

Onderwerp	: Projectplan Waterwet Herinrichting Boven Slinge Burloseweg (gemeente Winterswijk)
Status	: Ontwerp besluit
Datum vastgesteld door het college van Dijkgraaf en Heemraden	: 3 maart 2015
Bijlage(n)	: <ul style="list-style-type: none">• Situering projectgebied (bijlage 1)• Ontwerptekeningen (bijlage 2)• Effect op peilen en grondwaterstanden (bijlage 3)

Ontwerp projectplan Waterwet

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van het Waterschap Rijn en IJssel is voornemens, gelet op artikel 5.4, eerste lid, van de Waterwet, het onderhavig ontwerp projectplan Waterwet voor Herinrichting Boven Slinge Burloseweg vast te stellen en uit te voeren in overeenstemming met het bepaalde in dit plan.

Op grond van artikel 5.4 lid, tweede lid, van de Waterwet bevat een projectplan Waterwet een beschrijving van het betrokken werk, de wijze waarop het werk wordt uitgevoerd alsmede een beschrijving van de te treffen voorzieningen gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk.

1 Projectbeschrijving

1.1 Wat wordt aangelegd of gewijzigd?

Realisatie KRW-opgave

Aanleiding voor dit project is realisatie van de KRW (Kaderrichtlijn Water) opgave voor het waterlichaam Boven Slinge bovenstrooms van Miste. De Boven Slinge is hierbij aangeduid als type R5 (langzaam stromende midden- en benedenloop op zand) met ambitieniveau 'hoog'.

Het projectplan voorziet in de herinrichting van een traject van de Boven Slinge tussen de Kottenseweg en Stemerdinkweg (bijlage 1 situering projectgebied). Het betreft de inrichting van circa 1,5 km beekloop waarbij deels de principes van 'building with nature' en deels traditionele vormen van beekherstel worden toegepast, 9 ha herinrichting van waterberging en natuur en het passeerbaar maken van twee vismigratieknelpunten.

Stapelings van doelen

Het stroomgebied Boven Slinge (grens tot Miste) kent vanuit de KRW het ambitieniveau 'hoog'. In het provinciale waterplan en in het waterbeheerplan 2010 – 2015 is het bovenstrooms deel van de Boven Slinge aangeduid als HEN beek (Hoogst Ecologisch Niveau).

Samenwerking

De in het beekdal als natuur bestemde gronden zijn, naast het waterschap, in eigendom bij de natuurbeherende organisatie Natuurmonumenten en een particulier met ambities op het gebied van natuur- en landgoedontwikkeling. Door samenwerking en combinatie van ambities en doelen is het mogelijk om de herinrichting van beek en beekdal te realiseren.

De uit te voeren maatregelen zijn weergegeven op bijgevoegde tekeningen 13180702-001, 13180702-002 en 13180702-003 (bijlage 2).

1.1.1 Voorgenomen wijzigingen

Er is sprake van wijziging van een waterstaatswerk. Op de bij dit ontwerp besluit behorende tekeningen zijn de voorgenomen wijzigingen gevisualiseerd. Dit projectplan is opgesteld voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden:

- Aanleggen van meanders en aanpassen bodemhoogte Boven Slinge (BOS00.000A);
- Verwijderen van overlaten stuw Hesselink (ST54630166) en stuw Stemerdink (ST54640026);
- Aanbrengen van riffles (bodemfixatie door grind en stenen);
- Aanbrengen van stoorobjecten zoals stobben en dood hout;
- Verwijderen oeverwallen/kades;
- Aanbrengen van twee voetgangersbruggen en een voorde;
- Aanpassing uitmonding zijwatergangen Schoolhuis Waterleiding (BOS12.000), Wilterstegge Waterleiding (BOS14.000) en Tolhuis Waterleiding BOS16.000);
- Planten van beekbegeleidend bosplantsoen.

1.1.2 Effecten

Uitvoering van de maatregelen heeft de volgende effecten.

- Vrije vismigratie in Boven Slinge
- Verbetering van ecologische kwaliteit door meer stroming, structuurvariatie
- Verbetering van chemische kwaliteit door verbeterde zuurstofhuishouding
- Meanderende beek conform HEN type plateaubeeek
- Stromende beek met natuurlijke morfologie conform KRW type R5
- Binnen het projectgebied is benedenstrooms van de verwijderde stuwen/overlaten sprake van verhoging van oppervlaktewaterstanden en bovenstrooms van de verwijderde stuwen/overlaten is sprake van verlaging van oppervlaktewaterstanden, in een normale afvoersituatie.
- Geen verandering van waterstanden buiten het projectgebied. In extreme situaties (1 x 100 jaar) zijn de veranderingen binnen het projectgebied acceptabel en afgestemd met aanliggende eigenaren. Zie bijlage 3 voor het effect op de oppervlaktewaterstanden.
- Gemiddelde grondwaterstanden zullen plaatselijk zowel verhoogd als verlaagd worden. Zie bijlage 3 voor het effect op de grondwaterstanden.
- Het beekdal inundeert in de huidige situatie een of enkele keren per jaar en op die manier is er sprake van berging. De bergingscapaciteit van het beekdal is optimaal benut onder meer door kades te verwijderen en een akkerbouwperceel om te vormen tot een beekbegeleidend bosperceel dat ontworpen is om jaarlijks te inunderen.

1.2 Hoe wordt het project uitgevoerd?

Het waterschap heeft in overleg met de grondeigenaren een schetsontwerp opgesteld. Dit schetsontwerp is in opdracht van het waterschap door een extern bureau uitgewerkt naar een definitief ontwerp (zie bijlagen). Het waterschap gaat de realisatie van de inrichting aanbesteden aan een externe partij (opdrachtnemer).

1.3 Welke voorzieningen worden getroffen om nadelige gevolgen ongedaan te maken of te beperken?

Binnen het projectgebied zijn met aanliggende eigenaren afspraken gemaakt over inundatie en meandering van de beek, in de vorm van kwalitatieve verplichtingen die op diverse percelen zijn gelegd.

Op het perceel van De Lindeboom wordt een laagte in het maaiveld opgehoogd in aansluiting op hogere delen in het terrein om inundatie van het terrein en kelder bij hoogwater (T=100) te voorkomen.

In het benedenstrooms deel van het in te richten beektraject wordt de nieuwe beekloop plaatselijk verbreed en verdiept om zo een zandvang te creëren die de eerste periode na aanleg van de meanders het zandtransport verder benedenstrooms beperkt.

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden moet de opdrachtnemer de afvoercapaciteit van de watergangen binnen het projectgebied voor 100% waarborgen.

Er wordt gewerkt volgens de gedragscode Flora- en Faunawet welke door de Unie van Waterschappen is vastgesteld. Middels deze gedragscode wordt zorgvuldig omgegaan met (beschermde) planten- en diersoorten, wordt het tijdstip van uitvoering hierop aangepast en/of worden mitigerende maatregelen genomen.

Als gevolg van dit projectplan is geen financiële schade voorzien, die aan de uitvoering van het project in de weg staat. Voor eventueel financieel nadeel, dat onverhoopt ontstaat als gevolg van de uitvoering van het projectplan, kan een benadeelde een beroep doen op artikel 7.14 van de Waterwet. Dit artikel bepaalt dat aan degene die als gevolg van de rechtmatige uitoefening van een taak of bevoegdheid in het kader van het waterbeheer schade lijdt of zal lijden, op zijn verzoek door het betrokken bestuursorgaan een vergoeding wordt toegekend, voor zover de schade redelijkerwijze niet of niet geheel te zijnen laste behoort te blijven en voor zover de vergoeding niet of niet voldoende op andere wijze is verzekerd. Een verzoek tot vergoeding van de schade bevat een motivering en een onderbouwing van de hoogte van de gevraagde schadevergoeding.

2 Toetsing Waterwet

De toepassing van de Waterwet is op grond van artikel 2.1 van de Waterwet gericht op:

- a. voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Conclusie:

a. voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste

De verandering van (grond)waterstanden als gevolg van de voorgenomen ingrepen is getoetst met behulp van daartoe geschikte computer rekenmodellen. Voor de input van deze modellen is gebruik gemaakt van hydrologische richtlijnen van het waterschap.

Verandering van oppervlaktewaterstanden is getoetst aan de norm voor de kans op inundatie conform het Waterbeheerplan 2010-2015 van het waterschap. Als randvoorwaarde is gesteld dat de extreme waterstanden (1 x 100 jaar) buiten het projectgebied niet hoger mogen worden. De verandering van waterstanden binnen het projectgebied zijn getoetst

door de verandering van het inundatieoppervlak bij hoge afvoersituaties, te beoordelen op haar risico op extra overlast.

Verandering van grondwaterstanden is berekend en doorvertaald naar effecten op veranderingen in gewasopbrengst buiten het projectgebied. De gebruikelijke Waterlood systematiek is hiervoor gebruikt. De uitgangspunten zoals verwoord in het Waterbeheerplan (2.2.4 Grondwaterbeheer) zijn afgewogen met de doelen die met dit project beoogd worden.

Er zijn geen effecten op oppervlaktewaterstanden buiten het projectgebied en de effecten binnen het projectgebied sluiten aan bij de natuurfunctie van het beekdal. De ingeschatte verandering van grondwaterstanden buiten het projectgebied zijn beperkt en de effecten ervan op de landbouw zijn gering. De bergingscapaciteit in het beekdal is geoptimaliseerd.

b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen

Door het verwijderen van twee stuwen wordt de beek vispasseerbaar en wordt leefgebied van verschillende prioritaire soorten zoals beekprik en bosbeekjuffer met elkaar verbonden. Het hoogteverschil wordt opgevangen door het natuurlijk bodemverhang te volgen. Er worden verschillende vormen van beekherstel toegepast waarbij traditioneel (graven van beekloop) en nieuwe vormen volgens het building with nature principe (inbrengen grind en dood hout) worden toegepast. Er wordt op deze manier uitvoering gegeven aan de eisen die aan een HEN beek en KRW type R5 worden gesteld. Verbetering van de zuurstofhuishouding zorgt voor een verbeterde chemische kwaliteit.

c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen

De inrichting verbetert in deze omgeving het ecologisch functioneren van het watersysteem en versterkt de landschappelijke kwaliteiten en natuurbeleving.

3 Uitvoerbaarheid

3.1 Planologische inpassing

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) zijn voor het gebied waar het project wordt uitgevoerd de bestemmingsplannen *'Buitengebied Winterswijk'* en *'Natuurontwikkeling Winterswijk Oost'* vastgesteld. De voorgenomen activiteiten passen binnen de geldende bestemmingsplannen.

3.2 Andere noodzakelijke vergunningen en relevante besluiten

Naar aanleiding van dit projectplan moeten de wijzigingen in het waterstaatswerk worden meegenomen in een wijziging van de legger. De legger bestaat uit kaarten en teksten. In de legger vindt de juridische vastlegging plaats van zaken als de ligging, vorm, afmeting en constructie van wateren of waterkeringen. Ook worden daarin de zogeheten kunstwerken vermeld zoals bruggen, stuwen en duikers. De legger is bepalend voor de verplichtingen over en weer tussen het waterschap en burgers op het gebied van de instandhouding van de waterstaatswerken. Zo blijkt bijvoorbeeld uit de legger waar de diverse keurzones geografisch gelegen zijn. In deze keurzones gelden er regels voor diverse activiteiten. Deze regels zijn vastgelegd in de Keur Waterschap Rijn en IJssel 2009 en houden bijvoorbeeld in dat er niet gegraven mag worden zonder vergunning van het waterschap (watervergunning). Ook kunnen in de legger onderhoudsverplichtingen worden geregeld.

Voor het vaststellen van de legger wordt een apart besluit genomen.

Verder zijn de volgende overige vergunningen en besluiten van belang:

- Omgevingsvergunning (gemeente Winterswijk)
- Melding Besluit Bodemkwaliteit (gemeente en waterschap)

3.3 Planning

De uitvoering is gepland vanaf juli/augustus 2015 en zal naar verwachting ongeveer 3 maanden in beslag nemen.

3.4 Overige uitvoeringsaspecten

De totale inrichting vindt plaats op grondgebied van waterschap, Natuurmonumenten en particulier landgoed. Incidenteel is het wellicht noodzakelijk om gronden van derden te betreden om zo de werkzaamheden te kunnen uitvoeren. Medewerkers van het waterschap en/of de opdrachtnemer zullen de uitvoering vooraf afstemmen met de betreffende grondeigenaren/gebruikers.

De in het gebied aanwezige persleiding voor afvalwater wordt verlegd naar de grens van het plangebied buiten de invloedssfeer van de nieuwe beekloop.

4 Procedure

Bij de totstandkoming van het projectplan wordt gebruik gemaakt van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht: de uniforme openbare voorbereidingsprocedure. Dit betekent dat het ontwerp projectplan Waterwet digitaal wordt bekendgemaakt en gedurende zes weken met de bijbehorende stukken ter inzage wordt gelegd op de websites: www.wrij.nl/actueel/bekendmakingen en <https://zoek.officiëlebekendmakingen.nl/zoeken/waterschapsblad>.

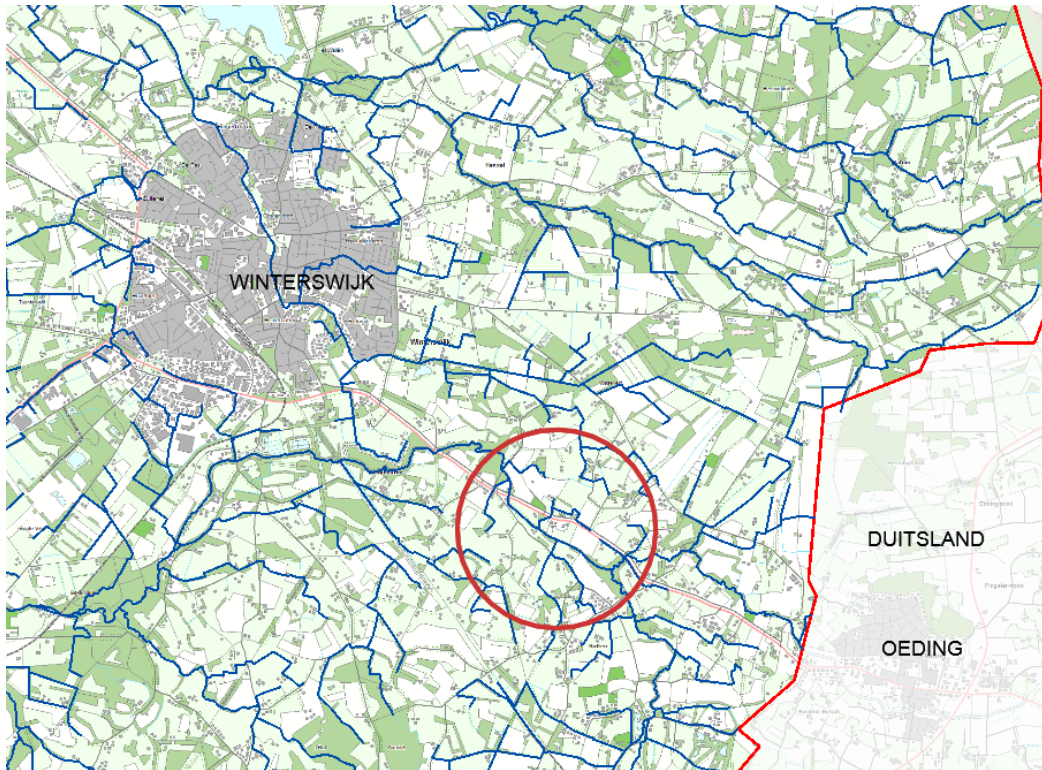
Een belanghebbende heeft de mogelijkheid om haar of zijn zienswijze ten aanzien van het ontwerp projectplan Waterwet kenbaar te maken. Na de definitieve besluitvorming is beroep bij de rechtbank in beginsel alleen mogelijk voor degenen die in de ontwerpfase een zienswijze hebben ingediend.

Zienswijzen op dit ontwerpbesluit kunnen schriftelijk of mondeling naar voren worden gebracht. Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan het college van Dijkgraaf en Heemraden van het Waterschap Rijn en IJssel, Postbus 148 (7000 AC) Doetinchem. Mondelinge zienswijzen kunnen kenbaar worden gemaakt via telefoonnummer 0314-369369. Het projectplan ingevolge artikel 5.4, eerste lid, van de Waterwet staat in de bijlage bij artikel 1.1 van de Crisis- en Herstelwet genoemd. Hierdoor zijn de bepalingen in hoofdstuk 1, afdeling 2 van de Crisis- en Herstelwet van toepassing.

5 Contactpersoon uitvoering werken

Voor meer informatie over het ontwerp projectplan Waterwet kunt u terecht bij de heer ing. S. (Sander) A. Klarenbeek MSc. De contactpersoon kan uw vragen beantwoorden en het plan met u doornemen.

Bijlage 1: Situering projectgebied

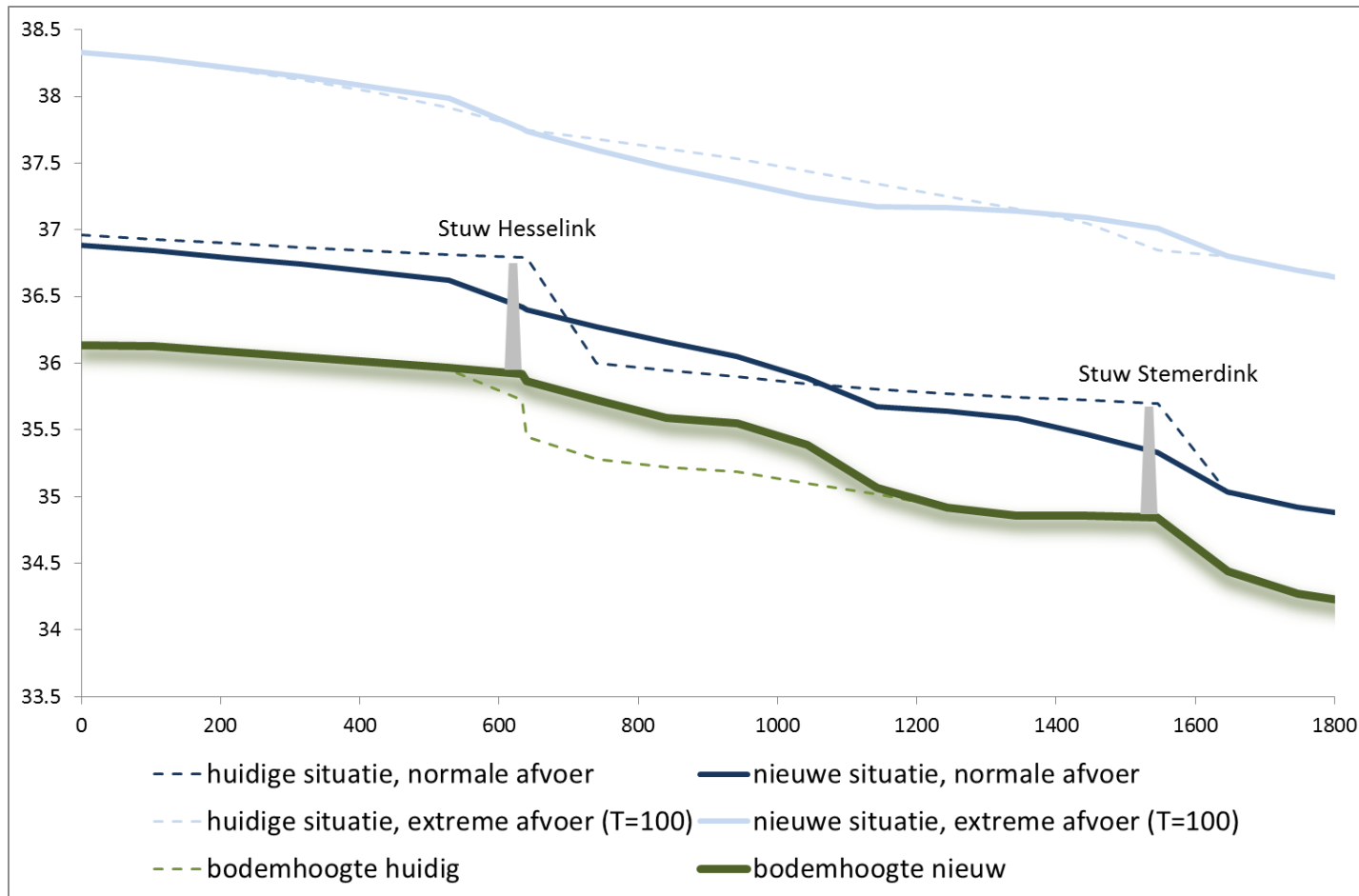


Bijlage 2: Ontwerptekeningen

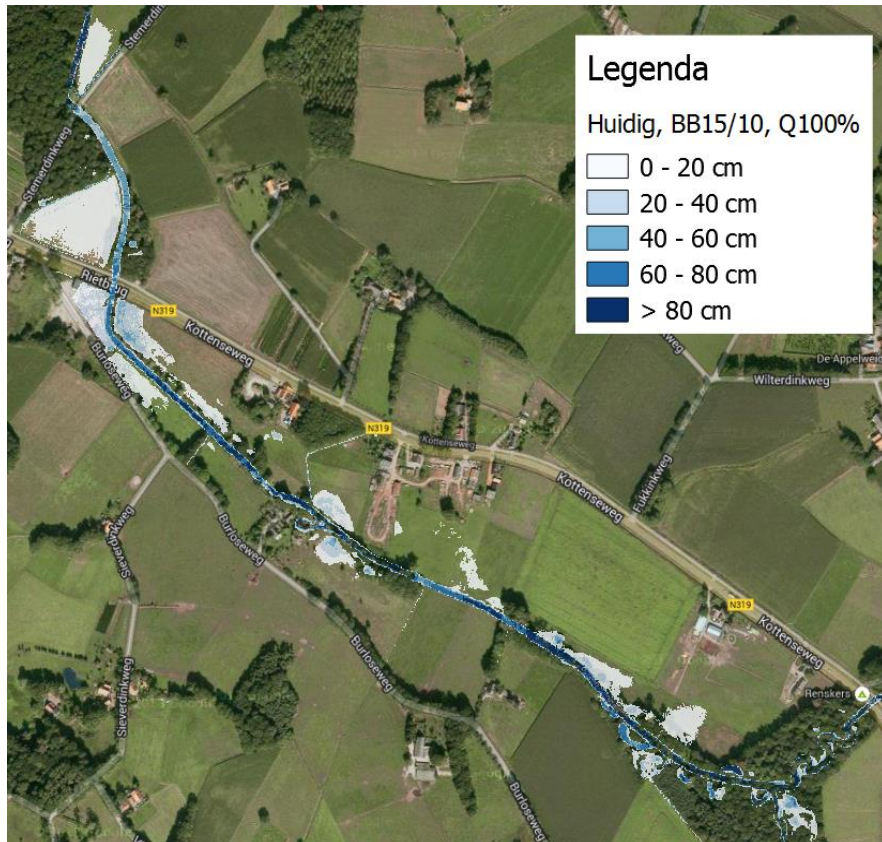
Tekening 13180702-001	Situatietekening
Tekening 13180702-002	Principe dwarsprofielen & lengteprofiel
Tekening 13180702-003	Details

Bijlage 3: Effect op peilen en grondwaterstanden

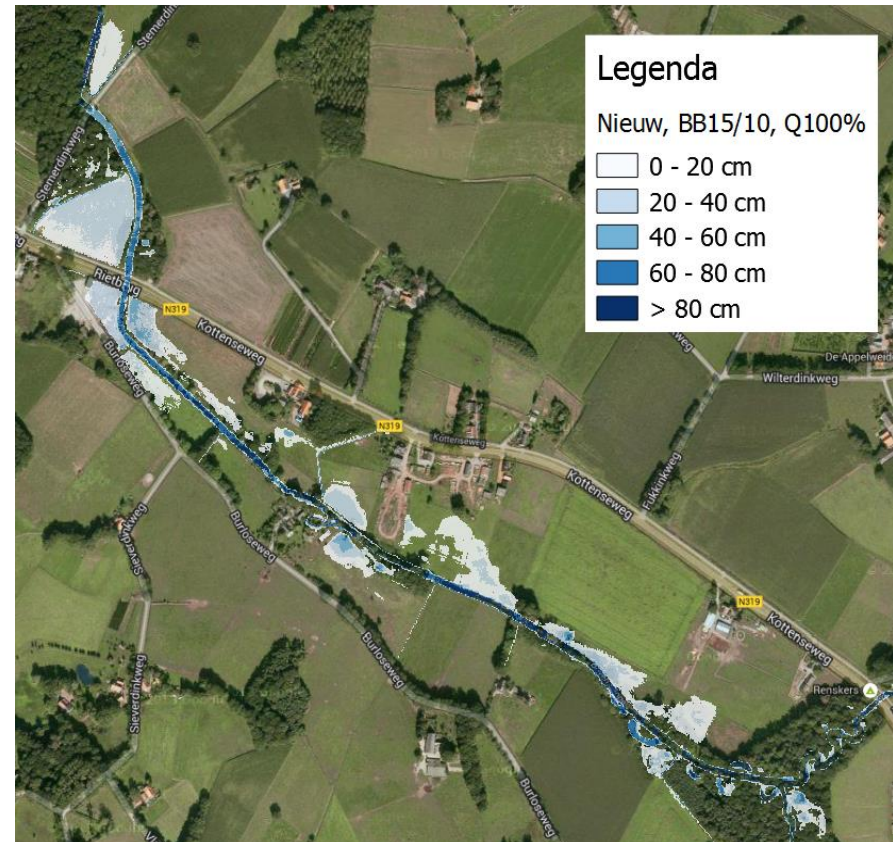
Effect op oppervlaktewaterstanden uitgedrukt in een lengteprofiel.



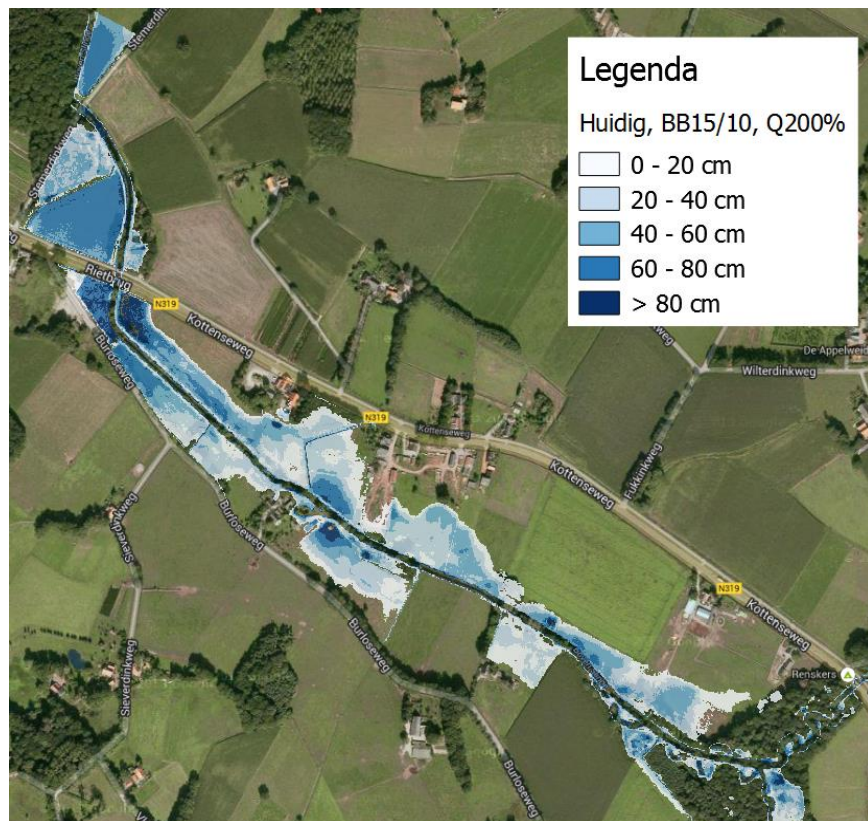
Effect op oppervlaktewaterstanden uitgedrukt in waterdiepte bij inundatie.



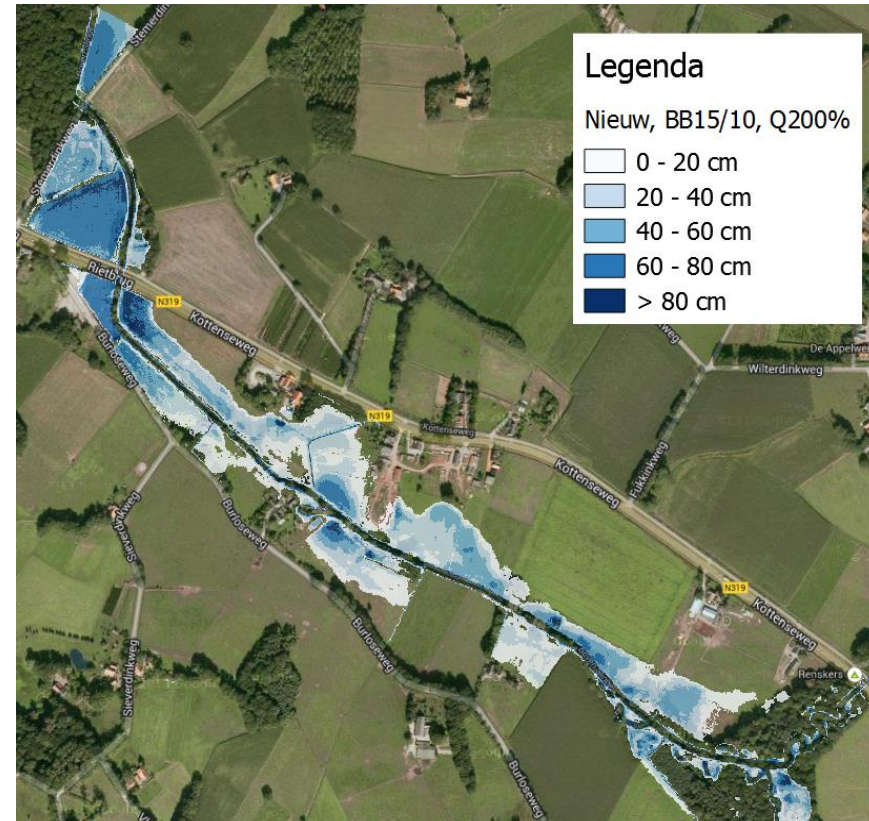
Waterdiepte bij een afvoer die gemiddeld eens per jaar optreedt in de huidige situatie



Waterdiepte bij een afvoer die gemiddeld eens per jaar optreedt in de ontwerpsituatie

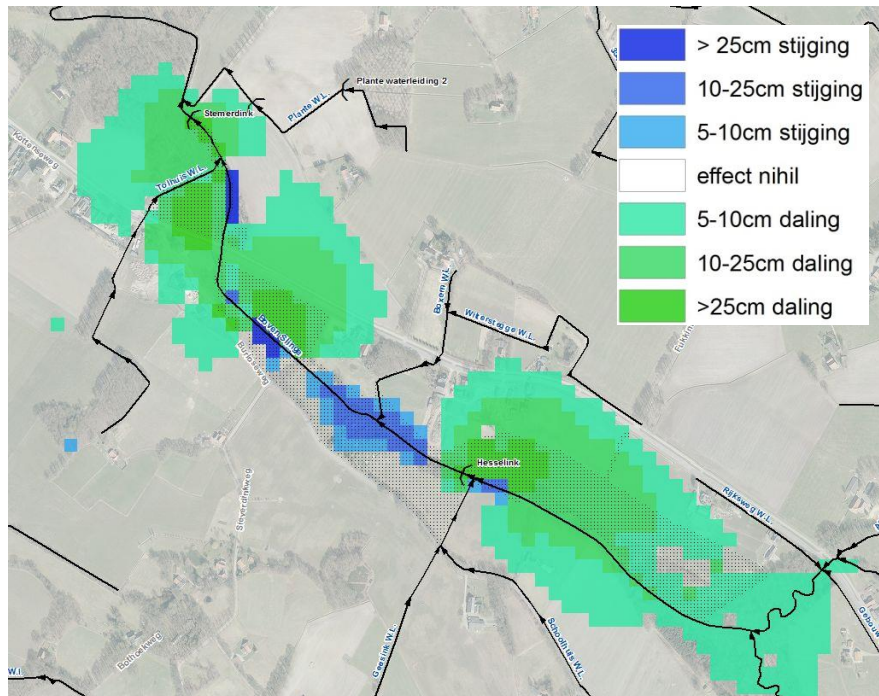


Waterdiepte bij afvoer die gemiddeld eens per 100 jaar optreedt in de huidige situatie

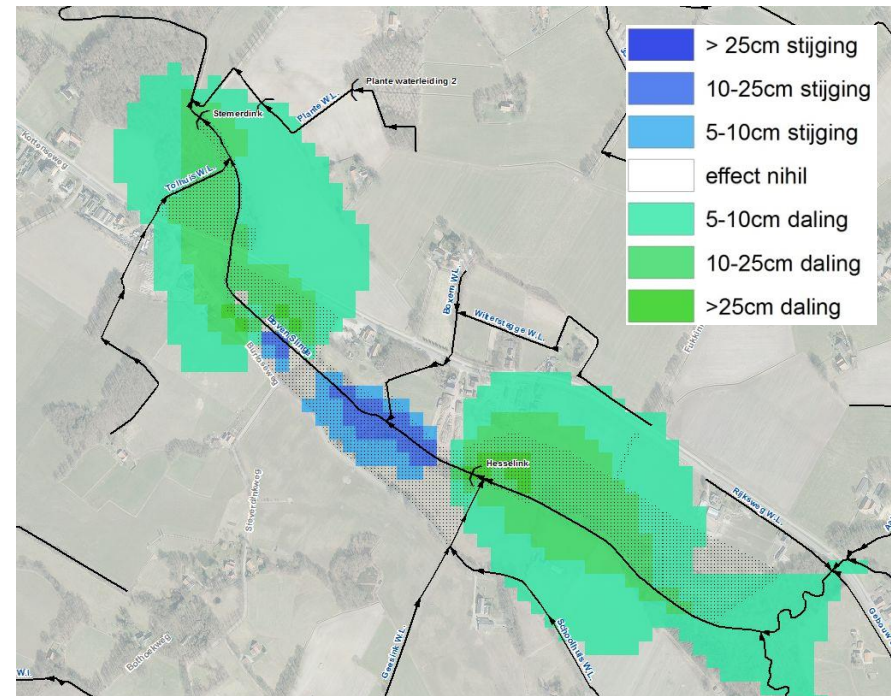


Waterdiepte bij afvoer die gemiddeld eens per 100 jaar optreedt in de ontwerpsituatie

Effect op grondwaterstanden uitgedrukt in verandering van Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand (GHG) ofwel winterstand en Gemiddeld Laagste Grondwaterstand (GLG) ofwel zomerstand.



Verandering Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand GHG



Verandering Gemiddeld Laagste Grondwaterstand (GLG)