

|   |   |
|---|---|
| Onderwerp   | : Projectplan Waterwet Optimalisatie watersysteem Beinum-Doesburg   |
| Status  | : Ontwerpbesluit  |
| Datum vastgesteld door het college van dijkgraaf en heemraden | : 18 januari 2022   |
| Bijlage(n)  | : <ol style="list-style-type: none"><li>1. 213613-T-4003 Campstede Waterwet-01_2.0_14-12-2021</li><li>2. 213613-T-4013 Beumerskamp Waterwet-01_2.0_14-12-2021</li><li>3. 213613-T-4023 Potsmaat Waterwet-01_2.0_14-12-2021</li><li>4. 213613-T-4033 Molengarde Waterwet-01_1.0_14-12-2021</li><li>5. 213613-T-4041 Details Waterwet-01_1.0_16-12-2021</li></ol> |

### **Ontwerp projectplan Waterwet**

Het college van dijkgraaf en heemraden van het Waterschap Rijn en IJssel heeft het voornemen, gelet op artikel 5.4, eerste lid, van de Waterwet, het onderhavig ontwerp projectplan Waterwet voor het project Optimalisatie watersysteem Beinum-Doesburg vast te stellen en uit te voeren in overeenstemming met het bepaalde in dit plan.

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

## **1 Projectbeschrijving**

### **1.1 Wat wordt aangelegd of gewijzigd?**

#### ***Inleiding en context***

In de Samenwerkingsovereenkomst (SOK) d.d. 26 mei 2021 hebben Gemeente Doesburg en Waterschap Rijn en IJssel afspraken opgenomen voor het baggeren en herinrichten van vijvers in de wijk Beinum in Doesburg.

In de 7 vijvers, die via duikers met elkaar zijn verbonden, is sprake van een slechte waterkwaliteit. De verwachting is dat de kwaliteit zal verbeteren nadat de gemeente Doesburg een aantal foutaansluitingen in de riolering zal (laten) herstellen. De gemeente heeft deze werkzaamheden gepland begin 2022. Aanvullend is het gewenst dat de vijvers worden gebaggerd en opnieuw ingericht om een goede uitgangssituatie voor een verbetering van de waterkwaliteit te krijgen. Vijver De Brink wordt alleen gebaggerd. De eventuele herinrichting wordt door de gemeente meegenomen in het centrumplan van Beinum.

De vijvers liggen in folie en voor 5 vijvers geldt dat het folie meer dan 40 jaar oud is en aan het einde van zijn levensduur is. Het opnieuw aanbrengen van folie leidt op termijn tot grote hoeveelheden afval hetgeen niet past bij een circulaire economie, leidt tot hoge kosten voor groot onderhoud op de lange termijn en leidt tot een risico op micro- en nanoplastics in het milieu. Daarom wordt voor de nieuwe vijvers gekozen voor een natuurlijke minerale afdichting met klei.

Zonder folie zouden de vijvers, in perioden dat de IJssel laag staat, droogvallen of een zeer lage waterstand kennen (met de bijbehorende kwaliteitsproblemen). Bij een doorgaande klimaatverandering met in de zomer mogelijk lange droge en hete perioden, zullen de beperkingen van het huidige systeem en van het gebied zich nadrukkelijker manifesteren. Alles bij elkaar genomen is er geen sprake van een robuust en toekomstbestendig watersysteem.

De vijvers hebben bij de huidige inrichting slechts een beperkte bergende functie en er wordt niet voldaan aan het huidige beleid gericht op het verlagen van afvoerpieken op de grotere wateren door lokaal hemelwater vast te houden en te bergen. De nieuw in te richten vijvers kunnen meer water bergen in pieksituaties en houden het water langer vast door stuwen aan te brengen. Door middel van wadi's die aangesloten worden op de vijvers kan het eventueel overtollige water infiltreren in de bodem.

Tevens wordt de openbare ruimte rondom de vijvers opnieuw ingericht, door nieuwe bomen en sierbeplanting rondom de vijvers aan te brengen. Voorts worden wandelpaden aangelegd van en rondom de vijvers en op enkele plaatsen komen waterspeelplaatsen.

Dit projectplan Waterwet behandelt de inrichtingsmaatregelen van het watersysteem (de vijvers). De inrichting van de openbare ruimte rondom de vijvers maakt hier formeel geen deel van uit.

### ***Wijziging legger Watersystemen***

De legger is een beschrijving van het waterstaatswerk en wordt vastgesteld door het college van Dijkgraaf en Heemraden van het waterschap. De legger Watersystemen is een register van kaarten, tabellen en een leeswijzer waarin gegevens over de ligging, vorm, afmeting en constructie van watergangen, bergingsgebieden en bijbehorende kaden en kunstwerken zijn vastgelegd. De legger is gepubliceerd op de website van het waterschap: [www.wrij.nl](http://www.wrij.nl).

Dit projectplan Waterwet regelt het vaststellen van de maatregelen die specifiek betrekking hebben op de aanleg- of wijziging van een waterstaatswerk (oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk). Anders gezegd, regelt dit projectplan Waterwet het vaststellen van maatregelen die een wijziging van de legger tot gevolg hebben.

Niet alle maatregelen uit dit inrichtingsplan leiden tot wijziging van de legger watersystemen. Zo leidt het baggeren van de vijvers en het reinigen van de verbindende duikers niet tot wijziging van de legger. Het herinrichten van de vijvers en het aanbrengen van duikers en stuwen wel.

### ***Voorgenomen wijzigingen***

Er is sprake van wijzigingen van waterstaatswerken als gevolg van de werkzaamheden in het kader van dit projectplan.

1. Herinrichten van de vijvers door deze plaatselijk te verdiepen en te voorzien van natuurvriendelijke oevers. De bodem wordt voorzien van een natuurlijke slecht doorlatende kleilaag met daarop zand waarin waterplanten kunnen ontwikkelen.
2. Aanleggen van wadi's om bij piekbuien overtollig water van de vijvers te bergen en te infiltreren in de bodem. De wadi's zijn met duikers verbonden met de vijvers.
3. Aanbrengen van stuwen om water langer vast te houden in drogere perioden om daarmee droogval zo veel als mogelijk is te voorkomen.

De legger wordt in overeenstemming gebracht met de hierboven genoemde voorgenomen wijzigingen van waterstaatswerken.

De vijvers tot 1 m uit de waterlijn komen in eigendom, onderhoud en beheer bij het waterschap. De omliggende openbare ruimte, inclusief de wadi's is eigendom van de gemeente en deze zorgt voor het onderhoud en beheer daarvan. De verbindende duikers tussen de vijvers zijn eigendom van de gemeente, maar het waterschap is verantwoordelijk voor de waterdoorvoer.

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

Het project is technisch in detail verder uitgewerkt in een uitvoeringsontwerp dat samen met de uitvoeringsovereenkomst de inhoudelijke basis vormt voor de uitvoering.

De werkzaamheden zullen hoofdzakelijk bestaan uit het ontgraven en afvoeren van bagger en folie, het ontgraven, aanvullen, vervoeren en verwerken van grond. Tevens worden enkele duikers en stuwen aangebracht.

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

#### ***Waterhuishouding***

Tijdens de uitvoering blijft de afvoercapaciteit van de vijvers gewaarborgd. Aanliggende percelen zullen geen hinder ondervinden van de opstuwning van (hemel)water. Er worden tijdelijke pompen geplaatst om het water te verplaatsen in de vijver waar op dat moment in gewerkt wordt.

#### ***Ecologie***

Op 1 februari 2019 is de Vernieuwde gedragscode Wet natuurbescherming in werking getreden. Deze is vastgesteld door de Unie van Waterschappen en is goedgekeurd door de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit.

Middels deze gedragscode wordt zorgvuldig omgegaan met (beschermde) planten- en diersoorten, wordt het tijdstip van uitvoering hierop aangepast en/of worden mitigerende maatregelen genomen.

#### ***Overlast omgeving***

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 zullen afspraken worden gemaakt om de hinder zoveel mogelijk te beperken door de transportroutes zo kort mogelijk te maken. Hiernaast vindt stofbestrijding plaats door het vegen van de verharde wegen en het inzetten van rijplaten en/of nathouden van de onverharde

grondtransportroutes. Verder zullen uiteraard de reguliere en wettelijk vastgestelde verkeersmaatregelen worden getroffen.

Ook wordt er, ten tijde van de uitvoering, een wekelijks spreekuur georganiseerd waar men terecht kan met eventuele vragen of klachten. Het waterschap en de aannemer zijn hierbij aanwezig.

### **Procedure (on)voorzien schade**

Als gevolg van dit projectplan is geen financiële schade voorzien, die aan de uitvoering van het project in de weg staat, omdat alle voorzien schade wordt gemitigeerd door schadecompenserende maatregelen of door een financiële vergoeding zoals vooraf overeengekomen in de vaststellingsovereenkomsten. Voor eventueel financieel nadeel, dat onverhoopt (onvoorzien) 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.

## **2 Toetsing Waterwet**

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

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

### **Toelichting:**

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

De uit te voeren maatregelen leveren een optimalere waterhuishouding door:

- Langer vasthouden van water in drogere perioden door de stuwen.
- Overtollig water bij piekafvoeren kan afgevoerd worden naar wadi's die wateroverlast voorkomen en zorgen voor de aanvulling van het grondwater.
- het nieuwe watersysteem voldoet aan de NBW normering T=100 voor stedelijk gebied. Bij een afvoer die statistisch gezien 1x per 100 jaar voorkomt ontstaan er geen knelpunten met betrekking tot overstromingen.

**Conclusie:** De maatregelen beperken waterschaarste en leiden niet tot extra knelpunten met betrekking tot wateroverlast en overstroming.

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

De uit te voeren maatregelen geven verbetering op de waterkwaliteit door o.a.:

- meer variatie in waterdiepte en natuurvriendelijke taluds waardoor waterplanten zich beter kunnen ontwikkelen.

- een natuurlijke bodemafdichting met klei waarop een laag zand wordt aangebracht. De nu nog aanwezige verontreinigde bagger, vijverfolie en beschoeiing wordt verwijderd.

Conclusie: De maatregelen hebben een positieve werking op de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem.

#### c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

De uit te voeren maatregelen leveren een bijdrage aan maatschappelijke functies door:

- versterking van landschappelijke kwaliteiten, de natuurbeleving van de vijvers en speelmogelijkheden bij de wadi's.

Conclusie: De maatregelen hebben een positieve invloed op het vervullen van maatschappelijke functies door het watersysteem.

### **3 Wijze van uitvoering**

#### **3.1 Planologische inpassing**

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is het gebied waar het project wordt uitgevoerd gelegen binnen de dubbelbestemming "Waarde - Archeologie" van het bestemmingsplan Archeologie Doesburg 2009.

#### **3.2 Andere noodzakelijke vergunningen en relevante besluiten**

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

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

Verder zijn de volgende overige vergunningen en besluiten van belang:

#### Vergunningen/Besluiten

Omgevingsvergunning i.v.m. aanleg vijvers en aanpassing openbare ruimte  
Ontgrondingsmelding/-vergunning i.v.m. onttrekken van grondwater voor tijdelijk droogleggen vijvers  
Watervergunning voor onttrekking- en lozen i.v.m. verpompen van oppervlaktewater tijdens aanleg  
Melding Besluit Bodemkwaliteit i.v.m. toepassen klei en zand

#### Bevoegd gezag

Gemeente Doesburg

Provincie Gelderland

Waterschap Rijn en IJssel  
Omgevingsdienst Regio Arnhem en Waterschap Rijn en IJssel

De bovenstaande vergunningen/besluiten worden zoveel als mogelijk parallel aan de procedure Projectplan Waterwet aangevraagd.

### **3.3 Planning**

De start van de uitvoering staat gepland voor het voorjaar van 2022. De uitvoering van de maatregelen moet, op basis van de huidige planning, uiterlijk 31 december 2022 gereed zijn

### **3.4 Overige uitvoeringsaspecten**

De maatregelen vinden plaats op gronden welke in eigendom zijn bij publieke partijen (Gemeente Doesburg en Waterschap Rijn en IJssel). Daar waar het voor de uitvoering van de werkzaamheden noodzakelijk is om gronden van derden te betreden, zullen medewerkers van het waterschap en/of de gecontracteerde aannemer de activiteiten vooraf afstemmen met de betreffende grondeigenaren/gebruikers.

## **4 Procedure**

Bij de totstandkoming van het projectplan wordt gebruik gemaakt van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht: de uniforme openbare voorbereidingsprocedure. Dit betekent dat het ontwerp projectplan Waterwet digitaal wordt bekendgemaakt en gedurende zes weken met de bijbehorende stukken kan worden geraadpleegd op de website: <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/zoeken/waterschapsblad>.

Een belanghebbende heeft de mogelijkheid om haar of zijn zienswijze ten aanzien van het ontwerp projectplan Waterwet kenbaar te maken. Na de definitieve besluitvorming is beroep bij de rechtbank mogelijk.

Zienswijzen op dit ontwerpbesluit kunnen schriftelijk of mondeling naar voren worden gebracht. Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan het college van dijkgraaf en heemraden van het Waterschap Rijn en IJssel, Postbus 148 (7000 AC) Doetinchem. Mondelinge zienswijzen kunnen kenbaar worden gemaakt bij K. (Kim) Zuidema via telefoonnummer 0314-369369 of [k.zuidema@wrij.nl](mailto:k.zuidema@wrij.nl).

Het projectplan ingevolge artikel 5.4, eerste lid, van de Waterwet staat in de bijlage bij artikel 1.1 van de Crisis- en Herstelwet genoemd. Hierdoor zijn de bepalingen in hoofdstuk 1, afdeling 2 van de Crisis- en Herstelwet van toepassing.

## **5 Contactpersoon uitvoering werken**

Voor meer informatie over het ontwerp projectplan Waterwet kunt u terecht bij de heer C.(Carlo) Egging, bereikbaar via [c.egging@wrij.nl](mailto:c.egging@wrij.nl) Hij kan uw vragen beantwoorden en het plan met u doornemen.