

Aanvullende strategische voorraden

Historie project

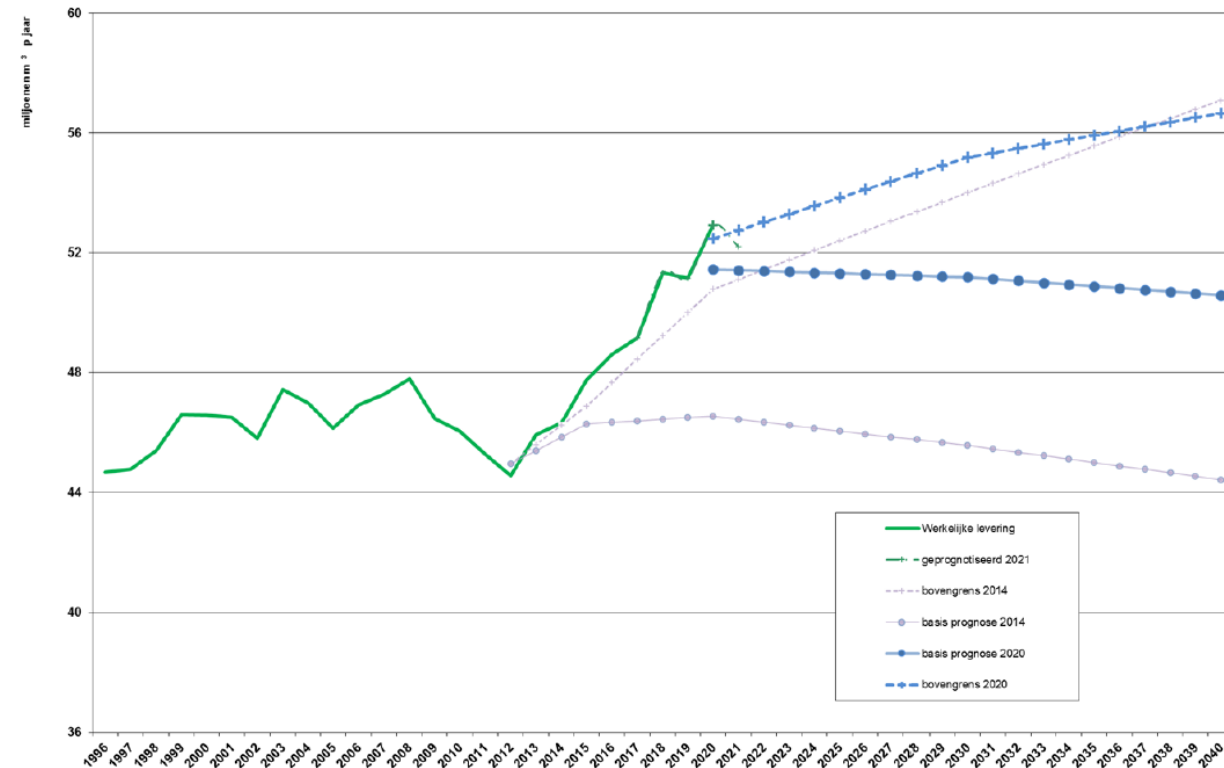
Aanleiding

- Beleidsnota Drinkwater (2014, Ministerie I&W)
 - Gezamenlijke verkenning naar reservering strategische voorraden
- Vierde Waterhuishoudingsplan (2016)
 - opgave vertaald naar uitvoering in planperiode (zoeken reserveringsgebieden)
- Structuurvisie ondergrond (2018, Ministeries I&W + EZ&Klimaat)
 - Definitie ASV gebieden geformuleerd en opgave aan provincies
 - Landelijke afspraak om in 2020 (ASV) voor drinkwatervoorziening aan te wijzen
 - Aanwijzen o.b.v. STOOM-scenario (worst-case) – 20% toename t.o.v. 2019
- Uitwerking ASV gebieden Fryslân (2016 – 2021)
 - O.b.v.
 - Bronnenstudie (2008)
 - Brede grondwaterstudie (2019)
- Drinkwaterstrategie Fryslân 2050 (2021)

Doel ASV-gebieden

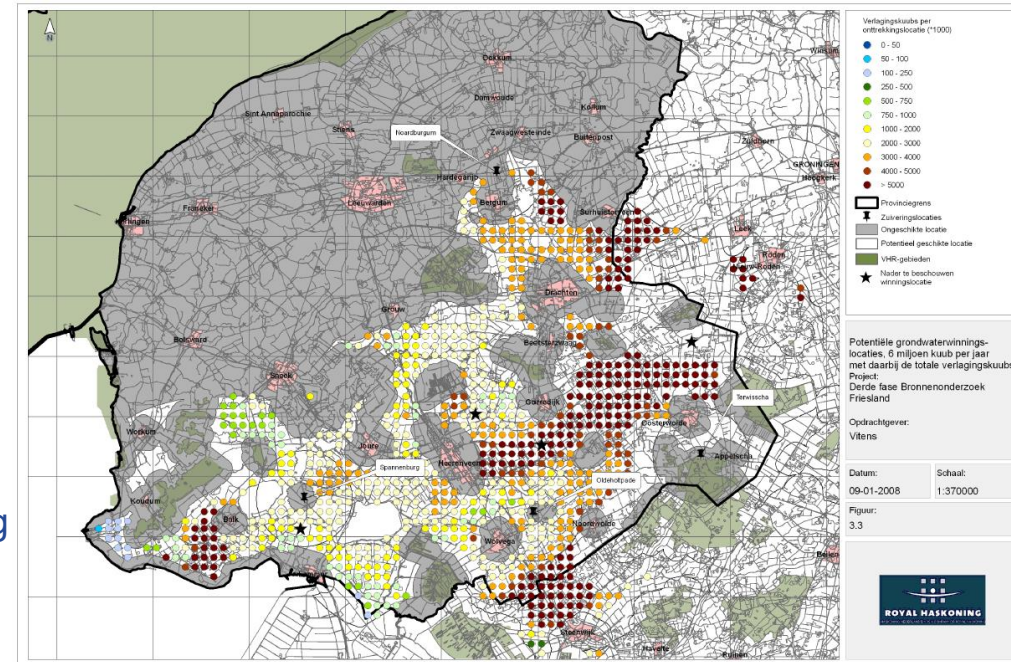
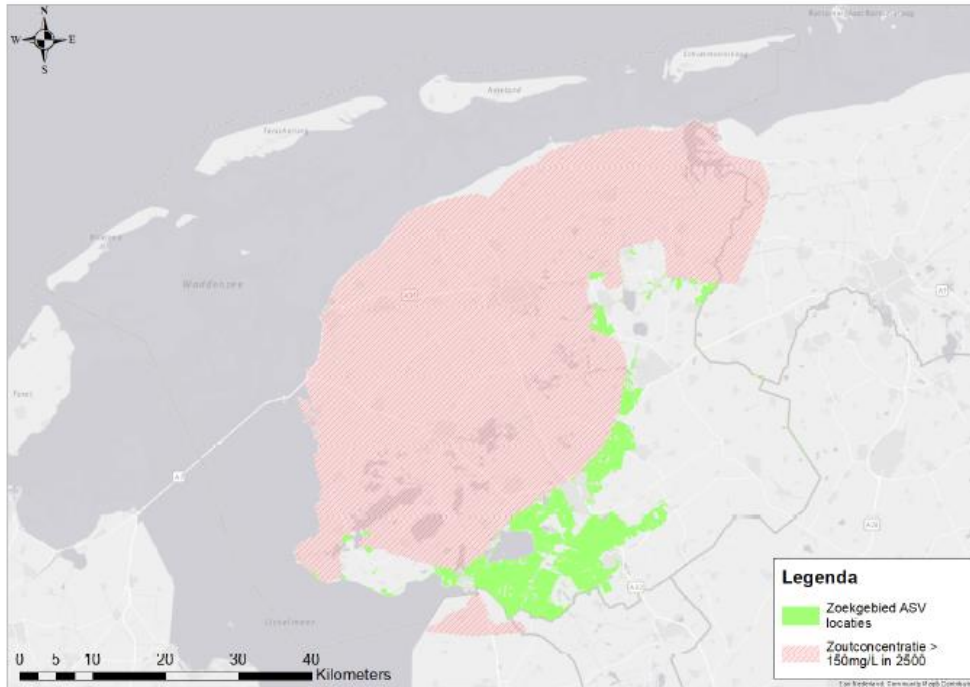
- Opvangen van ontwikkelingen op de langere termijn
- Ruimtelijke reservering met bescherming, niet gerealiseerd of vergund
- Moet binnen 10-25 jaar beschikbaar gemaakt kunnen worden

Werkelijke afgifte productiebedrijven Vitens Friesland
gecombineerd met prognosebeelden van 2014 en 2020



Proces

- Bronnenstudie Vitens 2008 (studie naar meest gunstige winlocaties Fryslân)
 - Uitgesloten gebieden: >150 mg Cl/I; industrie/stedelijk gebied/natuur/grondwaterbeschermingsgebieden/kD<1000 m2/d/>5cm effect op natuur
- Brede grondwaterstudie Fryslân 2019 (globale zoekgebied)
 - Uitgesloten gebieden: + chloride gehalte bovenkant pompst scenario GH2500 + niet op de zandgebieden
- Drinkwaterstrategie 2050 + (detaillering)
 - Uitgesloten: +mijnbouw; geothermie i.c.m. industriegebied; (grootschalig) woningbouw
- Regionaal Waterprogramma 2022-2027 (vaststellen zoekgebieden met bescherming en beschermingszone in provinciale omgevingsverordening)



Randvoorwaarden

Algemeen

- Duurzame plekken in het watersysteem (voldoende water en weinig omgevingseffect)
- Draagvlak in de omgeving
- Minder onttrekking dan jaarlijks aangevuld wordt (neerslag-verdamping)
- 30Mm3 per jaar **in totaal extra**
- Alleen zoet grondwater en geen brak water

Selectie

- Niet in natuurgebieden en stedelijke gebieden
- Niet op zandgronden (invloed winning groter en kwetsbaarheid groter)
- Geen toename verdroging natuurgebieden
- Geen significante droogte veroorzaken

Kansrijke gebieden

- Omgeving van boezemsysteem (Friese meren)
- Opbouw van de ondergrond (goede weerstand biedende lagen)