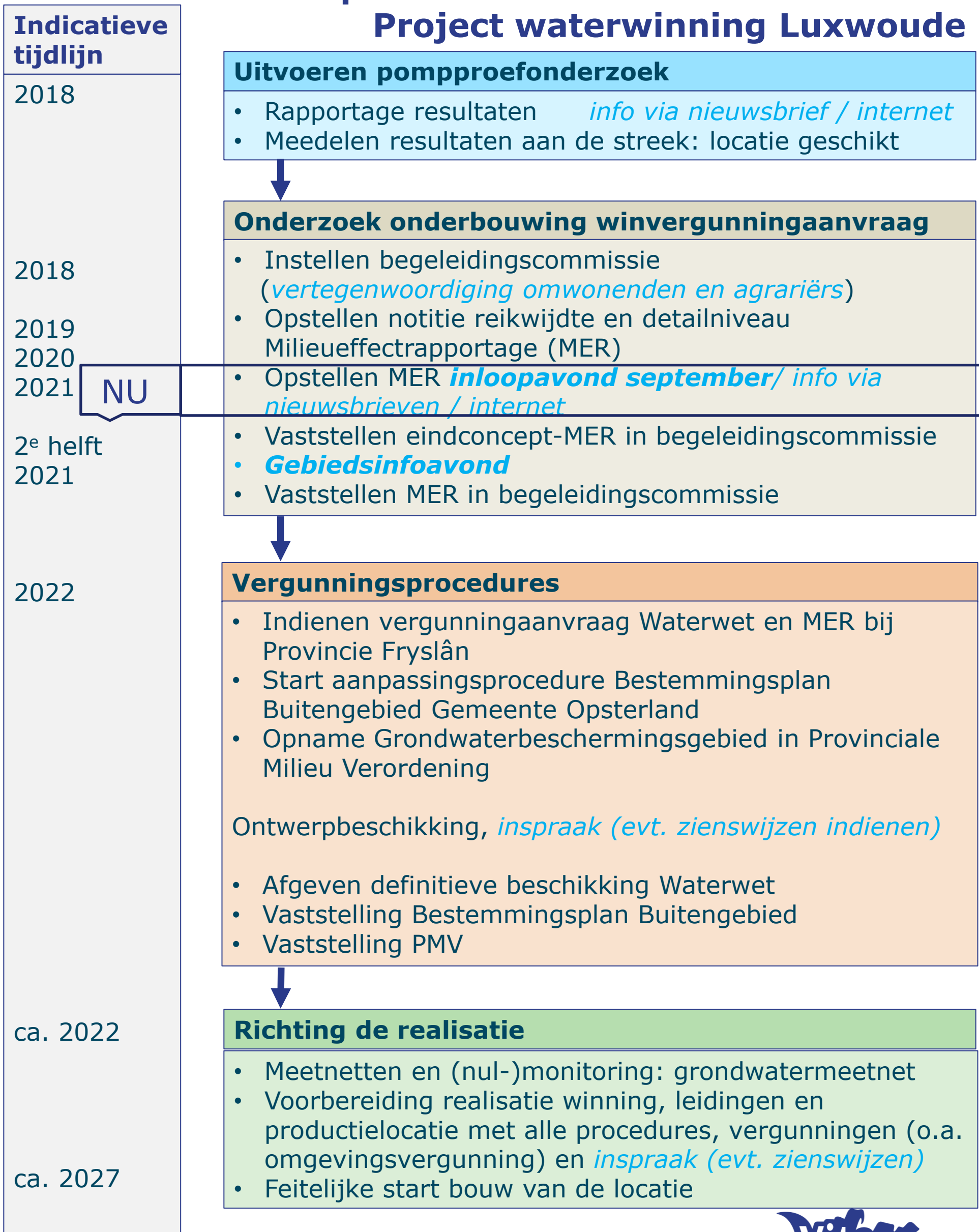


Hoofdproces in beeld – Project waterwinning Luxwoude



Mogelijke effecten op landbouw – proces op hoofdlijnen

Indicatieve tijdlijn

2019

2020 – start
winning
ca. 2027

Ca. 2027

Ca. 2030

Ca. 2030

Ontwerp- & realisatiefase: nog geen waterwinning

- Ontwerp grondwaterstanden meetnet
 - Op basis van verwachte effecten en bodemopbouw / bodemkartering Aequator
 - Uitvoeren nulmetingen grondwaterstanden*In overleg met begeleidingscommissie/LTO/agrariërs*



Waterwinlocatie in bedrijf

- Meten grondwaterstandsveranderingen
 - Rapportage effecten
- In overleg met begeleidingscommissie/LTO/agrariërs*



Opstellen droogteschaderegeling

- Door AdviesCommissie Schade Grondwater
Inspraakmogelijkheid (evt. zienswijzen indienen)



Uitbetaling jaarlijkse droogteschade door Vitens



*Nabij
Luxwoude*

Vitens

LAAT WATER VOOR JE WERKEN

Indicatieve tijdlijn

Waterpassingen meetnet - proces in hoofdlijnen

2021/2022

Ontwerp- & realisatiefase: nog geen waterwinning

- Ontwerp waterpassingsmeetnet:
 - Meetnet met meetbouten
 - Bepaling te monitoren bebouwing
 - Fundatieonderzoek bebouwing
 - Uitvoeren nulmetingen:
 - Fotografische vastlegging bebouwing

*In overleg met bewoners en begeleidingscommissie
Rapportage aan bewoners*

2022 – start
winning
ca. 2027



Ca. 2027

Waterwinlocatie in bedrijf

- Uitvoeren periodieke waterpassingen
 - Rapportage meetresultaten
- In overleg met bewoners en begeleidingscommissie
Rapportage aan bewoners*



Moment
wanneer
aan de orde

Eventueel opstellen schaderegeling

- Door AdviesCommissie Schade Grondwater (ACSG)
Inspraakmogelijkheid (evt. zienswijzen indienen)



Uitbetaling schade door Vitens



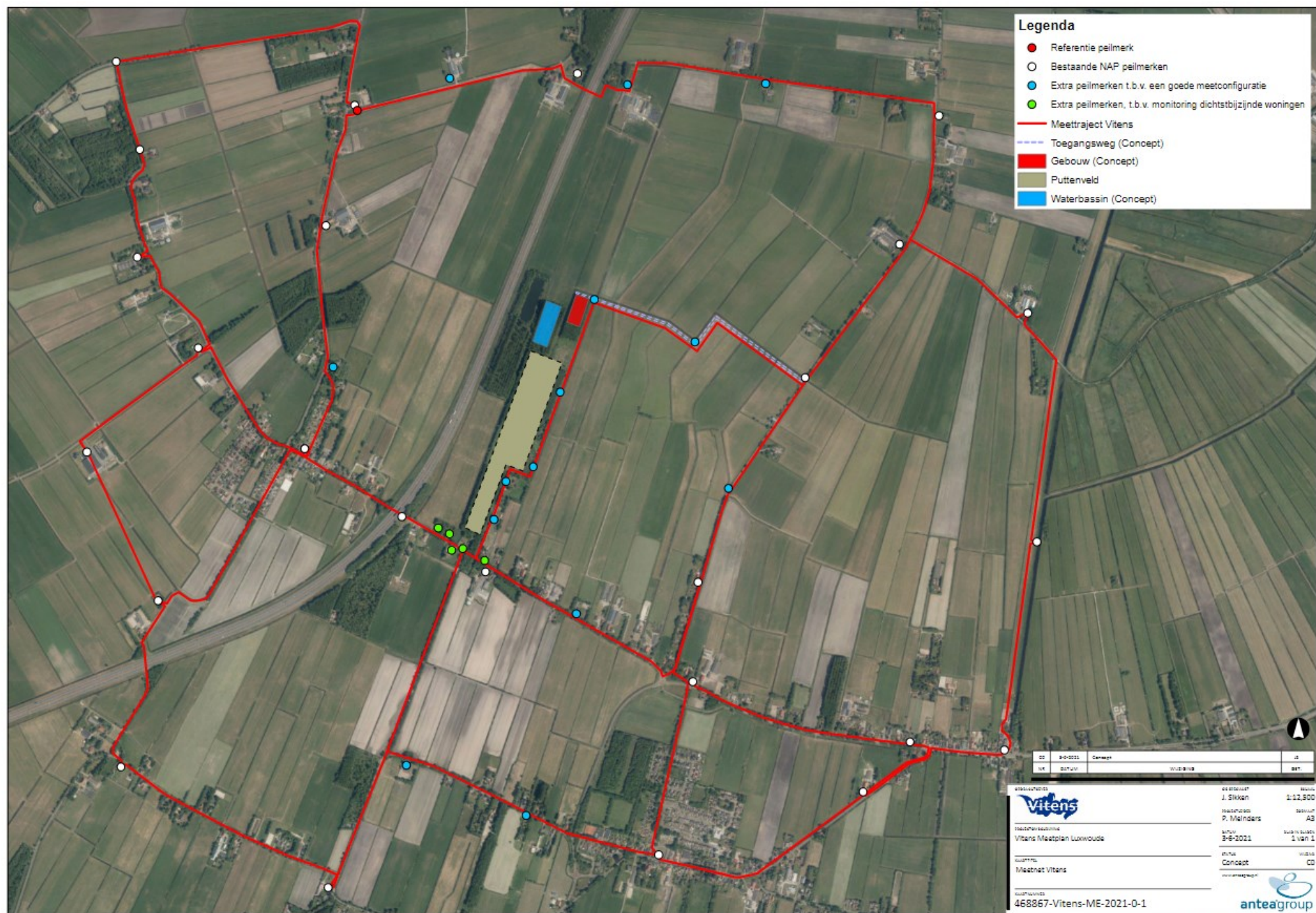
*Fotografische
vastlegging*



Meetbout

Waterpassing meetnet

Vastlegging uitgangssituatie zonder winning



Concept meetplan voor vastlegging uitgangssituatie

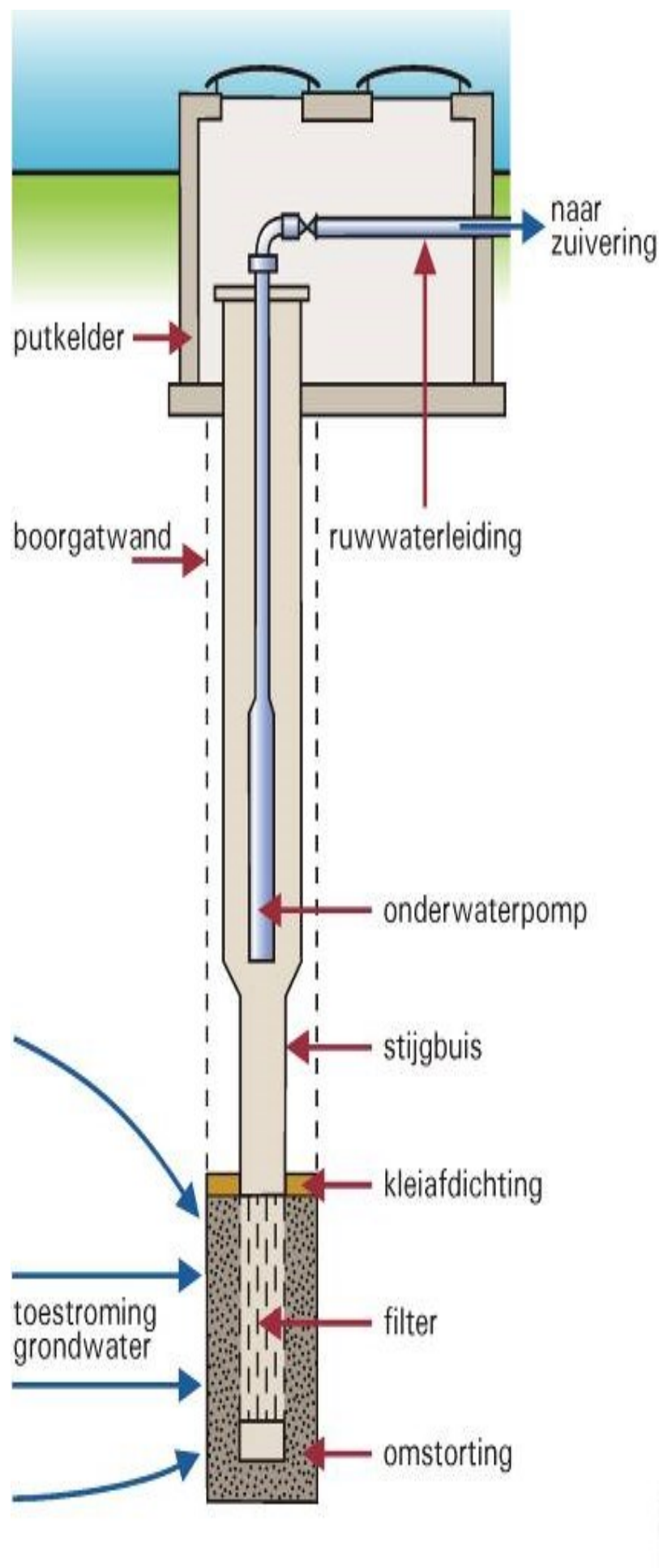
Pompput: aanleg, werking en veldsituatie



Zuigbooropstelling



Voorbeeld pompput



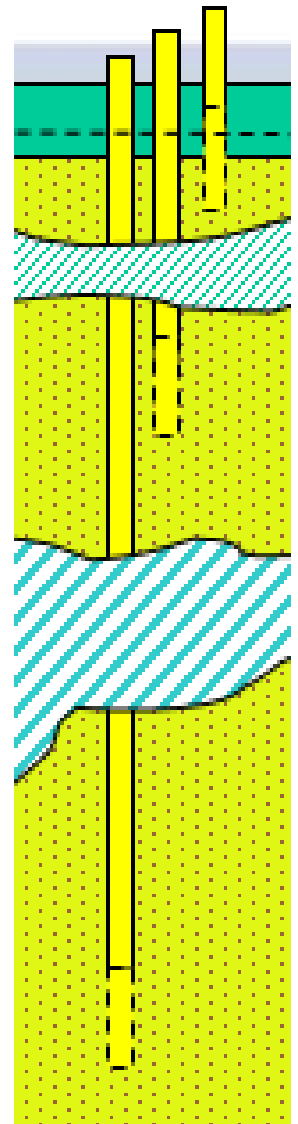
Doorsnede pompput

Voorbeelden productielocaties Vitens

Natuurinclusief bouwen

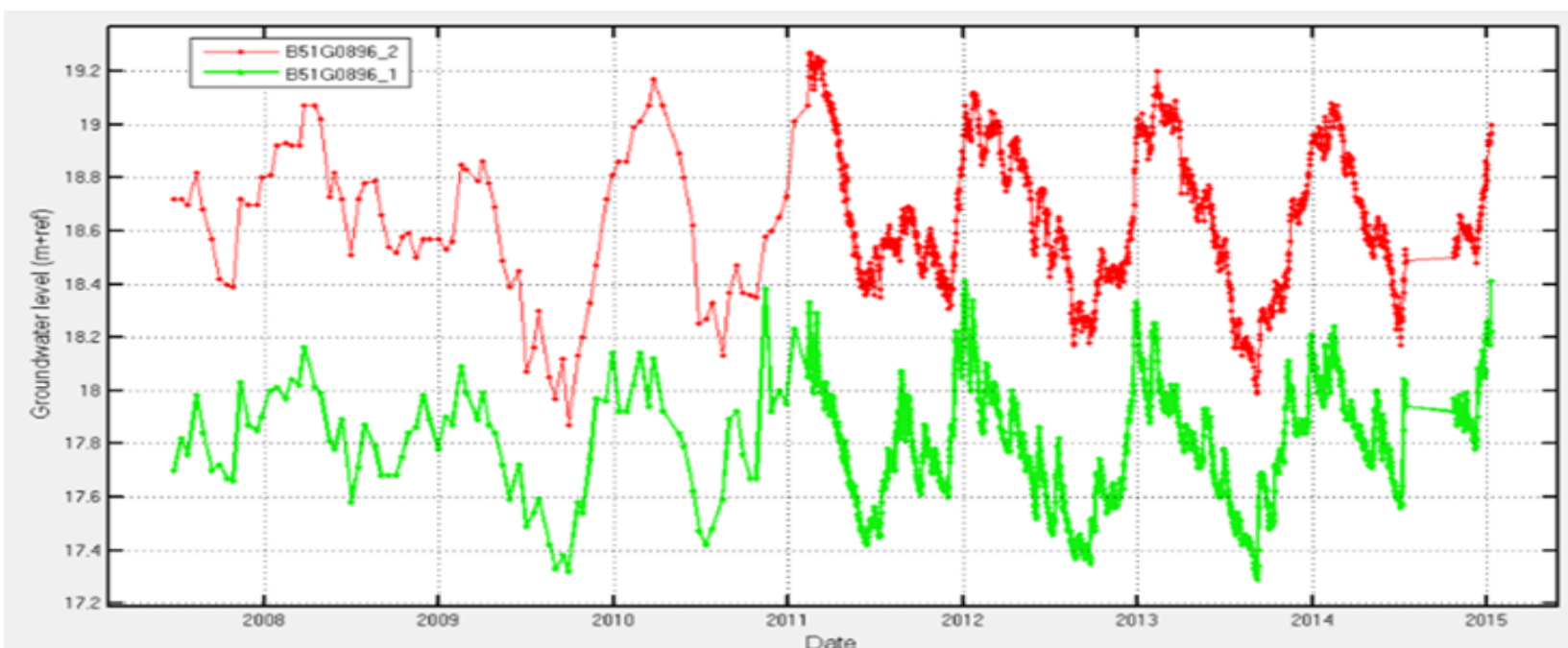


Waarnemingsput grondwaterstanden



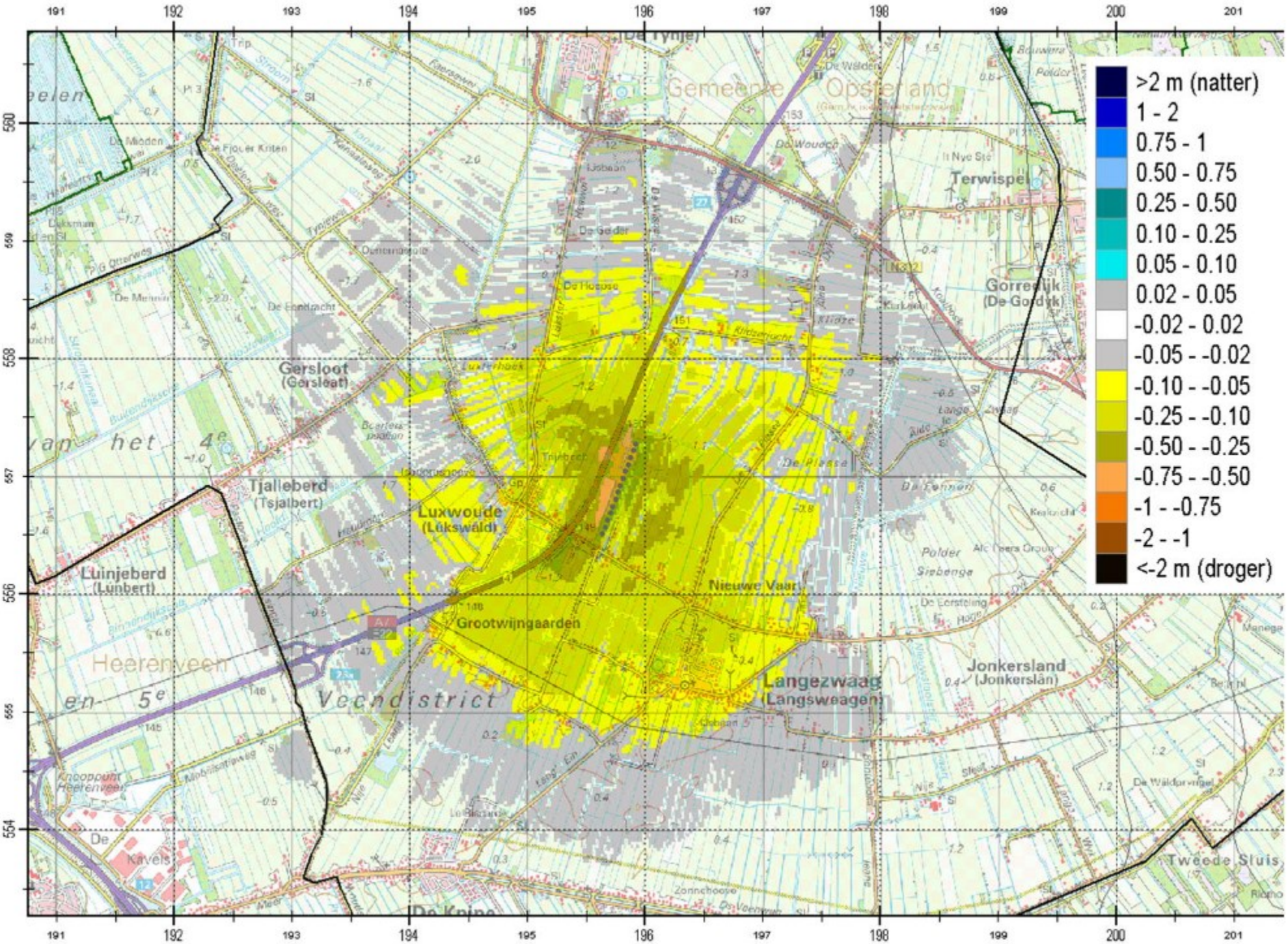
Waarnemingsput met 5 meetfilters

Voorbeeld: doorsnede waarnemingsput met 3 meetfilters



Langjarige grondwater meetreeks

Grondwaterstandsverlagingen winning



Berekende grondwaterstandsverlagingen winning
6,5 miljoen m³/jaar
Zomersituatie

Grondwaterbescherming

Globale ligging van de zone



Berekende ligging van de begrenzing van het grondwaterbeschermingsgebied

Vanaf de begrenzing doet het grondwater in de bodem er 25 jaar over om de pompputten te bereiken

Schetsontwerp

Productielocatie en puttenveld

Schetsontwerp drinkwaterpompstation Luxwoude



Ideevorming rondom de terreininrichting

Aandachtsgebieden zettingsmonitoring

In verband met mogelijk
veenresten in ondergrond

