

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

Z46111

Aanvraag

Het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel heeft op 12 juli 2017 een aanvraag ontvangen van Gemeente Bergeijk, Burg Magneestraat 1, 5571 HB te Bergeijk. De aanvraag is ingediend via het Omgevingsloket (OLO) onder nummer 3088165. De aanvraag is bij het waterschap geregistreerd onder nummer Z46111/O88208. 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 een stuw;
- B. het aanleggen van een aansluiting op de bypass;
- C. het aanpassen van de slootbodem;
- D. het aanbrengen van talud- en bodembescherming.

Deze activiteiten vinden plaats op de percelen, kadastraal bekend als gemeente Bergeijk, sectie I, nummer(s) 162 en 877. Dit is in overig gebied. De activiteiten vinden plaats in/nabij watergangen, die bij het waterschap bekend zijn onder KS20 en KS18.1, en worden beschouwd als een a-water. Deze is gelegen in de buurt van Kerkpad en Weebosserweg in Bergeijk.

De aanvraag is, blijkens de machtiging, namens de aanvrager ingediend door F.H.J. van den Heuvel van ARCADIS Nederland 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 het optimaliseren van het watersysteem van Terlo wordt een stuw geplaatst nabij het Kerkpad en een extra aansluiting gemaakt op de bypass nabij de Weebosserweg in Bergeijk. De slootbodem parallel aan de Weebosserweg, net bovenstrooms van de aansluiting wordt aangepast, zodat deze afloopt met de stromingsrichting mee. Net bovenstrooms van de aansluiting worden talud- en bodembescherming aangebracht. Met deze optimalisatie wordt een extra aansluiting op de bypass gerealiseerd wat de afvoermogelijkheden richting de bypass vergroot.

Het plaatsen van de stuw en het aanpassen van de slootbodem, het aanbrengen van talud- en bodembescherming en het aansluiten op de bypass is vergunningplichtig op basis van artikel 3.1, 1^e en 2^e lid van de Keur Waterschap De Dommel 2015.

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

De gevraagde activiteiten zijn getoetst aan beleidsregel 1, 3 en 6. De overweging wordt hieronder per beleidsregel en activiteit gegeven.

Stuw

Beleidsregel 1 Peilafwijkingen in een oppervlaktewaterlichaam, waaronder begrepen onderbemalingen.

Om retentie R4 optimaler te laten functioneren wordt een stuw geplaatst in de watergang waar R4 op aangesloten is. Met deze stuw zal toestromend water uit bovenstrooms gebied vastgehouden worden en wordt de bergingscapaciteit van R4 optimaler benut.

De stuw bevat een sleufopening waardoor water vertraagd wordt doorgelaten. Deze sleufopening loopt door tot aan de bodem van de watergang.

De kruinhoogte van de stuw wordt gelijk aan de kruinhoogte van een bestaande benedenstroomse stuw. Dit is 31,60m+NAP. Om de berging R4 uiteindelijk zo volledig mogelijk in te zetten voordat het afstromende hemelwater naar de benedenstroomse bergingen gaat, wordt de stuw in later stadium verhoogd naar 31,80 m+NAP.

Tijdelijk zal een kruinhoogte van 31,60m+NAP gehanteerd worden, totdat het Kerkpad is opgehoogd. Het verhogen van het Kerkpad zal naar verwachting in 2019 gebeuren. Deze werkzaamheden worden samengepakt met de bouwwerkzaamheden van Terlo fase 3.

De hoogte van het Kerkpad is voorwaardelijk voor de uiteindelijke stuwhoogte van 31,80m+NAP. Om wateroverlast op het Kerkpad te voorkomen moet, tot de verhoging van dit pad, het tijdelijke stuwpeil gehanteerd worden. Om de uiteindelijke optimale situatie met kruinhoogte van 31,80m+NAP te bereiken, wordt in deze watervergunning een voorschrift opgenomen met een datum waarop dit stuwpeil ingesteld moet zijn, te weten 1 januari 2020. Om achterloopsheid van de stuw te voorkomen, is het noodzakelijk dat de damwandplanken in het talud doorlopen tot aan het maaiveld. Dit wordt opgenomen in een voorschrift bij deze vergunning.

Aansluiting bypass

Beleidsregel 6 Dempen en graven oppervlaktewaterlichamen.

Het doel van deze beleidsregel is het voorkomen van wateroverlast, dan wel watertekort. Om een extra aansluiting te maken op de bestaande bypass wordt een gedeelte van de waterbodem van een bestaande watergang vergraven om het verhang van de waterbodem

te verbeteren. Na het vergraven loopt het verhang van de waterbodem mee met de stromingsrichting.

De aansluiting op de bypass wordt uitgevoerd middels een constructie, bestaande uit een instroomput en verbindende duiker.

Voor de instroomput is een drempel gepland met een drempelhoogte van 30,50m + N.A.P. deze drempelhoogte is gelijk aan de bestaande hoogte van binnen onderkant duikers onder de weg door. Hiermee treden geen peilveranderingen op.

In de aanvraag is een krooshek voorzien. Om doelmatig onderhoud aan het krooshek te borgen wordt een standaard van het krooshek opgenomen als voorschrift in deze watervergunning. Tevens is het van belang dat de drempelhoogte wordt gecreëerd na, dus benedenstrooms van, het krooshek. Op deze manier wordt voorkomen dat vuil vast kan blijven zitten tussen drempel en krooshek, wat de doorstroming kan belemmeren. Dit wordt vastgelegd in een voorschrift bij deze watervergunning.

Beleidsregel 3 Werken en objecten in de watergang en beschermingszone.

In de watergangen wordt nabij de te plaatsen stuw en vlak voor de extra aansluiting op de bypass talud- en bodembescherming aangebracht. Het doel van deze bescherming is het in stand houden van het doorstroomprofiel en het vergemakkelijken van beheer en onderhoud nabij deze kunstwerken.

Deze talud- en bodembescherming is enkel noodzakelijk over een minimale lengte van 1 meter en maximale lengte van 2 meter. Meer heeft geen toegevoegde waarde en beperkt het ontstaan van een natuurlijke watergang.

De minimale en maximale lengte van de bodem en taludbescherming wordt daarom als voorschrift opgenomen in deze watervergunning.

Door het vergraven van de watergang en het aansluiten op de bypass middels de constructie blijft doelmatig beheer en onderhoud mogelijk. De watergang zal in de legger opgenomen worden met een a-status.

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 en 2^e lid van de Keur Waterschap De Dommel 2015 te verlenen aan Gemeente Bergeijk, Burg Magneestraat 1, 5571 HB te Bergeijk.

De vergunning heeft betrekking op:

- A. het aanleggen van een stuw;
- B. het aanleggen van een aansluiting op de bypass;
- C. het aanpassen van de slootbodemp;
- D. het aanbrengen van talud- en bodembescherming;

in/nabij watergangen KS20 en KS18.1 op/nabij de percelen, kadastraal bekend als gemeente Bergeijk, sectie I, nummer(s) 162 en 877, een en ander overeenkomstig de bij dit besluit behorende kadastrale tekening onder de volgende voorschriften.

Voorschriften

Stuw

1. Stuwpeil is maximaal 31,60m+NAP zolang Kerkpad niet is opgehoogd.
2. Stuwpeil is maximaal 31,80m+NAP na ophoging Kerkpad.

3. Kerkpad moet opgehoogd zijn op 1 januari 2020.
4. De bodembescherming boven- en benedenstrooms van de stuw wordt over een lengte van minimaal 1 meter en maximaal 2 meter aangebracht.
5. De damwanden van de stuw worden geplaatst zoals in bijlage 1 is aangegeven.
6. Het onderhoud ter instandhouding van de stuw en bijbehorende bodembescherming, het bouwkundig onderhoud, is ten laste van de vergunninghouder.

Aansluiting op bypass (instroomput en duiker)

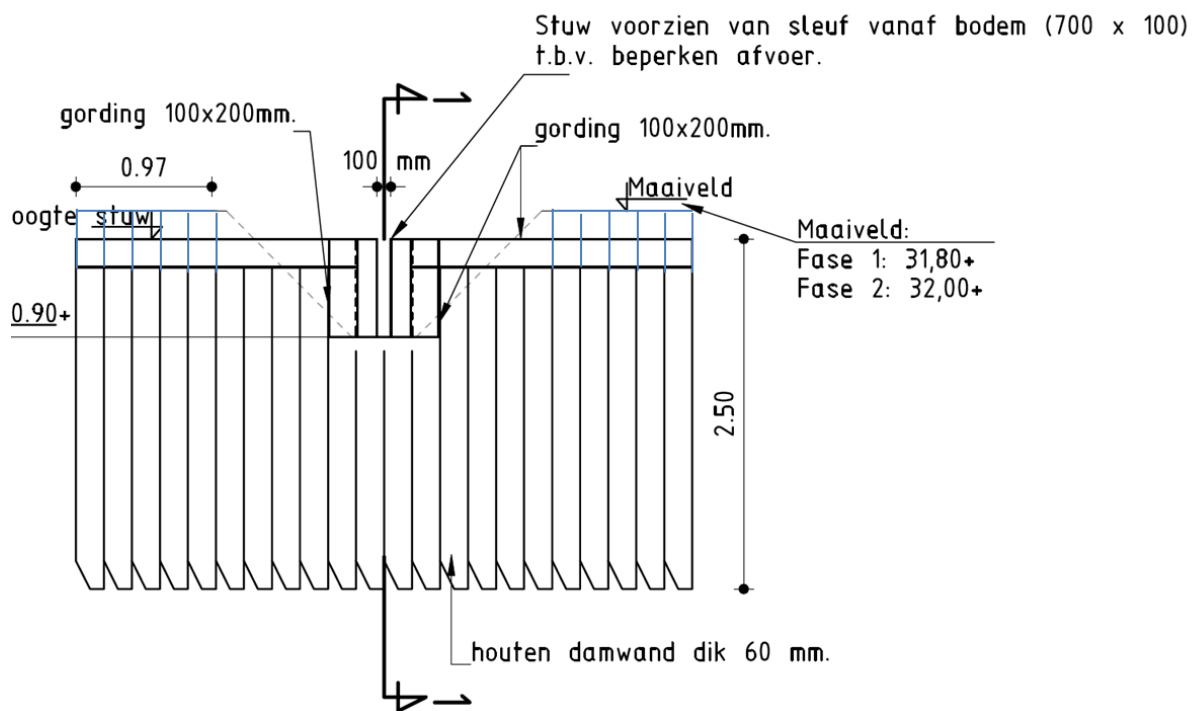
7. De instroomput wordt voorzien van een krooshek volgens de standaard in bijlage 2 bij deze watervergunning.
8. De hartafstand tussen de spijlen bedraagt 140mm.
9. De drempel voor de instroomput bevindt zich benedenstrooms van het krooshek.
10. De bodem- en taludbescherming bovenstrooms van de instroomput wordt over een lengte van minimaal 1 meter en maximaal 2 meter aangebracht.
11. Het onderhoud ter instandhouding van de aansluiting op de bypass en bijbehorende bodem- en taludbescherming, het bouwkundig onderhoud, is ten laste van de vergunninghouder.

Boxtel,
namens het dagelijks bestuur,

A.F.H. Verhees
procesmanager Vergunningen

Bijlage 1

Tekening stuw



Bijlage 2

Behorende bij Watervergunning Z46111, voorschrift 6.

Tekeningen

Bovenstreams

