

ONTWERP PROJECTPLAN WATERWET ex art. 5.4

Waterwet

Datum: 11-12-2018
Kenmerk: 2018148727/2018149076
Onderwerp: Ontwerp-projectplan voor realisatie van ecologische verbindingszone Lienden

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 ecologische verbindingszone Lienden 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 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

Het werk betreft het aanleggen van een ecologische verbindingszone op een perceel van Waterschap Rivierenland. Hieronder de kadastrale gegevens van het desbetreffende perceel en onderaan dit hoofdstuk een figuur met arcering van het perceel. Het perceel bevindt zich ten zuiden van Lienden en ligt aan de Panderweg en loopt over zijn gehele lengte langs de Linge.

Kadastrale gegevens:
Gemeentecode: LDN04 (Lienden)
Sectie: N
Perceelnummer: 1161
Eerste eigenaar: Waterschap Rivierenland

Vanuit de ecologische doelstelling en het raakvlak van het project met de Kaderrichtlijn Water (KRW) is besloten een vispaaiplaats aan te leggen. De waterbergende functie moet daarnaast in stand blijven. Door de aanleg van een vispaaiplaats zal de huidige droge berging deels veranderen in een natte berging. In deze waterberging zal dus ten alle tijden water komen te staan. De waterberging zal in verbinding met de Linge komen te staan met behulp van een duiker. In de waterberging komt de waterbodem op verschillende hoogtes te liggen. Hierdoor ontstaat een breed onderwaterbanket waardoor een verbetering van de waterkwaliteit en de omstandigheden voor flora &

fauna optreedt. Door het aanbrengen van een breed onderwaterbanket wordt de nieuwe gegraven waterberging uitermate geschikt voor vissen om te paaïen. Zo zal de waterbodem variëren van 0,3 meter tot 1 meter diepe waardoor het een geschikte paaïplaats voor de Winde vormt.

De werkzaamheden bestaan uit:

- Over de gehele lengte van het perceel 1161 zal de waterberging ontgraven worden met een flauw talud (wisselende taluds) en er wordt een onderwaterbanket aangelegd. Totale breedte van de waterberging is maximaal 16m i.v.m. Dit is de maximale breedte waarbij tweezijdig onderhoud vanaf het land mogelijk is.
- De waterberging is rondom bereikbaar voor beheer en onderhoudsvoertuigen van het waterschap Rivierenland.
- Bestaande inlaatvoorzieningen worden verwijderd en vervangen voor nieuwe inlaatvoorzieningen.
- Bestaande toegang wordt gehandhaafd en er wordt een hekwerk geplaatst voor afsluiten van het perceel.

De werkzaamheden staan weergegeven op tekening van 16 oktober 2018 met kenmerken BG1287-100_1145_DO-202 (bijlage 1).



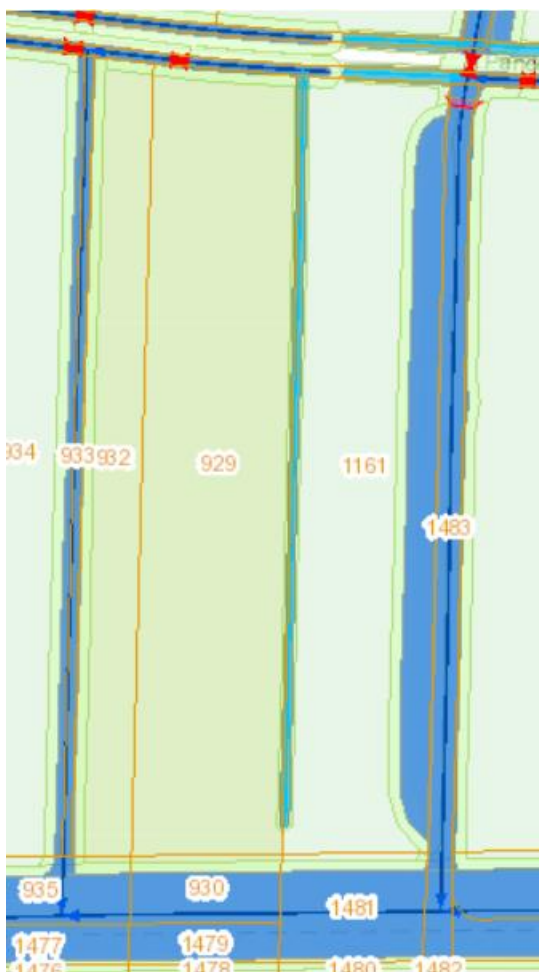
Figuur 1: Project locatie Lienden

1.2 *Wijze van uitvoering*

Het grootste deel van de werkzaamheden bestaat uit grondverzet. De werkzaamheden worden hoofdzakelijk uitgevoerd met de kraan en vinden plaats vanaf het land. Voor de werkzaamheden wordt een afzonderlijk grondstromenplan en grondbalans opgesteld voor het contract.

Qua werkzaamheden vindt het volgende plaats.

- Allereerst wordt het terrein gemaaid en op de locaties waar ontgravingswerkzaamheden plaatsvinden wordt de grond gefreesd.
- Er wordt naar verwachting 2.500m³ grond ontgraven. De grond wordt afgevoerd van het terrein.
- De bestaande inlaatvoorzieningen worden verwijderd en vervangen voor nieuw te plaatsen afsluitbare duikers.
- De inrit die toegang tot het perceel verschaft blijft gehandhaafd.
- Rondom de nieuwe waterberging blijft ruimte bestaan voor onderhoudswerkzaamheden. Het onderhoud pad is ca. 4m breed.
- Na de uitvoering worden de gebruikte uitvoeringsroutes gezaaid zodat deze dicht kunnen groeien en ongewenste plantsoorten geen kans hebben zich te ontwikkelen.
- De gehele waterberging is bereikbaar vanaf de oever voor onderhoudswerkzaamheden.
- Waterschapshekwerken worden aangebracht om het perceel af te sluiten.
- Leggerwijzigingen moeten worden doorgevoerd. De watergangen binnen het plangebied krijgen de A-status vanwege de KRW en EVZ (instandhoudings-)doelstellingen. Het waterschap gaat het onderhoud uitvoeren. De wijzigingen zijn terug te vinden in figuur 2 en 3 op de volgende pagina.

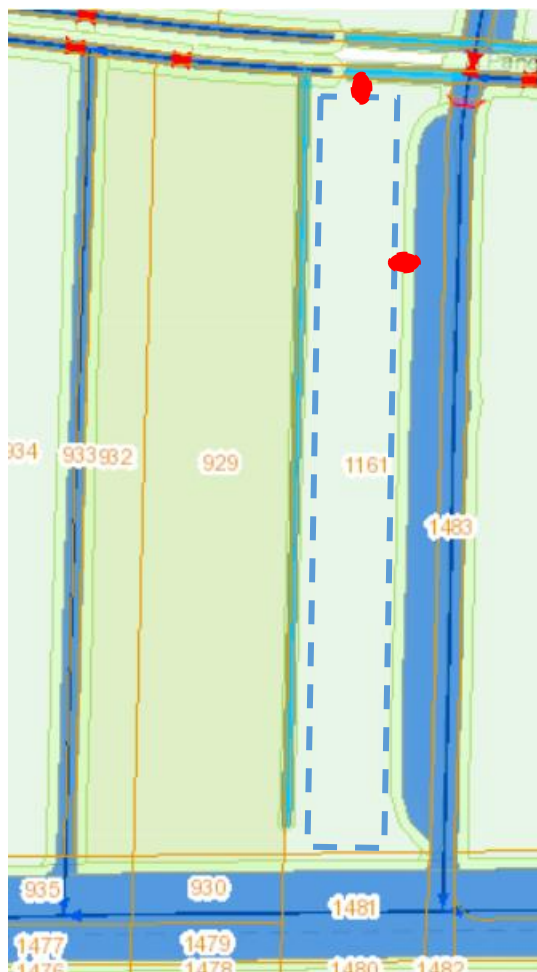


Figuur-2: bestaande legger WSRL

A-status: Donkerblauw

B-status: Lichtblauw

C-status: N.v.t.



Figuur-3: toekomstige legger WSRL

A-status: Donkerblauw

B-status: Lichtblauw

C-status: N.v.t.

Toekomstige A-status: Gebied binnen blauwe stippellijn

Duikers: Rode punten

1.3 Te treffen voorzieningen

Nadelige gevolgen als gevolg van de uitvoering van de werkzaamheden worden niet verwacht. Om de nadelige effecten op de omgeving of het watersysteem te voorkomen, zijn verschillende maatregelen voorzien. Allereerst is bij het opzetten van het ontwerp rekening gehouden met de verschillende belangen:

- Geen aanpassingen van de vastgestelde peilen.
- Handhaven minimale hydraulische profielen.
- Handhaven bereikbaarheid van het perceel.

De maatregelen worden uitgevoerd op het eigendom van Waterschap Rivierenland.

Transport van grond vindt bijna volledig plaats via onderhoudspaden of de openbare weg.

Onderhoudspaden worden ingezaaid om ongewenste groei van bepaalde plantensoorten, zoals distels tegen te gaan.

Vanuit de Wet Natuurbescherming is een onderzoek geweest naar beschermde dier- en plantensoorten. Deze zijn niet aangetroffen in het gebied. Voor de resultaten wordt verwezen naar de uitgevoerde Quicksan flora en fauna.

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

Het project is getoetst aan de beleidsregels van WSRL.

Door de aanleg van de waterberging ontstaat er meer berging. De totale waterbergingsbalans voor deze locatie is daarmee positief. Het wordt ook mogelijk om de waterberging los te koppelen (met behulp van schuiven) van de naastgelegen watergang en waardoor de berging in geval van waterschaarste ook water in het gebied vast kan houden.

De maatregelen voldoen aan de (Beleidsregels) Keur Waterschap Rivierenland 2014 en aan het hydrologisch model van het Waterschap Rivierenland. De doelstelling voor de EVZ en de KRW zijn vastgelegd in het Provinciaal waterplan, de 2e bestuursovereenkomst en het waterbeheerplan Waterschap Rivierland.

Het projectplan heeft tot gevolg dat de legger moet worden aangepast. De leggerwijziging wordt in procedure gebracht nadat het project is gerealiseerd via de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afd. 3.4 van de Awb.

2b. Chemische en ecologische kwaliteit

Het gebied is onderdeel van het Natuur Netwerk Nederland (NNN). Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied. De aanleg van de ecologische verbindingszone draagt hieraan bij.

Enkele maatregelen welke zijn voorzien vanuit de KRW om de doelstellingen te behalen zijn: aanleggen natuurvriendelijke oevers, realisatie vispassages, natuurvriendelijk onderhoud en autonoom baggeren. Door het nemen van maatregelen in het kader van dit project wordt eveneens invulling gegeven aan enkele KRW-maatregelen, die bij dragen aan het verbeteren van de visstand (bijv. winde), de morfologische omstandigheden en de waterkwaliteit.

De taluds geven een kwaliteitsimpuls aan de hoeveelheid vitaal waterplanten en bieden leefgebied voor onder andere vissen en vogelsoorten.

2c. Gevolgen maatschappelijke functies watersysteem

Voor omwonenden zijn geen nadelige voorzien; inrichtingsmaatregelen vinden plaats op eigendom van het waterschap. Peilwijzigingen zijn niet aan de orde. De functie van het perceel als waterberging blijft bestaan. Er zal intensief onderhoud worden uitgevoerd door het waterschap om te voorkomen dat er ongewenste soorten kunnen gaan groeien (bijvoorbeeld distels).

Conclusie

De Waterwet regelt het beheer van oppervlaktewater en grondwater, en verbetert ook de samenhang tussen het waterbeheer en de ruimtelijke ordening. De te realiseren waterberging voldoet aan artikel 2.1 van de Waterwet omdat:

- Voorkoming en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste.
- Bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen.
- Vervulling van de maatschappelijke functies van het watersysteem.
- Deze doelstellingen uit de Waterwet zijn vertaald in provinciale en regionale beleidstukken en regelgeving.
- Realisatie plasbermen dragen bij aan verbetering ecologische kwaliteit.
- Bredere profielen leiden tot meer ruimte voor peilstijging.

De conclusie is dat voorgenomen werkzaamheden voldoen aan artikel 2.1 van de Waterwet.

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 Buitengebied Buren 2008 vastgesteld. Het project past binnen het geldende bestemmingsplan. Het project gebied heeft de bestemming 'water' conform artikel 35 Water-Waterberging, pag. 97 van Bestemmingsplan Buitengebied Buren 2008. De op de plankaart voor 'Water-Waterberging' aangewezen gronden en de volgens dit artikel mogelijke bouwwerken zijn bestemd voor:

- a. Watergangen, waterpartijen en daarbij behorende voorzieningen ten behoeve van de waterhuishouding, de waternerging daaronder mede begrepen, alsmede bijbehorende oeverontwikkelingszones en ecologische stapstenen;
- b. De aanleg en het behoud, beheer en herstel van de aldaar voorkomende, dan wel aan water en oever (ontwikkelings)zones eigen, natuur en landschappelijke waarden;
- c. De beheersing van (grond)waterstanden.

3b. Andere noodzakelijke vergunningen en relevante besluiten

Vergunning / melding / ontheffing	Juridische basis	Proceduretijd
Watervergunningen voor wijzigingen aan waterwegen (Keur)	Waterwet	12 weken
Melding bodemkwaliteit bij Rijksdienst voor Ondernemend Nederland	Besluit bodemkwaliteit	5 werkdagen
Ontgrondingenvergunningen (Ontgrondingenwet)	Ontgrondingenwet / Omgevings-verordening	melding voldoet 2 weken / vergunning 6 maand, Werk is vrijgesteld van vergunningplicht.
Klic-melding voor kabels en leidingen (Klic-Nutsbedrijf)	Wion	5 werkdagen
Keurontheffingen voor aanpassingen aan waterlopen / watergangen (Keur)	Waterwet	8 weken
Vergunningen voor afwijken APV en tijdelijke situaties.	Wabo / APV	12-14 weken

3c. Planning

De werkzaamheden uitvoering zijn gepland tussen april 2019 en december 2019. Het totale traject ziet er als volgt uit:

Ontwerp projectplan waterschap	december 2018
Ter inzage (6 weken)	December 2018-januari 2019
Inspiraaknota	Januari 2019
Vaststellen projectplan	Februari 2019
Overige vergunningen	December 2018- februari 2019
Bestek, aanbesteding en uitvoering	April 2019- december 2019

3d. Overige uitvoeringsaspecten

Het werk bestaat voor een groot deel uit grondverzet dat uitgevoerd wordt op percelen in eigendom van Waterschap Rivierenland.

Voor de toegang van de project locatie kan gebruik gemaakt worden van bestaande uitrit van het perceel. Alle in-en uitritten worden aangekondigd door aan beide kanten waarschuwborden te plaatsen. De verkeersintensiteit op de aansluitende wegen is niet zodanig dat de inzet van verkeersregelaars noodzakelijk is. Ten tijde van grondtransport worden de wegen zo nodig dagelijks schoongemaakt. Op de openbare weg worden de geldende verkeersregels in acht genomen. Transport is met name nodig voor de aanvoer van materieel en materiaal en voor deel afvoer van de grond.

Recreatie

Het perceel is niet toegankelijk voor recreatie. Het onderhoudspad wordt afgesloten met een waterschap hekwerk.

Overige onderzoeken:

- **Kabels en leidingen:** Uit de Klikmelding blijkt dat er geen bijzonderheden zijn in relatie tot de uit te voeren werkzaamheden. Echter waterschap legt een persleiding aan in het gebied en in het ontwerp is hier rekening mee gehouden. Ter plaatse van den nieuwe duiker wordt de persleiding verdiept aangelegd.
- **Archeologie:** uit toelichting van gemeente is gebleken dat de verwachting laag is. Verder onderzoek is niet nodig;
- **Niet Gesprongen Explosieven:** het gebied is verdacht van CE (afwerpen en geschut muntie). Nader onderzoek volgt.
- **Flora & Fauna:** er is een Quick Scan Flora en Fauna uitgevoerd. Er zijn geen beschermde soorten aangetroffen. Wel is er zorgplicht voor het gebied omdat deze is aangeduid als een NNN.
- **Bodem.** Voor het uitvoeren van de ontgronding is een historisch onderzoek uitgevoerd. Uit de beschikbare gegevens valt het volgende te concluderen:
 - Voor het onderzoeksgebied is een Bodemkwaliteitskaart opgesteld welke van toepassing is.
 - Het onderzoeksgebied is ingedeeld in Beschermingsgebied, de te verwachten kwaliteit is Achtergrondwaarde.
 - Voor het gebied is een Nota Bodembeheer opgesteld, welke van toepassing is.
 - Grondverzet is mogelijk op basis van deze Nota Bodembeheer.
 - Vrijkomende bovengrond uit het onderzoeksgebied is milieukundig geschikt om elders in het onderzoeksgebied toe te passen.
 - Vrijkomende ondergrond uit het onderzoeksgebied is eveneens milieukundig geschikt om elders in het onderzoeksgebied toe te passen.

4. Beheer en onderhoud

WSRL voert het beheer en onderhoud van de waterberging uit conform het WSRL onderhoudsbeleid.

5. 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 mevrouw F. Timmermans-Haroun via telefoonnummer 0344 649 194. 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 F. Timmermans-Haroun treedt namens Waterschap Rivierenland op als projectleider. Zij is bereikbaar op telefoonnummer 0344 649 194 en via e-mail f.timmermans@wsrl.nl

7. Bronnen

- Viridis: Quicksan Wet Natuurbescherming Ruimtelijke ingrepen Culemborg, Geldermalsen en Lienden, Augustus 2018.
- AVG Explosieven Opsporing Nederland: Vooronderzoek WSRL Culemborg-Geldermalsen-Lienden, 21-9-2018.
- Royal Haskoning DHV: Historisch bodemonderzoek EVZ Lienden, 5 november 2018.