

A photograph of two young children, a boy and a girl, playing at a green water fountain. The boy is on the left, laughing with his mouth open as water splashes on his face. The girl is on the right, also laughing and drinking from the fountain. The background is a blurred green landscape with trees.

Boerhaar

Volledige benutting winvergunning

20 september 2023

water voor nu en later

Vitens

Positie Vitens

Drinkwater is een eerste levensbehoefte

Vitens heeft een (wettelijke) plicht om drinkwater te leveren

Vitens is een publieke vennootschap

Aandeelhouders zijn provincies en gemeenten

Provincies en gemeenten hebben, net als de waterschappen, een zorgplicht



Adaptieve Strategie Drinkwatervoorziening: 3 stappen

Korte termijn (2-5 jaar): benutten bestaande vergunningruimte

Middellange termijn (5-15 jaar): benutten reserveringen en uitbreiden vergunde hoeveelheden

Lange termijn (15-30 jaar): nieuwe manieren voor drinkwaterwinning vinden (IJsselvallei, "Eeuwige Bron")



Huidige situatie Boerhaar

Winning is gestart in 1981

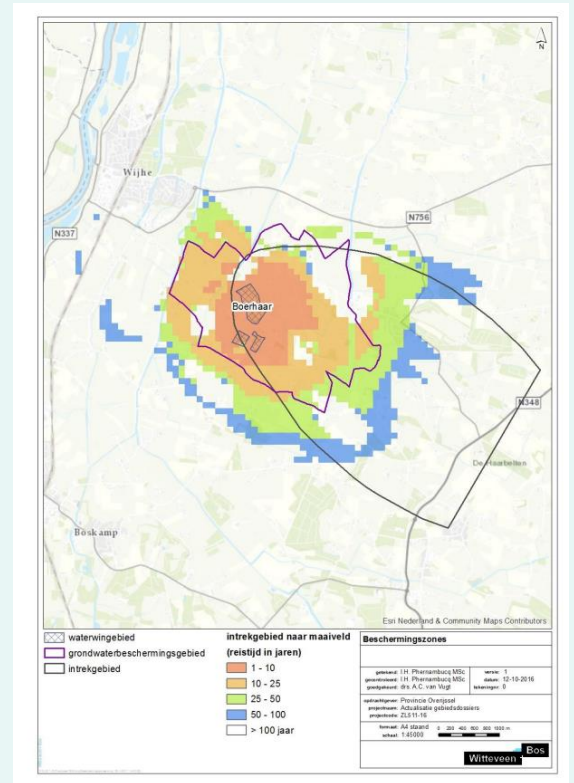
Winvergunning voor 3,15 miljoen m³ per jaar

Huidige onttrekking bedraagt maximaal 2 miljoen m³ per jaar

Onttrekking is tussen 17-38 meter onder maaiveld (Eemklei)

In samenspraak met WDOD is een wateraanvoerplan gerealiseerd

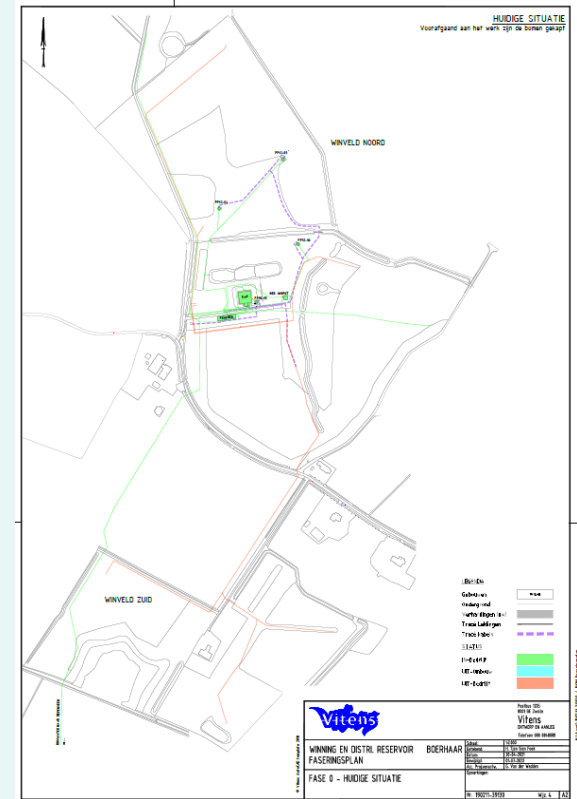
Het water gaat vanuit Boerhaar naar de productielocatie Diepenveen om gezuiverd en verder verdeeld te worden



Wingebied Boerhaar

4 verticale winputten, 1 horizontale winput

Distributiereservoir (reinwaterkelder) en pompgebouw



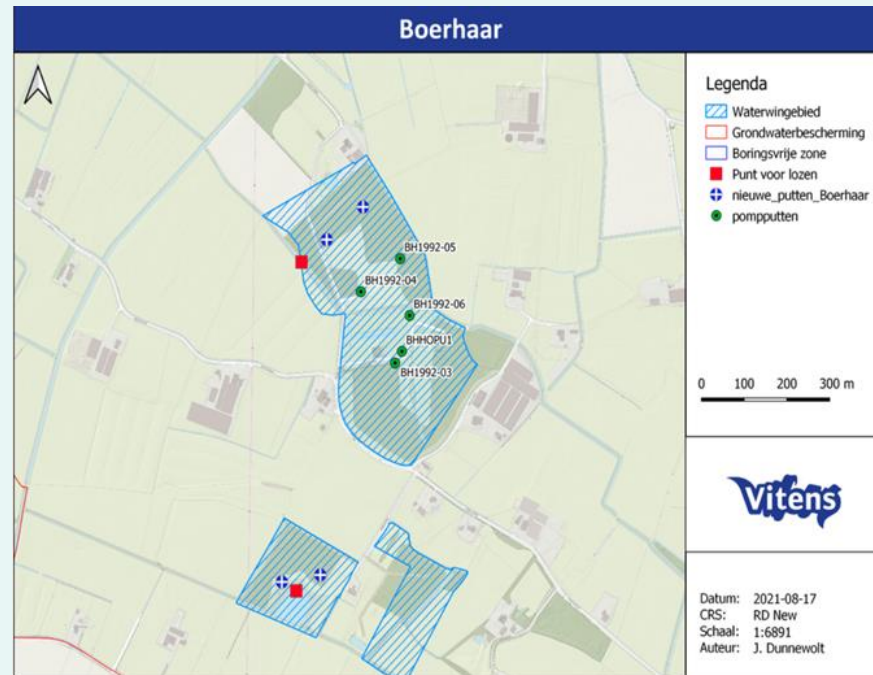
Toekomstige situatie Boerhaar

Onttrekking conform vergunning van 3,15 miljoen m³ per jaar

Realisatie van 4 nieuwe winputten

2 bestaande winputten verdwijnen (BH1992-03 en BH1992-06)

Monitoringnetwerk met peilbuizen is uitgebreid



Benutten volledige winvergunning

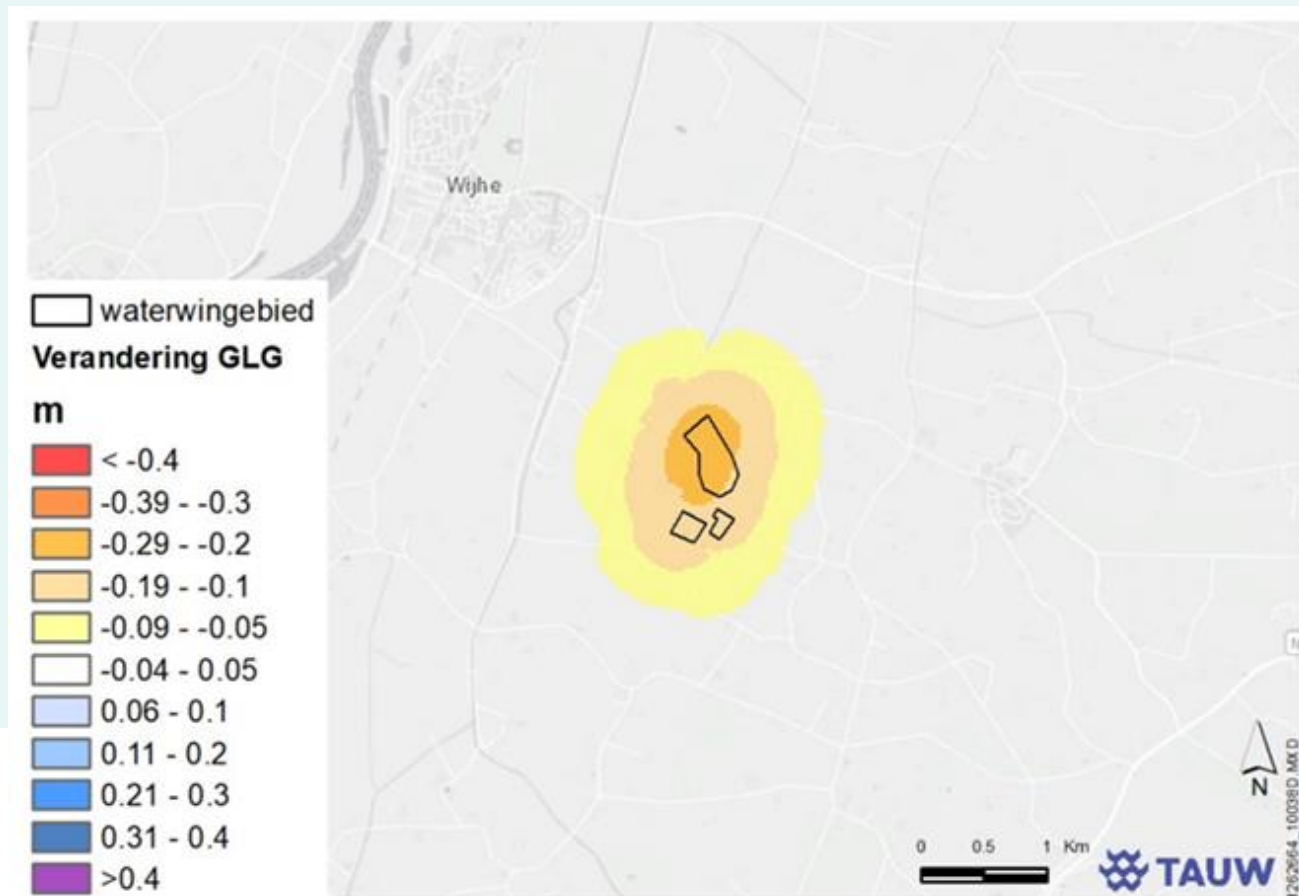
Vitens heeft een drinkwaterwinvergunning en een leveringsplicht...

... maar **ook een maatschappelijke en wettelijke verantwoordelijkheid** om bij het winnen van drinkwater:

1. De effecten daarvan goed in beeld te brengen
2. Deze effecten zo veel mogelijk te beperken
3. Eventuele schade op basis van advies ACSG te vergoeden



Verlagingsbeelden



Vervolgproces (1)

Verlagingsbeelden grondwaterstand

Onderzoek wateraanvoerplan

Resultaten zettingsonderzoek

Geven de resultaten aanleiding voor het nemen van aanvullende maatregelen?



Vervolgproces (2)

Najaar 2023: boren nieuwe winputten in Boerhaar

2023-2025: renovatie productiebedrijf Diepenveen

Medio 2025: uitbreiding winning Boerhaar tot 3,15 mln m³ per jaar

In de periode tot 2025 is er ook tijd om eventuele aanvullende maatregelen in het gebied uit te voeren



Contact?

Over de winning:

Jessica Zoethout

06 51972643

jessica.zoethout@vitens.nl

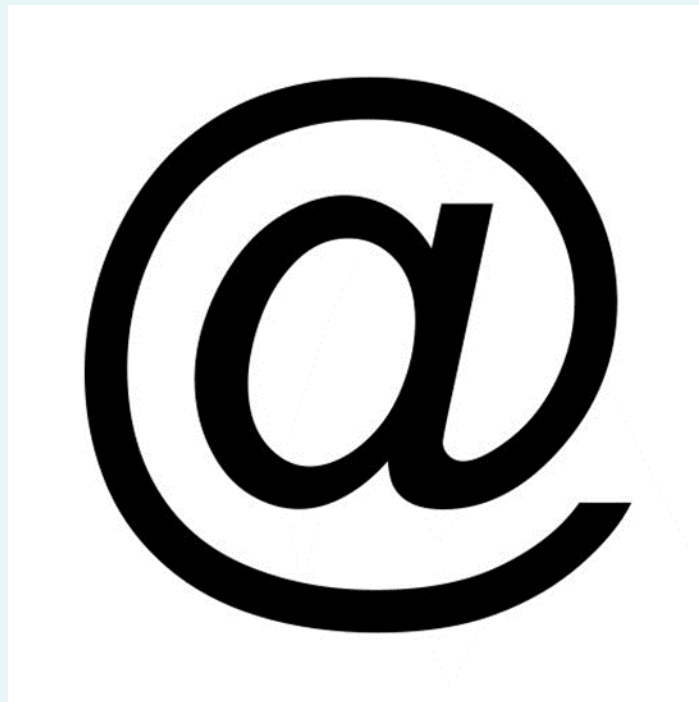
Over de werkzaamheden:

Hugo de Jong

06 51698678

hugo.dejong@vitens.nl

boerhaardiepenveen@vitens.nl



water

voor nu

en later

www.vitens.nl

