

Ontwerp-Projectplan NBW knelpunt BeA1

Maatregelen ter voorkoming vernatting nabij Loofaert / Groote Wetering



Verkorte documenttitel	Ontwerp-Projectplan BeA1
Status	ontwerp
Datum	21 juni 2018
Projectnummer	7231.18.08
Opdrachtgever	J. Malda

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	1
DEEL I: PLAATSEN POMPVOORZIENING T.B.V. BEPERKEN WATEROVERLAST.....	2
1. Aanleiding en doel.....	2
2. Ligging plangebied.....	2
3. Beschrijving van de werken.....	3
4. Beschikbaarheid gronden.....	3
5. Effecten van het plan.....	3
6. Wijze van uitvoering.....	6
7. Beperken van nadelige gevolgen tijdens uitvoering.....	6
8. Legger, beheer en onderhoud.....	6
DEEL II: VERANTWOORDING.....	7
1. Verantwoording op basis van wet- en regelgeving.....	7
2. Verantwoording op basis van beleid.....	7
3. Benodigde vergunningen en meldingen.....	7
DEEL III: OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE.....	7

DEEL I: PLAATSEN POMPVOORZIENING T.B.V. BEPERKEN WATEROVERLAST

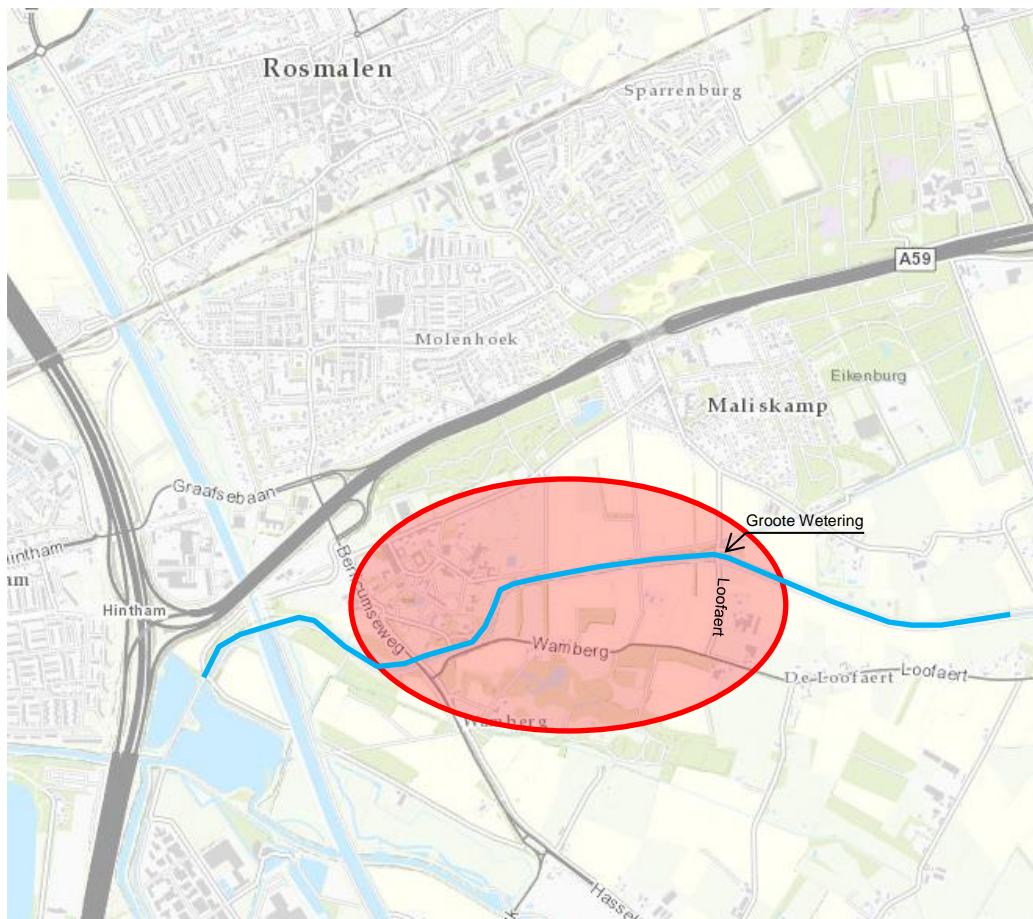
1. Aanleiding en doel

Uit de toetsing van het watersysteem aan de normen voor wateroverlast (vastgesteld door de provincie Noord-Brabant) blijkt dat het watersysteem niet overal voldoet. In het Waterbeheersplan voor de periode van 2016-2021 heeft het waterschap zich ten doel gesteld om knelpunten in deze planperiode op te lossen. Eén van de knelpunten is BeA1. In dit plan wordt het knelpunt en de mogelijke maatregelen verder uitgewerkt.

Knelpunt BeA1 maakt reeds deel uit van het tweede uitvoeringsprogramma wateroverlast.

2. Ligging plangebied

Knelpunt BeA1 is grofweg gelegen tussen Loofaert/Torenstraatje en de Berlicumseweg te Berlicum, aan de zuidzijde van de Groote Wetering (zie figuur 1).



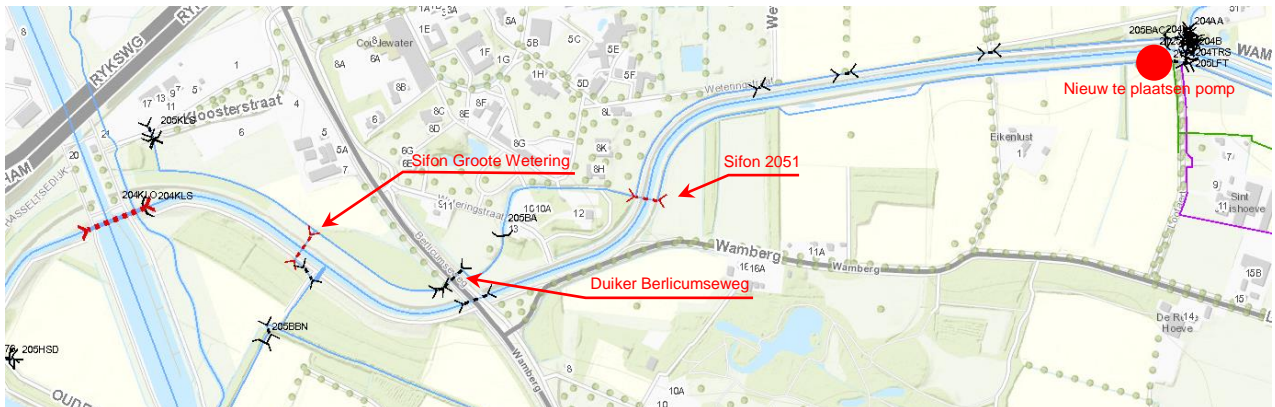
Figuur 1: ligging van het plangebied

Beschrijving knelpunten

Uit de toetsing van het watersysteem is naar voren gekomen dat het gebied ten zuiden van de Groote Wetering nabij de Wamberg niet voldoet en daarmee een knelpunt vormt.

Voor de analyse van dit knelpunt met nummer BeA1 is vanuit de afdeling O&M een factsheet opgesteld waaruit in eerste instantie wordt geconcludeerd dat het knelpunt wordt veroorzaakt doordat sifon 2051 onder de Groote Wetering veel opstuwung veroorzaakt en dat de zuidelijke bermsloot een te krap profiel heeft.

Na een gebiedsinventarisatie wordt echter geconcludeerd dat het verruimen van sifon 2051 het probleem verplaatst naar het benedenstroomse gedeelte omdat de duiker onder de Berlicumseweg en de volgende sifon onder de Groote Wetering, ook beiden te krap zijn.



Figuur 2: ligging kunstwerken

3. Beschrijving van de werken

Om het NBW-knelpunt alsnog op te lossen is besloten om niet de sifon te verruimen maar om een pomp te plaatsen in de zuidelijke bermsloot van de Groote Wetering nabij de Loofaert (zie figuur 2). De onderbouwing hiervan is te lezen in hoofdstuk 5.

Daarmee wordt al het bovenstroomse water van de bermsloot en van de B- en C-watgangen afgepompt naar de Groote Wetering. De bestaande duiker onder de Loofaert functioneert prima zodat het water van de oostelijke bermsloot, via de westelijke bermsloot naar de Groote Wetering kan worden vervoerd.

De verruiming van de bermsloot is reeds gerealiseerd door het district.

4. Beschikbaarheid gronden

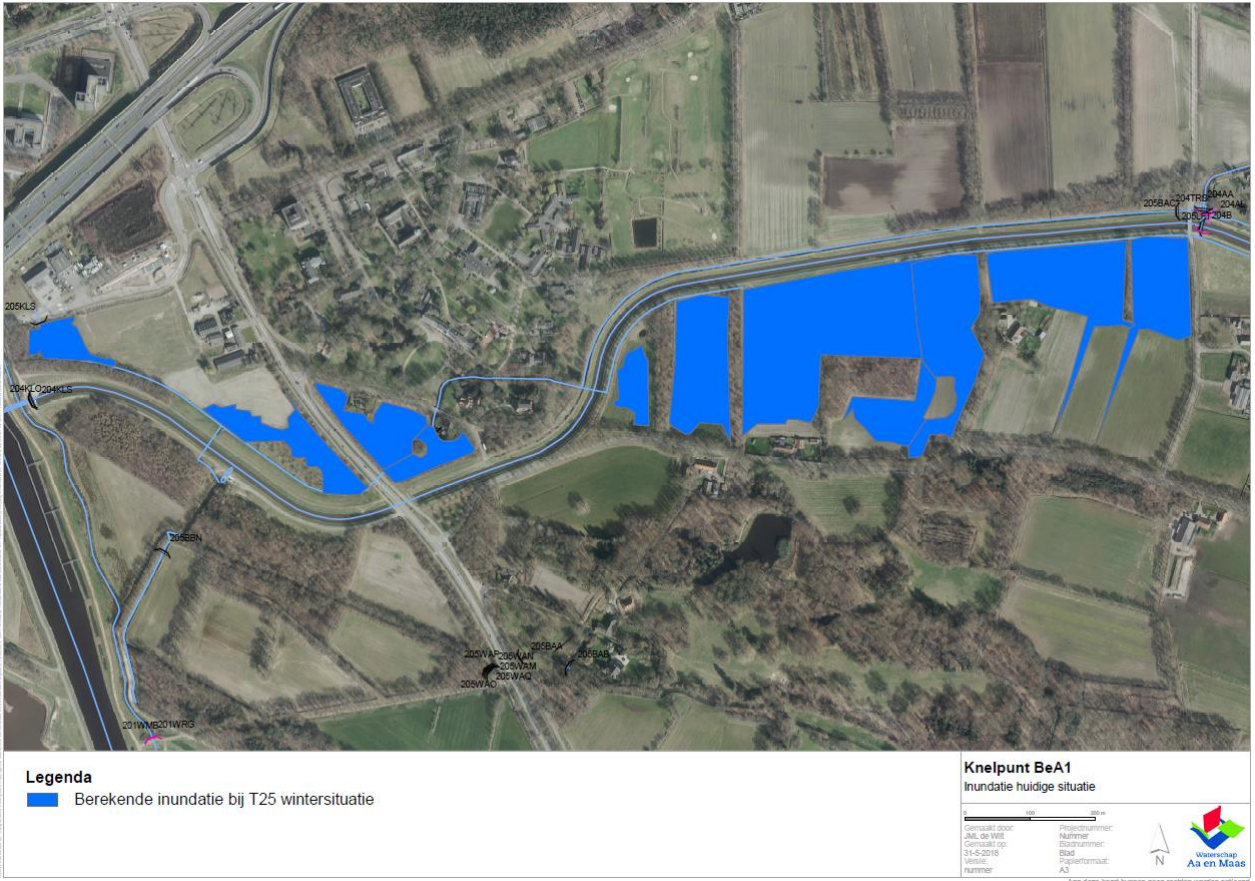
De percelen waarop de werkzaamheden worden uitgevoerd zijn volledig in eigendom van waterschap Aa en Maas.

5. Effecten van het plan

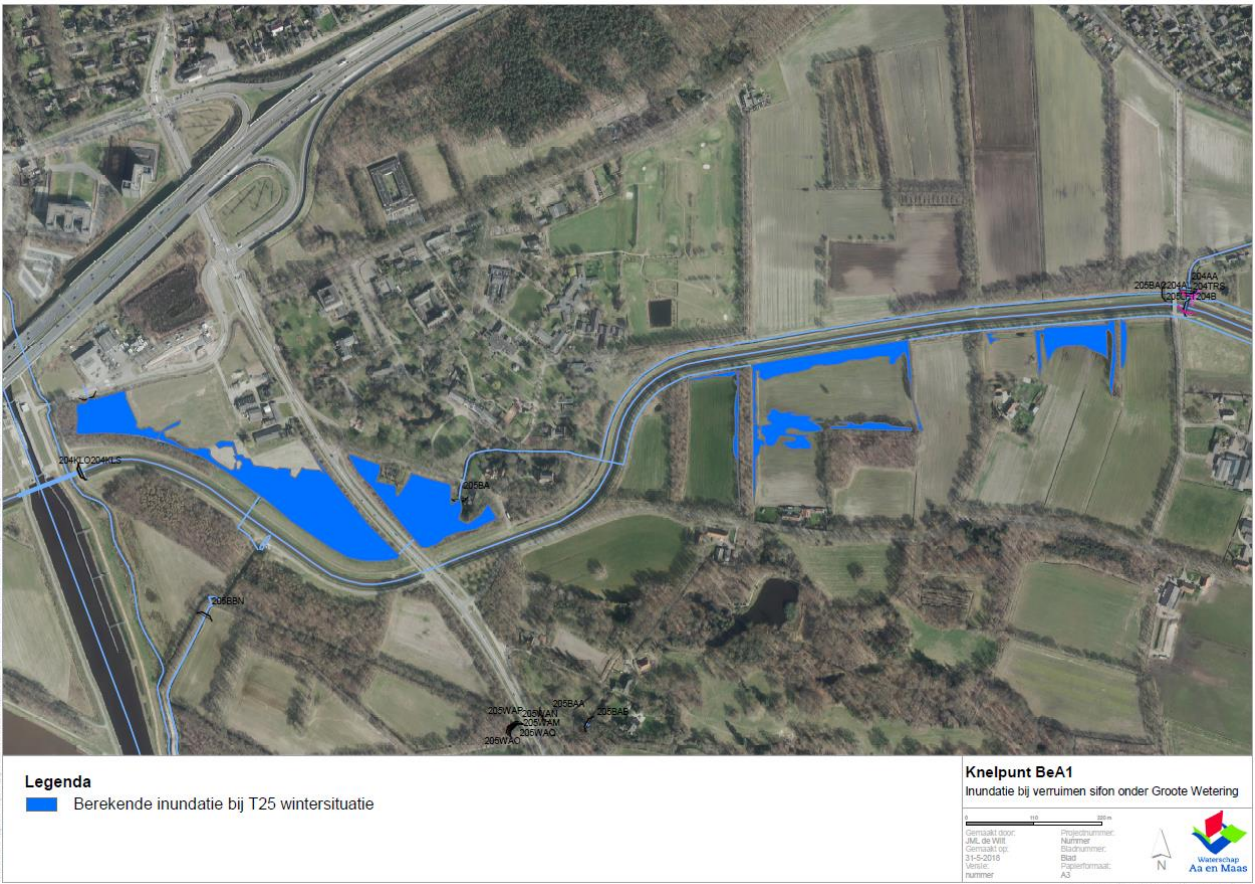
Door het plaatsen van een pomp in de bermsloot van de Groote Wetering wordt het NBW knelpunt BeA1 grotendeels opgelost, waardoor het watersysteem ook in de toekomst naar behoren blijft functioneren en wordt de ontwikkeling van een robuust watersysteem bewerkstelligd.

Om tot de juiste oplossingsrichting te komen, zijn een aantal mogelijkheden om de wateroverlast te verminderen nader bekeken. In eerste instantie is gekeken naar het verruimen van sifon 2051. Later is besloten om ook de optie om een pomp te plaatsen te bekijken. Hieronder zijn de inundatiesituaties weergegeven van:

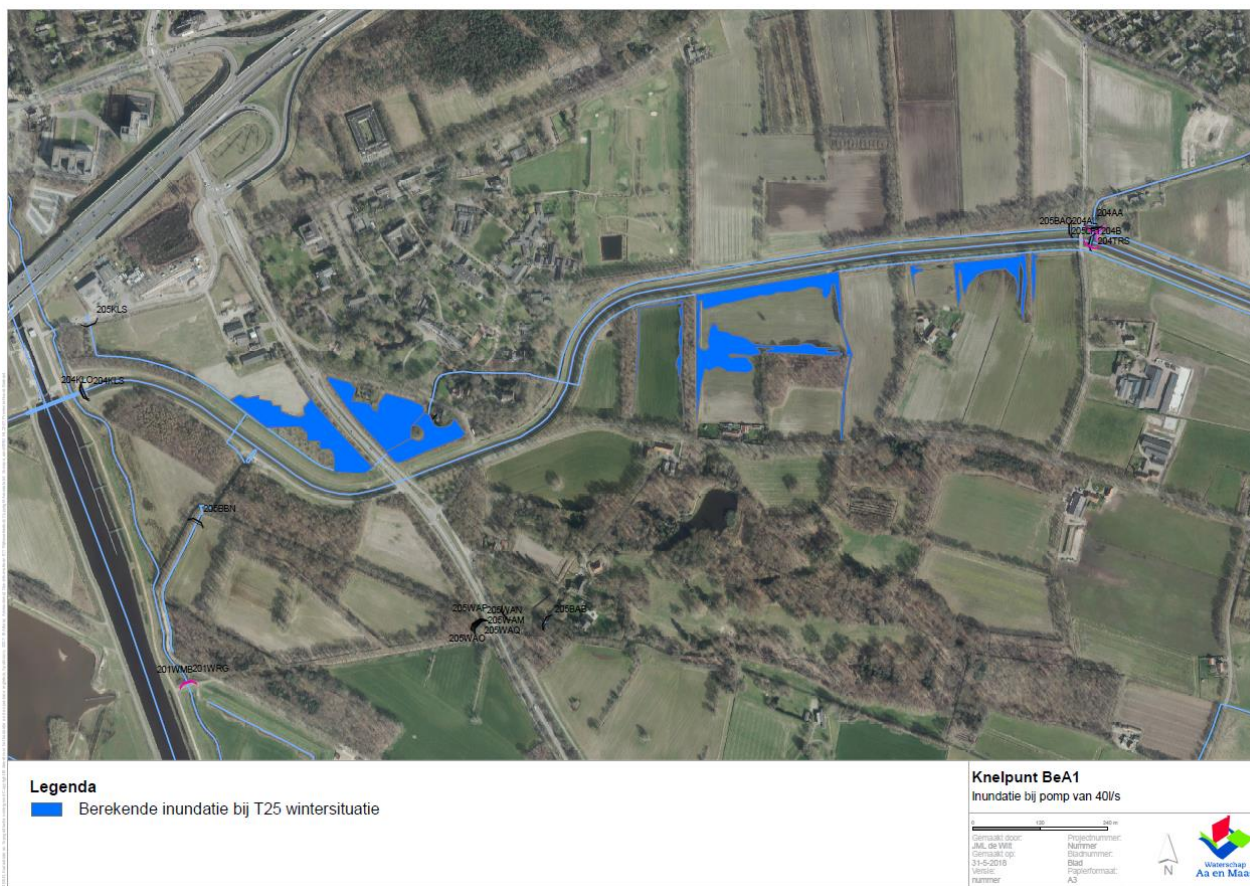
- huidige situatie bij T=25;
- situatie verruimen van de sifon bij T=25;
- situatie plaatsen pomp bij een T=25 situatie.



Figuur 3



Figuur 4



Figuur 5

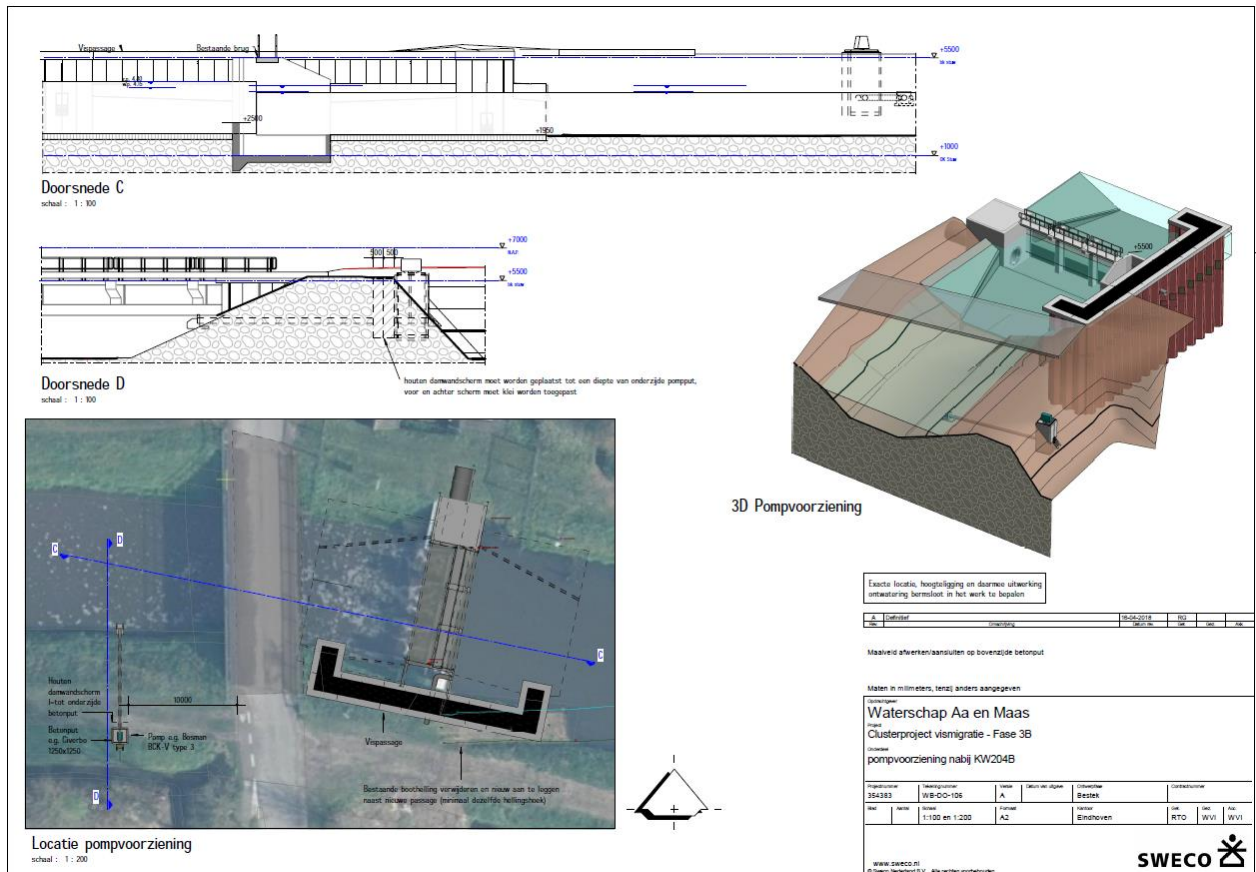
Uit de inundatie figuren 3 t/m 5 blijkt dat de effecten van het verruimen van de sifon of het plaatsen van een pompje redelijk vergelijkbaar zijn (zie ook onderstaande tabel).

	Huidige situatie	Verruimen sifon	Aanleg pomp 40 l/s
Bovenstrooms sifon	12,54 ha	1,97 ha	2,2 ha
Benedenstrooms sifon	2,97 ha	3,87 ha	2,4 ha

Aangezien het verruimen van de sifon problemen veroorzaakt stroomafwaarts, is gekozen voor het plaatsen van een pomp (40 l/s) in de bermsloot van de Grootte Wetering.

6. Wijze van uitvoering

De pomp zal op het eigendom van waterschap Aa en Maas geplaatst worden. Om de pomp van elektriciteit te voorzien, zal vanaf de Loofaert een kabel naar de pomp worden aangelegd. De pomp zal gelijktijdig worden geplaatst met het aanleggen van een vispassage rondom stuw 204B (zie figuur 6 voor de bestekstekening pompvoorziening en vispassage).



Figuur 6: bestekstekening pomp en vispassage

7. Beperken van nadelige gevolgen tijdens uitvoering

De uitvoering zal in het vierde kwartaal van 2018 plaatsvinden. De werkzaamheden hebben verder geen negatieve invloed op de aanwezige flora en fauna. Tijdens het plaatsen van de pompen en het uitvoeren van de graafwerkzaamheden zal contact opgenomen worden met de aanliggende eigenaren om de overlast zo veel mogelijk te beperken.

8. Legger, beheer en onderhoud

7.1 Legger

De pomp zal worden opgenomen in de Legger van waterschap Aa en Maas.

7.2 Beheer en onderhoud

Het onderhoud van de pomp wordt uitgevoerd door en komt voor rekening van het waterschap.

DEEL II: VERANTWOORDING

1. Verantwoording op basis van wet- en regelgeving

1.1 *Waterwet*

Als een waterschap een waterstaatswerk wil aanleggen of wijzigen, dient op grond van artikel 5.4 van de Waterwet een projectplan te worden vastgesteld, met daarin een beschrijving van het werk en de wijze waarop dat zal worden uitgevoerd én een beschrijving van de voorzieningen om nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk ongedaan te maken of te beperken. Het werk dient bij te dragen aan de doelstellingen van de Waterwet waaronder

- voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen (artikel 2.1).

Dit plan voldoet aan genoemde doelstellingen.

1.2 *Bestemmingsplan*

Voor wat betreft de gemeente Sint-Michielsgestel zijn de betreffende gronden volgens het geldende bestemmingsplan buitengebied bestemd tot "Agrarisch met waarden - Natuur en Landschaps-waarden". In de hierbij behorende bestemmingsomschrijving (artikel 6.1.) is opgenomen dat de als zodanig aangewezen gronden onder andere zijn bestemd voor:

- Water en waterhuishoudkundige voorzieningen;
- Paden, wegen en parkeervoorzieningen;
- Extensief dagrecreatief medegebruik;
- Agrarisch natuurbeheer en/of landschapsbeheer.

Dit plan voldoet aan de doelstellingen

2. Verantwoording op basis van beleid

2.1 *Toets beleid waterschap*

Dit plan draagt bij aan de doelstellingen van het waterschapsbeleid in het kader van het voorkomen van wateroverlast, zoals o.a. is weergegeven in het Waterbeheerplan 2016-2021.

3. Benodigde vergunningen en meldingen

3.1 *Omgevingsvergunning*

Voor de werkzaamheden behoeft geen vergunnen te worden aangevraagd.

3.2 *Gedragscode Wet natuurbescherming*

Voor de werkzaamheden behoeft geen vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd.

DEEL III: OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE

Het ontwerp projectplan wordt ter inzage gelegd op het waterschapshuis, Pettelaarpark 70 in 's-Hertogenbosch. Het plan ligt ook ter inzage op het districtskantoor in Loosbroek, Dorpsstraat 18 te Loosbroek. Tevens is het online in te zien, via www.aenmaas.nl

Zienswijze

Als een ontwerp-projectplan is vastgesteld, wordt dit bekend gemaakt. Het plan ligt gedurende zes weken ter inzage. Voordat het waterschap een definitieve beslissing neemt, kunnen

belanghebbenden en ingezetenen gedurende deze periode hun zienswijze op dit ontwerp-projectplan kenbaar maken. Dat kan schriftelijk of mondeling. Een reactie moet vóór afloop van de termijn bij het waterschap zijn ingediend. In beginsel kunnen uitsluitend degenen die tijdig een zienswijze hebben ingediend, tegen het definitief vastgestelde plan beroep instellen.

Beroep en hoger beroep

Als het projectplan is vastgesteld, wordt dit bekend gemaakt. Het plan ligt gedurende zes weken ter inzage. Gedurende zes weken vanaf de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd kan beroep worden ingesteld bij de rechtbank. Belanghebbenden die tijdig een zienswijze hebben ingediend en belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, kunnen beroep indienen bij de rechtbank. Voor het indienen van een beroepschrift is griffierecht verschuldigd. Tegen de uitspraak van de rechtbank kan vervolgens hoger beroep worden ingediend bij de Raad van State.

Crisis- en herstelwet

Op de vaststelling van een projectplan is afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit betekent dat de belanghebbenden in het beroepschrift moeten aangeven welke beroepsgronden zij aanvoeren tegen het besluit. Na afloop van de termijn van zes weken kunnen geen nieuwe beroepsgronden meer worden aangevoerd. Belanghebbenden wordt verzocht in het beroepschrift te vermelden dat de Crisis- en herstelwet van toepassing is.

Verzoek om voorlopige voorziening

Het projectplan treedt na vaststelling in werking, ook al wordt er een beroepschrift ingediend. Dit betekent dat de maatregelen opgenomen in het projectplan kunnen worden uitgevoerd. Om dit te voorkomen kunnen belanghebbenden gelijktijdig of na het indienen van een beroepschrift 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.

Colofon

Ontwerp-Projectplan NBW knelpunt BeA1

**Maatregelen ter voorkoming vernatting nabij
Loofaert / Groote Wetering**

Opdrachtgever

Jan Malda

Status

Ontwerp

Auteur

Peter Rutten

gecontroleerd door:

Albert Vrielink

Tonny Steenbakkers

Kees Jan Leuvenink

's-Hertogenbosch, 21 juni 2018

Waterschap Aa en Maas
Pettelaarpark 70
5216 PP 's-Hertogenbosch
tel 073 615 66 66
fax 073 615 66 00

info@aaenmaas.nl
www.aaenmaas.nl

© waterschap Aa en Maas. Alle rechten voorbehouden