

Projectplan

Aanleg of wijziging van waterstaatswerken voor Beheer en Onderhoud

Naam: 362613 Gebied Beerze & Reusel, plaatsen stuwconstructies

1. Doel

Waterschap De Dommel heeft als beheerder van het oppervlaktewater de taak om de functie van watergangen en daarin aanwezige kunstwerken in stand te houden. Dit doen we door de (bestaande) watergangen en kunstwerken zo effectief en efficiënt mogelijk te beheren, te onderhouden en in te richten, zodat deze (gaan) voldoen aan de gestelde doelen. Vanuit de regelingen 'Wel goed water geven' van de ZLTO en Actieplan Leven-de-Dommel (voor o.a. slim sturen en water conserveren) is in 2019 geld beschikbaar gesteld voor waterconserverende maatregelen. Vanuit dat kader zijn in het stroomgebied van de Beerze & Reusel op diverse locaties stuwconstructies geplaatst ten behoeve van het reguleren en conserveren van het oppervlaktewater.

Op onderstaande locaties zijn stuwconstructies geplaatst/aangebracht: (Locaties op gemeente en plaatsnaam, straatnaam en watergangnummer)

Gemeente Bladel: -Hoogeloon (L 515), Den Aard, BZ 100; 2 schotbalkstuwen (A + B) verbonden met duikers Ø500mm, lengte ca. 2,40m1 -Bladel (K 736), Bredasebaan, BZ 9; 1 schotbalkenstuw verbonden met duiker Ø500mm, lengte ca. 2,40m1 -Bladel (H 343), Rond Deel, RS 51; 1 schotbalkenstuw (goot) -Bladel (G 1767, G 1756 en G1750), Kapelweg – Ganzestraat (Ecozone), B watergang; 1 schotbalkenstuw verbonden met duiker Ø500mm, lengte ca. 2,40m1 en 2 gronddammen

Gemeente Oirschot: -Westelbeers (H 755), Landschotse Heide/Ir. van Meelweg, BZ 137; 1 schotbalkenstuw verbonden met duiker Ø500mm, lengte ca. 2,40m1 - Oostelbeers (F 30), Achterste Heistraat, RS 364; 1 schotbalkenstuw Gemeente Eersel: -Vessem (M 849), Hoogcasteren, BZ 107; 1 schotbalkenstuw (sponning voor duiker) -Eersel (H 182), Groenstraat, BZ 98; 1 schotbalkenstuw verbonden met duiker Ø500mm, lengte ca. 2,40m1

Gemeente Reusel De Mierden -Lage Mierde (H 48), Kruisvelden, RS 39; 1 schotbalkenstuw verbonden met duiker Ø500mm, lengte ca. 2,40m1 -Hulsel (K 152), Heideweg, BZ 49-AA; 1 gronddam -Reusel (F 24), Lage Mierdsedijk, RS 7; 1 schotbalkenstuw

Gemeente Hilvarenbeek: -Haghorst (N 1619), Ontginningsweg, RS366; 1 schotbalkenstuw verbonden met duiker Ø500mm, lengte ca. 10m1

Onderhoudsplicht De bouwkundige onderhoudsplicht van de hierboven vermelde kunstwerk(en) komt ten laste van Waterschap De Dommel. Dit omdat de kunstwerk(en) zich bevinden in A watergangen en/of één of meerdere doelstellingen van het waterschap vervullen en waterhuishoudkundig een dermate belangrijke rol vervullen dat het waterschap ook de meest voor de hand liggende en logische instantie is om het bouwkundig onderhoud te dragen. Uitzondering op bovenstaande zijn de stuw en de gronddammen in Bladel in de Ecozone (percelen G 1767, G 1756 en G1750). Hiervan ligt de (bouwkundige) onderhoudsplicht bij de Gemeente Bladel.

Op onderstaande locaties zijn stuwconstructies verwijderd, omdat deze overbodig zijn geworden:

(Locaties op gemeente en plaatsnaam, straatnaam en watergangnummer) Gemeente Reusel De Mierden -Lage Mierde (H 48), Kruisvelden, RS 39; 1 drempel bekend als 'ST0000552' is verwijderd (vervangen door nieuwe schotbalkenstuw)

Gemeente Eersel: -Vessem (K 28), Buikheide, BZ 130; 1 schotbalkenstuw (buiten gebruik) bekend als 'ST0000027'.

Gemeente Bladel: -Bladel (H 2754), Zwartakkers, RS 52-AA; 1 schotbalkenstuw

2. Beschrijving waterstaatswerken (ligging, vorm, afmeting, constructie)

De geplaatste stuwconstructies, waterstaatswerken, kennen diverse technische uitwerkingen.

Hieronder zijn deze per categorie benoemd en omschreven.

Prefab betonput met betondeuiker

Op een 9-tal locaties worden schotbalkstuwen geplaatst bestaande uit een prefab betonput met roestvrijstalen sponningen waarin de universele houten schotbalken geplaatst worden. Om het damlichaam dat rondom de put opgebouwd wordt meer stevigheid te geven wordt aan de betonput een betonnen duikerelement aangesloten. De maatvoering van zowel de betonput als de duiker is afgestemd op de reeds aanwezige kunstwerken in het betreffende oppervlaktewaterlichaam. Op een 2-tal locaties zijn in overleg met de omgeving meerdere duikerelementen geplaatst zodat de aangesloten duikers ook de functie van perceelsverbinding vervullen.

De hierboven benoemde stuwconstructies bevinden zich op onderstaande locaties (kadastrale percelen):

- Hoogeloon (L 515), 2 locaties
- Bladel (K 736 en G1767)
- Westelbeers (H 755)
- Oostelbeers (F 30)
- Eersel (H 182)
- Lage Mierde (H 48)

Naam: 362613 Gebied Beerze & Reusel, plaatsen stuwconstructies

-Haghorst (N 1619)

Prefab betonput verbonden aan bestaande duiker

Op een enkele locatie is prefab betonput verbonden aan een bestaande duiker middels een betonnen spie-stuk. Dit hulpstuk heeft dezelfde diameter als de reeds aanwezige duiker. Deze constructie is toegepast op onderstaande locatie (kadastraal perceel):

-Reusel (F 24)

Stuwgoot

Waar de stuwconstructie gewenst is op een locatie waar de watergang vrij ondiep is of de gewenste opstuwing niet meer dan 0,5m is, is gekozen voor een prefab betongoot i.p.v. een betonput. In de goot zijn roestvrijstalen sponningen gemonteerd waarin universele houtenschotbalken geplaatst kunnen worden. Een goot is een goedkoper, doch even efficiënt, alternatief voor een prefab betonput. De maatvoering van de betongoot is afgestemd op de reeds aanwezige kunstwerken in het betreffende oppervlaktewaterlichaam en de breedte van de waterbodem.

Een dergelijke stuwgoot is toegepast op onderstaande locatie (kadastraal perceel):

-Bladel (H 343)

Sponningen aan bestaande duiker

Op een enkele locatie zijn roestvrijstalen sponningen aan een bestaande duiker gemonteerd om universele schotbalken in te kunnen plaatsen om op te kunnen stuwen. Dit is gedaan vanwege de beschikbare ruimte en aanwezige duikers van zijwatergangen. De ruimte tussen de sponning en de duiker is opgevuld met stampbeton.

Deze constructie is toegepast op onderstaande locatie (kadastraal perceel):

-Vessem (M 849)

Gronddam

Op een drietal locatie is gekozen voor een gronddam bestaande uit teelaarde. De dam gepland in Hulsel aan de Heideweg heeft een kruin van ongeveer 1 meter lang (diep) en ligt ca. 60cm boven de bodem van de waterloop. Een gronddam is toegepast omdat de ervaring leert dat de waterloop op deze locatie nagenoeg nooit water afvoert. Een 'dure' prefab betonput met duiker is dan niet rendabel. Een gronddam is dan een goedkoop, evengoed doelmatig, alternatief. De gronddammen in de Ecozone aan de Ganzestraat in Bladel hebben een kruinhoogte van ca. 60cm boven de waterbodem en zijn ongeveer 1 meter lang (diep)

De gronddammen zijn toegepast op onderstaande locaties (kadastrale percelen):

-Hulsel (K 152)

-Bladel (G 1756 en G 1750)

Verwijderde stuwconstructie

In dit plan worden tevens een aantal stuwconstructies verwijderd. Elk om zijn eigen reden.

-Op locatie 'Lage Mierde (H 48)' wordt stuwconstructie (ST0000552), opgebouwd met hardhouten damwand, verwijderd omdat deze wordt vervangen door een prefab betonput met betonbuis. Bovendien is de houten stuwconstructie onderhevig aan slijtage en zou deze toch vervangen moeten worden.

- Op locatie 'Vessem (K 28)' wordt stuwconstructie (ST0000027) verwijderd. De constructie bestaat uit een (hevig door corrosie aangetaste) stalen sponning voor een kokerduiker met daarin houten schotbalken. Alle schotbalken worden permanent verwijderd en de stuw wordt onklaar gemaakt. De functie van deze stuwconstructie wordt overgenomen door de benedenstrooms gelegen stuwconstructie aan de Broekdijk/Heikesestraat (ST0000751).

- Op locatie 'Bladel (H 2754)' wordt een stuwconstructie verwijderd omdat deze, als gevolg van een demping van een voormalige waterloop, overbodig is geworden. De deze locatie bevindt zich een betonnen prefab betonput verbonden met een betonnen duikerelement.

Locaties

Voor de exacte locatie van hierboven vermelde stuwconstructies zie de bijlage met situatiekaarten. Hier worden ook, indien van toepassing, diameters van duikerelementen en lengtes benoemd.

3. Effecten van het plan

Effecten van het plan In dit plan worden op een 15-tal locaties stuwconstructies geplaatst in oppervlaktewaterlichamen. Door het vasthouden van (meer) water in deze oppervlaktewaterlichamen wordt het water ter plaatse geïnfiltrerd in de bodem. Door het infiltreren in de bodem wordt de grondwaterstand op een hoger niveau gehouden of gebracht. Door het vasthouden of creëren van een hoger grondwaterpeil is er minder snel droogtestress in de omgeving en hoeven gewassen bijvoorbeeld minder snel beregend te worden. Bovenstaande effecten worden bereikt door de stuwen actief te gebruiken en de stuw zodanig in te stellen dat het waterpeil tot ca. 50cm beneden (laagst gelegen) maaiveld opgestuwd wordt. Het voordeel van een stuw is dat het peil handmatig te reguleren is. Indien gewenst kan het peil ook omlaag gezet worden door alle schotbalken uit de stuw

Naam: 362613 Gebied Beerze & Reusel, plaatsen stuwconstructies

te nemen. In dat geval is het peil weer gelijk aan de aanvangssituatie omdat de stuwconstructie zelf (zonder balken) en evt. verbonden duiker praktisch geen stuwend effect hebben. Wat betreft de gronddam is de verwachting op basis van expert judgement dat de effecten minimaal zullen zijn. Dit omdat de dam weinig water tegen zal houden omdat de dam ver bovenstrooms in het watersysteem, tegen een waterscheiding aan ligt en het aangesloten afstroomgebied erg klein is. Mocht er op een bepaald moment wel water tot afvoer komen kan de watergang zich tot de kruin van de dam vullen waarna het over kan storten en alsnog af kan stromen. De kruinhoogte is zodanig aangelegd dat geen inundatie van omliggende landbouwpercelen plaats zal vinden. De effecten van de drie stuwen die verwijderd worden, worden opgevangen door vervangende stuwen of zijn niet meer bruikbaar omdat de aangesloten watergang wordt gedempt en het bovenstroomse watersysteem wordt heringericht.

4. Omgevingsrecht

N.v.t.

5. Rechtsmiddelen

Verkorte procedure

Als een projectplan is vastgesteld, wordt dit bekend gemaakt. Het plan ligt gedurende zes weken ter inzage. Belanghebbenden kunnen gedurende deze periode bezwaar maken tegen het plan. Dat kan schriftelijk. Een bezwaarschrift moet vóór afloop van de termijn van zes weken bij het waterschap zijn ingediend. Tegen de beslissing op bezwaar staat vervolgens beroep en hoger beroep open bij de rechtbank en de Raad van State.

Verzoek om voorlopige voorziening

Het projectplan treedt in werking, ook al wordt er een bezwaarschrift ingediend. Dit betekent dat de maatregelen opgenomen in het projectplan kunnen worden uitgevoerd. Om dit te voorkomen kan gelijktijdig of na het indienen van een bezwaarschrift een zogenaamd 'verzoek voor het treffen van een voorlopige voorziening' worden gevraagd bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank. Ook in dat geval is griffierecht verschuldigd. Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de rechtbank Oost-Brabant sector bestuursrecht. Het treffen van een voorlopige voorziening is eigenlijk het nemen van een tijdelijke maatregel, zoals het schorsen van het besluit gedurende de tijd die nodig is om het beroep af te handelen. Als het verzoek wordt toegewezen mag het waterschap het projectplan niet uitvoeren, totdat op het bezwaar is beslist. Voorwaarde voor het vragen van een voorlopige voorziening is, dat er sprake is van een spoedeisend belang.

