekken we u?

- Bijeenkomst bij gereedkomen belangrijke onderzoeken
- Informatiebrieven met updates
- Basisinformatie op de website

Voor vragen tussentijds:

- Neem contact met ons op!
- waterwinningtwente@vitens.nl



water

voor nu

en later

www.vitens.nl

