



Zaaknummer : 01088496  
Ons Kenmerk : ODH1001952  
Datum : 03-06-2024

## Beschikking

### Wet natuurbescherming - Soortenbescherming

#### Onderwerp

Op 23 november 2023 hebben wij de ontvangst geregistreerd van een aanvraag om ontheffing als bedoeld in artikel 3.8, eerste lid, en artikel 3.10, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag heeft betrekking op het uitvoeren van kadeversterkingswerkzaamheden aan de Peursumsche Vliet te Giessenburg en is aangevraagd namens Waterschap Rivierenland. De aanvraag betreft het opzettelijk doden en vangen alsmede het beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de heikikker, de rugstreeppad en de grote modderkruiper. Tevens wordt ontheffing gevraagd voor het verstoren van individuen en het opzettelijk vernielen en rapen van eieren van de heikikker en de rugstreeppad. Tot slot wordt ontheffing aangevraagd voor het, anders dan voor verkoop, onder zich hebben en vervoeren van de heikikker en de rugstreeppad. Ontheffing wordt gevraagd voor het overtreden van de verbodsbepalingen als genoemd in:

- artikel 3.5, eerste lid, van de Wet natuurbescherming voor wat betreft het opzettelijk doden of vangen van de heikikker (*Rana arvalis*) en de rugstreeppad (*Epidalea calamita*);
- artikel 3.5, tweede lid, van de Wet natuurbescherming voor wat betreft het opzettelijk verstoren van de heikikker (*Rana arvalis*) en de rugstreeppad (*Epidalea calamita*);
- artikel 3.5, derde lid, van de Wet natuurbescherming voor wat betreft het opzettelijk vernielen of rapen van eieren van de heikikker (*Rana arvalis*) en de rugstreeppad (*Epidalea calamita*);
- artikel 3.5, vierde lid, van de Wet natuurbescherming voor wat betreft het beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de heikikker (*Rana arvalis*) en de rugstreeppad (*Epidalea calamita*);
- Artikel 3.6, tweede lid, van de Wet natuurbescherming voor het, anders dan voor verkoop, onder zich hebben of vervoeren van de heikikker (*Rana arvalis*) en de rugstreeppad (*Epidalea calamita*);
- Artikel 3.10, eerste lid, sub a, van de Wet natuurbescherming voor wat betreft het opzettelijk doden of vangen van de grote modderkruiper (*Misgurnus fossilis*);
- Artikel 3.10, eerste lid, sub b, van de Wet natuurbescherming voor wat betreft het opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de grote modderkruiper (*Misgurnus fossilis*).

De ontheffing wordt aangevraagd voor de periode 1 juni 2024 tot en met 1 juni 2029.

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Op grond van het overgangsrecht in de Aanvullingswet natuur Omgevingswet is de Wet natuurbescherming nog van toepassing op deze procedure.



## Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde ontheffing te **verlenen** aan Waterschap Rivierenland;
- II. de in het vervolg van dit besluit opgenomen voorschriften te verbinden aan deze ontheffing;
- III. de aanvraag en de aanvullende gegevens van 15 april 2024 en 22 april 2024 onderdeel te laten zijn van deze ontheffing;
- IV. voor het vangen van de heikikker, rugstreepad en de grote modderkruiper op grond van artikel 3.25, eerste lid, van de Wet natuurbescherming de volgende niet-selectieve vangmiddelen aan te wijzen:
  - schepnet en steeknet met een maximale maaswijdte van drie millimeter (heikikker, rugstreepad en grote modderkruiper);
  - vangemmers (heikikker en rugstreepad);
  - het toepassen van elektrovisserij (DEKA vermogen 5 kW) (grote modderkruiper).
- V. dat deze ontheffing geldig is vanaf 1 juni 2024 tot en met 1 juni 2029.

## Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,  
namens dezen,

ing. L. Hopman  
Hoofd Toetsing & Vergunningverlening Milieu  
van de Omgevingsdienst Haaglanden

## Rechtsmiddelen

Voor de mogelijkheid rechtsmiddelen aan te wenden tegen deze beschikking wijzen wij op de desbetreffende tekst in het begeleidende schrijven.



## VOORSCHRIFTEN

### Algemene voorschriften

1. De ontheffinghouder dient:
  - a de start van de werkzaamheden te melden (startmelding);
  - b het ecologisch werkprotocol op te sturen bij de startmelding van de werkzaamheden;
  - c relevante wijzigingen in de uitvoering één week van tevoren te melden. Het betreft wijzigingen die van invloed kunnen zijn op de effectbeoordeling van de aanvraag en/of de uitvoering van de voorgestelde mitigerende en/of compenserende maatregelen;
  - d de datum van beëindiging van de werkzaamheden uiterlijk één week van tevoren te melden.

Bovenstaande meldingen dienen gericht te worden aan de Unit Groen Bodem en Opsporing van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Postbus 550, 3300 AN te Dordrecht, telefoonnummer 078-7708585, e-mailadres [toezichtnatuur@ozhz.nl](mailto:toezichtnatuur@ozhz.nl) onder vermelding van 'flora en fauna'. De meldingen mogen schriftelijk of digitaal worden gedaan.

2. De ontheffinghouder is ervoor verantwoordelijk dat zijn personeel of derden die betrokken zijn bij de uitvoering van het project, op de hoogte zijn van de voorschriften in deze ontheffing en de maatregelen in het rapport 'Activiteitenplan heikikker, rugstreepad en grote modderkruiper' van 15 april 2024 en de aanvullende gegevens van 15 april 2024 en 22 april 2024. Hiervoor dient een ecologisch werkprotocol te worden opgesteld en op de locatie aanwezig te zijn. In het ecologisch werkprotocol dient in ieder geval het volgende te worden opgenomen:
  - a de voorwaarden zoals opgenomen in deze ontheffing;
  - b aanduiding van de locatie van het plangebied;
  - c de uit te voeren werkzaamheden;
  - d de periode waarin de werkzaamheden uitgevoerd worden;
  - e de mitigerende en compenserende maatregelen;
  - f de momenten waarop ecologische begeleiding ingeschakeld wordt;
  - g het logboek van de ecologische begeleiding dat door de deskundige wordt bijgehouden.
3. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient een afschrift van deze ontheffing, het ecologisch werkprotocol inclusief het logboek van de ecologische begeleiding (i.c. controle, vrijgave werkzaamheden) op de locatie van de werkzaamheden aanwezig te zijn en op verzoek te worden getoond aan de daartoe bevoegde toezichthouders of opsporingsambtenaren. De genoemde documenten mogen, mits leesbaar, digitaal worden getoond.
4. De werkzaamheden dienen ecologisch begeleid te worden door een deskundige<sup>1</sup> op het gebied van de heikikker, de rugstreepad en de grote modderkruiper.

---

<sup>1</sup> Onder een deskundige wordt verstaan:

Een ecologisch deskundige is iemand die ecologisch advies geeft of werkzaamheden begeleidt op het gebied van leefgebieden en/of (beschermde) soorten. Hij of zij heeft schriftelijk aantoonbare ervaring en specifieke ecologische kennis, voortkomend uit een afgeronde mbo-, hbo- of universitaire opleiding, met als zwaartepunt Nederlandse ecologie.

De ecologisch deskundige heeft voldoende kennis en jarenlange ervaring om ecologisch onderzoek uit te kunnen voeren en advies te kunnen geven. Hij of zij:

- (her)kent de functionaliteit van leefgebieden van (beschermde) soorten;
- heeft kennis van de algemeen erkende onderzoeks- en monitoringsmethoden;
- kan resultaten onderbouwd rapporteren en ecologische werkprotocollen uitwerken;
- kan ontheffing aanvragen opstellen of daarbij ondersteunen;
- kan anticiperen op en heeft voortschrijdend inzicht in het uitvoeren van ecologisch werk in de praktijk (inclusief vrijstellingen en gedragscodes);
- kan specifieke ecologische maatregelen toepassen en begeleiden;
- zet zich aantoonbaar actief in op het gebied van de soortenbescherming en is werkzaam bij Nederlandse natuurorganisaties, (semi)overheidsinstanties en/of een ecologisch adviesbureau dat bij voorkeur is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus.



5. De ontheffinghouder dient, met inachtneming van de voorschriften in deze ontheffing, de maatregelen uit te voeren zoals beschreven in het rapport 'Activiteitenplan heikikker, rugstreeppad en grote modderkruiper' van 15 april 2024 en de aanvullende gegevens van 15 april 2024 en 22 april 2024.
6. Indien een of meerdere in voorschrift 5 bedoelde maatregelen onverhoopt niet uitvoerbaar zijn, dienen hiervoor minimaal gelijkwaardige maatregelen voor wat betreft de functionaliteit en effectiviteit te worden getroffen.
7. Tijdig, uiterlijk één maand voordat de in voorschrift 6 bedoelde maatregelen worden uitgevoerd, dienen deze ter goedkeuring aan de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid te worden voorgelegd.

### **Specifieke voorschriften**

8. Er dient gewerkt te worden volgens de meest actuele versie van het 'Desinfectie protocol veldwerk' van Reptielen Amfibieën Vissen Onderzoek Nederland (RAVON2) om het risico in te perken op het overbrengen van amfibie ziektes, waaronder chytridiomycose en het ranavirus. Dit houdt in dat al het materiaal, zoals handschoenen, laarzen en emmers, voor- en achteraf ontsmet moeten worden.

#### *Werkzaamheden aan de kade*

9. Het plangebied dient ongeschikt te worden gemaakt in de minst kwetsbare periode van de heikikker en de rugstreeppad en onder begeleiding van een ecologisch deskundige (zie voorschrift 4). De minst kwetsbare periode betreft de actieve periode, die loopt van 1 april tot en met 30 september. Het ongeschikt maken dient zoveel mogelijk te worden uitgevoerd door het maaien van het plangebied. Hieraan verbinden wij de volgende voorwaarden:
  - a tijdens het maaien dient een maaihoogte van minimaal acht centimeter boven het maaiveld te worden aangehouden;
  - b de rijsnelheid dient te worden gematigd tot maximaal 5 km/u en er dient in één richting te worden gemaaid;
  - c de ecologisch deskundige dient voor de maaimachine uit te lopen. Eventuele individuen van de heikikker en de rugstreeppad dienen meteen te worden verplaatst buiten het werkterrein van de maaimachine;
  - d bij daaropvolgende maairondes dient door, of onder begeleiding van, de ecoleog gecontroleerd te worden op eventueel aanwezige individuen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden;
  - e de ecologisch deskundige dient te bepalen of de temperatuur hoog genoeg is, zodat de individuen actief genoeg zijn om te starten met de maaiwerkzaamheden. De uitvoering van bovenstaande dient te worden vastgelegd in het werkprotocol en te worden bijgehouden in het logboek (voorschrift 2 en 3).
10. Voorafgaand aan het verwijderen van de stobben van de gekapte knotwilgen, dienen de stobben gecontroleerd te worden door een ecologisch deskundige (voorschrift 4) op de aanwezigheid van eventuele amfibieën, conform paragraaf 6.7 van het activiteitenplan.

#### *Werkzaamheden aan de watergangen*

11. Voorafgaand aan het uitvoeren van werkzaamheden aan de watergangen dient, indien de weersomstandigheden daartoe aanleiding geven, een controle plaats te vinden op de aanwezigheid van (late) ei-afzettingen en/of larven. Gunstige weersomstandigheden betreffen drie tot vier aaneengesloten weken goed weer, waarbij bij een tweede ei-afzet de eieren van de rugstreeppad in de maanden augustus en september tot ontwikkeling kunnen komen. Dit dient door de ecologisch deskundige (voorschrift 4) beoordeeld te worden. Bij het aantreffen van individuen van de soorten en eventueel hun eieren of larven, dienen zij te worden verplaatst buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden, maar binnen hetzelfde functionele leefgebied van de soorten.

---

<sup>2</sup> Zie [https://www.ravon.nl/Portals/2/Bestanden/Publicaties/Hygiene\\_protocol.pdf](https://www.ravon.nl/Portals/2/Bestanden/Publicaties/Hygiene_protocol.pdf).



12. Uiterlijk één week voordat de te dempen watergangen worden leeggevestigd met elektrovisserij, dient van de aanvangsdatum melding te worden gedaan bij Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid (voorschrift 1). Hiervoor gelden de volgende voorwaarden:
  - a voor het afvangen van de grote modderkruiper is het toegestaan om gebruik te maken van steeknetten met een maximale maaswijdte van drie millimeter en/of door het toepassen van elektrovisserij (DEKA vermogen 5 kW) vanuit een boot of met een draagbaar apparaat;
  - b het toepassen van elektrovisserij voor het afvangen dient te worden uitgevoerd door een ecologisch deskundige met aantoonbare ervaring in het toepassen van deze specifieke vangmethode;
  - c het afvangen van de grote modderkruiper dient te worden uitgevoerd in perioden zonder ijsvorming;
  - d dient in één richting gewerkt te worden;
  - e gevangen individuen dienen te worden teruggezet in hetzelfde watersysteem, buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.
13. Het dempen van de watergangen dient te worden uitgevoerd in één richting, waarbij een open verbinding wordt gehouden met de rest van het watersysteem. Indien dit niet mogelijk is dient de aanwezige fauna handmatig te worden verplaatst. Bij het afpompen van overtollig water dient een visvriendelijke vacuümpomp te worden ingezet.

#### *Afschermen van het werkdepot*

14. Na het plaatsen van de amfibieënschermen dienen mogelijk aanwezige heikikkers en rugstreeppadden afgevangen te worden middels vangemmers. Voordat het daadwerkelijke afvangen van start gaat (niet zijnde het plaatsen van de schermen), dient bij de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid (voorschrift 1) melding te worden gedaan van de verwachte startdatum en duur van deze maatregel, de controlefrequentie en controletijdstippen, inclusief een notitie waarin staat vermeld door wie de vangacties uitgevoerd worden en bij welke vangresultaten wordt gestopt met afvangen en waarom.
15. Op het afvangen en verplaatsen van de heikikker en de rugstreeppad zijn de volgende aanvullende voorwaarden van toepassing:
  - a het afvangen middels schermen en emmers dient plaats te vinden in de periode van 15 augustus tot en met 1 oktober;
  - b het afvangen en verplaatsen dient onder begeleiding van de ecologisch deskundige (voorschrift 4) verricht te worden;
  - c de emmers dienen éénmaal daags, 's ochtends, gecontroleerd te worden op aanwezige individuen van de rugstreeppad en de heikikker en overige aanwezige soorten;
  - d voor het afvangen met emmers gelden de volgende voorwaarden:
    - i) de emmers dienen aan de onderzijde op meerdere plaatsen geperforeerd te zijn en te zijn voorzien van schuilmogelijkheden voor kikkers, padden (bijv. zand, gras en/of schors). Deze schuilmogelijkheden mogen er niet toe leiden dat deze soorten uit de emmer kunnen klimmen;
    - ii) om de 10-25 meter dient één emmer aan de binnenzijde van de buitenschermen ingegraven te worden.
    - iii) in de emmers dienen één schuin geplaatste grillige stok/tak te bevatten, zodat overige dieren (muizen) uit de emmers kunnen klimmen;
    - iv) er dient 10 centimeter boven de emmers een schotel, gaas of een omgekeerd fruitkistje met steen geplaatst te worden, zodat er bescherming is tegen roofvogels en andere (roof)dieren;
    - v) er dient rekening gehouden te worden met de weersomstandigheden. Bij droogte, hitte of regenval moeten de vangemmers tijdelijk dichtgezet worden of vaker gecontroleerd worden. Dit is ter beoordeling aan de deskundige (voorschrift 4);



- e er dienen minimaal zeven aaneengesloten dagen, met gunstige weersomstandigheden, géén exemplaren van de heikikker en de rugstreepad gevangen te zijn, vóórdat het plangebied voor het werkdepot door een ecologisch deskundige (voorschrift 4) mag worden vrijgegeven voor het starten van de voorgenomen inrichting. Voor de rugstreepad en de heikikker betekenen gunstige weersomstandigheden dat de luchttemperatuur boven het vriespunt moet zijn, de grondoppervlaktetemperatuur niet lager dan 6 graden Celsius mag zijn, én het mag geen droge periode zijn. Dit ter beoordeling aan de deskundige.
16. De amfibieënschermen en eventuele -roosters dienen functioneel te zijn gedurende de periode waarin deze worden ingezet én in de actieve periode van de rugstreepad en de heikikker. Hiertoe dienen amfibieënschermen en eventuele -roosters te worden gecontroleerd op functionaliteit en – indien nodig – dient de functionaliteit op zo kort mogelijke termijn weer hersteld te worden. Deze controles dienen in de periode november tot en met februari, één keer per maand, in de maanden maart en oktober één keer per twee weken en in de periode april tot en met september één keer per week te worden uitgevoerd. Van de controles dient verslag te worden gedaan in het ecologisch logboek (zie voorschrift 13).
17. In het ecologisch logboek (zie voorschrift 3):
- dient door de ecologisch deskundige (zie voorschrift 4) verslag te worden gedaan van het afvangen en uitzetten van de heikikker, de rugstreepad en de grote modderkuiper. Het betreft o.a. het aantal vangemmers per strekkende meter, de momenten waarop de vangemmers zijn gecontroleerd, verslaglegging van het aantal gevangen rugstreepadden, heikikkers en grote modderkruipers, de levensfasen van de gevangen individuen, de verplaatsingen en eventuele bijvangsten of slachtoffers;
  - dient uitdrukkelijk aangetoond te worden dat voldoende rekening is gehouden met de weersomstandigheden tijdens het afvangen;
  - dienen de controlemomenten, de bevindingen en eventuele herstelmomenten van de amfibieënschermen en eventuele -roosters opgenomen te worden.

#### **AANWIJZINGEN VOOR GEBRUIK**

- Op alle van nature in het wild levende planten en dieren en hun leefgebied geldt de specifieke zorgplicht zoals opgenomen in artikel 11.27 van het Besluit activiteiten leefomgeving. Gelet op deze specifieke zorgplicht dient inzicht verkregen te worden met betrekking tot de aanwezigheid van soorten op de locatie van de activiteit. Hierbij geldt dat objectief vastgesteld moet worden of soorten negatieve gevolgen ondervinden. Indien noodzakelijk moeten maatregelen getroffen worden om negatieve gevolgen zoveel als redelijkerwijs verwacht kan worden te voorkomen. Indien negatieve gevolgen redelijkerwijs niet te voorkomen zijn, dient de activiteit gestaakt te worden.
- In het kader van de specifieke zorgplicht dient tevens rekening gehouden te worden met broedgevallen van vogels. Verstoring van broedgevallen van vogels dient te worden voorkomen. Voor het broedseizoen wordt geen standaardperiode gehanteerd. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode.
- Indien de ontheffinghouder de onderhoudsverplichting wenst over te dragen aan een derde, dan moet de ontheffinghouder zorgdragen voor het contractueel vastleggen daarvan.



## OVERWEGINGEN

### Aanleiding

Op 23 november 2023 hebben wij de ontvangst geregistreerd van een aanvraag om ontheffing als bedoeld in artikel 3.8, eerste lid, en artikel 3.10, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). De aanvraag heeft betrekking op het uitvoeren van kadeversterkingswerkzaamheden aan de Peursumsche Vliet te Giessenburg en is aangevraagd namens Waterschap Rivierenland. De aanvraag betreft het opzettelijk vangen en doden alsmede het beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de heikikker, de rugstreepad en de grote modderkruiper. Tevens wordt ontheffing gevraagd voor het verstoren van individuen en het opzettelijk vernielen en rapen van eieren van de heikikker en de rugstreepad. Tot slot wordt ontheffing aangevraagd voor het, anders dan voor verkoop, onder zich hebben en vervoeren van de heikikker en de rugstreepad. Ontheffing wordt gevraagd voor het overtreden van de verbodsbepalingen als genoemd in:

- artikel 3.5, eerste lid, van de Wnb voor wat betreft het opzettelijk doden of vangen van de heikikker (*Rana arvalis*) en de rugstreepad (*Epidalea calamita*);
- artikel 3.5, tweede lid, van de Wnb voor wat betreft het opzettelijk verstoren van de heikikker (*Rana arvalis*) en de rugstreepad (*Epidalea calamita*);
- artikel 3.5, derde lid, van de Wnb voor wat betreft het opzettelijk vernielen of rapen van eieren van de heikikker (*Rana arvalis*) en de rugstreepad (*Epidalea calamita*);
- artikel 3.5, vierde lid, van de Wnb voor wat betreft het beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de heikikker (*Rana arvalis*) en de rugstreepad (*Epidalea calamita*);
- Artikel 3.6, tweede lid, van de Wnb voor het, anders dan voor verkoop, onder zich hebben of vervoeren van de heikikker (*Rana arvalis*) en de rugstreepad (*Epidalea calamita*);
- Artikel 3.10, eerste lid, sub a, van de Wnb voor wat betreft het opzettelijk doden of vangen van de grote modderkruiper (*Misgurnus fossilis*);
- Artikel 3.10, eerste lid, sub b, van de Wnb voor wat betreft het opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de grote modderkruiper (*Misgurnus fossilis*).

De ontheffing wordt aangevraagd voor de periode 1 juni 2024 tot en met 1 juni 2029.

Bij de aanvraag zijn de volgende, voor dit besluit relevante, documenten toegevoegd:

- Activiteitenplan heikikker, rugstreepad en grote modderkruiper, Ecoresult B.V., rapportkenmerk: ER20230622v01, 23 november 2023 (ODH887545);
- Nader onderzoek heikikker, poelkikker, rugstreepad, steenmarter, grote modderkruiper, waterspitsmuis, platte schijfhoren en vleermuizen, Ecoresult B.V., rapportkenmerk: ER20230927v01, 23 november 2023 (ODH887544);
- Quickscan In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte, Ecoresult B.V., rapportkenmerk: ER20191119v02, 19 maart 2020 (ODH877543);
- Eindrapport verkenning Herbeoordeling en verkenning kadeversterking Alblasserwaard Vijfheerenlanden (tranche 1), BWZ Ingenieurs, versie 1.1 definitief, 11 oktober 2021 (ODH887534);
- Feiten over werking van het watersysteem in de Alblasserwaard en achtergronden bij mogelijke maatregelen, Hydrologic, Infram, Strootman, Waterschap Rivierenland, juli 2017 (ODH887542);



- Tekening Kadeversterking A5H 1e tranche 2.2.5. #02 DO Peursumsche Vliet, BWZ Ingenieurs, tekeningnummer: 079-21-TE-DO-401\_PV, 24 oktober 2023 (ODH887538);
- Tekening Kadeversterking A5H 1e tranche 2.2.5. #02 DO Peursumsche Vliet, BWZ Ingenieurs, tekeningnummer: 079-21-TE-DO-402\_PV, 24 oktober 2023 (ODH887539);
- Tekening Kadeversterking A5H 1e tranche 2.2.5.#02 DO Peursumsche Vliet, BWZ Ingenieurs, tekeningnummer: 079-21-TE-DO-403\_PV, 24 oktober 2023 (ODH887540);
- Tekening Kadeversterking A5H 1e tranche 2.2.5.#02 DO Peursumsche Vliet, BWZ Ingenieurs, tekeningnummer: 079-21-TE-DO-404\_PV, 24 oktober 2023 (ODH887541);
- Tekening Peursumsche Vliet fase 1 t/m 4, BWZ Ingenieurs, bestandsnaam: 079-21-TE-BE-801-C4.0\_Tijddlijn\_PV (ODH887535);
- Tekening Peursumsche Vliet fase 5 t/m 8, BWZ Ingenieurs, bestandsnaam: 079-21-TE-BE-802-C4.0\_Tijddlijn\_PV (ODH887536);
- Tekening Peursumsche Vliet fase 9 t/m 12, BWZ Ingenieurs, bestandsnaam: 079-21-TE-BE-803-C4.0\_Tijddlijn\_PV (ODH887537).

## Procedure

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Op grond van het overgangsrecht in de Aanvullingswet natuur Omgevingswet is de Wet natuurbescherming nog van toepassing op deze procedure.

Titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht en artikel 5.1 van de Wnb zijn toegepast op deze aanvraag.

Doordat de aangeleverde gegevens onvolledig waren, is op 28 maart 2024 en 19 april 2024 verzocht om aanvullende gegevens.

Op 15 april 2024 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- Activiteitenplan heikikker, rugstreepad en grote modderkruiper, Ecoresult B.V., rapportkenmerk: ER20230622v02, 15 april 2024 (ODH1034694);
- Notitie reactie verzoek aanvullingen ontheffing Wet natuurbescherming, Plangebied: A5H – Peursumsche Vliet, Ecoresult B.V., kenmerk: NER20230490RAVv01, 1 april 2024 (ODH1034695);
- Rapport eDNA onderzoek grote modderkruiper en kamsalamander, Datura Molecular Solutions B.V., rapportnummer: RA23027, 12 juli 2023 (ODH1034397);
- Resultatentabel qPCR onderzoek watermonsters, Datura Molecular Solutions B.V., project: 23027, 3 juli 2023 (OHD1034696).

Op 22 april 2024 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- E-mail met de beantwoording van enkele vragen, Ecoresult B.V., 22 april 2024 (ODH1042200);
- Activiteitenplan heikikker, rugstreepad en grote modderkruiper, Ecoresult B.V., rapportkenmerk: ER20230622v03, 22 april 2024 (ODH1042201) (hierna: activiteitenplan).

## Verlenging

Met toepassing van artikel 5.1, tweede lid, van de Wnb hebben wij op 21 december 2023 de termijn voor de afhandeling van de aanvraag met zeven weken verlengd.

## Bevoegd gezag

De handeling wordt verricht binnen de provincie Zuid-Holland. Gelet op de bepalingen in artikel 1.3 van de Wnb zijn wij bevoegd gezag voor de beoordeling van de aanvraag.





## Toetsingskader en grondslag beschikking

De aanvraag is getoetst aan de artikelen 3.5 en 3.8 van de Wnb en de Beleidsregel uitvoering Wet natuurbescherming Zuid-Holland.

De heikikker en de rugstreeppad zijn van nature in Nederland in het wild levende dieren van soorten genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn. De heikikker en de rugstreeppad zijn tevens opgenomen in bijlage II bij het Verdrag van Bern.

Op grond van artikel 3.5, eerste, tweede, derde en vierde lid, van de Wnb is het verboden:

- de heikikker en de rugstreeppad opzettelijk te doden en te vangen;
- de heikikker en de rugstreeppad opzettelijk te verstoren;
- eieren van heikikker en de rugstreeppad opzettelijk te vernielen en te rapen;
- voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de heikikker en de rugstreeppad te beschadigen of te vernielen.

Op grond van artikel 3.6, tweede lid, van de Wnb, is het verboden om, anders dan voor verkoop, de heikikker en de rugstreeppad te vervoeren of onder zich te hebben.

Op grond van artikel 3.10, eerste lid onder a en b, onverminderd artikel 3.5, eerste en vierde lid, van de Wnb is het verboden:

- de grote modderkruiper opzettelijk te doden of te vangen;
- vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de grote modderkruiper opzettelijk te beschadigen of te vernielen.

Op grond van het bepaalde in artikel 3.25, eerste lid, van de Wnb, moeten in een ontheffing expliciet de middelen worden aangewezen die voor het vangen van dieren mogen worden gebruikt. Hiervoor leggen wij de volgende middelen op:

- schepnet en steeknet met een maximale maaswijdte van drie millimeter (heikikker, rugstreeppad en grote modderkruiper);
- vangemmers (heikikker en rugstreeppad);
- het toepassen van elektrovisserij (DEKA vermogen 5 kW) (grote modderkruiper).

Op grond van artikel 3.8, vijfde lid, en artikel 3.10 van de Wnb wordt een ontheffing slechts verleend indien:

- er geen andere bevredigende oplossing bestaat;
- de ontheffing nodig is omdat één van de belangen genoemd in artikel 3.8, vijfde lid, aanhef onder b, of artikel 3.10, tweede lid in samenhang met artikel 3.8, vijfde lid, van de Wnb aan de orde is; en
- er geen afbreuk wordt gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

## Beoordeling

Waterschap Rivierland is voornemens om dijkversterkingswerkzaamheden uit te voeren over circa 1.800 meter van de Peursumsche Vliet te Giessenburg. De watergang, welke loopt van noord naar zuid, bevat tevens een teensloot op 20 meter afstand en er bevindt zich een smal fietspad (ca. 2m breed) op de kade.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende werkzaamheden (zoals beschreven in paragraaf 2.3.1 en bijlage 1 van het activiteitenplan):

- het inrichten van het werkterrein en depot;
- het baggeren en verbreden van bestaande watergangen A en B;
- het plaatsen van nieuwe damwanden en duikers;



- het kappen van knotwilgen;
- het dempen van de teensloot;
- het wegpompen van bagger uit de teensloot naar een baggerdepot (buiten het plangebied);
- het ophogen van de kades;
- het graven van een nieuwe teensloot op twintig meter afstand in het naastgelegen perceel en het graven van de nieuwe watergang C;
- het dempen van watergangen A, B en K;
- het afwerken van de kade: het verwijderen van het huidige asfalt, het aanleggen van het nieuwe fietspad, het afwerken van de bermen en taluds en het realiseren van een bootinlaat aan de zijde van de teensloot.

De werkzaamheden staan gepland te starten in juni 2024 en duren naar verwachting tot uiterlijk juni 2026. Bij de aangevraagde ontheffingsperiode is rekening gehouden met eventuele uitloop van de werkzaamheden.

### **Overtreding verbodsbepaling(en)**

Om te bepalen of sprake is van overtreding van de Wnb heeft in 2023 nader onderzoek plaatsgevonden naar de aanwezigheid van de heikikker, de rugstreppad en de grote modderkruiper binnen het plangebied.

#### *Heikikker*

Het onderzoek naar het voorkomen van de heikikker is niet volledig uitgevoerd conform het Kennisdocument Heikikker (BIJ12, 2017). Er zijn vijf veldbezoeken uitgevoerd, waarvan drie bezoeken om te luisteren naar kooractiviteit in de periode eind februari – begin april, één bezoek overdag om te zoeken naar ei-klompen in april en één bezoek om op zicht adulte en juveniele dieren. Conform het Kennisdocument Heikikker dient onderzoek naar kooractiviteit plaats te vinden in de periode februari en maart. Echter, in veenweide- en laagveengebieden zijn heikikkers doorgaans later actief dan op zandgronden. Verder zaten er tussen het eerste en tweede bezoek slechts negen dagen in plaats van de voorgeschreven tien dagen. Hiervoor is gekozen omdat maart en april 2023 relatief koud en nat zijn geweest en deze dagen de beste weersomstandigheden hadden. Gedurende de bezoeken was er sprake van voldoende kooractiviteit. Hiermee zijn wij van mening dat de onderzoeksinspanning voldoende is geweest.

De heikikker is in het plangebied aangetroffen. In totaal zijn er drie waarnemingen van individuen van heikikker gedaan in en aangrenzend aan het plangebied. In de teensloot is geen voortplantingshabitat van de heikikker vastgesteld. Wel is in de smallere watergangen A, B en K langs het plangebied voortplanting mogelijk, zie figuur 5 in het activiteitenplan voor de verschillende functies voor de heikikker in het plangebied. Daarnaast zijn nog eens twaalf waarnemingen van individuen gedaan ten westen van de Peursumsche Vliet, buiten het plangebied. De verhoogde kade is hoger en droger dan de weilanden waardoor de aanwezigheid van winterhabitat van de heikikker in het plangebied tevens niet uitgesloten kan worden.

Met de geplande werkzaamheden gaat voortplantings-, zomer- en winterhabitat van de heikikker verloren en zullen individuen opzettelijk worden verstoord. Daarnaast dienen individuen en mogelijk ook ei-klompen en larven te worden weggevangen om het verwonden en doden van dieren te voorkomen. Ondanks het treffen van mitigerende maatregelen valt niet honderd procent uit te sluiten dat toch een enkel individu gewond zal raken of gedood zal worden. Met het uitvoeren van de werkzaamheden worden de verbodsbepalingen zoals bedoeld in artikel 3.5, eerste, tweede, derde en vierde lid, en artikel 3.6, tweede lid, van de Wnb overtreden.

#### *Rugstreppad*

Het onderzoek naar het voorkomen van de rugstreppad is uitgevoerd conform het Kennisdocument Rugstreppad (BIJ12, 2017) en het Soortinventarisatieprotocol 2017 van het Netwerk Groene Bureaus. Er zijn vier veldbezoeken uitgevoerd, waarvan drie bezoeken om te luisteren naar kooractiviteit in de periode april tot en met juni en één



bezoek overdag in juni om te scheppen naar ei-snoeren en larven. Hiermee zijn wij van mening dat de onderzoeksinspanning voldoende is geweest.

De rugstreeppad is nabij het plangebied aangetroffen, waarmee de aanwezigheid van de rugstreeppad in het plangebied eveneens niet uitgesloten kan worden. In diverse watergangen ten oosten van en buiten het plangebied zijn vier individuen van de rugstreeppad waargenomen. In de teensloot en andere watergangen (A, B en K) in het plangebied is geen voortplantingsactiviteit waargenomen. Echter is het plangebied wel geschikt als zomerhabitat en functioneel leefgebied van de rugstreeppad. Ook kan winterhabitat op de kade niet uitgesloten worden (zie figuur 5 in het activiteitenplan).

Met de geplande werkzaamheden gaat zomer- en winterhabitat van de rugstreeppad verloren en zullen individuen opzettelijk worden verstoord. Daarnaast dienen individuen en, indien de rugstreeppad zich vestigt en voortplant in het plangebied gedurende de werkzaamheden, mogelijk ook ei-snoeren en larven te worden weggevangen om verwonden en doden van dieren te voorkomen. Ondanks het treffen van mitigerende maatregelen valt niet honderd procent uit te sluiten dat toch een enkel individu gewond zal raken of gedood zal worden. Met het uitvoeren van de werkzaamheden worden de verbodsbepalingen zoals bedoeld in artikel 3.5, eerste, tweede, derde en vierde lid, en artikel 3.6, tweede lid, van de Wnb overtreden.

#### *Grote modderkruiper*

Het onderzoek naar de grote modderkruiper is uitgevoerd middels eDNA-onderzoek. In mei 2023 zijn er op negen locaties binnen het plangebied monsters genomen. Voor elk monster zijn er 28 watersamples genomen (28 samples verdeeld over circa 200 meter watergang). De watergangen zijn allen met elkaar verbonden, en, indien de soort aanwezig is in het plangebied zou er eDNA in tenminste één van de monsters aangetroffen moeten worden. De kans dat de soort met deze werkwijze alsnog gemist is, is met deze onderzoeksmethode zo klein mogelijk. Hiermee zijn wij van mening dat de onderzoeksinspanning voldoende is geweest.

De grote modderkruiper is in het plangebied aangetroffen. Op twee van de negen eDNA-monsterlocaties is de grote modderkruiper aangetroffen. Dit betreft enkel de monsterpunten in het noordelijk deel van het plangebied. op basis van deze resultaten wordt aangenomen dat deze watergang en de andere (ondiepere) watergangen, waaronder watergang A, B en K, die in verbinding staan met deze watergang, op alle plekken geschikt zijn voor de grote modderkruiper en er voortplantings-, zomer- en winterhabitat en foerageergebied aanwezig is. Zie figuur 5 in het activiteitenplan voor de functies van de grote modderkruiper in het plangebied.

Met de geplande werkzaamheden gaat voortplantings-, zomer- en winterhabitat van de grote modderkruiper verloren en zullen individuen opzettelijk worden verstoord. Daarnaast dienen individuen te worden weggevangen om verwonden en doden te voorkomen. Ondanks het treffen van mitigerende maatregelen valt niet honderd procent uit te sluiten dat toch een enkel individu gewond zal raken of gedood zal worden. Met het uitvoeren van de werkzaamheden worden de verbodsbepalingen zoals bedoeld in artikel 3.10, eerste lid, onder a en b, en artikel 3.6, tweede lid, van de Wnb overtreden.

#### **Voorgestelde maatregelen**

Om negatieve effecten van de werkzaamheden op de heikikker, de rugstreeppad en de grote modderkruiper tot een minimum te beperken, worden maatregelen voorgesteld zoals beschreven in 'Activiteitenplan heikikker en rugstreeppad - In het kader van de Wet natuurbescherming' van 15 april 2024 en de aanvullende gegevens van 15 april 2024 en 22 april 2024. Voorafgaand aan de werkzaamheden worden de oevers binnen het plangebied ongeschikt gemaakt voor de heikikker en de rugstreeppad door het maaien van de vegetatie en worden de individuen van de grote modderkruiper weggevangen uit de watergangen alvorens deze gedempt worden. Maatregelen zien onder andere op het ongeschikt maken van het plangebied en het wegvangen vindt plaats in de actieve periode van de heikikker, de rugstreeppad en minst kwetsbare periode van de grote modderkruiper en het



treffen van mitigerende en compenserende maatregelen. De werkzaamheden worden uitgevoerd onder begeleiding van een ecologisch deskundige met kennis van de heikikker, de rugstreeppad en de grote modderkruiper.

### **Geen andere bevredigende oplossing**

Het project is locatiespecifiek omdat het gaat om het uitvoeren van kadeversterkingswerkzaamheden langs de Peursumsche Vliet. De kade is instabiel en verkeert daarom niet meer in een goede staat waarmee de waterveiligheid in het geding komt en er een risico is op kadebreuk. Een alternatieve werkwijze voor het uitvoeren voor het verstevigen van de kade is niet mogelijk. Normaliter wordt het waterpeil in watergangen eerst verlaagd zodat individuen handmatig met schepnetten afgevangen kunnen worden. Echter, wanneer dit toegepast zou worden bij de teensloot in het plangebied, bestaat een groot risico op verzakking van de kade, waarmee het risico op kadebreuk toeneemt en de openbare veiligheid in het geding komt. Om die reden is ervoor gekozen elektrovisserij toe te passen voor het wegvangen van de grote modderkruiper.

Verder wordt er zoveel als mogelijk rekening gehouden met de kwetsbare perioden van de heikikker, de rugstreeppad en de grote modderkruiper en worden wat betreft de werkzaamheden alle mogelijke mitigerende uitvoeringsmaatregelen getroffen om effecten op de heikikker, de rugstreeppad en de grote modderkruiper te verminderen. Dit wordt tevens opgenomen en geborgd in een ecologisch werkprotocol. Met deze maatregelen worden effecten op de heikikker, de rugstreeppad en de grote modderkruiper tijdens de werkzaamheden zoveel mogelijk verminderd.

Gelet op de noodzaak en wijze van uitvoering is voldoende aangetoond dat geen andere bevredigende oplossing voorhanden is. Met de gekozen werkwijze, planning en periode van uitvoering, wordt schade aan de heikikker, de rugstreeppad en de grote modderkruiper zoveel mogelijk voorkomen.

### **Belangenonderbouwing**

De ontheffing is aangevraagd op grond van het belang 'ter voorkoming van ernstige schade aan met name de gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom' zoals genoemd in artikel 3.8, vijfde lid, aanhef en onder b, sub 2, van de Wnb en het belang van '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' zoals genoemd in artikel 3.8, vijfde lid, aanhef en onder b, sub 3, van de Wnb en het belang van 'bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer' zoals genoemd in artikel 3.10, tweede lid, onder f, van de Wnb.

*Afwijzing gerechtvaardigde belangen 'ter voorkoming van ernstige schade ...' en 'bestendig beheer en onderhoud aan vaarwegen...'*

Wij merken op dat het wettelijk belang 'ter voorkoming van ernstige schade...' in de context van deze ontheffing niet op zijn plaats is. Uit de Richtsnoeren bij de Habitatrichtlijn is op te maken dat het bij dit belang gaat om schade, direct veroorzaakt door in het wild levende beschermde dieren of planten, wat een ontheffing van de verbodsbepalingen zou rechtvaardigen. Volgens dezelfde Richtsnoeren en volgens vaste jurisprudentie moeten de uitzonderingsbepalingen van artikel 3.8, vijfde lid van de Wnb strikt worden uitgelegd. Tevens merken wij op dat het belang 'bestendig beheer en onderhoud aan vaarwegen...' in de context van deze ontheffing niet op zijn plaats is. De werkzaamheden die worden uitgevoerd hebben weliswaar een uitwerking op natuurbeheer, maar zijn in essentie bedoeld om de waterveiligheid te kunnen garanderen.



Toekenning gerechtvaardigd belang 'de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang...'

De bescherming van ons land en inwoners tegen overstromingen is wettelijk verankerd in de Waterwet (nu Omgevingswet). Het Waterschap Rivierenland draagt de verantwoordelijkheid voor regionale waterkeringen en het beheer en onderhoud daarvan binnen zijn beheergebied. Uit de Waterverordening Waterschap Rivierenland volgt de verplichting dat er een veiligheidsnorm wordt gehandhaafd voor regionale waterkeringen. Dit is uitgedrukt in een gemiddelde overschrijdingskans per jaar. De normeringen van de IPO-methode zijn gebaseerd op de potentiële overstromingsschade in het door de waterkering beschermde gebied.<sup>3</sup> Voor de kadevakken in het plangebied geldt een IPO-klasse van 3, wat inhoudt dat er een overschrijdingskans is van eens per honderd jaar. De gevolgschade die hierbij wordt verwacht, ligt in de bandbreedte van 36 miljoen tot 116 miljoen euro.<sup>4</sup>

Als de stabiliteit en hoogte van de kadevakken niet verbeterd worden, betekent dit dat de overschrijdingskans in het plangebied niet meer voldoet aan de wettelijk bepaalde norm. Sinds in 2003 de kade in Wilnis<sup>5</sup> is doorgebroken, is bekend dat er ten tijde van hoge temperaturen, droogte en lagere waterstanden een groot risico bestaat op dijkbreuk voor veendijken.<sup>6</sup> Wanneer een doorbraak plaatsvindt van een regionale kering, zoals de kades in het plangebied, kan dit leiden tot een inundatiediepte van enkele centimeters tot plaatselijk 150 cm. Bij een doorbraak vindt tevens een abrupte val van waterstanden plaats in een groot deel van de boezem. Het risico op het afschuiven van andere kades naar buiten is daardoor groot. De doorbraak in Wilnis heeft grote schade tot gevolg gehad, omdat water-, elektra- en gasleidingen braken. In de nabijheid van het plangebied is sprake van de aanwezigheid van buisleidingen, waardoor het transport van gevaarlijke stoffen plaatsvindt. Het gaat hierbij om stoffen die giftig, brandbaar of licht ontvlambaar kunnen zijn.<sup>7</sup> Daarnaast zijn er belangrijke ontsluitingswegen (N214 en N216) en regionale fietspaden aanwezig in en in de omgeving van het plangebied, welke mogelijk ontoegankelijk raken bij een kadebreuk. Het uitvoeren van de kadewerkzaamheden is om de genoemde redenen in groot belang van de algehele veiligheid.

Gelet op het voorgaande zijn wij van oordeel dat de genoemde belangen van voldoende zijn onderbouwd om de negatieve effecten op de heikikker en de rugstreppad, welke als gevolg van de uitvoering van het project zullen optreden, te rechtvaardigen.

### **Staat van instandhouding**

De heikikker, de rugstreppad en de grote modderkruiper zijn aangetroffen binnen het plangebied. Als gevolg van de werkzaamheden gaat zomer- en overwinteringshabitat en functioneel leefgebied van de heikikker, de rugstreppad en de grote modderkruiper alsook voortplantingshabitat van de heikikker en de grote modderkruiper verloren. Gedurende de uitvoering van de werkzaamheden worden maatregelen getroffen om de soorten te ontzien. De werkzaamheden worden gefaseerd uitgevoerd om het leefgebied van de soorten niet in zijn geheel aan te tasten en individuen de tijd te geven zich te verplaatsen. In de directe omgeving van het plangebied blijft tevens het oorspronkelijke habitat behouden doordat hier geen werkzaamheden worden uitgevoerd en dit gebied niet wordt gemaaid gedurende de werkzaamheden.

### *Heikikker en rugstreppad*

Om de invloed van de werkzaamheden met betrekking tot het landhabitat van de heikikker en de rugstreppad zoveel mogelijk te beperken wordt het plangebied voorafgaand aan de werkzaamheden ongeschikt gemaakt in de

<sup>3</sup> Groot-Zwaaftink *et al.*, 2022. Actualisering IPO-schadetabel regionale waterkeringen. Rapportnummer: 2022-49. STOWA, Amersfoort, zie ook <https://edepot.wur.nl/582014>.

<sup>4</sup> Vastgestelde Legger waterkeringen, Waterschap Rivierenland: <https://wsrivierenland.maps.arcgis.com/apps/View/index.html?appid=388180c89db140e9884c57f008e8ff5f>.

<sup>5</sup> Zie ook <https://www.uu.nl/nieuws/wat-is-het-risico-op-dijkdoorbraak-bij-droogte> en [https://nl.wikipedia.org/wiki/Kadebreuk\\_Wilnis](https://nl.wikipedia.org/wiki/Kadebreuk_Wilnis).

<sup>6</sup> Calle *et al.*, 2004. Kwetsbaarheid van veenkaden door droogte. Hulpmiddel bij de identificatie van kwetsbare (veen-)kaden en prioritering van veenkaden voor inspectie tijdens droogte. Rapportnummer: 2004-17. STOWA, Utrecht, zie ook <https://edepot.wur.nl/118911>.

<sup>7</sup> Atlas Leefomgeving – Kaart Transport gevaarlijke stoffen – buisleidingen: <https://www.atlasleefomgeving.nl/kaarten>.



actieve periode van de heikikker en de rugstreeppad, tussen 1 april tot en met 30 september. Dit houdt in dat het ongeschikt maken van het landhabitat op de kades, zoals vastgelegd in de voorschriften, wordt uitgevoerd door maaien van de kades binnen het plangebied onder begeleiding van een ecologisch deskundige en dient te worden bijgehouden in het logboek. Deze vorm van ongeschikt maken is minder gebruikelijk, echter is het in deze specifieke situatie niet mogelijk om amfibieënschermen te plaatsen gezien de grote schaal van de werkzaamheden. Ondanks het treffen van de mitigerende maatregelen en de directe begeleiding van de ecologisch deskundige kan het incidenteel toch voorkomen dat individuen van de heikikker en de rugstreeppad verwond of gedood worden gedurende de werkzaamheden. Door het maaien van de vegetatie, tot een hoogte van maximaal acht centimeter boven het maaiveld binnen het plangebied, wordt de aantrekkelijkheid van het plangebied voor de soorten vermindert en het plangebied tegelijkertijd overzichtelijker. Deze omstandigheden dienen te worden gehandhaafd om het plangebied ongeschikt te houden. Daarnaast wordt bij het kappen van de aanwezige knotwilgen rekening gehouden met de aanwezigheid van schuilende individuen in de boomstobbes. Met betrekking tot het voortplantingshabitat van de heikikker (voortplantingshabitat van de rugstreeppad is in het plangebied niet aangetroffen, maar spontane vestiging kan niet worden uitgesloten) worden tevens maatregelen getroffen. Voorafgaand aan het uitvoeren van werkzaamheden aan de watergangen dient, indien de weersomstandigheden daartoe aanleiding geven, een controle plaats te vinden op de aanwezigheid van (late) ei-afzettingen en/of larven. Gunstige weersomstandigheden betreffen drie tot vier aaneengesloten weken goed weer, waarbij bij een tweede ei-afzet de eieren van de rugstreeppad in de maanden augustus en september tot ontwikkeling kunnen komen. Dit dient door de ecologisch deskundige beoordeeld te worden. Bij het aantreffen van individuen van de soorten en eventueel hun eieren en/of larven, worden zij verplaatst buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden, maar binnen hetzelfde functionele leefgebied van de soorten. Dit en overige voorwaarden hebben wij vastgelegd in de voorschriften.

#### *Inrichting werkdepot*

Ten behoeve van de werkzaamheden wordt een werkdepot met bouwkeet ingericht in het noorden van het plangebied. In dit depot wordt tevens grond opgeslagen en worden rijplaten neergelegd. Aangezien het hier gaat om grond welke mogelijk vergraafbaar is en daarmee geschikt als verblijf- of schuilplaats voor rugstreeppadden, en individuen tevens onder de rijplaten kunnen schuilen, wordt dit depot afgeschermd middels amfibieënschermen, zoals beschreven in paragraaf 6.6 van het activiteitenplan. De voorwaarden voor het plaatsen en onderhouden van de amfibieënschermen hebben wij opgenomen in de voorschriften.

Omdat niet uitgesloten kan worden dat er individuen van de heikikker en de rugstreeppad aanwezig zijn in dit gedeelte van het plangebied, achten wij het redelijk om, na het plaatsen van de schermen, individuen af te vangen middels vangemmers. Hiermee wordt geborgd dat eventueel aanwezige individuen naar een veilige locatie worden verplaatst en niet verwond of gedood worden door de werkzaamheden die plaatsvinden binnen het werkdepot. Nadat er voldoende zekerheid is verkregen dat zich geen individuen van de heikikker en de rugstreeppad bevinden in het werkdepot, mogen het werkdepot worden vrijgegeven door de ecologisch deskundige. De voorwaarden voor het plaatsen van de emmers en het wegvangen van individuen hebben wij opgenomen in de voorschriften.

#### *Grote modderkruiper*

Om invloed op de grote modderkruiper zoveel mogelijk te voorkomen worden de watergangen voorafgaand aan de werkzaamheden bevestigd met elektrovisserij om zoveel mogelijk individuen van de grote modderkruiper (en andere fauna) weg te vangen. Dit vindt plaats de maanden september en oktober, de minst kwetsbare periode van de grote modderkruiper. Bij het dempen van de teensloot, is het door de instabiliteit van de kade niet mogelijk de bagger na het wegpompen langs de kanten uit te spreiden om te controleren op achtergebleven individuen. De bagger wordt om die reden weggezogen naar een baggerdepot buiten het plangebied. Vervolgens wordt de teensloot direct opgevuld met zand om de stabiliteit van de kade te kunnen waarborgen. Bij het dempen van de watergangen A, B en K wordt, na elektrovisserij, de bagger wel op de kanten gelegd, waarna deze door een ecologisch deskundige wordt doorzocht op individuen van de grote modderkruiper (en andere fauna). Gevonden dieren worden altijd in



een watergang binnen hetzelfde watersysteem teruggezet. Het dempen van de watergangen vindt altijd plaats in één richting. Bij het dempen van de watergangen A, B en K blijft een open verbinding bestaan waardoor fauna, hierdoor tevens kan ontsnappen. In de situaties waar een pomp wordt ingezet dient een visvriendelijke vacuümpomp te worden gebruikt. Dit alles hebben wij nader vastgelegd in de voorschriften.

#### *Permanente situatie*

In de permanente situatie wordt de teensloot vervangen door een nieuwe teensloot van een gelijk formaat met een natuurvriendelijke oever aan één zijde. Daarnaast wordt tussen de te dempen watergangen A en B een vervangende watergang C gegraven, met dezelfde omvang als de bestaande watergangen. In de toekomst bieden de herstelde kades en watergangen opnieuw geschikt voortplantings-, zomer- en overwinteringshabitat en functioneel leefgebied. De herstelde kades worden ingezaaid met een gras- en kruidenmengsel om het herstel van de vegetatie te bevorderen. Aangezien de oude situatie nagenoeg in dezelfde staat wordt teruggebracht mag verwacht worden dat de permanente situatie net zo functioneel is voor de betrokken soorten.

#### *Concluderend*

De heikikker en de rugstreeppad komen verspreid voor in de directe omgeving van het plangebied en op grotere schaal binnen de Alblasserwaard. De voorgenomen maatregelen dienen om doding en verstoring van de heikikker en de rugstreeppad zoveel mogelijk te voorkomen, en maakt het aannemelijk dat de heikikker en de rugstreeppad in de directe omgeving aanwezig blijven.

De grote modderkruiper komt landelijk voor, maar de verspreiding van deze soort is niet overal even goed in beeld. De landelijke staat van instandhouding van de grote modderkruiper wordt beoordeeld als ongunstig-slecht. De exacte grootte van de populatie binnen het plangebied is onbekend omdat het onderzoek middels eDNA hier geen inzicht in geeft. Door de voorgenomen maatregelen wordt zoveel als mogelijk voorkomen dat individuen van de grote modderkruiper worden gedood of verstoord, dit maakt het aannemelijk dat de grote modderkruiper in de directe omgeving aanwezig blijft.

Op grond van het vorenstaande zijn wij van mening dat de voorgestelde maatregelen, met inachtneming van de voorschriften, voldoende zijn om de gunstige staat van instandhouding van de heikikker, de rugstreeppad en de grote modderkruiper te waarborgen.

#### **Ecologisch werkprotocol**

De start van de werkzaamheden dient gemeld te worden bij de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid. De werkzaamheden en de wijze waarop de maatregelen worden uitgevoerd dienen in een ecologisch werkprotocol te worden opgenomen. Dit protocol dient bij het melden van de start van de werkzaamheden meegestuurd te worden. Voorts dient het protocol op de locatie aanwezig te zijn. Hierdoor weten ook de uitvoerders op welke wijze de werkzaamheden zorgvuldig moeten worden uitgevoerd. Wij hebben dit in de voorschriften 1, 2 en 3 vastgelegd.

#### **Samenhangende besluiten**

Bij deze beoordeling is uitsluitend gekeken naar mogelijke effecten op de heikikker, de rugstreeppad en de grote modderkruiper op basis van de aangeleverde informatie. Er kunnen nog andere toestemmingen nodig zijn om de gevraagde activiteiten te kunnen uitvoeren, bijvoorbeeld van de gemeente of het waterschap.

#### **Conclusie**

Op grond van het vorenstaande kan de gevraagde ontheffing op grond van artikel 3.8, eerste lid, en artikel 3.10, tweede lid, in samenhang met artikel 3.8, eerste lid, van de Wnb worden verleend.