

Onderwerp : Projectplan Waterwet herinrichting beken Lochem incl.  
hoogwaterbescherming wijk III Molengronden  
Status : Besluit

Datum vastgesteld door het : 16-06-2020  
college van dijkgraaf en  
heemraden

Bijlage 1a : (Tekening) Huidige situatie en dwarsprofielen  
Bijlage 1b : (Tekening) Nieuwe situatie en dwarsprofielen  
Bijlage 2 : Rapport verkennend natuuronderzoek

## **Projectplan Waterwet**

Het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Rijn en IJssel heeft het voornemen, gelet op artikel 5.4 eerste lid van de Waterwet, het onderhavig projectplan Waterwet voor herinrichting beken Lochem, incl. hoogwaterbescherming wijk III Molengronden, tot wijziging van waterstaatswerk 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**

Waterschap Rijn en IJssel heeft het initiatief genomen om knelpunten in het watersysteem van de wijk Molengronden integraal op te lossen. Dit doet het Waterschap Rijn en IJssel in samenwerking met de Gemeente Lochem en de bewoners van de wijk Molengronden. Een burgerparticipatietraject is ingezet tijdens de voorbereiding van het project om de belangen van de bewoners te verkennen.

Het doel van het project is een klimaatrobuuste inrichting van het watersysteem te combineren met een versterking van de ruimtelijke kwaliteit van het stedelijk gebied. Belangrijk onderdeel van deze klimaatrobuuste inrichting is de wijk Molengronden III beschermen tegen hoogwater. In 2018 heeft er een toetsing normering van de regionale wateroverlast plaatsgevonden. Hieruit zijn diverse aandachtspunten naar voren gekomen. Uit de NBW toetsing (Nationaal Bestuursakkoord Water) is onder andere gebleken dat de wijk Molengronden III een locatie is, waar bij hoogwater dat eens in de 100 jaar voorkomt, mogelijk wateroverlast optreedt. De wijk Molengronden III voldoet daarmee niet aan de waterveiligheidsnormen die het Waterschap Rijn en IJssel voor bebouwd gebied heeft vastgesteld, namelijk T=100. Dit is dan ook de belangrijkste reden om een kade aan te leggen en het hoogwaterknelpunt in de wijk Molengronden III klimaatrobuust te maken.

Het doel van onderhavig projectplan Waterwet is om een beschrijving te geven van de volgende aspecten:

- De maatregelen die in het watersysteem worden genomen;
- De wijze waarop deze maatregelen worden uitgevoerd;
- De voorzieningen die worden getroffen om de nadelige gevolgen van de uitvoering van de maatregelen zoveel mogelijk te voorkomen of beperken;
- De uitvoerbaarheid van het plan. Dit wordt gedaan door de planologische inpassing, vergunbaarheid en planning te beschrijven.

Bovenstaande aspecten worden achtereenvolgens in het projectplan Waterwet behandeld. Hoofdstuk 5 beschrijft de procedure van het projectplan. Tot slot kunt u in hoofdstuk 6 een contactpersoon vinden, met wie u contact kan opnemen als u meer informatie over het projectplan Waterwet wenst te krijgen.

## 2 Beschrijving en effecten van de te nemen maatregelen

### 2.1 Wat wordt aangelegd of gewijzigd?

Om te komen tot een heringericht bekenstelsel, met bescherming tegen hoogwater, worden de volgende maatregelen genomen:

- Het verwijderen van een vaste overlaat (ST807840030) in de Barchemse Veengoot;
- Het plaatsen van een beweegbare geautomatiseerde klepstuw in de Barchemse Veengoot;
- Het verwijderen van een brug (BR80740031) over de Barchemse Veengoot;
- Het opruimen van landhoofden (BR80740033) over de Nieuwe Beek (brugdek is reeds verwijderd);
- Het aanleggen van een grondkade met een kruinhoogte van 12,00m +NAP langs de Barchemse Veengoot en Nieuwe Beek aan de zijde van de wijk Molengronden III;
- Het verleggen van de Barchemse Veengoot in westelijke richting (trajecten: LV80740007; LV80740025) over een lengte van ca. 700 m;
- Opheffen van het schouwpad rechteroever langs de Barchemse Veengoot (trajecten: LV80740007; LV80740025);
- Het gedeeltelijk verleggen van de Nieuwe Beek in noordelijke richting (trajecten: LV80740024; LV80740023; LV80740022) over een lengte van ca. 450 m;
- Het opheffen van het schouwpad linkeroever langs de Nieuwe Beek (trajecten: LV80740024; LV80740023; LV80740022);
- Het gedeeltelijk aanpassen van het talud van de Barchemse Veengoot (tussen de Koedijk en de uitstroom in de Berkel) (trajecten: LV80740007; LV80740025) en Nieuwe Beek (tussen Koedijk en uitstroom in Barchemse Veengoot) (trajecten: LV80740024; LV80740023; LV80740022) naar een natuurvriendelijke oever;
- Het aanleggen van een drainagekoffer aan de binnenzijde van de kade ter plaatse van particuliere eigendommen.

Op basis van de bestaande leggersituatie (zie tekening huidige situatie bijlage 1a) is er een tekening van de nieuwe leggersituatie opgesteld (zie tekening nieuwe situatie bijlage 1b). In deze tekening zijn bovengenoemde maatregelen in detail uitgewerkt.

## 2.2 Eigendommen

Het plan wordt uitgevoerd op eigendommen van het Waterschap Rijn en IJssel en eigendommen van de Gemeente Lochem. Er wordt geen eigendom verworven door het Waterschap Rijn en IJssel of Gemeente Lochem en er vindt geen onteigening plaats.

De aan te leggen grondkade en drinkkoffer grenzen voor een deel direct aan particuliere eigendommen. Voor een goede realisatie van het werk, maar ook voor een logische en eenduidige afwerking kan het daarom zijn dat in de praktijk werkzaamheden op terrein van particulieren plaatsvinden. Er wordt daarom vooraf overleg gevoerd met de betreffende eigenaren. Hier wordt besproken de huidige situatie, de werkzaamheden, planning en afwerking. Dit wordt vastgelegd in een zogenaamd tuinpaspoort, welke gezamenlijk door de eigenaar en het waterschap wordt vastgesteld.

## 2.3 Effecten

In het kader van de uit te voeren werkzaamheden zijn diverse onderzoeken uitgevoerd en notities opgesteld. Hieronder zijn de conclusies uit die onderzoeken opgenomen:

Omschrijving	Effect	Actie
<i>Oppervlaktewater</i>	Geen	-
<i>Grondwater</i>	Geen	-
<i>Riolering</i>	Geen	-
<i>Ecologie</i>	Geen	Toepassen ecologisch werkprotocol
<i>Conventionele explosieven</i>	Geen	Toepassen protocol toevalvondsten

### 2.3.1 Waterhuishouding

#### *Oppervlaktewater:*

Er worden geen maatregelen genomen die leiden tot een verslechtering van de afvoercapaciteit van het watersysteem. Het vervangen van de vaste overlaat door een beweegbare klepstuw, geeft Waterschap Rijn en IJssel de mogelijkheid het oppervlaktewaterpeil beter af te stellen op de dagelijkse afvoersituatie

Om de wijk Molengronden III wordt een kade aangelegd. Deze kade wordt waterkerend en voorkomt dat er tijdens een hoogwatersituatie (max. 11,73m +NAP) oppervlaktewater de woonwijk intreedt. De kade wordt aangelegd op een hoogte van 12,00m +NAP. Aan de overzijde van de kade, wordt de oever vergraven tot een plas dras zone of flauwe oever. Dit leidt niet tot een verandering van de afvoercapaciteit of verandering van het oppervlaktewaterpeil.

#### *Grondwater:*

Er worden geen maatregelen genomen die mogelijk tot een grondwaterpeilwijziging leiden (i.e. drainage aanleggen, ophogen of ontgraven percelen, oppervlaktewaterpeilverlaging).

### 2.3.2 Riolering

De aanleg van kade heeft een geen gevolgen op het functioneren van het RWA (riool waterafvoer).

### 2.3.3 Ecologie

De maatregelen moeten leiden tot een versterking van groenblauwe structuren in stedelijk gebied. Hiermee tracht het Waterschap Rijn en IJssel meer leefgebied te creëren voor (water gerelateerde) flora- en fauna in en om de beken in Lochem.

De wijk Molengronden ligt binnen de bebouwde kom van de stad Lochem. Doordat beschermde soorten (m.u.v. vogels) niet voorkomen in het projectgebied en er gewerkt wordt buiten het broedseizoen voor vogels (15 maart tot 15 juli), is een ontheffing voor de Wet natuurbescherming niet nodig. Wel is de zorgplicht van toepassing. Het Waterschap Rijn en IJssel hanteert daarom een ecologisch werkprotocol tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden.

De wijk Molengronden ligt niet in een Natura 2000-gebied en ligt ca. 6,5 km hemelsbreed van het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied'. Negatieve effecten voorkomend uit de maatregelen zoals verontreiniging, verdroging, optische-, licht- en geluidsverstoring, zijn, gelet op de afstand op voorhand uitgesloten. Een ontheffing is daarom niet vereist.

Op 1 februari 2019 is de vernieuwde gedragscode Wet natuurbescherming<sup>1</sup> in werking getreden. Deze is vastgesteld door de Unie van Waterschappen en deel 1 is goedgekeurd door de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit.

Met het goedkeuringsbesluit van de Minister vervalt de gedragscode voor waterschappen die is goedgekeurd onder de Flora- en Faunawet voor wat betreft het onderdeel 'bestendig beheer en onderhoud'. Het onderdeel 'ruimtelijke ingrepen' van de oude gedragscode die is verleend onder de Flora- en Faunawet blijft van kracht tot er een besluit is genomen over de nog op te stellen gedragscode ruimtelijke ingrepen voor waterschappen onder de Wet Natuurbescherming. De maatregelen die op basis van dit projectbesluit worden genomen betreffen 'ruimtelijke ingrepen'. Hierdoor blijft de oude gedragscode nog van kracht en wordt er gewerkt volgens de gedragscode Flora- en Faunawet, die 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.

### 2.3.4 Conventionele explosieven

Het gebied is als 'onverdacht' aangemerkt. Uit bekende gegevens blijkt dat de oorlogshandelingen wat noordelijker t.o.v. de betreffende werkzaamheden hebben plaatsgevonden. Vandaar dat dit gebied als 'onverdacht' is aangemerkt. Echter is het nooit helemaal uit te sluiten dat er een explosief kan worden gevonden. Tijdens de uitvoering wordt daarom het 'Processchema Toevalvondst' gehanteerd.

### 2.3.5 Archeologie

Het Waterschap Rijn en IJssel heeft archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd. Het plangebied wordt aangemerkt met een categorie 5 (hoge verwachting), 6 (middelhoge verwachting) en 7 (lage verwachting). De vrijstellingsgrenzen in het plangebied worden door voorgenomen plan overschreden en dus is archeologisch onderzoek noodzakelijk.

---

<sup>1</sup> <https://www.uvw.nl/wp-content/uploads/2019/01/Gedragscode-Wet-natuurbescherming-voor-waterschappen-2019.pdf>

Na beoordeling van het bureauonderzoek door de regio archeoloog, is aanvullend onderzoek langs de Barchemse Veengoot uitgevoerd. De resultaten van het aanvullende onderzoek worden overlegd met de regio archeoloog en de Gemeente Lochem.

Op basis van dit overleg wordt een definitieve aanpak opgesteld die wordt ingediend als onderdeel van de Omgevingsvergunning.

## **2.4 Hoe wordt het project uitgevoerd?**

Het project bestaat hoofdzakelijk uit de volgende werkzaamheden:

- Voorbereiding en opruimwerkzaamheden
- Verwijderen stuw en brug Barchemse Veengoot
- Verleggen watergangen en oevers Barchemse Veengoot en Nieuwe Beek
- Verhogen voetgangersbrug Nieuwe Beek
- Verwijderen landhoofden oude voetgangersbrug Nieuwe Beek
- Aanbrengen grondkade
- Aanbrengen beweegbare klepstuw Barchemse Veengoot
- Aanbrengen voetgangersbrug Barchemse Veengoot
- Aanbrengen/ herstellen groenvoorzieningen
- Aanbrengen/ herstellen wandel- en fietspaden
- Opruimwerkzaamheden

De (grond-)werkzaamheden (zoals ontgraven, dempen, verruimen van watergangen, opzetten kade) worden uitgevoerd door de inzet van een aantal hydraulische graafmachines, trekkers met dumpers, voorladers (shovels) etc. Voor de aan- en afvoer van grond zijn ook transportroutes nodig. Tijdelijke transportroutes worden aangesloten op de dichtstbijzijnde wegen in het gebied. Transport door woonwijken wordt zo veel mogelijk vermeden, maar kan niet worden uitgesloten.

## **2.5 Welke voorzieningen worden getroffen om nadelige gevolgen ongedaan te maken of te beperken?**

### **2.5.1 Overlast omgeving**

Tijdens de keukentafelgesprekken is door meerdere bewoners zorg geuit over de mogelijke plasvorming in de tuin. In de huidige situatie bestaat ook kans dat plasvorming optreedt in tuinen bij extreme neerslag. Het ontstaan van plassen in tuinen is mede afhankelijk van de hoeveelheid neerslag, bodemtype, verharding, gebruik, etc. In de huidige situatie kan overtollige oppervlaktewater afstromen naar de Barchemse Veengoot of Nieuwe Beek. Door het aanleggen van de kade wordt deze vrije afstroom onderbroken. Het Waterschap Rijn en IJssel legt daarom een drainagekoffer aan tussen de kade en de aangrenzende tuinen om eventueel afstromend water op te vangen. Een drainagekoffer is een gangbare oplossing voor het afvoeren en bergen van overtollig oppervlaktewater.

Tijdens de uitvoering wordt de afvoercapaciteit van de legger-watergangen en detailontwateringen gewaarborgd. Aanliggende eigenaren en percelen ondervinden geen hinder van de opstuw van water.

De overlast voor de omgeving tijdens de uitvoering van de werkzaamheden zal zich beperken tot hinder zoals geluid en stof als gevolg van het uitvoeren van grondwerk en het transport van grond en materialen. Met de te contracteren aannemer worden afspraken

gemaakt om de hinder zoveel mogelijk te beperken door de transportroutes zo kort mogelijk te maken. Verder worden uiteraard de reguliere en wettelijk vastgestelde verkeersmaatregelen getroffen.

Eventuele schade wordt zo goed mogelijk beperkt en/of hersteld binnen de te maken afspraken met omwonenden. Waterschap Rijn en IJssel maakt voor de start van de uitvoering met omwonenden afspraken over hoe en wat de uitvoering betekent voor hun eigendommen.

### **2.5.2 Beheer en onderhoud**

Het Waterschap Rijn en IJssel onderhoudt in de huidige systematiek de watergangen Barchemse Veengoot en Nieuwe Beek inclusief het aanliggende onderhoudspad met een frequentie van 2x per jaar. Deze frequentie wijzigt niet. Wel gaat het Waterschap Rijn en IJssel de methode van onderhoud aanpassen. Dit is het gevolg van het verleggen van de beken.

Waterschap Rijn en IJssel blijft verantwoordelijk voor een goed en veilig watersysteem en legt die vast in een zogenaamd Beheer en Onderhoudsplan\*\*. De eigendommen en beheerverantwoordelijkheden van het Waterschap Rijn en IJssel blijven onveranderd. Waterschap Rijn en IJssel blijft eindverantwoordelijke voor het watersysteem. Gemeente Lochem blijft eindverantwoordelijke voor de open ruimte (e.g. parken, plantsoenen, bomen, etc.).

De drainagekoffer komt in beheer en eigendom van het Waterschap Rijn en IJssel.

\*\* Waterschap Rijn en IJssel en Gemeente Lochem zijn in overleg met bewoners om het gebruik en onderhoud van een deel van de kade door aangrenzende eigenaren te laten plaatsvinden. In ieder geval zijn het Waterschap Rijn en IJssel of de Gemeente Lochem (in het geval van dat de kade grenst aan openbaar groen) eindverantwoordelijke voor het beheer en onderhoud van de kade.

### **2.5.3 Financiële schade**

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**

### **3.1 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.

### **Toelichting**

#### **A: Voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste**

Dit project draagt bij aan het voorkomen van overstromingen en wateroverlast in de wijk Molengronden III tijdens een hoogwatersituatie op de Berkel en Barchemse Veengoot. De maatregelen dragen bij aan bestrijden van waterschaarste en het verhogen van de kwaliteit van de groenblauwe structuren in stedelijk gebied.

#### **B: Bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen**

Waterschap Rijn en IJssel verwacht geen verslechtering van de chemische kwaliteit van het water in de Barchemse Veengoot en Nieuwe Beek in de nieuwe situatie. Het afwateringsgebied blijft gelijk aan de huidige situatie. Er worden geen nieuwe watersystemen of rioleringsystemen aangekoppeld.

#### **C: Vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen**

Het projectplan speelt in op de vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen. Een belangrijk doel is meer burgerparticipatie en bewustwording van het ruimtelijke inrichting en gebruik. Zodoende dragen de voorgenomen werkzaamheden en beoogde doelstellingen bij aan de opgaven aangaande klimaatadaptatie, kwaliteit van watersystemen en maatschappelijke functies van watersystemen.

## **3.2 Overig beleid en regelgeving**

Het projectplan is in lijn met de volgende eerder genomen besluiten:

1. Algemeen bestuur, 13 maart 2018: Toetsing normering regionale wateroverlast
2. Algemeen Bestuur, 17 december 2019: Uitvoeringskrediet herinrichten beken Lochem incl. hoogwaterbescherming wijk III Molengronden

## **4 Wijze van uitvoering**

### **4.1 Planologische inpassing**

Er heeft vooroverleg plaatsgevonden met de gemeente Lochem. Hier is het ontwerp getoetst aan het vigerende bestemmingsplan. In het vooroverleg is door de gemeente geconcludeerd dat er geen belemmeringen zijn voor de inpassing van het ontwerp.

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is voor het gebied waar het project wordt uitgevoerd het bestemmingsplan Lochem-West 2010 met kenmerk NL.IMRO.0262.lolochemwest2010-BP42<sup>2</sup>, vastgesteld op 14-10-2013, van de gemeente Lochem vastgesteld. De bestemming is als volgt:

- Waterstaat-waterlopen (dubbelbestemming)

---

<sup>2</sup> [https://www.ruimtelijkeplannen.nl/documents/NL.IMRO.0262.lolochemWest2010-BP42/t\\_NL.IMRO.0262.lolochemWest2010-BP42\\_index.pdf](https://www.ruimtelijkeplannen.nl/documents/NL.IMRO.0262.lolochemWest2010-BP42/t_NL.IMRO.0262.lolochemWest2010-BP42_index.pdf)

Deze locatie is bestemd voor:

- a) waterberging (waaronder begrepen groene en/of natuurlijke oevers), en/of;
- b) waterhuishouding, en/of;
- c) waterlopen, en/of;
- d) vijvers;
- e) bijbehorende bouwwerken, geen gebouwen zijnde, waaronder bruggen, dammen en/of duikers.

De beoogde aanpassing van de oevers ten behoeve van de waterhuishouding blijven binnen de dubbelbestemming 'Waterstaat-waterlopen'.

#### 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 Rijn en IJssel 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 Rijn en IJssel (watervergunning). Ook kunnen in de legger onderhoudsverplichtingen worden geregeld.

Verder zijn de volgende overige vergunningen en besluiten van belang:

Vergunningen/Besluiten	Bevoegd gezag
Ontgrondingenmelding Staten	Gedeputeerde
Omgevingsvergunning (onderdeel werk- of werkzaamheden uitvoeren)	Gemeente Lochem
Melding Besluit Bodemkwaliteit	Gemeente Lochem; Omgevingsdienst Achterhoek of Waterschap Rijn en IJssel

#### 4.3 Planning

De uitvoering vindt plaats in de periode van september 2020 tot februari 2021. Bewoners worden tenminste 6 weken van tevoren geïnformeerd over de werkelijk startdatum van de aannemer. De startdatum kan afwijken in het geval dat de procedure een langere doorlooptijd krijgt of in de situatie dat door overtollig oppervlakte- en/of hemelwater de uitvoering niet kan plaatsvinden.

#### 4.4 Communicatie

Waterschap Rijn en IJssel en Gemeente Lochem hebben tweemaal een publieke informatieavond met plenaire sessie en éénmaal een besloten informatieavond met



bewoners, die met eigendommen grenzen aan de nieuwe grondkade, georganiseerd. Verder worden er ook persoonlijke gesprekken gevoerd met bewoners waar het eigendom aansluit op de nieuwe grondkade. In verband met de uitbraak van Coronavirus COVID-19<sup>3</sup> vindt er geen inloopbijeenkomst plaats. Gedetailleerde informatieverstrekking vindt plaats via de projectwebpagina van het Waterschap Rijn en IJssel:

<https://www.wrij.nl/thema/actueel/projecten/actuele-projecten/nieuwe-beek/>. Bewoners van de wijk Molengronden ontvangen per post een brief met een verwijzing naar de website. Verder is er een aankondiging in de lokale krant de Berkelbode.

#### **4.5 Overige uitvoeringsaspecten**

In het plangebied liggen meerdere transportleidingen van gas, water, elektra of data. Tijdens een overleg met de kabel en leidingbeheerders, die in het projectgebied eigendommen beheren, is geconcludeerd dat er geen raakvlakken zijn met het ontwerp en uitvoering van het Waterschap Rijn en IJssel

De aannemer doet vooraf aan de uitvoering een graafmelding en voert peilwerkzaamheden uit voor de graafwerkzaamheden. In de uitvoering neemt de aannemer voorzorgsmaatregelen, zodat de waterafvoer gegarandeerd blijft en er geen schade ontstaat.

## **5 Procedure**

Bij de totstandkoming van het projectplan wordt gebruik gemaakt van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht: de uniforme openbare voorbereidingsprocedure. Het ontwerp van het projectplan Waterwet heeft van 23 maart 2020 tot 4 mei 2020 voor eenieder ter inzage gelegen. Op het ontwerp projectplan Waterwet zijn twee zienswijzen ingediend. De zienswijzen hebben geleid tot een inhoudelijke wijziging van het projectplan. Waterschap Rijn en IJssel heeft na het ontwerpbesluit ambtshalve wijzigingen doorgevoerd in het besluit. Deze tekstuele aanpassingen zijn bedoeld om het projectplan te verduidelijken en zijn van ondergeschikt belang. Hiermee zijn de te nemen maatregelen niet gewijzigd. De zienswijzen en eventuele wijzigingen van het projectplan zijn terug te vinden in de reactienota.

Na vaststelling van het definitief besluit inzake het projectplan Waterwet door het college van dijkgraaf en heemraden van het Waterschap Rijn en IJssel wordt dit projectplan bekend gemaakt op de websites: [www.wrij.nl/actueel/bekendmakingen](http://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 Waterwet bekend is gemaakt, gedurende zes weken, tegen het besluit beroep instellen bij de Rechtbank Gelderland, locatie Arnhem, Afdeling bestuursrecht, Postbus 9030 (6800 EM) te Arnhem. Voor het indienen van een beroepschrift is griffierecht verschuldigd. Het instellen van beroep bij de rechtbank tegen het definitief vastgesteld projectplan Waterwet is in beginsel alleen mogelijk voor degenen die in de ontwerpfase een zienswijze hebben ingediend.

---

<sup>3</sup> <https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/coronavirus-covid-19>

Het indienen van een beroepschrift heeft geen schorsende werking. Dit betekent dat het besluit blijft gelden in de tijd dat het beroepschrift in behandeling is. Als een belanghebbende dit niet wilt, bijvoorbeeld omdat het besluit onherstelbare gevolgen heeft voor de belanghebbende, dan kan hij/zij een verzoek om voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de hierboven genoemde rechtbank.

Afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet is van toepassing op de vaststelling van het onderhavig projectplan. Alle beroepsgronden dienen in het beroepschrift te worden opgenomen. Na afloop van de beroepstermijn kunnen de beroepsgronden niet meer worden aangevuld. Het indienen van een “pro forma” beroepschrift is dus niet mogelijk.

## **6 Contactpersoon uitvoering werken**

Voor meer informatie over het projectplan Waterwet kunt u terecht bij de projectmanager J. van Langen, [j.vanlangen@wrij.nl](mailto:j.vanlangen@wrij.nl) 0314 369 369.



WATERBEHEER: VEILIG EN OP MAAT

## Reactienota

Ontwerp projectplan Waterwet  
'Herinrichting beken Lochem incl. hoogwaterbescherming wijk III  
Molengronden'

## **Inhoud**

<b>1. Inleiding</b> .....	3
<b>2. Gevolgde procedure</b> .....	3
<b>3. Ingekomen reacties</b> .....	3
<b>4. Behandeling reacties</b> .....	4
<b>5. Ambtshalve wijzigingen</b> .....	12

## **1. Inleiding**

Het projectplan Waterwet betreft de aanpassing aan het watersysteem in de wijk Molengronden III inclusief de hoogwaterbescherming van de wijk. Het ontwerp projectplan heeft van 23 maart 2020 tot 4 mei 2020 voor eenieder ter inzage gelegen.

## **2. Gevolgde procedure**

Voor het projectplan Waterwet wordt de uniforme openbare voorbereidingsprocedure conform de Algemene wet bestuursrecht (Awb) gevolgd.

Op 10 maart 2020 heeft het college van dijkgraaf en heemraden van het Waterschap Rijn en IJssel besloten het ontwerp projectplan Waterwet voor het project 'Herinrichting beken Lochem incl. hoogwaterbescherming wijk III Molengronden' vast te stellen.

Het was van 23 maart 2020 tot 4 mei 2020 mogelijk het ontwerp projectplan Waterwet digitaal te raadplegen en zienswijzen kenbaar te maken. Hierop zijn twee zienswijzen ontvangen. Beide zienswijzen hebben geleid tot een aanpassing van het projectplan. In deze reactienota zijn onder paragraaf 3 en 4 deze zienswijzen weergegeven en voorzien van een reactie. Daarnaast zijn er ambtelijke wijzigingen in het plan aangebracht, deze wijzigingen zijn toegelicht onder paragraaf 5.

## **3. Ingekomen reacties**

In totaal zijn twee zienswijzen ontvangen. De zienswijzen zijn hieronder samengevat weergegeven. Conform de Wet Bescherming Persoonsgegevens worden de persoonsgegevens van de indieners geanonimiseerd.

In de reactienota is in de 1<sup>ste</sup> kolom 'reactie' een korte samenvatting gegeven van de zienswijze zoals deze naar voren is gebracht. In de 2<sup>e</sup> kolom 'antwoord' is kort en zakelijk samengevat de reactie van het Waterschap Rijn en IJssel weergegeven. In de 3<sup>e</sup> kolom is aangegeven of de zienswijze leidt tot een wijziging van het projectplan.

## 4. Behandeling reacties

	Reactie	Antwoord	Wijziging projectplan
<b>1.</b>	<b>Indiener 1</b>		
1.1	De verhoging van de oprit en voetgangersbrug leidt tot een vermindering van ons woongenot	<p>Het ophogen van de voetgangersbrug is een gevolg van het aanleggen van de kade. De Gemeente Lochem heeft in samenwerking met het Waterschap Rijn en IJssel besloten niets te willen wijzigen in de mate van verkeersontsluiting. Dit is inclusief voet- en fietspaden.</p> <p>Het aanpassen van de voetgangersbrug is onderdeel van de Omgevingsvergunning van de Gemeente Lochem.</p>	-
1.2	Er ontstaat een badkuip effect bij overvloedige regenval	<p>In de huidige situatie bestaat ook kans dat plasvorming optreedt in tuinen bij extreme neerslag. Het ontstaan van plassen in een tuin is afhankelijk van de hoeveelheid neerslag, bodemtype, verharding, gebruik, etc.</p> <p>In de huidige situatie kan het overtollige regenwater afstromen naar de Barchemse Veengoot of Nieuwe Beek. Door het aanleggen van de kade wordt deze vrije afstroom onderbroken. Het Waterschap Rijn en IJssel legt daarom een drainagekoffer aan, langs de kade en de aangrenzende tuinen om eventueel afstromend water op te vangen. Een drainagekoffer is een gangbare oplossing voor het afvoeren en bergen van overtollig regenwater.</p>	<b>Ja,</b> het projectplan Waterwet is aangepast naar aanleiding van deze zienswijze. In het projectplan is de maatregel van het aanleggen van een drainagekoffer opgenomen.

2.	Indiener 2		
2.1	Hoeveel vierkante meter van ons perceel moeten wij afstaan ten behoeve van de aanleg van de kade?	<p>Voor de aanleg van de kade wordt uitsluitend eigendom van het Waterschap Rijn en IJssel en/of de Gemeente Lochem ingezet. U wordt niet gevraagd uw eigendom af te staan.</p> <p>Voor de aanvang van de werkzaamheden wordt de eigendomsgrens buiten zichtbaar gemaakt.</p>	-
2.2	Er worden gebruikersovereenkomsten gesloten met aanliggende eigenaren. De rechten en plichten van deze overeenkomst zijn ons niet duidelijk.	De afspraken over het mogelijk gebruik en onderhoud van een deel van de kade maken geen onderdeel uit van dit projectplan Waterwet maar zijn een uitvloeisel hiervan. Die afspraken zijn vrijblijvend en zullen separaat met die eigenaren worden overlegd en in dat overleg kan het Waterschap Rijn en IJssel uw vragen beantwoorden.	-
2.3	De inhoud en het toepassingsgebied van het beheer en onderhoudsplan zijn ons niet duidelijk.	Er verandert niets in de eindverantwoordelijkheid van het beheer en onderhoud van de eigendommen van het Waterschap Rijn en IJssel en Gemeente Lochem. Voor nadere uitleg verwijzen wij naar paragraaf 2.5.2 van het projectplan.	-
2.4	Voor welk gebied of percelen geldt het beheer en onderhoudsplan.	<p>Als gevolg van de aanleg van de kade kan het Waterschap Rijn en IJssel het schouwpad aan de rechteroever van de Barchemse Veengoot en de linkeroever van de Nieuwe Beek (tuinkant) niet goed meer onderhouden op de oorspronkelijke wijze (tractor). Daarom wordt in de toekomst het natte deel van de kade onderhouden door middel van een maaiboot. Voor het droge deel van de kade beoogt het Waterschap Rijn en IJssel onderhoud door aanwonenden. Is dit onderhoud niet mogelijk of niet naar behoren, dan onderhoudt het Waterschap Rijn en IJssel dit deel in eigen beheer.</p>	-

maandag 22 juni 2020

		Het onderhoud aan de watergang en kade vindt tenminste 2x per jaar plaats.	
2.5	Volgens vaste jurisprudentie zijn deze overeenkomsten, plannen, verklaringen met het projectplan "verweven". De inhoud van voornoemde documenten moet worden geborgd voordat de besluitvorming van het projectplan plaatsvindt. Het blijkt niet in hoeverre onze belangen in deze afweging zijn betrokken.	De projectplan Waterwet procedure moet in ieder geval het betrokken werk en de wijze van uitvoering bevatten. De afspraken over het beheer en onderhoud, zoals toegelicht onder beantwoording 2.3 en 2.4, zijn een uitvloeisel van dit projectplan maar staan niet in de weg aan de uitvoerbaarheid van dit projectplan.	-
2.6	De verdeling tussen 'gewoon' en 'buitengewoon' is ons niet duidelijk	Zie reactie 2.3 en 2.4	-
2.7	Hoe en met welke regelmaat wordt er onderhoud uitgevoerd aan de kade?	Het Waterschap Rijn en IJssel onderhoudt de watergang inclusief het aanliggende onderhoudspad met een frequentie van 2x per jaar. Deze frequentie wijzigt niet. Wel gaat het Waterschap Rijn en IJssel de methode van onderhoud aanpassen. Dit is het gevolg van het verleggen van de beken (zie ook reactie 2.3 en 2.4)	-
2.8	De bestemming "Waterstaat-waterlopen" is te beperkt om de grondkade te realiseren en de Barchemse Veengoot naar het westen te verleggen	In het vooroverleg met de plantoetser van de gemeente Lochem is geconcludeerd dat de beoogde projectmaatregelen binnen het vigerende bestemmingsplan passen en dat hiervoor voldoende ruimte is.  De bestemming "Waterstaat-waterlopen" is aan weerszijden van de Barchemse Veengoot ca. 5 meter breed. Aan de rechterzijde en aangrenzend aan uw tuin, ligt de beoogde kade in de bestemming: water. Deze locatie is bestemd voor: a) waterberging (waaronder begrepen	-

maandag 22 juni 2020



		<p>groene en/of natuurlijke oevers), en/of;                  b) waterhuishouding, en/of;                  c) waterlopen, en/of;                  d) vijvers;                  e) bijbehorende bouwwerken, geen gebouwen zijnde, waaronder bruggen, dammen en/of duikers.</p> <p>Aan de linkerkant ligt de beoogde aanpassing van de oever ook in de bestemmingen: water; sport; waterstaat-waterlopen. In de bestemming 'sport' en de bestemming 'water' zijn gronden bestemd voor de bescherming en het beheer van de watergang, water en de voorzieningen van waterhuishouding. De beoogde aanpassing van de oevers ten behoeve van de waterhuishouding blijven binnen de dubbelbestemming 'Waterstaat-waterlopen'.</p> <p>Daarmee zijn de bestemmingen ruim genoeg om de grondkade en beekaanpassing te kunnen realiseren.</p>	
2.9	Hoeveel meter wordt de Barchemse Veengoot naar het westen verlegd?	In het leidingvak ter hoogte van uw eigendom wordt de hartlijn van de Barchemse Veengoot ca. 2 tot 2,5 meter naar het westen verplaatst.	
2.10	De kruinhoogte komt te liggen op 12,00m +NAP hierdoor kan onze tuin niet vrij afwateren op de Barchemse Veengoot. Regenwater zal op ons perceel blijven staan.	<p>In de huidige situatie bestaat ook kans dat plasvorming optreedt in tuinen bij extreme neerslag. Het ontstaan van plassen in een tuin is afhankelijk van de hoeveelheid neerslag, bodemtype, verharding, gebruik, etc.</p> <p>In de huidige situatie kan het overtollige regenwater afstromen naar de Barchemse Veengoot of Nieuwe Beek. Door het aanleggen van de kade wordt deze vrij afstroom onderbroken. Het Waterschap Rijn en IJssel legt daarom een drainagekoffer aan, langs de kade en</p>	<b>Ja,</b> het projectplan Waterwet is aangepast naar aanleiding van deze zienswijze. In het projectplan is de maatregel van het aanleggen van een drainagekoffer opgenomen.

maandag 22 juni 2020

		<p>de aangrenzende tuinen om eventueel afstromend water op te vangen. Een drainagekoffer is een gangbare oplossing voor het afvoeren en bergen van overtollig regenwater.</p> <p>Door het Waterschap Rijn en IJssel zal een drainagekoffer worden aangelegd langs de kade en aangrenzende eigendommen (zie bijlage 1b). De drainagekoffer komt in het beheer in eigendom van het Waterschap Rijn en IJssel.</p>	
2.11	<p>Wij verzoeken u om het volgende alternatief te onderzoeken: <i>Nevengeul / berging bovenstrooms nabij Staring college</i></p>	<p>Het hoogwaterprobleem in de Barchemse Veengoot komt hoofdzakelijk doordat het peil benedenstrooms in de Berkel dusdanig hoog wordt, dat de Barchemse Veengoot zijn water niet kan afvoeren op de Berkel. Hierdoor wordt de Barchemse Veengoot opgestuwd en inundeert dit mogelijk de wijk Molengronden.</p> <p>De Berkel ontvangt regenwater uit Nederland en Duitsland. De beoogde nieuwe geautomatiseerde klepstuw aan het eind van de Barchemse Veengoot kan helaas het water in de Berkel niet keren zonder gevolgen bovenstrooms in de Barchemse Veengoot. Een kering rondom de Molengronden III van hoogwater in de Berkel is daarom noodzakelijk.</p> <p>Een nevengeul/ waterbergingsgebied wordt gerealiseerd om de top van een afvoergolf te verlagen. Aangezien de Berkel het hoge peil op de Barchemse Veengoot veroorzaakt, draagt een bovenstrooms berging in het stroomgebied van de Barchemse Veengoot daar weinig aan bij.</p>	-
2.12	<p>Wij verzoeken u om het volgende alternatief te onderzoeken: <i>Verbreiding van de</i></p>	<p>In het huidige plan wordt de Barchemse Veengoot wel degelijk verbreed. Door het aanleggen van minder steile</p>	-

maandag 22 juni 2020

	<i>Barchemse Veengoot</i>	<p>oevers en plas-dras oevers beogen wij de groen-blauwe structuur te verbeteren. Wat we willen voorkomen is dat de Barchemse Veengoot meer of minder gaat afvoeren. De afvoercapaciteit blijft daarom gelijk en wordt dus niet vergroot of verkleind.</p> <p>De verbreding van de Barchemse Veengoot zal niet leiden tot een verlaging van het hoogwaterpeil op de Barchemse Veengoot. Het verbreden van de Barchemse Veengoot is geen alternatief voor de kade omdat het hoogwater zonder kade alsnog de woonwijk kan intreden.</p>	
2.13	De uitvoering bestrijkt vijf maanden, we verzoeken om de werkzaamheden te bekorten om de aantasting van ons leefklimaat te verminderen.	<p>De planning zoals opgenomen, betreft een bandbreedte voor de tijd die naar verwachting maximaal nodig is voor uitvoering van alle projectmaatregelen, inclusief voorbereiding en afronding. Na aanbesteding van het werk, gaat de aannemer een planning maken en aanliggende perceeleigenaren hierover informeren.</p> <p>De verwachting is dat het werk ter plaatse van uw tuin minder tijd in beslag neemt.</p>	-
2.14	Het is niet duidelijk wat de aanpassing van de watergang gaat betekenen voor de keur en de verplichtingen die zijn gekoppeld aan het profiel van de watergang	<p>Het vaststellen van een projectplan leidt tot het aanpassen van de legger en niet van de Keur. In de Keur staat beschreven wat wel en niet mag binnen een zone en welke verplichtingen er zijn voordat binnen deze zone een activiteit wordt verricht. De nieuwe situatie zal dan ook worden opgenomen in de legger.</p> <p>De leggerwijziging betreft een aparte procedure. Indien sprake zou zijn van de wijziging van beschermingszones dan zal dat in die procedure worden vastgelegd. Naar verwachting heeft de leggerwijziging geen gevolgen voor de huidige zonering met betrekking tot de naastgelegen</p>	-

maandag 22 juni 2020

		particuliere eigendommen omdat aan de kade geen status van een regionale waterkering is toegekend.	
2.15	Wat betekent de aanpassing van de ligging en vorm van de Barchemse Veengoot en Nieuwe Beek voor het bestemmingsplan Lochem West?	De aanpassing van de beken leidt niet tot een bestemmingsplanwijziging. De beoogde plannen passen binnen de bestemming 'Waterstaat - Waterlopen'. Zie ook paragraaf 4.1 van het projectplan: planologische inpassing.	-
2.16	In het ontwerpplan is niet vastgelegd welke ontwikkeling het heeft op het watersysteem. Bij relevante plannen dient u het waterbelang actief te toetsen en mee te wegen.	In de projectplan Waterwet procedure wordt het project getoetst aan de doelstellingen uit artikel 2.1 van de Waterwet. De door u genoemde Watertoets is het instrument dat waterhuishoudkundige belangen expliciet en op evenwichtige wijze laat meewegen bij het opstellen van ruimtelijke plannen en besluiten. De watertoets heeft geen betrekking op de vaststelling van een projectplan Waterwet.	-
2.17	Er is geen natuurtoets uitgevoerd.	In paragraaf 2.3.3 van het projectplan is het onderwerp 'ecologie' nader toegelicht. Er is een natuurtoets uitgevoerd, waarvan de conclusies zijn opgenomen in paragraaf 2.3.3 Ecologie. In bijlage 2 is een verkennend natuuronderzoek opgenomen. Verder aanvullend ecologisch onderzoek is niet nodig.  De uitvoering van werk gaat volgens de vigerende gedragscode Flora- en Fauna van de Unie van Waterschappen. Waterschap Rijn en IJssel en Gemeente Lochem hebben ervoor gekozen om het werk uit te voeren buiten het zogenaamde 'broedseizoen'. Deze is van 15 maart tot 15 juli. Voorafgaand aan de uitvoering vindt er altijd een inspectie plaats op voorkomen van relevante flora en fauna. Voor de uitvoering van het projectplan is tevens een Ecologisch werkprotocol Molengronden Lochem opgesteld.	-

maandag 22 juni 2020

2.18	Er is geen archeologisch onderzoek uitgevoerd.	<p>Het Waterschap Rijn en IJssel heeft archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd. Het plangebied wordt aangemerkt met een categorie 5 (hoge verwachting), 6 (middelhoge verwachting) en 7 (lage verwachting). De vrijstellingsgrenzen in het plangebied worden door voorgenomen plan overschreden en dus is archeologisch onderzoek noodzakelijk.</p> <p>Na beoordeling van het bureauonderzoek door de regio archeoloog, is aanvullend onderzoek langs de Barchemse Veengoot uitgevoerd. De resultaten van het aanvullende onderzoek worden overlegd met de regio archeoloog en de Gemeente Lochem.</p> <p>Op basis van dit overleg wordt een definitieve aanpak opgesteld die wordt ingediend als onderdeel van de Omgevingsvergunning.</p>	-
2.19	Er is geen beplantingsplan opgesteld.	<p>De Projectplan Waterwet procedure is voor de aanpassing of wijziging van het watersysteem. Het beplantingsplan is onderdeel van het contract met de aannemer. Zodra de aannemer van het werk bekend is kan in overleg met de indiener een passende oplossing worden gevonden voor de eventuele aanleg van beplanting.</p>	-
2.20	Een financiële paragraaf ontbreekt.	<p>Als gevolg van dit ontwerp-projectplan is geen financiële schade voorzien die de uitvoering van het project in de weg staat.</p>	-

maandag 22 juni 2020

## 5. Ambtshalve wijzigingen

Tijdens de termijn van inzage is ambtshalve geconstateerd maar ook uit de ingediende zienswijzen is gebleken dat het projectplan op een aantal punten verduidelijking c.q. nadere motivering behoefde. In het projectplan zijn dan ook een aantal ambtshalve wijzigingen doorgevoerd die hieronder nader zijn beschreven. Sommige paragrafen zijn omgenummerd. Deze wijzigingen leiden niet tot aanpassing van de maatregelen.

#	Type	Omschrijving
1.	Aanpassing	<i>Bijlage 1b: (tekening) Nieuwe situatie en dwarsprofiel</i> De tekening is gewijzigd: in de tekening was de nieuw aan te leggen stuw niet weergegeven. Een stuwsymbool met tekst vak is toegevoegd. In de tekst van het projectplan was de aan te leggen stuw al wel beschreven. Naar aanleiding van de zienswijzen is de maatregel van het aanleggen van een drainagekoffer opgenomen. Daarvoor zijn in de tekening dwarsprofielen 3, 17 en 22 aangepast.
2.	Toevoeging	<i>Bijlage 2: Rapport verkennend natuuronderzoek</i> Dit rapport is aan het projectplan toegevoegd: zie onder 2.3.3
3.	Toevoeging	<i>1. Projectbeschrijving</i> In het projectplan is de aanleiding voor het project duidelijker beschreven, daartoe is de volgende aanvullende tekst onder paragraaf 1 opgenomen:  In 2018 heeft er een toetsing normering van de regionale wateroverlast plaatsgevonden. Hieruit zijn diverse aandachtspunten naar voren gekomen. Uit de NBW-toetsing (Nationaal Bestuursakkoord Water) is onder andere gebleken dat de wijk Molengronden III een locatie is, waar bij hoogwater die eens in de 100 jaar voorkomt, mogelijk wateroverlast optreedt. De wijk Molengronden III voldoet daarmee niet aan de waterveiligheidsnormen die het Waterschap Rijn en IJssel voor bebouwd gebied heeft vastgesteld, namelijk T=100. Dit is dan ook de belangrijkste reden om een kade aan te leggen en het hoogwaterknelpunt in de wijk Molengronden III klimaat robuust te maken.
4.	Aanpassing	<i>2.1 Wat wordt aangelegd of gewijzigd?</i> De volgende tekst onder 2.1 is aangepast:  Het verwijderen van een brug (BR80740033) over de Nieuwe Beek (let op: het betreft het verwijderen van de bestaande landhoofden. Het brugdek is reeds verwijderd);  WORDT

maandag 22 juni 2020

		Het opruimen van landhoofden (BR80740033) over de Nieuwe Beek (brugdek is reeds verwijderd);
5.	Toevoeging	<p><i>2.1 Wat wordt aangelegd of gewijzigd?</i></p> <p>De volgende tekst is onder 2.1 toegevoegd:</p> <p>Het aanleggen van een drainagekoffer aan de binnenzijde van de kade (tuinkant). De drainagekoffer wordt aangelegd langs trajecten van de kade waar raakvlak is met particuliere eigendommen.</p>
6.	Toevoeging	<p><i>2.2. Eigendommen</i></p> <p>In het ontwerp projectplan was niet beschreven of sprake zou zijn van inzet van particuliere eigendommen. Er is echter geen sprake van inzet van particuliere eigendommen of onteigening. Voor de duidelijkheid is dan ook een paragraaf toegevoegd over het gebruik van eigendommen. Aan de eigenaren van de aangrenzende tuinen wordt wel aangeboden de kade af te werken richting de tuinen. Dit is een vrijblijvende keuze. Voor de verduidelijking is paragraaf 2.2 aan het projectplan toegevoegd.</p>
7.	Toevoeging	<p><i>2.3 Effecten</i></p> <p>In paragraaf 2.3 Effecten zijn de conclusies per onderzoek opgenomen.</p>
8.	Aanpassing	<p><i>2.2.2. Riolering</i></p> <p>Het plaatsen van een terugslagklep op gemeentelijke riolering wordt niet beschouwd als een maatregel die binnen de projectplan water behandeld dient te worden. De tekst is daarom ingekort.</p>
9.	Toevoeging	<p><i>2.3.3. Ecologie</i></p> <p>In 2.3.3 is een verwijzing naar bijlage 2 opgenomen in de tekst ter onderbouwing.</p>
11.	Toevoeging	<p><i>2.3.3. Ecologie</i></p> <p>De volgende tekst is onder 2.3.3 toegevoegd:</p> <p>De maatregelen moeten leiden tot een versterking van groenblauwe structuren in stedelijk gebied. Hiermee tracht het Waterschap Rijn en IJssel meer leefgebied te creëren voor (water gerelateerde) flora- en fauna in en om de beken in Lochem.</p>

maandag 22 juni 2020

12.	Aanpassing	<i>2.3.3. Ecologie</i> Uit zienswijzen is naar voren gekomen dat ingelanden zich zorgen maken over de mogelijke verslechtering van de lokale ecologie. De paragraaf 'Ecologie' is daarom tekstueel uitgebreid om meer informatie te geven over mogelijk effecten en hoe deze gemitigeerd worden.
13.	Toevoeging	<i>2.3.5. Archeologie</i> Uit de zienswijzen is naar voren gekomen dat ingelanden meer willen weten hoe het project omgaat met eventuele archeologische vondsten. Paragraaf 2.3.5 is aan het projectplan toegevoegd ter verduidelijking hoe dit wordt geborgd binnen het project.
14	Toevoeging	<i>2.4 Hoe wordt het project uitgevoerd?</i> De volgende tekst is onder 2.4 toegevoegd: <ul style="list-style-type: none"><li>- Verhogen voetgangersbrug Nieuwe Beek</li><li>- Verwijderen landhoofden oude voetgangersbrug Nieuwe Beek</li><li>- Aanbrengen voetgangersbrug Barchemse Veengoot</li><li>- Opruimwerkzaamheden</li></ul>
15.	Toevoeging	<i>2.5.1. Overlast omgeving</i> Uit zienswijzen is naar voren gekomen dat ingelanden zich zorgen maken over de mogelijke verslechterde afwatering in de tuinen als gevolg van de aanleg van de kade. Waterschap Rijn en IJssel biedt daarom als oplossing de aanleg van een drainagekoffer. Ter verduidelijking is onder 2.5.1 de eerste alinea uitgebreid.
16.	Toevoeging/ aanpassing	<i>2.5.2 Beheer en Onderhoud</i> Uit zienswijzen is naar voren gekomen dat ingelanden meer inzicht willen in de wijziging van de beheer en onderhoud systematiek na wijziging van het watersysteem. Na wijziging van het watersysteem wijzigt de frequentie en verplichting van het Waterschap niet. Wel past Waterschap de methode van onderhoud aan. Ter verduidelijking is de tekst van paragraaf 2.5.2 aangepast en is er tekst toegevoegd.
17.	Toevoeging	<i>3.2 Overig beleid en regelgeving</i> Deze paragraaf is ter verduidelijking aan het projectplan toegevoegd.
18.	Aanpassing	<i>4.1 Planologische inpassing</i> De tekst onder 4.1 is ter verduidelijking uitgebreid en meer gedetailleerd beschreven.

maandag 22 juni 2020



20.	Toevoeging	<p><i>4.3 Planning</i> De volgende tekst is onder 4.3 toegevoegd:</p> <p>of in de situatie dat door overtollig oppervlakte- en/of hemelwater de uitvoering niet kan plaatsvinden.</p>
-----	------------	---

maandag 22 juni 2020

**BronDocID:** WRIJPROJ270-1-4700