

Onderwerp	: Projectplan Waterwet project "Optimalisatie Buurserbeek grens-Braambrug en Zoddebeek"
Status	: Definitief besluit
Datum vastgesteld door het college van dijkgraaf en heemraden	: 19 december 2017
Bijlage(n)	: <ol style="list-style-type: none">1. Inrichtingsplan (Ontwerptekeningen) Optimalisatie Buurserbeek grens-Braambrug: situatie, dwarsprofielen, lengteprofiel en details, RPS, versie J d.d. 4 december 2017;2. Inrichtingsplan (Ontwerptekeningen) Optimalisatie Zoddebeek: situatie, dwarsprofielen, lengteprofiel en details, RPS, versie J d.d. d.d. 4 december 2017;3. Beheerkaart Optimalisatie Buurserbeek grens- Braambrug: situatie, RPS, versie J d.d. d.d. 4 december 2017;4. Beheerkaart Optimalisatie Zoddebeek grens- Braambrug: situatie, RPS, versie J d.d. d.d. 4 december 2017.

1. Inleiding

Het college van dijkgraaf en heemraden is voornemens, gelet op art. 5.4 van de Waterwet, het onderhavige projectplan voor het project "Optimalisatie Buurserbeek grens-Braambrug en Zoddebeek" definitief vast te stellen en uit te voeren in overeenstemming met het bepaalde in dit plan.

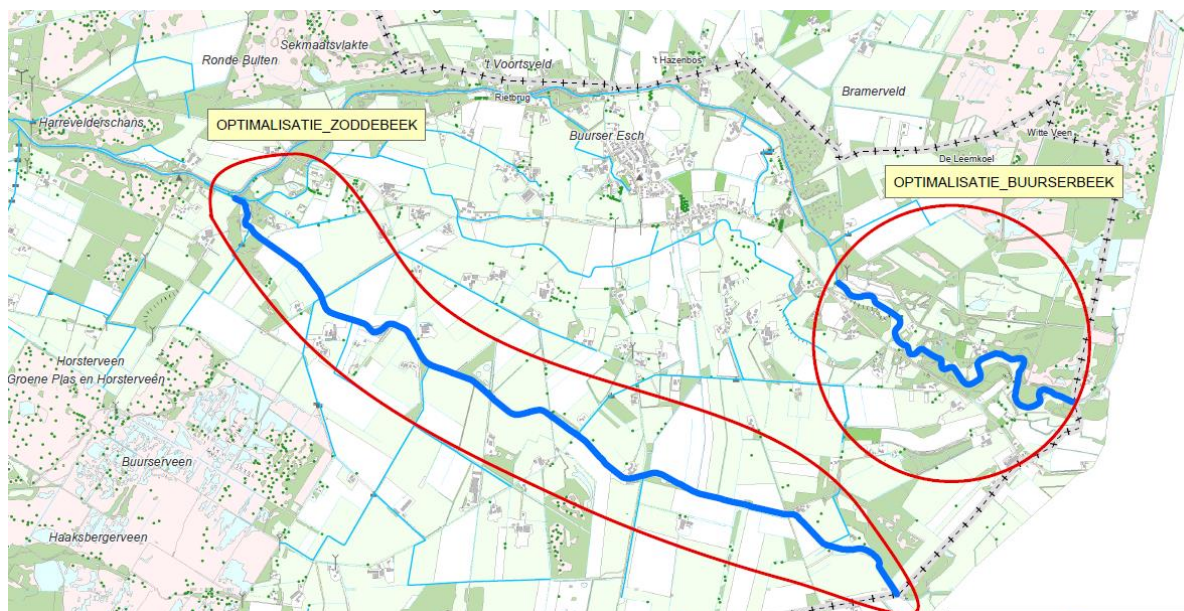
Overeenkomstig artikel 5.4 lid 2 van de Waterwet bevat het projectplan een beschrijving van het betrokken werk, de wijze waarop het wordt uitgevoerd en een beschrijving van de te treffen voorzieningen gericht op het ongedaan maken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk.

2. Projectbeschrijving

Het projectgebied bestaat uit twee locaties, namelijk de gehele Zoddebeek en een gedeelte van de Buurserbeek vanaf de grens tot aan de Braambrug. Deze locaties zijn gelegen in Buurse, gemeente Haaksbergen (zie figuur 1 voor de locaties).

De Buurserbeek (traject grens-Braambrug, 2 km) en de Zoddebeek (5,5 km) zijn in de periode 2006-2007 heringericht. Beide beken zijn daarbij ingericht als een EVZ, de Buurserbeek op basis van model 'Winde' en de Zoddebeek op basis van model 'Kamsalamander'. De Buurserbeek is over genoemd traject volledig op de schop gegaan. In

de beek zijn meanders en cascades aangelegd. Kades zijn voor een deel weggehaald, waarbij natuurlijke hoogten in het landschap de functie over hebben genomen. Op basis van de beleidsopgave om water langer vast te houden, te bergen en vervolgens af te voeren is het doorstroomprofiel van de Zoddebeek verondiept, het zomerbed versmald en het winterbed verbreed door de aanleg van een natuurlijke oever aan één zijde van de beek. Tenslotte zijn in het gehele traject cascades aangelegd.



Figuur 1: Ligging projectgebied

Tijdens de extreme wateroverlast in augustus 2010 stond een groot deel van deze stroomgebieden onder water omdat het watersysteem niet is berekend en ingericht op de verwerking van de opgetreden extreme neerslaghoeveelheden. Er bleven klachten en vragen komen uit het gebied. Op verzoek van het college van dijkgraaf en heemraden van het waterschap is een nader onderzoek uitgevoerd en zijn de evaluatierapporten herinrichting Buurserbeek grens-Braambrug en Zoddebeek opgesteld (d.d. 6 januari 2015).

De belangrijkste constatering voor de Buurserbeek zijn:

- percelen inunderen vaker dan verwacht;
- een aantal kaden liggen niet op hoogte;
- de huidige inzichten laten het effect van begroeiing in het natte profiel zien, daar is bij de herinrichting en het beheer en onderhoudsplan onvoldoende rekening mee gehouden.

Voor de Zoddebeek is geconstateerd dat:

- er meer onderhoud nodig dan destijds voorzien;
- de huidige beheer- en onderhoudssituatie verre van efficiënt en effectief is;
- de naastgelegen percelen snel inunderen aangezien landbouwdraains niet werken omdat ze onder de verondiepte beekbodem liggen.

De onderzoeksresultaten van de evaluaties zijn aan het college voorgelegd en aansluitend met de belanghebbenden in het gebied gedeeld, waarbij mogelijke oplossingen zijn benoemd. Om die oplossingen voldoende uit te kristalliseren (passend in doelstelling, optimaliseren beheer, afdoende draagvlak, etc.) is een afwegingskader opgesteld. Middels een aantal klankbordbijeenkomsten en keukentafelgesprekken is draagvlak gezocht en gekregen voor mogelijke maatregelen. Op 15 maart 2016 heeft het algemeen bestuur

ingestemd met de voorgestelde maatregelen. Deze maatregelen zijn inmiddels uitgewerkt tot een inrichtingsplan (zie bijlage 1 en 2).

2.1. Wat wordt aangelegd of gewijzigd?

Het projectplan beoogt een verbeterde waterhuishouding en onderhoudstoestand voor beide beken met behoud van de ecologische functie als ecologische verbindingzones. Onderstaand is beschreven welke maatregelen worden uitgevoerd om dit te bereiken.

Uit de tekeningen in de bijlagen 1 en 2 blijkt de topografische en kadastrale ligging van de aan te leggen en te wijzigen waterstaatskundige werken incl. vorm, afmeting en constructies welke betrekking hebben op dit projectplan in het kader van de Waterwet. Bijlage 3 en 4 geven de uiteindelijke situatie in de beheerfase weer.

Buurserbeek

(leidingvakken LV9611001, LV9611003 en LV9611005 t/m LV9611009 en LV9611010 gedeeltelijk)

Bijlage 1 geeft het totaaloverzicht van de te nemen maatregelen voor de Buurserbeek traject grens-Braambrug weer. De maatregelen bestaan uit:

Omgevallen bomen in beek verwijderen

Het is (juist) niet de bedoeling om alle bomen in de beek te verwijderen, maar alleen de bomen die de waterafvoer belemmeren of zorgen voor vuilophoging. Dood hout in de beek is wenselijk voor de ecologie.

Obstakelvrij maken onderhoudsroutes

In de huidige situatie is de toegang tot de beek zeer beperkt geworden door opslag van bomen en/of ongelijk terrein. Er dient weer een onderhoudsroute te komen langs de beek (achter de beekbegeleidende begroeiing) voor extensief onderhoud en voor eventuele calamiteiten.

Toevoer verbeteren bij Braambrug

Op het gedeelte van de beek direct bovenstrooms van de Braambrug vindt aanzanding plaats wat leidt tot een ondiepe en smalle beek. Het minimale natte profiel moet weer terug gebracht worden om te voorkomen dat het water voor de brug teveel opstuwt.

Cascade nabij Braambrug verbreden

De cascade (vispassage) bovenstrooms van de Braambrug (ST91110084) is nu ongeveer 8 meter breed. Deze moet verbreed worden naar 11 meter. Daarmee wordt voorkomen dat het water teveel opstuwt.

Overstromingsvlakte nabij meanders

In overleg met de klankbordgroep is bepaald dat bij een drietal meanders een overstromingsvlakte wordt aangelegd zodat het water bij piekafvoeren makkelijker rechtdoor kan.

Aanzanding bij bestaande boogbrug verwijderen

Ook bij de bestaande boogbrug (BR96110078) bij landgoed De Fraach treedt aanzanding op. De waterdoorvoer o.b.v. het minimale profiel moet hersteld worden. Dit is overigens na de herinrichting al vaker gedaan.

Bescherming woningen, tuinen en camping

Woningen in het beekdal dienen een beschermingsniveau van T=100 (1x per 100 jaar inundatie) te krijgen afgestemd op de huidige inzichten van het beekpeil onder dergelijke

omstandigheden. Rondom de woningen Beekweg 6hZ en Alsteedseweg 77b worden de bestaande kades/hoge grond aangebracht op dat niveau.

Een gedeelte van de bestaande kade elders langs de beek (omgeving Beekweg 6aZ t/m, 6dZ) dient voorts nog opgehoogd te worden om de daarachter liggende tuinen te beschermen voor overstromingen. Voorts dient daar ter plaatse een terugslagklep in een bestaande duiker (DR96110080) aangebracht te worden.

In 2010 is als gevolg van extreme weersomstandigheden camping De Meene overstroomd. Een deel van het water kwam uit de Buurserbeek (de verbetermaatregelen hiervoor worden in dit project aangepakt), maar een ander deel uit het natuurgebied Witteveen. Met de eigenaren van de camping is afgesproken om eenvoudige maatregelen te treffen om de kans op overlast te verminderen. Dit kan door de bestaande houtwal plaatselijk op te hogen. Ook wordt de Beekweg verhoogd en de duikers van de gemeente die daaronder liggen vergroot en voorzien van terugslagkleppen.

Afronden (uitvoerings)afspraken inunderen percelen

In 2012 zijn afspraken gemaakt om een perceel aan de Alsteedseweg 75z op te hogen tot het niveau T=1 (1x per jaar inundatie). De werkzaamheden zijn destijds gedeeltelijk uitgevoerd omdat er onvoldoende geschikte ophooggrond beschikbaar was. De uitvoeringsafspraken met de eigenaar worden in dit project nu afgerond.

Vastleggen oevers waar nodig

Op een aantal plaatsen treedt de beek sterk buiten haar oevers en is of dreigt dit te gebeuren. De kadastrale eigendomsgrenzen (dreigen te) worden overschreden. De oevers worden hier, zoals bepaald in overleg met de aanliggende eigenaren, versterkt met natuurlijke materialen (bijv. taludbescherming d.m.v. een kokosmat, breuksteen en waar mogelijk en gewenst met elzenbeplanting en/of met stobben). Elders, waar geen schade kan optreden, moet de beek juist zoveel mogelijk haar gang gaan om natuurlijke beekprocessen zoals erosie en sedimentatie op gang te brengen.

Recreatief medegebruik

Er is een wens vanuit het gebied om een wandelroute aan te leggen langs een gedeelte van de Buurserbeek, eventueel met een oversteek d.m.v. een nieuwe boogbrug over de beek. Hierover is overleg geweest met Regio Twente. Het waterschap en Natuurmonumenten zijn bereid om hier medewerking aan te verlenen mits er afspraken worden gemaakt over de financiering, aanleg en onderhoud.

Zoddebeek

(leidingvakken LV96120001 t/m LV96120003, LV96120068 en LV96120069, LV96120005 t/m LV96120016, LV96120021 t/m LV96120024, LV96120033 t/m LV96120039, LV96120056 t/m LV96120062, LV96120070 en LV96120071, LV96130006, LV961300011 t/m LV96130016, LV96130022 en LV96130027 (gedeeltelijk)).

Bijlage 2 geeft het totaaloverzicht van de te nemen maatregelen voor de Zoddebeek traject grens-Braambrug weer. De maatregelen bestaan uit:

Uitdiepen zandvang

In de Zoddebeek is, nabij de Duitse grens, een zandvang (L96120068) aangelegd. Uit de metingen welke in 2014 zijn gedaan, blijkt dat de zandvang behoorlijk vol zit. Een van de projectmaatregelen is dan het verwijderen van het zand uit de zandvang.

Aanleg waterberging bij zandvang

Uit hydrologische berekeningen is gebleken dat de aanleg van een waterberging zeer effectief is om de piekafvoer uit Duitsland te verminderen en daarna overlast benedenstrooms te verminderen. Met de beide grondeigenaren zijn overeenkomsten gesloten om de benodigde voorzieningen zoals kades en een knijpstuw (ter vervanging van de bestaande stuw ST9612109) aan te leggen. De werking van dit waterbergingsgebied wordt voor een periode van 5 jaar geëvalueerd en zo nodig bijgesteld.

Verdiepen natte profiel beek

De Zoddebeek is bij de eerdere herinrichting verondiept. Hiervoor is veelal de bouwvoor van de aanliggende gronden gebruikt. Als gevolg van het ondiepe water en de voedselrijke bodem groeit de beek gemakkelijk dicht als er niet intensief onderhoud wordt gepleegd. Dit is niet gewenst. Daarom moet de beek over een grote lengte, met uitzondering van het meest bovenstroomse deel, verdiept worden zodat deze een waterdiepte van circa 80 cm krijgt. Verder krijgt de beek op bepaalde trajecten een andere inrichting. Bij de eerdere herinrichting was ervoor gekozen om beplanting aan te brengen direct langs het onderhoudspad. Dit bemoeilijkt het onderhoud van de beek. Bij het huidige plan is wel rekening gehouden met een goede bereikbaarheid van de beek, maar ook met behoud van beekbegeleidende beplanting welke passend is bij de functie als ecologische verbindingzone en tevens bijdraagt aan de beschaduwning van de beek wat overmatige plantengroei voorkomt.

Vrij maken en herstellen drainages

Veel aanliggende percelen zijn gedraineerd. Als gevolg van de verondieping van de beek bij de eerdere herinrichting werken deze nu niet meer. Het is de bedoeling dat ze na de verdieping van de beek weer hun werk kunnen doen. De uiteinden van de drains worden gereinigd en indien nodig hersteld.

Herstel of vervanging zijduikers

Op basis van een inventarisatie is in beeld gebracht welke herstelmaatregelen nodig zijn voor de duikers in zijwatergangen. Op een aantal plaatsen worden terugslagkleppen aangebracht, ook worden een aantal zijduikers vergroot.

Verbeteren cascades

In de beek zijn bij de eerdere herinrichting cascades aangebracht om het water te stuwen en over de eerste kilometer vanaf de monding vispasseerbaar te maken. Echter als gevolg van een matige constructie en het intensieve onderhoud zijn deze nu in slechte staat. Deze worden opnieuw opgebouwd o.b.v. breuksteen in beton en ingewassen met lijm mortel zodat minder onderhoud nodig is. Tot de eerste kilometer gerekend vanaf de Buurserbeek worden cascades visoptrekbaar gemaakt.

2.2 Hoe wordt het project uitgevoerd?

Het werk zal worden uitgevoerd met een hydraulische graafmachine en er zal grondtransport zijn door middel van vrachtwagens en/of tractoren met dumpers. Dit kan enige overlast met zich meebrengen. Echter de vrijkomende grond wordt binnen het projectgebied weer toegepast.

De bestaande duikers onder de Beekweg worden in het kader van dit projectplan vervangen en de Beekweg wordt plaatselijk verhoogd. Hiervoor zal een tijdelijke afsluiting van deze weg nodig zijn. De maatregelen worden afgestemd met de wegbeheerder (gemeente Haaksbergen).

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

Als gevolg van dit projectplan is geen financiële schade voorzien die 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.

Het verzoek tot vergoeding van de schade bevat een motivering en een onderbouwing van de hoogte van de gevraagde schadevergoeding.

3. Toetsing Waterwet

De toepassing van de Waterwet is gericht op:

- a) het 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.

a) het voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste

Buurserbeek

In 2006 /2007 zijn op het traject grens-Braambrug langs de Buurserbeek zijn kaden verwijderd. Hierdoor lopen de aanliggende beekdalgronden bij hoogwater onder water (inunderen). De afspraken hierover inclusief de financiële vergoedingen zijn vastgelegd in notariële aktes. De inundatiecontour $T=100^1$ is op het inrichtingsplan weergegeven.

Destijds is ingeschat dat de percelen in het beekdal 1 a 2 keer per jaar zouden inunderen. Dit blijkt op een aantal plaatsen vaker te gebeuren. Verder blijft er drijfvuil achter op de percelen in de vorm van blad, maaisel en zand, maar ook in de vorm van afval (flesjes en ander verpakkingsmateriaal). Het afval is veelal afkomstig uit Duitsland. Het waterschap heeft met de Duitse instanties afgesproken dat er op hun grondgebied een voorziening komt op het afval op te vangen. Deze voorziening is inmiddels gerealiseerd net over de grens bij de Haarmühle.

Het waterschap actualiseert de afspraken m.b.t. inundatie en drijfvuil met de diverse eigenaren. Bij landgoed De Fraach en bij Beekweg 4aZ en 6aZ wordt extra ruimte voor inundatie toegevoegd. Duiker DR96110078 bij landgoed De Fraach is in 2015 vervangen door een grotere en komt in beheer bij het waterschap. Bij Beekweg 4aZ en 6aZ worden kades verlegd. Dit wordt in overeenkomsten en in de legger vastgelegd.

Om te kunnen nagaan de waterstanden overeenkomen met de berekende waarden is het bestaande meetnet aangepast. Het meetnet heeft als doel om voor een periode van 5 jaar te meten en de resultaten te evalueren.

¹ $T=100$: De afvoer die statistisch gezien 1 keer per 100 jaar voorkomt.

De aangepaste meetopzet wordt hieronder toegelicht.

Toetsen uitgangpunten inundatiepercelen

Door de herinrichting van de Buurserbeek inunderen een aantal percelen. In 2006 is gebleken dat bepaalde hoogwaterstanden in werkelijkheid vaker optreden was vastgelegd. Daarom zijn in 2017 nieuwe afspraken gemaakt gebaseerd op berekeningen met waterstandsmetingen na 2006. Om na te gaan of de maatgevende waterstanden (10x/j t/m 1x/100 jaar) correct zijn ingeschat wordt tenminste 5 jaar doorgemeten op locaties 1 en 5 en geëvalueerd.

Opstuwing Braambrug

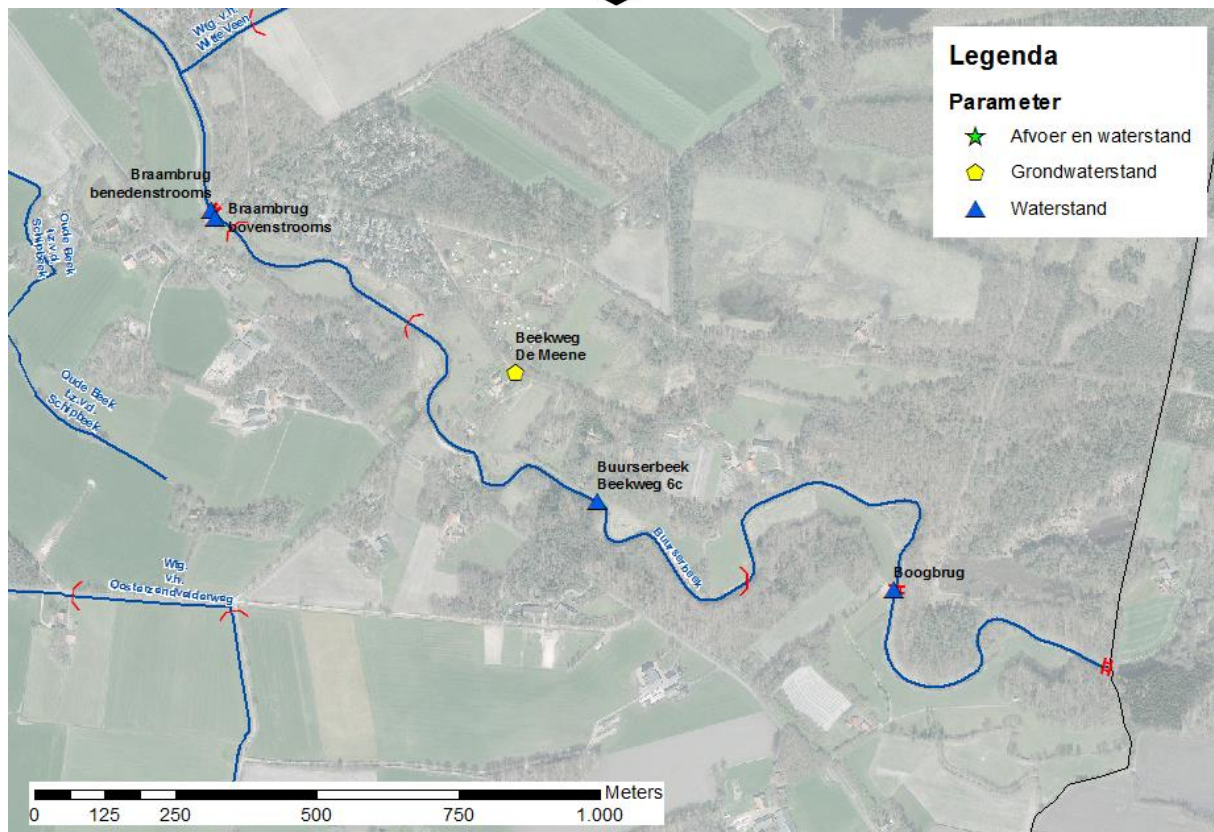
Bij het hoogwater van augustus 2010 leek de Braambrug opstuwend te werken (melding bewoners). Door boven- en benedenstrooms de waterstanden (locatie 2 en 4) te meten kan worden bepaald wat de opstuwing daadwerkelijk is. Het model verwacht een opstuwing van ordegrootte enkele cm's.

Grondwaterstanden camping De Meene

De camping De Meene heeft enige grondwateroverlast. Het laagst liggende campingveld is vaak nat. Er is door het waterschap aanbevolen hier drainage aan te leggen. Verder bleek de kelder van het campinggebouw nat te zijn geworden in 2016. Dat was voor het eerst dat de beheerders weten. De verwachting is dat de Buurserbeek door de herinrichting in 2006/2007 ca. 20 cm hoger is gekomen en dat dit enige verhoging van de grondwaterstand geeft (niet gekwantificeerd). Om te bekijken of er daadwerkelijk een verandering is wordt op dezelfde plaats als eerder gemeten is weer een peilbuis geplaatst. Na circa 3 jaar meten kan een eventuele trend worden aangetoond.

Tabel 1, meetdoelen per meetpunt voor de Buurserbeek

Nr	Naam	Parameter	X	Y
1	Boogbrug	Waterstand	256348	461585
2	Braambrug benedenstrooms	Waterstand	255138	462256
3	Overlaat Broekheunerweg	Afvoer en waterstand	254013	463587
4	Braambrug bovenstrooms	Waterstand	255146	462242
5	Buurserbeek Beekweg 6c	Waterstand	255821	461740
6	Beekweg De Meene	Grondwaterstand	255677	461970



Figuur 2: Meetopzet Buurserbeek

Zoddebeek

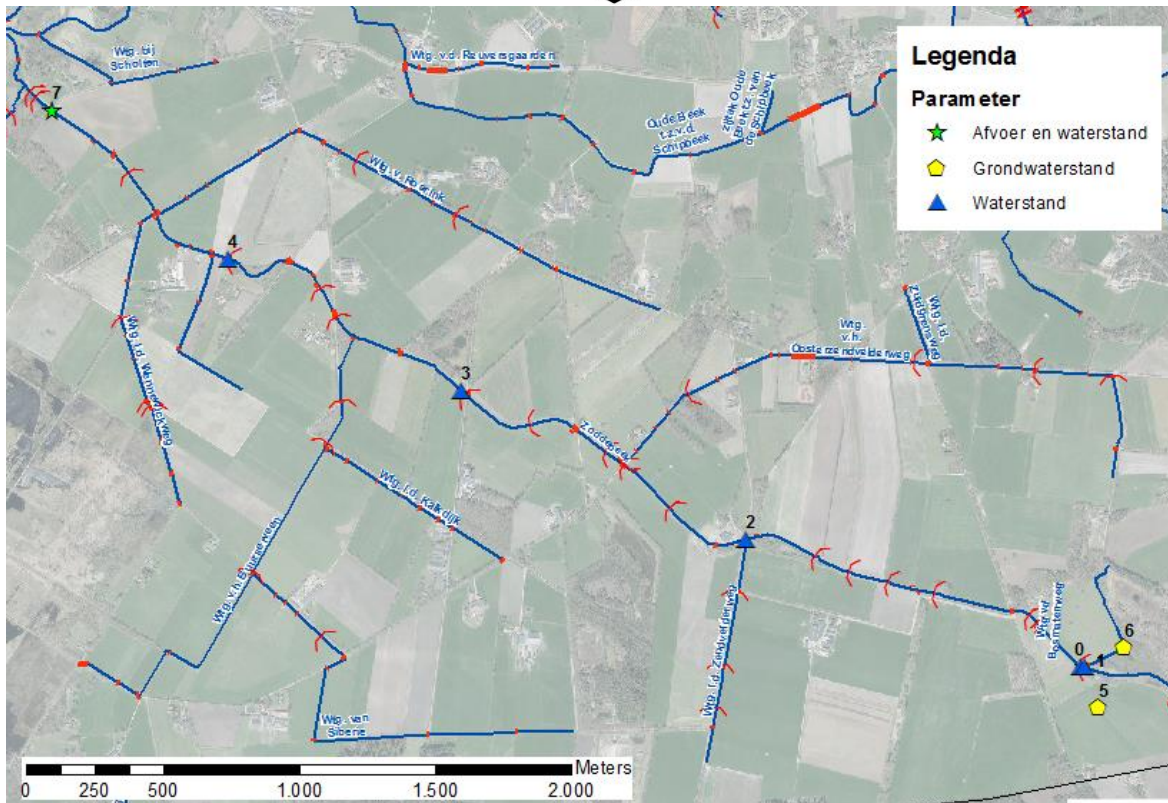
De Zoddebeek krijgt een meer robuuste inrichting waardoor de beek beter te onderhouden is en wateroverlast voorkomen wordt. De beek wordt verdiept, cascades verruimd en er komt een waterbergingsgebied bij de zandvang. Om te kunnen toetsen of de aanpassingen leiden tot het gewenste resultaat (geen wateroverlast meer) is een meetplan opgesteld. Afspraken over de werking van de waterberging zijn notarieel vastgelegd, dit betreft waterstandsmetingen en evaluatiemomenten.

De waterberging met bijbehorende voorzieningen zijn weergegeven op het inrichtingsplan. De $T=10^2$ contour geeft de begrenzing aan van terreindelen die inunderen. Bij het waterbergingsgebied is dit juist de bedoeling, maar elders bij landbouwpercelen wordt juist voorkomen dat dit gebeurt door kleppen aan te brengen in zijduikers of delen van percelen op te hogen.

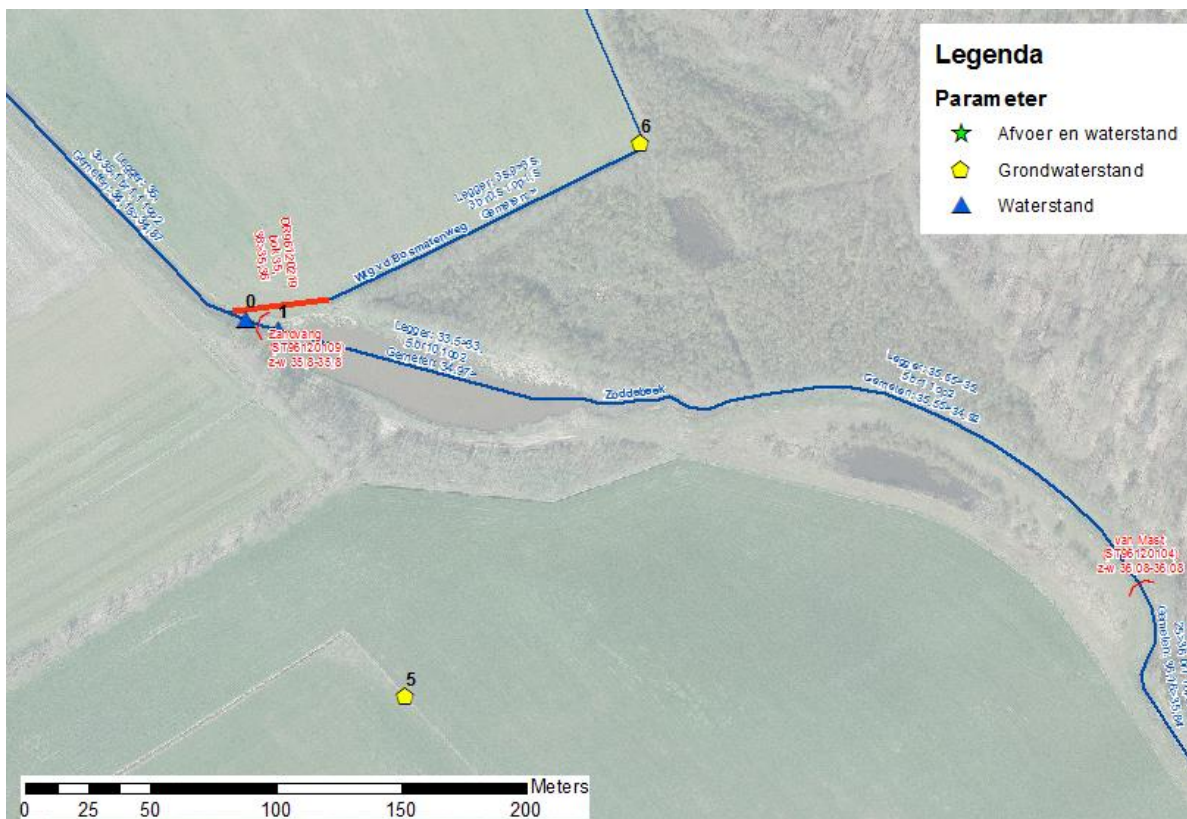
In het lengteprofiel zijn o.a. de berekende waterstanden van de Zoddebeek weergegeven.

Om te kunnen toetsen of de maatregelen leiden tot het gewenste resultaat (geen wateroverlast meer) is een meetplan opgesteld. Er zijn medio 2017 enkele meetpunten voor het grondwater aangebracht en na afloop van de uitvoering worden nog enkele meetpunten in het oppervlaktewater aangebracht. We blijven meten tot circa 5 jaar na uitvoering van het project. Zo volgen we de effecten in en rondom het gebied op de voet.

² $T=10$: De afvoer die statistisch gezien 1 keer per 10 jaar voorkomt.



Figuur 3a: Meetopzet Zoddebeek



Figuur 3b: Meetopzet Zoddebeek

Tabel 2, meetdoelen per meetpunt voor de Zoddebeek

Id	Meetdoel	Naam	Parameter	X	Y
0	Bepalen debietdemping waterberging, i.c.m. bovenstroomse meting.	Stuw Zandvang - benedenstrooms	Waterstand	255054	460485
1	Bepalen juist inzet waterberging. Moet werken bij QT>1. Indien nodig opening in stuw aanpassen	Stuw Zandvang - bovenstrooms	Waterstand	255067	460481
2	Locatie met wateroverlast in 2010. Monitoring effect begroeiing/maaibeheer	Zoddebeek Zendvelderweg	Waterstand	253824	460951
3	Monitoring effect begroeiing/maaibeheer	Zoddebeek Ammeloeweg	Waterstand	252781	461498
4	Monitoring effect begroeiing/maaibeheer	Stuw Duifweg Hofterveldweg - Benedenstrooms	Waterstand	251924	461981
5	Bepalen effect inzet waterberging op grondwaterstand	Zuidgrensweg Schutteman	Grondwaterstand	255118	460335
6	Bepalen effect inzet waterberging op grondwaterstand	Bosmatenweg Bomkamp	Grondwaterstand	255212	460556
7	Referentielocatie voor afvoersituatie Zoddebeek	Debietmeter Zoddebeek (Hofterveldweg)	Afvoer en waterstand	251280	462527

De meetresultaten van het grondwater zijn online te volgen op <https://www.wrij.nl/thema/kennis-informatie/meetgegevens-geodata/>

Conclusie: zowel het grond- als het oppervlaktewater in het projectgebied wordt intensief gemonitord om de effecten van de beken in beeld te krijgen en zo nodig bij te sturen.

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

De geplande maatregelen in de Zoddebeek hebben een positief effect op de onderhoudsintensiteit (deze neemt af) en daardoor ook voor de ecologie (deze wordt minder verstoord). De bij de herinrichting geplande beplanting wordt alsnog aangebracht. Hiermee wordt invulling gegeven aan de functie als ecologische verbindingzone. Door de beek te verdiepen zal deze in de zomer minder snel droogvallen wat gunstig is voor de aanwezige vissen.

De uitgevoerde herinrichting van de Buurserbeek heeft geleid tot positieve effecten zoals het opduiken van stromingsminnende soorten in het herstelde traject (Waterrapport 2011-2014). Het is niet de verwachting dat de nu geplande herstelmaatregelen zullen leiden tot een veranderende situatie omdat deze maatregelen vooral betrekking hebben op herstel van waterveiligheid en in beperkte mate op maatregelen in de beek zelf. Op een tweetal plaatsen in de Buurserbeek wordt de aanzanding in de beek verwijderd.

Er wordt gewerkt volgens de gedragscode Flora en Faunwet (de verwachting is dat de gedragscode Wet Natuurbescherming medio 2018 inwerking treedt) welke door de Unie van Waterschappen is opgesteld. Daarnaast houden we rekening met de soorten, beschermd in de Wet natuurbescherming⁷.

Middels deze gedragscode wordt zorgvuldig omgegaan met andere (beschermd) planten- en diersoorten en wordt het tijdstip van uitvoering hierop aangepast en/of mitigerende maatregelen genomen. Doordat beschermde soorten (m.u.v. vogels) niet voorkomen in het projectgebied en er gewerkt wordt buiten de kwetsbare periode is een ontheffing voor de Wet natuurbescherming niet nodig. Wel is de zorgplicht van toepassing. De werkzaamheden

vinden bij de Buurserbeek lokaal plaats in en op de oever van de beek. Grote delen van de beek en omgeving blijft daardoor gespaard. Bij de Zoddebeek zijn de ingrepen forser, omdat een groot deel van de beek opnieuw geprofileerd wordt. Er blijft in het beekstelsel en de omgeving voldoende habitat over voor soorten die in en om de beek leven. Door een gefaseerde manier van werken en in de juiste periode wordt voldaan aan de zorgplicht.

Met de provincie Overijssel is contact geweest over het melden van effecten op Natuurnetwerk Nederland (NNN) en natuurbeheertypen. Werkzaamheden ten behoeve van natuur die (vaak) een verbetering opleveren hoeven niet gemeld te worden aan het bevoegd gezag.

Het waterschap heeft overleg met de Duitse waterkwaliteitsbeheerder van de Buurserbeek (Ahauser Aa) om de chemische kwaliteit te verbeteren. Zo is er conform afspraak een voorziening gemaakt voor het opvangen van drijfvuil.

Conclusie: de maatregelen hebben een positief effect op de chemische en ecologische kwaliteit van de Buurserbeek.

c) vervulling van maatschappelijke functies

De geplande maatregelen hebben een positieve invloed op de onder b genoemde maatschappelijke functies zoals het verbeteren van de (natte) ecologische verbindingzones, het verbeteren van de waterkwaliteit en het versterken van het landschap. Voor de Zoddebeek geldt dat de afwatering van aanliggende landbouwpercelen hersteld wordt en inundaties worden voorkomen. Bij de Buurserbeek wordt het beschermingsniveau hersteld van de in het beekdal aanwezige woningen en maatregelen getroffen waardoor percelen minder frequent inunderen.

Conclusie: de landschaps- en belevingswaarde wordt versterkt.

4. Uitvoerbaarheid

4.1 Planologische inpassing

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is voor het gebied waar het project wordt uitgevoerd is het bestemmingsplan 'Buitengebied Haaksbergen, partiële herziening veegplan (1)' van toepassing. Het bestemmingsplan beoogt de karakteristieke waarden en kwaliteiten van het landelijk gebied te behouden, te herstellen en te ontwikkelen. De voorgenomen activiteiten passen binnen het geldende bestemmingsplan.

4.2 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 ingelanden 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 2012 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: werk of werkzaamheden uitvoeren (aanleg kades, aanbrengen duikers en vergraven beekprofiel etc.);
- Ontgrondingsvergunning: vergraven terrein;
- Melding Besluit Bodemkwaliteit: de toe te passen grond dient te voldoen aan bepaalde milieuhygiënische eisen. De gemeente Haaksbergen toetst het toepassen van grond op percelen aan de hand van een vooraf in te dienen melding. En het waterschap doet dit bij toepassing van grond in een oppervlaktewaterlichaam.

De ontgrondingsvergunning en omgevingsvergunning zijn inmiddels verleend. De melding Besluit Bodemkwaliteit vindt plaats tijdens de uitvoering.

4.3 Planning

Naar verwachting kan begin 2018 gestart worden met de uitvoering. De uitvoering loopt door tot najaar 2018.

4.4 overige uitvoeringsaspecten

-

5. Procedure

Bij de totstandkoming van het projectplan wordt gebruik gemaakt van afdeling 3.4 (de openbare uniforme voorbereidingsprocedure) van de Algemene wet bestuursrecht.

Het ontwerp projectplan Waterwet heeft voor een ieder vanaf 6 juli 2017 gedurende 6 weken ter inzage gelegen. Op 6 juli 2017 is er ook een inloopmiddag en -avond georganiseerd in zaal 'Captain Jack' aan de Broekheurnerweg 27 te Buurse. Tijdens de inloop zijn vele, overwegend positieve, reacties binnengekomen, met een informatief en belangstellend karakter.

Tijdens de inloop heeft het waterschap twee schriftelijke reacties ontvangen. In de bijgevoegde reactienota zijn de zienswijzen verzameld en van een antwoord voorzien. Beide zienswijzen zijn afgestemd met de betreffende eigenaren en verwerkt in het definitieve projectplan Waterwet.

Het instellen van beroep bij de rechtbank tegen het definitief vastgestelde projectplan Waterwet is in beginsel alleen mogelijk voor diegenen die in de ontwerpfasen een zienswijze hebben ingediend. Na de definitieve besluitvorming van het projectplan door het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Rijn en IJssel wordt het projectplan Waterwet bekend gemaakt op de websites www.wrij.nl/actueel/bekendmakingen en <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/zoeken/waterschapsblad>.

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden met ingang van de dag na die waarop het projectplan bekend is gemaakt, gedurende zes weken tegen het besluit beroep instellen bij de rechtbank.

6. Contactpersoon uitvoering

De heer ing. C.(Carlo) A.T. Egging treedt op als projectleider namens het Waterschap Rijn en IJssel.