



Aanvulling Niet-technische samenvatting Beoordeling achteraf 20172964

1.1	Titel van het project	1 Algemene gegevens Bijdragen aan de bepaling van effecten van kustbeheer op Zwarte zee-eenden in de Nederlandse kustwateren
		2 Gebruik dieren
2.1	Welke diersoorten zijn gebruikt?	Zwarte zee-eend
2.2	Hoeveel dieren zijn gebruikt?	21
2.3	Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan?	Matig: dit geldt voor 86% van alle betrokken dieren. Ernstig ongerief: 14 % van alle betrokken dieren Dit wijkt niet af van het vooraf ingeschatte cumulatieve ongerief
		3 Opbrengsten
3.1	Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project?	De Zwarte zee-eend wordt mogelijk negatief beïnvloed door menselijke activiteiten op zee zoals kustbeheer. Op dit moment ontbreekt echter de juiste informatie om effecten goed in te schatten, terwijl dit wettelijk wel wordt vereist. Ook ontbreekt dus de kennis om de soort goed te kunnen beschermen, wat het ultieme doel is van de wet. De onderhavige studie beoogde essentiële gegevens op te leveren om deze kennis lacune te vullen. Het gaat om empirische kennis over verspreiding in ruimte en tijd, tijdsbesteding, gedrag en verblijftijden van Zwarte zee-eenden. Het project is na 3 jaar voortijdig stopgezet, omdat het vangen van dieren in de huidige context te gecompliceerd bleek. De uiteindelijk behaalde steekproefomvang was daardoor niet optimaal om variatie tussen dieren betrouwbaar te kunnen relateren aan belangrijke factoren als leeftijd, sexe en jaar. Er is niettemin daadwerkelijk veldinformatie verzameld die essentieel is voor het maken van beoordelingen over effect van menselijke activiteiten in de kustzone op de aantallen Zwarte zee eenden. We

hebben nu gegevens over verspreiding in ruimte en tijd, gedrag en verblijftijden van Zwarte zee-eenden in de Nederlandse kustzone. Er is aanzienlijke individuele variatie tussen dieren. Ook is er meer inzicht in de internationale context. Op basis van de verkregen informatie kunnen conclusies worden getrokken over het gedrag van Zwarte zee-eenden binnen de overwintergebieden en over de migratieroutes van de soort. Ook kon worden geconcludeerd dat de toegepaste methode effectief was. Hiermee werd een eerste stap gezet in het bereiken van de directe doelen van het project.

4 Nieuwe inzichten

4.1 Zijn er nieuwe inzichten die kunnen leiden tot vervanging, vermindering en/of verfijning?

Nee, voor onderzoek naar de ecologie van de Zwarte zee-eend blijft werken met wilde Zwarte zee-eenden de beste methode. De vooraf ingeschatte benodigde aantallen (75 dieren) zijn reëel. De monitoring van het welzijn van de dieren in de periode vanaf vangen tot loslaten is voldoende gebleken.

5 In te vullen door CCD

Publicatie datum

18 februari 2021

Andere opmerkingen

Nee