

ONTWERP - PROJECTPLAN WATERWET ex art. 5.4 Waterwet

Datum: 6 mei 2022
Kenmerk: 2022048014/2022063405
Projectnummer: 100278
Trajectcode: H, nummer 012 t/m 017
Onderwerp: Ontwerp - Projectplan Verbreden en Verdiepen, voor het realiseren van natuurvriendelijke oevers bij de Betenlaan en het vergroten van een duiker onder de Zellerstraat in Winssen

Het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Rivierenland besluit, gelet op artikel 5.4 van de Waterwet, het onderhavige ontwerp-projectplan tot realisatie van een natuurvriendelijke oever bij de Betenlaan en het vergroten van een duiker onder de Zellerstraat in Winssen vast te stellen en uit te voeren in overeenstemming met het bepaalde in dit ontwerp-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 dient 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, aldus artikel 5.4, lid 2, Waterwet.

1.1 Beschrijving betrokken werk

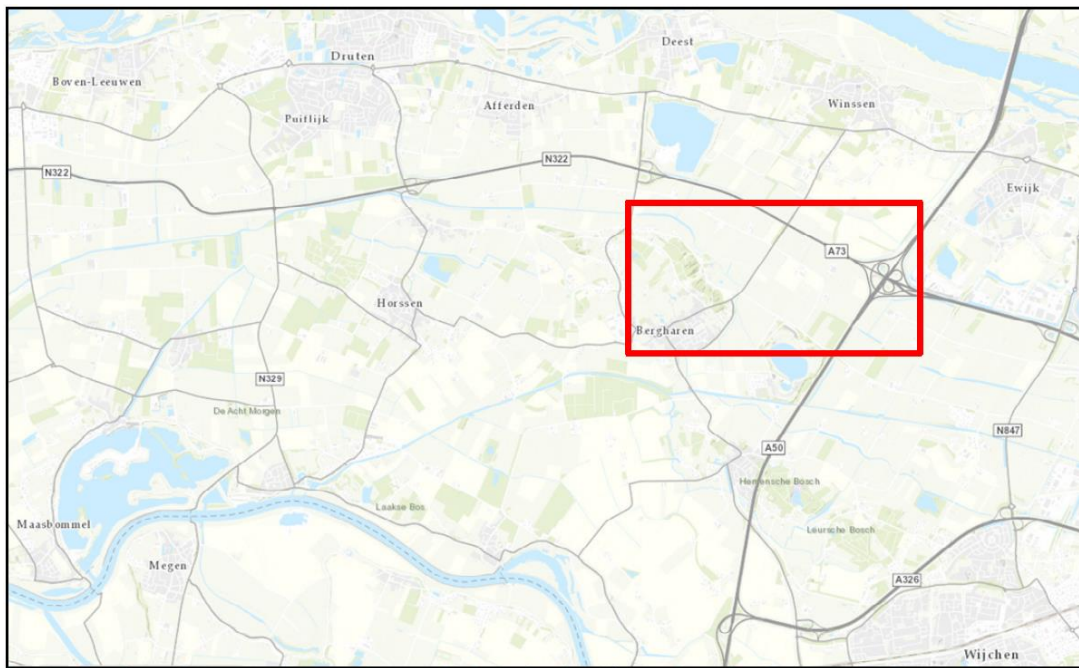
In het werk worden twee opgaven gecombineerd. Zowel de geconstateerde vernauwing van de Oude Wetering als de Kaderrichtlijn Water (KRW) geven aanleiding om natuurvriendelijke oevers aan te leggen en een duiker te vergroten.

Het betreffende gebied is gelegen ten zuidoosten van de kern Winssen en ten noordoosten van de kern Bergharen in de gemeente Wijchen (zie figuur 1). Het projectgebied omvat de volgende percelen: EWK00D540 (locatie 012), EWK00D544 (locatie 013), EWK00D542 (locatie 014), EWK00D538 (locatie 015), EWK00D536 (locatie 016), BHR02H1304 (locatie 017).

Locatie 012 ligt ten oosten van de Zellerstraat, aan de noordkant van de watergang (nr. 234719). Ook locatie 013 en 014 liggen aan de noordzijde van de watergang nr. 234719, tussen de Zellerstraat en de Betenlaan. De overige locaties liggen ten westen van de Betenlaan. Locatie 015 ligt aan de noordzijde van watergang 141136. Locatie 016 ligt aan de noordzijde van watergang 234137. Locatie 017 ligt aan de zuidzijde van watergang 234137.

Voor alle locaties geldt dat de watergangen onderdeel zijn van een aangewezen KRW-waterlichaam.

Ontwerp - Projectplan Verbreden en Verdiepen, voor het realiseren van natuurvriendelijke oevers Betenlaan en vergroten duiker Zellerstraat Winssen



Figuur 1: ligging projectgebied overzichtskaart



Figuur 2: ligging projectgebied

Toelichting knelpunt Oude Wetering

In februari 2019 is binnen het waterschap vanuit peilbeheer naar voren gekomen, dat het waterschap in peilgebied QvU173 (alsmede het benedenstrooms daarvan gelegen grote bemalingsgebied

Ontwerp - Projectplan Verbreden en Verdiepen, voor het realiseren van natuurvriendelijke oevers Betenlaan en vergroten duiker Zellerstraat Winssen

Quarles van Ufford) de wateraanvoer niet voldoende kan uitvoeren.

Oorzaak daarvan is de plaatselijke vernauwing van de Oude Wetering, waardoor inlaatwater (vanuit het Maas-Waalkanaal) onvoldoende efficiënt naar het bemalingsgebied Quarles van Ufford kan worden geleid, maar min of meer automatisch naar het bemalingsgebied Bloemers stroomt.

Uit doorrekening blijkt dat circa 50% van het benodigde inlaatwater het bemalingsgebied Quarles van Ufford bereikt, terwijl de overige 50% de 'makkelijke' weg richting gemaal Bloemers stroomt en daardoor vrijwel ongebruikt op de Maas wordt geloosd.

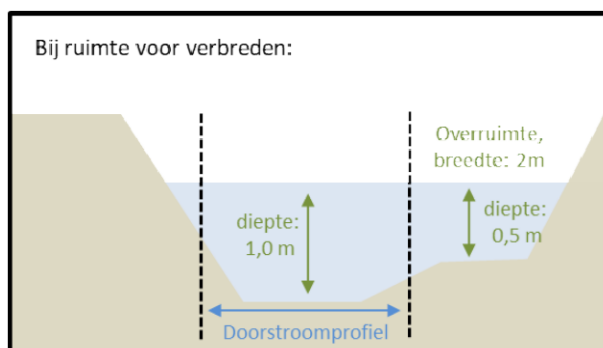
Gebleken is dat de A-watergang met name gedimensioneerd is op de waterafvoersituatie ($Q = \text{ca. } 0,25 \text{ m}^3/\text{s}$). Maatgevend is echter de (huidige) wateraanvoersituatie ($Q = \text{ca. } 0,55 \text{ m}^3/\text{s}$). Om voor de huidige situatie het benodigde aanvoerdebiet van $0,55 \text{ m}^3/\text{s}$ te realiseren, zullen de volgende maatregelen worden uitgevoerd:

- verbreding van de A-watergang,
- vervanging van een te krappe duiker in de A-watergang (Zellerstraat);
- aanleg van 11 nieuwe duikers in de haaks op de A-watergang aansluitende B- en C-water-gangen (voor het creëren van een efficiënt onderhoudspad langs de A-watergang).
- Een oude, niet gebruikte stuwconstructie is reeds uit de A-watergang verwijderd.

Toelichting doelstelling KRW

Vanuit de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) is aan het waterschap de verplichting opgelegd om te zorgen voor een goede waterkwaliteit (chemisch en ecologisch) van het watersysteem. Het aanleggen van een NVO heeft hierop een positief effect en levert hierdoor een bijdrage aan het geformuleerde KRW-doel.

We maken de watergangen zoveel breder dat er buiten het doorstroomprofiel van de watergang een zone van ongeveer 2 m ontstaat. Zie onderstaand voorbeeldprofiel. De zone is vaak ongeveer 50-100 cm diep. De helling van de oever is 1:2 of flauwer. Door deze inrichting wordt de watergang in de meeste gevallen zoveel breder dat er meer water doorheen kan dan in de oorspronkelijke situatie én dat er ruimte komt voor de groei van onderwaterplanten.



Ontwerp natuurvriendelijke oevers

De twee opgaven komen samen in het ontwerp van de natuurvriendelijke oevers.

De bodem van de berm wordt ca. 2 meter breed en komt 70 cm onder zomerpeil, op NAP +5,10 meter. Het talud krijgt een helling van 1:2. Daarnaast ligt een onderhoudsstrook van 4 meter breed.

Op de locaties waar de aanwezige zandbaan in de ontgraven oever aan de oppervlakte komt, wordt een wiepenbeschoeiing in de bodem geplaatst en een kokosmat op het talud ter versteviging.

Voor de toegang tot de onderhoudspaden worden dammen met duikers aangelegd vanaf de Betenlaan en de Zellerstraat. Om een doorgaande onderhoudsroute te realiseren, worden tevens dammen met duikers in de op de A-watergangen aansluitende B- en C-watergangen geplaatst (afmeting minimaal Ø600).

Ontwerp duiker A-watergang

De huidige duiker onder de Zellerstraat voldoet niet aan de maatgevende aanvoersituatie. De aan te leggen duiker krijgt een afmeting van 2,00 bij 1,75 meter, met een lengte van 16 meter.

1.2 Wijze van uitvoering

De werkzaamheden bestaan uit grondverzet. De werkzaamheden worden hoofdzakelijk uitgevoerd met de kraan en vinden plaats vanaf het land. Voor de werkzaamheden wordt een grondstromenplan en grondbalans opgesteld voor het contract tussen het waterschap en de aannemer.

De volgende werkzaamheden vinden plaats:

- Allereerst wordt het terrein gemaaid en op de locatie waar ontgravingswerkzaamheden plaatsvinden wordt de grond gefreesd;
- De te ontgraven grond wordt afgevoerd van het terrein via de bestaande onderhoudspaden c.q. uitvoeringsroutes gelegen langs de A- watergangen. In overleg met de gemeente Beuningen en Wijchen wordt het transport van grond uitgevoerd. Indien mogelijk wordt een deel van de grond plaatselijk verwerkt;
- Ter aanduiding van de perceelgrenzen, wordt afrastering geplaatst.
- Na de uitvoering worden de gebruikte onderhoudspaden c.q. uitvoeringsroutes hersteld. Deze percelen worden ingezaaid zodat deze dicht kunnen groeien en ongewenste plantensoorten geen kans hebben zich te ontwikkelen;
- De wijziging van de A-watergang wordt in de legger opgenomen. Dat is een aparte procedure. Aan de A-watergang wordt het type “groenobject natuurvriendelijke oever KRW” toegekend.

1.3 Te treffen voorzieningen

Nadelige gevolgen als gevolg van de uitvoering van de werkzaamheden worden niet verwacht. De maatregelen worden grotendeels uitgevoerd op het eigendom van het waterschap. Er vinden geen aanpassingen van de vastgestelde peilen plaats. Transport van grond vindt nagenoeg volledig plaats via onderhoudspaden of via de openbare wegen. Voor de vervanging van de duiker is een tijdelijke wegafzetting nodig. Voor een wegafzetting in combinatie met het mogelijk bouwverkeer voor grondtransporten, wordt een verkeersplan overeengekomen met de

wegbeheerder.

De eigenaren van de betrokken percelen zijn reeds bekend met de aanleg van de natuurvriendelijke oevers en informeren wij bij de start van de uitvoering van de werkzaamheden.

Schadevergoeding

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 toetsing aan artikel 2.1 Waterwet is dat het projectplan aansluit bij de doelstellingen zoals verwoord in de nationale, provinciale en waterschapsplannen. De KRW-doelstelling is vastgelegd in het KRW Rivierenlandplan 2 - 2016-2021 en Waterbeheerprogramma "Koers houden, kansen benutten" - 2016-2021.

Het projectplan is getoetst aan de beleidsregels behorende bij de Keur Waterschap Rivierenland 2014. Het projectplan heeft tot gevolg dat de legger moet worden aangepast. De leggerwijziging wordt in procedure gebracht nadat het projectplan is vastgesteld en onherroepelijk is.

2b. Chemische en ecologische kwaliteit

Het waterbeheerprogramma biedt het totaaloverzicht van de opgaves, beleid en maatregelen voor de verschillende waterthema's, met daaraan gekoppeld het KRW-maatregelenpakket. Natuurvriendelijke oevers zijn benoemd als één van de maatregelen met zeker effect voor het bereiken van een goede waterkwaliteit. De inrichting van natuurvriendelijke oevers leidt tot een robuust ecologisch watersysteem en heeft een positief effect voor planten.

2c. Gevolgen maatschappelijke functies watersysteem

De maatschappelijke functie van de watergang wijzigt niet door de aanleg van de natuurvriendelijke oever.

Conclusie

De voorgenomen werkzaamheden voldoen aan artikel 2.1 van de Waterwet en dragen bij aan de verbetering van de waterkwaliteit en het leefgebied van flora en fauna. Door de aanleg van de natuurvriendelijke oever ontstaat er meer ruimte voor waterplanten, berging van water en meer watercapaciteit.

3. Uitvoerbaarheid

3a. Planologische inpassing

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) zijn voor het gebied waar het project zal worden uitgevoerd de bestemmingsplannen 'Buitengebied herziening 2014' van de gemeente Wijchen' en 'Buitengebied' van de gemeente Beuningen vastgesteld. Voor de aanleg van de natuurvriendelijke oevers wordt een omgevingsvergunning aangevraagd.

3b. Andere noodzakelijke vergunningen en relevante besluiten

Voor de uitvoering van het projectplan zijn meerdere toestemmingen benodigd. De onderstaande toestemmingen zijn/worden in procedure gebracht:

- Ontgrondingsmelding bij de provincie Gelderland voor de grondwerkzaamheden.
- Melding Besluit bodemkwaliteit aan de Minister van Infrastructuur en Milieu voor de aan- en afvoer van grond.

3c. Planning

De aanleg van de natuurvriendelijke oever is voorzien in 2022.

3d. Overige uitvoeringsaspecten

Hieronder worden de overige maatregelen beschreven die nodig zijn om de uitvoering van het project mogelijk te maken.

- **Kabels en leidingen:** uit de klic-melding blijkt dat er geen bijzonderheden zijn in relatie tot de uit te voeren werkzaamheden.
- **Niet Gesprongen Explosieven:** Op de locatie is geen NGE-risicogebied afgebakend. Binnen de projectlocatie worden geen NGE's verwacht. De vervolgstappen kunnen plaats vinden zonder aanvullende begeleiding of onderzoeken.
- **Archeologie:** de locaties liggen in een gebied waar aanvullende regels gelden m.b.t. archeologische waarden. Er is een bureaustudie en veldonderzoek uitgevoerd. Voor de ontgravingswerkzaamheden worden geen aanvullende onderzoeken geadviseerd.
- **Flora & Fauna:** er is een Quicksan Flora en Fauna uitgevoerd.
- **Bodem:** het transport en toepassing van grond vindt plaats op basis van het Besluit bodemkwaliteit. Voor de werkzaamheden wordt een grondstromenplan en grondbalans opgesteld. Indien mogelijk wordt een deel van de grond op een aangrenzend perceel verwerkt.

4. Beheer en onderhoud

Waterschap Rivierenland voert het beheer en onderhoud uit conform het onderhoudsbeleid. De watergang wordt varend onderhouden en de natuurvriendelijke oever vanaf het onderhoudspad.

5. Procedure

Op grond van de Inspraakverordening van het waterschap dient het projectplan te worden voorbereid via de openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb).

Zienswijze op ontwerpbesluit

Belanghebbenden en ingezetenen van het waterschap kunnen binnen zes weken na

Ontwerp - Projectplan Verbreden en Verdiepen, voor het realiseren van natuurvriendelijke oevers Betenlaan en vergroten duiker Zellerstraat Winssen



Waterschap
Rivierenland

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 de mevrouw E. Damen via telefoonnummer (0344) 64 93 04. 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 onder het kopje “Regelen en aanvragen”.

6. Contactpersoon

Mevrouw E. Damen is namens Waterschap Rivierenland de contactpersoon. Zij is bereikbaar op telefoonnummer (0344) 64 93 04 en via e-mail e.damen@wsrl.nl.