

Bijlage 2 Activiteitenplan ten behoeve van ontheffing Wnb soortenbescherming

Windturbine Zalco B.V.

Oktober 2023 (v2.0)

Auteur(s):



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	2
1 Inleiding.....	3
1.1 Initiatiefnemer	3
1.2 Ontheffingsverzoek	3
1.3 Belang van de ingreep	11
2 Beschrijving activiteit	12
2.1 Locatie.....	12
2.2 Uit te voeren handelingen.....	13
2.3 Planning.....	13
3 Effecten van handelingen	14
3.1 Verantwoording onderzoek.....	14
3.2 Beschrijving verspreiding en staat van instandhouding	14
3.3 Beschrijving functies	14
3.4 Effecten op verspreiding, staat van instandhouding en functies	16
3.5 Maatregelen	16
3.6 Mogelijke alternatieven	17
3.7 Topografische kaart	19
Bijlagen	20

1 Inleiding

1.1 Initiatiefnemer

Contactgegevens van de initiatiefnemer zijn:

Coöperatieve Duurzame Energievereniging Zeeuwind U.A.
Edisonweg 53 F
Postbus 5054
4380 KB Vlissingen



1.2 Ontheffingsverzoek

In deze paragraaf is beschreven voor welke verboden, welke beschermde soorten en welke periode de ontheffing wordt aangevraagd.

Tabel 1 - Ontheffingsverzoek soorten, inclusief verboden en ontheffingsperiode

Soort	Naam	Wetenschappelijke naam	Verboden handelingen	Ontheffingsperiode
1	Aalscholver	Phalacrocorax carbo	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
2	Beflijster	Turdus torquatus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
3	Bergeend	Tadorna tadorna	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
4	Blauwborst	Luscinia svecica	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
5	Blauwe kiekendief	Circus cyaneus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
6	Blauwe Reiger	Ardea cinerea	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
7	Boerenzwaluw	Hirundo rustica	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
8	Bontbekplevier	Charadrius hiaticula	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
9	Bonte Strandloper	Calidris alpina	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
10	Bonte Vliegenvanger	Ficedula hypoleuca	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
11	Boomkruiper	Certhia brachydactyla	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
12	Boomleeuwerik	Lullula arborea	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058

13	Boompieper	Anthus trivialis	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
14	Bosrietzanger	Acrocephalus palustris	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
15	Bosruiter	Tringa glareola	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
16	Braamsluiper	Curruca curruca	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
17	Brandgans	Branta leucopsis	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
18	Brilduiker	Bucephala clangula	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
19	Bruine kiekendief	Circus aeruginosus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
20	Buizerd	Buteo buteo	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
21	Drieteenstrandloper	Calidris alba	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
22	Drieteenmeeuw	Rissa tridactyla	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
23	Dwergmeeuw	Hydrocoloeus minutus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
24	Eider	Somateria mollissima	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
25	Europese kanarie	Serinus serinus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
26	Ekster	Pica pica	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
27	Fazant	Phasianus colchicus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
28	Fitis	Phylloscopus trochilus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
29	Fuut	Podiceps cristatus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
30	Gekraagde Roodstaart	Phoenicurus phoenicurus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
31	Gele Kwikstaart	Motacilla flava	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
32	Geoorde Fuut	Podiceps nigricollis	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
33	Gierzwaluw	Apus apus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
34	Goudplevier	Pluvialis apricaria	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
35	Goudhaan	Regulus regulus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058

36	Grasmus	<i>Curruca communis</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
37	Graspieper	<i>Anthus pratensis</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
38	Grauwe Gans	<i>Anser anser</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
39	Grauwe Vliegenvanger	<i>Muscicapa striata</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
40	Groene Specht	<i>Picus viridis</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
41	Groenling	<i>Chloris chloris</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
42	Groenpootruiter	<i>Tringa nebularia</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
43	Grote Barmsijs	<i>Acanthis flammea</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
44	Grote Bonte Specht	<i>Dendrocopos major</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
45	Grote Canadese Gans	<i>Branta canadensis canadensis</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
46	Grote gele kwikstaart	<i>Motacilla cinerea</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
47	Grote Lijster	<i>Turdus viscivorus</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
48	Grote Mantelmeeuw	<i>Larus marinus</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
49	Grote stern	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
50	Grote Zaagbek	<i>Mergus merganser</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
51	Grote Zilverreiger	<i>Ardea alba</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
52	Grutto	<i>Limosa limosa</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
53	Heggenmus	<i>Prunella modularis</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
54	Holenduif	<i>Columba oenas</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
55	Houtduif	<i>Columba palumbus</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
56	Houtsnip	<i>Scolopax rusticola</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
57	Huiszwaluw	<i>Delichon urbicum</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
58	IJsvogel	<i>Alcedo atthis</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058

59	Jan van Gent	Morus bassanus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
60	Kanoet	Calidris canutus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
61	Kauw	Coloeus monedula	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
62	Keep	Fringilla montifringilla	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
63	Kemphaan	Calidris pugnax	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
64	Kievit	Vanellus vanellus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
65	Kleine Karekiet	Acrocephalus scirpaceus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
66	Kleine Mantelmeeuw	Larus fuscus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
67	Kleine zilverreiger	Egretta garzetta	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
68	Kleine rietgans	Anser brachyrhynchus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
69	Kleine Zwaan	Cygnus columbianus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
70	Kluut	Recurvirostra avosetta	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
71	Kneu	Linaria cannabina	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
72	Knobbelzwaan	Cygnus olor	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
73	Koekoek	Cuculus canorus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
74	Kokmeeuw	Chroicocephalus ridibundus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
75	Kolgans	Anser albifrons	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
76	Koolmees	Parus major	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
77	Koperwiek	Turdus iliacus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
78	Krakeend	Mareca strepera	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
79	Kramsvogel	Turdus pilaris	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
80	Kruisbek	Loxia curvirostra	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
81	Kuifduiker	Podiceps auritus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058

82	Kuifeend	<i>Aythya fuligula</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
83	Lepelaar	<i>Platalea leucorodia</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
84	Meerkoet	<i>Fulica atra</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
85	Merel	<i>Turdus merula</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
86	Middelste Zaagbek	<i>Mergus serrator</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
87	Nachtegaal	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
88	Noordse kwikstaart	<i>Motacilla flava thunbergi</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
89	Noordse stern	<i>Sterna paradisaea</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
90	Nonnetje	<i>Mergellus albellus</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
91	Oeverloper	<i>Actitis hypoleucos</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
92	Oeverpieper	<i>Anthus petrosus</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
93	Oeverzwaluw	<i>Riparia riparia</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
94	Paapje	<i>Saxicola rubetra</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
95	Patrijs	<i>Perdix perdix</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
96	Pijlstaart	<i>Anas acuta</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
97	Pimpelmees	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
98	Putter	<i>Carduelis carduelis</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
99	Kerkuil	<i>Tyto alba</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
100	Ransuil	<i>Asio otus</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
101	Regenwulp	<i>Numenius phaeopus</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
102	Rietgors	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
103	Rietzanger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
104	Ringmus	<i>Passer montanus</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058

105	Roodborst	<i>Erithacus rubecula</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
106	Roodborsttapuit	<i>Saxicola rubicola</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
107	Roodkeelduiker	<i>Gavia stellata</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
108	Rosse Grutto	<i>Limosa lapponica</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
109	Rotgans	<i>Branta bernicla</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
110	Sijs	<i>Spinus spinus</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
111	Scholekster	<i>Haematopus ostralegus</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
112	Slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
113	Slobeend	<i>Spatula clypeata</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
114	Smient	<i>Mareca penelope</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
115	Sneeuwgorst	<i>Plectrophenax nivalis</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
116	Snor	<i>Locustella luscinioides</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
117	Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
118	Spotvogel	<i>Hippolais icterina</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
119	Spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
120	Sprinkhaanzanger	<i>Locustella naevia</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
121	Staartmees	<i>Aegithalos caudatus</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
122	Steenloper	<i>Arenaria interpres</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
123	Stormmeeuw	<i>Larus canus</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
124	Tafeleend	<i>Aythya ferina</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
125	Tapuit	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
126	Toendrarietgans	<i>Anser serrirostris</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
127	Topper	<i>Aythya marila</i>	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058

128	Tijftjaf	Phylloscopus collybita	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
129	Torenavalk	Falco tinnunculus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
130	Tuinfluitier	Sylvia borin	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
131	Tureluur	Tringa totanus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
132	Turkse Tortel	Streptopelia decaocto	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
133	Veldleeuwerik	Alauda arvensis	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
134	Vink	Fringilla coelebs	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
135	Visdief	Sterna hirundo	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
136	Vuurgoudhaan	Regulus ignicapilla	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
137	Waterhoen	Gallinula chloropus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
138	Waterpieper	Anthus spinoletta	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
139	Watersnip	Gallinago gallinago	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
140	Waterral	Rallus aquaticus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
141	Wilde Eend	Anas platyrhynchos	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
142	Wilde Zwaan	Cygnus cygnus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
143	Winterkoning	Troglodytes troglodytes	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
144	Wintertaling	Anas crecca	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
145	Witgat	Tringa ochropus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
146	Witte Kwikstaart	Motacilla alba alba	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
147	Wulp	Numenius arquata	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
148	Zanglijster	Turdus philomelos	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
149	Zeekoet	Uria aalge	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
150	Zilvermeeuw	Larus argentatus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058

151	Zilverplevier	Pluvialis squatarola	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
152	Zomertortel	Streptopelia turtur	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
153	Zwarte Kraai	Corvus corone	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
154	Zwarte Ruiter	Tringa erythropus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
155	zwarte stern	Chlidonias niger	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
156	Zwartkop	Sylvia atricapilla	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
157	Zwartkopmeeuw	Ichthyaetus melanocephalus	Het opzettelijk doden van vogels Artikel 3.1 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
158	Gewone dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	Het opzettelijk doden van vleermuizen Artikel 3.5 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
159	Ruige dwergvleermuis	Pipistrellus nathushii	Het opzettelijk doden van vleermuizen Artikel 3.5 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
160	Rosse vleermuis	Nyctalus noctula	Het opzettelijk doden van vleermuizen Artikel 3.5 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
161	Laatvlieger	Eptesicus serotinus	Het opzettelijk doden van vleermuizen Artikel 3.5 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
162	Meervleermuis	Myotis dasycneme	Het opzettelijk doden van vleermuizen Artikel 3.5 lid 1 Wnb	In de gebruikperiode van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2058
163	Haas	Lepus europaeus	Het opzettelijk beschadigen en/of vernielen van voortplantings- en/of rustplaatsen van zoogdieren Artikel 3.10 lid 1b Wnb	In de bouwfase van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2028
164	Konijn	Oryctolagus cuniculus	Het opzettelijk beschadigen en/of vernielen van voortplantings- en/of rustplaatsen van zoogdieren Artikel 3.10 lid 1b Wnb	In de bouwfase van de windturbines uiterlijk tot 31-12 2028

1.3 Belang van de ingreep

Voor de in dit activiteitenplan genoemde soorten wordt ontheffing gevraagd op grond van enkele wettelijke belangen zoals die zijn genoemd in de Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn. In 'Bijlage 3 – Belang van de ingreep Windturbine Zalco' wordt gemotiveerd dat deze belangen zijn gediend met de ontwikkeling van windenergie, meer specifiek de ontwikkeling van Windturbine Zalco.

Voor de in de aanvraag genoemde vogelsoorten kan alleen ontheffing worden verleend indien belangen aan de orde zijn zoals genoemd in de Vogelrichtlijn. Daarom wordt voor de genoemde vogelsoorten ingegaan op het volgende belang:

- ❖ de volksgezondheid of openbare veiligheid.

De genoemde vleermuissoorten zijn opgenomen in bijlage IV van de Habitatrichtlijn. Voor de beoordeling van de ontheffingsaanvraag voor deze soorten wordt ingegaan op het volgende belang:

- ❖ de volksgezondheid, openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten.

In 'Bijlage 3 – Belang van de ingreep Windturbine Zalco' wordt onderbouwd waarom de windturbine bijdraagt aan de genoemde belangen.

2 Beschrijving activiteit

2.1 Locatie

Het plangebied is gelegen in de gemeente Vlissingen op het zeehaven- en industrieterrein Sloe, ook wel bekend als Vlissingen-Oost. Het plan voorziet in de realisatie van een windturbine en is gesitueerd op het terrein van Zalco B.V..



Figuur 1 Situering locatie Windturbine Zalco op industrieterrein Sloe

2.1.1 Coördinaten windturbine

In onderstaande tabel zijn de coördinaten van de windturbine opgenomen. Deze coördinaten geven het hart van de windturbine aan.

Tabel 2 - Coördinaten windturbine

Windturbine	x	y
WTB 1	37738	386589

2.1.2 Afmetingen windturbine

Omdat de initiatiefnemer zich bij de aanvraag van de vergunning nog niet willen vastleggen op een specifiek windturbintype wordt een omgevingsaanvraag voorbereid voor de activiteit 'bouwen' voor een windturbintype met algemene kenmerken, waarbij een bandbreedte aangehouden wordt voor de ashoogte en rotordiameter.

Voor wat betreft de afmetingen van de windturbine is de bandbreedte als volgt:

- Ashoogte: minimaal 90 meter, maximaal 112 meter;
- Rotordiameter: minimaal 126 meter, maximaal 150 meter;
- Tiphoogte: minimaal 165 meter, maximaal 175 meter;
- Tiplaagte: minimaal 30 meter.

2.2 Uit te voeren handelingen

De ingreep bestaat uit het bouwen (aanlegfase) en exploiteren (gebruiksfase) van een nieuwe windturbine. De windturbine wordt naar verwachting in 2025-2026 gerealiseerd.

2.3 Planning

De werkzaamheden voor de bouwfase zullen naar verwachting aanvangen in 2025-2026. De bouw van de windturbine zal naar verwachting twee maanden duren. De start van de werkzaamheden zal naar alle waarschijnlijkheid buiten het broedseizoen aanvangen. Mochten de werkzaamheden tijdens het broedseizoen starten is dat alleen mogelijk als een deskundige heeft vastgesteld dat met de werkzaamheden geen overtreding van de verbodsbepalingen plaatsvindt.

De ontheffing wordt aangevraagd voor de bouwfase en de duur van de exploitatiefase van de windturbine. Voor onderhavige ontwikkeling bij Zalco en Century is er door initiatiefnemer opnieuw SDE++ subsidie aangevraagd. De beschikking wordt Q1 2024 verwacht. Vier jaar na beschikingsdatum dient de productie-installatie (windturbine) door initiatiefnemer in bedrijf genomen te worden. Vanuit dat oogpunt wordt de ontheffingsperiode voor de bouwfase aangevraagd tot 31-12-2028. De exploitatiefase bedraagt naar verwachting 25 jaar met een uitloop naar 30 jaar, maar is op voorhand niet bekend. Om die reden wordt de ontheffing zekerheidshalve aangevraagd tot 31-12-2058.

3 Effecten van handelingen

3.1 Verantwoording onderzoek

3.1.1 *Verspreiding*

Om de verspreiding van beschermde soorten in het gebied in kaart te brengen is zowel bronnenonderzoek als veldonderzoek uitgevoerd. Hierbij zijn eventuele ecologische risico's in kaart gebracht en is bepaald of het project tot overtredingen van de Wet natuurbescherming leidt. Voor de bouwfase is ontheffing benodigd voor konijn en haas. Voor andere beschermde soorten waar de bouwfase betrekking op heeft, kunnen de effecten goed gemitigeerd worden.

In de exploitatiefase kan sterfte van vogels en/of vleermuizen optreden door aanvaringen met de windturbine. Voor de exploitatiefase is ontheffing benodigd. Het effect op vogels en vleermuizen tijdens de operationele fase is onderzocht en beoordeeld voor windturbine Zalco en Century samen. Op basis van de vliegbewegingen is voor zowel vogels en vleermuizen geen onderverdeling gemaakt in te verwachten slachtoffers per windturbine. De totaal aantal slachtoffers dient voor zowel vogelsoorten als vleermuissoorten voor een aantal per windturbine door twee te worden gedeeld om te komen tot het aantal slachtoffers per turbine. In de tabellen voor de beoordeling voor cumulatie is wel een onderverdeling van slachtoffers per windturbine opgenomen: zie tabel 10.2 en 10.10 van de hernieuwde natuurtoets Bijlage 5 - Natuurtoets 2 windturbines Vlissingen Oost'.

3.1.2 *Effecten*

De effecten van de voorgenomen handelingen zijn onderzocht. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen effecten in de aanleg- en gebruiksfase. Voor de aanlegfase is onderzoek gedaan naar versturende effecten. Voor de gebruiksfase is onderzoek gedaan naar aanvaringslachtoffers, versturende effecten en barrièrewerking.

3.2 Beschrijving verspreiding en staat van instandhouding

Ontheffing wordt aangevraagd voor 164 soorten waarvan 157 vogelsoorten, 5 vleermuissoorten en 2 zoogdieren. In 'Bijlage 5 – Natuurtoets 2 windturbines Vlissingen Oost' staat uitleg, omtrent de totstandkoming van deze soortenlijst, beschreven. Voor al deze soorten blijft de sterfte (indien aan de orde) ruim onder de 1% mortaliteitsnorm. Een effect op de gunstige staat van instandhouding van de betrokken soorten als gevolg van het gebruik van Windturbine Zalco is (ook in cumulatie) uitgesloten.

Zie paragraaf 3.5 voor beschrijving van de voorgenomen maatregelen.

3.3 Beschrijving functies

Het projectgebied maakt onderdeel uit van het functioneel leefgebied van de bruine kiekendief, maar geen onderdeel uit van het foerageergebied. De bruine kiekendief is

slechts incidenteel waargenomen tijdens de veldbezoeken (noordelijk van het projectgebied).

Eenden en ganzen zijn meermaals in en/of nabij het projectgebied waargenomen. De aantallen zijn over het algemeen laag. Ook in de omgeving van het projectgebied zijn geen grote aantallen eenden en ganzen aanwezig.

Op alle telmomenten zijn kleine hoeveelheden wulp in of overvliegend over het projectgebied waargenomen. Verder zijn kleine aantallen aanwezige scholeksters die door het gebied vliegen.

Naast de aangewezen broedvogel; bruine kiekendief, de broedvogel in het projectgebied de torenvalk (in kast op silo) is ook meermaals buizerd in de omgeving van het projectgebied waargenomen. Voorkomen van buizerd was echter niet structureel zoals dit wel bij de in het projectgebied broedende torenvalk het geval is.

De belangrijkste en meest talrijke vliegbewegingen binnen het projectgebied zijn die van de zilvermeeuw. Deze soort wordt net als enkele ganzen en eenden regelmatig binnen het projectgebied aangetroffen en deze soort is ook verantwoordelijk voor het overgrote deel van alle vliegbewegingen van vogels binnen dit gebied.

In 2022 waren enkele koppels zilvermeeuw met jongen op daken/in goten van het Century terrein aanwezig. In 2019 (eerste veldbezoeken) werden nog enkele grondnesten van zilvermeeuw aangetroffen; 2022 niet waargenomen).

Ook de kleine mantelmeeuw, kokmeeuw en stormmeeuw zijn waargenomen in en nabij het projectgebied.

Op basis van deze beperkte aanwezigheid van langs vliegende en/of foeragerende gewone dwergvleermuis lijkt het aannemelijk dat er in en de directe omgeving van het projectgebied geen verblijfplaatsen aanwezig zijn. Vaste essentiële vliegroutes zijn binnen het projectgebied niet vastgesteld.

Tijdens de migratieperioden wordt de ruige dwergvleermuis met enige regelmaat in het projectgebied waargenomen. (Paar)verblijven zijn binnen het projectgebied niet waargenomen. Mogelijk zijn deze wel in holten in bomen nabij het projectgebied aanwezig. Verder is visueel waargenomen dat buiten het projectgebied langs windsingels, boven grotere sloten en langs bomenrijen (veelal hooguit enkele exemplaren op dezelfde locatie tegelijk) door dwergvleermuizen in de migratieperioden wordt gevoerageerd. Duidelijke vaste vlieglijnen door/in het projectgebied zijn niet waargenomen.

Wel is bekend dat grote landschappelijke structuren tijdens migratieperioden worden gevolgd. Omdat het projectgebied niet pal aan de buitendijk (en de Westerschelde) is gelegen en het projectgebied niet geschikt is als essentieel foerageergebied zal waarschijnlijk enkel diffuus migratie plaatsvinden.

De rosse vleermuis is tijdens het onderzoek in het stationair onderzoek waargenomen. Er zijn geen signalen dat ter plaatse op grote schaal aanwezigheid van rosse vleermuis in het projectgebied door foerageren plaatsvindt.

De laatvlieger is tijdens een veldbezoek in het najaar tijdens een transect buiten het plangebied in augustus buiten het projectgebied waargenomen. Aangenomen wordt dat de aanwezigheid van de soort binnen het projectgebied (en zeker op rotorhoogte) zeer beperkt is.

Aangenomen wordt dat gezien de beperkte hoeveelheid van drie opnamen, dat de aanwezigheid van een meervleermuis in het gebied zeer beperkt en hooguit incidenteel in migratieperioden plaatsvindt.

Voor konijn en haas geldt dat ter plaatse van het projectgebied sprake is van een (relatief beperkt) leefgebied dat als oppervlak verloren kan gaan.

3.4 Effecten op verspreiding, staat van instandhouding en functies

Hoewel aanvaringsslachtoffers te verwachten zijn onder vogels en vleermuizen, heeft de voorgenomen activiteit geen negatieve effecten op de staat van instandhouding van de betrokken soorten. Verstoring en/of mogelijke barrièrewerking is niet aan de orde of hebben geen negatieve effecten op de staat van instandhouding. Daarnaast kunnen effecten als verstoring van een individu worden gemitigeerd kunnen door toepassen "slow start" bij heiwerkzaamheden (zie volgende paragraaf).

3.5 Maatregelen

3.5.1 Mitigerende maatregelen

- Zeezoogdieren en vissen
Door bij heiwerkzaamheden gebruik te maken van een zogenaamde "slow start" kunnen eventuele effecten (verstoring) van individuele passerende gewone zeehonden, vissen en bruinvissen te allen tijde worden voorkomen. Negatieve effecten op de gunstige staat van instandhouding van aangewezen soorten zijn op voorhand uitgesloten. Door middel van een ecologisch werkprotocol en toolbox/instructie voor start heiwerkzaamheden kan dit goed tijdens de werkzaamheden worden geïmplementeerd.
- Broedvogels
Tijdens de werkzaamheden dient verstoring van broedende vogels en vernietiging van hun nesten en eieren te worden voorkomen. Dit kan door buiten het broedseizoen te werken. Het broedseizoen verschilt per soort. Voor het broedseizoen wordt in het kader van soortbescherming geen standaard periode gehanteerd. Globaal moet rekening worden gehouden met de periode maart tot en met half augustus.
Indien de werkzaamheden binnen dit seizoen zijn gepland kunnen deze worden uitgevoerd indien direct voorafgaande de werkzaamheden is vastgesteld dat met de werkzaamheden geen in gebruik zijnde nesten wezenlijk worden verstoord of vernietigd.
De kans hierop wordt verkleind door voorafgaand aan het broedseizoen het projectgebied ongeschikt te maken voor broedende vogels. Bijvoorbeeld door de vegetatie rondom de locaties waar gebouwd gaat worden te maaien of geheel te verwijderen.
Door middel van een ecologisch werkprotocol en toolbox/instructie voor start werkzaamheden en ecologische begeleiding kan dit goed tijdens de werkzaamheden worden geïmplementeerd.
- Vleermuizen
Tijdens de bouwperiode wordt mogelijk gewerkt met een gerichte tijdelijke (bouw)verlichting, door het verlichtingsplan vooraf met een ecooloog af te stemmen wordt verstoring door verlichting voorkomen.

- Grondgebonden zoogdieren
Door het werkterrein (bouwfase) in te richten buiten de voortplantingsperiode en evt. aanwezige verblijfplaatsen ook buiten deze periode ongeschikt te maken (en houden) worden kleine grondgebonden zoogdieren (waaronder haas en konijn) aangemoedigd om zelfstandig het werkterrein te verlaten. Dit ongeschikt maken dient plaats te vinden buiten de kwetsbare periode voor deze soorten. De exacte invulling van deze voorbereidingswerkzaamheden kunnen in een ecologisch werkprotocol worden uitgewerkt.

3.5.2 *Compenserende maatregelen*

Niet van toepassing.

3.5.3 *Monitoring*

In de geest van het NIEWOHL monitoringsprotocol 2021 wordt het verwacht aantal vleermuisslachtoffers na realisatie gemonitord. Wanneer onverhoopt uit monitoring blijkt dat het aantal slachtoffers afwijkt van de verwachting dan kunnen er op basis van de monitoringsresultaten gerichte maatregelen worden genomen, in de vorm van een stilstandprincipe in de vastgestelde risicoperiode, om reductie van slachtoffers te realiseren. In een latere fase zal (na concrete planning) een monitoringsprotocol voor de planlocatie worden opgesteld.

3.6 **Mogelijke alternatieven**

3.6.1 *Alternatieve locatie*

Niet van toepassing. Het initiatief wordt gesitueerd op een locatie die is aangegeven in provinciale en gemeentelijke beleidsvisies. Daarnaast is in het bestemmingsplan Sloegebied 2018 de ontwikkeling van deze turbine direct mogelijk door middel van een bestaande functieaanduiding 'windturbine', die in het bestemmingsplan is opgenomen.

3.6.2 *Alternatieve inrichting*

Niet van toepassing. De beoogde windturbine is ingepast binnen de inrichting van het industriegebied en is zodanig gesitueerd dat de bedrijfsvoering van die inrichting niet gehinderd of belemmerd wordt.

3.6.3 *Alternatieve planning*

Vogels

Tijdens de werkzaamheden dient verstoring en vernietiging van nesten van vogels te worden voorkomen. Het broedseizoen verschilt per soort. Voor het broedseizoen wordt in het kader van de Wnb geen standaard periode gehanteerd. Globaal moet rekening worden gehouden met de periode maart tot en met half augustus. Indien de werkzaamheden binnen het broedseizoen zijn gepland kunnen deze worden uitgevoerd indien is vastgesteld dat met de werkzaamheden geen nesten van vogels worden verstoord of vernietigd.

Vleermuizen

De windturbine ligt niet in of nabij (mogelijke) verblijfplaatsen van vleermuizen. Aantasting van de aanwezige (paar)verblijfplaatsen door verstoring kan derhalve worden uitgesloten. Er is daarom geen sprake van overtredingen van verbodsbepalingen. Ook ligt

de windturbine niet dicht nabij belangrijke foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen. Er is geen sprake van aantasting en daarom geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb. Een alternatieve planning wordt derhalve niet noodzakelijk geacht.

3.6.4 *Alternatieve werkwijze*
Niet van toepassing.

3.7 Topografische kaart



Figuur 2 - Het plangebied waarbij de blauwe cirkel de geplande windturbine van Zalco weergeeft.

Bijlagen

Titel	Kenmerk	Versie/datum
Bijlage 1 - Proforma brief Windturbine Zalco	Definitief	23-06-2022
Bijlage 2 - NIEUW Activiteitenplan soortenbescherming Windturbine Zalco (v2.0)	Definitief	13-10-2023
Bijlage 3 - Belang van de ingreep Windturbine Zalco	Definitief	23-06-2022
Bijlage 4 - Machtigingsformulier	Definitief	30-03-2023
Bijlage 5 - NIEUW Natuurtoets 2 windturbines Vlissingen Oost (v2.0)	Definitief	13-10-2023