

Watervergunning

Z47259

Aanvraag

Het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel heeft op 16 oktober 2017 een aanvraag ontvangen van Prorail B.V., Moreelsepark 3, 3511EP te Utrecht. De aanvraag is ingediend via het Omgevingsloket (OLO) onder nummer 3242249. De aanvraag is bij het waterschap geregistreerd onder nummer Z47259/O91661. Het is een vergunningaanvraag als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet voor het verrichten van handelingen in een watersysteem of beschermingszone waarvoor krachtens de Keur Waterschap De Dommel 2015 een vergunning is vereist.

De aanvraag heeft betrekking op:

- A. het verleggen van een gedeelte van een oppervlaktewaterlichaam met code DO123;
- B. het aanleggen van een dam met duiker in de DO123;
- C. het aanleggen van een dam met duiker in oppervlaktewaterlichaam met code DO145-TV.

Dit is op de percelen, kadastraal bekend als gemeente Best, sectie K, nummer(s) 2368, 3949, 4297, 4298 en gemeente Oirschot, sectie M, nummer 756. Dit is in een beschermd gebied waterhuishouding en een attentiegebied. De activiteit vindt plaats in watergangen, die bij het waterschap bekend is onder DO123 en DO145-TV, en worden respectievelijk beschouwd als een a- en b-water. Deze is gelegen in de buurt van Hoekvelden te Oirschot.

De aanvraag is, blijkens de machtiging, namens de aanvrager ingediend door de heer J.P. Vroegop van BAM Infra Regio BV.

Algemene overwegingen

De Waterwet omschrijft in de artikelen 2.1 en 6.11 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In dit artikel zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend 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 geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet en aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels.

Specifieke overwegingen

Voor de aanleg van een natuurbrug over het spoor in natuurgebied de Mortelen moeten landhoofden aangelegd worden. Deze landhoofden komen te liggen op en nabij twee oppervlaktewaterlichamen. Het gaat om a-water DO12.3 en b-water DO145-TV.

Het verleggen van een oppervlaktewaterlichaam (dempen en graven) en het aanleggen van duikers in een a- en b-water is vergunningplichtig op basis van artikel 3.1 1^e lid van de Keur Waterschap De Dommel 2015.

De activiteiten zijn getoetst aan Beleidsregel 5 Duikers en Bruggen en Beleidsregel 6 Dempen en graven oppervlaktewaterlichamen.

Beleidsregel 5 Duikers en bruggen heeft als doel om de doorstroomcapaciteit, benodigde bergingscapaciteit, stabiliteit van taluds en ecologie in de watergang en doelmatig beheer en onderhoud aan de watergang te borgen.

De natuurbrug is een perceelontsluiting tussen de percelen van het natuurgebied ten oosten en ten westen van het spoor. Om de natuurbrug te kunnen aanleggen en de betreding van de brug voor fauna mogelijk te maken en de bereikbaarheid van de watergangen voor onderhoud, beheer en inspectie te waarborgen worden beide watergangen beduikerd. Waarbij het a-water wordt verlegd richting het spoor. Het aanleggen van de duikers beperkt het ruimtebeslag voor de watergang in het ontwerp, wat de overspanning van de natuurbrug beperkt. En door de aanleg van de duikers is meervoudig ruimtegebruik mogelijk. Het maaiveld bovenop de duikers wordt gebruikt als inspectie- en onderhoudspad door de spoorbeheerder.

Het b-water behoudt de bestaande ligging en wordt beduikerd. Bovenop de duiker ligt het inspectie- en onderhoudspad voor de spoorbeheerder.

Duikers in DO123.

De diameter van de duiker in het a-water, DO123 moet minimaal 800mm zijn. Met deze diameter is de doorstroomcapaciteit voor de afvoer in de watergang gewaarborgd. Er is geen benodigde bergingscapaciteit die verloren gaat door het aanleggen van de duikers in het a-water.

Om doelmatig beheer en onderhoud aan de watergang te borgen is het van belang om inspectieputten aan te brengen op de knikpunten van de duikers. Deze putten worden gebruikt om te controleren of de duiker verstopt is en indien nodig te ontstoppen. Deze inspectieputten worden als voorschrift opgenomen in deze watervergunning.

Watergang DO123 heeft geen vastgestelde ecologische functie.

Duikers in DO145-TV

De diameter van de duiker in het b-water DO145-TV moet minimaal 600 mm zijn. Met deze diameter is de doorstroomcapaciteit voor de afvoer in de watergang gewaarborgd. Er is geen benodigde bergingscapaciteit die verloren gaat door het aanleggen van de duikers in het b-water. De duiker in het b-water bevat geen knikpunten. Watergang DO145-TV heeft geen vastgestelde ecologische functie.

Uit de aanvraag blijkt dat de lengte van de duikers zijn afgestemd op datgene wat minimaal nodig is voor de aanleg van de natuurbrug en niet meer.

Ter borging van de stabiliteit van de taluds bij in- en uitstroom van de duikers worden standaard voorschriften opgenomen in deze watervergunning.

Gezien bovenstaande overweging kunnen de dammen met duikers worden aangelegd binnen de uitgangspunten van het beleid.

Beleidsregel dempen en graven oppervlaktewaterlichamen heeft als doel wateroverlast of watertekort te voorkomen. Dit door de doorstroomcapaciteit, benodigde waterberging, doelmatig beheer en onderhoud te borgen. In beschermde gebieden waterhuishouding heeft deze beleidsregel als doel om bij voorkeur de condities voor de natuur te verbeteren.

DO123 wordt voor een gedeelte verlegd voor de aanleg van de natuurbrug. Het verleggen wordt gezien als het dempen en graven. Gezien de ligging van de locatie in beschermd gebied waterhuishouding wordt getoetst aan een positieve bijdrage aan de natuurdoelstellingen. Na de demping wordt de watergang verlegd en beduikerd. Dit betekent dat de watergang over de lengte van de beduikering geen contact heeft met het grondwater. Verlies van grondwater door een drainerende werking van de watergang vindt hierdoor niet plaats. Dit heeft een positieve bijdrage aan de hydrologische condities voor de natuurdoelstellingen in het gebied.

In de overwegingen bij beleidsregel 5 is te lezen hoe de doorstroomcapaciteit, benodigde waterberging, doelmatig beheer en onderhoud wordt geborgd in deze watervergunning.

De gevraagde activiteit past binnen de functies en doelstellingen van het Provinciaal Milieu- en Waterplan en het waterbeheerplan van Waterschap De Dommel.

Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, Keur Waterschap de Dommel 2015, de Algemene wet bestuursrecht en de hierboven vermelde aanvraag en overwegingen besluit het dagelijks bestuur als volgt:

De gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 3.1 1^e lid van de Keur Waterschap De Dommel 2015 te verlenen aan Prorail B.V., Moreelsepark 3, 3511EP te Utrecht.

De vergunning heeft betrekking op:

- A. het verleggen van een gedeelte van een oppervlaktewaterlichaam met code DO123;
- B. het aanleggen van een dam met duiker in de DO123;
- C. het aanleggen van een dam met duiker in oppervlaktewaterlichaam met code DO145-TV.

Op de percelen, kadastraal bekend als gemeente Best, sectie K, nummer(s) 2368, 3949, 4297, 4298 en gemeente Oirschot, sectie M, nummer 756, een en ander overeenkomstig de bij dit besluit behorende kadastrale tekening onder de volgende voorschriften.

Voorschriften

Duiker in DO12.3

1. De duiker dient te voldoen aan de volgende vereisten:
 - diameter doorstroomopening: ten minste 0.80 m.
 - hoogte binnenonderkant: bovenstrooms 9,20 m + NAP en benedenstrooms 9,15 m + NAP
 - lengte: 120 m.
2. De kopeinden van het damlichaam van de duiker moeten voldoende worden beschermd tegen uit- of inzakking en uitspoeling, minimaal door middel van het opzetten van stapelzoden. Eventuele frontmuren mogen niet hoger zijn dan het niveau van de aangrenzende onderhoudsstroken na inklinking.

3. Het onderhoud ter instandhouding van de duiker, het bouwkundig onderhoud, is ten laste van de vergunninghouder.
4. De vergunninghouder is verplicht om ter plaatse van de duiker in de watergang uitmondende lozingsconstructies zodanig aan te passen aan, dan wel aan te sluiten op, de te leggen duiker dat de waterafvoer van die lozingsconstructies gewaarborgd blijft.
5. De afstand tussen twee duikers bedraagt tenminste 8 meter.
6. Op elk knikpunt in de duiker dient een inspectieput te worden aangebracht. De inspectieput moet een afmeting van ten minste 0,8 m. x 0,8 m. binnenwerks hebben en moet worden afgesloten op maaiveldhoogte middels een bovengronds deksel.
7. De inspectieputten zijn te allen tijde toegankelijk.

Duiker in DO145-TV

8. De duiker dient te voldoen aan de volgende vereisten:
 - diameter doorstroomopening: ten minste 0.60 m.
 - hoogte binnenonderkant: gelijk met de waterbodem
 - lengte: 117 m.
9. De kopeinden van het damlichaam van de duiker moeten voldoende worden beschermd tegen uit- of inzakking en uitspoeling, minimaal door middel van het opzetten van stapelzoden. Eventuele frontmuren mogen niet hoger zijn dan het niveau van de aangrenzende onderhoudsstroken na inklinking.
10. Het onderhoud ter instandhouding van de duiker, het bouwkundig onderhoud, is ten laste van de vergunninghouder.
11. De vergunninghouder is verplicht om ter plaatse van de duiker in de watergang uitmondende lozingsconstructies zodanig aan te passen aan, dan wel aan te sluiten op, de te leggen duiker dat de waterafvoer van die lozingsconstructies gewaarborgd blijft.
12. De afstand tussen twee duikers bedraagt tenminste 8 meter.

Boxtel, 15 januari 2018
namens het dagelijks bestuur,

A.F.H. Verhees
procesmanager Vergunningen