

ONTWERP PROJECTPLAN

“Optimaliseren watersysteem Engelen”



Inhoudsopgave

1.	Inleiding.....	3
1.1	Waterwet.....	3
1.2	Leeswijzer	3
2.	Beschrijving van het werk.....	3
2.1	Aanleiding en doel.....	3
2.2	Locatie	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
2.3	Beschrijving waterstaatswerken	4
2.4	Beschikbaarheid gronden.....	6
2.5	Effecten van het plan.....	6
3.	Wijze van uitvoering	6
3.1	Wijze waarop het plan wordt uitgevoerd	6
3.2	De te treffen voorzieningen	6
4.	Wet- en regelgeving	7
4.1	Legger.....	7
4.2	Beheer en onderhoud.....	7
4.3	Beleid	7
4.4	Benodigde vergunningen en meldingen	7
5.	Rechtsbescherming.....	7
Bijlage 1	Beslisboom procedure	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

1. Inleiding

1.1 Waterwet

Artikel 5.4 Waterwet bepaalt dat voor de aanleg of wijziging van waterstaatswerken een projectplan dient te worden vastgesteld.

1.2 Leeswijzer

Het plan bestaat uit drie delen.

Het eerste deel bevat een beschrijving van het watersysteem in het dorp Engelen en een omschrijving hoe het wijkstelsel geoptimaliseerd gaat worden.

Het tweede deel bevat de verantwoording aan de van toepassing zijnde wet- en regelgeving. Het derde deel bevat de toepasselijke rechtsbescherming bij dit projectplan.

2. Beschrijving van het werk

2.1 Aanleiding en doel

Ligging en begrenzing projectgebied

De locatie bevindt zich in 's-Hertogenbosch tussen bedrijventerrein de Vutter en de dorpskern van Engelen.



Figuur 1 Locatie projectgebied

Huidige situatie

Engelen ligt aan de noordwestelijke kant van de stad 's-Hertogenbosch. Deze kern wordt gevoed via een inlaatgemaal vanuit de Dieze. Vanuit het gemaal stroomt het water parallel aan de A59, waar het bij stuw 117MRA verdeeld wordt over Engelen en de Haverleij.

Aan de rand van Engelen bevinden zich landbouwpercelen. Voor deze landbouwpercelen is het peilbesluit geldend. De stuwen 117MRB en 117MRC zijn ingesteld op de peilen volgens het peilbesluit.

Knelpunten in de huidige situatie

De noordelijke hoek van wijk Engelen – ter hoogte van de golfbaan Burggolf Haverleij – is hoger gelegen dan bij de hoek bij het inlaatgemaal – ter hoogte van de Linkermaasoeverweg. Hierdoor moet het water via stuw 117MRA omhoog geduwd worden om elke hoek van de wijk van water te voorzien. De duikers in de wijk tussen stuw 117MRA en 117MRH hebben allen een doorsnede van 500 mm. Deze doorsnede is te nauw en zorgt daardoor voor opstuwing op meerdere locaties. Daarnaast zit er tussen deze stuwen een overkluizing in een A-watgang ter hoogte van de straat De Woerd, met meerdere bochten en hoeken. Dit is mede een grote flessenhals in het wijkstelsel die de doorstroming belemmert. Het gevolg is dat het water eerder buiten de wijk om richting de Haverleij stroomt dan naar de hoogstgelegen hoek, die daarmee te weinig doorspoeling heeft. Om voldoende doorspoeling in de kern te behouden, wordt momenteel op stuw 117MRB een hoger peil gehanteerd dan in het peilbesluit is vastgelegd.

Doelstelling

De doelstelling van dit projectplan is om binnen de wijk knelpunten op te lossen zodat het water makkelijker de wijk in kan stromen en voldoende doorspoeling door de gehele wijk kan plaatsvinden. Dit leidt ertoe dat we ons aan het peilbesluit kunnen houden ter hoogte van stuw 117MRB.

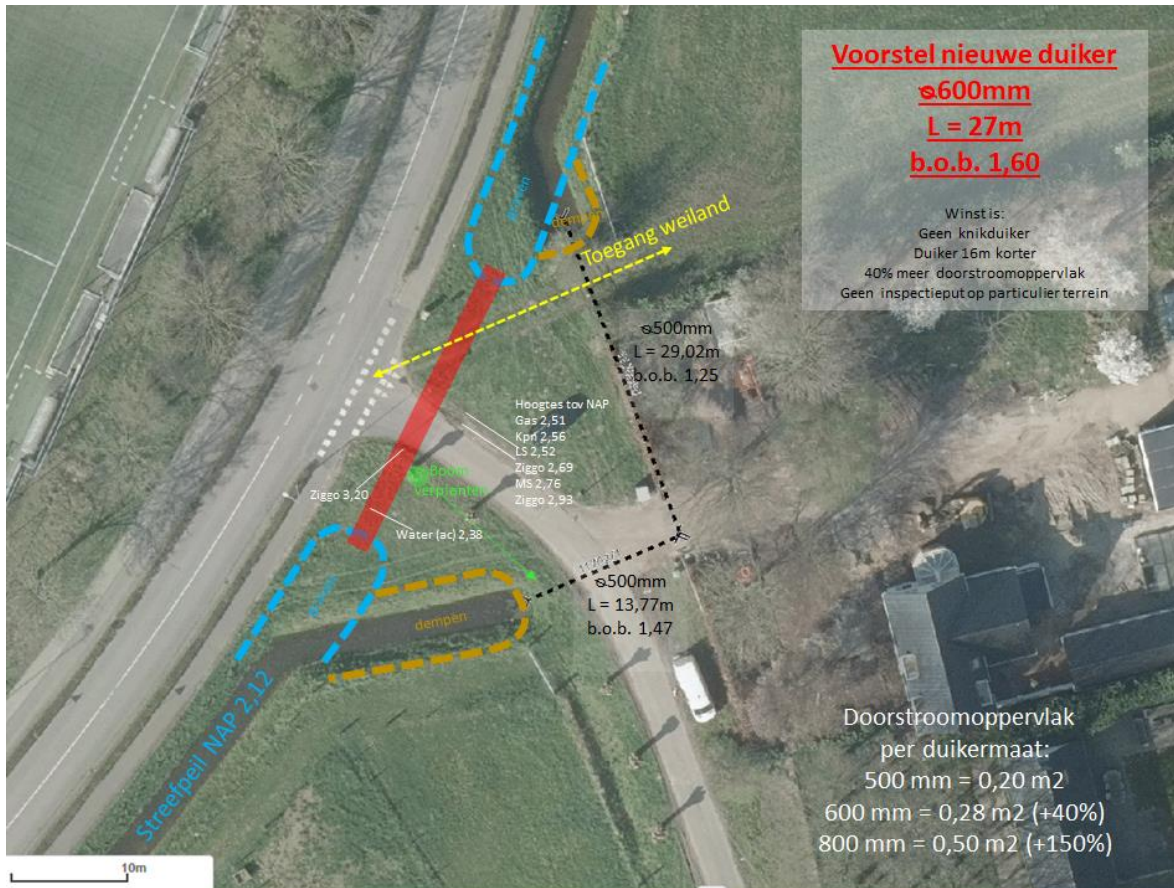
2.3 Beschrijving waterstaatswerken

Locatie Maasoeverpad – de Beemd

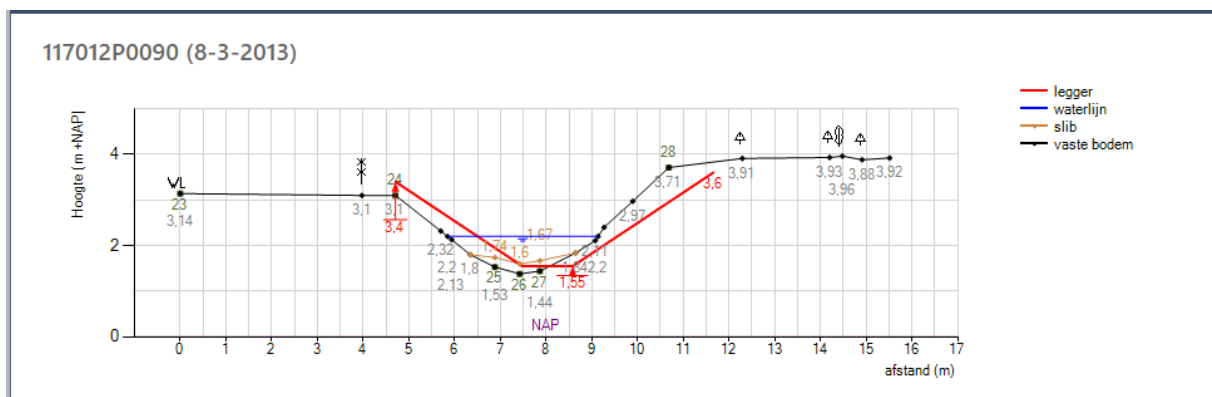
De duikers 1170205 en 1170207 zijn het eerste knelpunt na stuw 117MRA, vanwege de smalle omvang van respectievelijk Ø 500 en Ø 700 mm. Beide worden vervangen door een duiker van Ø 800 mm voor een verbetering van de doorstroming. De nieuwe duikers komen op exact dezelfde plek met dezelfde lengte als de bestaande duikers.

Locatie De Vutter – de Woerd

Leggerwatergang 117012 ter hoogte van de kruising met straten De Woerd en De Vutter wordt verlegd. De watergang stroomt momenteel door twee duikers van Ø 500 mm met meerdere hoeken, waarvan één hoek van 90 graden. De watergang wordt verlegd zodat deze door één duiker stroomt en in een vloeiende lijn loopt met de rest van het tracé om de doorstroming te verbeteren. Zie figuur 4. Voor de afmeting van de nieuwe watergang wordt het bovenstroomse profiel aangehouden. Zie figuur 5.



Figuur 4 werkzaamheden De Woerd



Figuur 5 dwarsdoorsnede 117012P0090

2.4 Beschikbaarheid gronden

De werkzaamheden worden uitgevoerd op eigendom van waterschap Aa en Maas en gemeente 's-Hertogenbosch.

2.5 Effecten van het plan

Het plan leidt tot een optimalisatie van het watersysteem doordat grotere duikers en het glooiend maken van het tracé van de watergang leiden tot een betere doorstroming en doorspoeling van het watersysteem in Engelen.

3. Wijze van uitvoering

3.1 Wijze waarop het plan wordt uitgevoerd

Beschrijf de technische uitvoering en de (voorgenomen) planning.

Vergroten duikers ter hoogte van Maasoeverpad

Op deze locatie is geen sprake van een openbare weg boven op de duikers. De watergang wordt plaatselijk afgedamd, het water wordt middels een pomp omgeleid en de bestaande duikers worden verwijderd. De watergang wordt indien nodig verder uitgediept om te garanderen dat de nieuwe duikers optimaal in de watergang liggen. Voor duiker 1170207 is het van belang dat deze aansluit op stuw 117MRA. Na plaatsing wordt de grond dam rondom de duikers hersteld.

Vergraven watergang ter hoogte van de Woerd

Het nieuwe tracé wordt gegraven voordat de overkluisde watergang gedempt wordt. De openbare weg wordt hersteld middels een dam met duiker voor toegang tot de Woerd. De demping vindt plaats met de uitgekomen grond van de te graven watergang. De bestaande duikers worden dichtgestort met bentoniet (dämmen).

Voorgenomen planning

Met het bestuurlijk proces en de doorlooptijd van de bezwaarprocedure in acht genomen, is de voorgenomen planning dat de uitvoering in Q4 van 2022 plaatsvindt.

3.2 De te treffen voorzieningen

Mogelijke tijdelijke nadelige gevolgen van de uitvoering

De werkzaamheden kunnen een belemmering veroorzaken van het gebruik van het openbaar fietspad ter hoogte van het Maasoeverpad en ter hoogte van De Beemd.

Als gevolg van het graven van de nieuwe watergang ter hoogte van kruising van de Vutter en de Woerd zal het openbaar verkeer belemmeringen ervaren. Deze weg wordt opgebroken voor de nieuw te graven watergang en het aanleggen van de dam met duiker. Hierdoor is deze weg tijdelijk niet toegankelijk. De bewoners aan de Woerd zullen gedurende de werkzaamheden geen toegang hebben tot hun perceel. Het informeren van de bewoners en hulpdiensten zal in samenwerking met de gemeente gebeuren.

Maatregelen ter voorkoming, ongedaan maken of beperken van de mogelijke nadelige gevolgen

In een werkplan zullen de maatregelen tijdens de werkzaamheden uitgewerkt worden en afgestemd met omwonenden.

We verwachten geen nadelige gevolgen op de lange termijn.

4. Wet- en regelgeving

4.1 Legger

Het verleggen van de watergang ter hoogte van de Woerd betreft een leggeraanpassing. De duikers die buiten gebruik worden gesteld en verdicht zullen uit de legger verwijderd worden en het nieuwe tracé van de watergang dient te worden ingemeten. Daarnaast dienen de twee duikers die vergroot worden, verwerkt te worden in het beheerregister waarna de nieuwe afmetingen verwerkt zullen worden in de legger. Deze wijzigingen zal worden meegenomen in de eerstvolgende partiële herziening.

4.2 Beheer en onderhoud

Het verleggen van de watergang heeft tot gevolg dat een gedeelte van de watergang dat eerst overkluisd was, nu oppervlaktewater is geworden. Dit nieuwe gedeelte watergang wordt opgenomen in het maaibestek voor slootonderhoud. Aa en Maas blijft verantwoordelijk voor het onderhoud van de watergang, dit wordt uitgevoerd door de gemeente 's-Hertogenbosch middels een lopend onderhoudscontract.

4.3 Beleid

Dit plan draagt bij aan de doelstellingen van het waterschapsbeleid, zoals o.a. is weergegeven in het Waterbeheerplan 2022-2027.

4.4 Benodigde vergunningen en meldingen

Vergunningen

Voor de werkzaamheden zal een omgevingsvergunning van de gemeente benodigd zijn. Deze wordt tijdig aangevraagd om eventuele vertragingen zoveel mogelijk te voorkomen. De werkzaamheden zijn bij het opstellen van dit projectplan in goed overleg met de gemeente besproken.

KLIC-melding

Er zal voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden een KLIC-melding gedaan worden om eventuele kabels en leidingen in beeld te brengen die geraakt kunnen worden tijdens de uitvoering.

5. Rechtsbescherming

Uitgebreide Uniforme Openbare Voorbereidingsprocedure (afd. 3.4 Awb)

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. Degenen die tijdig een zienswijze hebben ingediend en belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, kunnen beroep indienen. 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 bezwaar- of 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.