



# Ontwerpbesluit Verlenen ontheffing

Van Spijker Infrabouw B.V.  
T.a.v. de heer M. Vulkers  
P. Mastebroekweg 4  
7942 JZ Meppel

**Datum**  
21 december 2021

**Zaaknummer**  
2021-001806

**Onderwerp**  
Wet natuurbescherming -  
soortbescherming

**Inlichtingen bij**  
Provincieloket  
026 359 99 99  
[post@ Gelderland.nl](mailto:post@ Gelderland.nl)

**Blad**  
1 van 16

**Locatie**  
N833 tussen Culemborg en Geldermalsen

**Gemeente**  
Culemborg en West Betuwe

**Activiteit**  
Aanleg vrijliggend fietspad

Beste meneer Vulkers,

Hierbij ontvangt u een ontwerpbesluit over bovengenoemde aanvraag. Wij zijn van plan u deze ontheffing te verlenen.

## De bijlagen zijn onderdeel van dit besluit

Bijlage 1 bevat een toelichting op ons besluit. Ook zijn de voorschriften van deze ontheffing beschreven in bijlage 1. In bijlage 2 is een kaart van het projectgebied opgenomen. Neem alle bijlagen goed door.

## Ontwerpbesluit

U ontvangt nu het ontwerpbesluit. U mag pas met de activiteiten beginnen als u het definitieve besluit heeft ontvangen.

Wij publiceren dit ontwerpbesluit op [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl). Belanghebbenden kunnen op dit besluit reageren door middel van het indienen van een zienswijze. Als wij reacties ontvangen, krijgt u hierover bericht.

Wilt u een zienswijze indienen? Dat kan mondeling door contact op te nemen met het Provincieloket, telefoonnummer 026 359 99 99, schriftelijk via Gedeputeerde Staten van Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem of per e-mail naar [post@ Gelderland.nl](mailto:post@ Gelderland.nl).

**Datum**

21 december 2021

**Zaaknummer**

2021-001806

**Blad**

2 van 16

**Meer informatie**

Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op [gelderland.nl](http:// gelderland.nl). U kunt ook contact opnemen met het Provincieloket via telefoonnummer 026 359 99 99. Houdt u het zaaknummer van deze brief bij de hand. We kunnen u dan sneller helpen.

Met vriendelijke groet,  
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



Erik Steenbergen  
Teammanager Vergunningverlening

**Documentnummers inzage stukken:**

03411485, 03411511, 03411515, 03411519, 03411523, 03411527, 03419044, 03419816, 03419821,  
03463397, 03463526, 03480943, 03527013, 03581140, 03581146, 03587906, 03588311,  
03588312, 03588313, 03588314, 03589123

**Bijlagen**

- Bijlage 1 – Toelichting besluit
- Bijlage 2 – Kaart projectgebied

**Datum**

21 december 2021

**Zaaknummer**

2021-001806

**Blad**

3 van 16

**BIJLAGE 1**

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van Van Spijker Infrabouw B.V., P. Mastebroekweg 4, 7942 JZ Meppel, hierna te noemen de aanvrager, van 3 februari 2021 om een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming, hierna de Wnb.

De opbouw van deze beslissing is als volgt:

- Allereerst worden de ingediende *aanvraag en het procesverloop* toegelicht;
- Daarna volgt het *besluit* met inbegrip van de voorschriften;
- Onder het kopje *beoordeling* wordt de onderbouwing van het besluit gegeven;
- De beslissing wordt afgesloten met een *conclusie en overige verplichtingen*.

**AANVRAAG EN PROCESVERLOOP**

Op 3 februari 2021 ontvingen wij een aanvraag van Van Spijker Infrabouw B.V. voor een ontheffing in het kader van hoofdstuk 3 van de Wnb op grond van artikel 3.5 lid 1, 2 en lid 4 voor het opzettelijk doden of vangen, het verstoren en het beschadigen of vernielen van voortplantings- of rustplaatsen van de heikikker en poelkikker en artikel 3.10 lid 1a en lid 1b voor het opzettelijk doden of vangen en het beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de grote modderkruiper..

De ontheffing wordt aangevraagd op basis van het in de wet genoemde 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.

De aanvraag maakt deel uit van deze ontheffing.

Er is voor de aangevraagde werkzaamheden niet eerder een ontheffing verleend.

Er wordt geen gebruik gemaakt van een gedragscode.

Op 17 mei, 1 en 24 november, 2 en 9 december 2021 hebben wij van de aanvrager aanvullende stukken ontvangen waarom wij bij brief van 22 februari 2021 en per e-mail van 21 oktober en 8 december 2021 hebben verzocht.

Op 25 oktober 2021 is tussen de provincie Gelderland en de aanvrager een digitaal overleg gevoerd om duidelijkheid te krijgen welke werkzaamheden reeds zijn verricht, welke nog uitgevoerd moeten worden en of deze werkzaamheden in de overwinteringsperiode van soorten mogen plaatsvinden. Omdat op ecologisch vlak niet alles verhelderend toegelicht kon worden, is op 29 oktober 2021 een veldbezoek afgelegd door vergunningverleners van de provincie, waarbij met de aanvrager, de

**Datum**

21 december 2021

**Zaaknummer**

2021-001806

**Blad**

4 van 16

aannemer en de betrokken ecologen bekeken is welke werkzaamheden in en welke pas na de winterperiode uitgevoerd kunnen worden.

Er heeft een toets plaatsgevonden naar de effecten van de werkzaamheden en de stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied. Er is aangegeven dat er geen negatieve effecten zijn. De initiatiefnemer vraagt geen vergunning aan.

Er worden bomen of houtopstanden gekapt die beschermd zijn op grond van de Wet natuurbescherming. Er dient een kapmelding te worden gedaan en de houtopstand moet worden herplant. In totaal worden 171 laanbomen gekapt, waarvan 95 binnen en 76 buiten GNN. Deze kap wordt gecompenseerd door de aanplant van 258 laanbomen langs de N833, parallel aan de lijn waarin de gekapte bomen stonden. Hiermee is de kap voldoende gecompenseerd.

Op deze aanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

**BESLUIT**

Gedeputeerde Staten van Gelderland

HEBBEN BESLOTEN

gelet op de artikelen 3.8 lid 1 en lid 5 en 3.10 lid 2 van de Wet natuurbescherming

ONTHEFFING TE VERLENEN

aan Van Spijker Infrabouw B.V., P. Mastebroekweg 4, 7942 JZ Meppel;

voor de soorten, verbodsbepalingen en het wettelijke belang zoals weergegeven in tabel 1.

**Tabel 1 Soorten, verboden en belang**

Soort	Verbod		Belang
Heikikker ( <i>Rana arvalis</i> )	Artikel 3.5 lid 1	Het opzettelijk doden of vangen (alleen vangen)	A
Poelkikker ( <i>Pelophylax lessonae</i> )	Artikel 3.5 lid 2	Het opzettelijk verstoren	
	Artikel 3.5 lid 4	Het opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen	
	Artikel 3.34 lid 1	Het uitzetten van dieren	
Grote modderkruiper ( <i>Misgurnus fossilis</i> )	Artikel 3.10 lid 1a	Het opzettelijk doden of vangen (alleen vangen)	A
	Artikel 3.10 lid 1b	Het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen	
	Artikel 3.34 lid 1	Het uitzetten van dieren	
Bunzing ( <i>Mustela putorius</i> )  Hermelijn ( <i>Mustela erminea</i> )  Wezel ( <i>Mustela nivalis</i> )	Artikel 3.10 lid 1b	Het beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen	A

Belang:

A. Artikel 3.8 lid 5b onder 3 van de Wnb: in 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.

**Datum**

21 december 2021

**Zaaknummer**

2021-001806

**Blad**

6 van 16

Aan deze ontheffing zijn op grond van artikel 5.3 van de Wet natuurbescherming de volgende voorschriften verbonden:

**Algemene voorschriften**

1. De ontheffing geldt voor het plangebied zoals aangegeven in figuur 1 van bijlage 2.
2. De werkzaamheden moeten uiterlijk 31 oktober 2023 uitgevoerd zijn.
3. De ontheffing geldt uitsluitend voor de soorten, verboden en het belang zoals weergegeven in tabel 1.
4. De ontheffinghouder dient direct contact op te nemen met de provincie Gelderland indien er verbodsbepalingen worden overtreden, waarvoor geen ontheffing is verleend. Dit kan het geval zijn als er negatieve effecten optreden op soorten waarvoor geen ontheffing is verleend of als er onverwachte negatieve effecten van de activiteiten optreden. Dit kan via e-mailadres [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl), onder vermelding van het zaaknummer 2021-001806.
5. Deze ontheffing kan uitsluitend gebruikt worden door (medewerkers van) de ontheffinghouder of in opdracht van de ontheffinghouder handelende (rechts-)personen. De ontheffinghouder blijft verantwoordelijk en aansprakelijk voor de juiste naleving van deze ontheffing.
6. De in voorschrift 5 genoemde (rechts)personen beschikken op de plaats waar de activiteiten van de ontheffing worden uitgevoerd over een (digitale) kopie van deze ontheffing, en tonen deze op verzoek aan de daartoe bevoegde toezichthouders en opsporingsambtenaren.
7. De in voorschrift 5 genoemde (rechts)personen zijn op de hoogte van de inhoud en het doel van deze ontheffing en de daaraan verbonden voorschriften, zodanig dat zij daar ook invulling en uitvoering aan kunnen geven.
8. Indien de ontheffinghouder de ontheffing in zijn geheel wil overdragen dan dient voor deze naamswijziging toestemming te worden gevraagd bij de provincie Gelderland, via e-mailadres [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl), onder vermelding van het zaaknummer 2021-001806.
9. Minimaal twee weken voor aanvang van de werkzaamheden waardoor verbodsbepalingen worden overtreden moet melding worden gedaan van de datum van start van de werkzaamheden bij de provincie Gelderland, via e-mailadres [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl), onder vermelding van het zaaknummer 2021-001806.

**Datum**

21 december 2021

**Zaaknummer**

2021-001806

**Blad**

7 van 16

10. De voorgenomen werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige<sup>1</sup> op het gebied van amfibieën, vissen en kleine marterachtigen.
11. Minimaal twee weken voor aanvang van de werkzaamheden waardoor verbodsbepalingen worden overtreden wordt door de ontheffinghouder een ondertekende opdrachtbevestiging van de ecologische begeleiding verstrekt aan de provincie Gelderland, via e-mailadres [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl), onder vermelding van het zaaknummer 2021-001806. In de opdrachtbevestiging dient een omschrijving van de ecologische begeleiding, de naam en het telefoonnummer van de ecologisch deskundige te worden vermeld.
12. Vanaf het moment dat verstorende werkzaamheden plaatsvinden is de ontheffinghouder ervoor verantwoordelijk dat de ecologisch deskundige tijdens de ecologische begeleiding alle bevindingen bijhoudt in een logboek. In het logboek wordt vermeld op welke data de deskundige aanwezig was, welke werkzaamheden zijn uitgevoerd en begeleid, en hoeveel exemplaren en verblijfplaatsen van welke beschermde soorten op welke locatie zijn waargenomen. Tevens dienen er duidelijke foto's van de werkzaamheden en de geplaatste voorzieningen te worden opgenomen in het logboek. Het logboek moet altijd aanwezig zijn op de projectlocatie en dient door de ontheffinghouder op verzoek van een toezichthouder direct te worden overhandigd.
13. Het logboek dient door de ontheffinghouder uiterlijk twee weken na afronding van de werkzaamheden aan de provincie Gelderland te worden verstrekt via [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl), onder vermelding van zaaknummer 2021-001806.

---

<sup>1</sup> De provincie Gelderland verstaat onder een deskundige een persoon die voor de situatie, habitats en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en ((soort)specifieke) ecologische kennis heeft. De ervaring en kennis dient te zijn opgedaan doordat de deskundige:

- op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of
- als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus.

Met betrekking tot soorten of specifieke soorten kan als deskundige ook iemand worden aangemerkt die:

- op MBO-niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Wet natuurbescherming, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld Zoogdierverseniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied) en/of zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of -bescherming.

**Datum**

21 december 2021

**Zaaknummer**

2021-001806

**Blad**

8 van 16

**Soortspecifieke voorschriften**

14. Alle mitigerende maatregelen zoals genoemd onder het kopje *Mitigerende maatregelen* van deze ontheffing dienen te worden uitgevoerd.
15. De deskundige zoals genoemd in voorschrift 10 begeleidt in elk geval het ongeschikt maken van het werkgebied voor amfibieën, vissen en kleine marterachtigen, het wegvangen en verplaatsen van aanwezige soorten en het inrichten van nieuw leefgebied voor voornoemde soorten.
16. Het ongeschikt maken van de slootkanten gebeurt door de bermvegetatie tot 5-10 cm boven maaiveld kort te maaien.
17. De gehele nog te dempen watergang dient gecontroleerd te worden op aanwezigheid van grote modderkruipers. Door de watergang op de delen in compartimenten van 100-200 m en het waterpeil te verlagen tot maximaal 20 cm of tot het diepste deel van een compartiment kunnen aanwezige vissen weggevangen en verplaatst worden.
18. De gevangen heikikkers, poelkikkers en grote modderkruipers dienen direct (op dezelfde dag van wegvangen) te worden overgezet naar geschikt leefgebied en niet in depot te worden gehouden.
19. De weggevangen kikkers en vissen dienen verplaatst te worden naar alternatief leefgebied buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.
20. Om de nieuwe watergang sneller geschikt te maken als leefgebied voor vissen en amfibieën wordt minimaal na elke 10 m slootlengte 1 m<sup>2</sup> bodem met watervegetatie uit de huidige watergang geplaatst in de nieuwe watergang.
21. Monitoring van de nieuwe watergang dient plaats te vinden in de eerste 3 jaren na realisatie van de watergang. De gegevens van de monitoring dienen na elke monitoring ter goedkeuring aangeboden te worden aan de provincie Gelderland, via e-mailadres [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl), onder vermelding van het zaaknummer 2021-001806. Indien de monitoringsgegevens van de grote modderkruiper een negatieve trend laten zien kunnen er aanvullende maatregelen opgelegd worden.
22. Er wordt aangrenzend van het plangebied alternatief leefgebied voor kleine marterachtigen gerealiseerd in de vorm van takkenrillen, houtstapels of andere plekken met schuilmogelijkheden (op basis van vrijkomend materiaal) en op de westelijke oevers van de nieuw te graven sloten wordt toegestaan dat er voor kleine marterachtigen geschikt habitat ontstaat (verruiging).



## BEOORDELING VAN DE AANVRAAG

### Project

#### *In de aanvraag beschreven project*

Provincie Gelderland is voornemens om een grotendeels vrijliggend fietspad aan te leggen langs de provinciale weg N833 tussen Culemborg en Geldermalsen, waarbij de aanwezige aanliggende fietsstroken komen te vervallen. Het nieuwe fietspad wordt 3 meter breed en de nieuwe weg wordt 7 m breed in plaats van de huidige 9,5 m. Daarnaast wordt de top laag van de weg vervangen. Ook komen er 2 nieuwe bruggen ter hoogte van de Zeedijk: een brug voor gemotoriseerde voertuigen en een brug voor (brom)fietsers. In de bebouwde kom van Buurmalsen wordt het huidige aanliggende fietspad verhoogd aangelegd ten opzichte van de rijbaan.

Om ruimte te maken voor het vrijliggend fietspad moet over de volledige lengte tussen Culemborg en Buurmalsen de watergang aan de westzijde van de weg verlegd worden. Afhankelijk van de exacte locatie gaat het hierbij om 0,5 tot 5 meter verplaatsing ten opzichte van de huidige ligging richting het westen. De huidige watergang wordt eerst gedempt, voordat de overige werkzaamheden (aanleg nieuwe watergang en fietspad en vernieuwen N833) kunnen plaatsvinden. Aanwezige duikers (onder de N833 door) worden verlengd.

De werkzaamheden bestaan uit:

- Kabels en leidingen verleggen;
- Rijbaan versmallen van 9,5 meter naar 7 meter;
- Groot onderhoud asfaltverharding rijbaan;
- Geluid reducerend asfalt aanbrengen vanaf de Lage Maatsteeg tot en met de Haagse Uitweg in Buurmalsen;
- Verkeersbrug ter hoogte van de Zeedijk vervangen en aanleg van een fietsbrug;
- Sloot verleggen langs de bestaande weg;
- Ondergrondse buizen die watergangen met elkaar verbinden (duikers) vervangen en verleggen op diverse locaties;
- Vrij liggend fietspad aanleggen in 2 richtingen aan de westzijde van de Rijksweg (N833) tussen Culemborg en de Haagse Uitweg in Buurmalsen van 3 meter breed asfalt;
- Oversteekplaats maken voor fietsers op de Rijksweg ter hoogte van de Oude Hoeveneseweg en ter hoogte van de Haagse uitweg.

Daarnaast wordt/is op diverse plekken langs de N320 de aanwezige laanbeplanting in de vorm van lindes en essen gekapt. Het betreft in totaal 69 lindes ten noorden van de Zeedijk en 102 essen ten zuiden van de Zeedijk. Verder worden in totaal 36 fruitbomen, 8 populieren uit een dubbele rij en een stuk van een elzenscherm langs een boomgaard gekapt. Het voornemen is om in het voorjaar of najaar van 2022 224 nieuwe bomen ten zuiden van de Zeedijk te planten en ter vervanging van de lindes aan de noordzijde van de Zeedijk nog eens 34 bomen te planten.

**Datum**

21 december 2021

**Zaaknummer**

2021-001806

**Blad**

10 van 16

Een deel van de werkzaamheden is inmiddels uitgevoerd, waaronder de kap van bomen over het gehele tracé ten westen van de N833 en het verleggen van de watergang en het versmallen van de weg tussen Geldermalsen en de Kruisweg.

De nog uit te voeren planning van de werkzaamheden is:

- Week 5 t/m 9: starten met opschonen watergangen, aanleg nieuwe watergangen en fundatie fietspad vanaf Rijksstraatweg 61 t/m Culemborg (start na verlegging kabels en leidingen)
- Week 10: treffen maatregelen t.a.v. ecologie
- Week 11 t/m 17: aanleg watergangen en fundatie fietspad op traject vanaf de Kruisweg (km 5.85) t/m Rijksstraatweg 61
- Week 13 t/m 16: aanleg duikers onder hoofdrijbaan
- Week 21 t/m 23: 3 weekse afsluiting t.b.v. versmallen rijbaan en asfalteren hoofdrijbaan N833 incl. afwerken bermen langs N833.

Bovengenoemde planning is naar aanleiding van het veldbezoek op 29 oktober 2021. Er is geconcludeerd dat in de winterperiode gestart kan worden met het deel van het tracé vanaf de Zeedijk richting Culemborg. Het deel vanaf de Kruisweg tot aan de eerste bocht ten noorden van de Zeeweg (57A), waar het natuurgebied de Regulieren gelegen is, is onderdeel van het leefgebied van beschermde soorten. Voor dit deel geldt een ontheffingsplicht (zie bijlage 2). Tevens ligt dit deel in GNN en is er binnen het provinciaal inpassingsplan natuurcompensatie vastgelegd.

In de bij de aanvraag gevoegde rapportages “Actualisatie natuurtoets N833” (Bureau Waardenburg, 2018) en “Natuurtoets fietspad N833” (Bureau Waardenburg, 2013), in de notitie “Toelichting ontheffingsaanvraag Wet natuurbescherming fietspad N833” (Bureau Waardenburg, 2020) en in de aanvullende gegevens van 29 oktober, 24 november en 9 december 2021 zijn opgenomen:

- het uitgevoerde ecologisch onderzoek en de resultaten;
- een effectbeoordeling van het project;
- de te nemen mitigerende of compenserende maatregelen;
- alternatievenafweging;
- onderbouwing wettelijk belang;
- beoordeling staat van instandhouding.

**In de aanvraag beschreven ecologische waarden en de effecten van het project op deze waarden**

In 2012 is een quickscan uitgevoerd en in 2017 is deze geactualiseerd. In 2019 is een quickscan naar kleine marterachtigen gedaan en in 2020 is met behulp van e-DNA bemonstering de af- of aanwezigheid van waterspitsmuis en grote modderkruiper onderzocht.

Er is voortplantingsgebied van de grote modderkruiper vastgesteld en een roepende heikikker in de directe omgeving waargenomen. Daarnaast kan de poelkikker in het plangebied niet uitgesloten worden. Aangegeven is dat er geen overwinteringsgebied voor voornoemde soorten aanwezig zijn en daarmee overwinterende exemplaren uitgesloten zijn. Na het veldbezoek is geconcludeerd dat vanwege de aanwezigheid van ruige en hoge begroeiing langs de slootkant en een sliblaag en diepe

en ondiepe delen in de watergang overwinterende hei- en poelkikkers en grote modderkruipers niet uitgesloten kunnen worden. Ook kleine marterachtigen kunnen een hol tussen de begroeiing als overwinteringsplek gebruiken.

In het plangebied zijn daarmee aangetroffen:

- Land- en waterhabitat van de heikikker en poelkikker voor voortplanting en overwintering;
- Voortplantings- en overwinteringsgebied van de grote modderkruiper;
- Leefgebied van kleine marterachtigen.

Niet aangetroffen zijn:

- reptielen, overige amfibieën, overige zoogdieren, vogels, beschermde planten, overige vissen, vlinders en ongewervelden.

### **Preventieve maatregelen**

Er zijn geen preventieve maatregelen voorgesteld.

### **Mitigerende maatregelen**

Voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden aan de huidige watergang worden maatregelen getroffen om doden en verwonden van dieren te voorkomen. Aanvullend dient voor het wegvangen van kikkers de bermvegetatie tot 5-10 cm boven maaiveld gemaaid te worden en dienen voor grote modderkruipers zowel de diepe als de ondiepe delen van de nog te dempen watergang in compartimenten opgedeeld te worden. Weggevangen vissen en amfibieën dienen naar alternatief leefgebied buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden verplaatst worden. Ook worden maatregelen getroffen om het nieuwe leefgebied sneller geschikt te maken voor amfibieën en vissen en wordt alternatief leefgebied voor kleine marterachtigen gerealiseerd. Ten slotte dient in het kader van de zorgplicht ook het deel van de nog te dempen watergang vanaf de Zeedijk tot aan Culemborg gecontroleerd te worden op aanwezigheid van modderkruipers en andere waterfauna en indien exemplaren aangetroffen worden, dienen deze weggevangen en verplaatst te worden.

### **Maatregelen m.b.t. het ongeschikt maken en het wegvangen en verplaatsen van soorten**

#### *Heikikker en poelkikker*

- Tussen half en eind februari, dus na de winterrustperiode en vóór het plaatsen van paddenschermen, wordt de bermvegetatie tot 5-10 cm boven maaiveld gemaaid. De begroeiing in en rond de sloot/greppel wordt gemaaid of verwijderd dat er geen ruige begroeiing meer aanwezig is.
- Een paddenscherm met vangemmers wordt aan de bermzijde aan de rand van de sloot of werkgebied geplaatst waar geen waterhoudende sloot/greppel aanwezig is.

**Datum**

21 december 2021

**Zaaknummer**

2021-001806

**Blad**

12 van 16

- Vanaf het begin van de actieve periode worden elke ochtend de emmers gecontroleerd en aangetroffen dieren worden verplaatst naar de bosjes grenzend aan het projectgebied én buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.
- De actieve periode van de heikikker start op de eerste geschikte avonden in maart, of eerder afhankelijk van het begin van de kooractiviteit in oost Nederland (check waarneming.nl).
- Om te voorkomen dat dieren een nog te vergraven waterhoudende sloot in gebruik nemen als voortplantingswater zal deze aan de westzijde voorzien worden van een paddenscherm.
- Indien na drie opeenvolgende geschikte avonden bij de controle geen dieren meer worden gevonden kunnen de werkzaamheden aan de watergang uitgevoerd worden.

*Grote modderkruiper*

- In de winterperiode kunnen grote modderkruipers worden weggevangen in de periode dat de watertemperatuur laag maar boven nul is, op dagen waarop het water ijsvrij is en de luchttemperatuur boven het vriespunt ligt.
- Grote modderkruipers zijn overwinterend te verwachten in de diepe delen van de watergangen. Dit is ter hoogte van de duiker(s) en kruisingen met andere watergangen. Echter kunnen tijdens milde winters in de ondiepere delen van de te verleggen bermsloten overwinterende grote modderkruipers niet uitgesloten worden. Daarnaast is de watergang tot aan Culemborg een aaneengesloten watersysteem, waardoor incidenteel modderkruipers richting Culemborg niet uitgesloten kunnen worden. Er dienen daarom in het kader van zorgvuldig handelen over de gehele nog te dempen watergang maatregelen getroffen te worden voor het wegvangen en verplaatsen van de soort.
- Voorafgaand aan het wegvangen wordt het te vergraven deel van de watergang afgedamd en opgedeeld in compartimenten van 100 à 200 m. Daarna wordt het waterpeil verlaagd tot maximaal 20 cm. Er kan ook voor gekozen worden om het waterpeil te verlagen tot aan het diepste deel van een compartiment, waardoor alle aanwezige vissen zich daarnaartoe verplaatsen en op deze wijze alle vissen weggevangen kunnen worden.
- De aanwezige baggerlaag wordt aan de westkant in het te vergraven deel van het weiland gedeponneerd en uitgespreid, waarna de aanwezige bagger grondig wordt nagezocht op aanwezige grote modderkruipers en andere dieren. De vissen worden in een ruime bak met water kortdurend opgeslagen totdat het uitzoeken van de bagger voltooid is. Eventueel aanwezige grote modderkruipers worden verplaatst na het uitzoeken van de bagger op een locatie, maar indien de begeleidend ecooloog dit nodig acht worden dieren tussentijds al overgeplaatst.
- Direct nadat de bagger is uitgezocht worden grote modderkruipers verplaatst naar een vergelijkbare locatie in hetzelfde watersysteem, maar buiten invloedssfeer van de werkzaamheden. Op deze manier kunnen grote modderkruipers na het aanleggen van de nieuwe watergangen het gebied opnieuw koloniseren.
- Voor het dempen van de potentiële overwinteringslocaties worden eventueel nog achtergebleven exemplaren uit de watergang gevangen met behulp van een steeknet, tijdelijk opgeslagen en direct na het afvissen overgezet op de wijze zoals eerder hierboven beschreven.

**Datum**

21 december 2021

**Zaaknummer**

2021-001806

**Blad**

13 van 16

- Ook bij werkzaamheden na de overwinteringsperiode (naar verwachting vanaf eind maart, maar mogelijk eerder of later afhankelijk van klimatologische omstandigheden of andere factoren) wordt bovenstaande werkwijze gehanteerd omdat ook in deze periode nog grote modderkruipers in de baggerlaag kunnen verblijven.

*Kleine marterachtigen*

- Het plangebied wordt ongeschikt gemaakt door de bermvegetatie kort te maaien.

Realiseren functioneel leefgebied*Heikikker, poelkikker en grote modderkruiper*

- Een gedeelte van de vegetatie uit de huidige bermsloten wordt tijdelijk opgeslagen en overgeplaatst naar de nieuw gegraven delen. Zodoende wordt de nieuwe watergang veel sneller weer geschikt als voortplantingsbiotoop van vissen en amfibieën en leefgebied van allerlei andere waterorganismen. In het nieuw te graven profiel wordt minimaal per 10 m slootlengte 1 m<sup>2</sup> bodem met waterplanten uit de bestaande watergang geplaatst.
- Na afronding van de werkzaamheden zijn de slootkanten van de nieuwe watergang beschikbaar en op termijn geschikt door de ontwikkeling van begroeiing.

*Kleine marterachtigen*

- Aangrenzend wordt vervangend biotoop gecreëerd in de vorm van takkenrillen, houtstapels of andere plekken met schuilmogelijkheden op basis van vrijkomend materiaal;
- Op de westelijke oevers van de nieuw te graven sloten wordt toegestaan dat er voor kleine marterachtigen geschikt habitat ontstaat (verruiging).

**Beoordelingskader**

Tabel 2 geeft een overzicht weer van de relevante aspecten waarop getoetst is in het kader van de Wnb.

**Tabel 2 Beoordeling van het toetsingskader**

<b>Toetsingskader</b>	<b>Beoordeling</b>
<p>Er is voldoende onderzoek uitgevoerd naar alle mogelijk voorkomende soortgroepen en alleen op de aangevraagde soorten treedt een effect op door het project.</p> <p>Toelichting: op basis van de quickscans zijn de aangevraagde soorten in het plangebied vastgesteld. Omdat de te dempen watergang in verbinding staat met meerdere dwarsloten, er diepere slootdelen aanwezig zijn en de slootkanten voorzien zijn van ruige begroeiing kunnen overwinterende amfibieën, vissen en kleine marterachtigen niet uitgesloten worden.</p>	Ja
<p>Het onderzoek naar de aangevraagde soorten is door deskundigen uitgevoerd en door ons als voldoende beoordeeld.</p> <p>Toelichting: Het e-DNA onderzoek heeft aangetoond dat op 2 meetlocaties grote modderkruipers aanwezig zijn. Dit sluit echter het gebruik van de rest van de watergang door de soort niet uit, immers betreft het dezelfde watergang. Maar omdat het deels uit drooggevalen greppels bestaat en bij het reeds uitgevoerde deel van het tracé tijdens het wegvangen en verplaatsen van vissen en amfibieën geen grote modderkruipers zijn gevangen, is de verwachting dat het leefgebied beperkt is tot de 2 meetlocaties.</p>	Ja
<p>De negatieve effecten op de aanwezige natuurwaarden worden met de voorgeschreven maatregelen voldoende gemitigeerd en gecompenseerd.</p> <p>Toelichting: Aanvullende voorschriften zijn opgenomen om het nieuwe leefgebied sneller geschikt te maken voor amfibieën en vissen en om alternatief leefgebied voor kleine marterachtigen te realiseren.</p>	Ja
<p>De alternatieve locaties, werkwijze, inrichting en planning zijn voldoende afgewogen en er is geen bevredigend alternatief.</p> <p>Toelichting: Er is zoveel als redelijkerwijs mogelijk is rekening gehouden met de aanwezige soorten om negatieve effecten te minimaliseren.</p>	Ja
<p>Het wettelijk belang waarvoor is aangevraagd zoals aangegeven in tabel 1 is van toepassing en voldoende onderbouwd.</p> <p>Toelichting: Met de ongevallenregistratie is voldoende aangetoond dat het project wordt uitgevoerd in het kader van de openbare veiligheid.</p>	Ja
<p>De lokale staat van instandhouding van de aangevraagde soorten blijft gewaarborgd door het nemen van de voorgeschreven maatregelen.</p> <p>Toelichting: Doordat de nieuwe watergang in verbinding is met aanwezige dwarsloten en er voldoende alternatief leefgebied behouden blijft, kunnen de aangevraagde soorten in (de omgeving van) het plangebied aanwezig blijven. Tevens kunnen op basis van monitoringsgegevens aanvullende maatregelen getroffen worden om de lokale staat van instandhouding te borgen.</p>	Ja

**Datum**

21 december 2021

**Zaaknummer**

2021-001806

**Blad**

15 van 16

**Conclusie**

Gelet op het voorgaande kan de gevraagde ontheffing worden verleend.

**OVERIGE VERPLICHTINGEN**

Wij wijzen u erop dat u zelf verantwoordelijk bent voor het verkrijgen van eventueel benodigde ontheffingen, vergunningen of toestemmingen op grond van andere wet- en regelgeving.

**Datum**

21 december 2021

**Zaaknummer**

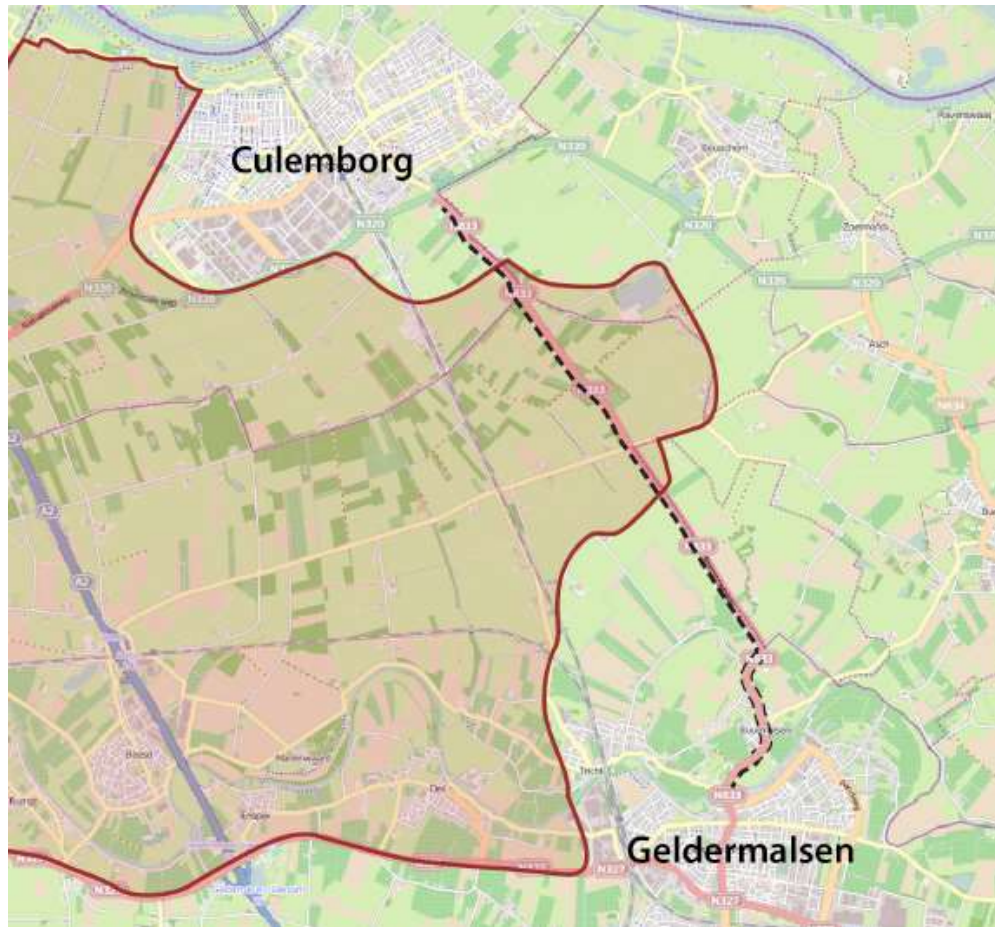
2021-001806

**Blad**

16 van 16

**BIJLAGE 2**

Kaart projectgebied



Figuur 1 Ligging projectgebied ten aanzien van natuurgebied De Regulieren.