

Presentatie voor Cmer

20 december 2022

Waterwinning Luxwoude

door Feike Bonnema, Vitens

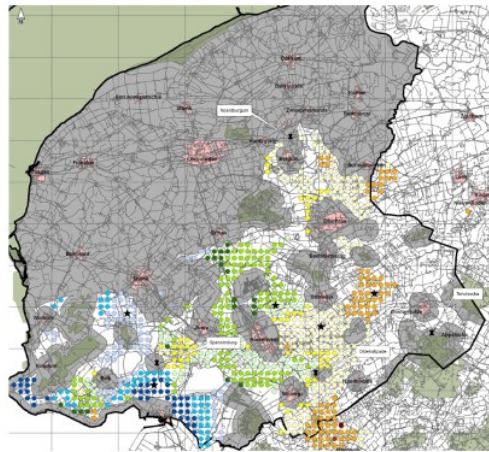
Korte samenvatting voornemen

(plus enkele aandachtspunten)



Optimale positionering winlocatie

Waar zijn goede grondwaterbronnen in Friesland?



Geschikte locaties voor grondwaterwinning in Friesland

Niet bij:

- veel effecten omgeving
- zout grondwater
- stedelijk gebied

Wel bij:

- Weinig effect omgeving
- zoet grondwater



Wat sluit goed aan bij leidingnet Vitens en watervraag?



Ligging t.o.v. IBF

Grootste drinkwaterleidingen

Aanleg infrastructuur van de nieuwe winning geeft kansen om totale infrastructuur in Friesland te versterken.

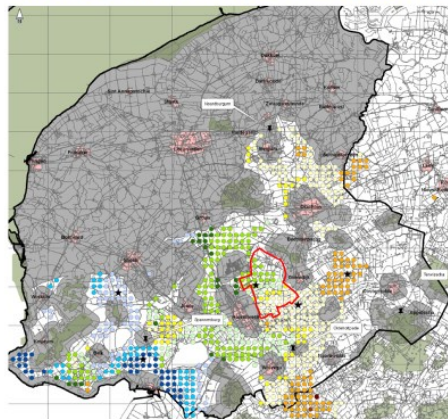
Centraal gelegen winning heeft voorkeur.

LAAT WATER VOOR JE WERKEN

In watersysteem Friesland
(zie ook: *Wateratlas Friesland*)

In infrastructuur van Vitens

Ligging van het zoekgebied "Gorredijk-Heerenveen"



Een combinatie van:

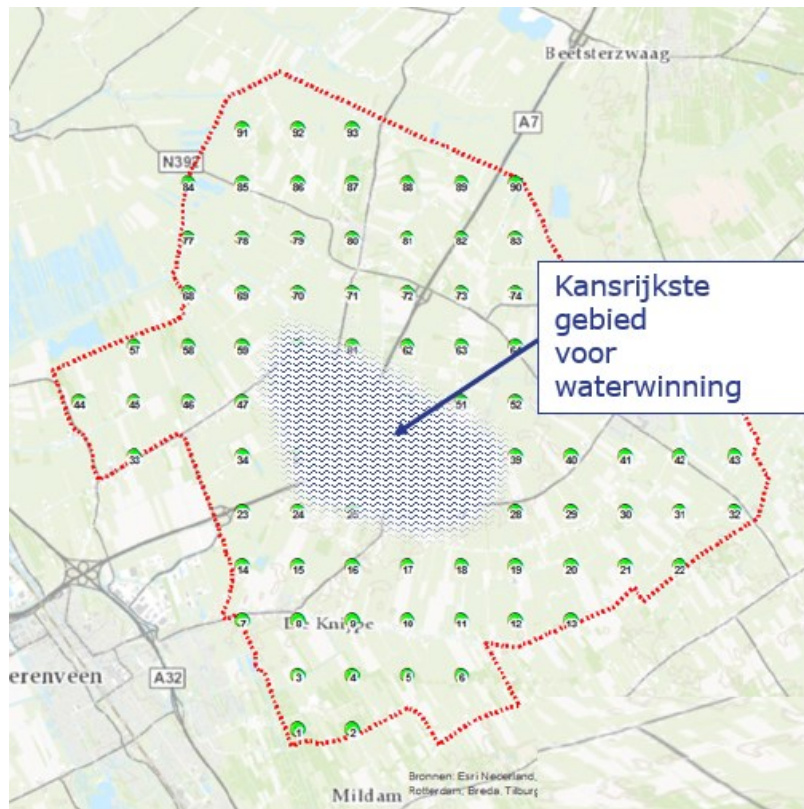
- waterwin-mogelijkheden
- en aansluiting bij watervraag en leidingnet Vitens



LAAT WATER VOOR JE WERKEN

2018 start gebiedsproces

- start gebiedsproces met grote voorlichtingsavond
- Op basis van vooronderzoek Vitens: gebied geschikt voor waterwinning



2018 Veldonderzoek

- pompproef
- Zeer goede mogelijkheden voor waterwinning
- Terugkoppeling resultaten



Het voornemen: realisatie bouwsteen Luxwoude

- waterwinning (6,5 miljoen m³/jaar)
- transportleidingen infrastructuur
- bouw productielocatie

Nu bezig met:

- Waterwinvergunning aanvraag
- Bestemmingsplanwijziging

Waterwinvergunning is beoordelingsplichtig in kader van m.e.r.-procedure. Vitens heeft besloten vrijwillig de m.e.r.-procedure te volgen.

MER bevat info voor beide sporen.



LAAT WATER VOOR JE WERKEN

2018 Begeleidingscommissie

Instellen Begeleidingscommissie Waterwinning Luxwoude

Taak van de commissie

1. De belangen van de omgeving behartigen en inbrengen
2. Het mede begeleiden en beoordelen van onderzoek voor het in kaart brengen van de effecten van de waterwinning



*Streven Vitens:
Open en
verrassingsvrij
planproces*

Organisatiestructuur

Begeleidingscommissie waterwinning Luxwoude

Effecten in beeld brengen:

Grondwatermodelstudie en MER overkoepelend: Sweco



Natuur: Bosgroep Noord Oost Nederland

Landbouweffecten: Aequator Groene Ruimte

Archeologie en Cultuurhistorie: BAAC

Zettingen: Fugro en Anteagroup

Locatieafweging productielocatie: RHDHV

2018/2021 Onderzoek en MER

Milieueffectrapport opgesteld om milieueffecten in kaart te brengen.

Effecten op grondwaterstanden

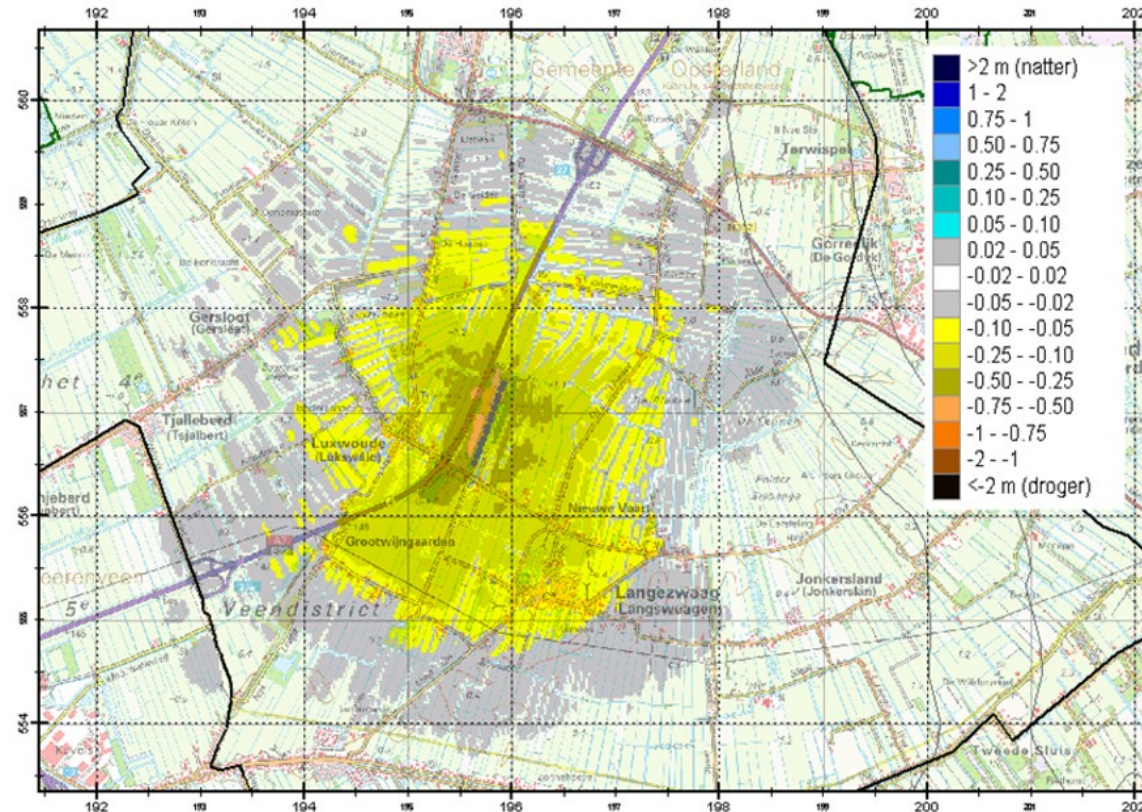
Daarvan afgeleide effecten:

- Landbouw
- Natuur
- Zettingen
- Archeologie en Cultuurhistorie
- Schetsontwerp terreininrichting



Dient ter onderbouwing van de vergunningaanvraag Waterwet

Bevat informatie voor de Bestemmingsplan procedure



Grondwaterstandsverlagingen zomersituatie

Bestemmingsplan procedure op hold

In verband met stikstof uitspraak 2 november jl.

Aantal onderdelen in MER minder/niet relevant voor Waterwetprocedure:

- Stikstofproblematiek (Aerius)
- Locatiekeuze zuiveringsgebouw en daarmee samenhangende effecten (studie RHDHV)
- Landschappelijke inpassingsplan gebouw
- Natuurtoets winlocatie

Invloedsgebied

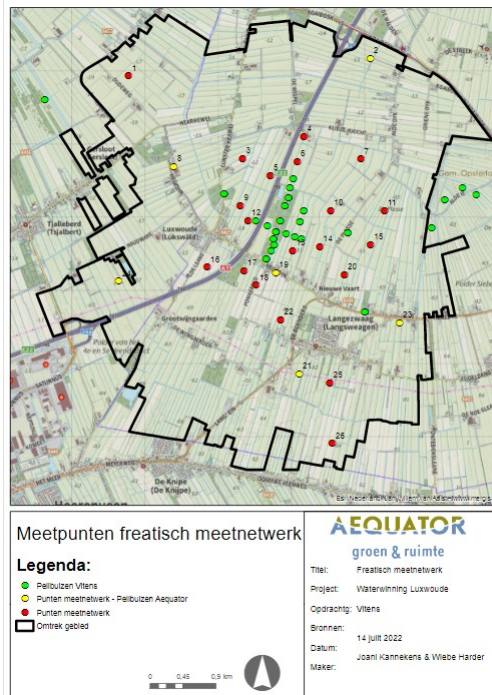
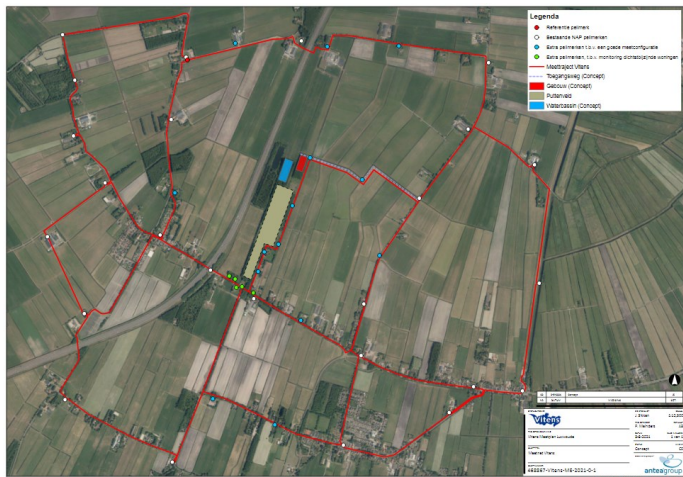
Uitgangspunt afgeleide effecten = 5cm freatische verlagingslijn

Ook verder gekeken:

- 2 cm bepompt pakket: Natura 2000 gebieden (Cmer)
- Landbouwgebied i.v.m. discussie over omvang droogteschadegebied (droogteschade.nl)
- Op verzoek SBB wat meer aandacht voor "De Fennen", vooral ook qua monitoring

Zorgvuldig, uitgebreid en vroegtijdige start

- Hydrologische meetnet
- Landbouwkartering en meetnet
- Zettingsmonitoring

Hydrologisch
meetplan
Luxwoude

Afdeling : Vitis Waterexpertisecentrum, TSO
Auteur : Ate Oosterhof
Kenmerk : Meetnet LUX 10_2022
Datum : 11 juli 2022
Status : Definitief



LAAT WATER VOOR JE WERKEN

Totaal planningsoverzicht

Jaar	Activiteit
2018	• Gebiedsbijeenkomst • Uitvoeren pompproef
2019	• Instellen begeleidingscommissie • Onderzoek onderbouwing winvergunning
2019 / 2021	• MER – studie
2020 / 2022	• Meetnetten ontwerp en inrichting • Gebiedsbijeenkomst • Opstart vergunningprocedures
2023 2023 en verder	• Vergunningprocedures (verlening) • Begeleidingscommissie en omgevingscommunicatie
ca. 2026	• Start realisatie locatie
ca. 2030	• In bedrijf stelling

Nu



LAAT WATER VOOR JE WERKEN



LAAT WATER VOOR JE WERKEN