

Postbus 10.001

5280 DA Boxtel

Boscheweg 56

5283 WB Boxtel

Tel. (0411) 618 618

Fax (0411) 618 688

info@dommel.nl

www.dommel.nl

Watervergunning

Z47493

Aanvraag

Het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel heeft op 6 november 2017 een aanvraag ontvangen van Gemeente Bladel, Markt 21, 5531 BC te Bladel. De aanvraag is ingediend via het Omgevingsloket (OLO) onder nummer OLO3263537. De aanvraag is bij het waterschap geregistreerd onder nummer Z47493/O92203. 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 afvoeren van water afkomstig van een toename van verhard oppervlak;
- B. het afkoppelen van verhard oppervlak;
- C. het dempen en (ver)graven van b-wateren;
- D. het aanleggen van duikers en een overkluizing;
- E. het aanleggen van drie stuwen.

Dit is op en nabij de percelen, kadastraal bekend als gemeente Bladel, sectie H, nummers 2686, 2682, 2679, 2695, 2610, 2447 en 2446 (niet limitatieve opsomming). Dit is niet in een beschermingsgebied gelegen. De activiteit vindt plaats in/nabij watergangen, die bij het waterschap worden beschouwd als b en c-wateren. Deze zijn gelegen in de buurt van Gozelinusbocht, Zwartakkers en Beemdstraat te Bladel.

Machtiging

De aanvraag is, blijkens de machtiging, namens de aanvrager ingediend door Arcadis Nederland BV te Arnhem.

Verzoek om aanvullende informatie

De aanvrager is op 10 januari 2018 per e-mail met u-nummer U62196 op de hoogte gebracht van het feit dat de aanvraag op grond van artikel 4:5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) nog onvoldoende gegevens of bescheiden bevat om deze in behandeling te kunnen nemen en is in de gelegenheid gesteld om de ontbrekende gegevens of bescheiden aan de aanvraag toe te voegen.

De ontbrekende gegevens zijn op 26 januari, 20 februari en 28 februari 2018 ontvangen en geregistreerd onder nummers O94723, respectievelijk O95802 en O96060. Daarmee is de procedure opgeschort met 49 dagen.

Verlengen beslistermijn

De aanvrager is op 10 januari 2018 per e-mail met u-nummer U62196 op de hoogte gebracht van het feit dat de behandeling van de aanvraag meer tijd kost dan de gebruikelijke 8 weken. De beslistermijn is met nog eens 8 weken verlengd.

Intrekking onderdelen aanvraag

Per e-mail van 2 maart 2018 (U96287) heeft de aanvrager medegedeeld dat het bestand "Bemalingsadvies Gozelinusbocht Bladel" en "Rioolontwerp Gozelinusbocht totaal" zoals toegevoegd in het OLO komen te vervallen en daarmee geen onderdeel meer uitmaken van de aanvraag.

De memo zoals toegestuurd op 20 februari 2018 met de naam de bestandsnaam "Memo watervergunning v03 (onderwerp memo: Toelichting watervergunning Randweg Bladel)" en de uitvoeringstekeningen toegestuurd op 28 februari 2018 zijn vervangen door een nieuwere versie.

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

Op grond van artikel 3.1 van de Keur Waterschap De Dommel 2015 is het verboden zonder vergunning gebruik te maken van een oppervlaktewaterlichaam of bijbehorende beschermingszones of ondersteunende kunstwerken door daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder handelingen te verrichten, werken te behouden of vaste substanties of voorwerpen te laten staan, liggen of drijven (lid 1).

Tevens is het verboden zonder vergunning een oppervlaktewaterlichaam of ondersteunend kunstwerk aan te leggen (lid 2).

Op grond van artikel 3.6 van de Keur Waterschap De Dommel 2015 is het verboden zonder vergunning, neerslag door toename van verhard oppervlak of afkoppelen van bestaand oppervlak, tot afvoer naar een oppervlaktewaterlichaam te laten komen.

Op grond van artikel 1.4 van de keur Waterschap De Dommel 2015 kan het waterschap het verbod voor de vergunningplicht opheffen en daarvoor in de plaats algemene regels stellen.

De gemeente Bladel legt een randweg aan om de verkeersdoorstroming te bevorderen. Gelijktijdig wordt een reeds gedeeltelijk gerealiseerd deel van de randweg aangepakt en daarbij wordt ook hemelwater afgekoppeld. Dat gebeurt samen met maatregelen in aangelegen wijk. Om deze ontwikkelingen te kunnen realiseren moet het bestaande watersysteem worden aangepast. Zo zullen watergangen moeten worden gedempt en worden gegraven en zal berging worden gerealiseerd. Deze handelingen vallen onder de Keur Waterschap de Dommel 2015. In navolgende overwegingen wordt verwoord welke onderdelen van de werkzaamheden onder de vergunningplicht dan wel onder de algemene regels vallen.

Algemene Regels

De volgende algemene regels zijn van toepassing.

- Algemene Regel 4, Activiteiten in en nabij c-wateren
Er worden enkele perceelsloten (c-wateren) gedempt. De demping is op grond van toetscriterium 1 en 2 in deze algemene regel vrijgesteld van de vergunningplicht.
- Algemene Regel 8, Stuwen
Er worden 2 stuwen ten zuiden van de nieuwe randweg geplaatst in een te graven parallelwatergang en in een bestaande, eveneens parallel aan de nieuwe randweg gelegen, b-watergang. Daarnaast zal ten noorden van het plangebied een bestaande b-watergang worden verruimd en worden voorzien van een stuw om zo bergingscapaciteit te krijgen voor de afgekoppelde oppervlakken (zie hiervoor ook beleidsregel 13).

De watergangen die gegraven worden naast de randweg dienen voor het bergen en infiltreren van het hemelwater dat met de toename van het verharde oppervlak versneld naar het watersysteem wordt afgevoerd. Omdat bestaande b-watergangen hierop aangesloten worden kunnen deze watergangen niet meer gezien worden als alleen een bergings- en infiltratievoorziening en worden ze onderdeel van het watersysteem zelf. De stuwen die worden geplaatst ter plaatse van de Beemdstraat moeten dan ook mede gezien worden als stuwen in het watersysteem. Ook de stuw te noorden van het plangebied (Isegrim) wordt geplaatst in het bestaande watersysteem. Omdat ze geplaatst worden in een b-watergang zijn ze vrijgesteld van de vergunningplicht. In de algemene regel zijn wel voorschriften opgenomen. Volledigheidshalve zijn deze hieronder compleet weergegeven:

Voorschriften

1. *Het watersysteem blijft binnen peilbesluitgebieden aan de geldende peilen uit het peilbesluit voldoen (niet van toepassing);*
 2. *Degene die de stuw aanlegt, behoudt of verwijdert als bedoel in artikel 1 zorgt ervoor dat de aan- en afvoer van water bij een hoge belasting van het watersysteem wordt gewaarborgd.*
- Algemene Regel 10, Dam met duiker
In de nieuw te graven watergangen parallel aan de nieuwe randweg zal ter plaatse van de kruising met de Zwartakkers aan beide zijden een overkluizing worden aangebracht. Deze zijn langer dan 15 meter en vallen daarmee niet onder de algemene regel.

Aan de zuidoostelijke zijde worden de twee bestaande b-watergangen met een korte duiker van ca 2,6 meter aangesloten op twee putten, welke worden gerealiseerd in de

langere overkluizing t.b.v. de kruising (zie hiervoor beleidsregel 5). De korte duikers zijn vrijgesteld van de vergunningplicht. In de algemene regel zijn wel voorschriften opgenomen. Deze zijn echter gericht op het verwijderen van een dam met duiker en hier niet van toepassing. De aanleg van de duikers in een b-watergang moeten worden gemeld. De aanvraag voor deze vergunning wordt gezien als melding in het kader van deze algemene regel.

Aan de noordwestelijke zijde worden de twee bestaande b-watergangen ook aangesloten op twee putten in de lange overkluizing. Deze duikers worden echter met schildmuren dichtgezet zodat er geen verbinding ontstaat naar het watersysteem. Toetsing derhalve aan de algemene regel is niet nodig. De overkluizing die aan de noordwestelijk zijde wordt gelegd maakt daarmee onderdeel uit van de bergings- en infiltratievoorziening en is geen onderdeel van het watersysteem.

- Algemene Regel 15, Afvoer hemelwater door toename en afkoppelen van verhard oppervlak
Vrijstelling van de vergunningplicht wordt verleend voor de toename van verhard oppervlak tussen 2.000 m² en 10.000 m² als voldaan wordt aan de bijbehorende rekenregel. De toename van verhard oppervlak in traject 2 bedraagt 7.810 m². De gerealiseerde berging- en infiltratievoorziening heeft een inhoud van 549 m³ (gerekend boven GHG). Dat is voldoende ten opzichte van de bergingsopgave van 468 m³ (7.810 x 60 mm). Aan de algemene regel zijn geen nadere voorschriften verbonden.

Beleidsregels

De volgende beleidsregels zijn van toepassing:

- Beleidsregel 5, Duikers en bruggen
Ten behoeve van de kruising met Zwartakkers is het noodzakelijk om de nieuw te graven watergangen met elkaar te verbinden via een overkluizing. De watergangen aan de zuidoostelijke zijde maken onderdeel uit van het watersysteem en vallen daarmee onder de algemene regels en beleidsregels van de Keur 2015.
De overkluizing aan deze zuidoostelijke zijde van de randweg is 105 meter lang en bevat twee putten van 800mmx800mm. Hierop zijn de bestaande b-watergangen aangesloten. De toevoer van water vanuit deze b-watergangen is beperkt. De diameter van de overkluizing Ø500 mm is voldoende om de afvoer en doorstroming te waarborgen.
- Beleidsregel 6, Dempen en graven oppervlaktewaterlichamen
Om de randweg te kunnen realiseren is een wijziging van het watersysteem noodzakelijk. De volgende werkzaamheden moeten daartoe worden verricht:
 1. Doorkruisen twee b-watergangen naast Zwartakkers
Naast de Zwartakkers lopen nu twee b-watergangen in noordwestelijke richting. Het noordwestelijke deel zal verder aangesloten blijven op het bestaande watersysteem. De aan die zijde gelegen nieuwe watergang naast de randweg wordt NIET op deze b-watergangen aangesloten omdat ze anders geen deel uit kunnen maken van de nieuwe bergings- en infiltratievoorziening. Het zuidoostelijke deel van de b-watergangen zal worden aangesloten op de nieuwe watergang aan die zijde van de randweg. Bij het ontwerp van de bergings- en infiltratievoorziening is rekening gehouden met de landelijke afvoer van dit gebied.

2. Hoekpunt watergang nabij Zwartakkers

Een klein deel van een b-watergang gelegen nabij de nieuwe kruising van Zwartakkers en de nieuwe randweg wordt gedempt omdat deze binnen het tracé is gelegen. De afvoer van deze watergang is te allen tijde geborgd omdat het water van deze watergang tweezijdig kan afstromen. In totaal wordt bijna 81 m³ gedempt.

- Beleidsregel 13, Afvoer hemelwater door toename en afkoppelen van verhard oppervlak. Door de aanleg van de randweg is sprake van een toename van verhard oppervlak en dientengevolge een versnelde afvoer van water naar het watersysteem. Hiervoor worden maatregelen getroffen in de vorm van een bergings- en infiltratievoorziening in combinatie met de afvoerende nieuwe watergangen langs de nieuwe randweg. Een bestaand deel van de randweg zal opnieuw worden ingericht en het hemelwater daarvan wordt afgekoppeld en naar het watersysteem gebracht. Beide tracés staan los van elkaar.

Traject 1

In het meest noordelijk deel van de randweg (bestaand tracé) zal sprake zijn van een herinrichting en wordt het hemelwater, samen met afkoppelinitiatieven in de naastgelegen wijk, naar het watersysteem gebracht. Er is hier sprake van meer dan 10.000 m² afgekoppeld oppervlak. Omdat hier geen sprake is van nieuw verhard oppervlak maar van het afkoppelen moet gerekend worden met een compensatieverplichting van 15 mm per oppervlakte-eenheid (paragraaf 2.3 Hydrologische uitgangspunten). In de onderhavige situatie wordt 2,55 ha afgekoppeld, wat leidt tot een compensatieverplichting van 383 m³. Door het plaatsen van een stuw in de b-watergang aan de Isegrim wordt boven GHG een berging gecreëerd van 418 m³. Dit is voldoende om te voldoen aan de bergingsopgave.

Traject 2

In totaal wordt binnen traject 2 circa 7810 m² nieuw verhard oppervlak aangelegd. Met een te realiseren berging van 60 mm valt deze onder de algemene regel (zie ook toetsing aan Algemeen regel 15).

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, lid 1 en 2 en artikel 3.6 van de Keur Waterschap De Dommel 2015 te verlenen aan Gemeente Bladel, Markt 21, 5531 BC te Bladel. De vergunning heeft betrekking op:
 - A. het afkoppelen van verhard oppervlak;
 - B. het dempen en (ver)graven van b-wateren;
 - C. het aanleggen van duikers en een overkluizing;in/nabij een b-watergang op/nabij de percelen, kadastraal bekend als gemeente Bladel (BDL01, sectie H, nummers 2686, 2682, 2679, 2695, 2610, 2447 en 2446 (niet limitatieve opsomming), een en ander overeenkomstig de bij dit besluit behorende situatietekening "Westelijke Randweg e.o./Aanpassing watersysteem", d.d. 26 januari 2018 onder de volgende voorschriften.

Voorschriften

Duikers/Overkluizing

1. De duikers, welke aansluiten op de putten/overkluizing dienen te voldoen aan de volgende vereisten:
 - diameter doorstroomopening: $\varnothing 500$ mm;
 - hoogte binnenonderkant: gelijk met de waterbodem, gemeten bij een onderhoudstoestand overeenkomstig de vigerende keur.
2. De kopeinden van het damlichaam van de duikers en de overkluizing moeten steeds 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 van de doorstroomprofielen van de duikers en overkluizing berust bij de vergunninghouder gedurende een periode van 12 maanden, te rekenen vanaf het moment van oplevering. Na verloop van deze periode gaat het onderhoud van het doorstroomprofiel van de duikers en overkluizing over op de aangelanden.
4. Het onderhoud ter instandhouding van de duikers en overkluizing, het bouwkundig onderhoud, is ten laste van de vergunninghouder.
5. De vergunninghouder is verplicht om ter plaatse van de duikers en overkluizing in de watergang uitmondende lozingsconstructies zodanig aan te passen aan dan wel aan te sluiten op de te leggen duiker/overkluizing dat de waterafvoer van die lozingsconstructies gewaarborgd blijft.

Graven van watergangen

6. Het in de aanhef genoemde oppervlaktewaterlichaam dient te voldoen aan:
 - a. de taluds mogen niet steiler zijn dan 1:2 (verticaal : horizontaal);
 - b. de bodembreedte moet 50 cm bedragen;
 - c. de bodem moet lager liggen dan de bodem van de kavel- en bermsloten die afwateren op het aan te leggen oppervlaktewaterlichaam.
7. Het onderhoud van de b-watergang berust bij de vergunninghouder gedurende een periode van 12 maanden, te rekenen vanaf het moment van oplevering. Na verloop van deze periode gaat het onderhoud van de watergang over op de aangelanden.

Dempen

8. Op de plaats waar het te dempen oppervlaktewaterlichaam uitmondt in een ander oppervlaktewaterlichaam dient het talud van dat oppervlaktewaterlichaam te worden hersteld en ingezaaid met gras.

Bergings-/infiltratievoorziening

9. De bergings- /infiltratievoorziening aan de Isegrim dient zodanig te worden ingericht dat deze minimaal 383 m³ tussen GHG en de noodoverloop kan bergen.
10. De voorziening dient te worden voorzien van een leegloopconstructie, welke is gelegen op maximaal 29,10 m+NAP.

11. De noodoverloop moet zodanig worden geplaatst dat het onderhoud aan de watergang niet wordt belemmerd of onmogelijk wordt gemaakt.
12. De uitmonding van de noodoverloop moet zodanig worden aangelegd en gehouden, dat geen aantasting van het profiel van de watergang kan plaatsvinden.
13. Het (bouwkundig) onderhoud ter instandhouding van de bergings- /infiltratievoorziening en de noodoverloop, is ten laste van de vergunninghouder.
14. Na realisatie van de noodoverloop dient het talud van de watergang in de oorspronkelijke staat te worden hersteld.

Boxtel, 11 april 2018
namens het dagelijks bestuur,

A.F.H. Verhees
procesmanager Vergunningen