

# **Bijlage 1    Activiteitenplan ten behoeve van ontheffing Wnb soortenbescherming Windpark Caprice**

Mei 2021  
Versie 2.1

Auteur(s):  
Ing. Martijn Disco

# Inhoudsopgave

---

<b>Inhoudsopgave.....</b>	<b>2</b>
<b>1 Inleiding.....</b>	<b>3</b>
1.1 Initiatiefnemer.....	3
1.2 Ontheffingsverzoek .....	3
1.3 Belang van de ingreep .....	6
<b>2 Beschrijving activiteit .....</b>	<b>7</b>
2.1 Locatie .....	7
2.2 Uit te voeren handelingen.....	8
2.3 Planning .....	8
<b>3 Effecten van handelingen .....</b>	<b>9</b>
3.1 Verantwoording onderzoek .....	9
3.2 Beschrijving verspreiding en staat van instandhouding.....	9
3.3 Beschrijving functies.....	9
3.4 Effecten op verspreiding, staat van instandhouding en functies.....	9
3.5 Maatregelen .....	10
3.6 Mogelijke alternatieven .....	10
3.7 Topografische kaart.....	11
<b>Bijlagen.....</b>	<b>12</b>

# 1

## Inleiding

### 1.1 Initiatiefnemer

Contactgegevens van de initiatiefnemer zijn:

Windpark Caprice B.V.  
Noordsingel 250  
3032 BN Rotterdam  
m.weijn@renewablefactory.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	Boomklever ( <i>Sitta europaea</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 2	Boomkruiper ( <i>Certhia brachydactyla</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 3	Braamsluiper ( <i>Sylvia curruca</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 4	Buizerd ( <i>Buteo buteo</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 5	Ekster ( <i>Pica pica</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 6	Fitis ( <i>Phylloscopus trochilus</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 7	Gaai ( <i>Garrulus glandarius</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 8	Geelgors ( <i>Emberiza citrinella</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 9	Grasmus ( <i>Sylvia communis</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 10	Graspieper ( <i>Anthus pratensis</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 11	Groene specht ( <i>Picus viridis</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 12	Groenling ( <i>Chloris chloris</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 13	Grote bonte specht ( <i>Dendrocopos major</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 14	Heggenmus ( <i>Prunella modularis</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 15	Holenduif ( <i>Columba oenas</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 16	Houtduif ( <i>Columba palumbus</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 17	Huisemus ( <i>Passer domesticus</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 18	Ijsvogel ( <i>Alcedo atthis</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 19	Kauw ( <i>Corvus monedula</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 20	Kievit ( <i>Vanellus vanellus</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.

Soort 21	Kleine karekiet ( <i>Acrocephalus scirpaceus</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 22	Kneu ( <i>Linaria cannabina</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 23	Koekoek ( <i>Cuculus canorus</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 24	Koolmees ( <i>Parus major</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 25	Meerkoet ( <i>Fulica atra</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 26	Merel ( <i>Turdus merula</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 27	Pimpelmees ( <i>Cyanistes caeruleus</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 28	Putter ( <i>Carduelis carduelis</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 29	Roodborsttapuit ( <i>Saxicola rubicola</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 30	Spreeuw ( <i>Sturnus vulgaris</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 31	Tjiftjaf ( <i>Phylloscopus collybita</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 32	Torenvalk ( <i>Falco tinnunculus</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 33	Tureluur ( <i>Tringa totanus</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 34	Veldleeuwerik ( <i>Alauda arvensis</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 35	Vink ( <i>Fringilla coelebs</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 36	Winterkoning ( <i>Troglodytes troglodytes</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 37	Witgat ( <i>Tringa ochropus</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 38	Witte kwikstaart ( <i>Motacilla alba</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 39	Wulp ( <i>Numenius arquata</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 40	Zanglijster ( <i>Turdus philomelos</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 41	Zwarte kraai ( <i>Corvus corone</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 42	Zwartkop ( <i>Sylvia atricapilla</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 43	Aalscholver ( <i>Phalacrocorax carbo</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 44	Blauwe reiger ( <i>Ardea cinerea</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 45	Brandgans ( <i>Branta leucopsis</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 46	Dodaars ( <i>Tachybaptus ruficollis</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 47	Fuut ( <i>Podiceps cristatus</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 48	Grauwe gans ( <i>Anser anser</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 49	Grote zaagbek ( <i>Mergus merganser</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 50	Grote zilverreiger ( <i>Ardea alba</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 51	Kokmeeuw ( <i>Chroicocephalus ridibundus</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 52	Kolgans ( <i>Anser albifrons</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 53	Krakeend ( <i>Mareca strepera</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 54	Kuifeend ( <i>Aythya fuligula</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.

Soort 55	Nijlgans ( <i>Alopochen aegyptiaca</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 56	Slobeend ( <i>Spatula clypeata</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 57	Smient ( <i>Mareca penelope</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 58	Stormmeeuw ( <i>Larus canus</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 59	Toendrarietgans ( <i>Anser serrirostris</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 60	Wilde eend ( <i>Anas platyrhynchos</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 61	Wintertaling ( <i>Anas crecca</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 62	Zilvermeeuw ( <i>Larus argentatus</i> )	Het opzettelijk doden van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 63	Gewone dwergvleermuis ( <i>Pipistrellus pipistrellus</i> )	Het opzettelijk doden van vleermuizen (artikel 3.5 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; uiterlijk tot 31-12-2050.
Soort 64	Ruige dwergvleermuis ( <i>Pipistrellus nathusii</i> )	Het opzettelijk doden van vleermuizen (artikel 3.5 lid 1 Wnb)	In de gebruiksfase van de windturbines; 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 Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn. In 'Bijlage 2 – Belang van de ingreep Windpark Caprice' wordt gemotiveerd dat deze belangen zijn gediend met de ontwikkeling van windenergie, meer specifiek de ontwikkeling van Windpark Caprice.

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:

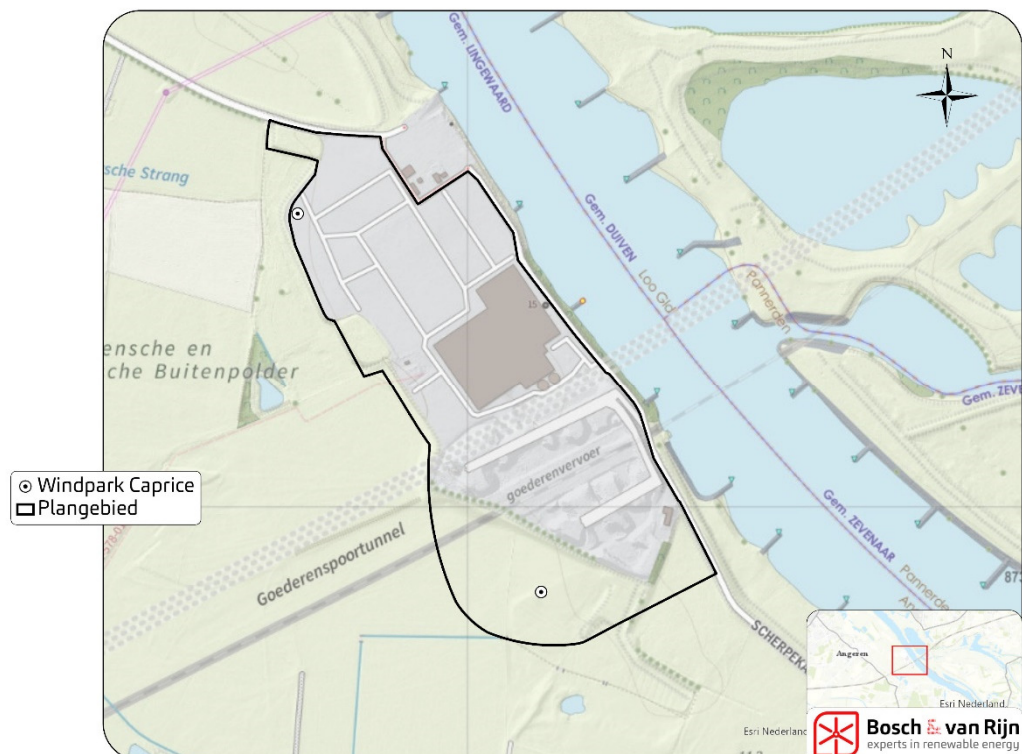
- ❖ de volksgezondheid, openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten.

In 'Bijlage 2 – Belang van de ingreep Windpark Caprice' wordt onderbouwd waarom het windpark bijdraagt aan de genoemde belangen.

# 2 Beschrijving activiteit

## 2.1 Locatie

Windpark Caprice is gelegen in de provincie Gelderland, in de gemeente Lingewaard. De windturbines zijn beoogd op het bedrijfsterrein van Steenfabriek Huissenwaard, ten oosten van Angeren. De oostkant van het projectgebied wordt begrensd door het Pannerdensch kanaal. De opstelling bestaat uit een opstelling van twee windturbines.



Figuur 1 Situering locatie Windpark Caprice

### 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
WTB-1	195789	436385
WTB-2	196105	435895

### 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) 130-160m en de rotordiameter bedraagt 130-170m. De maximale hoogte wanneer een wiek op haar hoogste punt is bedraagt 240m boven het maaiveld.

**Tabel 3 - Afmetingen windturbines**

Onderdeel	Hoogte (m)
Ashoogte	Minimaal 130 m Maximaal 160 m
Rotordiameter	Minimaal 130 m Maximaal 170 m
Tiplaagte	Minimaal 45 m Maximaal 95 m
Tiphoogte	Minimaal 195 m Maximaal 240 m

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

## **2.2 Uit te voeren handelingen**

De ingreep bestaat uit het bouwen (aanlegfase) en exploiteren (gebruiksfase) van twee nieuwe windturbines. De windturbines worden, naar verwachting, in 2022/2023 gerealiseerd.

## **2.3 Planning**

De werkzaamheden voor de bouwfase zullen, naar verwachting, aanvangen in 2022/2023. De bouw van de windturbines zal naar verwachting een paar 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. Het veldonderzoek omvat onder andere: verkennend veldonderzoek, veldwerk vogels, veldwerk vleermuizen. De resultaten van deze onderzoeken zijn beschreven in het natuurrapport 'Bijlage 3 - Natuurtoets Windpark Caprice'. Tevens is er in het kader van de Wet natuurbescherming onderdeel gebiedsbescherming een *passende beoordeling* uitgevoerd, zie 'Bijlage 4 - Passende beoordeling Windpark Caprice'.

### 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 64 soorten, waarvan 62 vogelsoorten en 2 vleermuissoorten. In 'Bijlage 3 - Natuurtoets Windpark Caprice' 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 Caprice een significant negatief effect heeft op de gunstige staat van instandhouding van de soorten.

Er zijn echter soorten die een (matig) ongunstige staat van instandhouding hebben, zoals de kievit en witte kwikstaart. Voor deze soorten is een aanvullende onderbouwing opgesteld. De conclusie van deze nadere onderbouwing is dat significant negatieve effecten op de staat van instandhouding zijn uit te sluiten. De volledige beschrijving staat in 'Bijlage 3 - Natuurtoets Windpark Caprice'.

## 3.3 Beschrijving functies

In de directe omgeving van de twee 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**

Niet van toepassing.

### **3.6 Mogelijke alternatieven**

#### *3.6.1 Alternatieve locatie*

In het ProjectMER Windpark Caprice, zie 'Bijlage 5 - MER Windpark Caprice' is ingegaan op de beleidshistorie van de locatie Windpark Caprice, o.a. de vergelijking met de regels uit de Geconsolideerde Omgevingsverordening (december 2018) van de provincie Gelderland. De projectlocatie valt niet binnen het 'Verbodsgebied windenergie'. Om te voldoen aan de provinciale opgave windenergie, is het van belang dat alle geschikte locaties optimaal worden benut. Ten behoeve van deze zoektocht naar de meest geschikte locaties is voor Windpark Caprice een Projectm.e.r.-procedure doorlopen.

#### *3.6.2 Alternatieve inrichting*

De belemmeringen buiten de bestaande opstelling, in combinatie met de wetenschap dat veel meer windenergie nodig is om de gemeentelijke ambitie te kunnen realiseren dan het in het MER beschreven voornemen, betekent dat een locatieafweging een luxe is die Lingaard zich niet kan veroorloven. Met andere woorden: de locatie van WP Caprice zal in elk scenario onderdeel uitmaken van het windenergiebeleid van de gemeente.

Voor het voorkeursalternatief (VKA) is tevens een bepaling en beoordeling van de effecten op natuur uitgevoerd. Dit is gebeurd op basis van een maximum effect scenario (laagste ashoogte en grootste rotordiameter) van dit VKA. Hieruit blijkt dat de effecten onder de 1%-mortaliteitsnorm blijven.

N.B. Bij de keuze van de inrichting is naast ecologie ook rekening gehouden met overige aspecten, zoals woningen en externe veiligheid. In het ProjectMER Windpark Caprice wordt op de effecten van alle relevante sectorale aspecten ingegaan.

#### *3.6.3 Alternatieve planning*

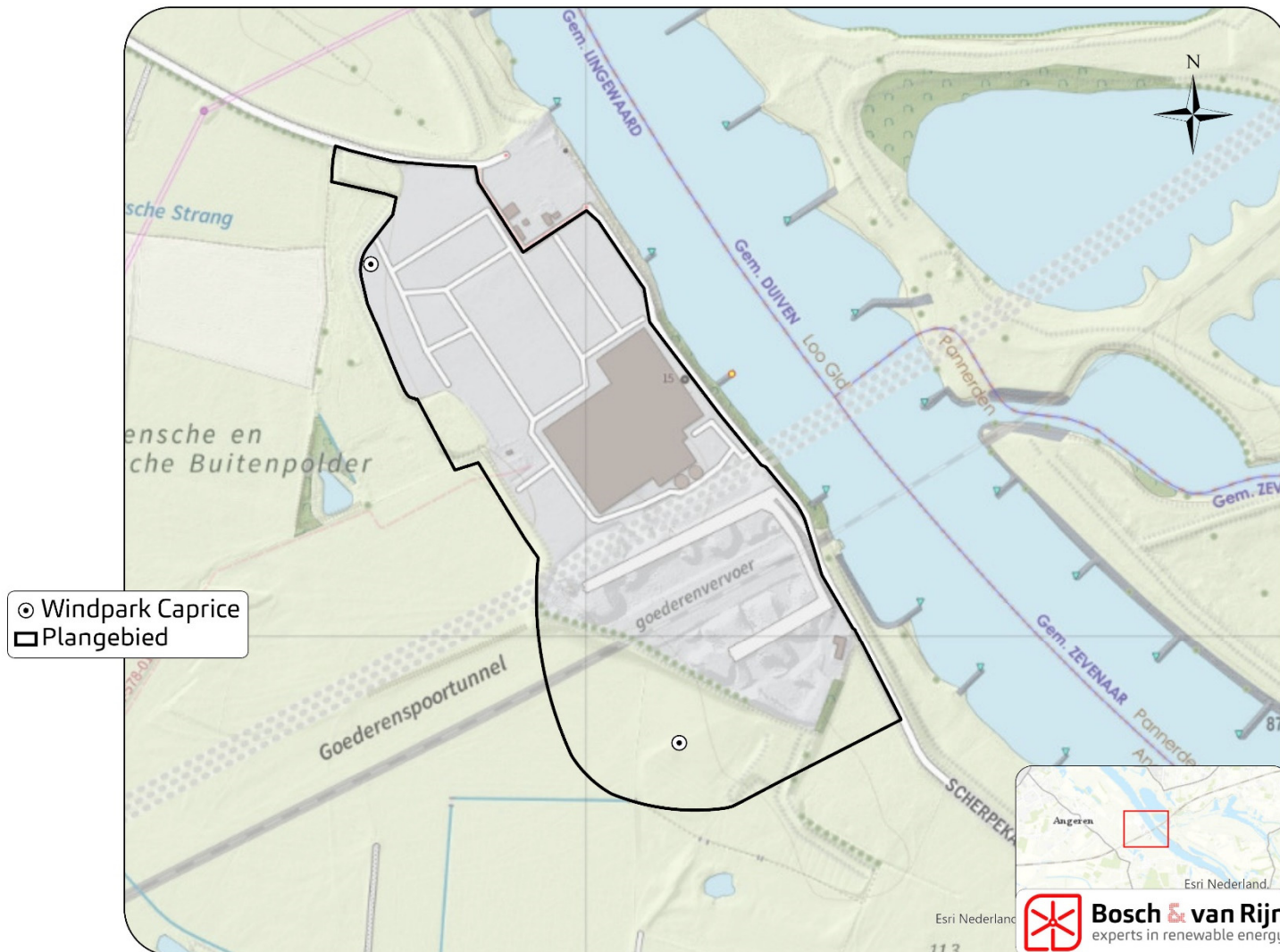
##### Vogels

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 witte punten de geplande windturbines zijn.

# Bijlagen

---

Titel	Kenmerk	Versie/datum
Bijlage 1 - Activiteitenplan soortenbescherming Windpark Caprice	Definitief	17-05-2021
Bijlage 2 - Belang van de ingreep Windpark Caprice	Definitief	02-04-2019
Bijlage 3 - Natuurtoets Windpark Caprice	Definitief	17-08-2020
Bijlage 4 - Passende beoordeling Windpark Caprice	Definitief	17-08-2020
Bijlage 5 - MER Windpark Caprice	Definitief	25-02-2020
Bijlage 6 - Machtigingsformulier Windpark Caprice	Definitief	04-07-2019
Bijlage 7 - Aeriusberekening Windpark Caprice	Definitief	11-02-2021
Bijlage 8 - Aanvullende notitie gebiedsbescherming (stikstof)	Definitief	23-04-2021