



> Retouradres Postbus 40225 8004 DE Zwolle

ProRail B.V.

Postbus 2038
3500GA UTRECHT

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland

Postbus 40225
8004 DE Zwolle
www.rvo.nl

T 088 042 42 42
wnb@rvo.nl

Onze referentie
5190027564498

Kenmerk
WNB/2022/065.toek

Bijlagen
3

Datum 30 januari 2023
Betreft Beslissing op uw aanvraag

Geachte [REDACTED]

Op 10 november 2022 heeft u een ontheffing aangevraagd. Ik heb uw aanvraag 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 'MJPJG Tricht', gelegen in de gemeente West Betuwe. Het project betreft het plaatsen van geluidsschermen naar aanleiding van het Meerjarenprogramma Geluidsanering (MJPJG) (onderzoek geluidshinder). De werkzaamheden binnen het te onderzoeken deelgebied betreffen het aanleggen van twee geluidsschermen aan de westzijde van het spoor op de volgende locaties:

- Kilometer 21.612 t/m 21.706 (94 meter)
- Kilometer 21.768 t/m 21.835 (67 meter)

De hoogte van de geluidsschermen wordt één meter, gemeten vanaf de bovenkant van het spoor. Het talud is schuin waardoor de geluidsschermen iets hoger zijn dan één meter in totaal. De werkdiepte tijdens de graafwerkzaamheden zal ongeveer drie meter zijn. Om ruimte te maken voor de geluidsschermen zal de vegetatie tussen het spoor en de sloot worden weggemaaid, en zal de grond worden afgevlakt. Hier zal ook met materieel gereden worden. Op enkele locaties zal er mogelijk een tijdelijke werkbrug over de sloot geplaatst worden met behulp van draglineschotten. Een bestaand werkterrein aan de Oude Hoeveneseweg wordt in gebruik genomen. U vraagt ontheffing van de verbodsbepalingen genoemd in artikel 3.5, lid 2 en lid 4 van de Wet natuurbescherming voor wat betreft exemplaren van de heikikker (*Rana arvalis*).

Besluit

Ik verleen u voor de periode van 13 februari 2023 tot en met 17 juli 2023 ontheffing van de verbodsbepalingen genoemd in artikel 3.5, lid 2 en lid 4 van de Wet natuurbescherming voor zover dit betreft het opzettelijk verstoren en het beschadigen of vernielen van voorplantingsplaatsen of rustplaatsen van de heikikker.

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

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland

Aan deze ontheffing zijn de volgende voorschriften verbonden:

Datum
30 januari 2023

Algemene voorschriften

Onze referentie
5190027564498

- 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 plangebied betreft de westelijke spoorbermen van het spoor bij de boerderij van Natuurbeleving Leidsche Hoeven (geocode 117, kilometrering 21.612 t/m 21.706 en kilometrering 21.768 t/m 21.835), één en ander zoals is weergegeven in figuren 1 en 2 van het bij de aanvraag gevoegde rapport 'Projectplan heikikker, MJPG Tricht - R-600029' van 10 november 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.

Kenmerk
WNB/2022/065.toek

Specifieke voorschriften

- i. U dient, met in achtneming van onderstaande voorschriften, de maatregelen uit te voeren zoals beschreven in hoofdstuk 8 van het bij de aanvraag gevoegde rapport 'Projectplan heikikker, MJPG Tricht - R-600029' van 10 november 2022 (bijlage 3 bij dit besluit).
- j. U dient rekening te houden met de meest kwetsbare perioden van de heikikker; de overwinteringsperiode (globaal van oktober tot en met februari) en de periode waarin grote getalen exemplaren van de soort weer het land opkomen (vanaf juli). Daartoe dienen de werkzaamheden plaats te vinden tussen half februari en juni.
- k. Het maaien dient te worden uitgevoerd onder begeleiding van een ecologisch deskundige. Tijdens het maaien wordt één richting op gewerkt en stapvoets gereden, en er wordt voor de maaiwerkzaamheden vooruit gelopen om eventueel aanwezige exemplaren weg te halen uit het maaigebied.

- l. De aanwezige amfibieënschermen dienen functioneel te zijn zolang de werkzaamheden worden uitgevoerd. Daartoe dient minimaal elke week een controle te worden uitgevoerd en dienen de schermen direct te worden hersteld indien deze zijn beschadigd. Ook dient te worden voorkomen dat vegetatie langs de schermen (zowel aan de binnen- als buitenzijde) te hoog wordt en over de schermen gaat hangen.
- m. In navolging met bovenstaande dienen de toegangen in het scherm met wildroosters ook minimaal elke week (of vaker na hevige regenval) te worden gecontroleerd of de uitrede punten nog intact zijn zodat ingevallen exemplaren er nog uit kunnen klimmen.
- n. De werkzaamheden vangen pas aan na vrijgave van het gebied door een ecologisch deskundige op het gebied van de heikikker. Dit kan pas nadat er drie opeenvolgende dagen met voor de heikikker gunstige weersomstandigheden geen heikikkers binnen de schermen meer zijn aangetroffen.
- o. Afvangen dient te gebeuren onder voor de heikikker geschikte weersomstandigheden.
- p. Om er voor te zorgen dat de geluidsschermen geen barrière vormen voor de soort dienen openingen onderaan de geluidsschermen aanwezig te zijn zodat migratie en dispersie mogelijk blijft.

Overige voorschriften

- q. De werkzaamheden en bovengenoemde voorschriften dienen te worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige¹ op het gebied van de soorten waarvoor ontheffing is verleend.
- r. U dient een ecologisch werkprotocol op te stellen met daarin bovengenoemde voorschriften. Alle betrokken partijen, met name de uitvoerenden op de bouw- of projectlocatie, dienen van het werkprotocol op de hoogte te worden gesteld.
- s. 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.

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. Kijk onder Digitaal bezwaar indienen en kies voor eBezwaar.

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.

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."

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

Meer informatie

Heeft u vragen, kijk dan op mijn.rvo.nl. Of neem telefonisch contact met ons op: 088 042 42 42 (lokaal tarief). Uw aanvraag is bekend onder nummer 5190027564498 (WNB/2022/065). Gebruik dit nummer als u contact opneemt. Dan kan ik u beter helpen.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland

Datum
30 januari 2023

Onze referentie
5190027564498

Kenmerk
WNB/2022/065.toek

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

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland

Instandhouding van de heikikker

Artikel 3.5, lid 2 en lid 4 Wet natuurbescherming

Datum
30 januari 2023

Onze referentie
5190027564498

Kenmerk
WNB/2022/065.toek

Tijdens het onderzoek is de heikikker aangetroffen in het plangebied, in de spoor sloot direct naast de te plaatsen schermen en in andere wateren in de directe omgeving. Het rond de sloten gelegen land is onderdeel van het landhabitat van de soort.

Door de werkzaamheden kan algeheel landhabitat met voortplantings- en rustplaatsen van de soort worden aangetast, en kunnen exemplaren worden verwond of gedood. Om negatieve effecten van de werkzaamheden op de soorten tot een minimum te beperken stelt u maatregelen voor zoals beschreven in hoofdstuk 8 van het bij de aanvraag gevoegde rapport 'Projectplan heikikker MJPG Tricht – R-600029' van 10 november 2022.

Voor het plaatsen van de geluidsschermen wordt de vegetatie tussen het spoor en sloot weggehaald en wordt de grond afgevlakt. Ook zal er materieel worden gereden en komt er een werkbrug over de sloot. Hierdoor wordt een deel van het landhabitat van de heikikker aangetast. Er zijn geen werkzaamheden voorzien in de sloot en de oevers; het voortplantingswater van de heikikker wordt niet aangetast.

De werkzaamheden starten in de minst kwetsbare periode van de soort; in de periode half februari tot half maart, na de winterrust van de heikikker en wanneer de meeste individuen naar de voortplantingswateren zijn getrokken en niet meer in het landhabitat aanwezig zijn. Voorafgaand aan de werkzaamheden worden de graaflocaties en het werkterrein in de periode half februari tot half maart onaantrekkelijk en ontoegankelijk gemaakt door middel van maaien en het plaatsen van amfibieënschermen. Het maaien gebeurt met een maaibalk die op minimaal tien centimeter is afgesteld en met een bufferzone van één meter er om heen. Van belang is dat met het maaien één richting op wordt gewerkt, stapvoets wordt gereden en er voor de maaiwerkzaamheden uit wordt gelopen om eventueel aanwezige exemplaren weg te halen uit het maaigebied. Hiertoe heb ik een aanvullend voorschrift opgenomen. De amfibieënschermen worden uiterlijk half maart 2023 geplaatst. Binnen de schermen worden heikikkers afgevangen door een ecologisch deskundige op het gebied van de heikikker. Afgevangen exemplaren worden direct buiten de invloedsfeer en binnen het huidige leefgebied teruggezet. Indien er drie opvolgende dagen met voor de heikikker geschikte weersomstandigheden geen heikikkers binnen de schermen meer zijn aangetroffen, kan het plangebied worden vrijgegeven en kunnen de werkzaamheden starten. Vrijgave wordt gedaan door een ecologisch deskundige.

De amfibieënschermen blijven staan zolang de werkzaamheden worden uitgevoerd. Om de functionaliteit van de schermen ook tijdens de werkzaamheden te waarborgen worden de schermen eenmaal per week gecontroleerd op functionaliteit en waar nodig worden deze direct gerepareerd. Bij de toegangswegen worden wildroosters geplaatst die aansluiten op de amfibieënschermen, waarin een helling wordt gemaakt zodat ingevallen heikikkers er weer uit kunnen klimmen aan de kant buiten het werkgebied.

Deze roosters dienen ook gedurende de werkzaamheden eenmaal per week gecontroleerd te worden op functionaliteit. Bij hevige regenval dient ook te worden gecontroleerd of de uittredepunten niet zijn weggespoeld. Hiertoe heb ik een aanvullend voorschrift opgenomen. Bij de draglineschotten worden de schermen onder de schotten doorgetrokken en komt er een hek op de schotten met een rubberen flap, die aansluit tot het wegdek, zodat ook hier geen exemplaren van de soort het werkgebied in kunnen komen.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland

Datum
30 januari 2023

Onze referentie
5190027564498

Kenmerk
WNB/2022/065.toek

Na de werkzaamheden worden de amfibieënschermen verwijderd en is het plangebied weer toegankelijk voor de heikikker. Omdat de grond vergraven is, is het plangebied niet direct functioneel voor de soort. Om dit te bespoedigen wordt het gebied ingezaaid met een inheems zaadmengsel zodat het gebied na een aantal maanden herstelt, en weer geschikt wordt voor de heikikker. Op de locatie van de geluidsschermen zal een deel van het leefgebied permanent worden aangetast en zal sprake zijn van een permanente oppervlaktevermindering. Dit betreft echter een klein oppervlakte; rondom het scherm blijft voldoende landhabitat voor de soort aanwezig. Daarnaast vormt het geluidsscherm geen permanente barrière voor de soort doordat er openingen onderaan in de geluidsschermen aanwezig zijn die migratiemogelijkheden bieden.

Met inachtneming van alle bovenstaande maatregelen wordt zoveel mogelijk voorkomen dat exemplaren van de heikikker aanwezig zijn in het plangebied ten tijde van de werkzaamheden en daardoor kunnen worden gedood of verwond. Wel zal een deel van het landhabitat met aanwezige voortplantings- of rustplaatsen worden aangetast en kunnen exemplaren van de soort worden verstoord doordat de werkzaamheden in de nabije omgeving van het voortplantingswater worden uitgevoerd. Er is dan ook sprake van een overtreding van verbodsbepalingen zoals genoemd in 3.5, lid 2 en lid 4 van de Wet natuurbescherming.

Staat van instandhouding van de heikikker

De heikikker kent binnen het centraal, noordelijk en oostelijk deel van Europa een wijd verbreid voorkomen. Veel landen rapporteren echter dat de soort in aantal achteruit gaat en de kwaliteit van het habitat verslechtert. Binnen Nederland kent de soort ook een wijd verbreid voorkomen en ook de populatie is stabiel. De gunstige referentiewaarden van beiden worden gehaald. De staat van instandhouding is echter matig ongunstig vanwege een achteruitgang in de kwaliteit van het leefgebied en het toekomstperspectief. De soort heeft het moeilijk in het veenweidegebied door onder meer verdroging en te intensief beheer. In andere gebieden spelen versnippering, verzuring en grootschalige beheermaatregelen een rol.

Door de werkzaamheden wordt het landhabitat van de heikikker tijdelijk ongeschikt. Door de maatregelen wordt voorkomen dat exemplaren van de heikikker in het landhabitat aanwezig zijn en door de werkzaamheden kunnen worden gedood of verwond. Voortplantingswater wordt niet aangetast. Na de werkzaamheden is het grootste deel van het landhabitat weer beschikbaar voor de soort. Alleen daar waar de schermen staan is een afname van het leefgebied. Dit betreft echter een klein deel van het leefgebied, er blijft voldoende leefgebied beschikbaar voor de soort in de periode dat de soort het land weer opkomt (uiterlijk half juli).

Het plangebied zal de eerste maanden niet volledig functioneel zijn voor de soort omdat de vegetatie tijd nodig heeft om weer op te komen. Dit wordt bespoedigd door het gebied in te zaaien.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland

Buiten het werkgebied blijft voldoende landhabitat aanwezig waar de soort tijdelijk naar kan uitwijken tot het plangebied weer volledig is hersteld en de schermen vormen geen barrière voor migratiemogelijkheden vanwege de passeermogelijkheden. Het is dan ook aannemelijk dat de soort in de omgeving van het plangebied aanwezig blijft. De staat van instandhouding van de heikikker komt niet in gevaar, mits gewerkt wordt conform de door u voorgestelde maatregelen en volgens de overige in de ontheffing opgelegde voorschriften.

Datum
30 januari 2023

Onze referentie
5190027564498

Kenmerk
WNB/2022/065.toek

Andere bevredigende oplossing

De geluidsschermen moeten geplaatst worden om geluidsoverlast te verminderen op een specifieke manier op de specifieke locatie. Een andere locatie is niet mogelijk, omdat de schermen ter hoogte van de boerderij en woning moet worden geplaatst om daar de geluidsoverlast te verminderen en te voldoen aan de normen zoals gesteld in het saneringsplan.

De geluidsschermen worden parallel aan het spoor geplaatst. De locatie van de geluidsschermen ligt op enkele meters van de buitenste spoorstaaf, hierdoor wordt het talud zoveel mogelijk ontzien van de werkzaamheden. Een andere inrichting is niet mogelijk, omdat er geen andere middelen zijn om de geluidsoverlast te verminderen. Er zijn reeds werkzaamheden aan het verzakte spoor geweest en ook wordt gebruik gemaakt van raildempers. Het geluidsscherm wordt parallel aan het spoor geplaatst, op enkele meters van de buitenste spoorstaaf. Door veiligheid is het niet mogelijk deze dicht bij het spoor te plaatsen, maar het talud wordt grotendeels ontzien (behalve tijdens het plaatsen, dan wordt wel in de gehele strook gewerkt).

De werkzaamheden worden uitgevoerd in de minst kwetsbare periode van de soort; de periode half februari t/m half maart. Dit is de periode dat de meeste exemplaren zich ophouden in het voortplantingswater en niet in het landhabitat. Er is geen periode waarin de soort helemaal niet op het land aanwezig is, maar dit is wel de meest optimale periode dat, als het dan toch nodig is, de werkzaamheden uit te voeren. Door het plaatsen van amfibieënschermen en het afvangen van exemplaren van de soort binnen deze schermen wordt voorkomen dat de soort in het werkgebied aanwezig is of terugkeert naar het werkgebied en daardoor kan worden gedood en verwond door rondrijdend materieel. Door de werkzaamheden af te ronden voor dat de meeste exemplaren weer het land op gaan (uiterlijk half juli 2023) is zoveel mogelijk rekening gehouden met de soort. Werken in een andere periode levert meer schade op voor de heikikker.

Door de gekozen inrichting, werkwijze en de planning (buiten de kwetsbare periode) wordt schade aan de heikikker 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 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 3.8, lid 5, sub b van de Wet natuurbescherming.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland

Vanaf het spoor langs het plangebied wordt te veel geluid geproduceerd, waardoor artikel 11 van de Wet milieubeheer wordt overtreden. Er is met betrekking tot dergelijke geluidsoverlast een saneringsplan MJPG (Meerjarenprogramma Geluidsanering) opgesteld, dit plan is per 27 september 2019 onherroepelijk geworden. Door geplande werkzaamheden worden de woningen nabij het spoor afgeschermd van het geluid en wordt de regelgeving ten aanzien van geluidsoverlast en geluidproductieplafonds niet meer overtreden.

Datum
30 januari 2023

Onze referentie
5190027564498

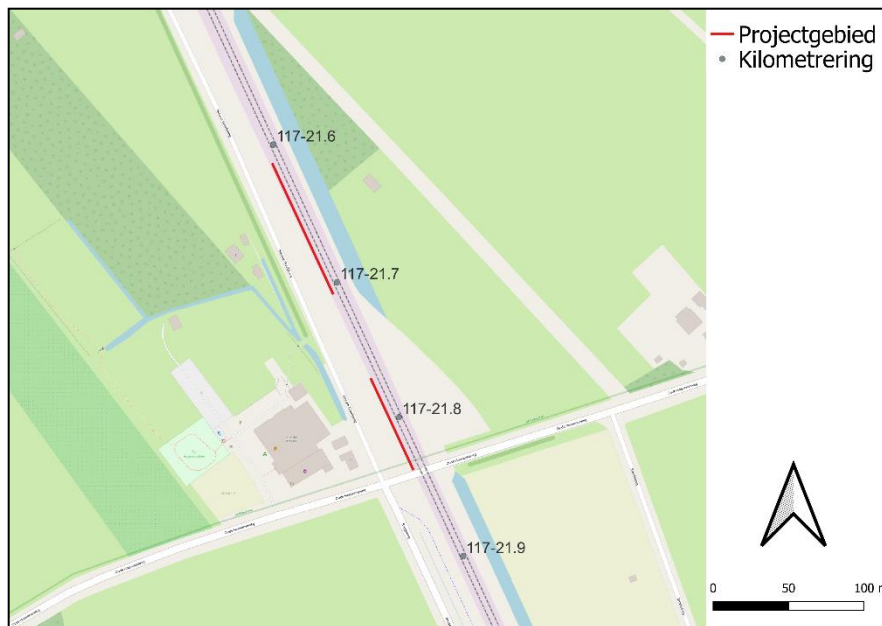
Kenmerk
WNB/2022/065.toek

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 heikikker, die als gevolg van de uitvoering van het project zullen optreden, te rechtvaardigen.

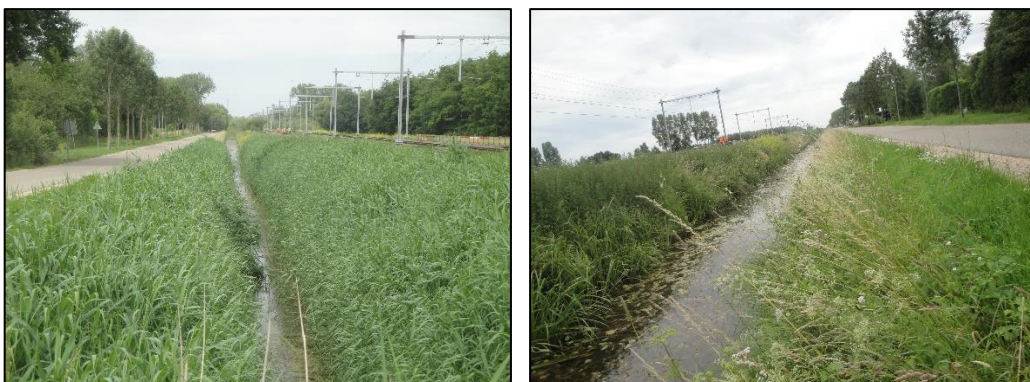
2. Activiteit

2.1 Gebiedsbeschrijving

Het projectgebied bevindt zich in het buitengebied ten noorden van Tricht. Het betreft de westelijke spoorbermen van het spoor bij de boerderij van Natuurbeleving Leidsche Hoeven (geocode 117, kilometrering 21.612 t/m 21.706 en kilometrering 21.768 t/m 21.835). Deze spoorbermen bevinden zich nabij watergangen en zijn begroeid met ruige vegetatie. In Figuur 1 is de globale ligging van het projectgebied weergegeven. In Figuur 2 zijn de watergangen en de spoorbermen aangegeven. Het projectgebied bestaat uit de spoorbermen nabij de watergangen.



Figuur 1. Globale ligging van het projectgebied.



Figuur 2. Impressie van het projectgebied.

8. Mitigerende maatregelen

De volgende maatregelen worden genomen om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen. Deze zijn er enerzijds op gericht om individuen tijdens de werkzaamheden te beschermen en anderzijds om de functionaliteit van het leefgebied tijdens het project en in de toekomst te behouden.

8.1 Planning

Het werkgebied en het werkterrein kunnen vanaf half februari 2023 gemaaid worden en er kunnen dan amfibieschermen geplaatst worden, daarna kan de locatie vrij gemaakt worden van heikikkers. De amfibieschermen dienen uiterlijk half maart 2023 geplaatst te zijn. Na vrijgave van het gebied worden de werkzaamheden uitgevoerd zodat ze uiterlijk half juli 2023 gereed zijn zodat de amfibieschermen uiterlijk half juli verwijderd kunnen worden. Na het verwijderen van de amfibieschermen wordt er een grasrijkzaadmengsel ingezaaid waardoor het gebied binnen een paar maanden weer begroeid is en weer als habitat kan dienen.

8.2 Heikikker

In de spoorloot naast de locaties van de te plaatsen geluidsschermen is voortplantingswater van de heikikker aangetroffen. De spoorbermen zijn waarschijnlijk landhabitat voor de heikikker. Om negatieve effecten van de activiteiten te verkleinen worden een aantal maatregelen ten gunste van heikikker genomen.

- **Werken buiten de kwetsbare periode**

De werkzaamheden dienen in de minst kwetsbare periode van de heikikker plaats te vinden. Dit is de periode half februari tot half maart. In deze periode zijn de meeste heikikkers in of nabij het voortplantingswater te vinden. Door het plaatsen van amfibieschermen kan deze periode verlengd worden, echter dienen de amfibieschermen voor half juli verwijderd zijn. De meeste heikikkers zijn na half juli weer op het land aanwezig.

- **Vermijdt werken in de sloot**

De werkzaamheden mogen de sloot niet beïnvloeden. Ook bij de aanleg van overbruggingen moet rekening gehouden worden dat de sloot niet gemoeid wordt.

- **Ongeschikt maken van projectgebied inclusief werkterrein**

Voorafgaand aan de werkzaamheden moeten de graaflocaties en het werkterrein in de minst kwetsbare periode (half februari tot half maart) ongeschikt worden gemaakt. Dit gebeurt door te maaien met een bufferzone van 1 meter eromheen. De maaibalk wordt daarbij op 10 cm afgesteld. De vegetatie dient kort gehouden te worden gedurende de werkzaamheden.

- **Afschermen en wegvangen**

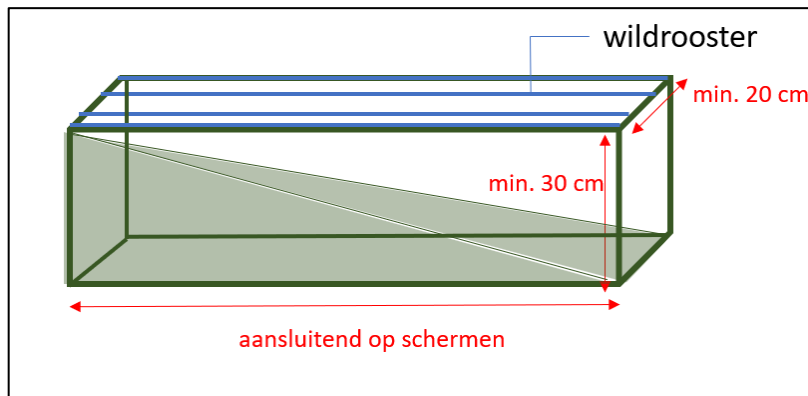
Half februari worden de graaflocaties (circa 1700 m²) en het werkterrein (circa 1700 m²) afgeschermd met behulp van amfibieënschermen (Figuur 4). Daarna worden heikikkers dagelijks binnen het projectgebied gevangen en verplaatst door een ecooloog. Wanneer er drie opvolgende dagen met geschikte weersomstandigheden geen heikikkers zijn aangetroffen kan het gebied vrijgegeven worden. Bij vrijgave kunnen de werkzaamheden plaatsvinden. De amfibieënschermen worden na afloop van de werkzaamheden, maar uiterlijk half juli 2023, verwijderd.



Figuur 4. Locaties van de amfibieënschermen .

- **Toegang in schermen**

Bij de hekken aan de Oude Hoevenseweg dienen twee horizontale wildroosters ingegraven te worden zodat beide terrein voor machines toegankelijk blijven. Om te zorgen dat heikikkers niet vast komen te zitten onder de wildroosters wordt de grond naar een kant opgehoogd zodat ze er aan de kant van een sloot er weer uit kunnen klimmen. De wildroosters dienen aan te sluiten op de amfibieschermen. In Figuur 5 is een schematische weergave van de wildroosters gegeven. Onder de wildroosters dient het diepste punt minimaal 30 centimeter te zijn. Aan de westkant van het spoor dient de grond in zuidwestelijke richting opgehoogd te worden en aan de oostkant van het spoor moet de grond in zuidoostelijke richting worden opgehoogd. De wildroosters moeten minimaal 20 centimeter breed worden zodat heikikkers er niet overheen kunnen springen.



Figuur 5. Schematisch overzicht van het te plaatsen wildrooster.

Waar draglineschotten worden toegepast, wordt het scherm onder de schotten doorgetrokken. Op de schotten komt een hek met een rubberen flap eronder zodat heikikkers niet via de schotten het terrein op lopen. De flap schuift met het hek over de grond mee (Figuur 6). Wanneer de schotten niet gebruikt worden dient het hek gesloten te worden.



Figuur 6. Voorbeeld van een hek met flappen zodat amfibieën niet het terrein binnen gaan (bron: De Haas afrasteringen).

- **Rijplaten**

De werkzaamheden worden zonder het gebruik van rijplaten uitgevoerd. Alleen bij erg nat weer zullen rijplaten worden toegepast. Deze kunnen alleen worden gebruikt binnen het afgeschermd gebied en na vrijgave van dat gebied door de ecooloog. Op deze manier wordt voorkomen dat heikikkers zich onder de rijplaten gaan verstoppen en doodgedrukt worden.

- **Controle amfibieschermen**

De amfibieschermen worden minimaal elke week door Knipscheer B.V. gecontroleerd op open stukken, scheuren of andere misstanden zolang de amfibieschermen aanwezig zijn. Wanneer een misstand is vastgesteld worden de amfibieschermen direct gerepareerd. In de praktijk zal Knipscheer B.V. meer aanwezig zijn dan eens per week en zal het amfibiescherm gerepareerd worden

wanneer er misstanden opvallen. Om te zorgen dat er niks over het hoofd wordt gezien is hier de controle van minimaal eens per week opgenomen. De begeleidend ecooloog zal ook controles uitvoeren van de amfibieschermen. Dit gebeurt steekproefsgewijs.

- **Herstel van leefgebied**

Op de graaflocaties wordt aan de niet spoorzijde na de werkzaamheden een graszaadmengsel ingezaaid zodat het gebied binnen een paar maanden weer begroeid is en weer functioneel kan zijn voor de heikikker. Voor de het zaadmengsel wordt het 'NGW1 Moerasschraal grasmengsel' van de Cruydt-Hoeck of soortgelijk aangeraden. Het zaadmateriaal moet inheems zijn. Door het inzaaien met een grasmengsel wordt de situatie hersteld op een manier waardoor de situatie vergelijkbaar is als de huidige situatie.

8.3 Inschakelen deskundige

De activiteiten worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige op het gebied van de heikikker. De deskundige wordt geraadpleegd en geïnformeerd bij alle te nemen beslissingen en vragen omtrent ecologie tijdens het project. De deskundige is aanwezig bij de start van het maaien, controleert de amfibieschermen, controleert de wildroosters en vangt heikikkers weg. Ook is vrijgave van de deskundige noodzakelijk voordat de werkzaamheden kunnen beginnen. De opdrachtgever dient de begeleidend ecooloog op de hoogte te houden van de werkzaamheden.

8.4 Ecologisch werkprotocol

In een ecologisch werkprotocol staat in het kort omschreven welke maatregelen getroffen worden om effecten op beschermde soorten te voorkomen. Ook staat erin hoe te handelen als deze effecten toch optreden. Dit werkprotocol wordt door een begeleidend ecooloog opgesteld en moet op de locatie aanwezig zijn en bij de betrokken werknemers bekend zijn. De activiteiten moeten aantoonbaar volgens dit protocol worden uitgevoerd.