

Vergunning Eigen Dienst (VED)

Aanleg vaste drempel Groote Beerze

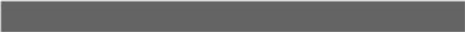
Documenttitel: Vergunning Eigen Dienst (VED) aanleg vaste drempel Groote Beerze

Status: definitief

Datum: 4 juni 2024

Projectnaam: Herinrichting Beekdal Groote Beerze (P019901)

Opdrachtgever: Waterschap De Dommel | Realisatie Watersysteem

Auteur: 

1. Aanleiding

In 2022 heeft de uitvoering plaatsgevonden van het projectplan 'Herinrichting Beekdal Groote Beerze, traject Broekeindsedijk – Aardbossen (Traject 3)'. Voor het onderhoud en beheer van het watersysteem is op de splitsing tussen de Groote Beerze en het Omleidingskanaal Groote Beerze een damwand in de beek geplaatst. Deze damwand functioneert als vaste drempel waar gedurende een hoogwater situatie water overheen kan stromen. De drempel voorkomt aanzanding van het doorstroomprofiel tussen Groote Beerze en tracé tot stuw omleidingskanaal.

De drempel is als praktische, technische oplossing in de bestekfase uitgewerkt. Hoewel de drempel de doorstroomcapaciteit van de watergang zou verkleinen (het doorstroomoppervlak van de watergang wordt kleiner) voorzag het projectteam op basis van hydrologische inzichtscenario's geen (significante) effecten in het watersysteem welke een belemmering op aangrenzende percelen beneden- of bovenstrooms van de drempel zouden veroorzaken. Tijdens realisatie is echter niet voorzien dat deze drempel/ damwand niet als waterstaatswerk was opgenomen in het destijds reeds vastgestelde projectplan Waterwet.

Na projectrealisatie bleek een aangelande (ruimschoots) benedenstrooms de geplaatste drempel (t.h.v. Hoogdijk te Middelbeers) meer wateroverlast te ondervinden dan in eerdere hoogwater situaties in voorgaande jaren. Aangelande wijt de overlast aan het uitgevoerde beekherstelproject en in het bijzonder de geplaatste drempel. Dat de drempel ook daadwerkelijk de oorzaak is, is niet vastgesteld.

Middels deze Vergunning Eigen Dienst (VED) tracht het waterschap een positieve uitkomst te bieden voor beide partijen door:

- A. Herstel van het doorstroomoppervlak van de watergang. In de originele situatie is het doorstroomoppervlak van het verdeelwerk (stuw BZ63-st1) leidend. Door de drempel is het doorstroomoppervlak kleiner geworden en daarmee de afvoercapaciteit van de watergang. Hiertoe kan er minder water het omleidingskanaal instromen en gaat er meer water door de Groote Beerze. Om een gelijk doorstroomoppervlak als voorheen te creëren is een technische aanpassing (verkleining) van de drempel/ damwand noodzakelijk.
- B. Het legaliseren van de drempel als waterstaatswerk.

2. Locatie

De drempel is geplaatst in watergang BZ1 (Groote Beerze), nabij de Schepersweg, te Westelbeers (gemeente Oirschot). De locatie van de dam met duiker is met een groene stip aangeven op de kaart.

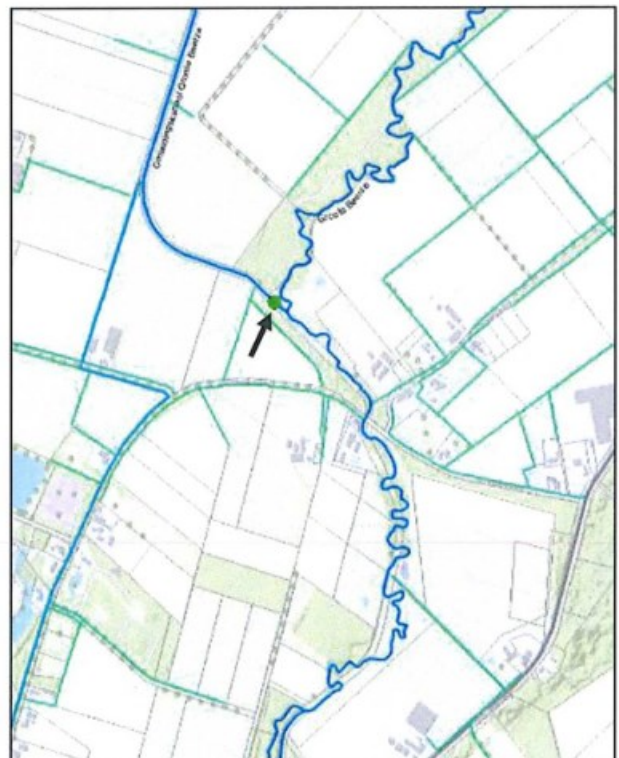


Fig. 1 Locatie drempel

3. Doel

Door het aanpassen van de damwand:

- wordt het doorstroomprofiel van de drempel gelijk aan het doorstroomprofiel van de stuw in de Groote Beerze (nabij omleidingskanaal) en hierdoor conform het projectplan Waterwet.
- blijft de functionaliteit van de drempel behouden als het gaat om het voorkomen van verzanding richting de stuw.

Dit in tegenstelling tot het volledig verwijderen van de damwand waardoor een grotere hoeveelheid 'stilstaand' water richting de stuw van het omleidingskanaal geleid wordt met aanzanding en een beperkte afvoercapaciteit van het omleidingskanaal als gevolg.

4. Technische details

Hydrologisch is getoetst wat de ruimte was die het water had, voordat de drempel is aangelegd. Daarbij wordt uitgegaan van het maximale doorstroomprofiel/ hoogte (zonder dat er inundatie optreed).

Bij de stuw (BZ63-st1) was de maximale doorstroomhoogte 19,10 + NAP. Middels een berekening van de openingen in de stuw (plat) en doorstroming over de naastgelegen drempel. Er is sprake van een doorstroomopening van 7,24 m².

Vervolgens is hetzelfde doorstroomprofiel over de drempel gelegd en daar is sprake van een doorstroomopening van 5,77 m². Ofwel, het verschil wat is ontstaan door de plaatsing van de drempel betreft 1,47 m².

Het is technisch mogelijk om de damwand te behouden (en de functie als zandvang) én het doorstroomprofiel van de damwand te vergroten, dus conform het doorstroomprofiel van stuw BZ63-st1. Voor meer technische achtergrondinformatie, zie bijlage 1.

5. Te verwachte effecten

Eventuele hydrologische effecten die veroorzaakt worden door deze drempel worden door aanpassing van de damwand tenietgedaan.

6. Omgevingsaspecten

De maatregel is afgestemd met de direct betrokkenen (bewoners Hoogdijk). De daadwerkelijke aanpassing moet plaatsvinden in een droge periode buiten het broedseizoen. Dit zou na de zomer van 2024 kunnen plaatsvinden.

7. Procedure

De vergunning eigen dienst en de eventueel bijbehorende stukken die op dit plan betrekking hebben, liggen gedurende 6 weken ter inzage vanaf de dag na deze bekendmaking. De aanvraag vergunning eigen dienst en bijlagen zijn digitaal te raadplegen via de website:

www.officielebekendmakingen.nl/ (zoek op waterschapsblad > waterschap de dommel)

Bezwaar

Belanghebbenden kunnen tegen dit besluit gedurende 6 weken gerekend vanaf de dag na de bekendmaking bezwaar indienen bij het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel t.a.v. secretariaat bezwaren, Postbus 10.001, 5280 DA Boxtel.

Het bezwaarschrift moet voorzien zijn van:

- naam en adres van de indiener;
- de datum van het bezwaarschrift;
- omschrijving van het besluit waartegen bezwaar wordt ingediend en zo mogelijk een kopie van het besluit;
- de reden waarom bezwaar wordt gemaakt;
- de handtekening van de indiener.

Het besluit treedt na bekendmaking in werking. Een bezwaarschrift schorst het besluit niet. Belanghebbende kunnen, indien zij het daar niet mee eens zijn, een verzoek om voorlopige voorzieningen indienen bij de Rechtbank Oost-Brabant, sector Bestuursrecht, de Voorzieningenrechter, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch. Een voorlopige voorziening is een tijdelijke maatregel in afwachting van de (bezwaar)procedure en kan alleen worden getroffen als er sprake is van een spoedeisend belang. Voor het indienen van een verzoekschrift moeten griffierechten worden betaald. Dit verzoek kan ook digitaal worden ingediend bij Rechtbank Oost-Brabant via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet is wel een elektronische handtekening (DigiD) nodig. Voor nadere informatie en voorwaarden, raadpleeg de hiervoor genoemde website.

Contact

Voor vragen over deze bekendmaking kunt u contact opnemen met [REDACTED], technisch manager Groote Beerze, telefoonnummer (0411) 618 618.

8. Ondertekening

Hoogachtend,
het dagelijks bestuur,

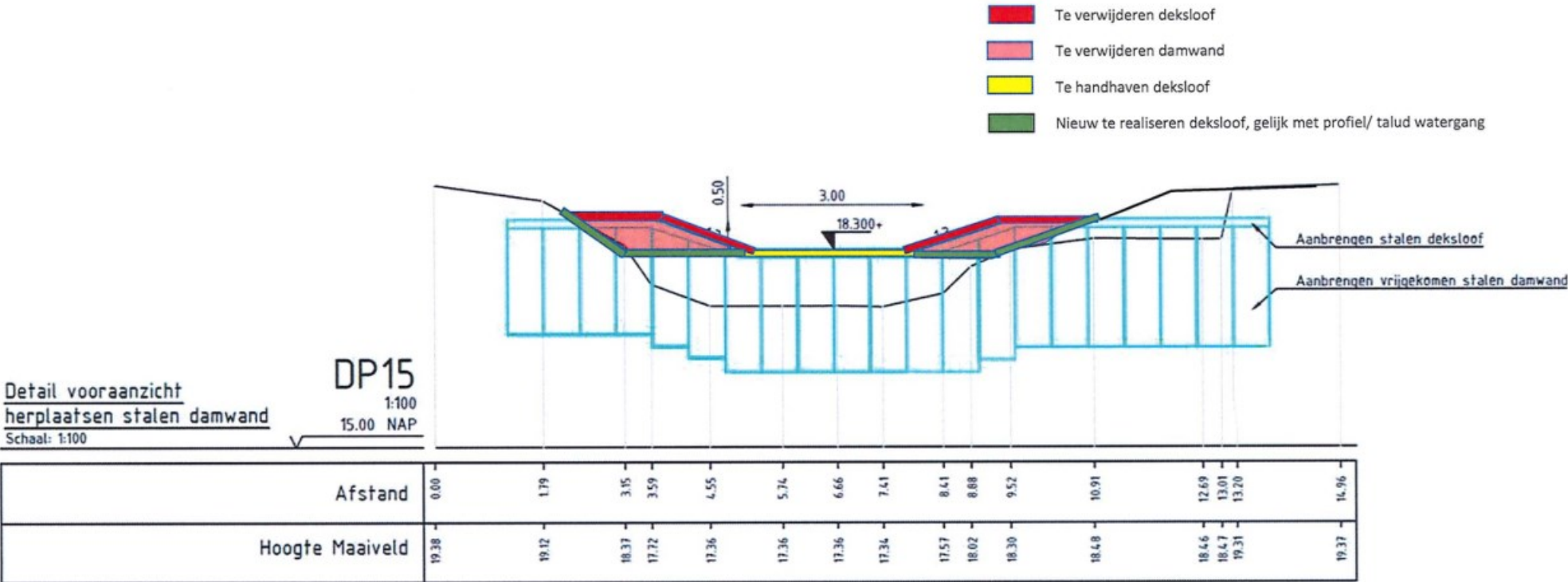
[REDACTED]
watergraaf

[REDACTED]
locosecretaris

BIJLAGE 1: SCHETS AANPASSING DREMPEL

BIJLAGE 2: TECHNISCHE UITWERKING AANPASSING DREMPEL

Bijlage 1; Aanpassing drempel



Oggervakte drømpe!

Oggervakte drempel

Extra te vergroten doorvoer m2

SOM	1.72 m2
-----	---------



[Opgervlakte 11u1w](#)



Dwarsdoorsnede drempel	5,77 m ²
Vershil	-1,47 m ²
Te vergroten doorvoer drempel	1,72 m ²
Vershil	0,25 m ²

[illegible]