

Waarom wordt gevreesd voor een grotere onttrekking in Kruisland, tot wel 9 mln m³ ?

In een rapport uit 2018 is verkend hoeveel grondwater onttrokken kan worden uit satellietwinningen van Wouw. De conclusie uit deze berekening is beknopt overgenomen in het NRD. Dat was weer aanleiding voor de MER commissie om aan te bevelen dit nader uit te zoeken.

Zie hieronder:

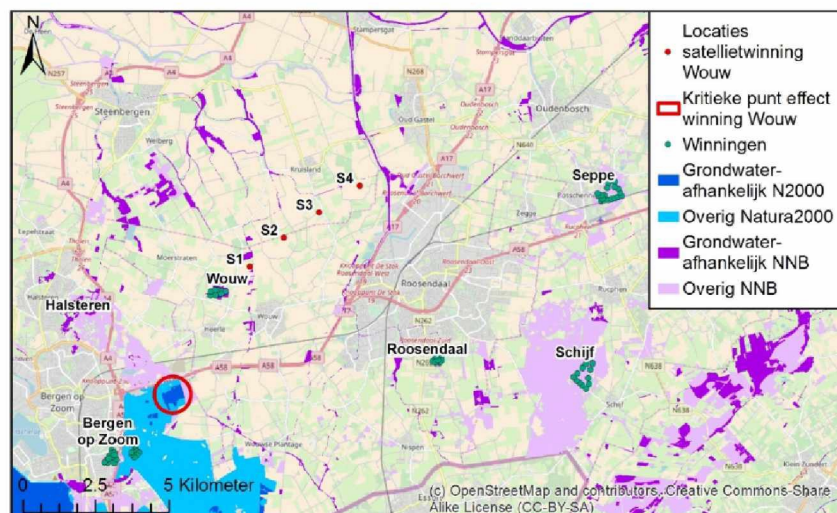
In het rapport Verkenning uitbreiding grondwaterwinning West-Brabant uit 2018 is het volgende geconstateerd:

3.6 Satellietwinning Wouw

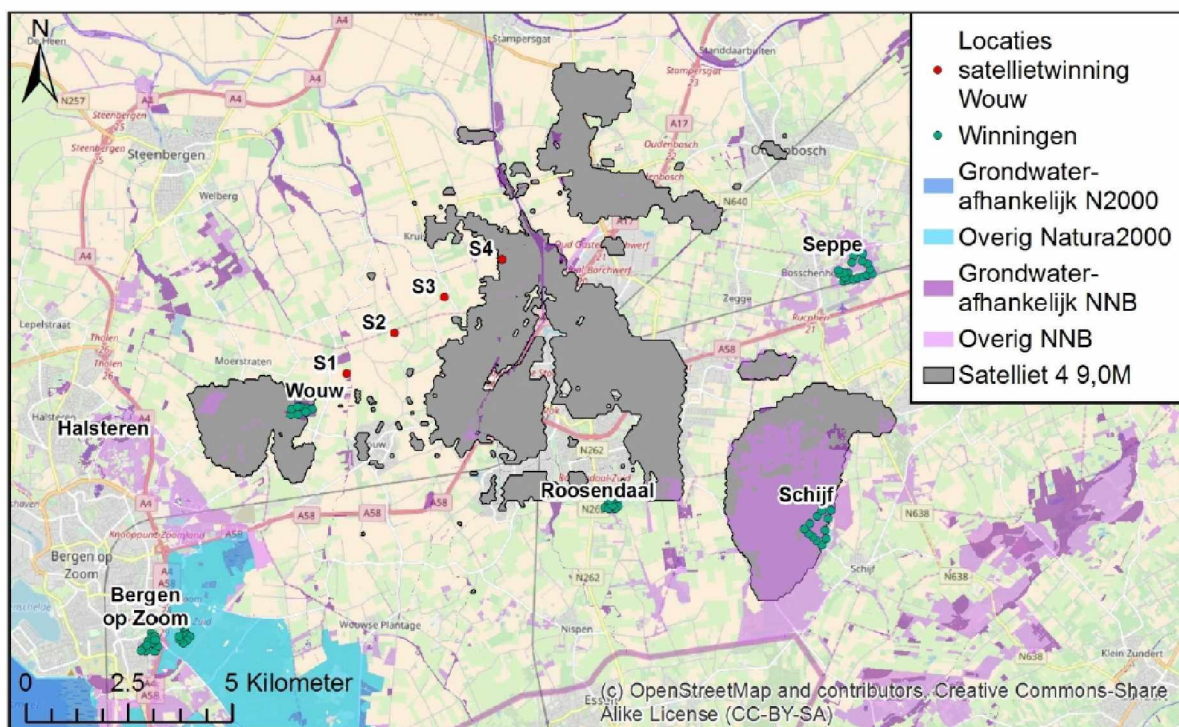
Tijdens de studie van 2017 is in beeld gekomen dat bij het aanleggen van een extra satellietwinning ten noordoosten van Wouw tot 2 miljoen m³ water per jaar extra onttrokken kan worden zonder dat er negatieve effecten optreden op de Brabantse Wal. In deze studie is voor 4 nieuwe satellietlocaties (Figuur 3-6) onderzocht hoeveel water onttrokken kan worden zonder dat de effecten reiken tot aan de Brabantse Wal. Dit is onderzocht met het deelmodel West-Brabant door de onttrekkingsdebieten in de satellietwinning met stappen van 0,5 miljoen m³ per jaar te verhogen. Vervolgens is aan de hand van de 5-cm verlagingscontour van de satellietwinning getoetst of de onttrekking invloed heeft op de Brabantse Wal. De vier locaties van de satellietwinning liggen op één lijn, met een tussenliggende afstand van ongeveer 1,5 kilometer.

Uit de berekeningen blijkt dat de hoeveelheid grondwater die kan worden onttrokken vanuit de satelliet aanzienlijk toeneemt met de afstand (Tabel 3-7). Op 1,5 kilometer van winning Wouw zou een satellietwinning maximaal 2,0 miljoen m³ water per jaar kunnen onttrekken (Figuur 3-7) en op 6 km kan dit meer dan 9 miljoen m³ per jaar zijn (Figuur 3-8). Het areaal van de 5 cm contour neemt hierdoor echter ook toe. Hierdoor kunnen ongewenste effecten ontstaan voor bijvoorbeeld de omliggende landbouw. Deze effecten kunnen vooral optreden in het gebied ten noordoosten van de satellietwinning, bij Oud Gastel. Daarnaast moet er rekening gehouden worden met het verschuiven van het zoet-zout grensvlak.

Locatie Satelliet	Maximale onttrekking [miljoen m ³ per jaar]	Areaal 5-cm contour [hectare]
Satelliet 1 – 1,5 km vanaf winning Wouw	2,0	1034
Satelliet 2 – 3,0 km vanaf winning Wouw	3,5	1467
Satelliet 3 – 4,5 km vanaf winning Wouw	6,5	2871
Satelliet 4 – 6,0 km vanaf winning Wouw	> 9,0	≥ 4913



Figuur 3-6 De 4 onderzochte locaties voor een satellietwinning van winning Wouw (S1-4) en de ligging van de natuurgebieden rond deze winning. De Brabantse Wal is het blauwe gebied bij Bergen op Zoom.



Figuur 3-8 5 cm verlagingscontour wanneer op de locatie van satellietwinning S4 9,0 miljoen m³ water per jaar wordt onttrokken

In de notitie Reikwijdte en Detailniveau van de nieuwe waterwinning Kruisland is naar aanleiding van wat in het rapport uit 2018 is geconstateerd de volgende tekst opgenomen:

“Grondwatermodellering

Met het grondwatermodel zijn voor verschillende plekken in het zoekgebied de effecten berekend van grondwateronttrekkingen van 2, 3, 5, 6,5 en 9 miljoen m³ per jaar.

1. Uit die berekeningen bleek dat, afhankelijk van de afstand vanaf Wouw, tot ruim 9 miljoen m³ per jaar kan worden onttrokken zonder dat effecten zich tot aan de Brabantse Wal uitstrekken. Verkennende berekeningen lieten ook zien dat de effecten op de grondwaterstand klein zijn. Dit komt door de ligging in het peilgestuurd gebied en de dikte van de deklaag. Hierdoor blijven de effecten op landbouw en natuur beperkt.”

Bovenstaande tekst was aanleiding voor de commissie MER om in haar advies nav de NRD het volgende op te nemen:

“3.3 Alternatieven

3.3.1 Ontbreken alternatieven voor de grondwaterwinning

In de NRD staat geen concrete doelstelling waaraan eventuele alternatieven getoetst kunnen worden. De Commissie ziet toch aanleiding om de effecten te onderzoeken van de winning, waarbij wordt gedifferentieerd in productiecapaciteit. Zij denkt daarbij in eerste instantie niet aan een volwaardig alternatievenonderzoek, maar aan een gevoeligheidsanalyse van de

effecten van een grotere winning. Als een grotere winning mogelijk blijkt met geringe milieueffecten, dan biedt dat kansen voor vermindering van de productie op (een) andere winlocatie(s). Bij andere winlocaties brengt de winning mogelijk (meer) negatieve effecten met zich mee, met name op de natuur. In de NRD staat al dat met een grondwatermodel de effecten zijn berekend van grondwateronttrekkingen van onder andere 5, 6,5 en 9 miljoen m³ water per jaar. Daaruit zou blijken dat op bepaalde locaties 9 miljoen m³ per jaar kan worden onttrokken zonder effecten op het Natura 2000-gebied Brabantse Wal. Tijdens het locatiebezoek bleek dat de hoeveelheid grondwater die tot drinkwater kan worden bereid, begrensd wordt door de zuiveringscapaciteit van het pompstation in Wouw. De Commissie adviseert daarom ook in beeld te brengen wat de zuiveringscapaciteit en uitbreidingsmogelijkheden van dat pompstation zijn.”