



Niet technische samenvatting 2016399

1 Algemene gegevens

1.1 Titel van het project	Herkomst zalm via dna vetvin
1.2 Looptijd van het project	8-4-2016 tm 31-3-2021
1.3 Trefwoorden (maximaal 5)	Zalm, zeeforel, dna, vetvin, rivierherstel

2 Categorie van het project

2.1 In welke categorie valt het project.	<input type="checkbox"/> Fundamenteel onderzoek
	<input checked="" type="checkbox"/> Translationeel of toegepast onderzoek
	<input type="checkbox"/> Wettelijk vereist onderzoek of routinematige productie
<i>U kunt meerdere mogelijkheden kiezen.</i>	<input type="checkbox"/> Onderzoek ter bescherming van het milieu in het belang van de gezondheid
	<input 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)	In het kader van 'Zalm in de Rijn 2000' zijn jonge zalmen uitgezet in de bovenstroomse gedeeltes van de Rijn tijdens diverse uitzetprogramma's. Jonge zalmen trekken vanuit Duitsland via het Nederlandse rivierensysteem naar zee om daar enkele jaren op te groeien. Volwassen zalmen trekken daarna via het Nederlandse rivierensysteem weer terug naar de bovenrivieren om in een aantal zijrivieren van de Duitse Nederrijn, de Middenrijn en de Duits-Franse Bovenrijn te paaien. Van de in Nederland aangetroffen zalmen is echter onduidelijk van welke populaties de vissen afkomstig zijn. Voor het bepalen van de mate waarin herstelmaatregelen werken en zalmen terugzwemmen naar de geboorte/uitzetgronden is het van belang te bepalen van welke deelpopulaties de optrekken de zalmen afkomstig zijn. Deze afkomst kan met DNA technieken vastgesteld worden.
---	---

- | | |
|---|---|
| 3.2 Welke opbrengsten worden van dit project verwacht en hoe dragen deze bij aan het wetenschappelijke en/of maatschappelijke belang? | Het kunnen vaststellen in welke mate herstelmaatregelen werken voor vismigratie en vaststellen dat zalmen daadwerkelijk terugzwemmen naar de geboorte/uitzetgronden. |
| 3.3 Welke diersoorten en geschatte aantallen zullen worden gebruikt? | Maximaal 850 vissen. |
| 3.4 Wat zijn bij dit project de verwachte negatieve gevolgen voor het welzijn van de proefdieren? | De vissen zijn afkomstig uit een reeds bestaande onderzoeken en enkel het nemen van het stukje vetvin en enkele foto's zijn aanvullende handelingen. De handeling van het stukje vetvin nemen is kortstondig en de vissen worden direct weer teruggezet in het vangstwater. |
| 3.5 Hoe worden de dierproeven in het project ingedeeld naar de verwachte ernst? | Licht |
| 3.6 Wat is de bestemming van de dieren na afloop? | Worden teruggezet in het vangstwater |

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 herkomst van de zalmen kan niet anders worden bepaald dan door van de vissen een stukje weefsel te nemen. |
| 4.2 Vermindering
Leg uit hoe kan worden verzekerd dat een zo gering mogelijk aantal dieren wordt gebruikt. | Om zo goed mogelijk beeld te hebben waar alle vissen vandaan komen is het doel juist om van alle gevangen zalmen de herkomst te bepalen. |
| 4.3 Verfijning
Verklaar de keuze voor de diersoort(en). Verklaar waarom de gekozen diermodel(len) de meest verfijnde zijn, gelet op de doelstellingen van het project. | De vissen zouden zonder dit onderzoek ook al gevangen worden in bestaande monitoringen. Hierdoor worden niet aanvullend meer vissen gevangen. |

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

De handeling is kortstondig en de vissen worden direct na het nemen van een stukje vetvin weer teruggezet in het vangstwater.

5 In te vullen door de CCD

Publicatie datum

15-04-2016

Beoordeling achteraf

nee

Andere opmerkingen

nee