



Niet-technische samenvatting 2016604

1 Algemene gegevens

- 1.1 Titel van het project | Ecologisch onderzoek aan in het wild levende amfibieën, reptielen en vissen en behoefte van soortbescherming en -behoud |
- 1.2 Looptijd van het project | 5 jaar |
- 1.3 Trefwoorden (maximaal 5) | Amfibieën, reptielen, vissen, vangen, zenderen, genetisch onderzoek, ecologisch onderzoek |

2 Categorie van het project

- 2.1 In welke categorie valt het project. Fundamenteel onderzoek
- Translationeel of toegepast onderzoek
- Wettelijk vereist onderzoek of routinematige productie
- U kunt meerdere mogelijkheden kiezen.* Onderzoek ter bescherming van het milieu in het belang van de gezondheid
- Onderzoek gericht op het behoud van de diersoort
- Hoger onderwijs of opleiding
- Forensisch onderzoek
- Instandhouding van kolonies van genetisch gemodificeerde dieren, niet gebruikt in andere dierproeven

3 Projectbeschrijving

- 3.1 Beschrijf de doelstellingen van het project (bv de wetenschappelijke vraagstelling of het wetenschappelijk en/of maatschappelijke belang) | De doelstelling van dit project is om inzicht te krijgen in het effect van habitatkwaliteit, exoten en infectieziekten op inheemse amfibieën, reptielen en vissen op de duurzame staat van instandhouding van soorten en populaties in Nederland. Het inzicht dat via onderzoek verkregen wordt over migratie, verspreiding, habitatkeuze, genetische aspecten, hybridisatie en infecties, levert een bijdrage aan de bescherming en het behoud van inheemse soorten. |

- | | |
|---|---|
| 3.2 Welke opbrengsten worden van dit project verwacht en hoe dragen deze bij aan het wetenschappelijke en/of maatschappelijke belang? | Alle amfibieën en reptielen en een deel van de inheemse vissen die van nature in het wild voorkomen in Nederland kennen een strikte bescherming onder de Flora- en faunawet. Nederland heeft voortkomend uit de verplichtingen van de Habitatrichtlijn bovendien de verplichting voor een actieve bescherming van amfibieën, reptielen en vissen en hun leefomgeving. Om deze soorten optimaal te kunnen beschermen, is er behoefte aan kennis over de effecten van de kwaliteit van dit leefgebied, exoten en infectieziekten op de duurzame staat van instandhouding van deze soorten. Met dit project wordt voldaan aan deze kennisbehoefte. |
| 3.3 Welke diersoorten en geschatte aantallen zullen worden gebruikt? | Alle in het wild levende inheemse en uitheemse amfibieën (ong. 18 soorten), reptielen (ong. 10 soorten) en zoetwatervissen (ong. 80 soorten). Het gaat hierbij over een aantal van maximaal 12.000 dieren over een periode van 5 jaar. Het is onbekend hoeveel individuen van de drie betreffende soortgroepen leven in Nederland, maar het gaat zeker om vele miljoenen. Het gebruik van dit maximale aantal dieren heeft geen nadelige impact op de duurzame staat van instandhouding van de totale populaties. |
| 3.4 Wat zijn bij dit project de verwachte negatieve gevolgen voor het welzijn van de proefdieren? | De gevangen dieren kunnen angst en stress ondervinden als gevolg van het vangen en hanteren. Het inbrengen van zenders middels een injectie of operatieve ingreep kan matige pijn veroorzaken. Het bijkomen van een verdoving na deze ingrepen kan licht ongerief veroorzaken. |
| 3.5 Hoe worden de dierproeven in het project ingedeeld naar de verwachte ernst? | Lichte welzijnsaantasting als gevolg van het vangen; lichte tot matige welzijnsaantasting als gevolg van de vervolghandelingen aan de dieren. |
| 3.6 Wat is de bestemming van de dieren na afloop? | De dieren worden na de handelingen weer losgelaten op de vangplaats. |

4 Drie V's

- | | |
|--|---|
| 4.1 Vervanging
Geef aan waarom het gebruik van dieren nodig is voor de beschreven doelstelling en waarom proefdiervrije alternatieven niet gebruikt kunnen worden. | Het gaat om onderzoek aan doelsoorten in het wild. |
| 4.2 Vermindering
Leg uit hoe kan worden verzekerd dat een zo gering mogelijk aantal dieren wordt gebruikt. | Elk onderzoek wordt zorgvuldig opgezet, waarbij de steekproefgrootte wordt bepaald op basis van de vraagstelling, de gewenste nauwkeurigheid en de ervaringen in andere onderzoeken. Er wordt gestreefd naar een zo beperkt mogelijk aantal dieren waarmee de onderzoeksvraag adequaat beantwoord kan worden. |
| 4.3 Verfijning
Verklaar de keuze voor de diersoort(en). Verklaar waarom de gekozen | Het onderzoek richt zich op in het wild levende amfibieën, reptielen en vissen. Resultaten van het onderzoek wordt vertaald naar beschermingsmaatregelen ten behoeve van inheemse soorten. De keuze van de onderzoeksmethoden en de gebruikte materialen wordt zorgvuldig |

diermodel(len) de meest verfijnde zijn, gelet op de doelstellingen van het project.

overwogen, zodat de inspanningen ook resultaat hebben. Dat wordt nagestreefd door zoveel mogelijk te werken met materiaal dat in de praktijk zijn waarde al bewezen heeft en door samen te werken met andere deskundigen.]

Vermeld welke algemene maatregelen genomen worden om de negatieve (schadelijke) gevolgen voor het welzijn van de proefdieren zo beperkt mogelijk te houden.

[De vangmethoden worden zo gekozen dat ze zo weinig mogelijk ongerief veroorzaken. Hierbij wordt personeel ingezet dat ervaren is met de toepassing van de vangtuigen. Wanneer we dieren willen uitrusten met een zender om ze zo in hun omgeving te kunnen volgen, maken we een keuze voor een zo klein en licht mogelijk type zender dat ons nog in staat stelt de onderzoeksvraag te beantwoorden. We hanteren hierbij maximale grenswaarden zoals bekend uit de literatuur en maken hierin ook een eigen afweging (expert-judgement). Bij het verdoven of doden van dieren worden de middelen en doseringen gehanteerd zoals bekend uit de wetenschappelijke literatuur en die in overeenstemming zijn met de Europese richtlijn 2010/63/EU.]

5 In te vullen door de CCD

Publicatie datum

[21 april 2017]

Beoordeling achteraf

[Nee]

Andere opmerkingen

[Nee]