

RAPPORT

Aanbrengen LOP-stuw in B-watergang

Kleine Beerze

Klant: Waterschap de Dommel

Referentie: T&PBD6234-101-102R001F0.2

Versie: 0.2/Finale versie

Datum: 23 april 2018



HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Larixplein 1
5616 VB Eindhoven
Netherlands
Transport & Planning
Trade register number: 56515154

+31 88 348 42 50 **T**
info@rhdhv.com **E**
royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document: Aanbrengen LOP-stuw in B-watergang

Ondertitel: Projectplan LOP-stuw
Referentie: T&PBD6234-101-102R001F0.2
Versie: 0.2/Finale versie
Datum: 23 april 2018
Projectnaam: Kleine Beerze
Projectnummer: BD6234-101-102
Auteur(s): Suzanne Duursma

Opgesteld door: Suzanne Duursma

Gecontroleerd door: Chris van Doveren

Datum/Initialen: 23-04-2018

Goedgekeurd door:

Datum/Initialen:

Classificatie

Projectgerelateerd



Disclaimer

No part of these specifications/printed matter may be reproduced and/or published by print, photocopy, microfilm or by any other means, without the prior written permission of HaskoningDHV Nederland B.V.; nor may they be used, without such permission, for any purposes other than that for which they were produced. HaskoningDHV Nederland B.V. accepts no responsibility or liability for these specifications/printed matter to any party other than the persons by whom it was commissioned and as concluded under that Appointment. The integrated QHSE management system of HaskoningDHV Nederland B.V. has been certified in accordance with ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 and OHSAS 18001:2007.

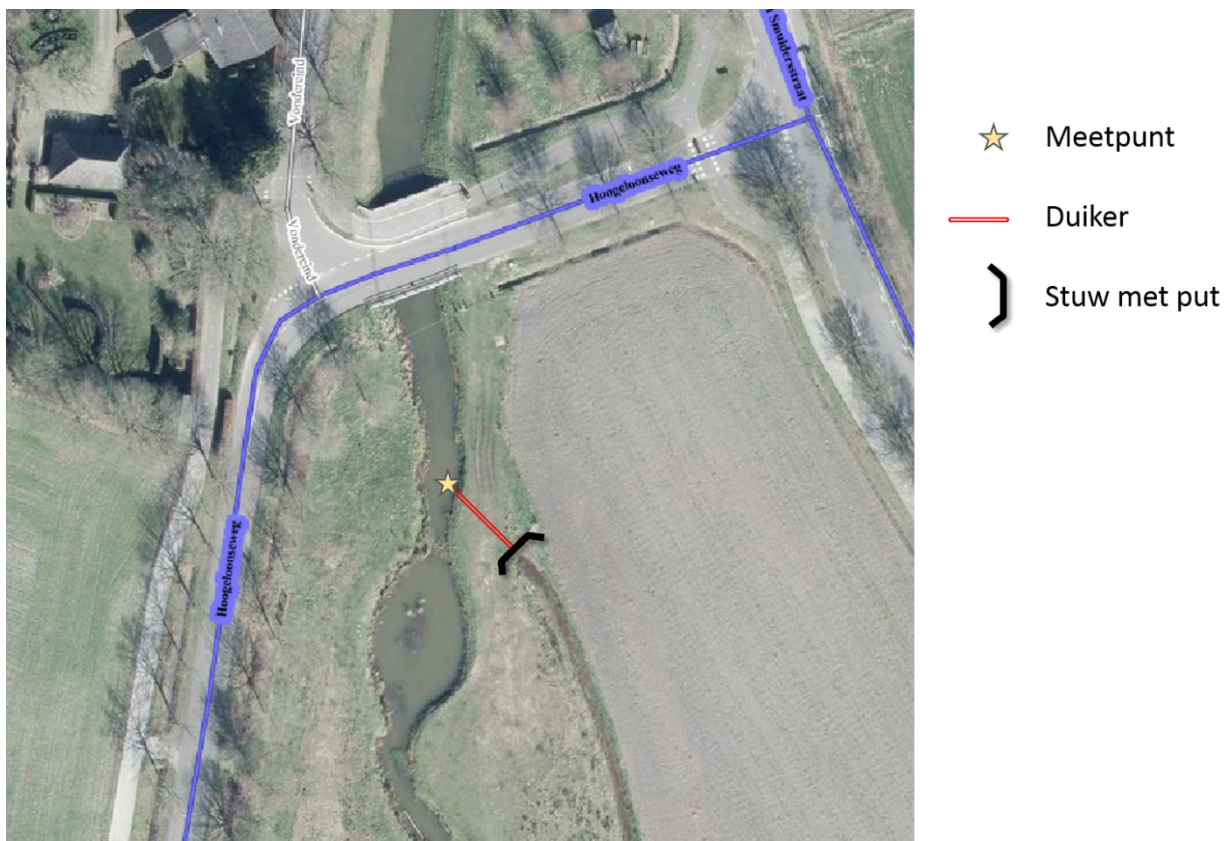
Inhoud

1	Doel van dit plan	1
2	Beschrijving van de (waterstaats)werken	3
2.1	Waterstaatswerken	3
2.1.1	LOP-stuw	3
2.1.2	PE duiker vervangen	3
2.1.3	Verleggen kade	3
2.2	Overige maatregelen (niet zijnde waterstaatswerken)	4
2.2.1	Meetpunt	4
2.2.2	Beheer & onderhoud parallel watergang	4
2.2.3	Verwijderen houtopslag t.b.v. verleggen kade	4
3	Effecten van het plan	5
4	Omgevingsrecht	6
5	Rechtsmiddelen	6

Naam: Vessem, Hoogeloonseweg, parallelwatergang Kleine Beerze, beheersing wateroverlast benedenstroomse landbouwpercelen

1 Doel van dit plan

Waterschap de Dommel wil een LOP-stuw plaatsen in de B-watergang die parallel loopt aan de Kleine Beerze (zie afbeelding 1-2). Het gaat om de locatie waar de B-watergang uitstroomt in de Kleine Beerze ter hoogte van de Hoogeloonseweg nabij Vessem (zie afbeelding 1-1). Het doel van het plaatsen van de LOP-stuw is om bij hoog water instroom van water vanuit de Kleine Beerze te voorkomen en in drogere periodes water langer vast te kunnen houden.



Afbeelding 1-1 Locatie van te plaatsen stuw en meetpunt

Naast het plaatsen van de LOP-stuw wordt het beheer van de parallelwatergang door het Waterschap van de aangelanden overgenomen, met als doel dat het overtollige water uit de watergang zo goed mogelijk kan wegstromen. Om over de totale parallelwatergang het onderhoud van de kade uit te kunnen voeren dient aan de zuidzijde een gedeelte van de huidige kade te worden verlegd. Hiervoor dient houtopslag verwijderd te worden.

De genoemde maatregelen zijn in overleg met de benedenstrooms gelegen aangelanden tot stand gekomen.



Afbeelding 1-2 Locatie parallelwatergang

2 Beschrijving van de (waterstaats)werken

2.1 Waterstaatswerken

2.1.1 LOP-stuw

De nieuw aan te brengen LOP-stuw is een met schotbalkjes regelbare stuw die aan de bovenstroomse kant van de duiker (zie 2.1.2.) wordt geplaatst. De LOP-stuw heeft een doorstroombreedte van 50cm. De afmetingen van de put zijn 1,00 x 1,00 meter (inwendig). De verantwoordelijkheid voor de bediening van deze LOP-stuw ligt bij de meest benedenstroomse aangelande (agrarisch eigenaar). Waterschap blijft wel eigenaar van de LOP-stuw en blijft verantwoordelijk voor het (groot) onderhoud aan de LOP-stuw. Zie afbeelding 2-1 voor een voorbeeld van een LOP-stuw zoals hier beschreven.



Afbeelding 2-1 LOP-stuw met put

2.1.2 PE duiker vervangen

De LOP-stuw wordt aangesloten op de duiker (ID: OWL10861KDU1) waar het water kan uitstromen in de Kleine Beerze. De LOP-stuw kan in de huidige situatie (technisch) niet worden aangesloten op de huidige PE ribbelbuis. Deze wordt daarom vervangen door een betonbuis met dezelfde afmetingen (rond 500mm) en wordt op dezelfde hoogte aangelegd als de huidige duiker, waarbij de BOB op 21.40m +NAP ligt. De lengte van de buis is 12.00 meter.

2.1.3 Verleggen kade

Om het beheer van de parallelwatergang volledig vanaf de kade uit te voeren dient in het meest zuidelijke deel (gele cirkel op afbeelding 1-2) over een lengte van 80 meter de kade ca. 0,5 tot 2,5 meter te worden opgeschoven. Hiervoor zal ca. 100m³ grond verplaatst moeten worden. Tevens dient hiervoor houtopslag te worden verwijderd.

2.2 Overige maatregelen (niet zijnde waterstaatswerken)

2.2.1 Meetpunt

Om de waterstanden in de Kleine Beerze ter plaatse van het uitstroompunt van de duiker te kunnen monitoren, wordt er door het Waterschap een meetpunt geplaatst in de Kleine Beerze. Waterschap stemt de exacte locatie van het meetpunt met agrarische grondeigenaar in kwestie af. Dit meetpunt wordt aangesloten op het monitoringssysteem van het Waterschap.

2.2.2 Beheer & onderhoud parallel watergang

In de huidige situatie is het onderhoud niet optimaal vanwege inefficiënt beheer van de aangelanden, veroorzaakt door onderbrekingen in de maairoute. Doordat de haakse sloten de percelen doorsnijden, worden er stukken van de watergang overgeslagen of niet optimaal beheerd, waardoor de sloot dichtgroeit. Het Waterschap neemt het beheer en onderhoud van de watergang dan ook over van de aangelanden. Het Waterschap kan vanaf de kade de watergang beheren. De watergang wordt daarbij 2x per jaar gemaaid en vrijkomend maaisel wordt afgevoerd. Als onderdeel van het beheer en onderhoud van de watergang vindt 1x per 3 á 5 jaar groot onderhoud plaats.

2.2.3 Verwijderen houtopslag t.b.v. verleggen kade

Om de kade, zoals beschreven onder 2.1.3 te kunnen verleggen dient over ca. 80 meter links en rechts van de kade ca. 2,5 meter breed de houtopslag te worden verwijderd (totaal +/-400 M2). Verder moeten de houtwallen die haaks op de sloot zijn aangeplant aan de kopse kanten worden opgesnoeid. Dit betreft totaal ca. 50 meter. Tevens dient, daar waar aanwezig, het houtopslag tussen de afrastering en de insteek van watergang over de totale lengte worden nagelopen.

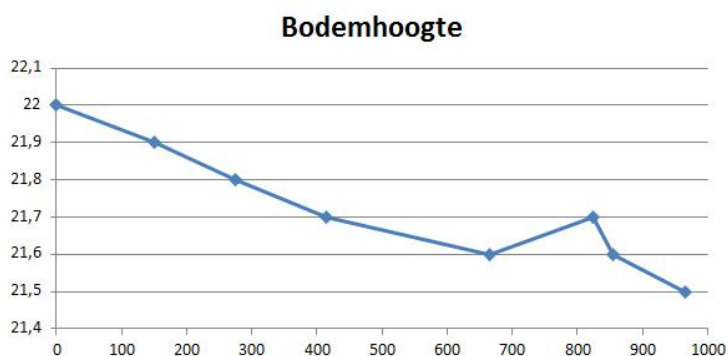
3 Effecten van het plan

Met het nemen van deze maatregelen is er geen ingrijpende wijziging van de bestaande waterstaatkundige situatie te verwachten. Er vindt geen peilverhoging in de Kleine Beerze plaats. Wel wordt het terugstromen van water vanuit de Kleine Beerze voorkomen. Het aangepaste maaibeheer door het Waterschap heeft tot gevolg dat afwatering van water uit de parallelwatergang beter kan plaats vinden en zorgt daarmee dus voor een positief effect. Bij het beheer en onderhoud van de watergang zorgen we ervoor dat dit één rechte verhanglijn wordt. Ten tijde van drogere perioden kan door plaatsing van de stuw water juist langer vast worden gehouden, wat ten gunste komt voor de aanliggende landbouwgebieden. Als gevolg van het aanwezige bodemverhang (zie figuur 3-1) zal het effect van het plaatsen van de LOP-stuw en daarmee het opzetten van het peil in de parallel-watergang zich beperken tot de bovenstrooms gelegen percelen.

Lengteprofiel parallelwatergang Kleine Beerze

Bodemhoogte watergang loopt van 22,0 m+ (locatie A)
af naar 21,5 m+ (uitstroom in Kleine Beerze)

Locatie	A	B	C	D	E	F	G	H
Afstand	0	150	125	140	250	160	30	110
Afstand totaal	0	150	275	415	665	825	855	965
Bodemhoogte	22	21,9	21,8	21,7	21,6	21,7	21,6	21,5



Afbeelding 3-1 Bodemverhang van parallelwatergang

4 Omgevingsrecht

Omgevingsvergunning: Ja/Nee

Uit overleg met gemeente Eersel dient te blijken of de voorgenomen maatregelen passen binnen de in het bestemmingsplan opgenomen uitzondering, voor het normale onderhoud en/of landschapsbeheer. Indien dit niet het geval is, dient voor het plaatsen van de LOP-stuw, verwijderen van houtopstanden en verleggen van de kade, een omgevingsvergunning te worden aangevraagd.

Werkzaamheden toegestaan volgens bestemmingsplan: Ja

Eigen beleid gevolgd: Ja

De reden van overname van het onderhoud door het Waterschap is het plaatsen van de stuw. Daarnaast is het Waterschap ook aangelande van de watergang, aangezien de kade haar eigendom betreft. Samen met de andere aangelanden heeft zij ook een onderhoudsplicht. Het Waterschap informeert de andere aangelanden dat zij de gehele watergang zullen gaan onderhouden.

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. Dit 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.