

Bijlage 2 Activiteitenplan ten behoeve van ontheffing Wnb soortenbescherming Windpark C.RO Vlissingen-Oost

Maart 2020

Auteur(s):
Ing. Martijn Disco

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	2
1 Inleiding.....	3
1.1 Initiatiefnemer.....	3
1.2 Ontheffingsverzoek	3
1.3 Belang van de ingreep	8
2 Beschrijving activiteit	9
2.1 Locatie	9
2.2 Uit te voeren handelingen.....	10
2.3 Planning	10
3 Effecten van handelingen	11
3.1 Verantwoording onderzoek	11
3.2 Beschrijving verspreiding en staat van instandhouding.....	11
3.3 Beschrijving functies.....	11
3.4 Effecten op verspreiding, staat van instandhouding en functies.....	11
3.5 Maatregelen	12
3.6 Mogelijke alternatieven	12
3.7 Topografische kaart.....	13
Bijlagen.....	14

1 Inleiding

1.1 Initiatiefnemer

Contactgegevens van de initiatiefnemer zijn:

Eneco Wind B.V.
Marten Meesweg 5
3001 BA Rotterdam
jan.scheele@eneco.com

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

	Beschermde soort(en) Nederlandse en wetenschappelijke naam	Verboden handelingen	Ontheffingsperiode
Soort 1	Knobbelzwaan (<i>Cygnus olor</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 2	Rotgans (<i>Branta bernicla</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 3	Brandgans (<i>Branta leucopsis</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 4	Grauwe gans (<i>Anser anser</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 5	Kolgans (<i>Anser albifrons</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 6	Bergeend (<i>Tadorna tadorna</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 7	Krakeend (<i>Mareca strepera</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 8	Smient (<i>Mareca penelope</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 9	Wilde eend (<i>Anas platyrhynchos</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 10	Gierwaluw (<i>Apus apus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 11	Blauwe reiger (<i>Ardea cinerea</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 12	Aalscholver (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 13	Kievit (<i>Vanellus vanellus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 14	Scholekster (<i>Haematopus ostralegus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 15	Wulp (<i>Numenius arquata</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 16	Kokmeeuw (<i>Chroicocephalus ridibundus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 17	Stormmeeuw (<i>Larus canus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 18	Kleine mantelmeeuw (<i>Larus fuscus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 19	Zilvermeeuw (<i>Larus argentatus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 20	Buizerd (<i>Buteo buteo</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.

Soort 21	Kauw (<i>Coloeus monedula</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 22	Oeverwaluw (<i>Riparia riparia</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 23	Boerenwaluw (<i>Hirundo rustica</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 24	Huiswaluw (<i>Delichon urbicum</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 25	Grote Canadese gans (<i>Branta canadensis canadensis</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 26	Toendrarietgans (<i>Anser serrirostris</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 27	Kleine rietgans (<i>Anser brachyrhynchus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 28	Eider (<i>Somateria mollissima</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 29	Grote zee-eend (<i>Melanitta fusca</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 30	Zwarte zee-eend (<i>Melanitta nigra</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 31	Middelste zaagbek (<i>Mergus serrator</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 32	Topper (<i>Aythya marila</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 33	Slobeend (<i>Spatula clypeata</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 34	Pijlstaart (<i>Anas acuta</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 35	Wintertaling (<i>Anas crecca</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 36	Fuut (<i>Podiceps cristatus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 37	Houtduif (<i>Columba palumbus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 38	Koekoek (<i>Cuculus canorus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 39	Waterral (<i>Rallus aquaticus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 40	Waterhoen (<i>Gallinula chloropus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 41	Meerkoet (<i>Fulica atra</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 42	Roodkeelduiker (<i>Gavia stellata</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 43	Lepelaar (<i>Platalea leucorodia</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 44	Jan-van-gent (<i>Morus bassanus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 45	Kluut (<i>Recurvirostra avosetta</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 46	Zilverplevier (<i>Pluvialis squatarola</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 47	Goudplevier (<i>Pluvialis apricaria</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 48	Bontbekplevier (<i>Charadrius hiaticula</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 49	Regenwulp (<i>Numenius phaeopus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 50	Grutto (<i>Limosa limosa</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 51	Rosse grutto (<i>Limosa lapponica</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 52	Steenloper (<i>Arenaria interpres</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 53	Kanoet (<i>Calidris canutus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 54	Kemphaan (<i>Calidris pugnax</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.

Soort 55	Drieteenstrandloper (<i>Calidris alba</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 56	Bonte Strandloper (<i>Calidris alpina</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 57	Oeverloper (<i>Actitis hypoleucos</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 58	Witgat (<i>Tringa ochropus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 59	Zwarte ruiter (<i>Tringa erythropus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 60	Groenpootruiter (<i>Tringa nebularia</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 61	Tureluur (<i>Tringa totanus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 62	Houtsnip (<i>Scolopax rusticola</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 63	Watersnip (<i>Gallinago gallinago</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 64	Drieteenmeeuw (<i>Rissa tridactyla</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 65	Dwergmeeuw (<i>Hydrocoloeus minutus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 66	Zwartkopmeeuw (<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 67	Grote mantelmeeuw (<i>Larus marinus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 68	Zwarte stern (<i>Chlidonias niger</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 69	Visdief (<i>Sterna hirundo</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 70	Noordse stern (<i>Sterna paradisaea</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 71	Grote stern (<i>Thalasseus sandvicensis</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 72	Bruine kiekendief (<i>Circus aeruginosus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 73	Sperwer (<i>Accipiter nisus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 74	Torenvalk (<i>Falco tinnunculus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 75	Zwarte kraai (<i>Corvus corone</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 76	Goudhaan (<i>Regulus regulus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 77	Vuurgoudhaan (<i>Regulus ignicapilla</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 78	Pimpelmees (<i>Cyanistes caeruleus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 79	Koolmees (<i>Parus major</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 80	Boomleeuwerik (<i>Lullula arborea</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 81	Veldleeuwerik (<i>Alauda arvensis</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 82	Tijftjaf (<i>Phylloscopus collybita</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 83	Fitis (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 84	Zwartkop (<i>Sylvia atricapilla</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 85	Tuinfluitier (<i>Sylvia borin</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 86	Braamsluiper (<i>Sylvia curruca</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 87	Grasmus (<i>Sylvia communis</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 88	Sprinkhaanzanger (<i>Locustella naevia</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.

Soort 89	Spotvogel (<i>Hippolais icterina</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 90	Bosrietzanger (<i>Acrocephalus palustris</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 91	Kleine karekiet (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 92	Rietzanger (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 93	Winterkoning (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 94	Spreeuw (<i>Sturnus vulgaris</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 95	Beflijster (<i>Turdus torquatus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 96	Merel (<i>Turdus merula</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 97	Kramsvogel (<i>Turdus pilaris</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 98	Zanglijster (<i>Turdus philomelos</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 99	Koperwiek (<i>Turdus iliacus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 100	Grote lijster (<i>Turdus viscivorus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 101	Grauwe vliegenvanger (<i>Muscicapa striata</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 102	Roodborst (<i>Erithacus rubecula</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 103	Nachtegaal (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 104	Blauwborst (<i>Luscinia svecica</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 105	Bonte vliegenvanger (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 106	Gekraagde roodstaart (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 107	Paapje (<i>Saxicola rubetra</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 108	Roodborsttapuit (<i>Saxicola rubicola</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 109	Tapuit (<i>Oenanthe oenanthe</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 110	Heggenmus (<i>Prunella modularis</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 111	Ringmus (<i>Passer montanus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 112	Gele kwikstaart (<i>Motacilla flava</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 113	Noordse kwikstaart (<i>Motacilla flava thunbergi</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 114	Grote gele kwikstaart (<i>Motacilla cinerea</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 115	Witte kwikstaart (<i>Motacilla alba alba</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 116	Boompieper (<i>Anthus trivialis</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 117	Graspieper (<i>Anthus pratensis</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 118	Oeverpieper (<i>Anthus petrosus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 119	Waterpieper (<i>Anthus spinoletta</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 120	Keep (<i>Fringilla montifringilla</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 121	Vink (<i>Fringilla coelebs</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 122	Groenling (<i>Chloris chloris</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.

Soort 123	Kneu (<i>Linaria cannabina</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 124	Grote Barmsijs (<i>Acanthis flammea</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 125	Kruisbek (<i>Loxia curvirostra</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 126	Putter (<i>Carduelis carduelis</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 127	Sijs (<i>Spinus spinus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 128	Sneeuwgorz (<i>Plectrophenax nivalis</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 129	Rietgorz (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de wind-turbines; uiterlijk tot 31-12-2050.

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 Vogelrichtlijn. In 'Bijlage 3 – Belang van de ingreep Windpark C.RO Vlissingen-Oost' wordt gemotiveerd dat deze belangen zijn gediend met de ontwikkeling van windenergie, meer specifiek de ontwikkeling van Windpark C.RO Vlissingen-Oost.

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.

In 'Bijlage 3 – Windpark C.RO Vlissingen-Oost' wordt onderbouwd waarom het windpark bijdraagt aan het genoemde belang.

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. De windturbines zijn gesitueerd op het terrein van C.RO Vlissingen-Oost. Het plan voorziet in de realisatie van vijf windturbines.



Figuur 1 Situering locatie Windpark C.RO Vlissingen-Oost

2.1.1 Coördinaten windturbines

In tabel 2 is een nummering opgenomen voor de windturbines in het windpark met bijbehorende coördinaten. Deze coördinaten geven het hart van de windturbine aan.

Tabel 2 - Coördinaten windturbines

Windturbine	x	y
WT-2	36.173	388.021
WT-3	35.813	387.812
WT-4	35.466	387.581
WT-5	35.130	387.356
WT-6	34.766	387.233

2.1.2 Afmetingen windturbines

Het te kiezen type windturbine is gebonden aan vooraf bepaalde minimale en maximale afmetingen, zodat de betrokkenen een beeld hebben van de te verwachten ontwikkeling.

Binnen deze bandbreedte bedraagt de ashoogte (de hoogte van de gondel) 82-105m en de rotordiameter bedraagt 90-136m. De maximale hoogte wanneer een wiek op haar hoogste punt is bedraagt 150m boven het maaiveld.

Om deze afmetingen inzichtelijker te maken zijn deze in Tabel 3 overzichtelijk weergegeven.

Tabel 3 - Afmetingen windturbines

Onderdeel	Hoogte (m)
Ashoogte	Minimaal 82 m
	Maximaal 105 m
Rotordiameter	Minimaal 90 m
	Maximaal 136 m
Tiplaagte	Minimaal 14 m
	Maximaal 60 m
Tiphoogte	Minimaal 140 m
	Maximaal 150 m

2.2 Uit te voeren handelingen

De ingreep bestaat uit het bouwen (aanlegfase) en exploiteren (gebruiksfase) van vijf nieuwe windturbines. De windturbines worden, naar verwachting, in 2021 gerealiseerd.

2.3 Planning

De werkzaamheden voor de bouwfase zullen, naar verwachting, aanvangen in 2021. De bouw van de windturbines 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 windturbines. De exploitatiefase bedraagt naar verwachting 25 jaar, maar is op voorhand niet bekend. Om die reden wordt de ontheffing aangevraagd tot 31-12-2050.

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. De resultaten van deze onderzoeken zijn beschreven in het natuurrapport 'Bijlage 4 - Natuurtoets Windpark C.RO 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 verstorende effecten. Voor de gebruiksfase is onderzoek gedaan naar aanvaringsslachtoffers, verstorende effecten en barrièrewerking.

3.2 Beschrijving verspreiding en staat van instandhouding

Ontheffing wordt aangevraagd voor 129 vogelsoorten. In 'Bijlage 4 - Natuurtoets Windpark C.RO Vlissingen-Oost' staat uitleg, omtrent de totstandkoming van deze soortenlijst, beschreven. De meeste soorten zijn algemeen voorkomend en hebben een gunstige staat van instandhouding. Bij geen van de soorten overschrijdt de voorspelling van het maximaal aantal aanvaringsslachtoffers de 1%-mortaliteitsnorm. Derhalve kan redelijkerwijs worden uitgesloten dat de additionele sterfte door de realisatie van Windpark C.RO Vlissingen-Oost een significant negatief effect heeft op de gunstige staat van instandhouding van de soorten.

3.3 Beschrijving functies

In de directe omgeving van de vijf windturbines zijn geen beschermde nest-, rust- en voortplantingsplaatsen van vogels en/of vleermuizen. Echter kan er sprake zijn van nesten van algemene broedvogels, niet jaarrond beschermde nesten, in het plangebied. Overtredingen van deze verbodsbepalingen kan worden voorkomen door buiten de broedperiode te werken en/of een broedvogelcheck.

3.4 Effecten op verspreiding, staat van instandhouding en functies

Hoewel slachtoffers te verwachten zijn onder soorten met een (matig) ongunstige staat van instandhouding, heeft de voorgenomen activiteit geen negatieve effecten op de staat van instandhouding van de betrokken soorten. De additionele sterfte van de betrokken soorten ligt lager dan de 1%-mortaliteitsnorm. Verstoring en/of mogelijke barrièrewerking is niet aan de orde of hebben geen negatieve effecten op de staat van instandhouding.

3.5 Maatregelen

3.5.1 *Mitigerende maatregelen*

Niet van toepassing.

3.5.2 *Compenserende maatregelen*

Niet van toepassing.

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.

3.6.2 *Alternatieve inrichting*

Niet van toepassing. Binnen het terrein van C.RO is, rekening houdend met de dagelijkse activiteiten op het terrein én de onderlinge afstand van de windturbines, alleen de beoogde opstelling van vijf windturbines een reële mogelijkheid.

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 half 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.

3.6.4 *Alternatieve werkwijze*

Niet van toepassing.

3.7

Topografische kaart



Figuur 2 - Het plangebied waarbij de groene punten de geplande windturbines zijn.

Bijlagen

Titel	Kenmerk	Versie/datum
Bijlage 1 - Proforma brief Windpark C.RO Vlissingen-Oost	Definitief	20-06-2019
Bijlage 2 - Activiteitenplan soortenbescherming Windpark C.RO Vlissingen-Oost	Definitief	31-03-2020
Bijlage 3 - Belang van de ingreep Windpark C.RO Vlissingen-Oost	Definitief	30-07-2019
Bijlage 4 - Natuurtoets Windpark C.RO Vlissingen-Oost	Definitief	30-03-2020
Bijlage 5 - Aeriusberekening Windpark C.RO Vlissingen-Oost	Definitief	18-02-2020
Bijlage 6 - Machtigingsformulier Windpark C.RO Vlissingen-Oost	Definitief	21-06-2019