

# Watervergunning

Z54330

## *Aanvraag*

Het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel heeft op 27 september 2018 een aanvraag ontvangen van Gemeente Nuenen, Jan van Schijnveltaan 2 te Nuenen. De aanvraag is ingediend via het Omgevingsloket (OLO) onder nummer 3937361. De aanvraag is bij het waterschap geregistreerd onder nummer Z54330. 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 de aanleg van 3 faunapassages in de Hoidonkse Beek.

Dit is op de percelen, kadastraal bekend als gemeente Nuenen, sectie E, nummer(s) 5511 en 8078. De activiteit vindt plaats in een watergang, die bij het waterschap bekend is onder DL 87, en wordt beschouwd als een a-water. De faunapassages zijn gelegen in en nabij de duikers onder de wegen Langlaar, Smits van Oyenlaan en de Papenvoortsedijk te Nuenen.

## *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**

De gemeente Nuenen heeft een aanvraag ingediend voor de aanleg van drie faunapassages in de Hoodonkse Beek. De faunapassages zijn gelegen in en nabij de duikers onder de wegen Langlaar, Smits van Oyenlaan en de Papenvoortsedijk te Nuenen.

De faunapassages worden aangebracht in de betonnen duikers onder de weg. Op alle locaties is een gelijksoortige betonduiker aanwezig. In onderstaande tabel zijn de afmetingen van de duikers per locatie weergegeven (in centimeters).

Locatie	Lengte	Breedte	Hoogte
Langelaar (fietspad)	460	250	100
Smits van Oyenlaan	1550	250	100
Papenvoortsedijk	2250	250	100

Door het aanbrengen van een droge loopstrook worden de duikers passeerbaar voor kleine fauna. De stroken worden aan beide zijden in de drie duikers in de Hoodonkse Beek aangebracht. De stroken worden aangebracht op 40 cm onder de bovenzijde van de duiker waardoor deze zich bij zowel zomer- als winterpeil ten minste 40 cm boven het water in de beek bevinden. Bij extreem hoogwater (T10 scenario) zijn de duikers geheel gevuld met water en is het derhalve niet mogelijk de loopstroken boven het T10 peilniveau te construeren.

Om fauna van de EVZ naar de loopstroken te geleiden is een geleiding noodzakelijk. De toe te passen faunageleiding bestaat uit een zwart gekleurd kunststof scherm van 3 mm en heeft een hoogte van 60 cm. Het scherm wordt 10 cm ingegraven waardoor de hoogte boven het maaiveld 50 cm bedraagt. Het scherm wordt bevestigd aan houten palen die om de meter geplaatst worden. De faunabegeleiding wordt deels in het talud geplaatst. De locatie wordt in overeenstemming met het omliggende talud afgewerkt waardoor de stabiliteit van de oever wordt gewaarborgd.

In de duiker onder de Papenvoortsedijk wordt in de middenberm een lichtkoker gerealiseerd. De gemeente Nuenen heeft de mogelijke effecten van de lichtkoker beoordeeld en berekend om te waarborgen dat de constructie van de duiker in tact blijft.

De faunapassages en de faunageleiding worden aangebracht in een oppervlaktewater en bijbehorende beschermingszone die bekend is onder code DL87. Deze activiteit is vergunningplichtig op basis van de Keur Waterschap De Dommel 2015, artikel 3.1, eerste lid.

In het geval van werken en objecten in de watergang en de 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. Werken en objecten in de watergang kunnen daarnaast zorgen voor opstuwning. Het doel van dit verbod is het beschermen van de functie van wateren als onderdeel van het totale watersysteem.

Door het realiseren van de faunapassages wordt de ecologische functie van de beek verstevigd. De barrière vorming door de duikers voor de kleine marterachtige en de amfibieën worden weggenomen door de faunapassages en de faunabegeleiding. Hiermee wordt invulling gegeven aan de gezamenlijke opgave voor het verstevigen van de EVZ door de gemeente Nuenen en Waterschap de Dommel.

Door de ligging van de loopstroken boven het wateroppervlak en de afmeting ontstaat er weinig tot geen opstuwing in de Hooidonkse Beek. Het beheer en onderhoud bij de faunabegeleiding kan plaatsvinden vanaf de overzijde van de oever.

Dit in overweging nemend kan worden ingestemd met de voorgenomen werken. De gevraagde activiteit past binnen de functies en doelstellingen van het Provinciaal Milieu- en Waterplan en het waterbeheerplan van Waterschap De Dommel.

- Beleidsregel 3 Werken en objecten in de watergang en beschermingszone.

### **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:

1. De gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 3.1, eerste lid, van de Keur Waterschap De Dommel 2015 te verlenen aan Gemeente Nuenen, Jan van Schijnveltlaan 2 te Nuenen.

De aanvraag heeft betrekking op de aanleg van 3 faunapassages in de Hooidonksebeek. Dit is op de percelen, kadastraal bekend als gemeente Nuenen, sectie E, nummer(s) 5511 en 8078. De activiteit vindt plaats in een watergang, die bij het waterschap bekend is onder DL 87, en wordt beschouwd als een a-water. De faunapassages zijn gelegen bij de duikers nabij Langlaar, Smits van Oyenlaan en de Papenvoortsedijk te Nuenen.

Een en ander overeenkomstig de bij dit besluit behorende stukken.

### **Voorschriften**

#### **Objecten in en nabij de watergang**

1. De loopstroken worden aan beide zijden in de drie duikers in de Hooidonkse Beek aangebracht. De stroken worden aangebracht op 40 cm onder de bovenzijde van de duiker. De loopstroken worden uitgevoerd in gerecyclede kunststof planken (afm. 14\*2,8 cm) met een kantplank (afm. 6\*2 cm).
2. Onderhoud en instandhouding van de objecten in en om de watergang zoals de loopplanken van de faunapassages en de faunabegeleiding - het zogenaamde bouwkundige onderhoud – blijft ten laste van de vergunninghouder.
3. Het extra onderhoud aan de watergang en objecten in en om de watergang, voortvloeiend uit of verband houdend met de werkzaamheden aan de watergang zoals bedoeld in deze vergunning, is ten laste van de vergunninghouder.
4. Er mogen geen uitlogende materialen worden toegepast.

Boxtel, 21 november 2018  
namens het dagelijks bestuur,

A.F.H. Verhees  
*procesmanager Vergunningen*

Overzichtstekening

