

# Watervergunning

Ons kenmerk: 0539172414

OLO nummer: 8323541

Indieningsdatum: 30 december 2023

## Inleiding

Het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel heeft een aanvraag ontvangen voor een watervergunning. Het gaat om het tijdelijk dempen van een b-watgang, het tijdelijk aanleggen van twee dammen met duiker en het tijdelijk aanleggen van een verbindingsduiker. Dit is bedoeld om een werkterrein te realiseren voor de aanleg van een tijdelijk spoor en een tijdelijk station. Daarna wordt het werkterrein gebruikt als parkeerterrein voor het tijdelijk station. De watergangen zijn bij het waterschap bekend onder de codes OWL20386 en VUG127. Deze worden beschouwd als b-wateren. De locaties van de werkzaamheden zijn nabij de Michiel de Ruyterweg en Bestevaer in Vught.

## 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 3.1 lid 1 en lid 2 van de Keur Waterschap De Dommel 2015 te verlenen aan BAM Infra B.V., H.J. Nederhorststraat 1, 2801 SC in Gouda.

De watervergunning gaat over het tijdelijk:

- deels dempen van b-water OWL20386 en het ter vervanging aanleggen van tijdelijke drainagebuizen en deels een duiker inclusief verbindingsduiker met b-water VUG127;
- aanleggen van een dam met duiker in b-water VUG127;

Dit is op de locatie gelegen nabij de Michiel de Ruyterweg en Bestevaer in Vught op de percelen kadastraal bekend als gemeente Vught (VUG00), sectie B, nummers 9727, 9921 en 10188.

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

De watervergunning wordt verleend voor een periode van maximaal 8 jaar die ingaat na het onherroepelijk worden van deze watervergunning.

## Voorschriften

### Algemeen

1. Minstens 5 dagen voordat met 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) en [pverkuijlen@dommel.nl](mailto:pverkuijlen@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 waterbodembodem, taluds en het aansluitend profiel boven- en benedenstrooms.
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 [handhaving@dommel.nl](mailto:handhaving@dommel.nl).

### Deels tijdelijk dempen van b-water OWL20386 en het ter vervanging aanleggen van tijdelijke drainagebuizen en deels een duiker inclusief verbindingsduiker met b-water VUG127

5. De dammen met duiker in b-water OWL20386 en VUG127 inclusief verbindingsduiker worden aangelegd op de locatie zoals is aangegeven op de bij de aanvraag behorende tekening met nummer PHS-TEK-W-DO-BPI.10-SI-200474, versie A, d.d. 21-12-2023.
6. De drainagebuizen in b-water OWL20386 worden aangelegd op de locatie zoals is aangegeven op de bij de aanvraag behorende tekening met nummer PHS-TEK-W-DO-BPI.10-SI-200474, versie A, d.d. 21-12-2023.
7. De dam met duiker in b-water OWL20386 moet voldoen aan:
  - diameter doorstroomopening duiker: ten minste 0,50 meter;
  - hoogte binnen onderkant buis: 4,00 meter + N.A.P.;
  - lengte duiker: maximaal 170 meter.
8. De verbindingsduiker tussen b-water OWL20386 en VUG127 moet voldoen aan:
  - diameter doorstroomopening duiker: ten minste 0,50 meter;
  - hoogte binnen onderkant buis: 4,00 meter + N.A.P.;
  - lengte duiker: maximaal 45 meter.



9. De diameter van de drainagebuizen moet minimaal een diameter hebben van  $\varnothing$  0,10 meter.
10. De kopeinden van de dam moeten voldoende worden beschermd tegen uit- of inzakking en uitspoeling, bijvoorbeeld door het gebruik van stapelzoden. Eventuele frontmuren mogen geen belemmering zijn voor het uitvoeren van onderhoud aan de watergang.
11. De vergunninghouder is voor de geldigheidsduur van deze watervergunning verantwoordelijk voor het open- en schoonhouden van de (verbindings-)duikers en drainagebuizen.
12. Instandhouding van de dam met duiker, het bouwkundig onderhoud, is voor de vergunninghouder.
13. De vergunninghouder is verplicht om op de plek van het te dempen b-water de eventuele aanwezige uitmondende lozingsconstructies zodanig aan te passen of aan te sluiten op de aan te leggen drainagebuizen en dam met duiker (b-water OWL20386) dat de waterafvoer van die lozingsconstructies gewaarborgd blijft.
14. De (verbindings-)duikers en drainagebuizen moeten voldoende draagkracht bezitten voor het dragen van het materieel (treinverkeer) zodat de constructie van de duiker en drainagebuizen niet negatief wordt beïnvloed.
15. Waar het gedempte b-water OWL20386 uitmondt in een andere watergang moet het talud van die watergang worden hersteld en ingezaaid met graszaadmengsel.
16. Door het uitvoeren van de in het besluit genoemde activiteiten mag er geen wateroverlast en waterschaarste ontstaan.

#### Tijdelijke aanleggen van een dam met duiker in b-water VUG127

17. De dam met duiker in b-water VUG127 wordt aangelegd op de locatie zoals is aangegeven op de bij de aanvraag behorende tekening met nummer PHS-TEK-W-DO-BPI.10-SI-200474, versie A, d.d. 21-12-2023.
18. De dam met duiker in b-water VUG127 moet voldoen aan:
  - diameter doorstroomopening duiker: ten minste 0,30 meter;
  - hoogte binnen onderkant buis: 4,50 meter + N.A.P.;
  - lengte duiker: maximaal 26 meter.
19. De kopeinden van de dam moeten voldoende worden beschermd tegen uit- of inzakking en uitspoeling, bijvoorbeeld door het gebruik van stapelzoden. Eventuele frontmuren mogen geen belemmering zijn voor het uitvoeren van onderhoud aan de watergang.
20. De afstand tussen de dam met duiker en een ander kunstwerk is tenminste 5 meter.
21. De vergunninghouder is voor de geldigheidsduur van deze watervergunning verantwoordelijk voor het open- en schoonhouden van de duiker.
22. Instandhouding van de dam met duiker, het bouwkundig onderhoud, is voor de vergunninghouder.
23. De vergunninghouder is verplicht om op de plek van het te dempen b-water de eventuele aanwezige uitmondende lozingsconstructies zodanig aan te passen of aan te sluiten op

de aan te leggen drainagebuizen en dam met duiker (b-water OWL20386) dat de waterafvoer van die lozingsconstructies gewaarborgd blijft.

24. De duiker moet voldoende draagkracht bezitten voor het dragen van het materieel zodat de constructie van de duiker niet negatief wordt beïnvloed.
25. Door de tijdelijke dam met duiker mag er geen wateroverlast en waterschaarste ontstaan.

Verwijderen van dammen met duiker en drainagebuizen en terug in profiel graven van b-wateren OWL20386 en VUG127

26. Voor het einde van de geldigheidsduur van deze watervergunning moeten de duikers, drainagebuizen, tijdelijk station en bijbehorend parkeerterrein worden verwijderd. Het profiel van deze b-wateren moet worden hersteld en minimaal gelijk zijn aan het oude profiel en vrij zijn van obstakels.
27. De nieuwe taluds moeten worden ingezaaid met een graszaadmengsel of voorzien worden van graszoden.
28. Na goedkeuring van de bovengenoemde werkzaamheden door het waterschap is de vergunninghouder 12 maanden verantwoordelijk voor het doorstroomprofiel van het b-water. Hierna gaat deze onderhoudsplicht naar de onderhoudsplichtigen van het b-water.



## 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 de Keur Waterschap De Dommel 2015 een watervergunning nodig. De aanvraag gaat over het realiseren van tijdelijke aanpassingen in het watersysteem langs het spoor nabij Michiel de Ruyterweg en Bestevaer in Vught. Het gebied wordt door de aanvrager aangeduid als werkgebied 5. De tijdelijke aanpassingen bestaan uit het dempen van een deel van b-water OWL20386, het aanleggen van drainagebuizen in het te dempen b-water, het aanleggen van dammen met duiker in b-water VUG127 en b-water OWL20386 en het aanleggen van een verbindingsduiker tussen b-water VUG127 en b-water OWL20386 voor de afvoer van het watersysteem. Tevens wordt er een werkterrein ingericht wat later wordt ingericht als parkeerterrein voor het tijdelijk station. De toename verhard oppervlak bestaat uit waterdoorlatende verharding. In deze tijdelijke situatie wordt de waterdoorlatende verharding niet gezien als “toename van verhard oppervlak” wat tot extra afvoer komt op het b-water en daarom wordt dit niet in deze watervergunning meegenomen.

## Aanleiding

Om de spoorcapaciteit te vergroten is het Programma Hoogfrequent Spoorvervoer (PHS) opgestart. Het traject Meteren – Boxtel is hier onderdeel van. Het project PHS Den Bosch - Vught is onderdeel van het Tracébesluit PHS Meteren - Boxtel. In het beheergebied van Waterschap De Dommel hebben we te maken met de verdiepte ligging voor een deel van het spoor in Vught. Tijdens de aanpassing van de sporen en de bouw van de verdiepte ligging is er sprake van een tijdelijke situatie en een definitieve situatie. In de tijdelijke situatie wordt het treinverkeer omgeleid via tijdelijke sporen ten westen van de huidige spoorbaan in Vught. Deze tijdelijke sporen nemen ruimte in beslag op de locaties waar nu riolering en watergangen liggen. Dit heeft als consequentie dat er maatregelen nodig zijn om de effecten op de afvoer- en bergingscapaciteit van het watersysteem te compenseren. De waterhuishoudkundige aspecten in relatie tot het Tracébesluit zijn uitvoerig beschouwd in het Arcadis rapport “Tracébesluit – Rapport Waterhuishoudkundig plan Vught (MB 1.6.1-04), d.d. 13-06-2021”. In dit rapport wordt ingegaan op de effecten van de uitbreiding van sporen en het realiseren van de verdiepte ligging in Vught op de riolering en het watersysteem van Vught. Om de ongewenste effecten op het functioneren van het watersysteem te compenseren zijn maatregelen bepaald. Hierbij is gekeken naar zowel de afvoercapaciteit als de bergingscapaciteit van het watersysteem. Het rapport “Tracébesluit – Rapport Waterhuishoudkundig plan Vught is gebruikt als onderdeel voor het watertoetsproces. Voor het uitvoeren van waterhuishoudkundige maatregelen moeten aparte watervergunningen aangevraagd worden. Deze watervergunningen worden in fases aangevraagd. Bij de toetsing van de watervergunning wordt gebruik gemaakt van het bovengenoemde rapport.

Op het bovengenoemde rapport is een aanpassing gekomen op het Tracébesluit met betrekking tot deze aanvraag. De aanpassing houdt in dat het water afkomstig van het gebied ten noorden van de Michiel de Ruijterweg wordt afgevoerd via b-water VUG127 (bestaande watergang) langs de Bestevaer. Om dit mogelijk te maken wordt ten zuiden van het tijdelijk station een verbindingsduiker aangelegd naar de duiker parallel aan het spoor. Bureau Imber Advies heeft deze aanpassing doorgerekend en getoetst aan dezelfde criteria zoals toegepast in het Arcadis rapport “Tracébesluit – Rapport Waterhuishoudkundig plan Vught (MB 1.6.1-04), d.d. 13-06-2021”.

## 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 aanbrengen van een instroomvoorziening in het talud van b-water VUG127 ten behoeve van de inlaat van de verbindingsduiker richting duiker OWL20386 geldt Algemene regel 14 "Lozingsconstructies en onttrekkingswerken in en nabij oppervlaktewaterlichamen". Als voldaan wordt aan de criteria van deze algemene regel zijn de werkzaamheden onder voorschriften vrijgesteld van vergunning- en meldplicht. Voor de volledigheid staat hieronder het geldende voorschrift van de betreffende algemene regel.

*Voorschrift 2 is van toepassing:*

2. Werken als bedoeld in de criteria, mogen het doorstroomprofiel niet belemmeren.

Voor het tijdelijk dempen van een deel van b-water OWL20386, het tijdelijk aanleggen van drainagebuizen in het te dempen b-water, het tijdelijk aanleggen van dammen met duiker in b-water VUG127 en b-water OWL20386 en het tijdelijk aanleggen van een verbindingsduiker tussen b-water VUG127 en b-water OWL20386 is een watervergunning nodig op basis van artikel 3.1 lid 1 en lid 2 van de Keur Waterschap De Dommel 2015. De activiteiten zijn getoetst aan de Beleidsregels 5 en 6 van de Keur Waterschap De Dommel 2015.

Doelen van deze beleidsregels zijn om wateroverlast, dan wel watertekort te voorkomen, het in stand houden van het gewenste doorstroomprofiel en bergingscapaciteit van het oppervlaktewaterlichaam (b-water OWL OWL20386 en b-water VUG127), 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.

Ter voorbereiding van de verdiepte ligging van een deel van het spoor moet het treinverkeer via tijdelijke sporen ten westen van de huidige spoorbaan in Vught worden omgeleid. Deze tijdelijke sporen nemen ruimte in beslag op de locatie waar nu b-water OWL20386 ligt. B-water OWL20386 kan deels niet gehandhaafd blijven in de tijdelijke situatie. Dit heeft als gevolg dat er maatregelen nodig zijn om de effecten op de afvoer- en bergingscapaciteit van het watersysteem te compenseren. Ook wordt er een tijdelijk station gerealiseerd op de locatie waar in de huidige situatie het b-water ligt. Voor het realiseren van de tijdelijke sporen



en het tijdelijk station wordt er een tijdelijk werkterrein nabij de Bestevaer in Vught ingericht. Later wordt het werkterrein gebruikt als parkeerterrein voor het tijdelijk station.

De maatregel die getroffen wordt betreft het deels tijdelijk dempen van OWL20386. In een deel van het gedempte b-water wordt een duiker met een diameter van  $\varnothing$  0,50 meter aangelegd. Er worden over de gehele lengte van het te dempen b-water drainagebuizen met een diameter van  $\varnothing$  0,10 meter aangelegd. Tussen b-water VUG127 en b-water OWL20386 wordt een verbindingsduiker met een diameter van  $\varnothing$  0,50 meter aangelegd. De drainagebuizen zorgen ervoor dat het water middels putten wordt afgevoerd via b-water VUG127 naar de verbindingsduiker om vervolgens afgevoerd te worden door de duiker die wordt aangelegd in b-water OWL20386. In de huidige situatie wordt het water afgevoerd via de duiker onder de Repelweg naar a-water ES57. Na het uitvoeren van de bovengenoemde maatregel blijft de afvoer van het water ongewijzigd zoals aangegeven in bijlage 3.

Zodra de opvolgende maatregelen worden uitgevoerd zoals het tijdelijk dempen van b-water OWL20388 en hierin aanleggen van een duiker en het aanleggen van een definitieve duiker onder Wolfskamerweg dan gaat de afwatering volgens bijlage 4 richting de Groensche Hoeven. De Groensche Hoeven moet dan wel gerealiseerd zijn omdat deze bijdraagt aan het opvangen van de bergingscapaciteit in deze tijdelijke situatie.

Hierdoor is de water aan- en waterafvoer en de benodigde waterberging voor de tijdelijke situatie gegarandeerd.

Op het ecologisch functioneren is niet getoetst omdat het gebied waarin het b-water ligt geen vastgestelde ecologische functie heeft.

Het betreft geen a-water waardoor toetsing aan beheer en onderhoud niet relevant is, dit ligt bij de aangrenzende perceelseigenaren.

Ter waarborging van de bovengenoemde doelen worden voorschriften in deze watervergunning opgenomen

Op basis van deze overwegingen en voorschriften wordt voldaan aan de Beleidsregels 5 en 6 en kan een watervergunning worden verleend.

## Ondertekening

Dit besluit is namens het dagelijks bestuur op 6 maart 2024 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



### Legenda

- Duiker, sifon, hevels
- B-wateren
- A-wateren
- <all other values>
- primair, hoofdwaterloop; primair, kanaal; primair, sloot; primair, waterloop (watergang)
- ▶ Stroomrichting
- Topo

### Watervergunning

0539172414

*Tijdelijke aanpassingen in het watersysteem project PHS Den Bosch - Vught nabij Besteveer en Michiel de Ruyterweg in Vught.*

Auteur: WDD

Datum: 29-02-2024



Copyrights: Waterschap De Dommel, Bostel, Topografische Dienst Kadaster, Emmen (2010), Alterra AHN - www.ahn.nl, Provincie Noord-Brabant, Luchtfoto: Aerodata International Survey, Ministerie van LNV, Rijkswaterstaat, Data-ICT-Dienst Ravon, Vlaamse Milieumaatschappij, AGIV.

Bijlage 3:

Afvoerroute watersysteem tot de afvoerroute naar berging Groensche Hoeven is gerealiseerd





Bijlage 4:

Afvoerroute watersysteem na realisatie van de berging Groensche Hoeven in de tijdelijke situatie als de nieuwe duiker Wolfskamerweg onder spoor is aangelegd.

