

# Watervergunning

Ons kenmerk: 0539137138

OLO nummer: 7932903

Indieningsdatum: 12 juli 2023

Gemachtigde: Wematech Milieu Adviseurs B.V., Windmolen 23 te Oud-Gastel

Privaatrechtelijke toestemming verkregen: ja, ontvangen op 18 juli 2023

## Inleiding

Het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel heeft een aanvraag ontvangen voor een watervergunning. Het gaat om het realiseren van 3 grondwateronttrekkingspunten (PP027, PP028 en PP029) gelegen in de gemeenten Best en Son en Breugel. De grondwateronttrekkingsputten worden opvolgend geboord. De opgenomen lozingen vinden opvolgend plaats op verschillende locaties. Er wordt pas geloosd vanuit een volgend grondwateronttrekkingspunt nadat het voorgaande is afgerond. De locaties zijn gelegen nabij Sint-Oedenrodeseweg en Achterste Heistraat 15 te Best. De oppervlaktewateren waar de activiteiten betrekking op hebben zijn bij het waterschap bekend onder code DO38 en DO138 en worden beschouwd als a-wateren.

## Besluit

Op basis van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, Keur Waterschap de Dommel 2015, de Algemene wet bestuursrecht, de aanvraag en de hieronder beschreven redenen besluit het dagelijks bestuur:

De gevraagde watervergunning als bedoeld in artikel 6.2, lid 1.a Waterwet en artikel 3.1 lid 1 en artikel 3.7 van de Keur Waterschap De Dommel 2015 te verlenen aan Brabant Water N.V., Achterste Heistraat 15 te Best.

De watervergunning gaat over het:

- tijdelijk leggen van lozingsleidingen inclusief de lozingspunten met slootbak (ter voorkoming van uitspoeling talud tijdens het lozen) in het talud van a-wateren DO38 en DO138 en de bijbehorende beschermingszone;
- aanbrengen en behouden van belemmeringspalen binnen de beschermingszone voor buitengewoon onderhoud van a-water DO38;
- tijdelijk aanleggen van een dam met duiker in a-water DO138;
- het tijdelijk brengen (lozen) van water meer dan 100 m<sup>3</sup> per uur in a-wateren DO38 en DO138;

- het lozen van stoffen in de a-wateren DO38 en DO138.

Dit is op de locaties nabij Sint-Oedenrodeseweg en Achterste Heistraat 15 te Best op de percelen kadastraal bekend als gemeente Son en Breugel (SON00), sectie G, nummers 77, 97 en gemeente Best (BES00), sectie L, nummers 135, 388 en 389.

Bij deze watervergunning horen de onderstaande voorschriften en bijlagen 1, 2, 3, 4 en 5.

De tijdelijke activiteiten van deze watervergunning zijn geldig van 1 oktober 2023 tot en met 30 april 2024.

## Voorschriften

### Algemeen

1. Minstens 5 dagen voordat met iedere fase van de werkzaamheden wordt begonnen, moet dit per e-mail of antwoordkaart worden gemeld bij Waterschap De Dommel via [handhaving@dommel.nl](mailto:handhaving@dommel.nl) onder vermelding van het kenmerk van dit besluit.
2. De vergunninghouder richt, na een handeling of bij aanleg en/of na verwijdering van het kunstwerk of ander object, het oppervlaktewaterlichaam en/of beschermingszone in conform de afmetingen van de naastgelegen waterbodem, taluds en het aansluitend profiel boven- en benedenstrooms of zoals deze zijn vastgelegd in de legger.
3. Het vergunde moet zo worden uitgevoerd dat het tijdens de uitvoering geen belemmering geeft voor de waterafvoer van de aangrenzende/omliggende percelen. De waterafvoer moet te allen tijde gewaarborgd blijven.
4. Bij rechtsopvolging moet de nieuwe vergunninghouder dit schriftelijk melden aan het dagelijks bestuur van het Waterschap De Dommel. Dit kan via [vergunningen@dommel.nl](mailto:vergunningen@dommel.nl).

### Werken en objecten in het a-water en bijbehorende beschermingszone

5. De belemmeringspalen worden permanent aangebracht op de locatie zoals aangegeven in bijlage 4 behorende bij deze watervergunning.
6. De belemmeringspalen worden op minimaal 2 meter gemeten vanaf de insteek van a-water DO38 aangebracht.
7. De tijdelijke lozingsleidingen en lozingspunten (inclusief slootbak) worden aangelegd op de locatie zoals aangegeven in de bijlagen 2 en 3 behorende bij deze watervergunning.
8. Als de beschermingszone langs de a-wateren en het profiel daarvan zijn beschadigd door de werkzaamheden, moeten deze worden hersteld.
9. De tijdelijke lozingsleidingen worden aangelegd in de periode van 1 oktober 2023 tot en met 30 april 2024 voor een duur van maximaal 9 weken per grondwateronttrekkingspunt.

### Tijdelijke dam met duiker in a-water DO138

10. De tijdelijke dam met duiker wordt aangelegd op de locatie zoals aangegeven in bijlage 5 behorende bij deze watervergunning.
11. De tijdelijke dam met duiker wordt aangelegd in de periode van 1 oktober 2023 tot en met 30 april 2024 voor een duur van maximaal 9 weken.
12. De tijdelijke dam met duiker moet voldoen aan:
  - diameter doorstroomopening duiker: ten minste 0,60 meter;
  - hoogte binnen onderkant buis (b.o.b.): 0,05 meter onder de waterbodem;
  - lengte duiker: maximaal 10 meter.
13. Instandhouding van de tijdelijke dam met duiker, het bouwkundig onderhoud, is voor de vergunninghouder.
14. De vergunninghouder is verplicht om op de plek van de te plaatsen dam met duiker in de watergang uitmondende lozingsconstructies zodanig aan te passen of aan te sluiten op de te leggen dam met duiker dat de waterafvoer van die lozingsconstructies gewaarborgd blijft.
15. Op de plaats waar de tijdelijke dam met duiker wordt verwijderd moet het profiel van het a-water worden hersteld/doorgetrokken.
16. De nieuwe taluds moeten worden ingezaaid met een graszaadmengsel of voorzien worden van graszoden.

### Het brengen van meer dan 100 m<sup>3</sup> water per uur in a-wateren DO38 en DO138

17. De tijdelijke lozingsleidingen inclusief de lozingspunten met slootbak worden aangelegd op de locaties zoals aangegeven in de bijlagen 2 en 3 behorende bij deze watervergunning.
18. Het tijdelijk brengen van meer dan 100 m<sup>3</sup> water per uur in a-wateren DO38 en DO138 (lozingen) gebeurt opvolgend per grondwateronttrekkingspunt over een totale periode van 1 oktober 2023 tot en met 30 april 2024.
19. De volgorde van de tijdelijke lozingen op a-wateren DO138 en DO38 is als volgt. Als eerste wordt er geloosd op de locatie bij grondwateronttrekkingspunt PP028 daarna op de locatie van grondwateronttrekkingspunt PP029 en als laatste op de locatie van grondwateronttrekkingspunt PP027.
20. De hoeveelheid en duur van de tijdelijke lozingen van water op a-wateren DO38 en DO138 worden uitgevoerd zoals omschreven in de tabellen 2.2 en 2.3 (blz. 9 en blz. 11) van de toelichting "AANVRAAG INGEVOLGE DE WATERWET, BRABANT WATER NV, Achterste Heistraat 15 te Best" met kenmerk NB60220361.R003-1, d.d. 12 juli 2023 behorende bij de aanvraag van deze watervergunning.
21. De tijdelijke lozingen worden minstens 24 uur voor aanvang gemeld bij het waterschap via [handhaving@dommel.nl](mailto:handhaving@dommel.nl) EN [MvdVen@dommel.nl](mailto:MvdVen@dommel.nl) en voorzien van naam en telefoonnummer van de contactpersoon die 24 uur per dag bereikbaar is.
22. In geval van (dreigende) calamiteiten wordt er direct contact opgenomen met het waterschap op nummer: 0411-618618.

23. Op eerste aanzegging van het bestuur (in geval van (dreigende) calamiteiten) moeten de lozingen worden stopgezet.

## Waterkwaliteit

### Voorziening

24. Het te lozen water moet voorafgaande aan de lozing door een strofilter van voldoende capaciteit worden geleid.

### Meting en Monitoring

25. Het op oppervlaktewater te lozen afvalwater moet per lozingspunt een controlevoorziening die geschikt is voor het nemen van steekmonsters passeren. Deze controlevoorzieningen moeten na het strofilter geplaatst worden.
26. De te lozen hoeveelheden en debieten afvalwater moeten met een nauwkeurigheid van 95% gemeten worden.

### Lozingseisen

27. Het te lozen grondwater moet voor elk willekeurig genomen steekmonster voldoen aan de volgende eisen:
- de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, moet een waarde hebben tussen 6.5 en 9.0;
  - het zuurstofgehalte moet ten minste 5 mg/liter bedragen;
  - het gehalte onopgeloste stoffen mag ten hoogste 50 mg/l bedragen.
28. Als gevolg van het lozen mag geen visuele verontreiniging in het ontvangende oppervlaktewater optreden.

### Analyses

29. De afvalwaterbemonstering, monsterconservering en -behandeling en de chemische analyses moeten worden uitgevoerd volgens de methoden opgenomen in de normbladen die door het Nederlands Normalisatie Instituut zijn uitgegeven (NEN normen). onderstaand zijn de NEN-normen genoemd die op de desbetreffende parameters van toepassing zijn. Het betreft de laatst uitgegeven NEN-norm met de daarop uitgegeven aanvullingen en correctiebladen.

Analyse/stof	Normblad Meting/methodiek
Afvalwater bemonstering	NEN 6600-1
Richtlijn voor conservering en behandeling van monsters voor fysisch en chemisch onderzoek	NEN-EN-ISO 5667-3
Ontsluiting metalen	NEN-EN-ISO 15587-1
Onopgeloste bestanddelen	NEN-EN- 872
Zuurgraad (pH)	NEN-EN-ISO 10523
Zuurstofgehalte	NEN-ISO 5813 of NEN-EN-ISO 5814

## Beheer en onderhoud

30. De zuiveringstechnische voorzieningen en de controlevoorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met deskundigheid en zorg worden behandeld.

## Aanvraag

De aanvraag bevat alle gegevens die nodig zijn om een besluit te kunnen nemen. Het is een vergunningaanvraag als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet. Voor deze activiteiten is volgens artikel 6.2 lid 1.a van de Waterwet en de Keur Waterschap De Dommel 2015 een watervergunning nodig.

De aanvraag gaat over het realiseren van 3 grondwateronttrekkingspunten op 3 locaties. De grondwateronttrekkingspunten hebben de volgende codes PP027, PP028 en PP029. Hiervoor worden tijdelijke rijplaten naar en op de werkterreinen aangelegd. Er wordt een tijdelijke dam met duiker aangelegd in een a-water en er worden tijdelijke lozingsleidingen over het maaiveld naar een a-water gelegd. Uit deze leidingen wordt tijdelijk water geloosd op a-watervoren met een debiet groter dan 100 m<sup>3</sup>/uur. Tevens wordt er permanente half verharding aangelegd naar en rondom de grondwateronttrekkingspunten en er worden permanente belemmeringspalen nabij een a-water aangebracht.

In deze situatie worden de tijdelijke rijplaten niet gezien als "toename van verhard oppervlak" en daarom wordt dit niet in deze watervergunning meegenomen.

## Toetsing

### Wettelijk kader

De Waterwet omschrijft in de artikelen 2.1 en 6.11 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In artikel 2.1 staan de doelstellingen die belangrijk zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- b. bescherming en verbetering van de chemische en de ecologische kwaliteit van watersystemen;
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

De doelstellingen zijn duidelijk gemaakt via normen en beleid voor veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functie vervulling door watersystemen. Deze zijn verder uitgewerkt in de Waterwet en aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels.

### Keur Waterschap De Dommel

De Keur Waterschap De Dommel 2015 bepaalt voor welke activiteiten een watervergunning nodig is. Voor sommige activiteiten is geen vergunning nodig. Dit is geregeld in artikel 1.4 van de Keur. In dat geval gelden algemene regels.

Voor het aanleggen van permanente (half) verharding op 3 locaties geldt Algemene regel 15 "Afvoer hemelwater door toename en afkoppelen van verhard oppervlak".

Per locatie is de toename van verhard oppervlak kleiner dan 500 m<sup>2</sup>. Hiermee wordt voldaan aan de criteria van Algemene regel 15 en zijn de werkzaamheden vrijgesteld van vergunning- en meldplicht.

Voor het aanbrengen van permanente (half) verharding in de beschermingszone van een a-water geldt Algemene regel 24A "Verharding langs a-wateren". Als voldaan wordt aan de criteria van deze algemene regel zijn de werkzaamheden onder voorschriften vrijgesteld van vergunningplicht. Voor de volledigheid staan hieronder de geldende voorschriften van de betreffende algemene regel.

**Voorschriften:**

Degene die verharding in de beschermingszone aanbrengt, behoudt of verwijdert:

- a. zorgt ervoor dat de stabiliteit van het oppervlaktewaterlichaam en beschermingszone gewaarborgd blijft, en;
- b. zorgt ervoor dat de verharding geen belemmeringen voor het onderhoud opwerpt, en;
- c. houdt een strook van 0,5 meter vrij gemeten vanaf de insteek van de waterloop, en;
- d. zorgt ervoor dat de verharding afdoende draagkracht en stabiliteit heeft voor de manier van onderhoud, en;
- e. brengt bij verwijderen het maaiveld weer in oorspronkelijke staat en zaait in met een gras- en/of kruidenrijk zaadmengsel.

Voor het aanleggen van tijdelijke lozingsleidingen inclusief de lozingspunten met slootbak in a-wateren en bijbehorende beschermingszone, het aanleggen van een tijdelijke dam met duiker in een a-water, het tijdelijk lozen van water op a-wateren en het aanbrengen van permanente belemmeringspalen binnen de beschermingszone van een a-water is een watervergunning nodig op basis van artikel 3.1 lid 1 en artikel 3.7 van de Keur Waterschap De Dommel 2015. De activiteiten zijn getoetst aan Beleidsregel 3 "Werken en objecten in de watergang en beschermingszone", Beleidsregel 5 Duikers en bruggen" en Beleidsregel 12 "Water brengen in een oppervlaktewaterlichaam" van de Keur Waterschap De Dommel 2015.

*Beleidsregel 3 Werken en objecten in de watergang en beschermingszone*

Doel van deze beleidsregel is het beschermen van de functie van wateren als onderdeel van het totale watersysteem. In het geval van werken en objecten in de watergang en beschermingszone gaat het er met name om dat er voldoende ruimte overblijft voor doelmatig onderhoud aan de wateren, dat de stabiliteit van de oever wordt gewaarborgd en dat het ecologisch functioneren wordt gewaarborgd.

Per grondwateronttrekkingspunten worden tijdelijke lozingsleidingen inclusief lozingspunten over het maaiveld naar het dichtstbijzijnde a-water voor een periode van maximaal 9 weken gelegd. De tijdelijke lozingsleidingen komen uit in de a-wateren DO38 en DO138 en bijbehorende beschermingszone. Om te voorkomen dat bij een lozing het talud uitspoelt wordt er tijdens het lozen een metalen bescherming geplaatst (slootbak). De stabiliteit van de oever is hierdoor gewaarborgd.

Tevens worden er permanente belemmeringspalen in de beschermingszone voor buitengewoon onderhoud van a-water DO38 geplaatst. In de voorschriften worden voorwaarden gesteld om het doelmatig onderhoud voor het regulier onderhoud aan het a-water te waarborgen. Voor het buitengewoon onderhoud zijn de belemmeringspalen geen probleem.

*Beleidsregel 5 Duikers en bruggen*

Het doel van deze beleidsregel is het in stand houden van het gewenste doorstroomprofiel en bergingscapaciteit van het oppervlaktewaterlichaam, het waarborgen van de stabiliteit van de taluds, het behouden van een goede ecologie in de waterloop en het waarborgen van een doelmatige wijze van onderhoud.

In principe worden er geen duikers in a-wateren toegestaan. Duikers die vanwege infrastructurele werken noodzakelijk zijn vallen onder de uitzonderingsregel.

De tijdelijke dam met duiker is noodzakelijk omdat er geen andere mogelijkheid is om bij het grondwateronttrekkingspunt PP027 met materieel te komen. Gezien de tijdelijkheid van de dam met duiker (maximaal 9 weken) en het maatschappelijk belang zien we dit als een infrastructureel werk. De aanwezige duikers boven- en benedenstrooms hebben een diameter van 0,60 meter en zorgen voor weinig opstuwing. De tijdelijke duiker moet ook worden aangelegd met een diameter van 0,60 meter. Hierdoor blijft het gewenste doorstroomprofiel en bergingscapaciteit gewaarborgd.

#### Beleidsregel 12 Water brengen in een oppervlaktewaterlichaam

Het doel van deze beleidsregel is het voorkomen van een overbelasting van het watersysteem. Het brengen van water in oppervlaktewaterlichamen heeft vanuit waterhuishoudkundig oogpunt namelijk een effect op de bergingscapaciteit van die oppervlaktewaterlichamen. Bij de toetsing is gekeken naar de bergingscapaciteit, onderhoud, doorstroming, stabiliteit en natschade. Naast het voorkomen van wateroverlast, mag het brengen van water geen aanvullende onderhoudswerkzaamheden voor het waterschap of voor derden veroorzaken.

Er worden opvolgend 3 grondwateronttrekkingspunten gerealiseerd. Na het boren en schoonpompen van de grondwateronttrekkingspunten moeten deze worden "ontwikkeld" en daarna worden gespuid. Het ontwikkelen en spuien vindt plaats door het af- en oppompen van de onttrekkingspunten waarbij het vrijkomende water wordt geloosd op de a-wateren DO38 en DO138. Er wordt pas geloosd vanuit een volgend onttrekkingspunt nadat het voorgaande is afgerond. Het ontwikkelen per grondwateronttrekkingspunt vindt plaats over een periode van 30 dagen. Het spuien per grondwateronttrekkingspunt is afhankelijk van de kwaliteit van het water in put. In deze situatie wordt de tijdsduur van het spuien gesteld op 3 dagen. Ook hier geldt dat de lozingen opvolgend plaats vinden. Uit de hydrologische toets is gebleken dat er geen wateroverlast wordt verwacht door de lozingen nabij de grondwateronttrekkingspunten PP027 en PP028. Nabij grondwateronttrekkingspunt PP029 kan de lozing ervoor zorgen dat inundatie bovenstrooms toeneemt. In dat geval moeten er extra maatregelen genomen worden. Ook als onverhoopt blijkt dat op de andere lozingslocaties het a-water de hoeveelheid te lozen water niet kan verwerken moeten maatregelen worden genomen. Deze maatregelen worden door extra voorschriften in deze watervergunning opgenomen.

Op basis van deze overwegingen en voorschriften wordt voldaan aan de Beleidsregels 3, 5 en 12 en kan een watervergunning worden verleend.

#### Waterkwaliteit

In de aanvraag worden afvalwaterstromen beschreven afkomstig van de volgende activiteiten:

- Boren van de onttrekkingsputten
- Ontwikkelen van het onttrekkingsputten
- Spuien van het onttrekkingsputten

Afvalwater dat vrijkomt bij het boren van de putten wordt geloosd op de bodem. Deze lozing valt buiten de scope van deze vergunning. De eventuele effecten van deze lozing worden daarom niet beschouwd in deze vergunning.

Bij het ontwikkelen van de putten komen minerale delen en spoelingsresten die zijn achtergebleven in de doorboorde formatie vrij. Daarnaast wordt waterstofperoxideoplossing aan het spoelwater toegevoegd. De dosering wordt afgestemd op de lengte van het aanwezige filter. In het te lozen water wordt het gehalte aan waterstofperoxide geverifieerd voordat lozing plaatsvindt. Als blijkt dat waterstofperoxide aanwezig is wordt de dosering aangepast. Deze werkwijze voorkomt dat waterstofperoxide wordt geloosd op oppervlaktewater. Er worden daarom geen specifieke eisen gesteld aan de lozing van waterstofperoxide. Door de aanwezigheid van ijzer en mangaanverbindingen in het te lozen water kan verkleuring ontstaan door oxidatie. Door toepassing van een strofilter kan worden voorkomen dat een verkleuring in het oppervlaktewater ontstaat

Bij het spuien wordt grondwater opgepompt en geloosd op oppervlaktewater. Ter voorkoming van bacteriegroei worden onderdelen van de installatie die met grondwater in aanraking komen behandeld met chloorbleekloog oplossing. De onderdelen worden buiten de onttrekkingsput behandeld en met een vochtige doek afgewreven. Deze werkwijze voorkomt dat er chloorbleekloog wordt geloosd op oppervlaktewater. Er worden dan ook geen specifieke voorschriften verbonden aan de lozing van chloorbleekloog.

#### Zuiveringstechnische voorziening

Alle hierboven vermelde waterstromen worden door een strofilter geleid. Dit strofilter zorgt ervoor dat de in het afvalwater aanwezige vast minerale delen en de eventuele ijzer en mangaan verontreinigingen worden tegengehouden.

#### Conclusie en voorschriften waterkwaliteit

Op basis van het voorgaande kan worden geconcludeerd dat door de toegepaste werkwijze en de aanwezige zuiveringstechnische voorziening de lozing van de in het afvalwater aanwezige verontreiniging wordt geminimaliseerd. De gebruikte technieken kunnen worden beschouwd als best beschikbare techniek (BBT). Om te controleren of wordt voldaan aan de hiervoor beschreven maatregelen en om te controleren of de voorziening goed functioneert zijn aan de vergunning voorschriften verbonden. Als de aanvrager zich houdt aan deze voorschriften is lozing van het afvalwater op oppervlaktewater toegestaan.

## Ondertekening

Dit besluit is namens het dagelijks bestuur op 18 oktober 2023 digitaal ondertekend door:

  
*procesmanager Vergunningen*



## Bijlage 1: Rechtsbescherming

### **Bent u het niet eens met deze vergunning?**

Dan kunt u binnen zes weken na de verzenddatum van dit besluit een gemotiveerd bezwaarschrift indienen.

### **Hoe maakt u bezwaar?**

Richt het bezwaarschrift aan het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel, Postbus 10.001, 5280 DA Boxtel. Voeg bij uw bezwaarschrift tevens een kopie van het besluit, zodat wij u sneller van dienst kunnen zijn.

Het bezwaarschrift moet op grond van artikel 6:5 van de Algemene wet bestuursrecht ten minste bevatten:

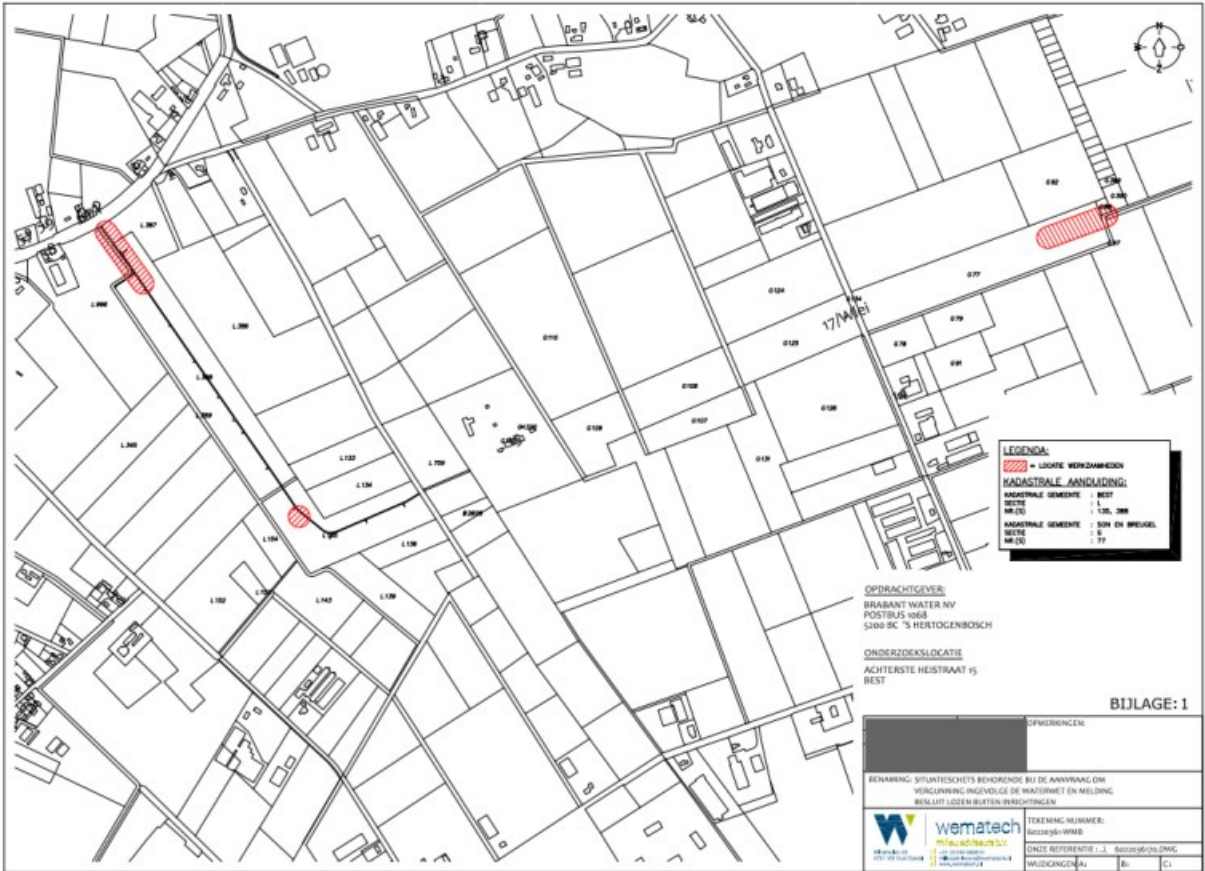
- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- de gronden van het bezwaar, en;
- uw handtekening.

U kunt uw bezwaar ook digitaal insturen (zie [www.dommel.nl](http://www.dommel.nl) onder "aanvragen en regelen").

### **Het besluit treedt direct in werking.**

Ook als u een bezwaarschrift indient. U kunt een verzoek om een voorlopige voorziening indienen als u van mening bent dat het besluit niet in werking zou moeten treden zolang nog niet op het bezwaarschrift is beslist. Een voorlopige voorziening is een tijdelijke maatregel en kunt u enkel treffen als sprake is van een spoedeisend belang. Het verzoek om een voorlopige voorziening kunt u indienen bij Rechtbank Oost-Brabant, sector Bestuursrecht, de Voorzieningenrechter, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch. U kunt dit verzoek ook digitaal indienen bij Rechtbank Oost-Brabant via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Raadpleeg de nadere voorwaarden op de hiervoor genoemde website.

Bijlage 2: Kaart met locatie aanduiding



## Bijlage 3: Tekening en/of stukken

### Locatie 1



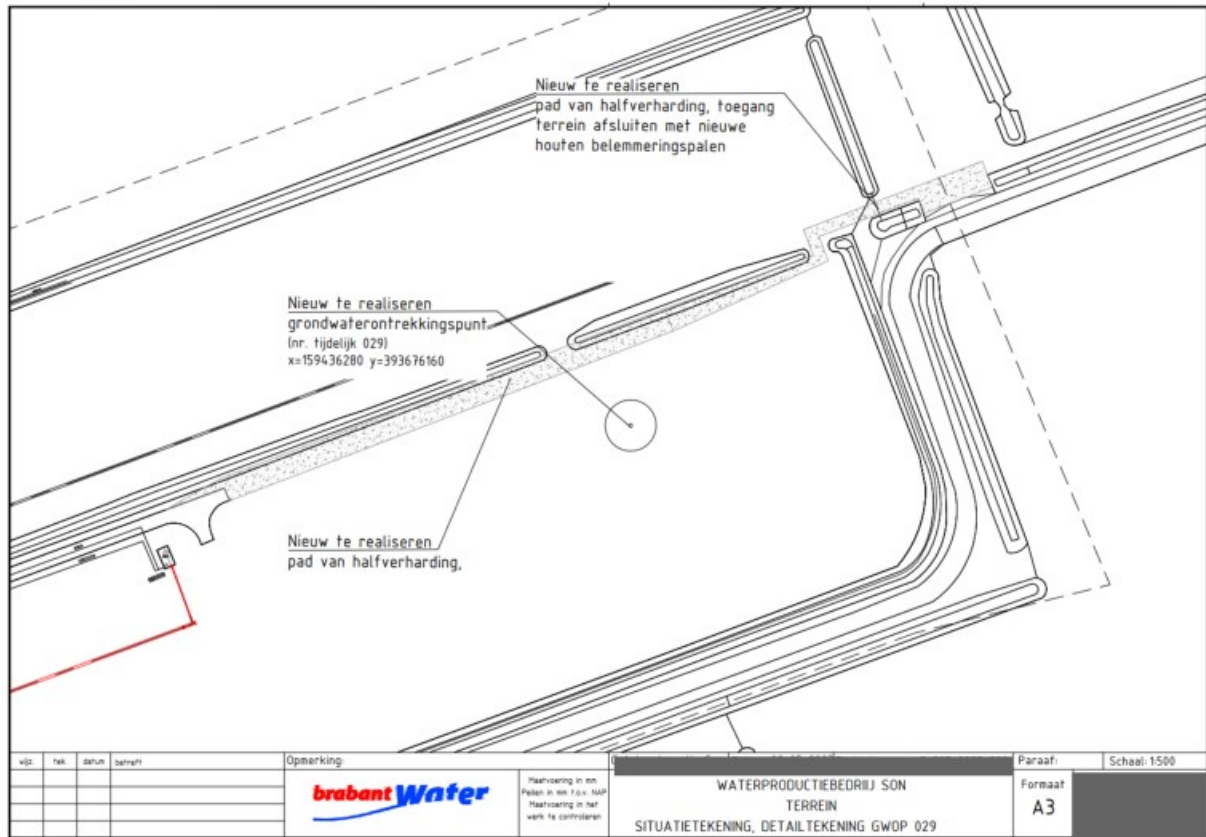
### Locatie 2



Locatie 3



Bijlage 4: Locatie permanente belemmeringspalen



Bijlage 5: Locatie tijdelijke duiker

