



Niet-technische samenvatting 202010465

1 Algemene gegevens

1.1 Titel van het project	Onderzoek aan de populatiedynamiek van in het wild levende vogels ten behoeve van beleid, beheer en wetenschap
1.2 Looptijd van het project	5 jaar
1.3 Trefwoorden (maximaal 5)	Wilde vogels, veldonderzoek, bescherming, beheer

2 Categorie van het project

2.1 In welke categorie valt het project.	<input checked="" type="checkbox"/> Fundamenteel onderzoek
	<input checked="" type="checkbox"/> Translationeel of toegepast onderzoek
	<input type="checkbox"/> Wettelijk vereist onderzoek of routinematige productie
	<input type="checkbox"/> Onderzoek ter bescherming van het milieu in het belang van de gezondheid
<i>U kunt meerdere mogelijkheden kiezen.</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Onderzoek gericht op het behoud van de diersoort
	<input type="checkbox"/> Hoger onderwijs of opleiding
	<input type="checkbox"/> Forensisch onderzoek
	<input type="checkbox"/> 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)	Veel vogelsoorten in Nederland zijn in meer of mindere mate bedreigd, waardoor er een brede noodzaak is voor effectievere bescherming, welke vanuit diverse nationale en internationale wetgevingen verplicht is. Het omgekeerde komt ook voor. Sommige soorten zorgen voor overlast (b.v. ganzenproblematiek, aanvaringsrisico's) en dan is snel de vraag hoe dit het beste kan worden beperkt. Het hoofddoel van dit project is het verkrijgen van een verbeterd inzicht in de veranderingen van populaties van in het wild levende vogelsoorten. Hierbij is sprake van onderzoek naar het terreingebruik van vogels, dieetkeuze van vogels, verspreiding en uitwisseling tussen gebieden en overleving. Met deze kennis kunnen soorten beter beschermd en beheerd worden en kan het effect van veranderingen
---	---

(positief/negatief) in of nabij leefgebieden worden ingeschat. Voor dit onderzoek is het nodig om dierproeven uit te voeren om een deel van de onderzoeksvragen te kunnen beantwoorden. Het gaat hierbij met name gaat om het gebruik van zenders en het prikken van bloed. Bij een beperkte steekproef van dieren zullen over korte periodes op een dag nekbandjes gebruikt worden ten behoeve van voedselonderzoek.

3.2 Welke opbrengsten worden van dit project verwacht en hoe dragen deze bij aan het wetenschappelijke en/of maatschappelijke belang?

Het project levert een belangrijke bijdrage aan onze wetenschappelijke kennis over de ecologie van vogelsoorten, welke kan worden gebruikt ten behoeve van een verbeterde bescherming en/of beheer. De resultaten van het onderzoek zijn ook relevant voor de beoordeling van effecten van menselijke ingrepen en de gevolgen daarvan voor beschermde natuurwaarden.

3.3 Welke diersoorten en geschatte aantallen zullen worden gebruikt?

Het project richt zich op alle in het wild voorkomende vogelsoorten in Nederland, afhankelijk van de specifieke vraagstelling zullen naar verwachting proeven bij ongeveer 20-30 verschillende vogelsoorten worden uitgevoerd. Afhankelijk van de specifieke onderzoeksvragen zijn in een periode van 5 jaar maximaal 4620 dieren betrokken bij een dierproef.

3.4 Wat zijn bij dit project de verwachte negatieve gevolgen voor het welzijn van de proefdieren?

De dieren worden gevangen, gemeten en uitgerust met een ring van het Vogeltrekstation. Afhankelijk van de onderzoeksvraag wordt er een zender of logger op de vogel bevestigd, voor een korte periode op een dag (enkele voedingsmomenten van nestjonge vogels) een nekbandje ingezet of een bloedmonster genomen. De vogels zullen geconfronteerd worden met kortdurend matig ongerief (bij vangst) en kortdurend licht ongerief (bij vervolghandelingen). Bij het dragen van een zender of logger is er een (klein) risico op licht vervolgongerief.

3.5 Hoe worden de dierproeven in het project ingedeeld naar de verwachte ernst?

Matig ongerief

3.6 Wat is de bestemming van de dieren na afloop?

De dieren blijven in hun natuurlijke habitat.

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.

De betreffende dieren zijn de doelsoort. Vervanging door dieren uit gevangenschap is niet mogelijk omdat deze dieren geen natuurlijk gedrag vertonen, en dus geen representatief beeld zouden geven van de demografische parameters. Het gaat om het bestuderen van vogels in het wild.

4.2 **Vermindering**
Leg uit hoe kan worden verzekerd dat een zo

Er wordt altijd een afweging gemaakt tussen het zo min mogelijk dieren gebruiken maar nog wel voldoende gegevens verzamelen om goede conclusies te kunnen trekken. Bij de opzet van het onderzoek worden

gering mogelijk aantal dieren wordt gebruikt.

hiervoor deskundigen op het gebied van experimental design betrokken en wordt indien mogelijk met behulp van statistiek de benodigde steekproefgrootte bepaald.

4.3 **Verfijning**

Verklaar de keuze voor de diersoort(en). Verklaar waarom de gekozen diemodel(len) de meest verfijnde zijn, gelet op de doelstellingen van het project.

Het gaat om onderzoek aan het gedrag van vogels in hun natuurlijke leefomgeving. Het is daarom essentieel voor alle proeven dat het natuurlijke gedrag van de in het wild levende proefdieren niet wordt belemmert door de proef. Nauw afgestemd op de soort wordt voor de meest geschikte vangmethode gekozen. De handelingen worden uitgevoerd door bekwame personen met veel ervaring met deze diersoorten en handelingen zodat de vogels snel weer op de plek van vangst vrijgelaten kunnen worden. Gevangen vogels worden alleen vrijgelaten als de gezondheidstoestand van het dier dat toelaat. Indien de gezondheidstoestand het rechtstreekse vrijlaten niet toestaat, wordt de vogel aangehouden tot hij weer volledig genezen is. Dit gebeurt altijd op een locatie en door mensen die ervaring hebben met de huisvesting van de betreffende soort. De langjarige ervaring leert dat dit minder dan 0,5% van de vogels betreft.

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

Voor alle dierproeven geldt dat vogels worden gevangen met een voor de betreffende soort en periode toegelaten en beproefde vangmethode, waarbij een minimaal risico op letsel van de vogel aanwezig is. Wanneer een dierproef nog niet eerder op de doelsoort is uitgevoerd zal deze in de vorm van een pilot op kleine schaal worden getest, en wordt de mate van ongerief bepaald. Pas als gebleken is dat dit binnen de kaders zoals aangegeven in het project blijft zal het experiment in het veld worden gestart. Bij gebruik van loggers of zenders wegen deze niet meer dan 3% van het lichaamsgewicht van de vogel, bij voorkeur minder. Er wordt uitsluitend gebruik gemaakt van bevestigingsmethoden die bij de betreffende soort hun gebruik hebben bewezen.

5 In te vullen door de CCD

Publicatie datum

30 maart 2021

Beoordeling achteraf

Nee

Andere opmerkingen

Nee

