



# besluit

[www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)

**Contactpersoon**  
Wouter Jansen

## Ontwerp Projectplan Waterwet

Datum	26 oktober 2017
Kenmerk	RWSZ2017-41073
Onderwerp	RWSZ2017-00004895; Waal; Ontwerp projectplan Waterwet Loenensche Buitenpolder aan de rechteroever tussen km 990,800 en km 992,800.

**Datum**  
26 oktober 2017

De Minister van Infrastructuur en Milieu besluit, gelet op artikel 5.4, eerste lid van de Waterwet, het onderhavige projectplan tot herinrichting van de Loenensche Buitenpolder vast te stellen en uit te voeren in overeenstemming met het bepaalde in dit projectplan.

### 1. Projectbeschrijving

Ingevolge artikel 5.4, eerste lid van de Waterwet geschiedt de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege de beheerder overeenkomstig een daartoe door hem vast te stellen projectplan.

Op grond van het tweede lid van artikel 5.4 dient het plan tenminste een beschrijving te bevatten van het betrokken werk en de wijze waarop het 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.

De herinrichting van de Loenensche Buitenpolder betreft een waterstaatswerkwijziging. Deze herinrichting verwezenlijkt KRW-doelen (Kaderrichtlijn Water) van Rijkswaterstaat, zodat het als eigen werk geldt. De KRW-doelen gaan samen met doelen van Natura2000 en Waalweelde (recreatie en cultuurhistorie). De Natura2000-natuurdoelen bestaan uit het creëren van habitat voor de vogelsoorten kwartelkoning en porseleinhoen. De aquatische KRW-natuurdoelen komen voort uit het zogenoemde watertype R7, *Langzaam stromende rivier/nevengeul op zand/klei*, waar ook de Loenense Buitenpolder onder valt. Doelsoorten die hierbij horen zijn typische riviervissen zoals alver, barbeel, serpeling, winde en de libelsoort rivierrombout. De focus ligt daarom op het realiseren van een paai- en leefgebied voor deze soorten. Voor de geïsoleerde wateren zijn de zeelt en bijbehorende waterplantenvegetatie uitgangspunt. Recreatieve doelen betreffen de beleving van de buitenpolder in historische en actuele samenhang met Landgoed Loenen en de Waal. Derhalve is de projectplanprocedure in het kader van de waterwet van toepassing op deze inrichting.



**Datum**  
26 oktober 2017

Publiekstekening definitief ontwerp

### Herinrichting Loenensche Buitenpolder

De herinrichting van de Loenensche Buitenpolder (LBP) is ontwikkeld binnen het programma Waalweelde, dat erop is gericht om de Waal en haar omgeving mooier, veiliger, natuurlijker en economisch sterker te maken.

Met deze herinrichting wordt voldaan aan de Natura 2000 doelen, met een accent op natuur, recreatie en cultuurhistorie. Aan de natuurdoelen wordt voldaan door het creëren van een habitat voor Kwartelkoning en Porseleinhoen. Ten behoeve van de KRW-doelen wordt een paai- en leefgebied gecreëerd voor vissen. Met een boven- en benedenstroomse aantakking van de voormalig zandwinplas en een deel van de strangen wordt het gebied met name aantrekkelijker gemaakt voor rheofiele fauna (stroomminnende vis).

De herinrichting van de LBP vindt plaats aan de rechteroever / Noordoever van de Waal tussen km 990,8 en km 992,8.

Ten behoeve van de herinrichting worden de volgende ingrepen gedaan:

- de bestaande strang wordt verruimd;
- in het oostelijk deel van de polder wordt een nieuwe strang gegraven;
- het profiel van de dammen boven de gasleidingen wordt aangepast;
- in de zones tussen de gasleidingen wordt het maaiveld verlaagd;
- de percelen langs de bandijk en de zomerkade worden opgehoogd;
- ter plaatse van de steenovenheuvel wordt een hoogwatervluchtplaats voor fauna uit het gebied gerealiseerd;
- de zandwinplas wordt bovenstrooms door middel van een geul en doorlaatmiddel met een breedte van maximaal 3 m aangesloten op de rivier;
- de drempel van het doorlaatmiddel komt op een hoogte van NAP+6,0 m. Dit doorlaatmiddel komt in beheer van Rijkswaterstaat. In het voorjaar en in de zomer (globaal van maart tot september is het doorlaatmiddel geopend), in overige maanden (ongeveer een half jaar) is het gesloten;
- benedenstrooms wordt de strang door middel van geul nabij de historische sluis aangesloten op de rivier;
- de zomerkade tussen de westelijke gasleiding en de benedenstroomse geul wordt verhoogd, op de delen die lager zijn dan NAP+11,5 m;
- ten behoeve van de wandelaars / recreanten wordt over de benedenstroomse geul een voetgangersbrug gebouwd;
- In het westelijk deel van de Loenensche Buitenpolder wordt de (onderhouds)baggerwerk uitgevoerd om de waterdiepte en -kwaliteit in de Zwarte Kuil te verhogen.

In totaal wordt voor de herinrichting van de LBP ca 125.000 m<sup>3</sup> grond vergraven. Alle vrijkomend grond wordt binnen de polder opnieuw toegepast.

**Datum**

26 oktober 2017

Een situatietekening van het definitief ontwerp is in en bijlage 1: "Definitief ontwerp" bij dit projectplan opgenomen.

### **Overlegstructuren**

De volgende overlegstructuren zijn voor de Loenensche Buitenpolder opgezet:

#### *1. Overleg Bestuursorganen:*

De uitvoering van het Waalweelde project Loenensche Buitenpolder is sinds december 2014 geregeld in een Samenwerkingsovereenkomst (SOK) tussen de Provincie Gelderland, Gemeente Overbetuwe, Waterschap Rivierenland en Staatsbosbeheer. De financiering van de Waalweelde doelen is grotendeels afkomstig van de Provincie maar ook het Waterschap en de Gemeente dragen bij. Staatsbosbeheer is als initiatiefnemer verantwoordelijk voor het realiseren van de Waalweelde-doelen. De provincie heeft hiervoor onder voorwaarden subsidie verleend.

Sinds november 2016 zijn KRW-maatregelen geïntegreerd in de planvorming. Staatsbosbeheer en RWS hebben daarvoor een samenwerkingsovereenkomst (SOK) afgesloten voor de planfase. De planfase wordt uitgevoerd door een projectteam met medewerkers van RWS en Staatsbosbeheer. Het opdrachtgeverschap voor de planfase wordt vormgegeven door een opdrachtgeversoverleg. De financiering van de KRW-maatregelen is afkomstig van RWS. Na afronding van de planfase zal een overeenkomst worden afgesloten voor de realisatie van het project.

Het project wordt begeleid door een Begeleidingsgroep waarin Provincie, Gemeente, Waterschap en Staatsbosbeheer vertegenwoordigd zijn. Staatsbosbeheer verzorgt het voorzitterschap en secretariaat. De Begeleidingsgroep neemt geen beslissingen maar adviseert Staatsbosbeheer. In overleg met de Begeleidingsgroep kan Staatsbosbeheer afwijken van eerder besproken ontwerpen en een aanpassing doorvoeren van de prestatie-indicatoren. Dit is formeel vormgegeven via de subsidierelatie met de provincie. De stappen van schetsontwerp naar VO en vervolgens DO kunnen op deze wijze met de Begeleidingsgroep worden afgestemd. Indien er ingrijpende beslissingen genomen moeten worden, kan de Begeleidingsgroep de beslissing opschalen naar een Stuurgroep. Met andere woorden: dan komen verantwoordelijke bestuurders van de deelnemende organisaties bij elkaar (wethouder, heemraad, directeur/hoofd). Deze 'stuurgroep' is op afroep beschikbaar. De vergaderfrequentie van de Begeleidingsgroep is minimaal 4x per jaar. Centraal gesprekstema is de voortgang van het project.

Gezien de omvang van de KRW-maatregelen (RWS-belang) wordt overwogen om Rijkswaterstaat op te nemen in de Begeleidingsgroep.

#### *2. Overleg belanghebbenden*

Belanghebbenden zijn vooral lokale personen en groepen. Het gaat om belangen van zakelijke aard en om belangen op grond van persoonlijke en maatschappelijke betrokkenheid. Zakelijke belangen betreft bewoners, huurders en pachters (agrariërs) in het projectgebied alsmede grondeigenaren en bewoners van/op aangrenzende percelen. Alle belanghebbenden zijn door Staatsbosbeheer in kaart gebracht. De contacten met de belanghebbenden zijn altijd bilateraal en op initiatief van Staatsbosbeheer. Vragen over effecten op de binnendijkse waterhuishou-

ding lopen (regulier) via het Waterschap. De contacten van niet-zakelijke aard zijn geregeld via het communicatieplan van het project.

**Datum**  
26 oktober 2017

Waterschap Rivierenland en gemeente Overbetuwe hebben op basis van het voorlopig ontwerp aangegeven in te kunnen stemmen met de uitvoeringsmaatregelen en positief geadviseerd over de vergunbaarheid van het totale plan. Op basis van het definitieve ontwerp worden beide bevoegde gezagen opnieuw gevraagd in te stemmen met de uitvoeringsmaatregelen en te adviseren over de vergunbaarheid van het uitvoeringsplan.

### **Monitoring**

Met name in de eerste jaren na realisatie van de herinrichting van de Loenensche Buitenpolder zal het gebied worden gemonitord. Deze monitoring heeft een driedig doel: Allereerst wordt ecologisch getoetst of de beoogde doelsoorten in verschillende levensstadia gaan voorkomen in de heringerichte polder en haar wateren. Hierbij kunnen KRW en N2000 in gezamenlijkheid of los van elkaar gemonitord wordt. De ecologische monitoring heeft als doel inzicht te krijgen in de ecologische effectiviteit van de maatregelen zoals ontworpen voor de Loenense Buitenpolder. Dit inzicht zou kunnen leiden tot eventuele aanpassing in het veld, maar is vooral bedoeld ter ondersteuning van ecologische maatregelen, die in de toekomst in het rivierengebied genomen kunnen worden. Als tweede dient monitoring van de geulen te worden uitgevoerd om vast te stellen of er gedurende de voorjaars- en zomerperiode (als het inlaatmiddel openstaat) sedimentatie optreedt binnen de LPB. Ten derde treden na een hoogwater en overstroming van het gehele gebied op bepaalde delen hoge(re) stroomsnelheden op. Na de periodes van hoogwater dient het profiel van de strang langs de dijk en stroomgeulen in het oostelijk deel van de LBP te worden gemonitord; vooral de beschermende constructies, zoals klei- gras- en steenbekleding.

Op basis van het voorontwerp en de uitgevoerde rivierkundige berekeningen is het nog niet goed mogelijk een inschatting te maken van de te verwachten jaarlijkse sedimentatie of erosie. In het kader van het definitief ontwerp zal hieraan nader aandacht worden gegeven. De berekeningsresultaten of bevindingen op basis van expert judgement worden opgenomen in het definitieve B&O-plan na de realisatie van de herinrichting van de LBP.

### *Beheer en onderhoud*

Omdat het projectplan waterwet is opgesteld op basis van het voorontwerp zijn nog onvoldoende details bekend over het toekomstig beheer en onderhoud. Vanuit de beheersorganisatie (het district Oost Nederland Zuid) is een aantal randvoorwaarden en ontwerpuitgangspunten beschreven, die enerzijds in het definitief ontwerp (2018 gereed) en anderzijds in het beheer- en onderhoudsplan worden opgenomen.

*Randvoorwaarden voor het definitief ontwerp en beheer- en onderhoudsplan, uiteengezet in proces en per object:*

### **Proces**

Het definitief ontwerp wordt ter toetsing voorgelegd aan het district Oost Nederland Zuid van Rijkswaterstaat, waarbij er met name een toetsing plaatsvindt op de objecten waar RWS een verantwoordelijkheid in heeft.

Tevens wordt er ontworpen aan de hand van de LCC (Life Cycle Costing) systematiek. De ontwerpkeuzes worden gemaakt, rekening houdend met zowel aanleg- als onderhoudskosten met het oog op een zo goedkoop en efficiënt mogelijk beheer en onderhoud voor de lange termijn.



Naast het definitief ontwerp wordt ook het beheer en onderhoudsplan (conform RWS format, incl. SSK-raming (Standaard Systematiek Kostenramingen) en LCC-afweging ter toetsing voorgelegd. Dit B&O plan (Beheer & Onderhoudsplan) is uitgewerkt op het niveau wat passend is bij de vigerende fase van het project. Bij de oplevering van het project wordt er een definitief B&O plan ter acceptatie aangeboden o.b.v. de 'as built' situatie.

**Datum**  
26 oktober 2017

Op het moment dat er een marktpartij betrokken wordt, dient er afstemming te zijn geweest met de MIV-er (medewerker informatievoorziening) en CIV-er (coördinator informatievoorziening), zodat daarmee de juiste data-eisen voor het project meegegeven kunnen worden. Bij het opstellen van de uitvraag dienen deze data-eisen bekend te zijn.

### **Objecten**

*De voetgangersbrug:* deze brug heeft tot doel wandelaars de mogelijkheid te bieden een wandeling langs de rivier en een rondgang te maken door de Loenensche Buitenpolder. RWS-ONZ heeft er de voorkeur voor dat Staatsbosbeheer eigenaar wordt van deze brug en dat deze wordt aangelegd op eigendom van Staatsbosbeheer. Indien de lokale omstandigheden (ligging oeverwal en stabiliteit van de ondergrond) dit niet mogelijk maken en de brug het beste past op RWS eigendom, dan dient dit middels een recht van opstal georganiseerd te worden dat deze brug op Staatseigendom komt te liggen en dat Staatsbosbeheer eigenaar en juridisch verantwoordelijk is voor het beheer en onderhoud.

*Het inlaatwerk:* dit inlaatwerk dient primair een KRW-doel: het reguleren en inlaten van water van de Waal naar de LBP. In het tracé van de zomerkade wordt ter plaatse van het inlaatwerk een overbrugging gerealiseerd ten behoeve van het materieel, dat onderhoud moet uitvoeren aan de kribben en oevers van de Waal. Dit betekent dat het materieel veilig over deze brug moet kunnen rijden. Tevens zal deze brug gebruikt worden door pachters / gebruikers van de graslanden die gelegen zijn tussen de zandwinplas en de rivier.

Dit inlaatwerk dient bij voorkeur op RWS eigendom aangelegd te worden. Indien lokale omstandigheden (bijv. bodemgesteldheid) de reden zijn dat het inlaatwerk wordt aangelegd op eigendom van Staatsbosbeheer, dan dient er recht van overpad te worden geregeld, waarbij RWS eigenaar wordt en juridisch verantwoordelijk is voor het beheer en onderhoud en tevens te allen tijde toegang heeft tot het object.

Bij oplevering van het inlaatwerk dient een nauwkeurige bedieningsinstructie te worden aangeleverd. Deze instructie dient geschikt te zijn om aan een marktpartij (onderhoudsaannemer) over te dragen.

*De KRW geulen:* het sedimentbeheer valt onder de verantwoordelijkheid van RWS. Om de onderhoudsfrequentie en de hoeveelheden baggerwerk te bepalen dient een LCC-analyse te worden opgesteld. Deze wordt opgenomen in het B&O plan. Monitoring zal de werkelijke onderhoudsbehoefte helder maken voor de lange termijn.

RWS rivierbeheer wil op cruciale punten voor de doorstroming tijdens hoogwater dat niet al te grote wijzigingen in de geometrie zijn ontstaan. Daarvoor vraagt men de eigenaar van gronden voor de verschillende geul erosie- en sedimentatielijnen te hanteren en dit af te stemmen RWS Rivierbeheer. Dat wordt bij overdracht van het werk geregeld middels een BO-plan. Dit BO plan is dus verantwoordelijkheid SBB. De volgende uitgangspunten worden gehanteerd:

1. Realisatieteam RWS stelt parallel aan het opstellen van het contract een concept BO-plan op gericht op belang rivierbeheer. Tegelijk met andere aspecten die tijdens contractvoorbereiding nodig zijn afstemmen met RWS District ON.
2. Dit BO-plan gaan ter informatie mee naar de opdrachtnemer (mede ter toelichting van de 'maaktoleranties'; ook bij maken van het Werk mag opdrachtnemer op cruciale punten niet al teveel afwijken van het 'ontwerp-DTM'.
3. Realisatieteam past het concept BO-plan na oplevering aan op basis van wat is gemaakt en de leerpunten tijdens de realisatie.
4. Dit plan dient in het overdrachtsproces tussen RWS District ON en Staatsbosbeheer bekrachtigd te worden.

**Datum**  
26 oktober 2017

*Vegetatiebeheer:* dit gebeurt op basis van de eigendomssituatie conform de vegetatielegger. Tenzij er middels een Waterwet vergunde vegetatiekaart een andere situatie dan de vegetatielegger van toepassing wordt.

*In- en uitstroom in de kribvakken:* om de geulen aan te takken op de Waal dienen de kribvakken heringericht te worden zodat doorstroming mogelijk wordt. De detaillering wordt uitgewerkt in het definitief ontwerp. Ook hierbij geldt dat er middels de LCC- systematiek een duurzaam ontwerp wordt gevraagd. De kwantificering van de morfologie is onderdeel van het definitief ontwerp. Vooralsnog wordt er rekening mee gehouden dat jaarlijks sedimentatie op zal treden. Het beheer en onderhoud van de kribvakken valt onder verantwoordelijkheid van RWS.

#### Vegetatiebeheer in relatie tot hoogwaterveiligheid

Om te voorkomen dat begroeiing in de LBP te veel weerstand veroorzaakt en de doorstroming van het gebied belemmert, dient de vegetatie te worden beheerd. De graslanden zullen worden begraaasd en periodiek worden gemaaid. Wat betreft de houtige elementen in de polder dient voorkomen te worden dat deze zodanig uitgroeien dat ze in maatgevende omstandigheden opstuwung veroorzaken. Ongecontroleerde uitbreiding van bomen en/of struiken dient voorkomen te worden. Anderzijds is het zo dat de bestaande landschapsbepalende en historische bomen dienen te worden behouden. Op basis van de vegetatielegger is een streefwaardenkaart (zie bijlage 11) voor het toekomstige vegetatiebeheer binnen de Loenensche Buitenpolder opgesteld. Deze streefwaardenkaart wordt bij de eerstvolgende update in de vegetatielegger opgenomen.

## **2. Toetsing Waterwet**

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

- a. voorkoming en waar nodig beperking 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. voorkoming en waar nodig beperking overstromingen, wateroverlast en waterschaarste.

Er wordt getoetst aan RBK 3.0 (Rivierkundig Beoordelingskader). Het geoptimaliseerde inrichtingsplan levert een waterstandsdeling op de as van de rivier op van 2,9 mm ter hoogte van rkm (rivierkilometer) 890. Dit verruimende effect neemt in bovenstroomse richting af. Op het splitsingspunt Pannerdense Kop is nog een effect van ongeveer 1,0 mm merkbaar.

Behalve een waterstandsaling is er ook sprake van een lokale opstuwning van 4,4 mm (benedenstroomse piek in de as van de rivier) tussen rkm 892 en 893. Zeer plaatselijk ter hoogte van de benedenstroomse aantakking van de geul op de rivier is dit 2 cm.

**Datum**  
26 oktober 2017

Langs de rechterbandijk ter hoogte van rkm 891 treedt over een lengte van ca. 200 m een opstuwning op van 3 mm. Ter hoogte van de uitstroomopening (nabij km 892.7) is dit 2 mm. Deze opstuwning treedt ook op ter hoogte van het wiel. Het waterschap (Rivierenland) heeft eerder aangegeven dat dit een kritische locatie is, omdat de dijk hier relatief laag ligt, maar gezien de beperkte opstuwning wel acceptabel is.

Lokaal in de uiterwaard treedt een opstuwning op van maximaal 1 cm.

Vastgesteld is dat deze opstuwning geen nadelige effecten heeft op de inrichting van de Loenensche Buitenpolder of de belangen van derden; deze beperkte opstuwning is mede daarom door de afdeling rivierkunde in het kader van de toetsing voor het projectplan Waterwet als acceptabel aangemerkt.

De effecten op de afvoerverdeling bij zowel maatgevend, normaal hoogwater en laagwater zijn zeer beperkt (minder dan 3 mm ter hoogte van de projectlocatie en ca 1 mm bij Pannerdensche Kop); dit is door de afdeling rivierkunde als verwaarloosbaar en acceptabel aangemerkt.

### **Inundatie**

De Loenensche Buitenpolder stroomt hoofdzakelijk in vanaf benedenstrooms zijde. Tijdens dagelijkse omstandigheden beperkt het natte gebied zich tot de geulen, strangen en plassen van de LBP. Bij hogere waterstanden breidt het ondergelopen gebied zich uit. Na het vollopen van het westelijk deel van de LBP zal eerst de westelijke lagere gasleiding overstromen. Bij toenemende waterstanden zullen steeds meer delen van de oostelijke uiterwaard volstromen.

Als de waterstand hoger wordt dan NAP+10,90 m (wat overeenkomt met 6500 m<sup>3</sup>/s Lobith) gaat de gehele LBP meestromen met de rivier; op dat moment gaat de oever aan de bovenstroomse zijde van het steenoventerrein overstromen.

De frequentie van instromen van de Loenensche Buitenpolder wijzigt niet ten opzichte van de huidige situatie.

### **Stroombeeld**

Voor het bepalen van de effecten van het inrichtingsplan variant 11 van de Loenensche Buitenpolder op het stroombeeld in de uiterwaard zijn berekeningen gemaakt bij 16000 m<sup>3</sup>/s en 10000 m<sup>3</sup>/s Lobith. De stroomsnelheden veranderen niet door de herinrichting van de LBP, maar zijn op een aantal plaatsen in het gebied relatief hoog. In het definitief ontwerp worden deze nader beschouwd en waar nodig van extra beschermende maatregelen voorzien.

Bij hogere afvoeren treden enkele pieken op in de dwarsstroomsnelheden in de hoofdgeul van de rivier; deze pieken komen iets boven de 0,15 m/s uit.

Vastgesteld is dat de dwarsstroomsnelheden acceptabel zijn.

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

#### **Chemische kwaliteit**

Uitgangspunt voor de grondwerkzaamheden is dat er met een gesloten grondbalans gewerkt gaat worden. De vrijkomende grond zal binnen het plangebied verwerkt worden. Om een erkend bewijsmiddel te verkrijgen voor het toepassen van het vrijkomende materiaal worden de waterbodemonderzoeken conform NEN5720, inclusief een vooronderzoek conform NEN5717 uitgevoerd.

### Ecologische kwaliteit.

Het projectgebied is meegenomen in de 2<sup>de</sup> tranche van de KRW maatregelen. Om de herinrichting van de Loenensche Buitenpolder beter te laten voldoen aan de KRW-doelen is het aanvankelijke voorontwerp volgens variant 9a geoptimaliseerd door het implementeren van een bovenstroomse geul met afsluitbaar doorlaatmiddel en een benedenstroomse aantakking op de rivier. Daarmee wordt de dynamiek van de rivier ten volle benut om vooral in de uitwaarden de ecologische potentie van Waal te ontplooiën. Met deze aanpassing van het ontwerp (variant 11) worden betere condities gecreëerd voor met name stroomminnende macrofauna. De verbetering van de ecologische kwaliteit is weergegeven in bijlage 2: "Adviesmemo – Optimalisatie ontwerp Loenensche buitenpolder v1.0".

**Datum**  
26 oktober 2017

Het doorlopen van het stroomschema, zoals beschreven in het Beheer- en ontwikkelplan voor de rijkswateren 2016 – 2021 (BPRW) deel 1 Toetsingskader algemeen, resulteert bij stap 1C in: Alleen positieve effecten op de biologische kwaliteitselementen. Hier is toe gekomen, omdat de maatregelen vallen binnen Waterlichaam Bovenrijn, Waal; het een natuurontwikkeling betreft, die zich mede richt op de KRW; en de ingreep enkel positieve effecten op de ecologische kwaliteit heeft.

In de zogenaamde KRW-toets, als onderdeel van de MIRT3, is de kwaliteit van de KRW maatregelen voor de Loenense Buitenpolder beoordeeld. Deze toetsing is akkoord bevonden.

### c. vervulling van de maatschappelijke functies van het watersysteem

De herinrichting kan neveneffecten hebben op een aantal maatschappelijke functies. Hieronder is een opsomming opgenomen per functie:

#### **Scheepvaart:**

De dwarsstroming ter plaatse van de normaallijn wijzigt vrijwel niet ten opzichte van de referentiesituatie. Alleen bij 12.000 m<sup>3</sup>/s zijn effecten merkbaar. De daarbij optredende dwarsstroomsnelheden zijn maximaal 0,18 m/s en vallen binnen de norm van 0,3 m/s. Hierdoor worden geen nadelige effecten verwacht op de scheepvaart.

#### **Stroomsnelheden in de Loenensche Buitenpolder.**

In het kader van KRW is het wenselijk om bepaalde stroomsnelheden in de geulen te krijgen.

Bij verschillende Bovenrijnafvoeren zijn stroomsnelheden in de geulen bepaald.

Er is onderscheid gemaakt tussen 3 geulen:

- A. bovenstroomse geul met inlaatwerk;
- B. tussengeul tussen de plas en de strang;
- C. benedenstroomse geul (is brede uitstroom).

Bij een afvoer van ca. 1500 m<sup>3</sup>/s op de Waal is de stroomsnelheid in de bovenstroomse geul (A) 0,44 m/s bij een afvoer van 5400 m<sup>3</sup>/s (Bovenrijnafvoer 8000 m<sup>3</sup>/s) is dit 1,05 m/s.

De stroomsnelheden in de tussengeul (B) en de benedenstroomse geul (C) zijn bij dezelfde omstandigheden lager: respectievelijk 0,15 m/s en 0,12 m/s voor geul (B) en 0,07 m/s en 0,13 m/s voor geul (C).

In het kader van de voorontwerp van variant 9a is bepaald dat langs de bandijk, net bovenstroomse van het wiel (waar de bandijk een scherpe knik maakt), bij maatgevende omstandigheden zeer lokaal stroomsnelheden kunnen optreden van 2,3 m/s. Dit is zowel in de huidige situatie als bij de nieuwe inrichting van de buitenpolder het geval. Indien hier in de huidige situatie geen problemen worden



ondervonden zal dat bij de herinrichting ook niet het geval zijn. Wel is deze locatie een aandachtspunt.

Aan bovenstroomse zijde van het project gebied op het hogere deel van de uiterwaard treden de stroomsnelheden op tot maximaal 1,3 m/s. Dit geldt zowel voor de referentiesituatie als het inrichtingsplan. Ook dit kan een locatie zijn waar monitoring na een hoogwater gewenst is.

**Datum**  
26 oktober 2017

### **Morfologie**

Bij een herinrichting volgens variant 11 wordt er onderscheid gemaakt tussen een voorjaar-/zomer situatie en een najaar-/wintersituatie. Om de negatieve morfologische effecten van een tweezijdige aantakking van de geulen op de rivier te reduceren wordt een doorlaatmiddel in de bovenstroomse geul aangebracht. Dit doorlaatmiddel met een breedte van 3 m en een drempelhoogte van NAP+6.00 m staat in voorjaar en zomer open en is de herfst/winterperiode gesloten. Daarnaast wordt een deel van de bestaande zomerkade verhoogd van ca. NAP+9.5 m naar NAP+11.5 m.

Per saldo heeft de herinrichting een verwaarloosbaar effect op de morfologie in de rivier. De extra sedimentatie, die ontstaat als gevolg van het debiet dat onttrokken wordt aan de rivier, veroorzaakt een extra aanzanding in de zomermaanden van ca. 1250 m<sup>3</sup> de extra erosie tijdens de wintermaanden is ca. 900 m<sup>3</sup> als het doorlaatmiddel is gesloten.

Om het evenwicht in de morfologie op de rivier in stand te houden is het wel essentieel dat het doorlaatmiddel na de zomerperiode (na de paai- en opgroeiperiode van de stroomminnende macrofauna) wordt dichtgezet.

### **Natuur:**

Het plangebied is begrenst als Natura 2000 gebied. De herinrichtingsmaatregelen geven invulling aan de N2000-instandhoudingsdoelstellingen. Het plangebied behoort tot de GNN (Gelders Natuur Netwerk) en omvat gesubsidieerde beheertypen. Onderbouwing hiervan is gegeven in de beschrijving van het voorontwerp. In het plangebied wordt tevens een KRW-opgave gerealiseerd.

### **Drinkwater:**

De herinrichtingsmaatregelen hebben geen invloed op de drinkwaterwinning.

### **Recreatie:**

Nevendoel van het project is de beleving van de rivier voor de recreant. In het voorontwerp is aangegeven welke maatregelen getroffen worden voor de recreant.

Door de herinrichting conform het voorontwerp wordt een relatief frequent gebruikte wandelroute over de zomerkade doorsneden door de aanleg van de geulen. Om deze recreatiemogelijkheden te faciliteren wordt een voetgangersbrug over de benedenstroomse geul aangelegd. Tevens wordt een brug over het doorlaatmiddel gerealiseerd voor de beheerders en de pachter van de graslanden, die ook kan worden benut door de recreanten, die langs de rivier wandelen.

### **Visserij:**

De Visserij in de Grote Kolk en de Zandwinplas is door Staatsbosbeheer voor 6 jaar verpacht aan een particulier tot en met 31 december 2017. Staatsbosbeheer overweegt de visrechten in de Grote Kolk op soortgelijke wijze te verhuren na het aflopen van deze termijn. Beroepsvissers zullen waarschijnlijk na afronden van het project belangstelling hebben voor de visrechten in de Zandwinplas en de geulen en strangen in de Loenensche Buitenpolder. Na afronding van het project staan de Zandwinplas, geulen en strangen in verbinding met de Waal. Inzet is om voor deze waterpartijen geen visrechten te verpachten omdat dit niet strookt met de KRW-doelstellingen. Onduidelijk is of riviervissers rechthebbend zijn wat betreft het vissen in aan de Waal grenzend water. Dit wordt waar mogelijk verhinderd middels invaarverboden.

**Zwemwater:**

De Loenensche Buitenpolder is niet aangewezen als zwemwaterlocatie. Dit zal na de herinrichting niet veranderen.

Conclusie toetsing doelstellingen Waterwet

De uitvoering van dit plan is in overeenstemming met de doelstellingen van de Waterwet.

**3. Wijze van uitvoering**

**Zorgplicht en meldingen**

Bij de uitvoering zal in ieder geval voldaan worden aan de zorgplicht zoals beschreven in artikel 6.15 van het Waterbesluit en de artikelen 6.8 en 6.9 van de Waterregeling.

De verantwoordelijkheid voor de noodzakelijke meldingen op grond van Bbi (Besluit lozen buiten inrichtingen) en Bbk (Besluit bodemkwaliteit) liggende bij de uitvoerende aannemer.

**MER**

Het projectplan Waterwet is een mer-beoordelingsplichtig besluit op grond van Bijlage D, categorie D3.2 van het Besluit mer: 'De aanleg, wijziging of uitbreiding van werken inzake kanalisering of ter beperking van overstromingen, met inbegrip van primaire waterkeringen en rivierdijken', ongeacht de omvang van dit werk.

Voor dit project is middels een notitie beoordeeld of het uitvoeren van een m.e.r. noodzakelijk is (zie bijlage 12). Op basis van ervaringen uit soortgelijke projecten is vastgesteld dat het opstellen van een MER niet noodzakelijk is en geeft het geen meerwaarde voor het project.

**Planologische inpassing**

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is de Loenensche Buitenpolder onderdeel van het bestemmingsplan Buitengebied Overbetuwe. De voorgenomen activiteit past binnen het geldende bestemmingsplan.

Voor het project wordt een omgevingsvergunning aangevraagd bij de gemeente Overbetuwe.

**Noodzakelijke vergunningen, andere relevante besluiten of meldingsplichtige handelingen**

De aannemer die het werk gaat uitvoeren moet de voorschriften vastgelegd in hoofdvergunningen en ontheffingen in acht nemen. De aannemer is zelf verantwoordelijk voor het aanvragen van de overige benodigde vergunningen, ontheffingen en het doen van meldingen. Hiervoor geldt dat deze in een later stadium aangevraagd/ingediend worden. Het gaat daarbij onder andere om een Bbi-melding (Besluit lozen buiten inrichtingen) voor het uitvoeren van ontgravingen en baggerwerk. Tevens dienen nuttige toepassingen (zoals hergebruik van materiaal) te worden gemeld op grond van het BBK (Besluit Bodemkwaliteit). De noodzaak tot het aanvragen/indienen van overige vergunningen/ontheffingen en meldingen is afhankelijk van de specifieke uitvoeringswijze.

## **Ontgrondingenverordening provincie Gelderland**

In het kader van deze verordening wordt een ontgrondingsvergunning aangevraagd.

**Datum**  
26 oktober 2017

### **Waterwet Waterschap Rivierenland**

Waterschap Rivierenland is adviserend in de procedure Projectplan Waterwet van Rijkswaterstaat. Voor de onderdelen waarvoor Waterschap Rivierenland bevoegd gezag is, wordt separaat een Watervergunning aangevraagd, zie bijlage 4. Dit betreft het onderdeel dijkveiligheid (piping, bescherming dijkteen, kwel en dijkafritten). Het waterschap stemt in met dit projectplan.

### **Wet natuurbescherming**

Voor de geplande maatregelen binnen de Loenensche Buitenpolder is in 2015 een verkennende natuurtoets opgesteld op basis van het voorontwerp (variant 9a) waarin de doorwerking van de oude Natuurbeschermingswet en de Flora en Faunawet is beoordeeld. Deze natuurtoets is geactualiseerd op basis van de nieuwe Wet natuurbescherming (Wnb) en het geoptimaliseerde voorontwerp (variant 11). Een concept van deze toets (dd. 5-5-2017) is gereed, zie bijlage 3, Wet Natuurbescherming. Op basis van de informatie die er nu ligt, kunnen ten aanzien van de soortbescherming effecten optreden op vleermuizen (vliegroutes), Bever, Bui-zerd (jaarrond beschermd nest) en overige broedvogels. Het aanvragen van een ontheffing in het kader van de Wnb is voor deze soorten niet aan de orde als de in de conceptrapportage genoemde mitigerende maatregelen worden toegepast en worden vastgelegd in een ecologisch werkprotocol. De conceptnotitie wordt voor commentaar voorgelegd aan bevoegd gezag (RVO).

Het projectgebied ligt geheel binnen Vogelrichtlijngebied in het Natura 2000-gebied Rijntakken. Dit gebied is aangewezen als speciale beschermingszone voor elf (sub)habitattypen, elf habitatsoorten, twaalf broedvogelsoorten en 26 niet-broedvogelsoorten. De herinrichting heeft geen negatief effect op de instandhoudingsdoelen van Bever en Kamsalamander. Het leefgebied en de verbindingsmogelijkheden voor Bever worden niet aangetast. Het projectgebied vormt geen (potentieel) leefgebied voor Kamsalamander. In de afgelopen 10 jaar zijn geen broedgevallen van de kwalificerende broedvogels binnen het projectgebied gedocumenteerd en (m.u.v. IJsvogel) op basis van het aanwezige biotoop ook niet te verwachten. De activiteiten in het projectgebied gedurende de aanlegfase leiden dan ook niet tot verstoring van het leefgebied van kwalificerende broedvogels. De herinrichting kan (op termijn) bijdragen aan de draagkracht van het Natura 2000-gebied Rijntakken voor de broedvogels Kwartelkoning, Porseleinhoen, Watersnip en Blauwborst. Voor de overige broedvogels (Dodaars, Aalscholver, Roerdomp, Woudaap, Zwarte stern, Grote karekiet en Oeverzwaluw) hebben de maatregelen geen negatief effect op de instandhoudingsdoelen, omdat in de huidige situatie binnen de Loenensche Buitenpolder geen geschikt biotoop aanwezig is.

Diverse niet-broedvogels zijn aanwezig in het projectgebied. De uitvoering van de werkzaamheden vinden plaats van de nazomer tot en met half maart. Tijdens deze periode kan verstoring optreden. De verstoring is tijdelijk en lokaal (vindt in een deel van het Natura 2000-gebied plaats). Na afronding van de werkzaamheden is het projectgebied weer beschikbaar en geschikt voor de niet-broedvogels. De meeste niet-broedvogels komen in lage aantallen voor. Voor deze soorten en de soorten die met hogere aantallen voorkomen is de ecologische betekenis zeer beperkt. Het projectgebied heeft alleen betekenis voor Tafeleend, Kuifeend, Krakeend, Kievit en Ganzen. Buiten het broedseizoen stellen deze soorten geen hoge eisen aan hun habitat. Plassen, open graslanden en landschappen hebben de voorkeur. Ook uit de verspreidingsgegevens blijkt dat grotere aantallen buiten het projectgebied en watervogelgebied verblijven. Uitwijkmogelijkheden zijn dan ook voorhanden. Vanwege de tijdelijke en lokale

verstoring, voldoende uitwijkmogelijkheden zijn negatieve effecten op niet-broedvogels uitgesloten.

**Datum**  
26 oktober 2017

De herinrichting van de Loenensche Buitenpolder wordt grotendeels uitgevoerd met grondverzetmachines. Op basis van het VO is een stikstofberekening uitgevoerd met het rekenprogramma AERIUS, zie bijlage 5: Aeriusberekening. Uit de berekeningen blijkt dat er ruim 12 mol/ha/jaar wordt uitgestoten. Op basis van deze waarde dient er een vergunning aangevraagd te worden bij het ministerie van EZ in het kader van de gebiedsbescherming binnen de Natuurbeschermingswet. Het herinrichtingsproject Loenensche Buitenpolder is opgenomen als prioritaire project van Rijkswaterstaat. Voor de uitvoering is al ontwikkelruimte gereserveerd. Op grond van deze informatie wordt het project vergunbaar geacht.

### **Globale planning**

Conform planning is medio 2017 het Ontwerp zover gereed dat de ontgrondingsvergunning en de waterwetvergunning ingediend kunnen worden. Zo nodig wordt in deze periode ook de aanvraag voor de Nb-wet-vergunning ingediend. De omgevingsvergunningsaanvraag wordt ingediend zodra het projectplan Waterwet is goedgekeurd en het ministerie van Economische Zaken een besluit heeft genomen omtrent de Wet natuurbescherming. Naar verwachting tweede helft 2017.

Voor de uitvoering van de herinrichting zal een realisatiecontract worden opgesteld. Dit wordt op de markt gezet zodra zicht is op verlening van de vergunningen. De uitvoering is gepland in de tweede helft 2018.

Besloten is om het geoptimaliseerde voorontwerp nader uit te werken in een definitief ontwerp (DO) voor het grondwerken en een programma van eisen voor de overige constructies, zoals de bodembeschermende constructies, het doorlaatmiddel en de voetgangersbrug over de benedenstroomse geul.

Vooralsnog wordt ervan uitgegaan dat het realisatiecontract in de markt wordt gezet aan de hand van een zgn. E&C-contract (Engineering en Construct).

### **Overige uitvoeringsaspecten**

#### **Eigendom en effect**

De maatregelen worden uitgevoerd binnen de eigendomsgrenzen van de betrokken projectpartners (Staatsbosbeheer, Waterschap Rivierenland, gemeente Overbetuwe, provincie Gelderland en Rijkswaterstaat). In het gebied bevindt zich één gebouw. Dit gebouw staat op de steenovenheuvel en is in eigendom van Staatsbosbeheer. De maatregelen hebben geen effect op deze bebouwing.

#### **Kabels en leidingen**

Binnen het plangebied liggen twee ondergrondse gasleidingen van N.V. Nederlandse Gasunie. Deze leidingen hebben in het bestemmingsplan buitengebied gemeente Overbetuwe een dubbelbestemming Leiding – Gas. Op basis van dwarsprofielen op de kritische punten (doorlaten, maximale en minimale dekklagdiktes) kan de Gasunie binnen twee weken reageren op een vraag van de gemeente t.b.v. het afgeven van een omgevingsvergunning. Hiervoor is vooroverleg gevoerd met de Gasunie. Uitvoeringsvoorwaarden worden opgenomen in het realisatiecontract. Ter voorbereiding hierop is het geoptimaliseerde voorontwerp op 18-11-2016 door het projectteam besproken met een vertegenwoordiger van de Gasunie, zie bijlage 6: "Gasunie".

Binnen het plangebied ligt ook een waterleiding van Vitens. Vitens hanteert voor haar leidingen een minimale dekking van 1 meter. De specifieke leiding binnen het

projectgebied ligt iets dieper, waarschijnlijk op ongeveer 1,5 meter. Vitens streeft ernaar om de maximale dekking voor dit soort (grote) leidingen maximaal 2 meter te laten zijn. Bij appendages, brandkranen en afsluiters is zeker geen grotere diepteligging gewenst i.v.m. bereikbaarheid voor onderhoud en reparaties. In het definitief ontwerp wordt rekening gehouden met de door Vitens gestelde eisen.

**Datum**  
26 oktober 2017

### **Niet gesprongen explosieven**

Het gebied is verdacht op Niet Gesprongen Explosieven (NGE).

Door REASeuro is in 2015 onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van niet gesprongen explosieven in de bodem van het plangebied. Dit onderzoek is vastgelegd in 'Detectierapport NGE-bodemonderzoek Overbetuwe Loenensche Buitenpolder' van 6 oktober 2015. Zie hiervoor bijlage 7. Het gehele projectgebied is op voorhand als verdacht aangemerkt.

Het opsporingsgebied kan worden beschouwd als categorie B-terrein (dit zijn gebieden met individueel te onderscheiden significante uitslagen) en C-terrein (dit zijn gebieden waarin gedetecteerde verstoringen niet individueel te onderscheiden zijn). Dit kan het gevolg zijn van ijzerhoudende voorwerpen in de (water)bodem of in de directe nabijheid van de waterbodem. Deze verstoringen beïnvloeden de detectieresultaten dusdanig, dat er op basis van de detectieresultaten geen uitspraak gedaan kan worden over de eventuele aanwezigheid van NGE. Binnen het categorie B-gebied zijn 1575 significante verstoringen geïnterpreteerd.

REASeuro adviseert om de significante verstoringen in het B-terrein te benaderen. De gebieden die aangemerkt zijn als categorie C-terrein en de gebieden die niet konden worden gedetecteerd, zullen eerst opgeschoond moeten worden, waarna vervolgens een herdetectie moet worden uitgevoerd. Het betreffende onderzoek zal als een uit te voeren activiteit worden opgenomen in het realisatiecontract voor de uitvoerende aannemer.

Op basis van de ontwerpaanpassing tbv. de KRW-doelen wordt het uitgevoerde NGE-onderzoek uitgebreid. Dit onderzoek vindt plaats in juni 2017.

### **Archeologisch onderzoek**

Teneinde een duidelijk beeld te krijgen van de mogelijk aanwezige archeologische waarden binnen het plangebied is een (aanvullend) archeologisch bureau-onderzoek uitgevoerd in combinatie met een verkennend booronderzoek, zie bijlage 8. Het verkennend booronderzoek is alleen daar uitgevoerd waar afgravingen gepland zijn en waar de aanwezigheid van archeologie in situ nog niet is uitgesloten (niet overal is in het verleden de klei volledig weggegraven, delen van de bodem zijn nog intact). Er is gewerkt volgens het Handboek Archeologie van de regio Arnhem.

Uit het uitgevoerde archeologisch booronderzoek blijkt dat de bodem in het grootste deel van het onderzoeksgebied als gevolg van de kleiwinning zodanig is verstoord dat de trefkans op in-situ archeologische resten binnen de voorgenomen ontgravingsdiepte minimaal is. De boringen 6 en 28 vormen hierop een uitzondering. Hier is de bodemopbouw nog intact. Deze boringen liggen net ten zuiden van de uit te graven strang in het westen van het plangebied. Geadviseerd is om zowel het uitbaggeren van de strang als van het grondwerk rond de boringen 6 en 28 archeologisch te begeleiden. Het gaat dan met name om watergerelateerde structuren die beperkt van omvang zijn, zoals kribben, kades, viswieren of afgezonden schepen. Deze zijn vrijwel niet door middel van boringen op te sporen. Op basis van de ontwerpaanpassing tbv. de KRW-doelen wordt het archeologisch onderzoek uitgebreid. Dit onderzoek vindt plaats in juni 2017. Vervolgens wordt het ter goedkeuring voorgelegd aan de provincie Gelderland en de gemeente Overbetuwe via de Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA).



#### **Calamiteiten of ongewoon voorval**

Indien zich in het projectgebied een calamiteit of ongewoon voorval voordoet stelt Rijkswaterstaat alle directe belanghebbenden onmiddellijk op de hoogte van het voorval en de maatregelen die getroffen worden om nadelige gevolgen te beperken. Alle incidenten worden gemeld bij het MIR (Meldpunt Incidenten Rijkswaterstaat), waar alle ongewone voorvallen en calamiteiten worden geregistreerd.

**Datum**  
26 oktober 2017

#### **4. Beschrijving van voorzieningen gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen**

Door de aanleg en uitbreiding van de strang vindt een deel van de ontgraving plaats binnen de beschermingszone van de Waalbandijk. Belangrijke voorwaarde voor deze werkzaamheden is het borgen van de sterkte van de waterkering. Door het terug aanbrengen van een slechtdoorlatende kleilaag, op plaatsen waar een deel van de bestaande kleilaag wordt weggegraven, wordt er geen toename van de kwel verwacht en wordt het risico op piping weggenomen. Deze maatregelen zijn besproken met het Waterschap Rivierenland. Zie hiervoor bijlage 9. De uitvoering van de maatregel zal worden afgestemd met de direct betrokkenen en heeft geen nadelige gevolgen voor derden.

Voor eventueel financieel nadeel dat onverhoopt ontstaat als gevolg van de rechtmatige uitvoering van het projectplan kan een benadeelde een verzoek om schadevergoeding indienen als bedoeld in artikel 7.14 van de Waterwet. Het verzoek tot vergoeding van de schade bevat een motivering en een onderbouwing van de hoogte van de gevraagde schadevergoeding. Geen beroep op de regeling van artikel 7.14 Waterwet staat open ten aanzien van bouwschade die door onrechtmatig handelen is veroorzaakt.

#### **5. Procedure**

Het projectplan op grond van artikel 5.4, lid 1, van de Waterwet is genoemd in de bijlage bij art. 1.1 van de Crisis- en Herstelwet, zodat de bepalingen in hoofdstuk 1, afdeling 2 van de Crisis- en Herstelwet hierop van toepassing zijn. Dit besluit is tot stand gekomen met toepassing van procedureregels in de Algemene wet bestuursrecht.

Uit artikel 3:10 van de Awb volgt dat afdeling 3.4 van toepassing is, indien dit bij wettelijk voorschrift of bij besluit van het bestuursorgaan is bepaald. Wanneer de wet niet voorschrijft dat afdeling 3.4 van de Awb van toepassing is, bestaat er dus op basis van artikel 3:10 Awb een keuzevrijheid voor het bestuursorgaan. De volgende zaken kunnen meespelen bij de afweging door het bestuursorgaan voor de keuze welke procedure er zal worden gevolgd:

- belanghebbenden zijn niet bekend;
- activiteit ligt gevoelig;
- activiteit is ingrijpend;
- activiteit is complex;

Het argument om in dit geval wel voor een uitgebreide procedure volgens afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht te kiezen is gelegen in het feit dat omwonenden en andere belanghebbenden in hun rechten kunnen worden

aangetast, en worden daarom in de gelegenheid gesteld om hun zienswijzen kenbaar te maken over het te nemen besluit.

**Datum**  
26 oktober 2017

De kennisgeving van de terinzagelegging van de ontwerpvergunning met bijbehorende stukken en de mogelijkheid om zienswijzen kenbaar te maken wordt gepubliceerd in de Staatscourant en in het plaatselijke weekblad.

Voorafgaand aan de terinzagelegging is uitvoerig overleg gevoerd met de bestuursorganen van de betrokken overheden en uitvoeringsorganisaties. Dat zijn de provincie Gelderland, de gemeente Overbetuwe en Waterschap Rivierenland. Ook is er afstemming geweest het Ministerie van Economische zaken in het kader van de Wet natuurbescherming.

### **Terinzagelegging**

Het ontwerp-projectplan met bijbehorende stukken zal terinzage komen te liggen bij:

- Rijkswaterstaat Oost Nederland, Eusebiusbuitensingel 66, te Arnhem op werkdagen van 09.00 uur tot 16.00 uur;
- Gemeente Overbetuwe, Dorpsstraat 67 te Elst op werkdagen van 8.00 tot 17.00 uur.

### **Zienswijze(n)**

Een ieder kan zowel mondeling als schriftelijk zienswijzen inbrengen gedurende de periode van de terinzagelegging. Schriftelijk en/of mondeling aan Rijkswaterstaat Oost-Nederland, Postbus 25, 6200 MA Maastricht, telefonisch bereikbaar onder nummer 06-15952831.

Voor meer informatie over dit besluit kunt u terecht bij de in dit besluit genoemde contactpersoon. De contactpersoon kan uw vragen beantwoorden en het besluit met u doornemen

### **Eventueel: 6. Zienswijzen (alleen in definitief projectplan)**

{reacties en conclusie zienswijzen}

#### **Contactpersoon uitvoering werken**

Opdrachtgever: Rijkswaterstaat Oost-Nederland  
Contactpersoon: Wouter Jansen  
Eusebiusbuitensingel 66 te 6828HZ Arnhem

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN MILIEU  
namens deze,  
DE DIRECTEUR NETWERKONTWIKKELING RIJKSWATERSTAAT OOST-NEDERLAND

Drs. J.C. van Haes



## Afschriftlijst

Een afschrift van dit projectplan is verzonden aan:

**Datum**  
26 oktober 2017

- Gemeente Overbetuwe, Postbus 15, 6680 AA Bommel t.a.v. de heer B. Colen; [B.Colen@overbetuwe.nl](mailto:B.Colen@overbetuwe.nl);
- Waterschap Rivierenland, Postbus 599, 4000 AN Tiel t.a.v. de heer F. Jongbloed; [F.Jongbloed@wsrl.nl](mailto:F.Jongbloed@wsrl.nl);
- Provincie Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem t.a.v. de heer H. van Osch; [h.van.osch@gelderland.nl](mailto:h.van.osch@gelderland.nl);
- Provincie Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem t.a.v. de heer R. Lambermont; [r.Lambermont@Gelderland.nl](mailto:r.Lambermont@Gelderland.nl);
- Ministerie van Economische Zaken, Postbus 20401, 2500 EK Den Haag t.a.v. de heer T. van Hattum; [t.g.j.vanhattum@minez.nl](mailto:t.g.j.vanhattum@minez.nl);
- Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 90653, 2509 LR Den Haag t.a.v. de heer P. de Jong; [peter.de.jong@ILenT.nl](mailto:peter.de.jong@ILenT.nl);
- Koninklijke Schuttevaer, Postbus 23415, 3001 KK Rotterdam t.a.v. mevrouw M. Buitendijk; [marleenbuitendijk@bln.nl](mailto:marleenbuitendijk@bln.nl);
- Rijkswaterstaat Oost-Nederland, Project Stroomlijn, Postbus 9070 6800 ED Arnhem t.a.v. de heer W. Vrugink; [wilfred.vrugink@rws.nl](mailto:wilfred.vrugink@rws.nl);
- Staatsbosbeheer, Postbus 6, 7400 AA Deventer t.a.v. de heer A. Snel; [a.snel@staatsbosbeheer.nl](mailto:a.snel@staatsbosbeheer.nl);
- Staatsbosbeheer, Postbus 2 3800 AA Amersfoort t.a.v. mevrouw J. Spijksma. [j.spijksma@staatsbosbeheer.nl](mailto:j.spijksma@staatsbosbeheer.nl);
- Staatsbosbeheer, Postbus 6, 7400 AA Deventer t.a.v. mevrouw M. Leferink [m.leferink@staatsbosbeheer.nl](mailto:m.leferink@staatsbosbeheer.nl).

## Bijlagen

- Bijlage 1: Definitief Ontwerp van de Loenensche Buitenpolder
- Bijlage 2: "Adviesmemo – Optimalisatie ontwerp Loenensche buitenpolder v1.0".
- Bijlage 3: "Natuurtoets en Passende beoordeling herinrichting Loenensche Buitenpolder, 05-05-2017"
- Bijlage 5: "AERIUS-berekening"
- Bijlage 6: " Afspraken overleg herinrichting Loenensche Buitenpolder mbt Gasunie d.d. 18-11-2016"
- Bijlage 7: "Detectierapport NGE-bodemonderzoek Overbetuwe Loenensche Buitenpolder' van 6 oktober 2015."
- Bijlage 8: "Archeologisch onderzoek"
- Bijlage 9: "Overleg Waterschap Rivierenland"
- Bijlage 10: "Beheerplan"
- Bijlage 11: "Streefwaardenkaart vegetatie Loenensche Buitenpolder, 19-05-2017"
- Bijlage 12: "M.e.r. beoordeling Waalweelde/KRW Loenensche Buitenpolder, 19-05-2017"

### Datum

26 oktober 2017

