

PROJECTPLAN WATERWET

ex art. 5.4 Waterwet¹

Datum: 28-08-2018
Kenmerk: 2018104115/2018104182
Onderwerp: Projectplan realisatie waterberging Lexmond

Het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Rivierenland besluit, gelet op artikel 5.4 van de Waterwet, het onderhavige projectplan tot realisatie waterberging Lexmond 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

In het NBW is afgesproken dat gemeenten en waterschappen gezamenlijk een stedelijk waterplan opstellen en de stedelijke wateropgave bepalen. Naar aanleiding daarvan hebben gemeente Zederik en Waterschap Rivierenland een stedelijk waterplan opgesteld. De stedelijke wateropgave is in het waterplan opgenomen.

Voor de kern Lexmond is een opgave van 0,6 ha vastgesteld. De wateropgave is gezamenlijk bepaald en wordt door zowel gemeente als waterschap gefinancierd. De wateropgave dient in 2018 gerealiseerd te zijn.

Met de realisatie van 0,6 ha waterberging in Lexmond wordt het watersysteem op orde gebracht en voldoet het aan de NBW doelstelling voor stedelijk gebied. De werkzaamheden vinden plaats ten zuidwesten van de Kern Lexmond (percelen 685, 686, 615 en 4424). De toegang tot de waterberging is vanaf de Driemolensweg 1, Lexmond (locatie brandweerkazerne).

De aanleg van natuurvriendelijke oevers met een breed onderwaterbanket zorgt voor een verbetering van de waterkwaliteit en komt de flora en fauna te goede.

¹ Dit model ziet op projectplannen in de zin van artikel 5.4 van de Waterwet (aanleg of wijziging van een waterstaatswerk niet zijnde een primaire waterkering). Het gaat hierbij om werkzaamheden in het kader van de waterkwantiteit.

De werkzaamheden staan weergegeven op tekening van 18-06-2018 met kenmerken BF5816-100-100_1145_BO-200 en 800.

De werkzaamheden bestaan uit:

- Aan de zuidzijde van perceel 685 zal de oever ontgraven worden met een flauw talud en wordt een onderwaterbanket aangelegd.
- Op perceel 686 zullen enkele overkluizingen en duikers vervangen worden door duikers welke voldoen aan eisen behorende bij de status van de watergang. Eveneens wordt een deel van de C watergang gedempt om beheer en onderhoud mogelijk te maken. Compensatie hiervoor is geregeld binnen het project.
- Perceel 615 is grotendeels watergang in de huidige situatie, deze watergang zal voorzien worden van een duiker zodat het onderhoudspad de watergang kan kruisen. De duiker is van dusdanige afmeting dat deze doorvaarbaar is voor een maaiboot.
- Op perceel 4424 worden oevers vergraven en wordt een waterberging aangebracht. Bij de toerit van het perceel wordt het onderhoudspad verhard met grasbetonstenen tot aan de waterberging. Het talud ter plaatse van de waterberging zal voorzien worden van een maaibootvoorziening. Hiernaast zal ook nog een duiker worden aangebracht t.b.v. de afvoer van water.
- Op het terrein van de brandweerkazerne worden enkele parkeervakken verwijderd om toegang voor beheer en onderhoud naar de waterberging mogelijk te maken. In overleg met de brandweer worden de parkeervakken gecompenseerd op het terrein.

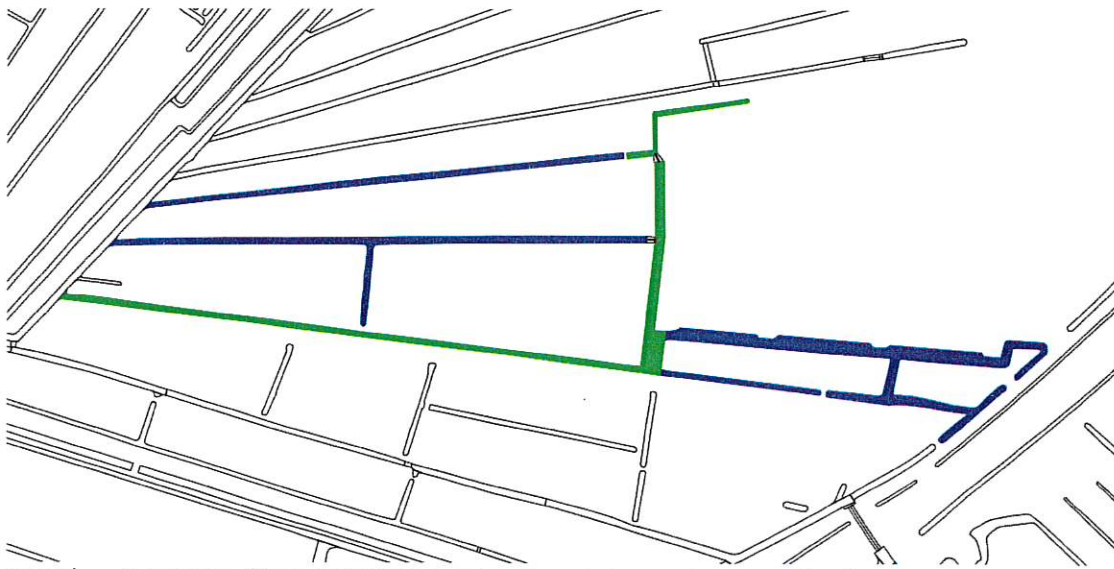
1.2 Wijze van uitvoering

Het grootste deel van de werkzaamheden bestaat uit grondverzet. De grond wordt gebruikt voor het dempen van een watergang en als ophoging van percelen. 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 vind het volgende plaats.

- Allereerst worden de watergangen gebaggerd en gemaaid. Ook wordt het terrein gemaaid en de locaties waar ontgravingswerkzaamheden plaatsvinden worden gefreesd.
- De ontgravingswerkzaamheden worden uitgevoerd opdat boven en ondergrond wordt gescheiden. De bovengrond (ca 3000 m³) wordt op perceel 686 gezet. De ondergrond (ca. 6000m³) wordt naar perceel 252 getransporteerd. Dit perceel ligt ter zuiden van perceel 685, aan de overzijde van de watergang. Deze grond zal hier op een ril gezet worden langs het betonpad welke over de lengte langs het perceel loopt.
- Ter plaatse van de doorvaarbare duiker worden palen toegepast om voldoende draagkracht te creëren voor de duiker. Deze werkzaamheden worden in principe in den droge uitgevoerd. De opgebrachte grond in de watergang wordt door een damwandconstructie op de plek gehouden.

- De bestaande dammen en overkluizingen binnen de werkgrens worden vervangen voor duikers met een diameter welke voldoen aan de status van de watergang.
- Het toegangspad over perceel 4424 en 615 wordt voorzien van een puingranulaat verharding op een geotextieldoek zodat de aanliggende perceelseigenaar zonder insporing te veroorzaken aan het onderhoudspad zijn perceel kan bereiken.
- Ter plaatse van de toerit tot aan de waterberging wordt een boothelling gerealiseerd die voorzien wordt van grasbetonstenen tot aan de parkeerplaats van de brandweer.
- Waterschapshekwerken worden aangebracht om de percelen en de waterberging af te sluiten. De hekwerken zijn aan weerszijde voorzien van houten vleugels tot aan de waterlijn. Maatvoering, materiaal en constructies zijn benoemd op de bijgevoegde ontwerptekeningen.
- Leggerwijzigingen worden doorgevoerd in 2019. De watergangen krijgen grotendeels een nieuwe status. De wijzigingen zijn terug te vinden in de onderstaande kaarten.

Legger huidig:



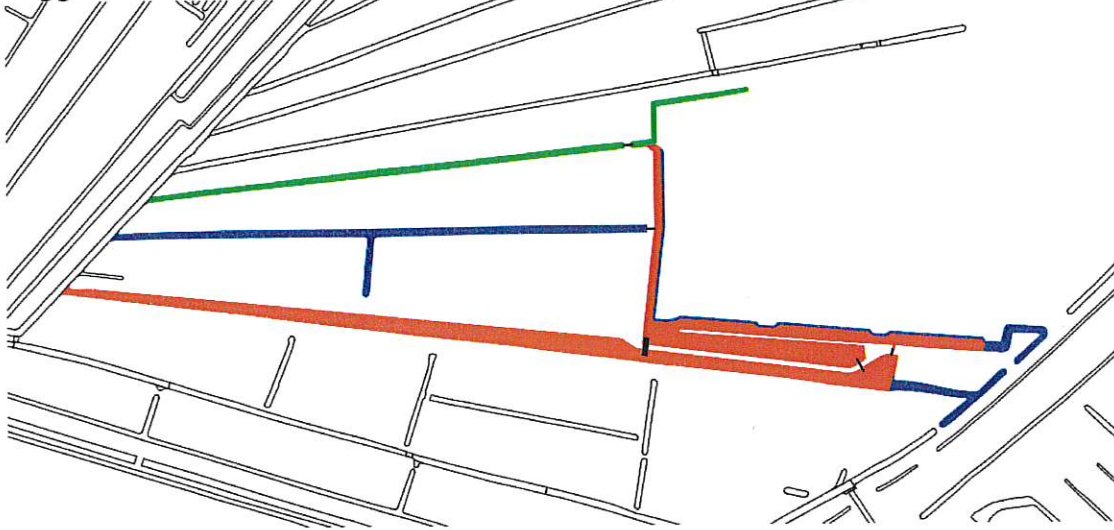
Rood - A status (in bestaande situatie niet van toepassing)

Groen - B status

Blauw - C status

Brede zwarte lijnen -> duikers

Legger toekomst



1.3 Te treffen voorzieningen

Nadelige gevolgen 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 bestaande natuurwaarden.
- Handhaven of inpassen bestaande recreatieve infrastructuur.
- Bereikbaarheid van de brandweer en percelen agrariërs.

De maatregelen worden gerealiseerd op eigendommen van Waterschap Rivierenland. Grondtransport vindt bijna volledig plaats via onderhoudspaden of openbare weg.

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

Vanuit de Wet natuurbescherming worden maatregelen getroffen om effecten op beschermde dier- en plantensoorten te voorkomen. Hiervoor wordt verwezen naar de uitgevoerde quickscan flora en fauna en aanvullend onderzoek dat is uitgevoerd. Voor start van de werkzaamheden wordt een ecologisch werkprotocol opgesteld.

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 watergangen en waterberging ontstaat er meer berging. Er zijn bij de grondaankoop afspraken gemaakt om enkele watergangen te dempen. De totale waterbergingsbalans voor deze 3 locaties is daarmee positief met 0,6ha.

De maatregelen voldoen aan de (Beleidsregels) Keur Waterschap Rivierenland 2009 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

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 invulling gegeven aan enkele van deze KRW maatregelen, namelijk 'aanleggen van natuurvriendelijke oevers', 'natuurvriendelijk onderhoud' en 'baggeren'. Dit draagt bij aan het verbeteren van de visstand, de morfologische omstandigheden en de waterkwaliteit. De plasbermen geven een kwaliteitsimpuls aan de waterplanten en bieden leefgebied voor onder andere vissen en vogelsoorten.

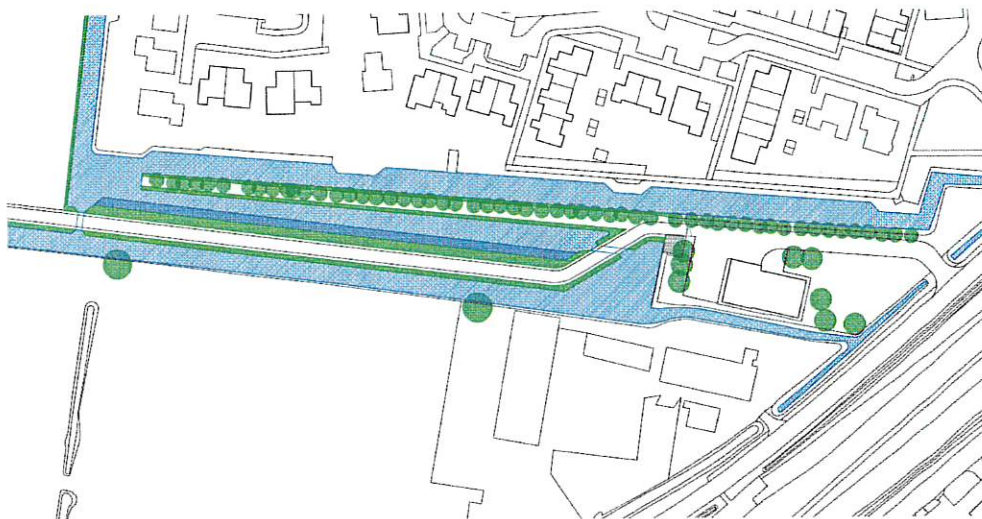
2c. Gevolgen maatschappelijke functies watersysteem

Het project leidt tot een verbetering van de waterhuishouding.

Het project is in samenspraak met de omgeving opgesteld en uitgewerkt tot een technisch ontwerp. De doorvaarbare duiker ligt op een voor aanwonenden zichtbare locatie. Deze is nu zo gepositioneerd dat deze op een juiste wijze ingepast is in het onderhoudspad en voorzien wordt van graszoden. Perceel 686 zal door middel van een hekwerk worden afgesloten.

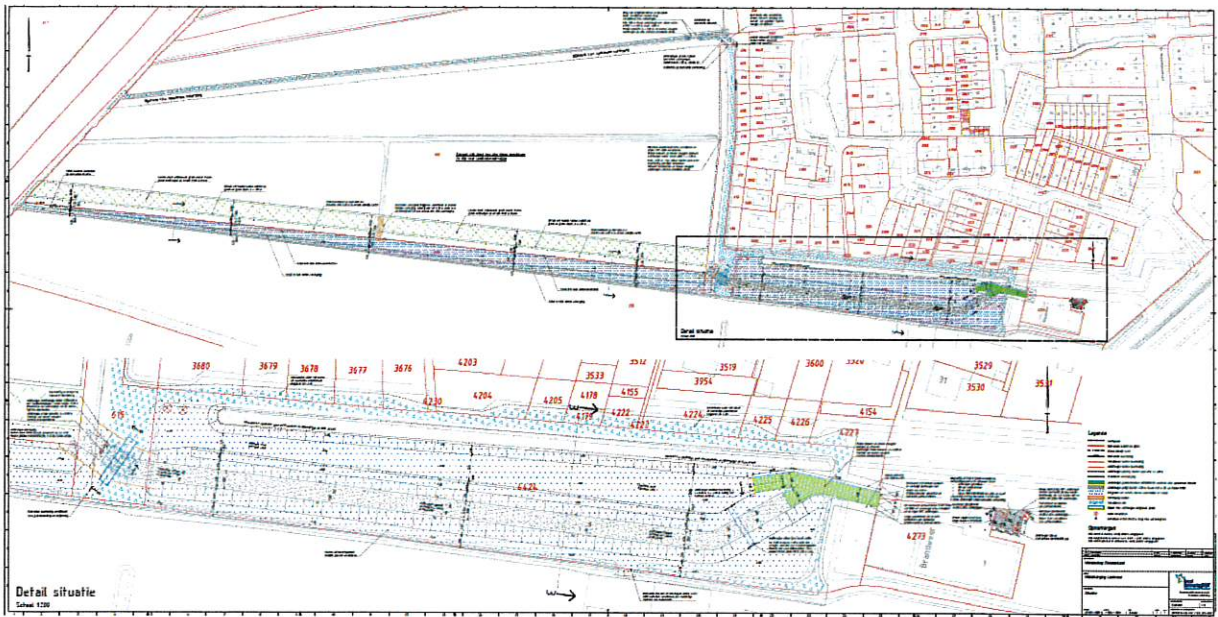
Perceel 4424 is nu en zal in de toekomst ook voorzien worden van een waterschapshekwerk.

In een bijeenkomst met bewoners is in de zomer van 2016 het schetsontwerp besproken.



Figuur schetsontwerp

Tijdens een inloopbijeenkomst op 17 mei 2018 is het Definitief ontwerp toegelicht op welke wijze het is ingepast in de omgeving. Zie onderstaand figuur.



Figuur definitief ontwerp bij inloopbijkomst

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 voldoen 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 opstuwning wordt niet hoger.

Hiermee wordt geconcludeerd 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 Zederik vastgesteld. In afstemming met de gemeente is vastgesteld dat het project past binnen het geldende bestemmingsplan.

3b. Andere noodzakelijke vergunningen en relevante besluiten

Uitgangspunt is dat de werken worden uitgevoerd binnen de vigerende wet- en regelgeving. Hiervoor worden de vereiste vergunningen en ontheffingen aangevraagd en meldingen gedaan. Voor de uit te voeren werkzaamheden is een vergunningenscan uitgevoerd. Hieronder worden de diverse onderdelen genoemd met de daar bijbehorende eisen:

Vergunning / melding / ontheffing	Juridische basis	Proceduretijd
Watervergunningen voor wijzigingen aan waterwegen (Keur)	Waterwet	12 weken
Omgevingsvergunning. Vergunning is benodigd i.v.m. bouwwerk zijnde geen gebouw.	Wabo	8 weken
Melding bodemkwaliteit bij Rijksdienst voor Ondernemend Nederland	Besluit bodemkwaliteit	5 werkdagen
Ontgrondingenvergunningen (Ontgrondingenwet)	Ontgrondingenwet / Omgevingsverordening	melding 2 weken / vergunning 6 maand, Werk is vrijgesteld van vergunningplicht.
Klic-melding voor kabels en leidingen (Klic-Nutsbedrijf)		5 werkdagen
Keurontheffingen voor aanpassingen aan waterlopen / watergangen (Keur)		8 weken
Vergunningen voor onttrekken van grondwater (Grondwaterwet) en lozen van bronneringswater.	Waterwet	8 weken
Vergunningen voor afwijken APV en tijdelijke situaties.	Wabo / APV	12-14 weken
Meldingen bouwstoffenbesluit bij toepassing secundaire bouwstoffen (BBS: bouwstoffenbesluit)	Bouwstoffenbesluit	5 werkdagen

3c. Planning

De werkzaamheden uitvoering zijn gepland tussen 15 september en 31 december 2018. Het totale traject ziet er als volgt uit:

Vaststellen projectplan	September 2018
Overige vergunningen	Mei – augustus 2018
Bestek, aanbesteding en uitvoering	Juni – december 2018

3d. Overige uitvoeringsaspecten

Het werk bestaat voor een groot deel uit grondverzet dat uitgevoerd wordt op percelen in eigendom van Waterschap Rivierenland. Met het nieuwe ontwerp wordt de vrijkomende grond direct bij of naast het projectgebied verwerkt. De te bewerken percelen zijn deels direct bereikbaar vanaf de projectlocatie en deels via onderhoudspaden van het waterschap. Daar waar nodig worden rijplaten toegepast.

Om op de openbare weg te komen moeten tijdelijke in- en uitritten gemaakt worden. Op een aantal plaatsen kan gebruik gemaakt worden van bestaande uitritten van landbouwpercelen. Alle in- en uitritten worden aangekondigd door aan beide kanten waarschuwingsborden 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.

Afspraken derden

Voor de werkzaamheden zijn afspraken gemaakt met de gemeente over het ontgraven van perceel 4424. Perceel 685 is door het waterschap aangekocht. Ter plaatse van de brandweerkazerne worden borden geplaatst m.b.t. in en uitrit en het toegankelijk houden van de kazerne en inrit zodat er geen belemmeringen kunnen ontstaan tijdens een uitruk van de brandweer.

Overige onderzoeken:

- **Kabels en leidingen:** Uit de Klikmelding blijkt dat er geen bijzonderheden zijn in relatie tot de uit te voeren werkzaamheden.
- **Archeologie:** uit toelichting van gemeente is gebleken dat de verwachting laag is en onderzoek niet nodig.
- **Niet Gesprongen Explosieven:** een onderzoek (bron: AVG, vooronderzoek Waterberging Driemolensweg - Lexmond) is uitgevoerd en conclusie is dat het gebied onverdacht is. Er is op basis van de beoordeelde feiten van het vooronderzoek geconcludeerd dat er geen indicaties zijn voor de mogelijke aanwezigheid van CE in het onderzoeksgebied. Derhalve is het onderzoeksgebied niet verdacht op de mogelijke aanwezigheid van CE.
- **Flora & Fauna:** er is een Quick Scan Flora en Fauna (bron: RHDHV, Ecologische Quickscan Flora & Fauna waterberging Lexmond) uitgevoerd.

Naar aanleiding van de quickscan is een nader onderzoek uitgevoerd. Hieruit komt het volgende naar voren (bron: RPS Natuurtoets april 2018):

- Beschermde soorten die verwacht worden in het projectgebied zijn grondgebonden zoogdieren, vleermuizen, vogels met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaatsen, broedvogels, amfibieën, reptielen, vissen en weekdieren.
- Beschermde vaatplanten zijn niet aanwezig en worden niet verwacht op basis van het ontbreken van geschikt biotoop.
- Aanvullend onderzoek naar soorten is niet nodig.
- Het opvolgen van de maatregelen uit hoofdstuk 6 en 7 zijn van belang voorafgaand en tijdens de uitvoering.
- Behalve voor grote modderkruiper, platte schijfhoren en heikikker zijn geen negatieve effecten te verwachten of middels voorzorgsmaatregelen te voorkomen op de verschillende aanwezige of te verwachten beschermde soorten.
- De maatregelen in het mitigatieplan (hoofdstuk 7) zorgen voor een zorgvuldige uitvoering conform de Wet natuurbescherming. Ondanks zorgvuldig handelen kan niet worden voorkomen dat voortplantingsplaats of rustplaats van grote modderkruiper, platte schijfhoren en heikikker vernield worden en platte schijfhoren en heikikker gedood of verstoord worden. Dit is in strijd met de Wet natuurbescherming. Het aanvragen van een ontheffing van de Wet natuurbescherming is daarom aan de orde ten aanzien van:
 - artikel 3.10, lid 1a en lid 1b voor grote modderkruiper (*Misgurnus fossilis*)
 - artikel 3.5 lid 1, lid 2 en lid 4 voor platte schijfhoren (*Anisus vorticulus*)
 - artikel 3.5 lid 1 en lid 2 voor heikikker (*Rana arvalis*)
- De ontheffing is aangevraagd bij het bevoegd gezag. De werkzaamheden, gedetailleerde uitvoeringsplanning en voorgeschreven maatregelen dienen uitgewerkt te worden in een ecologisch werkprotocol. Dit ecologische werkprotocol dient voor de start van de uitvoering van de werkzaamheden gereed te zijn. Alle betrokken partijen dienen op de hoogte te zijn van de inhoud van het werkprotocol en hiernaar te handelen.
- **Bodem.** Voor het uitvoeren van de ontgroning is een historisch onderzoek uitgevoerd. Uit dit historische onderzoek is naar voren gekomen dat de grond dammen door de geldende wet en regelgeving getoetst moeten worden op asbest en dat de ontgravingswerkzaamheden onder de geldende eisen van de bodemkwaliteitskaart uitgevoerd kunnen worden. Dit onderzoek wordt uitgevoerd door Royal HaskoningDHV.

Recreatie

Het onderhoudspad en daarmee route naar achterliggende percelen is niet vrij toegankelijk voor recreatie. Het onderhoudspad wordt afgesloten met een waterschap hekwerk.

4. Beheer en onderhoud

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

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.

Voor de totstandkoming van de maatregelen is overleg gevoerd met alle betrokken partijen. Dit betreft de betrokken eigenaren, omliggende bewoners, de brandweer en de gemeente. Op 17 mei 2018 heeft er een inloopavond plaats gevonden waar iedereen het ontwerp kon inzien. Het ontwerp werd daarbij positief ontvangen door de omwonenden. Op verzoek van 1 omwonende is het plan voor de duiker iets aangepast qua richting (in noordzuid richting ipv noordoost-zuidwest).

Van de werkzaamheden die in dit plan genoemd staan worden geen nadelige gevolgen verwacht voor de agrarische percelen in het plangebied en de directe omgeving en voor bewoners. Mocht onverhoopt schade ontstaan als gevolg van de uitvoering van het projectplan, dan kan de benadeelde beroep doen op artikel 7.14 van de Waterwet. Dit verzoek moet worden ingediend bij het College van dijkgraaf en heemraden, Waterschap Rivierenland, Postbus 599, 4000 AN Tiel.

Een belanghebbende kan tegen dit projectplan binnen zes weken na de dag van bekendmaking beroep instellen bij de rechtbank Gelderland, team Bestuursrecht, Postbus 9030, 6800 EM Arnhem. Voor het behandelen van het beroep wordt griffierecht geheven. Het beroepschrift moet ondertekend zijn en ten minste bevatten naam en adres, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht en de gronden van het beroep. U kunt ook digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Het beroep schorst niet de werking van dit besluit. Gelet hierop kan, indien beroep wordt ingesteld, tevens een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening worden gedaan bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank Gelderland, team Bestuursrecht, Postbus 9030, 6800 EM Arnhem. U kunt ook digitaal een voorlopige voorziening aanvragen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de

genoemde site voor de precieze voorwaarden. Voor de behandeling van dit verzoek wordt griffierecht geheven.

Op dit projectplan is afdeling 2 van hoofdstuk 2 van de Crisis- en Herstelwet van toepassing. Dit betekent dat de projectplanprocedure op een aantal onderdelen kan worden versneld (o.a. beperking beroepsrecht). Verder zijn de mogelijkheden voor de rechter om het projectplan te vernietigen beperkter en dient sneller uitspraak te worden gedaan.

6. Contactpersoon

De heer S. Opić treedt namens Waterschap Rivierenland op als projectleider. Hij is bereikbaar op telefoonnummer 0344 649 362 en via e-mail s.opic@wsrl.nl

7. bronnen

- Waterschap Rivierenland: Projectplan om te komen tot de realisatie van de wateropgave in Lexmond en Ameide, 21 augustus 2015
- Royal HaskoningDHV, (mei 2018). Waterberging Driemolensweg, verkennend (water-)bodem en asbestonderzoek
- Royal HaskoningDHV, (26 okt 2017), Ecologische Quick scan Flora & Fauna waterberging Lexmond
- RPS (15 maart 2018), Natuurtoets wet natuurbescherming (soorten) waterberging Lexmond
- AVG, vooronderzoek Waterberging Driemolensweg - Lexmond 31jan18

8. Bijlagen

BF5816-100-100_1145_BO-200
BF5816-100-100_1145_BO-800

Hoogachtend,
namens het college van dijkgraaf en heemraden
van Waterschap Rivierenland,



ir. C.S. Lahaije - van der Kleij
hoofd van de afdeling Weg- en Waterbouw