

# Watervergunning

Ons kenmerk: 0539167227

OLO nummer: 8263101

Indieningsdatum: 12 december 2023

Beslistermijn verlengd: ja, op 1 februari 2024 met 6 weken

## Inleiding

Het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel heeft een aanvraag ontvangen voor een watervergunning. Het gaat om het vervangen van een duiker onder de Aert Heymlaan door te Vught. De aanleg van de nieuwe duiker vindt plaats in het kader van de uitvoering van het project PHS Den Bosch – Vught en het betreft een definitieve duiker. Door een te krappe afvoercapaciteit wordt de bestaande duiker met een diameter van rond 0,7 meter vervangen door een nieuwe duiker met een diameter van rond 1,0 meter. De bestaande duiker is bij het waterschap bekend onder code DSH0009180 en is onderdeel van een watergang. De watergang is bij het waterschap bekend onder code ZL48 en wordt beschouwd als een a-water.

## 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 van de Keur Waterschap De Dommel 2015 te verlenen aan BAM Infra B.V., H.J. Nederhorststraat 1, 2801 SC te Gouda. De watervergunning gaat over het:

- verwijderen van de bestaande duiker DSH0009180 uit a-water ZL48;
- aanleggen en behouden van een nieuwe duiker inclusief in- en uitstroombakken met krooshek.

Dit is op de locatie nabij Aert Heymlaan 1 in Vught op de percelen kadastraal bekend als gemeente Vught (VUG00), sectie L, nummers 3729 en 3324.

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

## 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) 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 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 [handhaving@dommel.nl](mailto:handhaving@dommel.nl).

### Verwijderen van duiker DSH0009180

5. Duiker DSH0009180 wordt verwijderd op de locatie zoals aangegeven op de bij de aanvraag behorende tekening met nummer PHS-TEK-W-DO-201.02.02-SI-200292 (d.d. 14--24).

### Aanleggen en behouden van een duiker

6. De duiker wordt aangelegd op de locatie zoals aangegeven op de bij de aanvraag behorende tekening met nummer PHS-TEK-W-DO-201.02.02-SI-200292 (d.d. 14-03-24).
7. De duiker moet voldoen aan:
  - diameter doorstroomopening duiker: ten minste 1,00 meter;
  - hoogte binnen onderkant buis (b.o.b.): 3,10 meter + N.A.P.;
  - lengte duiker: maximaal 45,00 meter.
8. 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.
9. De vergunninghouder is vanaf het moment van aanleg tot 12 maanden na goedkeuring van de dam met duiker door het waterschap, verantwoordelijk voor het bouwkundig onderhoud en het openhouden van de duiker. Na deze periode gaat het bouwkundig onderhoud over naar de gemeente Vught en de onderhoudsplicht gaat over naar de onderhoudsplichtigen van de watergang.
10. 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.
11. De afstand tussen de dam met duiker en een ander kunstwerk is tenminste 10 meter.
12. Door het uitvoeren van de in het besluit genoemde activiteiten mag er geen wateroverlast

en/of waterschaarste ontstaan.

#### Krooshekken op in- en uitstroombakken van de duiker

13. De krooshekken worden op de in- en uitstroombakken van de duiker aangebracht zoals aangegeven in bijlage 4 "Principe tekening krooshek met maatvoering" behorende bij deze watervergunning en op de locatie van de in- en uitstroombakken zoals is aangegeven op de bij de aanvraag behorende tekening met nummer PHS-TEK-W-DO-201.02.02-SI-200292 (d.d. 14-03-24).
14. Het krooshek mag geen dwarsspijlen bevatten, dient van een stevige constructie te zijn en beschermt tegen corrosie door middel van het toepassen van RVS of verzinkt ijzer.
15. Hartspijlafstand van het krooshek is 70 mm.
16. Het krooshek moet goed bereikbaar zijn en blijven.
17. De vergunninghouder is vanaf het moment van aanleg tot 12 maanden na goedkeuring van de krooshekken door het waterschap, verantwoordelijk voor het bouwkundig onderhoud en het open- en schoonhouden van de krooshekken. Na deze periode gaat het bouwkundig onderhoud en de onderhoudsplicht over naar de gemeente Vught.
18. Het krooshek benedenstrooms moet aan de onderzijde een vrije opening van 15 cm hebben zoals aangegeven in bijlage 4 "Principe tekening krooshek met maatvoering" behorende bij deze watervergunning.



## 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 een definitieve aanpassing in het watersysteem in het kader van de uitvoering van het project PHS Den Bosch – Vught. De activiteiten vinden plaats langs het spoor nabij Aert Heymlaan 1 in Vught. Door een te krappe afvoercapaciteit wordt de bestaande duiker met een diameter van 0,7 meter vervangen door een nieuwe duiker met een diameter van 1,0 meter in a-water ZL48. Het gebied wordt door de aanvrager aangeduid als werkgebied 6 en de aanvraag als vergunning 8.

## 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.

## 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 functievervulling 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. Dit is hier niet van toepassing

Voor het verwijderen van de bestaande duiker DSH0009180 in a-water ZL48 en het aanleggen en behouden van een nieuwe duiker is een watervergunning nodig op basis van artikel 3.1 lid 1 van de Keur Waterschap De Dommel 2015. De activiteiten zijn getoetst aan Beleidsregels 5 “duikers en bruggen” van de Keur Waterschap De Dommel 2015.

Deze beleidsregel heeft als doel het in stand houden van het gewenste doorstroomprofiel en bergingscapaciteit van het oppervlaktewaterlichaam, het waarborgen van de stabiliteit van 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 toegestaan in a-wateren. Een van de uitzondering is als een duiker noodzakelijk is voor infrastructurele werken. Dit is van toepassing op de bestaande aanwezige duiker DSH0009180 in a-water ZL48. Deze ligt onder een openbare weg nabij de Aert Heymlaan 1 in Vught. Duiker DSH0009180 heeft een te krappe diameter dat een negatief effect heeft op de afvoercapaciteit. Om deze reden wordt duiker DSH0009180 verwijderd en vervangen door een nieuwe duiker met een grotere diameter. De lengte van de nieuwe duiker blijft nagenoeg gelijk ten opzichte van de bestaande duiker. De nieuwe duiker wordt nabij de oude locatie van duiker DSH0009180 aangelegd. De doorstroming van a-water ZL48 mag door de nieuwe duiker niet worden belemmerd en de bergingscapaciteit mag niet verminderen. Daarom is een grotere diameter noodzakelijk die groter is dan de reeds bestaande duiker. Hierdoor wordt de doorstroming en de waterberging in a-water ZL48 groter ten opzichte van de huidige situatie. In deze watervergunning is om die reden een diameter van minimaal 1,0 meter in de voorschriften vastgelegd. Tussen de te vervangen duiker en andere bestaande duikers boven- en benedenstrooms bevindt zich minimaal 10 meter zodat het beheer en onderhoud aan a-water ZL48 niet wordt belemmerd.

De afmetingen van de duiker veroorzaken geen problemen voor de doorstroming en bergingscapaciteit van a-water ZL48. Voor de stabiliteit van de oevers en waarborging van het beheer en onderhoud zijn voorschriften opgenomen in deze vergunning.

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

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

## Ondertekening

Dit besluit is namens het dagelijks bestuur op 19 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:

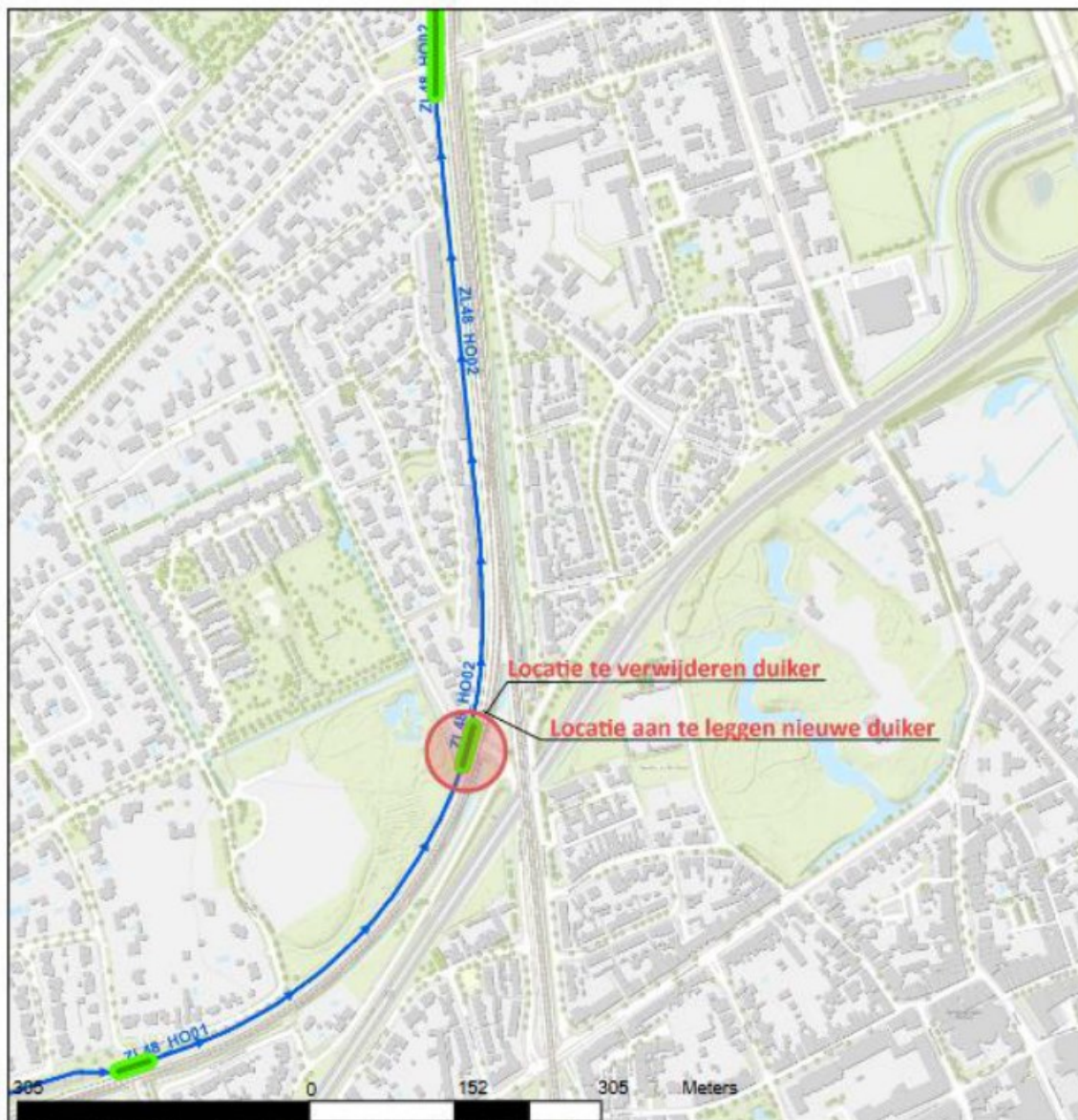
- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- de gronden van het bezwaar, en;
- uw handtekening.

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

### Watervergunning

0539167227

*Verwijderen van duiker DSH0009180 en aanleggen v/e nieuwe duiker in a-water ZL48 nabij Aert Heymlaan 1 in Vught.*

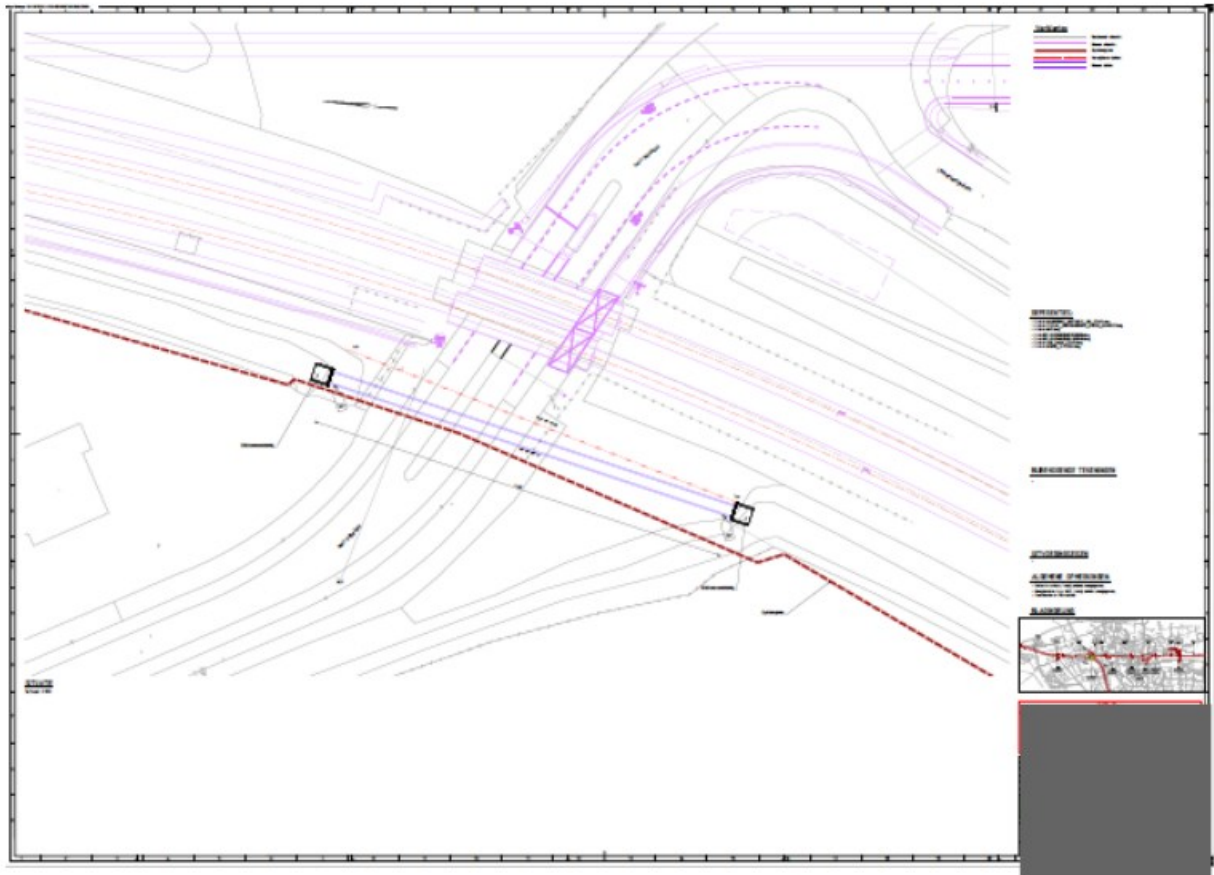
Auteur: WDD

Datum: 18-03-2024



Copyrights: Waterschap De Dommel, Bodel. 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: Bovenaanzicht tekening te verwijderen duiker en aan te leggen duiker



Voor een goed leesbare versie van de tekeningen wordt verwezen naar de bij de aanvraag ingediende tekeningen.



Bijlage 4: Principe tekening krooshek met maatvoering

Element	Maatvoering/eisen
Strip	60 x 10 mm
Hartspijlafstand	Lange duikers: 70 of 140 mm Gemalen en pompen: 70 mm (i.v.m. drijfvuil)
Schuinte	73 °
Opening benedenstrooms	150 mm
Materiaal	RVS of verzinkt

