

# Ontwerp-projectplan Waterwet

ex art. 5.4 Waterwet



*Waterberging Dr. A. Kuyperweg Beesd*

*Status:                      Ontwerp*

*Datum:                        26 juni 2018*

*Onderwerp:                Ontwerp-projectplan waterberging Dr A. Kuyperweg Beesd (BEE E  
3786)*



## Inhoud

1. Projectbeschrijving .....	5
1.1. Beschrijving betrokken werk .....	5
1.2. Wijze van uitvoering .....	6
1.3. Dwarsprofiel watergang .....	7
1.4. Waterberging.....	7
1.5. Te treffen voorzieningen .....	8
2. Toetsing Waterwet.....	9
3. Uitvoerbaarheid .....	10
3.1. Planologische inpassing.....	10
3.2. Andere noodzakelijke vergunningen en relevante besluiten.....	10
3.3. Overige uitvoeringsaspecten.....	10
4. Beheer en Onderhoud.....	10
5. Procedure .....	11
6. Contactpersonen .....	11



Het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Rivierenland besluit, gelet op artikel 5.4 van de Waterwet, het onderhavige ontwerp-projectplan 'Realisatie waterberging Dr. A. Kuyperweg te Beesd' vast te stellen en uit te voeren in overeenstemming met het bepaalde in dit projectplan.

## 1. Projectbeschrijving

Op grond van 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. Het plan bevat ten minste een beschrijving van het betrokken werk en de wijze waarop dat zal worden 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.

### 1.1. Beschrijving betrokken werk

Afgelopen jaren is er in Beesd sprake geweest van overlast en schade als gevolg van uitstromend water uit de riolering en hoge waterstanden in de sloten. De overlast wordt veroorzaakt door knelpunten in de waterafvoer en gebrek aan ruimte voor waterberging in het watersysteem. Het riool heeft via de riool overstorten een verbinding met het oppervlakte water. Als het waterpeil in de sloten stijgt, neemt het risico op water op straat toe. De gemeente en het Waterschap nemen in het kader van het stedelijk waterplan (2009) en uitvoeringsplan (2009) maatregelen om het watersysteem te verbeteren.

Tot nu toe zijn de volgende maatregelen uitgevoerd:

- Vervangen duikers langs de Oude Waag;
- Meten waterpeil langs de Oude Waag;
- Automatisering van stuwen;
- Onderzoek naar het rioelstelsel en extra opvang van rioelwater;
- Plaatsen terugslagkleppen op de rioel overstorten;
- Afkoppelen regenwater van het rioelstelsel;
- Baggeren van afvoerende hoofdwatgangen;
- Realiseren extra berging Homburg;
- Realiseren van een waterbuffer Jeugdlaan;
- Opwaarderen status singels Huizekamplaan en watgang langs Schuttersweg (A-status);
- Realisatie van een nieuwe A-watgang en watbypass om bedrijventerrein Homburg in 2017-2018.

Het projectplan betreft de realisatie van een waterberging (BEE sectie E nummer 3786) aan de Doctor A. Kuyperweg te Beesd. Zie figuur 1 voor de situering. Hierdoor ontstaat meer waterberging en verbetert de waterafvoer vanuit de kern, wat de kans op wateroverlast vermindert. Het perceel is gelegen aan de A-watgang aan de oostzijde van het perceel. De ligging van de waterberging is in lijn met de afvoerrichting in het huidige watersysteem.



*Figuur 1 Situering waterberging Dr. A. Kuyperweg Beesd*

Naast het beperken van de wateroverlast in Beesd heeft de bergingslocatie tot doel:

- Het vasthouden, bergen en gereguleerd afvoeren van water;
- Het stedelijk water niet afwentelen op landelijk gebied;
- Kansen te bieden voor een landelijke inpassing;
- Natuurlijk peilbeheer.

### 1.2. Wijze van uitvoering

Om uitvoering te kunnen geven aan de waterberging zoals bedoeld in dit projectplan, moeten de volgende stappen worden genomen:

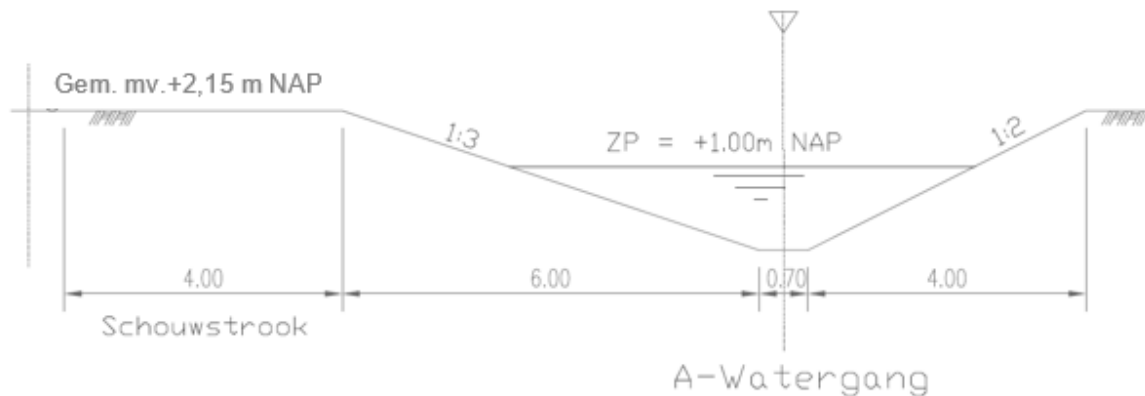
- Beëindiging gemeentelijke pachtovereenkomst;
- In samenwerking met de landschapsarchitect kijken naar mogelijkheden tot een goede landschappelijke inrichting van de waterbergingslocatie. Daarbij in overleg met
  - De stichting Zonnewijzer voor inpassing van een unieke zonnewijzer,
  - Coöperatieve Agrarische Natuurbeheervereniging Collectief Rivierenland voor toekomstig beheer van het terrein en
  - Bijenbewust Betuwe om te komen tot de inpassing van lokale maatschappelijke belangen;
  - Inpassing van recreatie (kort verblijf) waarbij een informatiebord vertelt over de omgeving en de rol en functie van water op deze locatie.
- Aanvraag van een omgevingsvergunning t.b.v. bestemmingsplanwijziging;
- Bodemonderzoek;
- Het plangebied is vrijgegeven voor verdere planvorming onder de voorwaarde dat de geldende wettelijke bepaling ten aanzien van meldplicht bij archeologische bijzondere

vondsten van kracht blijft. Mocht tijdens de uitvoering archeologische vondsten tevoorschijn komen die van bijzondere betekenis zijn, dan dient er beperkt archeologisch onderzoek uitgevoerd te worden.

- Uitvoering quickscan niet gesprongen explosieven;
- Aanbesteding uitvoering werk;
- Uitvoering na broedseizoen vogels conform Notitie Quickscan Wet natuurbescherming door Bureau Waardenburg d.d. 19-4-2018;
- Realisatie waterberging op perceel BEE E 3768 aan de Dr. A. Kuypersweg te Beesd.

### 1.3. Dwarsprofiel watergang

De oevermodellen uit het Waterplan zijn van toepassing op de A-watergang aan de oostzijde van perceel BEE sectie E nummer 3787. Het oevermodel van deze watergang wordt uitgevoerd in een natuurvriendelijke oever met overwegend flauw tot glooiende berm. Oever eenzijdig (westzijde) onder een hoek van  $> 1:3$  en bij voorkeur  $> 1:5$  met een schouwstrook van minimaal 4 meter breed. De bodembreedte is minimaal 0,70 meter. De bodemhoogte is 1 meter onder zomerpeil. De stabiliteit van het talud wordt gewaarborgd.



Figuur 2 Doorsnede A-watergang o.b.v. peilbesluit 2019

### 1.4. Waterberging

Het perceel beslaat een oppervlakte van 19690 m<sup>2</sup>  $\approx$  1,97 hectare. De maaiveldhoogte is gemiddeld: + 2,15 m NAP. De laagst omliggende maaiveldhoogte naast bergingsperceel is +1,75 m NAP. Dit laatste peil is maatgevend voor de maximale bergingspeil op het perceel. Het peilgebied L&L035 van Waterschap Rivierenland heeft een vigerend zomerpeil van +1,20 m NAP en een winterpeil van +1 m NAP. Op basis van het nog vast te stellen peilbesluit 2019 wordt een vast peil gehanteerd van + 1,00 m NAP.

De bergingscapaciteit o.b.v. het peilbesluit 2019 is maximaal 0,75 meter. We gaan ervan uit dat 1,5 hectare aan oppervlak in te zetten is voor waterberging. Op basis hiervan kan er een effectieve waterberging gerealiseerd worden van ca 8000 m<sup>3</sup>. De daadwerkelijke te realiseren bergingscapaciteit wordt berekend op basis van het ontwerp landelijke inpassing waterberging.

Voor de waterberging is door Haverdroeze op maatschappelijk verantwoorde wijze (Zie § 2c) het schetsontwerp (figuur 3 en in de bijlage) uitgewerkt. In dit schetsontwerp zijn de bergingseisen meegenomen en worden in technisch ontwerp verder uitgewerkt.

Schetsen 20 april 2018



Figuur 3 Schetsontwerp waterberging Dr. A. Kuyperweg Beesd

### 1.5. Te treffen voorzieningen

Voor het benutten van de waterberging en de afvoer via het watersysteem dient de verbinding met de A- watergang te worden geborgen.

De aansluiting van de waterberging mag het doelmatig onderhoud aan de A-watergang niet hinderen. De doorgaande onderhoudsroute / schouwstrook wordt niet onderbroken en is toegankelijk voor rijdend en varend onderhoud.

De afvoer van water via de A-watergang wordt gewaarborgd. Als eerste wordt de verbinding met de A-watergang gerealiseerd. Het moment en het aanbrengen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. de uitvoering in overleg met het Waterschap.

Werkzaamheden worden uitgevoerd op het terrein. Er mag bij uitvoering geen gebruik gemaakt worden van percelen in eigendom van derden. Dit geldt ook voor opslag hiervan.

Bij de realisatie van de berging wordt uitvoering gegeven aan de voorwaarden en eisen die gesteld zijn bij verleende vergunningen. Te denken valt aan maatregelen in het kader van de omgevingsvergunning.

De werkgang voor realisatie geschiedt van oost naar west.

Tussen de waterberging en de A-watergang wordt een verbinding gemaakt, waardoor het water in en uit de berging stroomt. Hiertoe wordt een kunstwerk volgens het bouwbeleid van het waterschap aangelegd. De volgende functionele eisen zijn hiervoor van toepassing:

- Het kunstwerk dient toegankelijk te zijn voor onderhoud, voorzien van bordessen en leuning;

- Levensduur van 30-50 jaar;
- Uniformiteit in uitvoering van regelwerk schuif, kantelstuw of terugslagklep in verband met beheer.

In overleg met het Waterschap kan de beschermingszone tijdelijk onderbroken worden voor uitvoering van de verbinding van de waterberging met de A-watgang.

## 2. Toetsing Waterwet

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

- Voorkoming en beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- Bescherming en verbetering van chemische en ecologische kwaliteit watersystemen en
- Vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

### *2a. Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste*

Naast het beperken van de wateroverlast in Beesd heeft de bergingslocatie tot doel:

- Het vasthouden, bergen en gereguleerd afvoeren van water;
- Het stedelijk water niet afwentelen op landelijk gebied;
- Kansen te bieden voor een landelijke inpassing;
- Natuurlijk peilbeheer.

Door de realisatie van circa 8000 m<sup>3</sup> waterberging op het perceel en de verbetering van westelijk talud van de A-watgang naar een natuurvriendelijke oever, maakt het watersysteem robuuster. We voorkomen de versnelde afvoer richting het landelijk gebied. We geven hiermee invulling aan de stedelijke wateropgaven en de overlast in het landelijk gebied.

### *2b. Chemische en ecologische kwaliteit*

De realisatie van de waterberging wordt gecombineerd met een meer natuurlijke inrichting waarbij we rekening houden met de cultuurhistorische en landschappelijke kenmerken van het gebied. In combinatie met de invulling van maatschappelijke functies verhoogt de ecologische waarde door toepassing van natuurlijke inrichting en diversiteit aan plantsoorten.

### *2c. Gevolgen maatschappelijke functies watersysteem*

De realisatie van de waterberging wordt gecombineerd met maatschappelijke belangen, zoals die van de stichting Zonnewijzer en Bijenbewust Betuwe. We trachten de waterberging onderdeel uit te laten maken van de zonnewijzerroute en daarnaast rekening te houden met de habitat van de wilde bij. Er wordt veel gewandeld en gefietst over de Dr. A. Kuyperweg. Bij de inrichting van de waterberging willen we rekening houden met kort recreatief verblijf. Bij verblijf op het perceel worden de bezoekers middels een bord geïnformeerd over de rol en functie van het water en de overige functionaliteiten op het perceel.

### *Conclusie*

De uitvoering van dit projectplan:

- Vermindert de kans op wateroverlast (inundatie) in het landelijk gebied;
- Verhoogt de ecologische kwaliteit door diversiteit in plant- en diersoorten;
- Geeft invulling aan recreatie en educatie. De bezoekers worden geïnformeerd over de functionaliteiten die op het terrein zijn verwerkt. Een van de voornaamste is de functie en rol van het water op dit terrein.

## 3. Uitvoerbaarheid

### 3.1. Planologische inpassing

In het kader van de Wet ruimtelijke ordening is voor het gebied waar het project wordt gerealiseerd, het bestemmingsplan buitengebied 1984 vastgesteld. Het project past niet binnen het geldende bestemmingsplan. Ten behoeve van de waterberging dient een bestemmingsplan wijziging te worden aangevraagd met ruimtelijke onderbouwing.

### 3.2. Andere noodzakelijke vergunningen en relevante besluiten

In het kader van de Wet Natuurbescherming dient een natuurtoets uitgevoerd te worden. De resultaten van de natuurtoets bepalen of voor de realisatie van de waterberging ontheffing aangevraagd moet worden bij de provincie Gelderland.

In het kader van de Erfgoedwet is het plangebied vrijgesteld van verder archeologisch onderzoek onder voorwaarde. De geldende wettelijke bepaling ten aanzien van de meldplicht bij archeologische bijzondere vondsten blijft van kracht. Mocht tijdens de uitvoering archeologische vondsten tevoorschijn komen die van bijzondere betekenis zijn, dan dient er beperkt archeologisch onderzoek uitgevoerd te worden.

In het kader van de Arbowet zijn wij verplicht, voor de realisatie van de waterberging, te informeren over het wel of niet aanwezig zijn van niet gesprongen explosieven of andere resten uit de Tweede Wereldoorlog op het perceel. Als initiatiefnemer ben je verantwoordelijk voor de veiligheid. Resten uit de oorlog dienen geborgen te worden.

In het kader van de Waterwet, Keur waterschap Rivierenland 2014, dient het werk twee weken voor start van de werkzaamheden via het omgevingsloket te worden gemeld.

### 3.3. Overige uitvoeringsaspecten

De realisatie kan gestart worden nadat:

- Het gewas op het perceel geoogst is; Het perceel (BEE sectie E nummer 3786) is door de gemeente verpacht tot eind 2018. T.b.v. de waterberging verleent de pachter medewerking tot beëindiging van de pachtovereenkomst per 1 september 2018. De uitvoering vindt plaats vanaf dit perceel. Voorwaarden is wel dat de uitvoering plaats vindt na de oogst van het gewas op dit perceel. De vrijkomende grond, indien niet vervuild, wordt voor verwerking aangeboden aan de pachter;
- Besluit is genomen op de bestemmingsplanwijziging;
- Informatie bekend is over eventuele resten uit de Tweede wereldoorlog;
- Bodemonderzoek(en) uitgevoerd is / zijn.

Op dit project is het Handboek inrichting en beheer van de openbare ruimte van de gemeente Geldermalsen van toepassing. Gewerkt wordt op basis van de Geldermalsense projectmatige wijze.

## 4. Beheer en Onderhoud

De onderhoudsstatus van de A-watgang t.h.v. de berging blijft A en wordt beheerd door het waterschap Rivierenland. De onderhoudsstatus van de waterberging wordt B. Het onderhoud wordt uitgevoerd door of in opdracht van de gemeente Geldermalsen. Het onderhoud wordt uitgevoerd op basis van een beheer- en onderhoudsplan. Het waterschap draagt voor 50% bij aan de totale kosten voor beheer en onderhoud van de waterberging. De afstemming van beheer en onderhoud wordt in structureel overleg tussen de gemeente Geldermalsen en het waterschap meegenomen.

In het ontwerp van het perceel wordt rekening gehouden met de beheerbaarheid van het terrein en de aan te brengen voorzieningen.

## 5. Procedure

Dit projectplan dient op grond van de Inspraakverordening van het waterschap te worden voorbereid via de openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Dat betekent dat eerst een ontwerp ter inzage moet worden gelegd, waarop zienswijzen kunnen worden gegeven. Na ontvangst van de zienswijze wordt het projectplan definitief vastgesteld en wederom bekendgemaakt.

## 6. Contactpersonen

Mevrouw T. van Vemden-Versprille treedt namens Waterschap Rivierenland op als projectleider. Zij is bereikbaar op telefoonnummer (0344) 649571 en via e-mail [T.van.Vemden@wsrl.nl](mailto:T.van.Vemden@wsrl.nl).

Hoogachtend,

namens het college van dijkgraaf en heemraden

van Waterschap Rivierenland,

ing. M.Wierda

hoofd van de afdeling Omgeving en Communicatie

### *Zienswijze*

Belanghebbende en ingezetenen van het Waterschap kunnen binnen zes weken na bekendmaking van dit ontwerpbesluit hun zienswijze over dit ontwerp kenbaar maken. Dit kan zowel schriftelijk als mondeling. Schriftelijke zienswijzen dienen te worden gericht aan het College van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Rivierenland, Postbus 599, 4000 AN Tiel. Mondeling kunt u uw zienswijze kenbaar maken bij mevrouw T. van Vemden-Versprille via telefoonnummer (0344) 649571.