

Informatieavond te Langezwaag voor de agrarische sector omgeving waterwinning Luxwoude



*In nauw
overleg met
LTO Noord
georganiseerd*



Programma

20.00 - Opening

20.10 - Vitens: *Stand van zaken project*

20.30 - Aequator Groen & Ruimte

*Vastlegging bodem- en grondwatersituatie en
metingen grondwaterstanden*

21.30 - Inloopdeel van de avond

Presentatie informatieavond agrarische sector Luxwoude

Stand van zaken en in kaart brengen effecten winning

Feike Bonnema, 16 oktober 2019

Opbouw presentatie

U informeren en goed betrekken bij het proces

- *extra voorlichting voor landbouw op verzoek van LTO*
- *in 2020 weer gebiedsbijeenkomst*

1. Stand van zaken

Welke stappen hebben we gezet na de voorlichtingsavond van 2018?

2. Vroegtijdig meetnetten aanleggen

Samen met agrarische sector uitwerken



1. Stand van zaken



Pompproef uitgevoerd



Conclusies pompproef:

Locatie is veelbelovend om een nieuwe waterwinning te stichten.

- Veel grondwater beschikbaar.
- Zoet en van goede kwaliteit.
- Geschikte bodemlagen aanwezig.



Vitens is verder gegaan met de voorbereidingen om te komen tot een waterwingebied.

Opstarten begeleidingscommissie 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



LTO Noord en agrariërs uit gebied vertegenwoordigd in commissie



LAAT WATER VOOR JE WERKEN

Gestart met de m.e.r.-procedure

Milieueffectrapport opstellen om milieueffecten in kaart te brengen.

Te verrichten stappen:

1. Richtlijnen vaststellen waaraan het milieueffectrapport (MER) moet voldoen
 - notitie reikwijdte en detailniveau
 - advies van de commissie m.e.r.



2. Opstellen van milieueffectrapport (MER)

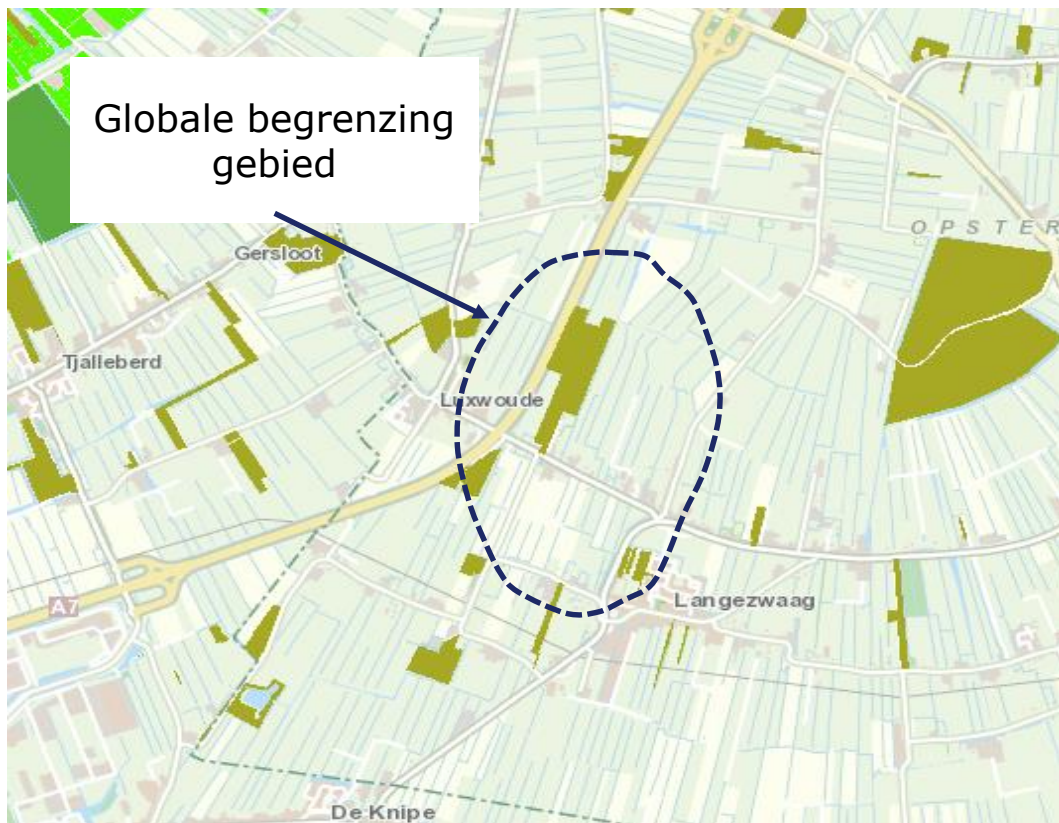
(Dient ter onderbouwing van de vergunningaanvraag Waterwet)

Daarnaast meetnetten inrichten

Nu

Jaar	Activiteit
2018	<ul style="list-style-type: none">• Gebiedsbijeenkomst• Uitvoeren pompproef
2019	<ul style="list-style-type: none">• Instellen begeleidingscommissie• Onderzoek onderbouwing winvergunning
2019 / 2020	<ul style="list-style-type: none">• MER – studie
2020 / 2022	<ul style="list-style-type: none">• Meetnetten inrichten• Gebiedsbijeenkomst• Vergunningprocedures
ca. 2022	<ul style="list-style-type: none">• Voorbereiding en start realisatie
ca. 2027	<ul style="list-style-type: none">• In bedrijf stelling
ca. 2029	<ul style="list-style-type: none">• Opstellen droogteschaderegeling

Nieuw grondwatermodel - grondwaterbeschermingsgebied



*Eerste rekenresultaten met nieuwe grondwatermodel
(Verdere optimalisatie moet nog plaatsvinden)*

Eerste resultaten:

*Indicatie begrenzing
grondwaterbeschermingsgebied*



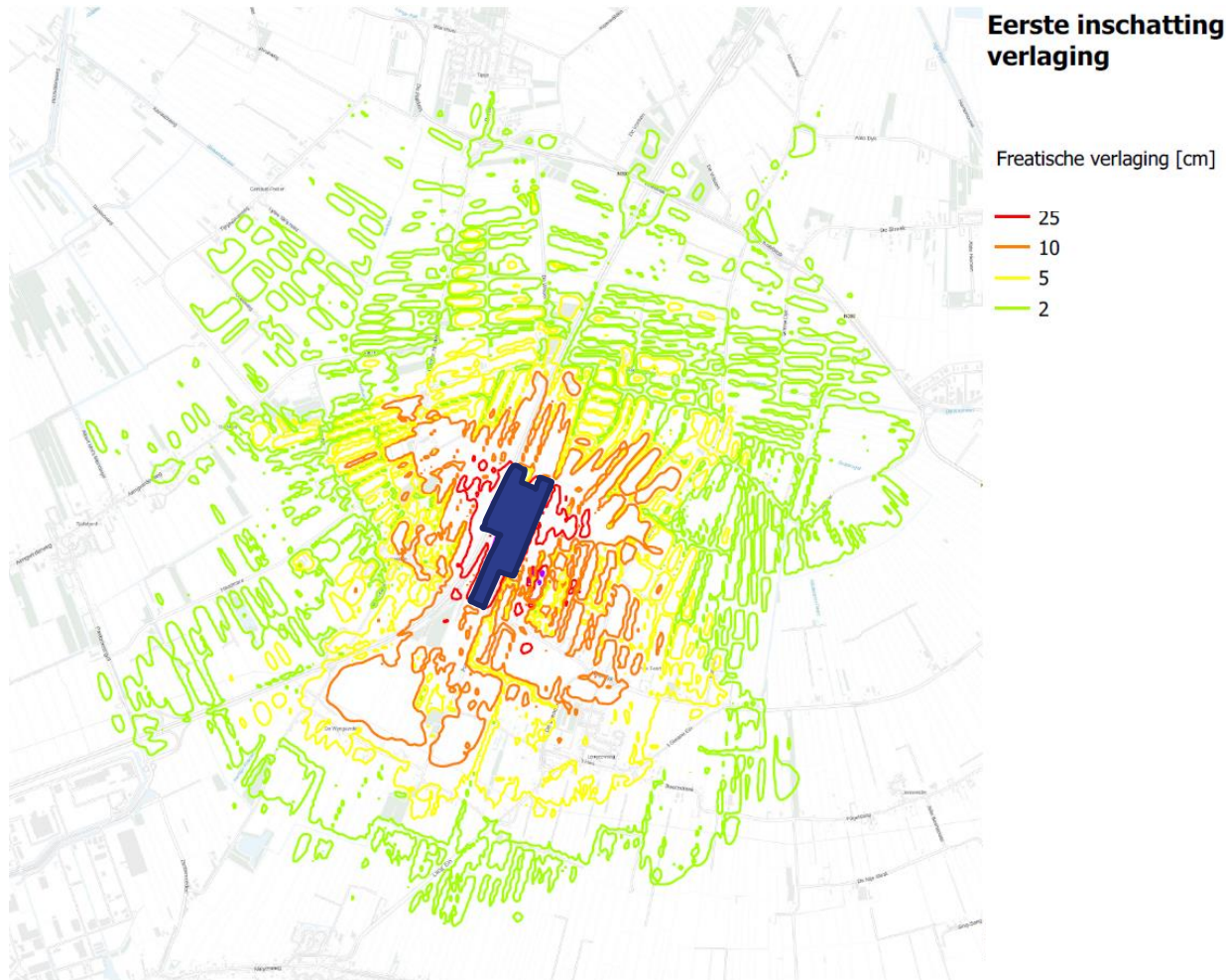
Wordt in MER verder uitgewerkt

Beperkingen:

- Bepaalde gewasbeschermingsmiddelen mogen niet (CLM: www.milieumeetlat.nl)
- Ontheffing nodig voor boren in de bodem:
Bijvoorbeeld geen KWO's

Provincie Fryslân aanwezig.

Nieuw grondwatermodel - grondwaterstandsverlaging



Eerste inschatting:

Er zullen grondwaterstandsveranderingen optreden rondom de winning.

Als gevolg daarvan kan droogteschade optreden.



Wordt in MER verder uitgewerkt

(Uiteindelijke regeling: na start winning)

*Eerste rekenresultaten met nieuwe grondwatermodel
(Verdere optimalisatie moet nog plaatsvinden)*

Vitens

LAAT WATER VOOR JE WERKEN



2. Vroegtijdig meetnetten aanleggen

*Samen met agrarische sector uitwerken
Met ondersteuning van en uitvoering door:
Aequator Groen en Ruimte*

Grondwaterstandsverlaging berekend

Daarom nu al actie ondernemen:

Uitgangssituatie vastleggen en nu al gaan meten

- 1) bodemkartering uitvoeren
- 2) grondwaterstandenmeetnet inrichten

Na start van de winning

- 1) snel inzicht zijn in effecten
- 2) snel regeling op te stellen

Samen doen met agrarische sector in een open proces, waarin we u betrekken.

Ondersteuning door: adviesbureau Aequator Groen & Ruimte

AEQUATOR
groen & ruimte



Landbouwbuis

The logo features the word "Vitens" in a bold, white, sans-serif font. The letters are set against a dark blue, irregular, splash-like background that resembles water droplets or a liquid spill. The overall shape is dynamic and fluid.

LAAT WATER VOOR JE WERKEN

A smaller version of the Vitens logo, consisting of the word "Vitens" in white on a dark blue splash background.

LAAT WATER VOOR JE WERKEN