

Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 40225, 8004 DE Zwolle

Gemeente Krimpenerwaard
T.a.v. [REDACTED]
Postbus 51
2820 AB STOLWIJK

Rijksdienst voor
Ondernemend
Nederland

Postbus 40225,
8004 DE Zwolle
mijn.rvo.nl

T 088 042 42 42
wnb@rvo.nl

Onze referentie
Aanvraagnummer
5190026425404

Kenmerk
WNB/2022/017.toek

Bijlagen
4

Datum 4 mei 2022
Betreft Beslissing op aanvraag

Geachte [REDACTED],

Op 25 februari 2022 heeft u een ontheffing aangevraagd. Ik heb uw aanvraag met de aanvullingen van 6 april 2022 beoordeeld. In deze brief licht ik dit nader toe en leest u wat mijn beslissing is.

Inhoud aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op de realisatie van het project 'Veerstoep Bergambacht', gelegen in de gemeente Krimpenerwaard. De beoogde ontwikkeling betreft het aanpassen van de bestaande verkeersstructuur, het verleggen en het verlengen van de veerstoep en de aanleg van een natuurvriendelijke oever. U vraagt ontheffing van de verbodsbepalingen genoemd in artikel 3.5, lid 1, lid 2 en lid 4 van de Wet natuurbescherming voor wat betreft exemplaren van de rivierrombout (*Stylurus flavipes*).

Besluit

Ik verleen u voor de periode van 1 juni 2022 tot en met 1 september 2023 ontheffing van de verbodsbepalingen genoemd in artikel 3.5, lid 1, lid 2 en lid 4 van de Wet natuurbescherming voor zover dit betreft het opzettelijk doden of vangen, opzettelijk verstoren, en de voortplantings- of rustplaatsen beschadigen of vernielen van de rivierrombout.

De overwegingen die ten grondslag hebben gelegen aan dit besluit worden in bijlage 1 toegelicht.

Aan deze ontheffing zijn de volgende voorschriften verbonden:

Algemene voorschriften

- a. De ontheffing wordt slechts voor de hierboven genoemde soort en beschreven verboden handelingen verleend.

- b. Deze ontheffing geldt alleen voor de werkzaamheden die conform de aanvraag worden uitgevoerd, voor zover in deze ontheffing zelf niet anders is aangegeven.
- c. Deze ontheffing geldt alleen voor de werkzaamheden die vallen onder de bevoegdheid van onze minister conform artikel 1.3 van de wet.
- d. Het gebied waarvoor de ontheffing geldt, betreft het plangebied voor de realisatie van het project 'Veerstoep Bergambacht', gelegen in de gemeente Krimpenerwaard aan de Lekdijk-West 6 te Bergambacht, één en ander zoals is weergegeven in het figuur in het bij de aanvraag gevoegde bestand 'Tekening Natuurnetwerk Nederland_LuFo_CON' van 25 februari 2022 (bijlage 2 bij dit besluit).
- e. De ontheffinghouder dient onverwijld contact op te nemen met het bevoegd gezag indien bij het uitvoeren van de werkzaamheden van het project andere beschermde soorten dan de genoemde worden aangetroffen of andere handelingen als bedoeld in voorschrift b noodzakelijk zijn.
- f. Deze ontheffing kan uitsluitend gebruikt worden door (medewerkers van) de ontheffinghouder of haar rechtsopvolgers of in opdracht van de ontheffinghouder handelende (rechts-)personen. De ontheffinghouder of haar rechtsopvolgers blijven daarbij verantwoordelijk en aansprakelijk voor de juiste naleving van deze ontheffing.
- g. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient een afschrift van deze ontheffing en de bijbehorende brief op de locatie van de werkzaamheden aanwezig te zijn en op verzoek te worden getoond aan de daartoe bevoegde toezichthouders of opsporingsambtenaren.
- h. De ontheffinghouder dient, zodra de datum waarop de werkzaamheden zullen aanvangen bekend is, het bijgevoegde meldingsformulier volledig in te vullen en naar het bevoegd gezag te zenden.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland

Datum
4 mei 2022

Onze referentie
Aanvraagnummer
5190026425404

Kenmerk
WNB/2022/017.toek

Specifieke voorschriften

- i. U dient, met in achtneming van onderstaande voorschriften, de maatregelen uit te voeren zoals beschreven in paragraaf 2.2 van het bij de aanvraag gevoegde rapport 'Aanvraag ontheffing rivierrombout' van 18 februari 2021 (bijlage 3 bij dit besluit) en zoals beschreven in hoofdstuk 4 en bijlage 2 van het bij de aanvraag gevoegde rapport 'Krimpenerwaard Veerstoep Bergambacht Natuurcompensatieplan' van 21 januari 2021 (bijlage 4 bij dit besluit).

Overige voorschriften

- j. De werkzaamheden en bovengenoemde voorschriften dienen te worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige¹ op het gebied van de soorten waarvoor ontheffing is verleend.
- k. U dient een ecologisch werkprotocol op te stellen met daarin bovengenoemde voorschriften.

¹ "Onder een ecologisch deskundige verstaan wij een persoon die ecologisch advies verstrekt of werkzaamheden begeleidt op het gebied van habitats en soorten en die schriftelijk aantoonbare ervaring en specifieke ecologische kennis heeft."

- Alle betrokken partijen, met name de uitvoerenden op de bouw- of projectlocatie, dienen van het werkprotocol op de hoogte te worden gesteld.
- I. Indien blijkt dat de in de ontheffing gestelde termijn niet voldoende is om de werkzaamheden waarop de ontheffing betrekking heeft uit te voeren, dient u, minimaal vier maanden voor het verstrijken van deze termijn, een verzoek tot verlenging van de ontheffing in te dienen. Dit voorkomt onnodige vertraging van het project.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland

Datum
4 mei 2022

Onze referentie
Aanvraagnummer
5190026425404

Kenmerk
WNB/2022/017.toek

Bezwaar

Als u het niet eens bent met deze beslissing, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief digitaal of schriftelijk een bezwaarschrift indienen. De datum bovenaan deze brief is de verzenddatum.

Een digitaal bezwaarschrift kunt u indienen via mijn.rvo.nl/bezwaar. Als u schriftelijk bezwaar wilt maken, stuurt u het ondertekende bezwaarschrift naar de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, afdeling Juridische Zaken, postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Vermeld in uw bezwaarschrift in ieder geval onze referentie, het briefkenmerk en de datum van de beslissing waartegen u bezwaar maakt. U vindt onze referentie en het briefkenmerk in de rechter kantlijn van deze brief.

Meer informatie

Heeft u nog vragen, kijk dan op onze website mijn.rvo.nl. Of bel ons: 088 042 42 42 (lokaal tarief).

Met vriendelijke groet,

De Minister voor Natuur en Stikstof,
namens deze:

Robin Nieuwenkamp
Teammanager Vergunningen Natuur Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Bijlage 1: Overwegingen Wet natuurbescherming

Instandhouding van de rivierrombout

Artikel 3.5, lid 1, lid 2 en lid 4 Wet natuurbescherming

De rivierrombout bevindt zich vermoedelijk in het plangebied. De rivierrombout is het afgelopen jaar gesignaleerd in gebieden die te vergelijken zijn met het plangebied. De bodem van het plangebied is echter verontreinigd en er ontbreekt een kaal zandstrand, normaliter het optimale leefgebied voor de rivierrombout. Een zandstrand is wel aanwezig op circa 350 meter afstand aan de overkant van het plangebied en aan de oostkant van het plangebied op circa 200 meter afstand. Een minder zandig substraat met slib, zoals in het plangebied, kan eveneens gebruikt worden als een (suboptimaal) leefgebied voor larven. In het onderzoek van Bureau Waardenburg zijn waarnemingen gedaan van larven van rivierrombout tot 11 meter diepte op de waterbodem. Hieruit kan geconcludeerd worden dat de waterdiepte in en rondom het plangebied geen beperkende factor is voor larven van rivierrombout. Gezien het plangebied op korte afstand ligt tot geschikte voortplantingsplaatsen van rivierrombout kan niet uitgesloten worden dat deze door de aanwezige golfslag wegspoelen en meedrijven tot langs het plangebied, waar deze vervolgens verder leven. Uit bovenstaande kan dus geconcludeerd worden dat het voorkomen van larven van rivierrombout niet uitgesloten kan worden in en langs het plangebied.

Het moerasgebied met riet is geschikt als foerageergebied voor volwassen individuen van rivierrombout en suboptimaal als leefgebied voor larven van rivierrombout. De omvang van het moerasgebied is circa 4.700 vierkante meter. Naar verwachting wordt circa 1.520 vierkante meter rietmoeras verwijderd door de uitvoering van de werkzaamheden.

Om negatieve effecten van de werkzaamheden op de soort tot een minimum te beperken stelt u compenserende maatregelen voor zoals beschreven in paragraaf 2.2 van het bij de aanvraag gevoegde rapport 'Aanvraag ontheffing rivierrombout' van 18 februari 2021 en zoals beschreven in hoofdstuk 4 en bijlage 2 van het bij de aanvraag gevoegde rapport 'Krimpenerwaard Veerstoep Bergambacht Natuurcompensatieplan' van 21 januari 2021. Het areaal aan leefgebied wat verloren gaat wordt gecompenseerd en de kwaliteit van het nieuwe leefgebied wordt met behulp van beheersvoorschriften gewaarborgd. De door u voorgestelde maatregelen zijn voldoende.

Het huidige suboptimale leefgebied ten westen van de werkzaamheden wordt uitgebreid door de aanleg van nieuw moeras. Hierdoor ontstaat circa 2.955 vierkante meter nieuw leefgebied voor larven en volwassen individuen van rivierrombout. Dit betreft een compensatie van 94 procent. Door de compensatie van het moerasgebied is het plangebied op de lange termijn geschikt als leefgebied voor larven en volwassen individuen van rivierrombout en naar verwachting neemt de kwaliteit van het moerasgebied toe als leefgebied voor de rivierrombout en andere soorten. Er wordt een plas-dras gebied ingericht, waar larven van de rivierrombout in kunnen leven en foerageren.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland

Datum
4 mei 2022

Onze referentie
Aanvraagnummer
5190026425404

Kenmerk
WNB/2022/017.toek

Daarnaast is het ondiepe plas-dras gebied goed voor vissen, die tussen de vegetatie kunnen paaïen, foerageren en schuilen.

De veerstoept wordt richting het westen verplaatst en verlengd richting de rivier. Als gevolg van de verplaatsing van de veerstoept gaat een deel van de rietoevers verloren. Op de lange termijn, na de uitvoering van de werkzaamheden, blijft het plangebied bereikbaar voor de larven van rivierrombout.

In de aan te brengen strekdam wordt een grote opening aangebracht zodat water langs het plangebied en in de aan te leggen moeraszone kan blijven stromen. Door deze strekdam neemt de kwaliteit van het leefgebied voor larven van rivierrombout juist toe vanwege het creëren van ondiepe, stromingsluwe delen in het plangebied.

De rietoevers van het plangebied behoren tot potentieel leefgebied van de larven. Negatieve effecten van de werkzaamheden op in het water levende larven kunnen niet voorkomen worden. Daarnaast is het aannemelijk dat als gevolg van de werkzaamheden geen eitjes worden afgezet langs de oevers. Door uitvoering van werkzaamheden in de rivierbodem kunnen larven van de rivierrombout gedood worden zonder dat effectieve mitigatie mogelijk is. Het doden van exemplaren kan daarom niet worden uitgesloten. Er is dan ook sprake van een overtreding van de verbodsbepalingen zoals genoemd in artikel 3.5, lid 1 en lid 4 van de Wet natuurbescherming. Om deze redenen wordt ontheffing verleend.

De rivierrombout breidt zich sinds 1996 uit over het Nederlandse rivierengebied. De soort is zeldzaam, maar is langs de grote rivieren plaatselijk vrij algemeen. Echter is de recente trend van de soort niet duidelijk omdat de soort moeilijk te volgen is. Uit inventarisaties blijkt wel dat de soort op meerdere locaties rond het plangebied aanwezig is. Op lokaal en regionaal niveau lijkt een stabiele populatie aanwezig.

Omdat volwassen individuen kunnen uitwijken naar geschikte foerageergebieden in de directe omgeving van het plangebied zijn geen significante negatieve effecten aan de orde op de volwassen individuen van de lokale populatie. Het schadelijke effect van de werkzaamheden is van tijdelijke aard. Na de werkzaamheden is het plangebied weer geschikt als leefgebied voor de rivierrombout. De gunstige staat van instandhouding van de rivierrombout komt niet in gevaar, mits gewerkt wordt volgens de door u voorgeschreven maatregelen.

Andere bevredigende oplossing

In de periode van juni/juli 2022 staan de voorbereidende werkzaamheden gepland. Denk aan het verwijderen van oude steenbestortingen uit het water en het inrichten van het werkterrein. De rivierrombout heeft een meerjarige levenscyclus waarbij de larven drie tot vier jaar in en op de bodem leven. De eitjes worden in juli/augustus afgezet en komen het daaropvolgende jaar rond juni/juli uit. Recente kennis toont dat de volwassen dieren niet allen op de zandstrandjes uitsluipen, maar ook in rietkragen en tussen stortstenen. Door deze levenswijze is er geen duidelijke periode aan te wijzen waarop significant minder negatief effect zou optreden. Er is op dit moment geen mitigerende maatregel bekend die effectief het doden en verwonden kan voorkomen.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland

Datum
4 mei 2022

Onze referentie
Aanvraagnummer
5190026425404

Kenmerk
WNB/2022/017.toek

Voor de voorgestelde planning en werkwijze is daarom geen alternatief aan de orde. Eventuele negatieve effecten op de lokale populatie worden gecompenseerd door de aanleg van een compensatiegebied.

Er is geen alternatieve locatie mogelijk vanwege de koppeling met de ligging van de veerstoeper aan de overzijde van de rivier. Uit de notitie van 22 januari 2021 bleek dat het alternatief niet het beoogde effect had om de nautische veiligheid te waarborgen na aanleg van de overnachtingshaven. Met dit alternatief werd bovendien de doelstelling verbeteren verkeersveiligheid niet behaald.

Een alternatieve werkwijze is niet aan de orde door de aard van de sloopwerkzaamheden en het effect daarvan op de rivierrombout.

Door de gekozen inrichting, werkwijze en de planning wordt schade aan de rivierrombout zoveel mogelijk voorkomen. Hiermee is voldoende aangetoond dat geen andere bevredigende oplossing voorhanden is.

Belang

U heeft ontheffing van verbodsbepalingen aangevraagd op grond van het belang 'de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten' genoemd in artikel 3.8, lid 5, sub b van de Wet natuurbescherming.

Aan de oostzijde van de Veerstoeper in Bergambacht worden maximaal acht overnachtingsplaatsen voor binnenvaartschepen gerealiseerd. Dit is een opgave vanuit Rijkswaterstaat die is vastgelegd in het bestemmingsplan 'Overnachtingshaven', van de gemeente Krimpenerwaard vastgesteld op 15 december 2015. De veerdienst van Bergstoeper heeft aangegeven dat als gevolg van de realisatie van de overnachtingshaven het veiligheidsrisico toeneemt vanwege de verminderde zichtbaarheid op de rivier en op de radar. Daarom is in het bestemmingsplan 'Overnachtingshaven' tevens de verlenging van 30 meter van de veerstoeper opgenomen. De veerdienst heeft vervolgens aangegeven dat deze maatregel onvoldoende is om de veiligheid van de passagiers te waarborgen. Het initiatief is daarom ontwikkeld om de Veerstoeper te verlengen en te verplaatsen richting het westen. Hierdoor wordt de nautische veiligheid op de rivier geborgd. Tegelijkertijd met de herinrichting van de Veerstoeper wordt de verkeerssituatie geoptimaliseerd, zodat ook de verkeersveiligheid wordt verbeterd.

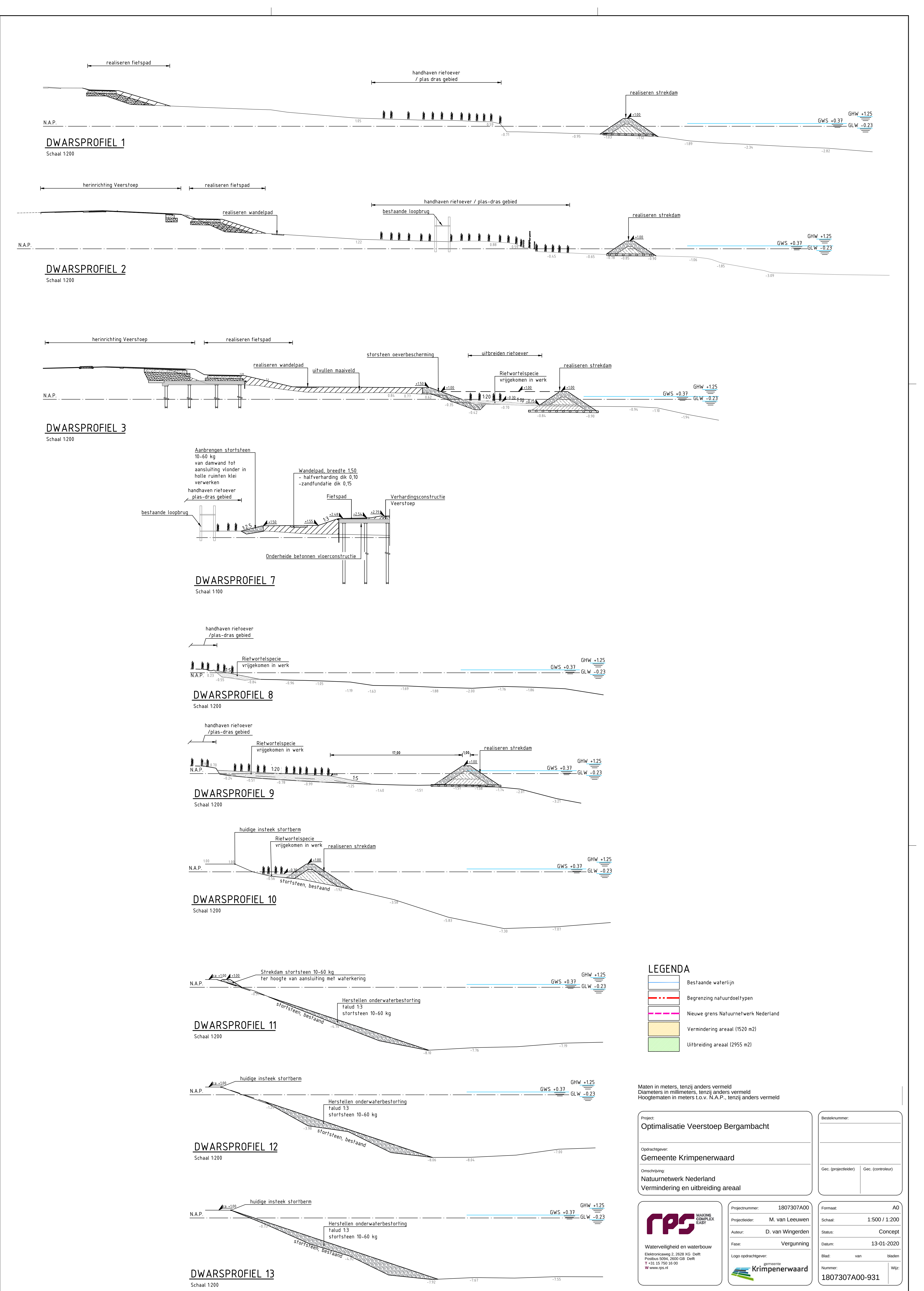
Gelet op het voorgaande ben ik van oordeel dat het belang 'de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten' voldoende is om de negatieve effecten op de rivierrombout, die als gevolg van de uitvoering van het project zullen optreden, te rechtvaardigen.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland

Datum
4 mei 2022

Onze referentie
Aanvraagnummer
5190026425404

Kenmerk
WNB/2022/017.toek



4. Effecten op Natuurnetwerk

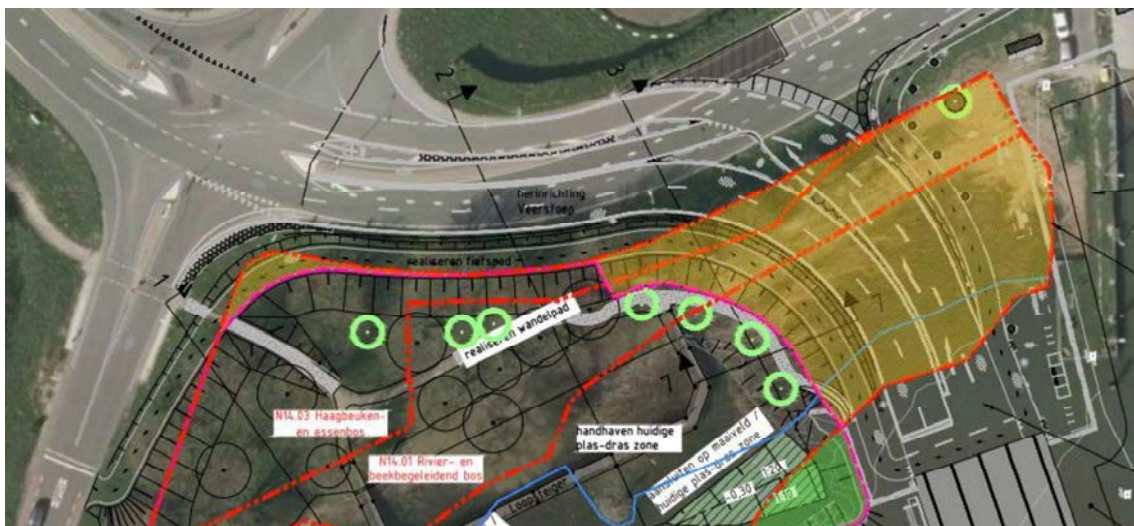
4.1. Inleiding

De beoogde ontwikkeling vindt voor een belangrijk deel binnen het NNN plaats. Aanpassing van de waterhuishouding is niet aan de orde. Ten opzichte van de huidige veerstoep zijn er ook geen aanvullende effecten als versnippering, verstorend of verontreiniging. De effecten op het Natuurnetwerk beperken zich dus tot het areaalverlies. Op grote afstand is er mogelijk een effect op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden als gevolg van stikstofdepositie in de aanlegfase. Dit aspect wordt in een aparte voorttoets nader uitgewerkt.

4.2. Areaalverlies

In figuur 5 is het ruimtebeslag van het project binnen het NNN weergegeven. Dit areaal behoort voor bijna de helft tot de categorie grote wateren en Noordzee dat valt onder de verantwoordelijkheid van het Rijk (Rijkswaterstaat). Op dit deel is de provinciale Omgevingsverordening niet van toepassing (art 6.24 van de Omgevingsverordening).

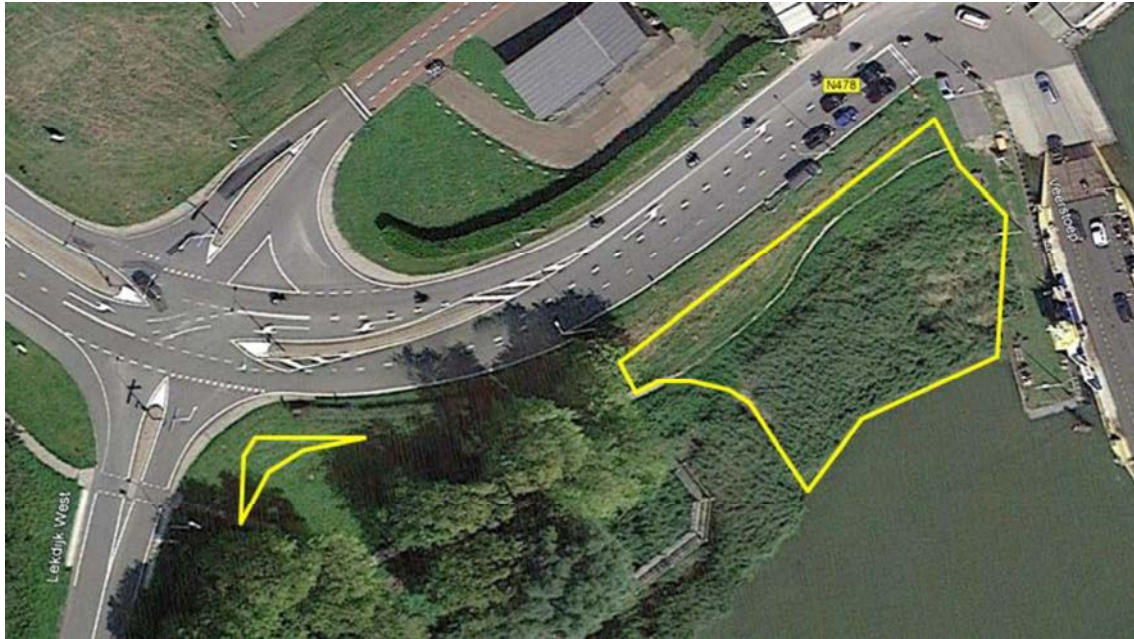
Figuur 5. *Ruimtebeslag binnen Natuurnetwerk (gele vlak)*



Het areaalverlies binnen het NNN waarop de provinciale Omgevingsverordening van toepassing is bestaat uit dijktaalud (geen natuurdoeltype) en N05.01 Moeras.

De beide in figuur 3 aangegeven bostypen N14.03 en N14.01 zijn binnen het ruimtebeslag van het project niet aanwezig, zoals blijkt uit onderstaande luchtfoto. De bestaande paardenkastanjes meer westelijk blijven allen behouden. Deze paardenkastanjes (zie ook figuur 4) zijn overigens geen kensoorten van de aangegeven bostypen N14.03 of N14.01 en door de zware schaduwwerking bieden ze ook geen ruimte voor spontane ontwikkeling van een meer natuurlijk bostype. Kwaliteitsverbetering is hier wel mogelijk door het (geleidelijk) omvormen van de kastanje-opstand naar een bostype met haagbeuk, gewone es, esdoorn en gladde iep met langs de randen vlier, meidoorn en sleedoorn.

Figuur 6. Ruimtebeslag binnen Natuurnetwerk (gele kader)



4.3. Compensatie; aard en omvang

Het areaalverlies binnen het NNN dient gecompenseerd te worden door de realisering van nieuwe moerasnatuur. De kenmerken van dit type zijn als volgt (bron: BIJ12)

Moeras (N05.01)

Moerassen komen voor op de overgang van zoet water naar land. Moeras ontstaat o.a. in overstromingsvlakten van rivieren en beken. De bodems zijn zeer nat, voedselrijk en matig zuur tot neutraal. Moeras omvat open begroeiingen van riet, lisdodde en biezen in water; rietlanden en rietruigten. Typische moerasplanten zijn hoge grassen als riet en rietgras, grote zeggen en biezen. Moeras is van groot belang voor vogels, libellen, vissen, amfibieën en enkele zoogdieren als bever, otter, noordse woelmuis en waterspitsmuis. Voor een goede kwaliteit en duurzame instandhouding is een natuurlijk fluctuerend waterpeil en een goede waterkwaliteit essentieel.

Het areaalverlies aan rietmoeras bedraagt 1.520 m². Omdat dit natuurtype in minder dan 5 jaar kan worden ontwikkeld geldt geen compensatietoeslag op grond van Art 5, lid van de Beleidsregel Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland (2013). De compensatietaakstelling is daarmee 1.520 m² nieuw rietmoeras.

4.4. Voorkeursladder compensatie

Artikel 5, lid 4 van de Beleidsregel Compensatie geeft aan:

1. *Onverminderd het bepaalde in het zevende lid, vindt de compensatie plaats (voorkeursladder):*
 - a. *door fysieke compensatie met dezelfde natuur-, recreatie- of landschapswaarden als die door de ingreep verloren zijn gegaan aansluitend aan of nabij het gebied van de ingreep met dien verstande dat een duurzame situatie ontstaat;*
 - b. *indien fysieke compensatie met dezelfde natuur-, recreatie- of landschapswaarden als in het vorige onderdeel bedoeld redelijkerwijs onmogelijk is, door fysieke compensatie met kwalitatief vergelijkbare waarden aan of nabij het gebied van de ingreep dan wel door fysieke compensatie elders, of,*
 - c. *indien ook dat redelijkerwijs onmogelijk is. door financiële compensatie*

4.5. Inrichting nieuwe moerasnatuur

De compensatie (2.955 m²; een overcompensatie met 94%) wordt uitgevoerd binnen het NNN-deel dat is aangeduid als N02.01 Rivier. Dit deel van het NNN valt onder verantwoordelijkheid van het Rijk. Deze natuurcompensatie is daarom afgestemd met Rijkswaterstaat. De ecologische kwaliteit van het nieuwe moerasareaal wordt verbeterd door de inrichting van een plas-dras zone. Met een stortsteen dam wordt luwte gecreëerd en waar nodig wordt het gebied verondiept. Hierdoor is er minder dynamiek en verbeteren de omstandigheden voor waterplanten in het nattere deel en voor oeverplanten langs de overgangen naar het drogere deel. Naast de water- en oeverplanten profiteren ook de macrofauna en vis hiervan. De macrofauna en vis kunnen tussen de vegetatie een geschikt leefgebied vinden om te foerageren, te paaïen en te schuilen. Daarnaast bieden ook de holtes in de stortsteen dam ruimte om te schuilen voor macrofauna en vis. De grens van de plas-dras zone is bepaald aan de hand van de dieptekaart van de waterbodem. De stortsteen dam komt op een bodemdiepte van circa NAP -1 meter. Bij deze bodemdiepte ligt de waterdiepte veelal tussen 0,5 en 2,0 meter. Bij een grotere bodemdiepte is er weinig meerwaarde voor de inrichting van een plas-dras zone én zouden de kosten voor de stortsteen onevenredig groot worden.

Het nieuwe moeras biedt ruimte voor de kernmerken, vegetaties en soorten zoals genoemd in het provinciaal Natuurbeheerplan voor het type Moeras (N05.01):

- ligging op de overgang van zoet water naar land in overstromingsvlakten van rivier;
- bodems zijn zeer nat, voedselrijk en matig zuur tot neutraal;
- open begroeiingen van riet, lisdodde, biezen en rietruigten;
- groeiplaats voor typische moerasplanten (hoge grassen als riet en rietgras, grote zeggen en biezen);
- potentieel leefgebied voor vogels, libellen, vissen, amfibieën, bever, otter, noordse woelmuis en waterspitsmuis.
- natuurlijk fluctuerend waterpeil en een goede waterkwaliteit.

Figuur 7. *Te verdwijnen en nieuwe moerasnatuur (bron: RPS)*



4.6. Beheer moerasnatuur

Onderstaande beheerrichtlijnen zijn gericht op de oeverzone met de huidige plas-draszone, de nieuwe rietzone en het water achter de strekdam en zijn opgenomen in een beheerplan, zie bijlage 2. Het gebied valt onder het beheer van de gemeente Krimpenerwaard. Aangezien het gebied een oeverzone van de rivier de Lek betreft is voor het beheer- en onderhoudsplan de Leidraad Beheer Groenvoorzieningen 2013 van Rijkswaterstaat (RWS) gehanteerd. Hiervoor zijn de beheertypen 'Rietvegetatie', 'Verharde oevers' en 'Watergangen en -partijen' relevant. Daarnaast is het beheer gericht op uitvoering conform de Gedragscode voor beschermde soorten van RWS.

Een vaste frequentie van toe te passen maaibeheer is niet van toepassing op de rietvegetatie in het gebied. Een tweejaarlijkse schouw moet uitgevoerd worden of beheermaatregelen noodzakelijk zijn, om te voldoen aan de algemene voorwaarden en eisen. Maaien is nodig indien de rietvegetatie verruigt (afname van riet en toename ruigte kruiden) en/of er sprake is van opslag van bomen en struiken.

Indien maaibeheer van de rietvegetatie noodzakelijk is geldt het volgende protocol:

- eerst wordt gecontroleerd of broedende vogels afwezig zijn.
- minimaal 25% van de oppervlakte van rietvegetatie blijft aanwezig.
- maaierwerkzaamheden worden in één richting uitgevoerd.
- maaierwerkzaamheden worden uitgevoerd met een maaibalk en maaisel afvoeren.

Beheer van de waterplanten vindt in beginsel niet plaats. Deze vegetaties kunnen zich doorgaans zelf in standhouden en worden beheerst door de waterdynamiek van de Lek waardoor verlanding niet of in beperkte mate optreedt.

In de luwe delen van het gebied achter de vooroever dient wel gemonitord te worden in hoeverre verlanding plaatsvindt. Een tweejaarlijkse schouw moet uitgevoerd worden om na te gaan wat de mate van verlanding is. Hiervoor gelden de volgende voorwaarden:

- Verlanding mag leiden tot een maximale toename van 25% ten opzichte van de bodemhoogte bij inrichting van het gebied.
- Het verwijderen van de baggerlaag wordt uitgevoerd met inzet van natuurvriendelijk materieel (geen cutterzuiger).
- Baggerwerkzaamheden worden in één richting uitgevoerd.
- Baggerwerkzaamheden worden alleen uitgevoerd waar te veel verlanding heeft plaatsgevonden, andere delen blijven ongemoeid.
- Baggeren tot aan diepte van inrichtingsontwerp en vrijkomende baggerspecie afvoeren.
- Tijdens baggerwerkzaamheden zorgdragen voor zo min mogelijk vertroebeling.

BEHEER- EN ONDERHOUDSPLAN

Veerstoep Bergambacht



Ref.: NL202000579-R21-008
Versie: 1.0
21 januari 2021

Gemeente Krimpenerwaard

Contactpersoon De heer R. Bos
Adres Dorpsplein 8
2821 Stolwijk

RPS advies- en ingenieursbureau bv

Auteur S. Tummers
Projectleider M. van Leeuwen
Projectreferentie NL202000579-R21-008
Versie 1.0
Totaal aantal pagina's 8

Handtekening



Akkoord Sanne Tummers
Adviseur ecologie

Handtekening



Akkoord Marco van Leeuwen
Projectmanager

Versie	Omschrijving	Rapport datum
1.0	Definitief	21 januari 2021

Dit rapport is vertrouwelijk. Geen enkel deel van dit rapport mag aan derden openbaar worden gemaakt zonder schriftelijke toestemming van RPS advies- en ingenieursbureau bv of van de opdrachtgever. Alleen aan het originele complete rapport kunnen rechten worden ontleend. Dit rapport mag UITSLUITEND in zijn geheel worden gereproduceerd.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
1.1	Aanleiding.....	3
1.2	Gebied en afbakening	3
2	BEHEER- EN ONDERHOUD	5
2.1	Rietvegetatie	5
2.1.1	Algemene voorwaarden en eisen.....	5
2.1.2	Toe te passen beheer	5
2.2	Ondiep water achter vooroever	5
2.2.1	Toe te passen beheer	6
2.3	Stortstenen vooroever	6
2.3.1	Algemene voorwaarden en eisen.....	6
2.3.2	Toe te passen beheer	7
3	BRONNEN	8

BIJLAGEN

1. Ontwerp

Het gebied valt onder het beheer van de gemeente Krimpenerwaard. Aangezien het gebied een oeverzone van de rivier de Lek betreft is voor het beheer- en onderhoudsplan de Leidraad Beheer Groenvoorzieningen 2013 van Rijkswaterstaat (RWS) gehanteerd. Hiervoor zijn de beheertypen 'Rietvegetatie', 'Verharde oevers' en 'Watergangen en -partijen' relevant.

Daarnaast is het beheer gericht op uitvoering conform de Gedragscode voor beschermde soorten van RWS.

2 BEHEER- EN ONDERHOUD

2.1 Rietvegetatie

Rietvegetatie is een door riet gedomineerde vegetatie op vochtige plaatsen. Het beheer is gericht op behoud van de rietvegetatie.

De rietvegetatie in onderhavig gebied staat op een relatief brede overgangszone van nat naar droog. Een actief beheer is daarom niet noodzakelijk.

2.1.1 Algemene voorwaarden en eisen

Voor het rivierengebied gelden de volgende voorwaarden en eisen:

- Het (vaar)wegmeubilair moet altijd zichtbaar zijn voor (vaar)weggebruikers.
- Invasieve- en woekersoorten (bestaand en nieuw) worden zodanig bestreden dat de bestrijding niet leidt tot verdere verspreiding. Vorming van houtige vegetatie is toegestaan tot een stamdiameter van 10cm (gemeten op 130cm vanaf het maaiveld).
- Uit het werk komende organische materialen direct afvoeren.
- Beheerwerkzaamheden uitvoeren in de periode oktober tot en met februari.

2.1.2 Toe te passen beheer

Een vaste frequentie van toe te passen maaibeheer is niet van toepassing op de rietvegetatie in het gebied. Een tweejaarlijkse schouw moet uitgevoerd worden of beheermaatregelen noodzakelijk zijn, om te voldoen aan de algemene voorwaarden en eisen. Maaien is nodig indien de rietvegetatie verruigd (afname van riet en toename ruigte kruiden) en er sprake is van opslag van houtachtigen.

Indien maaibeheer van de rietvegetatie noodzakelijk is:

- Wordt eerst gecontroleerd of broedende vogels afwezig zijn.
- Blijft minimaal 25% van de oppervlakte van rietvegetatie aanwezig.
- Maaiwerkzaamheden worden in één richting uitgevoerd.
- Maaiwerkzaamheden worden uitgevoerd met een maaibalk en maaisel afvoeren.

De resultaten van de tweejaarlijkse schouw dienen aan de afdeling Handhaving van RWS te worden teruggekoppeld via het mailadres van Handhaving ZH (WNZ): handhavingzh@rws.nl.

2.2 Ondiep water achter vooroever

Het beheer richt zich op de instandhouding en ontwikkeling van de water- en oevervegetaties, conform de Kaderrichtlijn Water, eventueel Natura 2000 en het programma Stroomlijn.

2.2.1 Toe te passen beheer

Het uitgangspunt is gericht op geen beheer voor de waterplanten. Deze kunnen zich doorgaans zelf in standhouden en worden beheerst door de waterdynamiek van de Lek waardoor verlanding niet of in beperkte mate optreedt.

In de luwe delen van het gebied achter de vooroever dient wel gemonitord te worden in hoeverre verlanding plaatsvindt. Een tweejaarlijkse schouw moet uitgevoerd worden om na te gaan wat de mate van verlanding is. Hiervoor gelden de volgende voorwaarden:

- Verlanding mag leiden tot een maximale toename van 25% ten opzichte van de bodemhoogte bij inrichting van het gebied.
- Het verwijderen van de baggerlaag wordt uitgevoerd met inzet van natuurvriendelijk materieel (geen cutterzuiger).
- Baggerwerkzaamheden worden in één richting uitgevoerd.
- Baggerwerkzaamheden worden alleen uitgevoerd waar te veel verlanding heeft plaatsgevonden, andere delen blijven ongemoeid.
- Baggeren tot aan diepte van inrichtingsontwerp en vrijkomende baggerspecie afvoeren.
- Tijdens baggerwerkzaamheden zorgdragen voor zo min mogelijk vertroebeling.

2.3 Stortstenen vooroever

2.3.1 Algemene voorwaarden en eisen

Voor duurzaam behoud en werking van de stortstenen vooroever gelden de volgende voorwaarden en eisen:

- Op 15 april en 1 oktober van ieder jaar dient de hoogte van de vegetatie ter plaatse van zichtlijnen vanaf de loopvlonder maximaal 20 cm te zijn.
- Plantengroei mag niet leiden tot aantasting of verslechtering van de beschermende en/of kerende functie van de oevers of water geleidende objecten.
- Geen houtige vegetatie op de stortsteen.
- Het onderhoud dient zodanig te worden uitgevoerd, dat verzwakkingen in de oevers, uiterwaarden, havenhoofden, kribben, strekdammen, geleidedammen en dijken niet voorkomen en dat de waterkerende functie in stand gehouden wordt.
- Er mag geen achterloopsheid optreden bij havenhoofden, kribben, strekdammen, geleidedammen, ect.
- Het onderhoud uitvoeren met kwalitatief daarvoor geschikte materialen en afwerken volgens de bestaande constructie en het aangrenzend profiel.
- De bereikbaarheid van de oevers, uiterwaarden, havenhoofden, kribben, strekdammen, geleidedammen en dijken door belanghebbenden moet door de opdrachtnemer worden gegarandeerd.
- Achter een oeverbescherming mogen geen spoelgaten groter dan 0,50 m³ en/of meer dan 1 meter haaks achter de boordvoorziening aanwezig zijn.
- In de stortsteen van een oeverbescherming mogen geen beschadigingen aanwezig zijn groter dan 0,5 m².
- In de oeverbescherming van steenbestortingsmaterialen mogen geen kale plekken aanwezig zijn.
- In taluds mogen geen uitspoelingen aanwezig zijn groter dan 0,50m³.

Om de werking van de oevers en watergeleidende objecten langs rivieren en kanalen te garanderen, mag hierop in beperkte mate opgaande vegetatie staan. Hoge en dichte houtachtige begroeiing moet voorkomen worden. Op deze manier wordt de afvoer van water door de (uiterwaard)gebieden niet belemmerd en komt de beschermende en geleidende functie van deze voorzieningen niet in gevaar.

De wortels van bomen en struiken op verharde oevers beschadigen de constructie. Zelfs als de bovengrondse delen regelmatig worden verwijderd, blijft de beschadiging door de diktegroei van de wortels doorgaan.

2.3.2 Toe te passen beheer

Een vaste frequentie van toe te passen beheer en onderhoud is niet van toepassing op de stortstenen oever.

Een tweejaarlijkse schouw moet uitgevoerd worden of beheermaatregelen noodzakelijk zijn, om te voldoen aan de algemene voorwaarden en eisen. Bij deze inspectie wordt ook nagegaan of de hoogte en breedte van de stortstenen vooroever overeenkomstig is met de aangelegde situatie

Indien beheer en onderhoud noodzakelijk is:

- Wordt eerst gecontroleerd of broedende vogels afwezig zijn.
- Houtige vegetatie wordt verwijderd.
- Vrijkomend materiaal wordt direct afgevoerd.
- Gebreken in de stortstenen oever worden genoteerd, waarvoor binnen een termijn van 3 maanden herstel dient te worden uitgevoerd.

3 BRONNEN

Geraadpleegde bronnen:

- Leidraad Beheer Groenvoorzieningen 2013.
- Gedragscode soortenbescherming Rijkswaterstaat, Wet natuurbescherming, april 2018.
- Stowa 2018-49 Maatlatten – 2020v4, onderdeel Zoet getijdenwater (uitlopers rivier) op zand/klei (R8).

Bijlage

1. Ontwerp oeverplan

