

Ontwerp-projectplan Waterwet
Diverse aanpassingen watersysteem Gemert-Bakel
2021/2022



INHOUDSOPGAVE

DEEL I	Aanleg, wijziging of verwijderen van objecten -----	1
1	Aanleiding en doel-----	2
2	Duiker 2530088 onder de Hemelsbleekweg te De Mortel-----	3
3	Vervangen brug 25325 door een duiker -----	4
4	Duiker 2530333, bij de monding Esperloop-----	5
5	Stuw in watergang 249001 ter hoogte van de Serisweg -----	6
6	Twee stuwen in watergang 251029 ter hoogte van Handelsteeg-----	7
7	Plaatsen van een stuw en brug bij het Wim Vloetpad te Bakel-----	8
8	Legger, beheer en onderhoud -----	9
DEEL II	Verantwoording op basis van wet- en regelgeving -----	10
9	Verantwoording op basis van beleid -----	11
10	Verantwoording van de keuzen in een project-----	12
11	Benodigde vergunningen en meldingen -----	13
DEEL III	Rechtsbescherming -----	14

LEESWIJZER

Het ontwerp-projectplan leggeraanpassingen bestaat uit vier delen.

- In deel I wordt beschreven wat het waterschap gaat doen en hoe het werk wordt uitgevoerd.
- Deel II geeft een toelichting op waarom dit werk wordt uitgevoerd. Dit deel is, met andere woorden, de onderbouwing van het plan.
- Deel III geeft informatie over de rechtsbescherming en de procedures,
- Deel IV bevat overzichtskaarten, rapporten en onderzoeken die voor het plan van belang zijn.

DEEL I Aanleg, wijziging of verwijderen van objecten

1 Aanleiding en doel

Op grond van artikel 5.4 Waterwet is het verplicht om een projectplan vast te stellen voor de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk. Na aanleg of wijziging worden deze opgenomen in de legger van het waterschap.

1.1 Beschrijving van de waterstaatswerken

Hieronder worden de aan te passen waterstaatswerken kort beschreven. Verderop in het projectplan worden deze locaties verder uitgewerkt.

- Het aanpassen van duiker 2530088 onder de Hemelsbleekweg te De Mortel;
- Het vervangen van brug 25325 door een duiker te Gemert;
- Het aanpassen van duiker 2530333, monding Esperloop, te De Mortel;
- Het plaatsen van een stuw in watergang 249001 ter hoogte van de Serisweg, Gemert;
- Het plaatsen van twee stuwen in watergang 251029, Handelsesteeg, Gemert
- Het plaatsen van een stuw en brug bij het Wim Vloetpad te Bakel

Bovenstaande worden per onderdeel uitwerkt in afzonderlijke hoofdstukken.

2 Duiker 2530088 onder de Hemelsbleekweg te De Mortel

2.1 Huidige situatie

De huidige situatie bestaat uit een duiker onder de Hemelsbleekweg door. De lengte van de duiker is 74,43 m. De duiker loopt niet uitsluitend onder de weg, maar het deel benedenstrooms van de weg is ook beduikerd, vandaar deze lengte. Het deel benedenstrooms van de openbare weg is kadastraal in eigendom bij het waterschap, de bovengrond is echter in gebruik als tuin bij het ten oosten gelegen perceel.

Door de lengte van de duiker in combinatie met de diameter (300 mm) is er een grote kans op verstoppingen. Dit komt ook doordat de waterloop nu door het bosperceel loopt en er dus veel blad-/takinval plaatsvindt in de watergang.

2.2 Beoogde nieuwe situatie

De huidige duiker van ruim 74 meter wordt in z'n geheel verwijderd. Onder de Hemelsbleekweg wordt een nieuwe betonnen duiker van 14,40 m gelegd, deze nieuwe duiker zal een diameter van minimaal 500 mm hebben.

Het resterende deel waar nu de duiker ligt wordt aangelegd als een 'open' watergang.



Afbeelding 0.1 Links huidige situatie, met, in rood, te verwijderen object. Rechts nieuwe situatie met, in groen, nieuw object

3 Vervangen brug 25325 door een duiker, te Gemert

3.1 Huidige situatie

Brug 25325 overspant de Oude Rips bij de monding in de Snelleloop. De brug ligt op eigendom van waterschap Aa en Maas en wordt door onderhoudsmaterieel gebruikt. De huidige breedte van de brug is 2,24 m. De staat van de brug is slecht, er zitten verschillende gaten in het dek.

Doordat de breedte van de brug met 2,24 m te smal is voor onderhoudsmaterieel, wordt de brug vervangen.

3.2 Beoogde nieuwe situatie

De huidige brug zal in zijn geheel worden verwijderd en afgevoerd. Er wordt ter plaatse van de huidige brug een vierkante duiker geplaatst met doorstroomopening van 0,94 m² of groter. Deze duiker is groter dan de bovenstroomse duikers, de capaciteit van de waterloop zal niet in geding komen. De lengte van de duiker zal ca. 10 m worden.



Afbeelding 0.2 Links huidige situatie, met, in rood, te verwijderen object. Rechts nieuwe situatie met, in groen, nieuw object

4 Duiker 2530333, bij de monding Esperloop

4.1 Huidige situatie

Vlak voor de monding van de Esperloop liggen twee duikers. De een na laatste duiker is erg diep gelegen waardoor veel drijvend materiaal zich voor de duiker ophoopt. Daarnaast ligt deze duiker in een haakse bocht waardoor er opstuwing optreedt. De lengte van de duiker is 7,69 m. Deze duiker wordt gebruikt door runderen om de Esperloop over te steken.

4.2 Beoogde nieuwe situatie

Er zal een nieuwe, vierkante duiker worden geplaatst benedenstrooms van de huidige duiker. De nieuwe duiker komt in een recht stuk te liggen. De duiker zal ook hoger zijn, hierdoor zal geen drijvend materiaal blijven hangen. Twee à drie duikerelementen zullen voldoende zijn voor de runderen om over te steken.



Afbeelding 0.3 Links huidige situatie, met, in rood, te verwijderen object. Rechts nieuwe situatie met, in groen, nieuw object

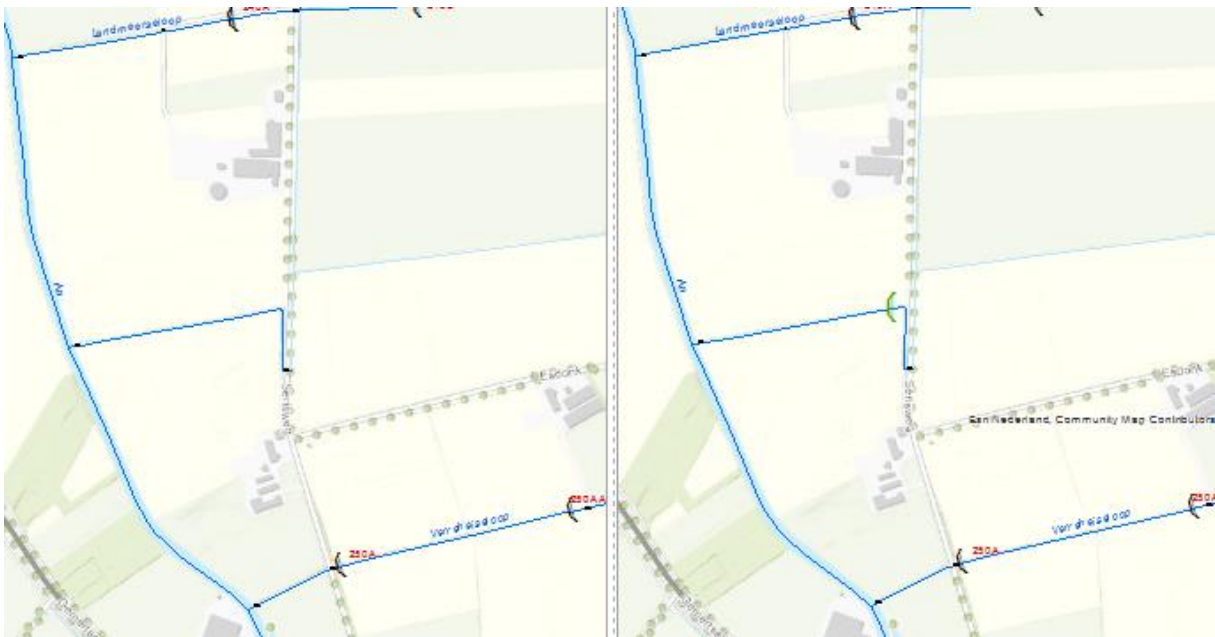
5 Stuw in watergang 249001 ter hoogte van de Serisweg

5.1 Huidige situatie

Afgelopen jaren hebben we extreme droogte mee gemaakt. Extra sturing- en conserveringsmogelijkheden zijn daarom erg gewenst voor het waterschap. Watergang 249001 is een watergang die ongestuwd is. Voor de watergang zijn geen (KRW-)doelstellingen geformuleerd. Het laagste maaiveld langs deze waterloop is gelegen op 12,66 m NAP.

5.2 Beoogde nieuwe situatie

Op dit traject zit relatief veel hoogteverschil. Door het plaatsen van een nieuwe stuw kan er hier water worden vastgehouden. Een geschikte locatie is ter hoogte van de Serisweg. De doorstroombreedte van deze stuw wordt 60 cm. Dit komt overeen met de bodembreedte. Het streefpeil wordt 12,00 m NAP. De beheermarge zal +/-15 cm van het streefpeil zijn.



Afbeelding 0.4 Links huidige situatie. Rechts nieuwe situatie met, in groen, nieuw object

6 Twee stuwen in watergang 251029 ter hoogte van Handelsesteeg

6.1 Huidige situatie

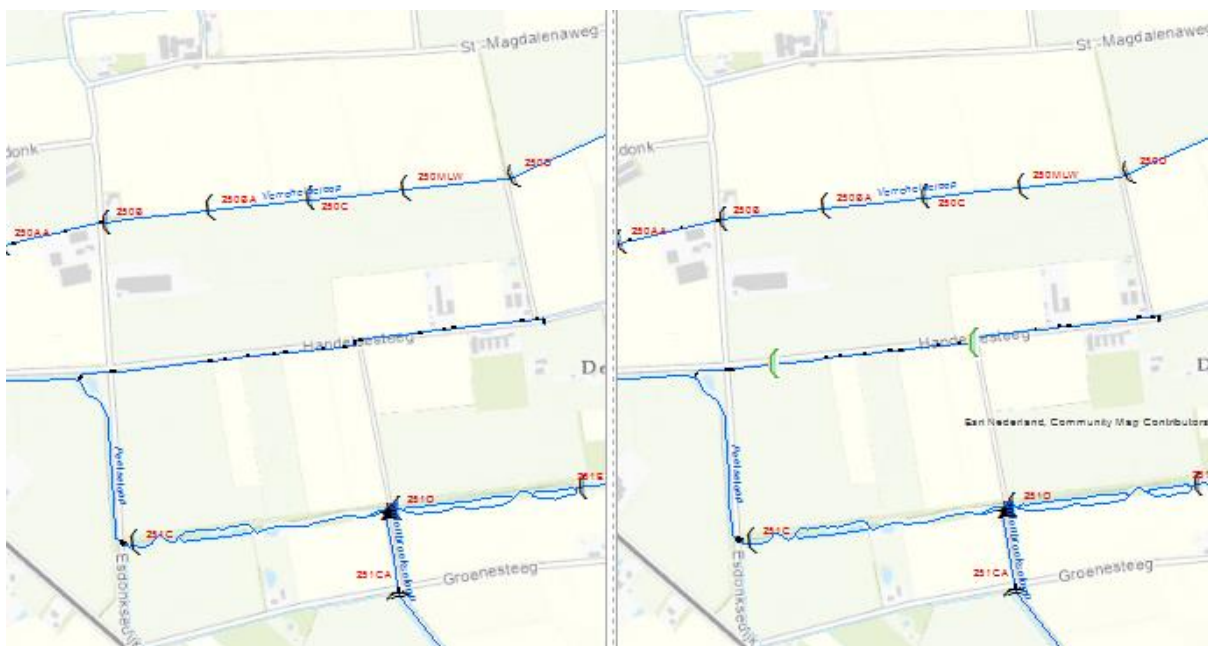
Afgelopen jaren hebben we extreme droogte mee gemaakt. Extra sturing- en conserveringsmogelijkheden zijn daarom erg gewenst voor het waterschap. Watergang 251029 is een watergang die ongestuwd is. Voor deze watergang zijn geen (KRW-)doelstellingen geformuleerd. Op dit traject zit veel hoogteverschil (ongeveer 1,90 m langs het gehele traject van ca. 1km). De watergang blijft relatief lang watervoerend doordat deze uit een wijst-/kwelgebied komt. Toch wordt er op percelen in de directe omgeving droogte ervaren.

6.2 Beoogde nieuwe situatie

Door het plaatsen van twee nieuwe stuwen kan hier water worden vastgehouden. Beide stuwen zullen een doorstroombreedte van 50 cm hebben, overeenkomstig met de huidige bodembreedte van de watergang.

De meest benedenstroomse stuw zal worden geplaatst bij duiker 2510413. Het laagste punt bovenstrooms hiervan is 13,70 m NAP. Het streefpeil bedraagt 13,00 m NAP, de beheermarge zal +/- 15 cm van het streefpeil zijn.

De tweede stuw zal worden geplaatst bij duiker 2510406. Het streefpeil bedraagt 14,35 m NAP, de beheermarge zal +/- 15 cm van het streefpeil zijn.



Afbeelding 0.5 Links huidige situatie. Rechts nieuwe situatie met, in groen, nieuwe objecten

7 Plaatsen van een stuw en brug bij het Wim Vloetpad te Bakel

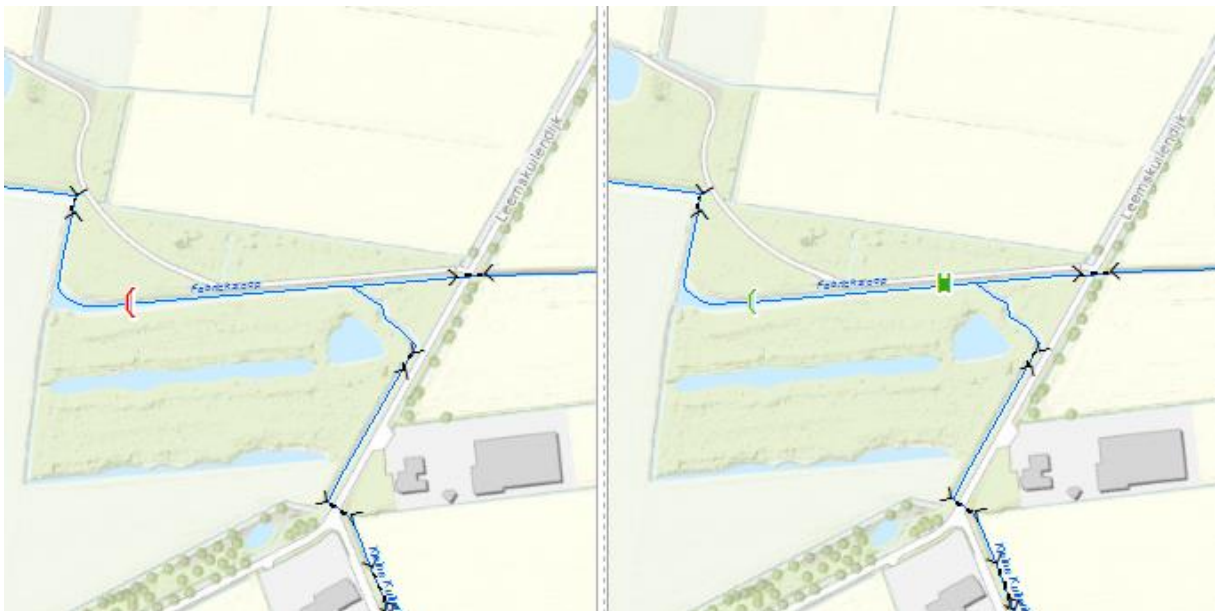
7.1 Huidige situatie

Rondom het gebied bij het Wim Vloetpad bij de Leemskuilendijk is een nat natuurgebiedje van gemeente Gemert-Bakel gelegen. Dit gebied wordt veel als uitloopgebied vanuit Bakel gebruikt. Verder is hier een cascade 261WPD gelegen. Deze cascade is in de loop van de jaren in verval geraakt en houdt nog maar marginaal water vast. Er is tevens behoefte aan een oversteek over de beek voor wandelaars.

7.2 Beoogde nieuwe situatie

De huidige cascade 261WPD wordt vervangen door een kantelstuw. Hiermee kan beter worden gestuurd op water vasthouden in dit gebied. Streefpeil zal worden ingesteld op 20,78 m NAP met een beheermarge +/- 15 cm.

Tevens wordt er een wandelbrug aangelegd bovenstrooms van de nieuw te bouwen stuw. Deze brug zal worden uitgevoerd als een boomstambrug en wordt gerealiseerd in samenwerking met gemeente Gemert-Bakel.



Afbeelding 0.6 Links huidige situatie, met, in rood, te verwijderen object. Rechts nieuwe situatie met, in groen, nieuw object

8 Legger, beheer en onderhoud

8.1 Legger

Als de werkzaamheden zijn afgerond wordt de legger aangepast conform in dit projectplan is beschreven. Via www.aaenmaas.nl/legger zijn de wijzigingen digitaal in te zien.

8.2 Beheer en onderhoud

De aan te leggen stuwen komen in beheer en onderhoud van waterschap Aa en Maas.

Het waterschap is verantwoordelijk voor het onderhoud van de waterloop en voor de doorstroming door de duikers. Het bouwtechnisch onderhoud van de duikers valt onder de verantwoordelijkheid van de betreffende gebruiker.

Onderhoud blijft na uitvoering gelijk aan de huidige situatie, zoals in de legger is vastgelegd.

DEEL II Verantwoording op basis van wet- en regelgeving

Als een waterschap een waterstaatswerk wil aanleggen of wijzigen, dient op grond artikel 5.4 Waterwet een projectplan te worden vastgesteld, met daarin een beschrijving van het werk en de wijze waarop dat zal worden uitgevoerd en 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).

9 Verantwoording op basis van beleid

9.1 Toets beleid waterschap

Waterbeheerplan 2016 – 2021

In het waterbeheerplan 2016 – 2021 is opgenomen dat in de planperiode toegewerkt wordt naar een robuust en klimaatbestendig watersysteem. In dat kader dienen duikers te worden vervangen.

9.2 Toets overig beleid

Keur waterschap Aa en Maas

Voor het verwijderen van dammen met duikers uit A-wateren worden de voorschriften uit de Algemene Regels Keur in acht genomen. Dat zijn:

- het profiel van het oppervlaktewaterlichaam is hersteld door vloeiend aan te sluiten op het bestaande talud beneden- en bovenstrooms, en
- de nieuwe taluds zijn ingezaaid met een graszaadmengsel of voorzien van graszoden. Bij zandgronden is eerst een laag teelaarde aangebracht, en
- eventuele verzakkingen zijn hersteld.

Voor het vervangen van dammen met duikers worden de voorwaarden uit de Beleidsregels Keur waterschap Aa en Maas toegepast.

10 Verantwoording van de keuzen in een project

Krappe duikers onder de Hemelsbleekweg

De duiker dient vervangen te worden omdat deze qua diameter te klein is. Hierdoor hindert de duiker de doorvoer van water waardoor het watersysteem ter plekke onvoldoende robuust is om veranderingen in het klimaat op te kunnen vangen. Bijkomend probleem is dat de duiker sneller verstopt raakt. Dit betekent dat er extra controles en werkzaamheden van het waterschap nodig zijn om deze duiker vrij te houden. De betreffende duiker voldoet niet aan de huidige eisen van Keur. Zij valt onder de overgangsbepaling van de Keur en is als zodanig opgenomen op de legger.

Brug monding Rips

De brug dient vervangen te worden omdat deze in zeer slechte staat is. Hierdoor is de oversteek met machines en door wandelaars onveilig. Tevens is de brug smal wat gevaar kan opleveren voor de overstekende onderhoudsmachines. De betreffende brug voldoet momenteel niet aan de veiligheidseisen.

Plaatsen van stuwen

Het plaatsen van extra stuwen in A-watergangen dient om het waterpeil meer en beter te kunnen sturen. Dit is in lijn met ons waterbeheerplan om een robuuster watersysteem te creëren.

Wat wordt aangepast

De uitwerkingen van de aanpassingen worden beschreven in de hoofdstukken 2 t/m 7 van Deel I.

Belanghebbende(n) geïnformeerd

Waterschap Aa en Maas zal belanghebbende(n) vooraf informeren over het project, uitvoerende aannemer zal met belanghebbende(n) de planning van de uitvoering communiceren.

11 Benodigde vergunningen en meldingen

Het betreft wijzigingen aan het watersysteem die via dit projectplan gereguleerd worden.

Er vindt operationele samenwerking plaats (afstemmen van de wijze van uitvoering het werk) of bijvoorbeeld omdat een andere overheid perceel eigenaar is.

Verdere vergunningen of meldingen zijn niet van toepassing.

DEEL III Rechtsbescherming

Zienswijze

Als een ontwerp-projectplan is vastgesteld, wordt dit bekendgemaakt. 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.

Beroep en hoger beroep

Als het projectplan is vastgesteld, wordt dit bekendgemaakt. 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. 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.