

Watervergunning

Z/19/073901

Aanvraag

Het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel heeft op 4 februari 2019 een aanvraag ontvangen van Gemeente Reusel – De Mierden, Kerkplein 3 te Reusel. De aanvraag is ingediend via het Omgevingsloket (OLO) onder nummer 4187225. De aanvraag is bij het waterschap geregistreerd onder nummer Z/19/073901. 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 het vervangen van de duiker KW003 en de fietsbrug KW003a bij het Vloeiend te Lage Mierde

Dit is op de percelen kadastraal bekend als gemeente Hooge en Lage Mierde, sectie H, nummer 562 en sectie K nummer 238. Dit is in een beschermd gebied. De activiteit vindt plaats in een watergang, die bij het waterschap bekend is onder RS42, en wordt beschouwd als een a-water. Deze is gelegen in de buurt van Vloeiend te Lage Mierde.

De aanvraag is, blijkens de machtiging, namens de aanvrager ingediend door Aannemersbedrijf Damsteegt BV, Duurzaamheidsring 320 te Meerkerk.

De aanvrager is per e-mail d.d. 28 februari 2019 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 voor 25 maart 2019 aan de aanvraag toe te voegen.

De ontbrekende gegevens zijn op 11 maart 2019 ontvangen. Daarmee is de procedure opgeschort met 11 dagen.

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 functie vervulling 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 bestaande fietsbrug en duiker zijn in een zeer slechte staat en worden beide vervangen. De fietsbrug en duiker bevinden zich beide in het profiel van vrije ruimte. Tijdens het vervangen van de duiker wordt de watergang tijdelijk voor 2 dagen afgedamd en wordt het water d.m.v. een hevelconstructie omgepompt.

Het verwijderen en aanleggen van een brug en een duiker over en in een a-water (RS42) in profiel van vrije ruimte, is vergunningsplichtig volgens artikel 3.1 lid 1 en 3 van de Keur Waterschap De Dommel 2015.

De aanvraag wordt getoetst aan de Beleidsregel 5 "Duikers en bruggen" en Beleidsregel 14a "Profiel van vrije ruimte voor oppervlaktewateren" van de Beleidsregels voor waterkeringen, waterkwaliteit en grondwater Keur Waterschap De Dommel 2015.

Het afdammen van de watergang tijdens het vervangen van de duiker is een tijdelijke activiteit, deze valt onder Algemene Regel 5 Kortdurende activiteiten en werken in en nabij wateren. Deze activiteit is vrijgesteld van de vergunningplicht en wordt als zodanig behandeld.

Bruggen en duikers

Volgens beleidsregel 5 van het beleid zijn bruggen en duikers in a-wateren in principe niet toegestaan. Uitzonderingen hierop zijn bruggen en duikers die infrastructureel noodzakelijk zijn. Dit is hier het geval omdat er al een bestaande brug en duiker over en in de a-watergang aanwezig is.

Volgens regel 14a.3.1 van het beleid wordt er alleen een vergunning in een profiel van vrije ruimte verleend voor noodzakelijke onomkeerbare werken (verkeersbruggen en duikers) indien en een zwaarwegend maatschappelijk belang aanwezig is. Dit is hier het geval omdat er al een bestaande brug en duiker over en in de a-watergang aanwezig is.

Watergang met ecologische functie

Aan beide zijden is door de provincie en rijk voor de RS42 een ecologische functie vastgesteld met als doelrealisatie meandering, de te vervangen fietsbrug en duiker zal daarom passeerbaar voor diersoorten moeten worden ingericht.

De hoogte, breedte en schuine van het talud van de passeerstrook onder de brug, is volgens de ingediende tekeningen voldoende voor de diersoorten om de brug te kunnen passeren. Om de passeerstrook onder de brug aan te laten sluiten bij de bestaande oevers, dienen deze met gebiedseigen materialen te worden aangelegd.

In de duiker worden aan beide zijden droge faunapassages aangebracht waarmee de duikers passeerbaar is voor kleine fauna.

De brug en de duiker zullen geen belemmering vormen voor de ecologische opgaven vanuit de provincie en rijk.

Onderhoud en doorstroming

De brug wordt zo aangelegd dat er geen pijlers in het natte profiel van de RS42 worden geplaatst. De onderzijde van de brugconstructie dient volgens het beleid, minimaal op een hoogte van een $T=10 + 0.5m$ worden aangelegd. Dit is voor deze brug $24,40m +NAP + 0,5m = 24.90m +NAP$. De oplegging van de brug wordt boven het maaiveld van de omgeving aangelegd.

Er kan geen vuilophoping plaats vinden en de doorstroming en waterbergend vermogen van de RS42 is daardoor gewaarborgd.

De hoogte en breedte van de doorgang onder de brug is volgens de ingediende tekeningen voldoende om het onderhoud uit te kunnen voeren.

De uitvoering van de brug vindt plaats conform "Overzichtstekening brug KW003a," van 4 maart 2019".

In de duiker worden aan beide zijden droge faunapassages aangebracht. De stroken worden aangebracht op $25,00m +NAP$ en 60 cm onder de bovenkant in de duiker waardoor deze bij extreem hoogwater (T10 scenario) net droog blijven. Hierdoor kan geen vuilophoping plaats vinden en de doorstroming en waterbergend vermogen van de RS42 is daardoor gewaarborgd.

De uitvoering van de duiker vindt plaats conform "Overzichtstekening duiker KW003," van 4 maart 2019". Met uitzondering van de b.o.b deze moet op $24,05\text{ m} +NAP$ worden aangebracht.

De aanvraag voldoet daarmee aan de toetsingscriteria volgens de Beleidsregel 5 "Duikers en bruggen" en Beleidsregel 14a "Profiel van vrije ruimte voor oppervlaktewateren" van de Beleidsregels voor waterkeringen, waterkwaliteit en grondwater Keur Waterschap De Dommel 2015.

Om een goede werking van het aansluitende watersysteem en inrichting te kunnen garanderen worden voorschriften opgenomen.

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 3 van de Keur Waterschap De Dommel 2015 te verlenen aan Gemeente Reusel – de Mierden, Kerkplein 3 te Reusel. De vergunning heeft betrekking op het vervangen van de duiker KW003 en de fietsbrug KW003a bij het Vloei eind te Lage Mierde in een watergang KS42 op de percelen kadastraal bekend als gemeente Hooge en Lage Mierde, sectie H, nummer 562 en sectie K nummer 238, een en ander overeenkomstig de bij dit besluit behorende tekeningen onder de volgende voorschriften.

Voorschriften

Brug en inrichting

1. De onderzijde van de brugconstructie mag niet lager liggen dan 24,90 +NAP. De uitvoering van de brug vindt plaats conform "Overzichtstekening brug KW003a," van 4 maart 2019".
2. De onderhoudsstroken ter plaatse van en nabij de brug moeten, ten behoeve van de doorgang van onderhoudsmachines, zodanig worden ingericht en gehouden dat het onderhoud aan het oppervlaktewaterlichaam niet belemmerd wordt.
3. De vergunninghouder is verplicht ter plaatse van de pijlers en oplegging van de brug een zodanige taludversteving in het oppervlaktewaterlichaam aan te brengen dat er geen profielaantasting kan plaatsvinden.
4. De oeverstroken en aansluitende gedeeltes ter plaatse van de onderdoorgang van de brug, moeten uit gebiedseigen materiaal bestaan.
5. Onderhoud en instandhouding van de brug, het zogenaamde bouwkundige onderhoud blijft ten laste van de vergunninghouder.

Duiker

6. De duiker of overkluizing dient te voldoen aan de volgende vereisten:
 - doorstroomopening: 3,50 m. x 1,45 m.
 - hoogte binnenonderkant: gelijk met de waterbodem, gemeten bij een onderhoudstoestand overeenkomstig de vigerende keur.
 - lengte: 12,70 m.De uitvoering van de duiker vindt plaats conform "Overzichtstekening duiker KW003," van 4 maart 2019". Met uitzondering van de b.o.b deze moet op 24,05 m +NAP worden aangebracht.
7. De kopeinden van het damlichaam van de duiker of 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.
8. Het onderhoud van het doorstroomprofiel van de duikers (overkluizing) berust bij de vergunninghouder gedurende een periode van 12 maanden, te rekenen 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.
9. Het onderhoud ter instandhouding van de duiker of overkluizing, het bouwkundig onderhoud, is ten laste van de vergunninghouder.
10. De vergunninghouder is verplicht om ter plaatse van de duiker of 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.
11. De afstand tussen twee duikers of overkluizing bedraagt tenminste 8 meter.

12. Het onderhoud aan de a-watgang mag niet beperkt worden door het aanleg van de duikers of overkluizing.

Beschoeiing

13. De beschoeiing dient te worden aangelegd overeenkomstig de tekening met "Overzichtstekening brug KW003a," van 4 maart 2019".
14. Onderhoud en instandhouding van de beschoeiing - het zogenaamde bouwkundige onderhoud – blijft ten laste van de vergunninghouder.
15. De beschoeiing moet deugdelijk worden geconstrueerd.
16. Het onderhoud van de doorstroomprofielen ter plaatse van de beschoeiing 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 natte doorstroomprofiel over naar het Waterschap De Dommel (a-watgang).

Boxtel, 18 maart 2019
namens het dagelijks bestuur,



procesmanager Vergunningen