



Aanvullende gegevens
**AANVRAAG WATER-
/OMGEVINGSPLANACTIVITEIT**

BRABANT WATER N.V.
Heibloemdijk 5 te Oirschot

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

Projectnummer: 60240304-WVO
Kenmerk rapport: NB60240304.R002-0
Status rapport: Definitief
Datum: 28 augustus 2025

Projectleider
(mede)Auteur

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

AANVULLENDE GEGEVENS

Voorliggende informatie betreft de aanvullende gegevens behorende bij de op 28 april 2025 ingediende aanvraag water-/omgevingsplanactiviteit voor de locatie Heibloemdijk 5 te Oirschot. Om deze aanvullende gegevens is verzocht door Waterschap De Dommel middels haar brief met kenmerk 0539323626/2025042801592 d.d. 17 juli 2025. De brief is als bijlage A bijgevoegd.

De gevraagde gegevens zijn hieronder puntsgewijs opgenomen.

1 VERZOEK OM AANVULLENDE GEGEVENS

1. *Voor de lozing van stoffen op oppervlaktewater dient de emissie/immissie-toets te worden uitgevoerd. Als u hiervoor informatie (zie Handboek Immissietoets, pagina 54) nodig heeft dan kan deze bij ons worden opgevraagd.*

Bij het boren worden additieven gebruikt zoals Bentoniet en Antisol. De eerste boorspoeling wordt op infiltratie-sloten geloosd waarmee voorkomen wordt dat Bentoniet en Antisol in oppervlaktewateren wordt geloosd (de infiltratie-sloten zijn bij punt 3 verder toegelicht). Pas nadat de spoeling visueel niet verontreinigd is wordt geloosd (na zuivering met een strofilter) op het oppervlaktewater. Een lozing van Bentoniet en/of antisol wordt dan ook niet verwacht. In de immissietoets zijn deze stoffen dan ook niet opgenomen.

Bij het ontwikkelen van een winput wordt gebruik gemaakt van waterstofperoxide (H_2O_2). Waterstofperoxide reageert met vervuilingen waarna water en zuurstof ontstaat. Doordat de stof snel reageert en door het gebruik van teststrips wordt verwacht dat geen waterstofperoxide geloosd wordt. In de immissietoets is waterstofperoxide dan ook niet opgenomen.

Bij het spuien en bemonsteren wordt gebruik gemaakt van chloorbleekloog (ter voorkoming van bacteriegroei). Ook voor het gebruik van chloorbleekloog wordt verwacht dat de stof niet geloosd wordt. Omdat chloorbleekloog niet biologisch afbreekbaar is, is de stof opgenomen in de immissietoets.

Bij het ontwikkelen, spuien en bemonsteren wordt eveneens grondwater geloosd. Dit grondwater betreft grondwater waar normaliter drinkwater van gemaakt wordt. Het grondwater betreft geen proceswater, wordt niet gedurende een lange periode geloosd. Het grondwater passeert een strofilter met beluchting alvorens dit geloosd wordt. Op basis van bovenstaande wordt dan ook geen immissietoets uitgevoerd anders dan voor de additief die aan het grondwater wordt toegevoegd.

2. *Uit de aanvraag blijkt niet in hoeverre de activiteiten bij winput PP007, winput PP008 en de bronbemaling(en) elkaar in de tijd (kunnen) overlappen. Voor de bepaling van het effect op het ontvangend watersysteem is deze informatie wel essentieel.*

Het ontwikkelen van de eerste geboorde bron valt samen met het schoonpompen van de van de tweede bron. Op dat moment kan gelijktijdige lozing van boor- en ontwikkelwater optreden.



Bij het lozen wordt voorkomen dat een gelijktijdige lozing plaatsvindt van met het maximaal lozingsdebiet bij het schoonpompen van de tweede bron (max. 30 m³/uur) en het maximaal lozingsdebiet bij het ontwikkelen van de eerste bron (kortstondig 188 m³/uur). Het maximaal lozingsdebiet van 188 m³/uur zal dan ook niet overschreden worden.

Bronbemaling van beide winputkelders vindt gelijktijdig plaats (dit heeft echter geen overlap met lozingen vanuit de bronnen).

3. *De bronnering vindt plaats in beschermd gebied. Op grond van beleidsregel 22.5 van de beleidsregels voor waterkering, waterkwantiteit en grondwater omgevingswet van Waterschap De Dommel dient gestreefd te worden het onttrokken water altijd volledig terug te brengen in de bodem. Uit de aanvraag blijkt niet of dit terugbrengen in de bodem is onderzocht en zo ja, wat hiervoor de belemmeringen zijn.*

Het beschermd gebied betreft eveneens een drinkwaterwingebied. Een lozing op het maaiveld is feitelijk op basis van de *Gedragscode Omgevingswet (onderdeel flora- en fauna-activiteiten) voor drinkwaterbedrijven* (2024) niet toegestaan. Redenen hiervoor zijn onder andere verstoringen van flora en fauna op de bodem. Daarbij is eventuele actieve infiltratie niet gewenst vanwege mogelijke (extra) verstoring van de bodemlagen.

Derhalve is gekomen om c-wateren op eigen terrein af te dammen en hier het water in te infiltreren in de bodem (infiltratie-sloten). Water in de 'infiltratie-sloten' wordt hierbij zo hoog mogelijk gezet, zonder dat het maaiveld (en flora en fauna) onderloopt. Door de opbouwende druk in de sloten wordt zoveel mogelijk infiltrerend vermogen verkregen. Doordat op hetzelfde moment op diverse plaatsen met bronbemaling grondwater wordt onttrokken is de verwachting dat de sloten makkelijker zullen infiltreren.

Desondanks is het niet onoverkomelijk dat alsnog water overstort naar het oppervlaktewater. Verzocht wordt hiermee rekening te houden in de vergunning.

4. *In de bovengenoemde beleidsregel staat eveneens "Indien het onttrokken grondwater niet in de bodem kan worden teruggebracht, moet ingeval van mogelijke negatieve effecten op de omgeving worden onderzocht of de effecten zo veel mogelijk kunnen worden verminderd." In de aanvraag is aangegeven dat een verdrogend effect op agrarische percelen in de omgeving kan optreden. Dit betekent dat, als terugbrengen in de bodem niet mogelijk is, invulling moet worden gegeven aan het verminderen van de effecten.*

In het bemalingsadvies is aangegeven dat bij een langere bemalingsduur in een droge periode en in het groeiseizoen mogelijk aanvullende berekening nodig is. Dit kan worden gemonitord aan de hand van enkele monitoringsbuizen tijdens uitvoering. Compensatie van de droogte en de mogelijke berekening kan plaatsvinden door het beregenen met water uit de 'infiltratie-sloten'. Het monitoren van de grondwaterstand wordt opgenomen in het bemalingsplan.

BIJLAGEN

Bij deze aanvullende gegevens is de navolgende bijlage gevoegd.

- Bijlage A Verzoek aanvullende gegevens waterschap De Dommel
Bijlage B Immissietoets