

Watervergunning

Ons kenmerk: 0539171814

OLO nummer: 8321819

Indieningsdatum: 29 december 2023

Inleiding

Het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel heeft een aanvraag ontvangen voor een watervergunning. Het gaat om het aanleggen van een dam met duiker in twee fases. De werkzaamheden vinden plaats in het kader van de uitvoering van het project PHS Den Bosch – Vught. Het betreft een tijdelijke aanpassing in het watersysteem. De watergang is bij het waterschap bekend onder de code ZL48. Deze wordt beschouwd als een a-water. De locatie van de werkzaamheden vinden plaats tussen de Margrietlaan en Aert Heymlaan 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 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 aanleggen en behouden van een dam met duiker en drains in twee fases in a- water ZL48 inclusief in- en uitstroombakken met krooshek:

- fase 1 is op de locatie tussen de kruising Aert Heymlaan – Lekkerbeetjenlaan en Margrietlaan 51 in te Vught;
- fase 2 is op de locatie tussen de Margrietlaan 19 en Margrietlaan 37 in te Vught.

Dit is op de percelen kadastraal bekend als gemeente Vught (VUG00), sectie K, nummer 1441 en sectie L, nummers 3322, 3324, 3378 en 3729.

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

Fase 1 wordt verleend voor een periode van maximaal 1 jaar die ingaat na het onherroepelijk worden van deze watervergunning. Na deze periode van fase 1 gaat fase 2 in en deze wordt

verleend voor een periode van maximaal 5 jaar 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 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.

Tijdelijke dam met duiker en drains - fase 1

5. De tijdelijke dam met duiker en drains in fase 1 worden aangelegd op de locatie zoals aangegeven op de bij de aanvraag behorende tekening met nummer PHS-TEK-W-DO-BPI.07-SI-200471, versie C, d.d. 31-05-2024.
6. De tijdelijke duiker moet voldoen aan:
 - materiaal: beton;
 - diameter doorstroomopening duiker: ten minste 1,25 meter;
 - hoogte binnen onderkant buis (b.o.b.): 2,80 meter + N.A.P.;
 - lengte duiker: maximaal 290 meter.
7. 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.
8. De vergunninghouder is vanaf het moment van aanleg en na goedkeuring van de dam met duiker door het waterschap, verantwoordelijk voor het bouwkundig onderhoud en het openhouden van de duiker.
9. De vergunninghouder is verplicht om op de plek van de te plaatsen tijdelijke dam met duiker in a-water ZL48 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.
10. De afstand tussen de dam met duiker en een ander kunstwerk is tenminste 10 meter.
11. De dam moet voldoende draagkracht bezitten voor het dragen van het materieel zodat de constructie van de duiker niet negatief wordt beïnvloed.

12. Per 80 meter en op elk knikpunt moet een afsluitbare opening in de duiker worden aangebracht ten behoeve van doorspuitmogelijkheden. De afsluitbare opening moet op maaiveldhoogte worden afgesloten met een deksel.
13. De tijdelijke drains moeten voldoen aan:
 - materiaal: PE;
 - diameter: 0,10 meter;
 - hoogte binnen onderkant drains: 2,60 meter + N.A.P.;
14. Door het uitvoeren van de in het besluit genoemde activiteiten mag er geen wateroverlast en/of waterschaarste ontstaan.

Tijdelijke dam met duiker en drains - fase 2

15. De tijdelijke dam met duiker en drains in fase 2 wordt aangelegd op de locatie zoals aangegeven op de bij de aanvraag behorende tekening met nummer PHS-TEK-W-DO-BPI.07-SI-200471, versie C, d.d. 31-05-2024.
16. De tijdelijke duiker moet voldoen aan:
 - materiaal: beton;
 - diameter doorstroomopening duiker: ten minste 1,25 meter;
 - hoogte binnen onderkant buis (b.o.b.): 2,80 meter + N.A.P.;
 - lengte duiker: maximaal 115 meter.
17. 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.
18. De vergunninghouder is vanaf het moment van aanleg en na goedkeuring van de dam met duiker door het waterschap, verantwoordelijk voor het bouwkundig onderhoud en het openhouden van de duiker.
19. De vergunninghouder is verplicht om op de plek van de te plaatsen tijdelijke dam met duiker in a-water ZL48 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.
20. De afstand tussen de tijdelijke dam met duiker en een ander kunstwerk is tenminste 10 meter.
21. De dam moet voldoende draagkracht bezitten voor het dragen van het materieel zodat de constructie van de duiker niet negatief wordt beïnvloed.
22. Per 80 meter en op elk knikpunt moet een afsluitbare opening in de duiker worden aangebracht ten behoeve van doorspuitmogelijkheden. De afsluitbare opening moet op maaiveldhoogte worden afgesloten met een deksel.
23. De tijdelijke drains moeten voldoen aan:
 - materiaal: PE;
 - diameter: 0,10 meter;
 - hoogte binnen onderkant drains: 2,60 meter + N.A.P.;
24. Door het uitvoeren van de in het besluit genoemde activiteiten mag er geen wateroverlast en/of waterschaarste ontstaan.

Verwijderen dam met duiker en drains in fase 1 en 2 inclusief in- en uitstroombakken met krooshek

25. Op de plaatsen waar de dam met duiker en drains inclusief in- en uitstroombak wordt verwijderd moet het profiel van a-water ZL48 en bijbehorende beschermingszones in oude staat worden hersteld en vrij zijn van obstakels.
26. De nieuwe taluds en beschermingszones moeten worden ingezaaid met een graszaadmengsel of voorzien worden van graszoden.
27. Na goedkeuring van de verwijdering van de dam met duiker en drains inclusief in- en uitstroombak door het waterschap is de vergunninghouder 12 maanden verantwoordelijk voor het doorstroomprofiel van a-water ZL48. Hierna gaat deze onderhoudsplicht naar de onderhoudsplichtigen van het a-water.
28. De vergunninghouder blijft tot 12 maanden na goedkeuring van het waterschap verantwoordelijk voor de stabiliteit en goede berijdbaarheid van de beschermingszone waar de dam met duiker en drains in fase 1 en 2 hebben plaats gevonden.

Krooshek op in- en uitstroombak van de duiker in fase 1 en 2

29. Het krooshek wordt op de in- en uitstroombak van de duiker in fase 1 en 2 aangebracht.
30. 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.
31. Hartspijlafstand van het krooshek is 70 mm.
32. Het krooshek moet goed bereikbaar zijn en blijven.
33. Onderhoud en instandhouding van het krooshek - het zogenaamde bouwkundige onderhoud – blijft de verantwoordelijkheid van de vergunninghouder.
34. De vergunninghouder is verantwoordelijk voor het open- en schoonhouden van het krooshek en het verwijderen van het vuil.
35. 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 tijdelijke aanpassing in het watersysteem in het kader van de uitvoering van het project PHS Den Bosch – Vught. De tijdelijke aanpassing betreft het aanleggen van een tijdelijke dam met duiker en drains in a-water ZL48 langs het spoor tussen de kruising Aert Heymlaan – Lekkerbeetjenlaan en Margrietlaan 51. Deze tijdelijke dam met duiker wordt in twee fases aangelegd en is nodig om vanaf het bouwterrein aan de westzijde van het spoor via de Aert-Heymlaan en de Lekkerbeetjenlaan de Rijksweg N65 te kunnen bereiken.

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.

Deze watervergunning bestaat uit twee fases. De werkzaamheden uit fase 1 zijn niet voorzien in het Tracébesluit en de wijzigingen daarop. De werkzaamheden uit fase 2 zijn ook tijdelijk maar deze zijn wel voorzien in het Tracébesluit.

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 tijdelijk aanleggen en behouden van een dam met duiker in a-water ZL48 in twee fases is een watervergunning nodig op basis van artikel 3.1 lid 1 van de Keur Waterschap De Dommel 2015. De activiteit is getoetst aan Beleidsregel 5 "Duikers en bruggen".

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-watervan. Een uitzondering is als een duiker noodzakelijk is voor infrastructurele werken. Verder mogen duikers niet langer zijn dan strikt noodzakelijk. Hierbij wordt rekening gehouden met het verkeer en de verkeersveiligheid. Ook moet er veilig en doelmatig onderhoud aan de duiker uitgevoerd kunnen worden.

Om vanaf het bouwterrein aan de westzijde van het spoor via de Aert Heymlaan en de Lekkerbeetjenlaan de Rijksweg N65 te kunnen bereiken is het nodig om ruimte te creëren voor de bouwweg. Hiervoor wordt er in fase 1 een tijdelijke duiker met een lengte van maximaal 290 meter in a-water ZL48 aangelegd voor een periode van maximaal een jaar. Deze lengte is nodig omdat er anders een gevaarlijk situatie ontstaat ten opzichte van de stabiliteit van de aanwezige funderingen van de bovenleidingsportalen (spoorzijde) en het a-water ZL48 wat mogelijk kantelen van vrachtauto's tot gevolg heeft. De duiker bestaat uit een betonnen buis met een diameter van minimaal rond 1,25 meter. Naast de duiker wordt over de volledige lengte van 290 meter drains van rond 0,10 meter aangelegd. Deze drains en bestaande hemelwaterafvoeren worden aangesloten op de duiker middels een put. Hierdoor wordt de ontwatering ter plaatse van a-water ZL48 gewaarborgd. De tijdelijke duiker van fase 1 wordt aangesloten op de reeds aanwezige duiker onder de Aert Heymlaan. De doorstroming van a-water ZL48 mag door de tijdelijke duiker niet worden belemmerd en de bergingscapaciteit mag niet verminderen. Vanuit gebiedskennis, de tijdelijkheid van maximaal 1 jaar en de bovengenoemde maatregelen wordt het verlies aan berging gecompenseerd en wordt er geen opstuwning verwacht en kan voor fase 1 een watervergunning worden verleend.

Na een jaar wordt de duiker met een lengte maximaal 290 meter ingekort naar 115 meter. Dit is fase 2. Dit betreft wederom een tijdelijke situatie en de duiker blijft liggen tot de eindsituatie. Daarna wordt de duiker verwijderd en wordt a-water ZL48 weer in profiel gebracht. Fase 2 is voorzien in het Tracébesluit en de wijzigingen daarop. Om deze reden kan voor fase 2 een watervergunning worden verleend.

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.

Dossiernummer 0539171814

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

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

Ondertekening

Dit besluit is namens het dagelijks bestuur op 29 augustus 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 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



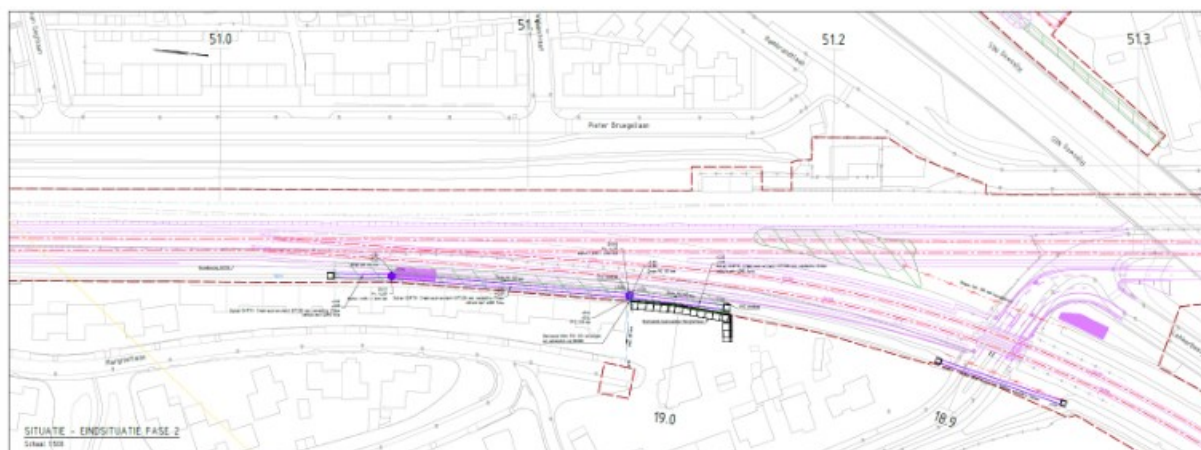
Bijlage 3: Locatie dam met duiker en drains

Fase 1



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

Fase 2



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

