

# ONTWERP-PROJECTPLAN WATERWET

ex art. 5.4 Waterwet

Datum: 12 november 2021  
Kenmerk: 2021139901/2021140300  
Onderwerp: Ontwerp-projectplan voor het plaatsen van twee separate kantelstuwen in de taludbak van twee bestaande duikers ten behoeve van het verbeteren van de waterkwaliteit in de wijk Lindenholt in Nijmegen.

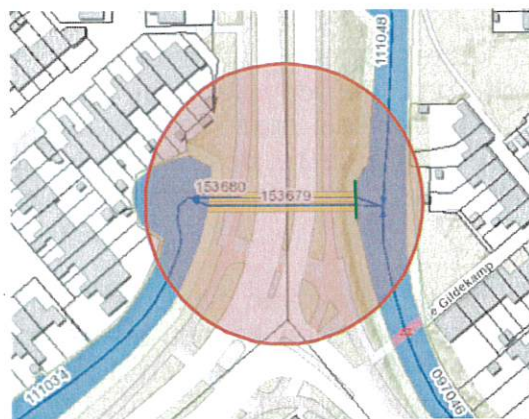
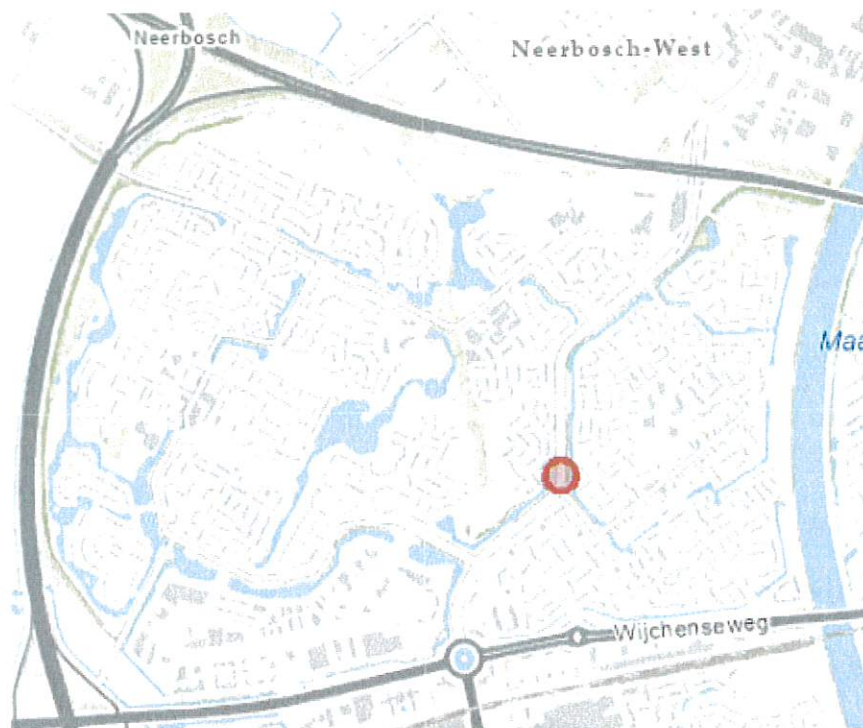
Het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Rivierenland besluit, gelet op artikel 5.4 van de Waterwet, het onderhavige ontwerp-projectplan tot het plaatsen van twee separate kantelstuwen in de taludbak van twee bestaande duikers ten behoeve van het verbeteren van de waterkwaliteit in de wijk Lindenholt in Nijmegen vast te stellen en uit te voeren in overeenstemming met het bepaalde in dit projectplan.

## 1. Projectbeschrijving

### 1.1 Beschrijving betrokken werk

Waterschap Rivierenland is voornemens om twee separate kantelstuwen te plaatsen in de taludbak van twee bestaande duikers die liggen onder de IJpenbroekweg in de wijk Lindenholt te Nijmegen. De kantelstuwen worden aangebracht aan de instroomzijde van de duikers (oostkant van de duikers / IJpenbroekweg). De functie van deze kantelstuwen is het sturen van (kwel)water binnen de wijk Lindenholt om de doorstroming bij de waterspeelplaats te verbeteren. Dit is één van de maatregelen om de waterkwaliteit te verbeteren (blauwalg en botulisme te bestrijden) in het westelijk en centrale deel van de wijk met recreatieve voorzieningen op het water.

De kantelstuwen worden aangebracht in de taludbak van twee bestaande duikers die liggen onder de IJpenbroek, op de percelen kadastraal bekend gemeente Nijmegen, sectie K, nummers 4414 en 4343 (Figuren 1 en 2). Deze duikers verbindt de A-wateren met de nummers 111048 en 111034. Beide kadastrale percelen en de duikers zijn in eigendom van de gemeente Nijmegen.



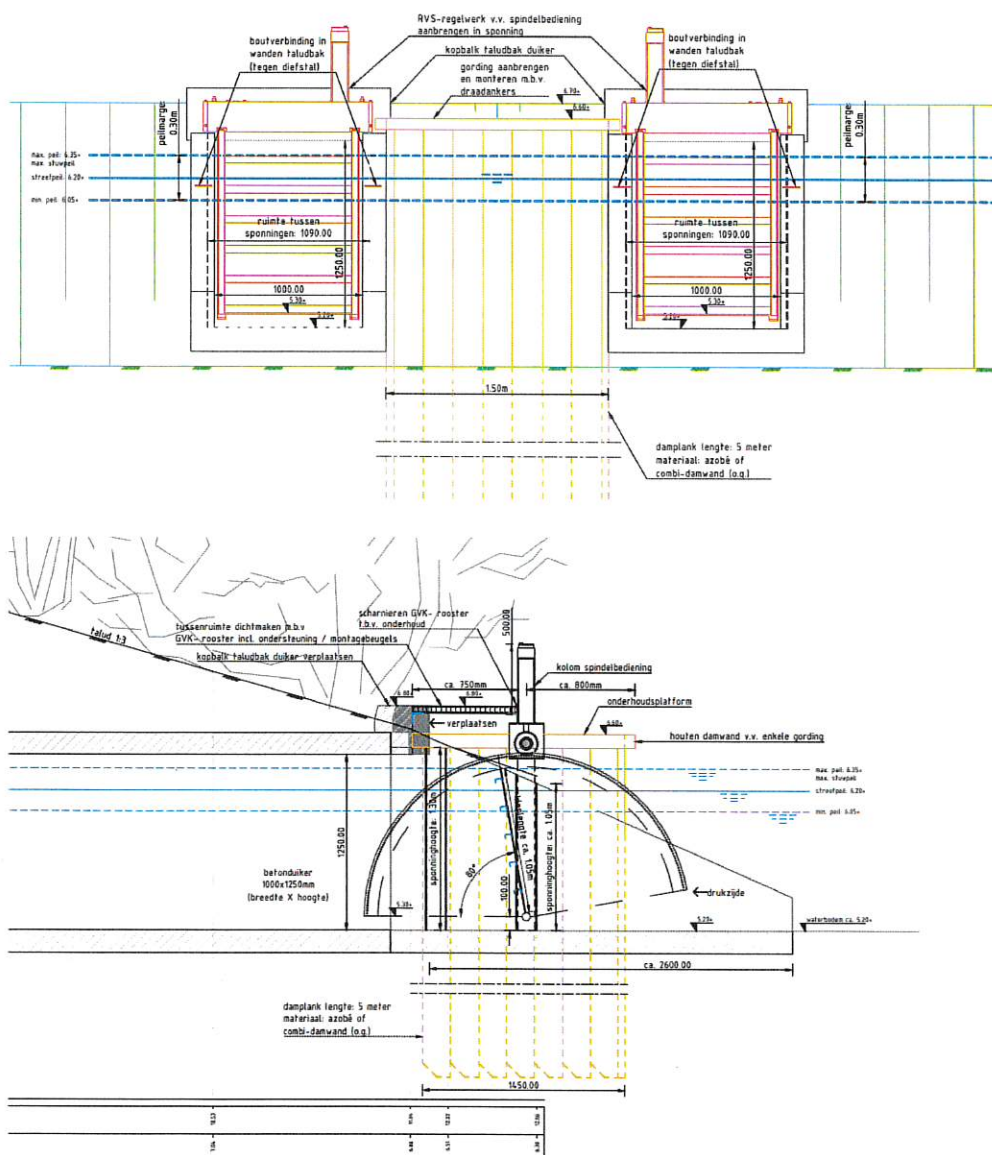
Figuur 2: Ingezoomd locatie bestaande duikers (rood) met de toekomstig kantelstuwen (groene streep).

Uit inspectie blijkt dat de bestaande duikers nog in voldoende staat zijn om twee kantelstuwten in de taludbak van deze duikers te plaatsen. De bestaande duikers zijn twee rechthoekige duikers die naast elkaar liggen met beide een inwendige breedte van 1,0 meter en een inwendige hoogte van 1,20 meter.

De functie van de kantelstuwen is het sturen van (kwel)water binnen de wijk Lindenholt om de doorstroming te verbeteren. Dit is één van de maatregelen om de waterkwaliteit te verbeteren (blauwalg en botulisme te bestrijden) in het westelijk en centrale deel van de wijk met recreatieve voorzieningen op het water.

De kantelstuwen zijn separaat van elkaar regelbaar. In de wintermaanden kan het (kwel)water door de duikers stromen. In de zomermaanden kunnen de kantelstuwen mogelijk dicht gezet worden zodat het water naar het noorden wordt gestuurd. Bij beide kantelstuwen is een noodoverlaat aanwezig waardoor bij hevige regelval het water wel door de duikers kan worden afgevoerd. Het vastgestelde waterpeil (zomer- als winterpeil NAP + 6,20 meter) wordt niet gewijzigd.

Voor nadere informatie aangaande de geplande vormgeving, ligging, en toe te passen constructies verwijzen wij u naar Figuur 3 en bijlage 1 van dit projectplan.



Figuur 3: Bestaande duikers met in de taludbakken de kantelstuwen.



## *1.2 Wijze van uitvoering*

### *1.2.1. Fasering werk en werkzaamheden.*

- Verplaatsen betonnen kopbalken van de duikers verder naar talud (goed positioneren);
- Houten damwand inclusief gordingen aanbrengen tussen taludbakken van de duikers ten behoeve van een onderhoudsplatform;
- Ruimte tussen bestaand talud en houten damwand opvullen met grond;
- Zandlaag aanbrengen en grasbetontegels aanbrengen ten behoeve van onderhoudsplatform;
- Aanbrengen van de nieuwe stuwkleppen in de bestaande taludbakken van de duikers;
- Aanbrengen van GVK-roosters ten behoeve van het dichtmaken ruimte tussen bedieningsbrug stuwklep en betonnen kopbalken duikers (maatregel in verband met valgevaar en bedieningspunt).
- Grasbetontegels aanbrengen, inzaaien van gras en indien noodzakelijk bovenliggend talud herprofiëren en inzaaien met gras.

### *1.2.2. Transport.*

Transport is met name nodig voor de aan- en afvoer van materieel, materiaal en grond. Op de openbare weg worden de geldende verkeersregels in acht genomen.

### *1.2.3. Onderzoek rapportages.*

Voor de uitvoering van de werkzaamheden zijn verschillende voorbereidende onderzoeken uitgevoerd.

Waar het gaat om milieuaspecten kunnen tijdens de uitvoering tijdelijke effecten optreden. Bijvoorbeeld voor vissen en vogels. Hier wordt rekening mee gehouden door de werkzaamheden uit te voeren volgens de gedragscode flora en fauna voor waterschappen. Met de uitvoering van de werkzaamheden wordt het leefgebied voor vissen en het foerageergebied van vogels op de langere termijn verbeterd.

Grote effecten op de omgeving als gevolg van de geplande werkzaamheden zijn niet te verwachten.

## *1.3 Te treffen voorzieningen*

Er zijn geen nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk op de omgeving. Er worden derhalve geen voorzieningen of compenserende maatregelen getroffen.

Indien een belanghebbende ten gevolge van dit besluit schade lijdt of zal lijden, die redelijkerwijs niet of niet geheel te zijnen laste behoort te blijven en ten aanzien waarvan de vergoeding niet of niet voldoende anderszins is verzekerd, kan op grond van artikel 7.14 van de Waterwet een verzoek om schadevergoeding worden ingediend. Dit verzoek moet worden ingediend bij het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Rivierenland, Postbus 599, 4000 AN Tiel.

## **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.

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

De realisatie van deze twee kantelstuwen geven een betere doorstroming van het (kwel)water door de wijk. De kantelstuwen zijn separaat van elkaar regelbaar. In de wintermaanden kan het water door de duikers stromen. In de zomermaanden kunnen de kantelstuwen mogelijk dicht zijn en wordt het water naar het noorden gestuurd. Bij beide kantelstuwen is een noodoverlaat aanwezig waardoor bij hevige regelval het water wel door de duikers kan worden afgevoerd. Het vastgestelde waterpeil (zomer- als winterpeil NAP + 6,20 m) wordt niet gewijzigd.

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

De realisatie van deze twee kantelstuwen geeft een betere doorstroming van het (kwel)water door de wijk. Dit is één van de maatregelen om de waterkwaliteit te verbeteren (blauwalg en botulisme te bestrijden) in het westelijk en centrale deel van de wijk met recreatieve voorzieningen op het water.

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

Door het realiseren van deze kantelstuwen zal de waterkwaliteit in het westelijk en centrale deel van de wijk met recreatieve voorzieningen verbeteren. De klimaatbestendigheid van het bebouwde gebied wordt hiermee vergroot.

### *Conclusie*

Conclusie van de toetsing aan artikel 2.1 Waterwet is dat het project aansluit bij de doelstellingen zoals verwoord in de nationale, provinciale en waterschapplannen.

## **3. Uitvoerbaarheid**

### *3a. Planologische inpassing*

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is voor het gebied waar het project zal worden uitgevoerd het bestemmingsplan Nijmegen Lindenholt vastgesteld. Het project past binnen het geldende bestemmingsplan.

### *3b. Andere noodzakelijke vergunningen en relevante besluiten*

Voor het plan is geen omgevingsvergunning noodzakelijk. Bij de uitvoering van het projectplan wordt gewerkt volgens een ecologisch werkprotocol



waarmee invulling wordt gegeven aan de zorgplicht van de Wet natuurbescherming. Het water kan worden omgeleid dus een bronnering (lozing) is niet noodzakelijk.

Na uitvoering van het projectplan zullen de kantelstuwen op de legger van het waterschap als 'stuw' worden opgenomen. Dit op basis van de revisietekeningen.

### *3c. Planning*

Het project zal in de winterperiode 2021/2022 starten en naar verwachting ook zijn afgerond.

### *3d. Overige uitvoeringsaspecten*

De kantelstuwen worden geplaatst in de taludbakken van de bestaande duikers. De duikers als de betreffende percelen zijn volledig in eigendom van de gemeente Nijmegen. Voor de uitvoering van het project is geen verlegging van kabels en leidingen nodig. Tijdelijke verkeersmaatregelen, benodigd voor het uitvoeren van de werkzaamheden door de aannemer, dienen volgens geldende wet- en regelgeving plaats te vinden en in overleg met de wegbeheerder.

## **4. Beheer en onderhoud**

De duikers zijn in eigendom van de gemeente Nijmegen. De kantelstuwen komen in beheer en onderhoud van Waterschap Rivierenland.

## **5. Procedure**

Het 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 (Awb). Dat betekent dat eerst een ontwerp ter inzage moet worden gelegd waarop zienswijzen kunnen worden gegeven. Na ontvangst van de zienswijzen wordt het projectplan definitief vastgesteld en wederom bekendgemaakt.

Het project wordt in samenwerking met de gemeente Nijmegen gerealiseerd.

## **6. Contactpersoon**

Nora Thijssen treedt namens Waterschap Rivierenland op als projectleider. Zij is bereikbaar op telefoonnummer 0344-649285 en via e-mail [n.thijssen@wsrl.nl](mailto:n.thijssen@wsrl.nl).

Met vriendelijke groet,  
namens het college van dijkgraaf en heemraden  
van Waterschap Rivierenland,

B.9. 

ing. M. Wierda MPM  
hoofd van de afdeling Omgeving en Communicatie

**Zienswijze**

Belanghebbenden en ingezetenen van het waterschap kunnen binnen zes weken na bekendmaking van dit ontwerp-besluit 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 Nora Thijssen, via telefoonnummer 0344-649285. U kunt uw zienswijze ook digitaal indienen via het daartoe bestemde formulier. Daarvoor moet u beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Wij verwijzen u daarbij naar onze website <https://www.waterschaprivierenland.nl/zienswijze-indienen>.







