

Notitie

Aan : Gemeente Krimpenerwaard

Van : Royal HaskoningDHV (RHDHV), Jaco van Rijsbergen

Datum : 4 april 2018

Kopie : Vincent Blom, HHSK

Onze referentie : BF4580/N0003/418660/Eindh

Betreft : Toelichting procedure projectplan 'light', Pilot Topsurf
– (tijdelijk) weilanddepot, definitief dempen
watergangen, herinrichten 'Bosje' en aanleg
natuurvriendelijke oever

Deze notitie vormt samen met de overige bijlagen een toelichting op de werkzaamheden zoals die aan de orde zijn in het kader van het project Pilot Topsurf (<https://www.schielandendekrimpenerwaard.nl/werk-in-uitvoering/zorgen-voor-droge-voeten-en-schoon-water/what-is-usar>).

In het kader van dit project heeft vooroverleg plaatsgevonden en is gecommuniceerd tussen Vincent Blom van HHSK en de gemeente Krimpenerwaard (met name Alice de Boer- de Groot en Anneloes Visser) en Rob Hirs, vergunningverlener van de afdeling Publiekszaken, HHSK.

In de communicatie is Jaco van Rijsbergen van RHDHV namens HHSK betrokken geweest.

Navolgend volgt een korte beschrijving van het project en worden de werkzaamheden die relevant zijn voor de projectplan 'light' procedure en de werkzaamheden waarvoor tevens een omgevingsvergunning is aangevraagd, nader toegelicht.

Bijlagen:

1. Perceelinformatie
2. Beoordeling natuurwaarden bosje

Projectomschrijving

De algemene projectbeschrijving van het project Pilot Topsurf is op de website van HHSK uitgebreid beschreven (zie hiervoor de link). Het betreft een baggerproject waarbij de vrijkomende schone bagger als nuttige grondstof wordt toegepast voor het verbeteren en ophogen van de toplaag van agrarische percelen. Onderdeel van het project is de inrichting en het gebruik van een weilanddepot voor de tijdelijke opslag van vrijkomende schone baggerspecie.

Agrariër A. Slingerland is bereid gevonden om een perceel vrij te maken voor de inrichting van een weilanddepot, met dien verstande dat tevens een herinrichting van een deel van zijn eigendom plaatsvindt.

Deze aanvraag heeft betrekking op het (tijdelijk) weilanddepot, het definitief dempen van een aantal watergangen, het herinrichten van een 'Bosje' met natuurbescherming en de aanleg van een natuurvriendelijke oever.



Figuur 1 Situering projectgebied, ten noorden van de Koolwijkseweg (Bron luchtfoto: Cyclomedia)

Het betreft een locatie ten noorden van de Koolwijkseweg in eigendom van A. Slingerland met een totaal oppervlak van ca. 2,8 ha. In bijlage 1 zijn de kadastrale gegevens, overzichtsfoto's van de locatie, meer gedetailleerde luchtfoto's en areaalgegevens opgenomen.

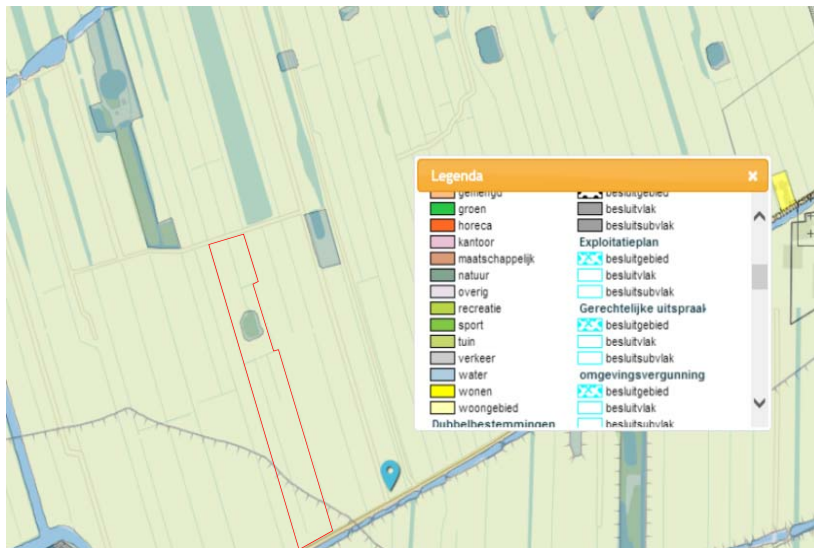
Uitvoeringsperiode

De uitvoering van de werkzaamheden is voorzien vanaf oktober 2018 t/m maart 2019.

Bestemmingsplan

Het projectgebied heeft in het bestemmingsplan Landelijk gebied (voormalige gemeente Vlist), zoals vastgesteld d.d. 15-12-2015 voornamelijk de bestemming 'Agrarisch met waarden'.

Binnen de begrenzing heeft het aanwezige 'Bosje' een natuurbestemming (zie figuur 2).



Figuur 2 Natuurbestemming 'bosje' (Bron: www.ruimtelijkeplannen.nl)

Procedureel overige relevante wetgeving

Omgevingswet

Voor wat betreft de voorgenomen werkzaamheden is vastgesteld dat een omgevingsvergunning bij de gemeente Krimpenerwaard dient te worden aangevraagd. Deze vergunning is inmiddels in gang gezet.

Natuurwetgeving

De locatie is niet gelegen binnen gebieden van Natuurnetwerk Nederland (NNN) en Natura2000 (zie figuur 3). Met betrekking tot het 'Bosje' heeft op verzoek van de gemeente Krimpenerwaard recent een beoordeling van de natuurwaarden plaatsgevonden. Het resultaat daarvan is beschreven in een notitie van RHDHV d.d. 5 maart 2018, zie bijlage 2.

Voorafgaande aan de uitvoering zal in opdracht van HHSK een nadere inventarisatie van flora en fauna worden uitgevoerd en voor de werkzaamheden gerapporteerd en op basis daarvan en vigerende wet- en regelgeving een plan van aanpak (gedetailleerd werkplan) worden opgesteld voor het omgaan met eventueel te beschermen flora en fauna.



Figuur 3 Natuur (Bron: provincie Zuid-Holland)

Besluit bodemkwaliteit

De tijdelijkheid van het weilanddepot komt voort uit artikel 35 lid h van het Besluit Bodemkwaliteit. Dit betreft de tijdelijke opslag van baggerspecie gedurende maximaal 3 jaar op de bodem. Aangaande de in het weilanddepot toe te passen baggerspecie heeft reeds afstemming plaatsgevonden met Peter van Rooijen van de Omgevingsdienst Midden-Holland (ODMH): de betreffende partijen, waarop milieuhygiënisch waterbodemonderzoek is uitgevoerd, zijn getoetst en akkoord bevonden voor toepassing in de betreffende zone van de Bodemkwaliteitskaart (zone 19, 'Buitengebied overig').

De binnen het project vrijkomende grond (als gevolg van de herinrichting van het 'Bosje' en de aanleg van een natuurvriendelijke oever) wordt binnen het projectgebied toegepast, mits deze conform het Besluit bodemkwaliteit en overige wet- en regelgeving mag worden toegepast. Voorafgaande aan de toepassing zal toereikend milieuhygiënisch (water)bodemonderzoek worden uitgevoerd op de beoogde toepassingslocaties en de locaties waar de grond vrijkomt.

Archeologie

Op basis van gemeentelijke informatie (Archeologische beleidskaart Krimpenerwaard 2017, RAAP) is er geen sprake van archeologische beperkingen voor de uitvoering aangezien geen bodemingrepen dieper dan 1,5 m-mv zijn voorzien. Er is daarmee ook geen archeologisch vooronderzoek nodig.



Figuur 4 Uitsneden uit Archeologische beleidskaart Krimpenerwaard 2017, RAAP met aanduiding locatie

Overig bodem

In bijlage 1 zijn bladen bijgevoegd met aanvullende bodeminformatie.

- Op de locatie van het weilanddepot blijkt een voormalige slootdemping aanwezig. Deze zal tijdens de uitvoering van het project onaangetaast blijven.
- Vanuit het bodemloket zijn geen bodemverontreinigingen bekend op de locatie.
- Uitgaande van de CE bodembelastingkaart die in 2014 door T&A in opdracht van HHSK is opgesteld blijkt het projectgebied onverdacht op aanwezigheid van conventionele explosieven.
- Er zijn op basis van een oriëntatiemelding geen kabels en leidingen in beeld gekomen die door het gebied lopen.

Landschap

Op de locatie van het 'Bosje' is tot 1969 op topografische kaarten een eendenkooi zichtbaar. De functie als eendenkooi komt voor het eerst op een kaart van 1850 terug en is in de jaren daarna in verschillende gedaanten/vormen zichtbaar, met meer of minder wateroppervlak.



Figuur 5 Luchtfoto met 'Bosje', voorheen een eendenkooi

In bijlage 1 zijn bladen bijgevoegd met aanvullende landschapsinformatie.

Waterhuishouding

In de watergangen binnen en rondom de projectlocatie is sprake van een flexibel waterpeil van NAP – 2,24 m tot NAP – 2,19 m.

Effect ingrepen op waterbergend oppervlak

Als gevolg van de definitieve dempingen van watergangen neemt het waterbergend oppervlak af met een areaal van ruim 1.500 m². Met de herinrichting van het 'Bosje' en de aanleg van een natuurvriendelijke oever (bovengrens aanleg op NAP-2,24 m) zal minimaal 1.500 m² aan waterbergend oppervlak worden gerealiseerd en is daarmee de afname gecompenseerd. In bijlage 1 zijn bladen bijgevoegd met aanvullende informatie over deze arealen.

Werkzaamheden en nadere beschrijving maatregelen

Op de tekeningen in bijlage 1 zijn de maatregelen weergegeven.

Navolgend is per onderdeel van de werkzaamheden en maatregelen waarop deze aanvraag betrekking heeft en voor zover dit relevant is voor deze aanvraag een korte toelichting op de werkzaamheden en een nadere detaillering van de maatregelen beschreven.

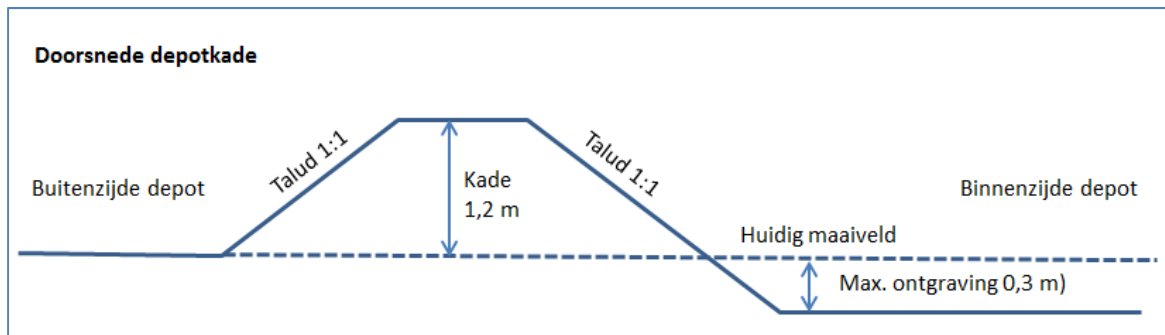
Tijdelijk weilanddepot (vergunningplichtig vanuit omgevingswet)

Op de locatie is een totaal oppervlak van maximaal 1,9 ha beschikbaar voor de inrichting van een (tijdelijk) weilanddepot.



Figuur 6 Locatie tijdelijk weilanddepot

De kaden van een weilanddepot worden opgezet uit de bovenlaag (maximaal tot 0,3 m-mv) van het perceel. De teen van een kade ligt circa 5 m uit de insteek van een watergang. De kaden krijgen een hoogte van ca. 1,2 meter boven het huidige maaiveld. Binnen deze kaden wordt de baggerspecie toegepast met een laagdikte van ca. 1,2 meter. Binnen 3 jaar na aanleg van het weilanddepot wordt deze ontmanteld en wordt het perceel agrarisch functioneel opgeleverd.

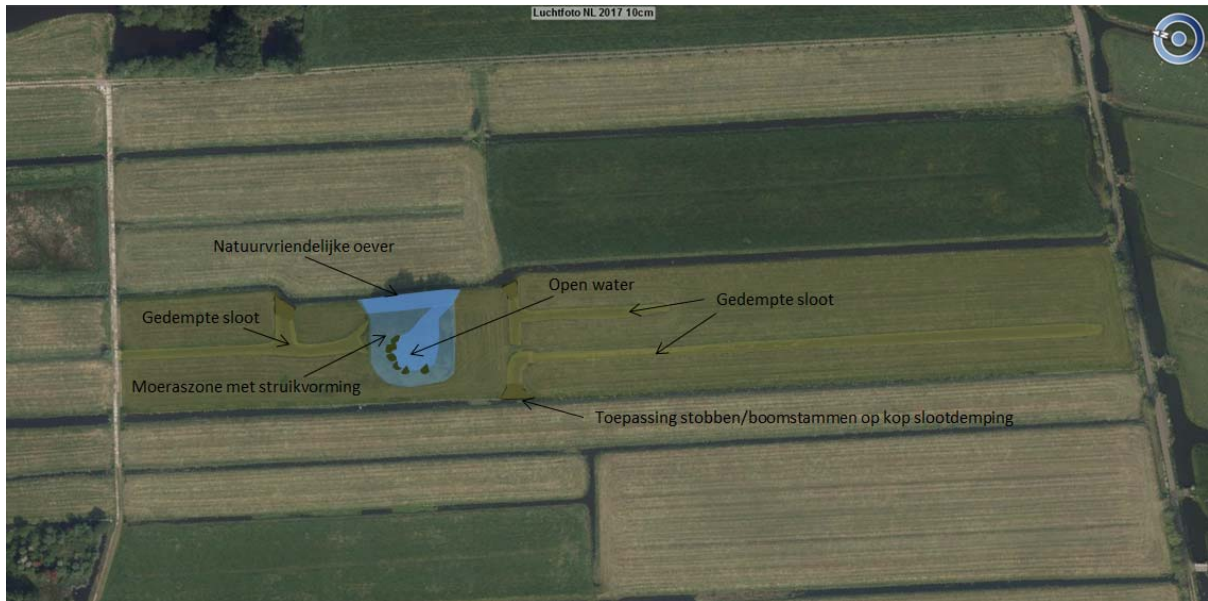


Figuur 7 Doorsnede kade weilanddepot

Hoeveelheden

Naar verwachting zal sprake zijn van een ontgravingsvolume van ca. 3.000 m³ voor wat betreft het opzetten van de kades voor het weilanddepot.

Herinrichten 'Bosje', aanleg natuurvriendelijke oever en definitief dempen watergangen



Figuur 8 Herinrichting projectlocatie

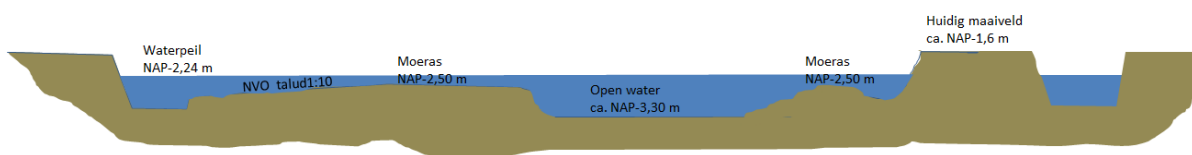
De herinrichting zoals aangegeven in Figuur 8 betreft:

- Herinrichten 'Bosje'
- Aanleg natuurvriendelijke oever
- Definitief dempen van watergangen

Herinrichten 'Bosje' en aanleg natuurvriendelijke oever

Het 'Bosje' met natuurbestemming, dat thans volledig verland is en als zodanig geen aan het water gerelateerde natuurwaarde heeft, wordt verwijderd.

De bestaande begroeiing, voornamelijk doorgeschoten en iele elzen (zie nader beschreven in bijlage vergunningaanvraag "Pilot Topsurf_beoordeling natuurwaarden bosje") wordt verwijderd. Het maaiveld wordt verlaagd volgens het profiel van Figuur 9. Na herinrichting is sprake van een zone waar zich een moeras-/rietzone kan ontwikkelen waar tevens op termijn struikvorming mogelijk is. Daarnaast is sprake van open water met een waterdiepte van minimaal 1 meter. Aan de oostkant van de herinrichting van het 'Bosje' wordt langs de watergang een natuurvriendelijke oever (NVO) gerealiseerd met een lengte van ruim 50 meter, die direct aansluit op en overgaat in de herinrichting van het 'Bosje'. Het profiel van de NVO (talud 1:10 volledig onder waterpeil) is eveneens opgenomen in Figuur 9. De NVO wordt overeenkomstig de 'Subsidieregeling natuurvriendelijke oevers 2016-2021' van HHSK gerealiseerd: een ondiepe zone langs de slootkant waar inheemse gebiedseigen oeverplanten kunnen groeien die met hun voeten in het water staan.



Figuur 9 Principe doorsnede herinrichting van oost naar west

Het aanwezige riet (zie figuur 10) wordt zo veel mogelijk gespaard om een snelle rietontwikkeling te faciliteren.



Figuur 10 Bestaande rietontwikkeling handhaven

Definitief dempen watergangen

In Figuur 8 zijn de definitieve dempingen van watergangen op de projectlocatie opgenomen. Op de uiteinden van de dempingen worden ter voorkoming van erosie van de demping, ten behoeve van stabilisatie van het nieuwe talud (ook i.r.t. passeerbaarheid met (onderhouds)materieel) boomstobben met daarboven boomstammen toegepast. Een duurzame, natuurlijke en bewezen toepassing van de vrijkomende bomen van het 'Bosje'.

Ter plaatse van het weilanddepot (zie figuur 6) worden de watergangen voornamelijk gedempt met baggerspecie. De noordelijk van het 'Bosje' gelegen watergangen worden gedempt met grond die vrijkomt bij de realisatie van de herinrichting van 'Bosje' en NVO.

Hoeveelheden

Naar verwachting zal sprake zijn van een ontgravingsvolume van ca. 2.500 m³ voor wat betreft de inrichting van de nieuwe natuur. Deze grond zal mits de milieuhygiënische kwaliteit dit toelaat worden toegepast in de dempingen.

Beheer

De gerealiseerde nieuwe natuur zal extensief beheerd gaan worden door de eigenaar. Beheer en onderhoud vindt alleen plaats buiten de seizoenen waarin flora en fauna kwetsbaar is. In het natte profiel wordt onderhoud niet uitgevoerd bij temperaturen lager dan 10 en hoger dan 25 graden Celsius. Bij voorkeur vindt onderhoud plaats in de periode september-oktober. Uitgangspunt is dat maaien van riet en opschonen van beplanting onder water, gefaseerd jaarlijks plaatsvindt, waarbij tweederde deel ieder jaar onaangetast blijft. Het baggeren van NVO, moeraszone en open water wordt voorzien eens per 20 jaar.