

Postbus 10.001

5280 DA Boxtel

Bosscheweg 56

5283 WB Boxtel

Tel. (0411) 618 618

Fax (0411) 618 688

info@dommel.nl

www.dommel.nl

Watervergunning

Z46389

Aanvraag

Het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel heeft op 2 augustus 2017 een aanvraag ontvangen van [REDACTED]. De aanvraag is ingediend bij het waterschap en geregistreerd onder nummer Z46389/O89534. 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 aanleggen van twee dammen met duiker;
- B. het dempen van een watergang;
- C. het aanleggen van een watergang;
- D. het aanbrengen van beplanting;
- E. het ontwikkelen van natuur.

Dit is op en nabij de percelen, kadastraal bekend als gemeente Haaren, sectie C, nummers 1533, 1655, 1765 en 1766. Dit is in een attentiegebied. De activiteit vindt plaats in en nabij een watergang, die bij het waterschap bekend is onder ZL32, en wordt beschouwd als een a-water. Deze is gelegen in de buurt van de Ruiting.

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

Op genoemde locatie wordt een deel van de ecologische verbindingszone (evz) Setersheike gerealiseerd. Deze evz verbindt het Helvoirtbroek met het beekdal van de Essche Stroom. Op de genoemde percelen wordt een watergang gedempt, twee dammen met duikers aangelegd, een watergang aangelegd en er worden natuurvriendelijke oevers aangelegd.

Aanleg Nieuwe Broekleij en demping kavelsloot

De nieuw aan te leggen watergang is een deel van de verbinding van de Broekleij met de Essche Stroom. Door deze verbinding stroomt het verrijkte water van de Broekleij niet meer in het Helvoirtbroek maar rechtstreeks naar de Essche Stroom. Hiermee wordt de waterkwaliteit in Helvoirtbroek minder negatief beïnvloed.

De activiteiten worden uitgevoerd in attentiegebied en een klein deel van het gebied is aangemerkt als beekdal.

Op grond van artikel 3.1 van de Keur Waterschap de Dommel 2015 is het verboden om zonder vergunning een watergang aan te leggen en te dempen.

En deel van de b-watergang wordt gedempt. Het deel van de b-watergang welke openblijft wordt door middel van een duiker in verbinding gebracht met de Nieuwe Broekleij, welke nieuw wordt aangelegd. Beide activiteiten zijn getoetst aan beleidsregel 6 "Dempen en graven oppervlaktewaterlichaam". Een demping mag niet leiden tot afname van de benodigde bergingscapaciteit. Omdat hier een nieuwe watergang wordt aangelegd wordt bergingscapaciteit van de te dempen watergang gecompenseerd. Tevens heeft dempen doorgaans een positief hydrologisch effect voor de beschermde gebieden.

Het graven van een oppervlaktewater in beekdal dient een verbetering van de hydrologische situatie te hebben. Daarbij is er sprake van een positief effect op de wezenlijke kenmerken van de natuur. Door de Broekleij middels de Nieuwe Broekleij te verbinden met de Essche Stroom, wordt de waterkwaliteit in Helvoirtbroek minder negatief beïnvloed. Daarnaast maakt de Nieuwe Broekleij onderdeel uit van de EVZ. Deze wordt meanderend en met een natuurvriendelijke oever ingericht. Dit is zeer positief voor de ecologie in deze omgeving. De Nieuwe Broekleij wordt uitgevoerd met een 2 fasen profiel. Dit profiel is maximaal 7 meter breed met een diep profiel aansluitend op de Broekleij en een ondiep profiel om bij extreme piekafvoeren inundatie te voorkomen.

Herinrichting Broekleij

Naast het dempen van een kavelsloot en de aanleg van de Nieuwe Broekleij wordt een deel van de bestaande Broekleij heringericht. De Broekleij zal na de aanleg van de Nieuwe Broekleij vooral dienen als hoogwaterafvoer. Tevens zal de Broekleij en haar omgeving een ecologische verbindingszone vormen richting Helvoirtbroek. Aan een zijde krijgt de Broekleij een natuurvriendelijke oever met een talud van 1:3. Tevens wordt de bodem versmald. Omdat er minder water door zal komen geeft deze aanpassing geen opstuwing. Daarnaast wordt de beek ecologisch ingericht.

Duikers

Aan de beide zijdes van de Nieuwe Broekleij wordt een duiker aangelegd met een doorsnede van 800mm. Op grond van artikel 3.1, eerste lid van Keur Waterschap de Dommel is het verboden om zonder vergunning een dam met duiker aan te leggen. Deze activiteit is getoetst aan beleidsregel 5 "Duikers en bruggen". Deze duikers dienen als

perceelsontsluiting tussen de aanliggende percelen. De diameters van de duikers zijn gebaseerd op de diameters van de boven en benedenstrooms gelegen duikers en zullen daarmee geen opstuwing veroorzaken.

Het deel van de b-watgang welke open blijft, wordt door middel van een duiker in verbinding gebracht met de Nieuwe Broekleij zodat het water uit deze kavelsloot kan worden afgevoerd. De duiker krijgt een diameter van 300mm. Dit is voldoende om de hoeveelheid water uit de b-watgang af te voeren. De aanleg van deze verbinding heeft geen negatief effect op hydrologie.

Profiel van vrije ruimte

Op de Broekleij ligt een profiel van vrije ruimte. Op grond van artikel 3.1, 3^e lid van Keur Waterschap de Dommel 2015 is het verboden om zonder vergunning in het profiel van vrije ruimte werken te plaatsen, te wijzigen of te behouden. Binnen deze ruimte, 25 meter gemeten vanaf de insteek, mogen geen onomkeerbare werken worden gerealiseerd. De activiteiten die binnen het profiel van vrije ruimte worden uitgevoerd zijn niet onomkeerbaar van aard. Het gaat hierom het aanbrengen van beplanting en het ontwikkelen van natuur. Deze activiteiten worden niet gezien als onomkeerbaar en daarnaast dragen ze bij aan een verbetering van de ecologie. Hiervoor is dan ook de algemene regel 6 "Profiel van vrije ruimte bij oppervlaktewaterlichaam" van toepassing.

Deze ontwikkelingen hebben een positief effect op de omgeving en zal een aanwinst zijn als ecologische verbindingszone tussen Helvoirtbroek en het beekdal van de Essche Stroom. Derhalve zullen de genoemde activiteiten worden vergund. In dit besluiten worden voorwaarden opgenomen voor de uitvoering van de genoemde activiteiten.

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, 3.2 en 3.3 van de Keur Waterschap De Dommel 2015 te verlenen aan [REDACTED]

De vergunning heeft betrekking op:

- het dempen van een oppervlaktewaterlichaam;
- het aanleggen van een oppervlaktewaterlichaam
- het wijzigen van een oppervlaktewaterlichaam
- het aanleggen van een kunstwerk
- het verwijderen van een kunstwerk;
- het gebruik maken van een oppervlaktewaterlichaam/beschermingszone
-

in/nabij een watgang ZL32 op en nabij de percelen, kadastraal bekend als gemeente Haaren, sectie C, nummers 1533, 1655, 1765 en 1766, een en ander overeenkomstig de bij dit besluit behorende tekening (behorende bijlage 1, inrichtingsplan, EVZ Setersheike, d.d. 19-702017) onder de volgende voorschriften.

Voorschriften

Graven van een watergang (Nieuwe Broekleij)

1. Het in de aanhef genoemde oppervlaktewaterlichaam dient te voldoen aan:
 - a. de taluds mogen niet steiler zijn dan 1:1 (verticaal : horizontaal);
 - b. de bodembreedte moet circa 0,5 m. bedragen;
 - c. de bodem moet lager liggen dan de bodem van de kavel- en bermsloten, 4.12 m + NAP die afwateren op het aan te leggen oppervlaktewaterlichaam.
2. Het onderhoud van het doorstroomprofiel van het oppervlaktewaterlichaam berust bij de vergunninghouder vanaf het moment na uitvoering van de bedoelde werken. Na verloop van deze periode gaat het onderhoud van het doorstroomprofiel over op de onderhoudsplichtige(n) van het oppervlaktewaterlichaam.
3. Het onderhoud van de watergang, het natte profiel over een breedte van 7 meter, wordt uitgevoerd door Waterschap de Dommel.
4. Aan de zuidzijde van de watergang dient, vanaf de insteek een vijf meter breed, obstakelvrije zone te worde gerealiseerd en behouden.

Dempen (kavelsloot)

5. 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.

Vergraven van watergang

6. Het in de aanhef genoemde oppervlaktewaterlichaam dient te voldoen aan:
 - a. de taluds mogen niet steiler zijn dan 1:1 voor bestaande oever
 - b. de taluds van de verflauwde oever mogen niet steiler zijn 1:3 (verticaal : horizontaal);
 - c. de bodembreedte moet minimaal 0.40 m. bedragen;
 - d. 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 het doorstroomprofiel van het oppervlaktewaterlichaam berust bij de vergunninghouder vanaf het moment na uitvoering van de bedoelde werken.
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.

Duikers

9. De duikers in de Nieuwe Broekleij dienen te voldoen aan de volgende vereisten:
 - diameter doorstroomopening: ten minste 0.800 meter;
 - hoogte binnenonderkant buis:
 - westzijde Nieuwe Broekleij 4.15m + NAP
 - oostzijde Nieuwe Broekleij: 4.10m + NAP;
 - lengte: maximaal 15 m.

10. De duiker, als verbinding tussen de b-watgang en de Nieuwe Broekleij dient te voldoen aan de volgende vereisten:
 - diameter doorstroomopening: ten minste 0.300 meter;
 - hoogte binnen onderkant buis gelijk met de waterbodem;
 - lengte: maximaal 15 m.
11. De kopeinden van het damlichaam van de duiker 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.
12. Het onderhoud van het doorstroomprofiel van de duikers berust bij de vergunninghouder te rekenen vanaf het moment na uitvoering van de bedoelde werken.
13. Het onderhoud ter instandhouding van de duiker, het bouwkundig onderhoud, is ten laste van de vergunninghouder.
14. De vergunninghouder is verplicht om ter plaatse van de duikers in de watgang uitmondende lozingsconstructies zodanig aan te passen aan dan wel aan te sluiten op de te leggen duiker
15. + dat de waterafvoer van die lozingsconstructies gewaarborgd blijft.
16. Het onderhoud aan de a-watgang mag niet beperkt worden door het aanleg van de duikers.

Boxtel, 31 oktober 2017
namens het dagelijks bestuur,

A.F.H. Verhees
procesmanager Vergunningen