



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

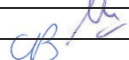
**Toelichting
AANVRAAG INGEVOLGE DE WATERWET
Toestemming onttrekking en lozing**

**Brabant Water N.V.
Onderzoekslocatie wingebied te Kruisland**

Opdrachtgever : Brabant Water N.V.
Postbus 1068
5200 BC 'S-Hertogenbosch

Projectnummer : WMB-60200226
Kenmerk rapport: NB60200226.R006-2
Status rapport: Definitief
Datum: 3 maart 2022

Projectleider
(mede)Auteur

	par: 
	par:



Wematech Advies Groep B.V. is gecertificeerd door KIWA volgens de gestelde criteria conform ISO-9001:2015 onder nummer KSC-K96808/03



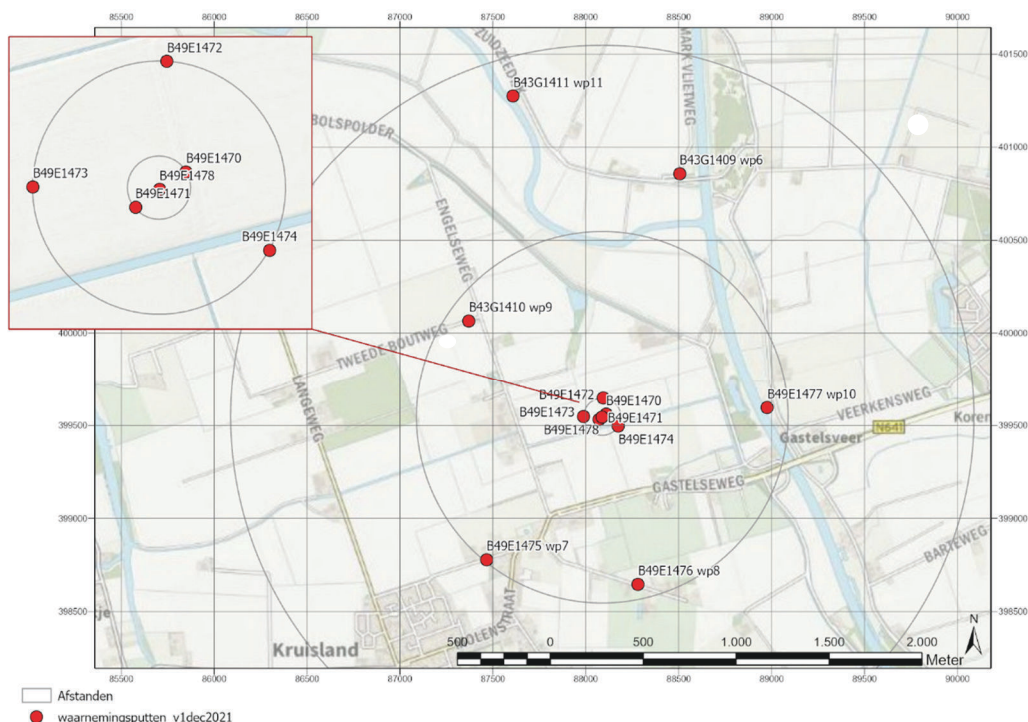
1. ALGEMENE OMSCHRIJVING EN AANLEIDING AANVRAAG

Brabant Water NV (Verder te noemen *Brabant Water*) exploiteert diverse drinkwaterproductiebedrijven in de Provincie Brabant. Gezien de toenemende vraag naar drinkwater door onder andere bevolkingsgroei en economische groei moet worden gezocht naar additionele en alternatieve productielocaties. Dit geldt voor de regio West-Brabant waar de druk op het onttrekken van grondwater toeneemt. *Brabant Water* onderzoekt, in samenwerking met de Provincie Noord-Brabant, naar een mogelijkheid voor grondwaterwinning en drinkwaterproductie in het gebied tussen Roosendaal, Bergen op Zoom en Steenbergen.

Op basis van thans bekende geohydrologische gegevens is naar een geschikte locatie gezocht en heeft *Brabant Water* inmiddels grond aangekocht aan de Engelseweg in Kruisland om samen met omgevingspartners onderzoek te doen naar de haalbaarheid en effecten van een waterwinning op deze locatie.

Middels het boren en testen van een proefput (proefonttrekking) zullen de bodemopbouw, waterkwaliteit en geohydrologische eigenschappen van de bodem worden beoordeeld van de locatie. Ook de aanwezigheid van zout in het grondwater wordt onderzocht. Immers moeten op een toekomstige onttrekkingslocatie voldoende zoet grondwater en beschermende bodemlagen aanwezig zijn. Daarnaast zal middels een 11-tal waarnemingsputten het effect van de proefonttrekking op het omliggende gebied worden gemonitord. Het effect op de landbouw en natuur moet immers zoveel mogelijk worden ontzien.

De proefput wordt gerealiseerd in een perceel aan de Engelseweg in Kruisland. In de proefput zullen eveneens 7-12 stuks peilfilters worden aangebracht. Daarnaast zullen binnen het onderzoeksgebied 11 waarnemingsputten worden gerealiseerd. In de waarnemingsputten worden 7-12 peilfilters geplaatst op verschillende diepten waarmee de effecten van onttrekking kunnen worden gemonitord. De proefput fungeert ook als waarnemingsput, de overige waarnemingsputten worden op 25 m en op 100 m, 1.000 m en 2.000 m afstand van de proefput.



Figuur 1.1 Locaties proefput en waarnemingsputten



Voor de aanleg van de proefput en waarnemingsputten en de bijbehorende werkzaamheden is reeds een vergunning aangevraagd en verleend (kenmerk 489369 d.d. 21 december 2021). Voorliggende aanvraag betreft de onttrekking en lozing van grondwater ten tijde van de pompproef en “wellsampling”. Zowel de pompproef als de “wellsampling” worden uitgevoerd ter plaatse van de proefput. In onderstaand tabel is het perceel waarop de proefput gesitueerd is opgenomen. In hoofdstuk 2 zijn de pompproef en “wellsampling” nader toegelicht.

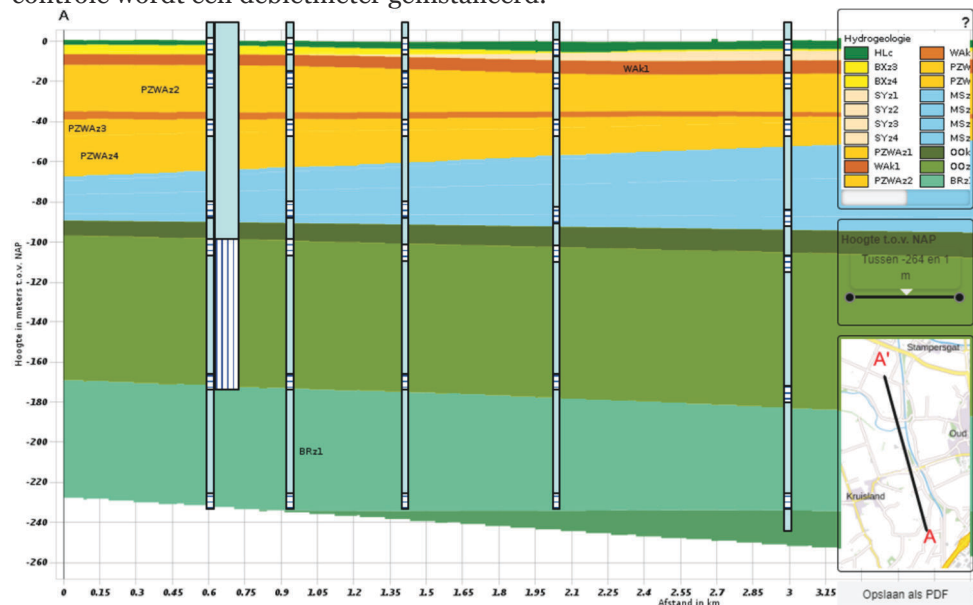
Benaming	Kadastraal bekend	Sectie/nr.	TNO code	X/Y coördinaten
Proefput	Gemeente Steenberg	AA 398	B49E1478	88089 / 399545

Bij een geslaagde pompproef en goede resultaten komt de locatie in aanmerking om te worden benut als grondwaterwinning ten behoeve van drinkwaterbereiding.

In de proefput zelf, de peilfilters in de omstorting én de peilfilters in de waarnemingsputten worden druksensoren aangebracht. Deze zullen op de momenten dat de pomp aan- of uitschakelt hoogfrequent meten. Voorafgaand aan en na de pomp- en stopproef worden uur metingen uitgevoerd.

Een deel van de waarnemingsputten zal ook na afronding van de pompproef worden bemeten en onderdeel uitmaken van het reguliere meetnet van Brabant Water. Deze metingen vormen de referentiemeting voor de winning wanneer deze wordt gerealiseerd.

Het pompdebiet wordt bij de pompproef op een constante waarde van 100 m³/uur worden gehouden. Ter controle wordt een debietmeter geïnstalleerd.



Figuur 1.2 Monitoring pompproef middels waarnemingsputten (peilfilters)



Monitoring kwaliteit

Alle gerealiseerde waarnemingsputten en de proefput worden bemonsterd. Daarnaast kan middels online monitoring de kwaliteit van het onttrokken water tijdens de pompproef worden gevolgd. Online monitoring geeft een beeld van de ontwikkeling van de waterkwaliteit van het onttrokken water en het stromingspatroon wat zich instelt. Parameters die online kunnen worden gevolgd zijn temperatuur, geleidbaarheid, troebelheid, zuurgraad en chloride.

Bij het beproeven van de put (daadwerkelijke pompproef) wordt grondwater opgepompt (onttrokken) en direct geloosd op het oppervlaktewater.

Met voorliggende aanvraag op grond van de Waterwet wordt toestemming gevraagd voor:

- **Onttrekken grondwater bij het uitvoeren van de pompproef en “wellsampling”**
- **Lozen grondwater dat vrijkomt bij het uitvoeren van de pompproef en “wellsampling”**

De Provincie Noord Brabant heeft voor het onttrekken van het grondwater aangegeven geen bezwaar te hebben met de ontwikkeling van een nieuwe drinkwaterwinning West-Brabant en onderschrijft daarmee het belang van deze pompproef. Zie bijlage 4.

In de volgende hoofdstukken worden de onttrekkingen en lozingen als gevolg van de werkzaamheden nader beschreven.



2. BESCHRIJVING ACTIVITEITEN ONTTREKKINGEN/LOZINGEN

2.1. Pompproef en “wellsampling”

Als de waarnemingsputten en de proefput zijn gerealiseerd en de monitoringsonderdelen zijn geïnstalleerd wordt na een periode van stilstand een pompproef uitgevoerd. Dit houdt in dat met een constant debiet van 100 m³ per uur grondwater uit de proefput onttrokken wordt gedurende tenminste 14 en maximaal 30 dagen. De totale lozing gedurende een periode van 30 dagen zal daarmee maximaal 72.000 m³ betreffen. Er worden aan het water geen additieven toegevoegd.

De uitvoer van de pompproef wordt afgestemd met de onttrekking van grondwater, ten behoeve van beregening, door agrariërs.

Na de pompproef en na opnieuw een periode van stilstand wordt met een wellsampler een monster genomen uit de proefput “wellsampling”. Hiermee kan een bemonstering van het grondwater plaatsvinden in de proefput op specifieke diepten. Tijdens de “wellsampling” kan gedurende 5 dagen met 100 m³ per uur onttrokken en geloosd worden. De onttrekking zal niet continu over de periode van 5 dagen plaatsvinden. Maximaal zal 4.800 m³ onttrokken en geloosd worden.

2.2. Debiet onttrekkingen en lozingen

Pompproef

Tijdens de pompproef wordt gedurende maximaal 30 dagen 100 m³/uur aan grondwater onttrokken en geloosd. De totale hoeveelheid bedraagt maximaal 72.000 m³.

“Wellsampling”

Tijdens de “wellsampling” kan gedurende 5 dagen met 100 m³ per uur onttrokken en geloosd worden. De onttrekking zal niet continu over de periode van 5 dagen plaatsvinden. Maximaal zal 4.800 m³ onttrokken en geloosd worden.

2.3. Onttrekkingspunt en lozingspunt

De onttrekkingen vinden plaats in het perceel waar de betreffende proefput is gelegen. De lozingen vinden plaats op een nabijgelegen oppervlaktewater. Het oppervlaktewater betreft een A-waterloop.

In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van de waterloop waarop geloosd wordt.

Tabel 2.1 Overzicht oppervlaktewateren waarop geloosd wordt

Benaming	TNO code	Categorie waterloop	Code waterloop
Proefput	B49E1478	A-waterloop	OVK04689

De code is ontleend aan het Leggerboek oppervlaktewaterlichamen (vastgesteld op 21 september 2018) van het Waterschap Brabantse Delta.

In bijlage 2 is een schematische weergave van het lozingspunt opgenomen. Met een blauwe driehoek is de lozing op de waterloop weergegeven.



De lozing van het grondwater vindt plaats op een speciaal hiertoe bestemde voorziening (lozingscontainer, inhoud ca. 20m³ met strofilter) om de lozingspieken enigszins af te kunnen vlakken en om onopgeloste bestanddelen af te kunnen scheiden. Middels luchttoevoer of cascade wordt voorkomen dat zuurstofloos water op het oppervlaktewater geloosd wordt. De omvang van de lozing kan daarbij bepaald worden door middel van een debietmeter waarvan de standen dagelijks worden geregistreerd. Bemonstering van de te lozen stroom kan plaatsvinden in de uitloop naar het oppervlaktewater.

Gezien de functie en grootte van de overstortvoorziening wordt op voorhand geen overlast verwacht vanwege deze lozing. Indien onverhoopt toch mocht blijken dat de waterloop het aangeboden water niet mocht kunnen verwerken zullen maatregelen worden genomen, zoals bijvoorbeeld het tijdelijk staken van de lozing, of het lozen met een gereduceerd debiet.

3. PLANNING

De uitvoering van de pompproef is gepland voor het 4^e kwartaal van 2022. De uitvoer van de pompproef wordt afgestemd met de onttrekking van grondwater, ten behoeve van beregening, door agrariërs. De “wellsampling” volgt na de pompproef.

Bij een geslaagde pompproef komt de locatie in aanmerking om te worden benut als grondwaterwinning ten behoeve van drinkwaterbereiding.



4. AANGEVRAAGDE LOZINGEN EN ONTTREKKINGEN

Tabel 4.1 Overzicht aangevraagde lozingen en onttrekkingen

ONTTREKKINGEN EN LOZINGEN	
Beschrijving activiteiten	Pompproef en "wellsampling"
Debietgegevens	
<u>Pompproef</u>	
Lozing/onttrekking totaal 72.000 m ³	
Maximaal debiet 100 m ³ /uur	
Gemiddeld debiet 2.400 m ³ /etmaal	
Gemiddeld debiet 100 m ³ /uur	
<u>"Wellsampling" proefput</u>	
Lozing/onttrekking totaal 4.800 m ³	
Maximaal debiet 100 m ³ /uur	
Gemiddeld debiet 2.400 m ³ /etmaal	
Gemiddeld debiet 100 m ³ /uur	
Totale hoeveelheid in 2022 [m ³]	pompproef = 72.000 m ³ "wellsampling" proefput = 4.800 m ³ Totaal maximaal 76.800 m³
Lozingsparameters (steekmonster)	
Maximaal gehalte onopgeloste bestanddelen	50 mg/l
Maximaal gehalte ijzer	7 mg/l*
Maximaal gehalte arseen	20 µg/l
Maximaal gehalte chloride	20 mg/l

* Doordat pieken in het ijzergehalte niet uit te sluiten zijn wordt een maximaal gehalte van 7 mg/l aangevraagd. Gemiddeld genomen zullen de gehalten minder dan 5 mg/l bedragen. Bij lozing zal geen visuele verontreiniging van het oppervlaktewater optreden.

4.1. Bemonstering en analyse

Door *Brabant Water* wordt geen periodieke monsterneming /analyse van het te lozen afvalwater ter plaatse van het lozingspunten uitgevoerd. De geloosde hoeveelheid water wordt bepaald op basis van de tijdsduur van de pomp en het debiet en wordt gemeten door middel van geijkte debietmeters. Bemonstering van de lozing kan plaatsvinden bij de betreffend "uitloop" op het oppervlaktewater.



5. VORMVRIJE MER-BEOORDELING

De activiteiten ten behoeve van het onderzoek van *Brabant Water* zijn omschreven in hoofdstuk 1.

In de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage is in onderdeel D de navolgende relevante activiteit opgenomen:

Activiteit D 15.2

De aanleg, wijziging of uitbreiding van werken voor het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater. In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een hoeveelheid water van 1,5 miljoen m³ of meer per jaar.

De voorgenomen onttrekking bedraagt gemiddeld minder dan 1,5 miljoen m³ per jaar. Omdat de drempelwaarde van D 15.2 niet overschreden wordt, maar de activiteit wel is benoemd, dient een aanvraag om veranderingsvergunning een vormvrije Mer-beoordeling te worden overlegd. Voorliggend hoofdstuk vormt de Mer-beoordeling op basis waarvan het bevoegd gezag zal bepalen in hoeverre het opstellen van een MER noodzakelijk wordt geacht.

Ter onderbouwing van de effecten van de onttrekking is een berekening van het effect van de pompproef op de grondwaterstanden opgesteld (Haskoning DHV Nederland B.V., 2021). Voorliggende MER-beoordeling is tevens gebaseerd op de resultaten van deze berekening. De berekening is bijgevoegd als bijlage 5.

5.1. Kenmerken van het project

5.1.1. Omvang van het project

De omvang van het project is omschreven in hoofdstuk 1 van voorliggende aanvraag.

5.1.2. Cumulatie met andere projecten

Cumulatie van milieugevolgen, door de aanwezigheid van omliggende projecten of bedrijven, mag worden verwacht op het gebied van parameters welke worden beoordeeld in het kader van het aspect stikstofdepositie. De overige effecten die mogelijk optreden als gevolg van de exploitatie van *Brabant Water*, zoals geluid, geur, stof, gevaar, bodem etc. zijn, voor zover überhaupt relevant, zodanig specifiek dat geen cumulerende effecten met omliggende bedrijven/projecten mogen worden verwacht.

Stikstofdepositie

Stikstof is een essentieel element voor al het leven op aarde en zeer bepalend voor de vitaliteit van onder andere de planten. Een teveel en een tekort van stikstof (N) verstoort echter de balans en heeft nadelige gevolgen voor de natuur. Door het teveel aan stikstof krijgen planten, die daar goed tegen kunnen en/of stikstofminnend zijn, de overhand. Meer zeldzame en kwetsbare plantengemeenschappen worden door deze algemeen snelgroeiende soorten verdrongen. Dit heeft weer effecten op de kwetsbare fauna die afhankelijk is van de getroffen plantengemeenschappen.

De meest nabij gelegen te beschermen gebieden zijn hieronder opgenomen in tabel 5.1.

Tabel 5.1 Overzicht nabij gelegen te beschermen gebieden

Gebied	Afstand	Gebied aangewezen als:
Krammer -Volkerak	9 km	Vogel- en Habitatrichtlijn
Brabantse Wal	10 km	Vogel- en Habitatrichtlijn
Hollands Diep	12 km	Vogel- en Habitatrichtlijn
Haringvliet	14 km	Vogel- en Habitatrichtlijn



Het verst reikende mogelijke effect van het voorgenomen initiatief betreft het effect van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. De pompproef en “wellsampling” wordt uitgevoerd middels elektriciteit afkomstig van een vaste aansluiting. Bronnen welke stikstofoxiden (NOx) emitteren ten tijde van de pompproef en “wellsampling” zijn vervoersbewegingen (personenwagens/bestelbussen) van en naar het perceel. In de wet Stikstofreductie en Natuurverbetering is een vrijstelling opgenomen voor bouw- en eenmalige aanlegactiviteiten vanwege het tijdelijk karakter. Gezien de pompproef en wellsampling onderdeel zijn van bouwactiviteiten en geen permanent karakter heeft hoeft niet op de lokale effecten getoetst te worden zoals opgenomen in de wet Stikstofreductie en Natuurverbetering.

5.1.3. Gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Ten tijde van het project wordt een natuurlijke hulpbron aangewend namelijk grondwater.

Ten tijde van de pompproef zal gebruik gemaakt worden van elektriciteit. Grondwater wordt onttrokken ten tijde van:

- pompproef;
- “wellsampling”.

Eventuele effecten vanwege het gebruik van brandstoffen zijn gerelateerd aan voertuigbewegingen van en naar de inrichting in de vorm van bijvoorbeeld emissie van PM₁₀, NOx en de depositie van stikstof. Dit is reeds in een eerdere paragraaf van voorliggende toelichting behandeld. Het gebruik van de hulpbron grondwater beïnvloedt de grondwaterstand in de omgeving. Middels de berekening (Haskoning DHV Nederland B.V., 2021) is geconstateerd dat de onttrekking van het grondwater een effect heeft op de grondwaterstand, dit effect is echter minimaal (<5 cm).

5.1.4. Verontreiniging en hinder

Vanuit het project komen waterstromen vrij. De waterstromen bestaan uit grondwater ten tijde van “wellsampling” en pompproef.

Als de waarnemingsputten en de proefput zijn gerealiseerd wordt een pompproef opgestart. Hierbij wordt grondwater opgepompt en geloosd op oppervlaktewater (maximaal 72.000 m³). Hierbij wordt gebruik gemaakt van een lozingsvoorziening (lozingscontainer, inhoud ca. 20 m³ uitgevoerd met strofilter). Aan het water worden geen additieven toegevoegd.

Na de pompproef wordt met een wellsampler een monster genomen uit de proefput. Hiermee kan een bemonstering van het grondwater plaatsvinden in de proefput op specifieke diepte. Tijdens de “wellsampling” kan gedurende 5 dagen met 100 m³ per uur onttrokken en geloosd worden. De onttrekking zal niet continu over de periode van 5 dagen plaatsvinden. Maximaal zal 4.800 m³ onttrokken en geloosd worden.

5.2. Plaats van het project

5.2.1. Ligging van het project

Zoals in hoofdstuk 1 en 2 is beschreven heeft de aanvraag betrekking tot de onttrekking en lozing van grondwater. De proefput waar de onttrekking plaatsvindt en de lozingslocatie zijn gelegen in landelijk gebied.

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de projecten van invloed kunnen zijn moet in het bijzonder de in navolgende subparagrafen opgenomen aspecten in overweging worden genomen.



5.2.2. Zettingen

Door het verlagen van de grondwaterstand neemt de korrelspanning in de ondergrond toe. Dit kan in samendrukbare lagen leiden tot zettingen. Middels de berekening van het effect van de pompproef op de grondwaterstanden is geconcludeerd dat het effect van de pompproef op de grondwaterstand minimaal is (< 5 cm) (Haskoning DHV Nederland B.V., 2021). Zettingen worden dan ook niet verwacht.

5.2.3. Waterkering

Binnen het invloedsgebied van de proefput zijn waterkeringen gesitueerd. Gezien de minimale invloed op de grondwaterstand worden ook hierop geen effecten verwacht.

5.2.4. Archeologie

Het perceel van de proefput is niet gelegen binnen een cultuurhistorisch waardevol gebied. Aan het perceel worden op grond van het bestemmingsplan dan ook geen archeologische waarden toegekend. Tevens mag vanwege de minimale invloed op de grondwaterstand geen invloed worden verwacht op eventueel aanwezig archeologische monumenten.

5.2.5. *De relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied*

De natuurlijke hulpbronnen in het gebied zijn water, bodem, zon en wind. Door het project van Brabant Water zou mogelijk het regeneratievermogen van bodem en water aangetast kunnen worden.

Vanuit de pompproef en “wellsampling” komen waterstromen vrij. De waterstromen bestaan met name uit grondwater. Dit grondwater wordt geloosd op het dichtstbijzijnde oppervlaktewater middels een lozingscontainer met strofilter. Negatieve invloeden op water en bodem worden niet verwacht.

5.2.6. *Opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden :*

- wetlands;
- kustgebieden;
- berg- en bosgebieden;
- reservaten en natuurparken;
- gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen krachtens Richtlijn 9/409/EEG (= Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (= Habitatrichtlijn);
- gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden;
- gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
- landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

In de omgeving van het project zijn de in onderstaande tabel opgenomen gebieden gesitueerd welke bescherming behoeven op grond van de Wet Natuurbescherming.

Tabel 5.2 Overzicht nabij gelegen te beschermen gebieden

Gebied	Afstand	Gebied aangewezen als:
Krammer -Volkerak	9 km	Vogel- en Habitatrichtlijn
Brabantse Wal	10 km	Vogel- en Habitatrichtlijn
Hollands Diep	12 km	Vogel- en Habitatrichtlijn
Haringvliet	14 km	Vogel- en Habitatrichtlijn



Gezien de grote afstand van de gebieden in relatie tot de activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden, mogen negatieve effecten vanwege geluid, lichthinder, visuele verstoring en effecten op de bodem, verdroging/vernatting, reeds op voorhand niet worden verwacht.

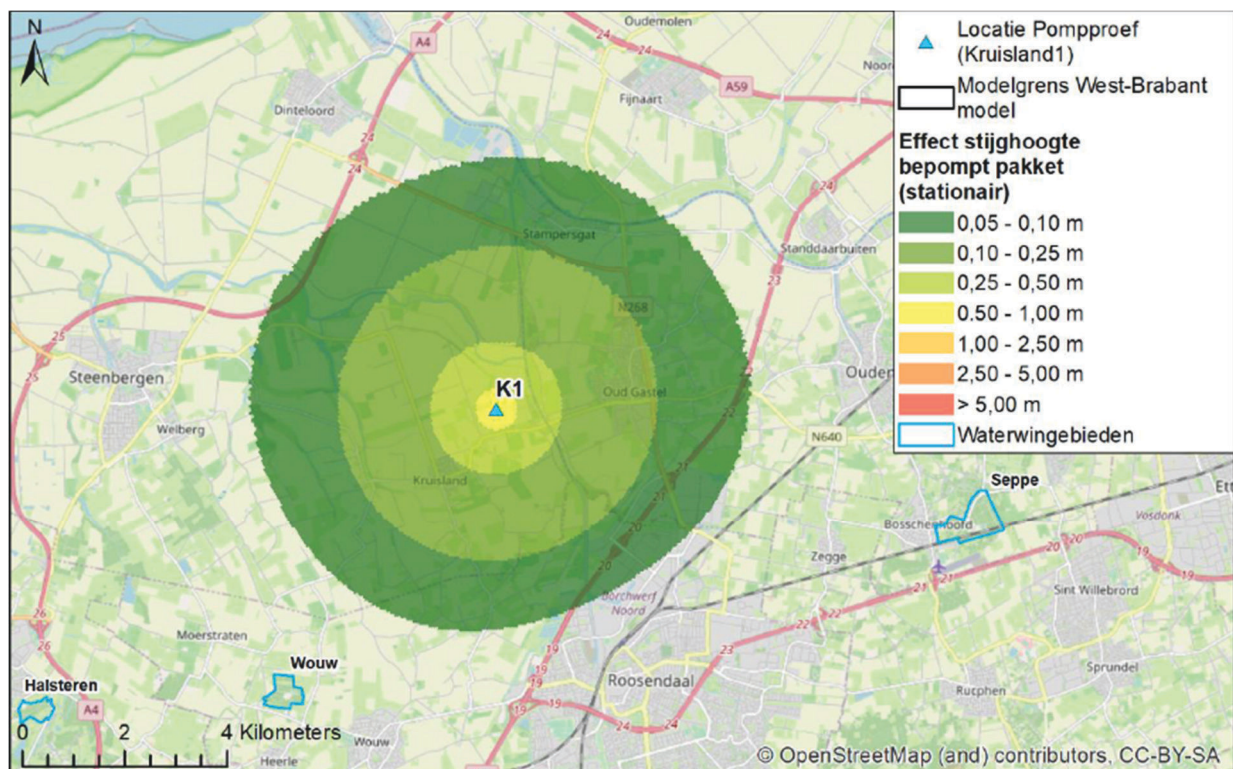
Het verst reikende mogelijke effect van het voorgenomen initiatief betreft het effect van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. De pompproef en “wellsampling” wordt uitgevoerd middels elektriciteit afkomstig van een vaste aansluiting. Bronnen welke stikstofoxiden (NOx) emitteren ten tijde van de pompproef en “wellsampling” zijn vervoersbewegingen (personenwagens/bestelbussen) van en naar het perceel. In de wet Stikstofreductie en Natuurverbetering is een vrijstelling opgenomen voor bouw- en eenmalige aanlegactiviteiten vanwege het tijdelijk karakter. Gezien de pompproef en wellsampling onderdeel zijn van bouwactiviteiten en geen permanent karakter heeft hoeft niet op de lokale effecten getoetst te worden zoals opgenomen in de wet Stikstofreductie en Natuurverbetering.

5.3. Kenmerken van het potentiële effect

Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project moeten in samenhang met de kenmerken en plaats van het project de navolgende overwegingen worden genomen:

- het ruimtelijk bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking);
- het grensoverschrijdende karakter van het effect;
- de waarschijnlijkheid van het effect;
- de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect.

Het grootste effect kan verwacht worden ten tijde van de uitvoering van de pompproef. Bij de pompproef wordt op een constante waarden van 100 m³/u gehouden. Figuur 5.1 geeft het effect op de stijghoogte in het bemalen pakket weer. Uit stationaire als tijdsafhankelijke berekeningen blijkt dat het maximale effect van de pompproef op de grondwaterstand minimaal is (< 5 cm).



Figuur 5.1 Stationair effect op de stijghoogte bij permanente onttrekking van 100 m³/uur op de locatie van de pompproef



Ten aanzien van deze overweging wordt het navolgende opgemerkt. De effecten dat het project tot gevolg heeft is van beperkte omvang. De dichtstbijzijnde landsgrens, de grens met België, is hemelsbreed gelegen op ca. 12 kilometer. Het is ondenkbaar dat grensoverschrijdende effecten mogen worden verwacht.

Een aantal effecten zal zeer waarschijnlijk optreden zoals het gebruik van de percelen en het gebruik van natuurlijke hulpbronnen. Echter, de effecten die optreden zijn verwaarloosbaar klein dan wel als gevolg van de te nemen maatregelen niet relevant ter plaatse van, voor het betreffende effect, gevoelige object/gebied.

In principe is de duur van het project van bepaalde tijd. Het project betreft een onderzoek naar de mogelijkheid om een wingebied te Kruisland te realiseren. Afhankelijk van de resultaten zal het wingebied ingericht worden. Bij afronding van het project zal geen blijvend effect optreden op het betreffende gebied.

6. Conclusie

De milieuaspecten die als gevolg van het project van *Brabant Water* met name relevant zijn, betreffen geluid, werkwater en bodem. Deze effecten zijn omwille van de intensiteit van het project dan wel vanwege de maatregelen die hiertoe worden getroffen slechts zeer lokaal van invloed. Voor geen van de milieuaspecten treedt een significant negatief effect op.

Mogelijke effecten die als gevolg van het project kunnen optreden op kwetsbare gebieden in de omgeving van het project kunnen als verwaarloosbaar worden aangemerkt gezien de intensiteit van het project en de ligging ten opzichte van deze gebieden. Tenslotte heeft het initiatief geen effecten of gevolgen voor landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

In principe is de duur van het project van bepaalde tijd. Het project betreft een onderzoek naar de mogelijkheid om een wingebied te Kruisland te realiseren. Afhankelijk van de resultaten zal het wingebied ingericht worden. Bij afronding van het project zal geen blijvend effect optreden op het betreffende gebied.