



QUICKSCAN FLORA EN FAUNA PROJECT DUINSTRUWEE

**In verband met herontwikkeling terrein
(revisie 29 juli 2024)**

QUICKSCAN Wnb PROJECT DUINSTRUWHEEL

In verband met herontwikkeling terrein
(revisie 29 juli 2024)

Opdrachtgever:
BMB
De heer T. Ligthart

Projectnummer : P23308
Datum : 29 juli 2024

Projectleider : M. Biesbroeck
Controle : I. Verbraeken

Paraaf :



Postbus 36233
1020 ME AMSTERDAM
Telefoon: 06-50523935
E-mail: info@groenadviesamsterdam.nl



INHOUDSOPGAVE :

1	INLEIDING	3
2	HET ONDERZOEKSGBIED.....	4
2.1	Ligging in de regio.....	4
2.2	Gebiedsbeschrijving.....	5
2.3	Voorgenomen ingreep	9
3	WERKWIJZE	10
3.1	Literatuurstudie	10
3.2	Veldbezoek	10
4	GEBIEDSBESCHERMING	11
4.1	Ecologische Voortoets Natura 2000-gebied	12
5	SOORTBESCHERMING	15
6	CONCLUSIES	18
6.1	Gebiedsbescherming	18
6.2	Soortbescherming	18
6.3	Zorgplicht	18
	REFERENTIES	20
	BIJLAGE 1.....	21
	BIJLAGE 2.....	22
	BIJLAGE 3.....	23



1 INLEIDING



Op een kavel aan de Puikman in Castricum is nieuwbouw gepland. Om de wettelijke vereiste zorgplicht te betrachten in het kader van de Wet natuurbescherming, is opdracht gegeven een quickscan uit te voeren naar mogelijke knelpunten tussen het voorliggende plan en genoemde wet. Tevens wordt getoetst op provinciaal beleid.

Hiervoor zijn als eerste stap de beschikbare gegevens van flora en fauna in het projectgebied opgevraagd bij de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Vervolgens is het projectgebied tijdens een veldbezoek beoordeeld op natuurwaarden, die tevens fotografisch zijn vastgelegd.

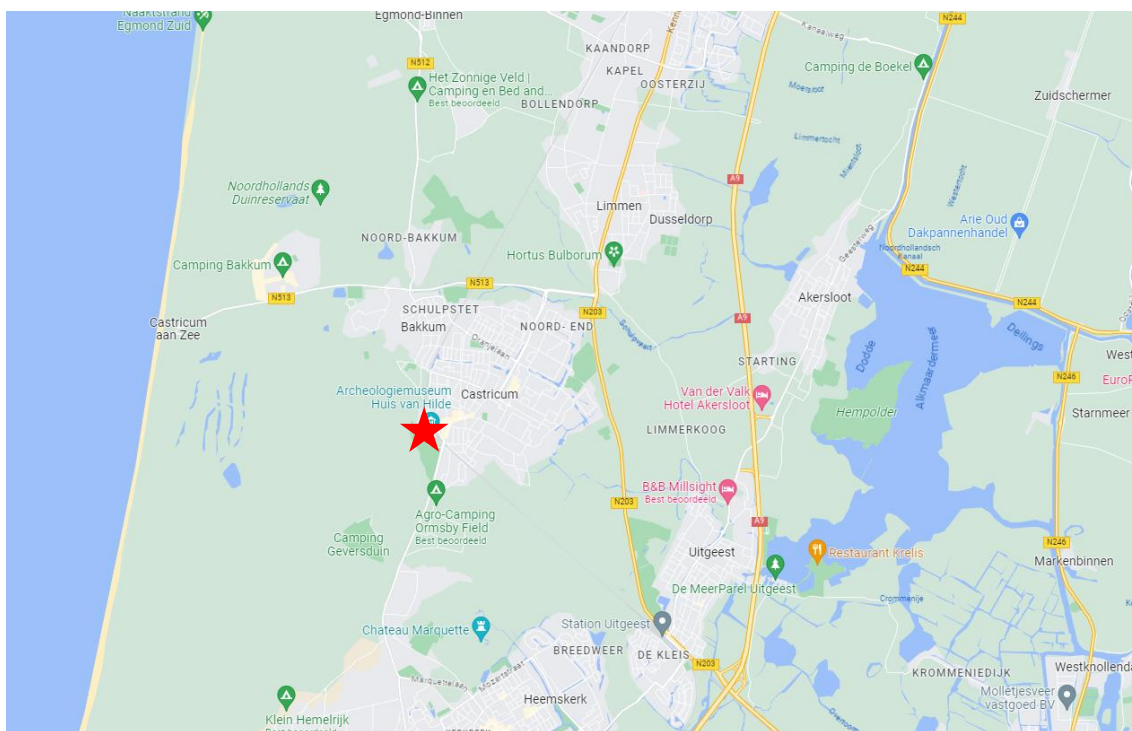
Op basis van de soortenlijst met beschermde soorten en een overzicht van de uit te voeren werkzaamheden, wordt aangegeven waar knelpunten te verwachten zijn. Daarna is aangegeven of deze van invloed zijn op de voorgenomen werkzaamheden, of nader onderzoek en/of mitigerende maatregelen nodig zijn en of het noodzakelijk is om een ontheffing aan te vragen.

In het volgende hoofdstuk worden het projectgebied en de voorgenomen ingreep beschreven. In het derde hoofdstuk wordt ingegaan op de werkwijze en het uitgevoerde literatuuronderzoek. Het vierde hoofdstuk behandelt de gebiedsbescherming en het vijfde hoofdstuk de soortbescherming. In het laatste hoofdstuk volgt het advies met betrekking tot eventuele vervolgstappen.

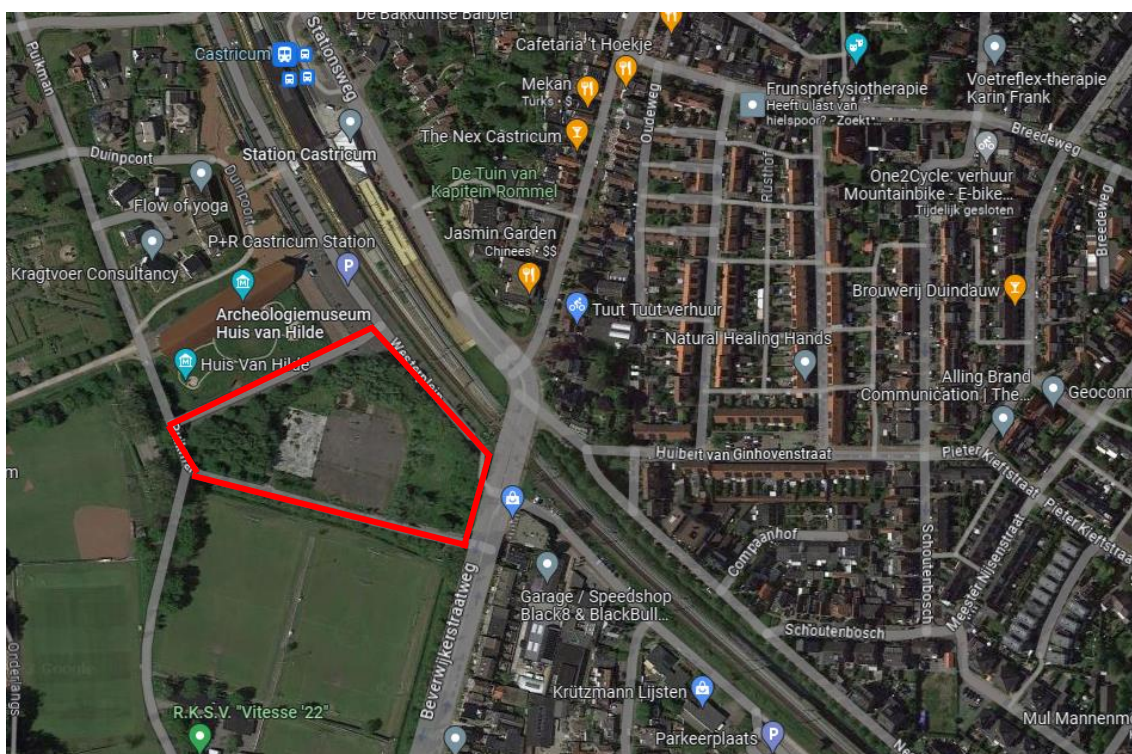
2 HET ONDERZOEKSGBIED

2.1 Ligging in de regio

Het projectgebied ligt in het zuidwesten van Castricum, in de kruising tussen de wegen Puikman en Westerplein (zie Figuur 1 en Figuur 2).



Figuur 1 Ligging in de regio. Bron: Google Maps



Figuur 2 Begrenzing projectgebied. Bron: Google Maps

2.2 Gebiedsbeschrijving

In 2018 hebben we een eerdere quickscan voor dit kavel uitgevoerd. Tevens is toentertijd een onderzoek uitgevoerd naar het terreingebruik door marterachtigen.

In de tussenliggende periode is het terrein gebruikt als opslagterrein voor een aannemer en hebben er tijdelijke woningen gestaan. Met name voor die flexwoningen is een aanzienlijk deel van de elzen in het bosvak gekapt en is ook veel ondergroei verwijderd; de begroeiing binnen de rode lijn is verdwenen. Tevens is een deel (tijdelijk?) bebouwd (het blauwe blok op onderstaande luchtfoto).



Luchtfoto Duinstruweel. Bron: Google Maps.

In de zuidwestelijke hoek resteert nu nog een strook elzenbos dat aanzienlijk is uitgedund en waaruit ook de ondergroei is verwijderd. Langs de verbindingsweg van de Pulkman naar het Westerplein resteert nog een rij elzen langs het hek dat de grens van het kavel aangeeft. Buiten dit hek aan de noordzijde staat nog een rij bomen en wat elzenopslag. Aan de oostelijke zijde is nieuwbouw verzeen. En aan de zuidzijde staat een hek langs de rijbaan.

Het centrale deel van het kavel is verhard en in gebruik als parkeerplaats en opslagterrein.



Buitenrand kavel met elzenbos en zoom van braam.



Elzenbos met nauwelijks ondergroei



Elzensingel langs verbindingsweg



Opslag en parkeren op centraal deel kavel.



Het centrale deel van het kavel is verhard en wordt nu gebruikt om te parkeren en als opslag voor een aannemer.



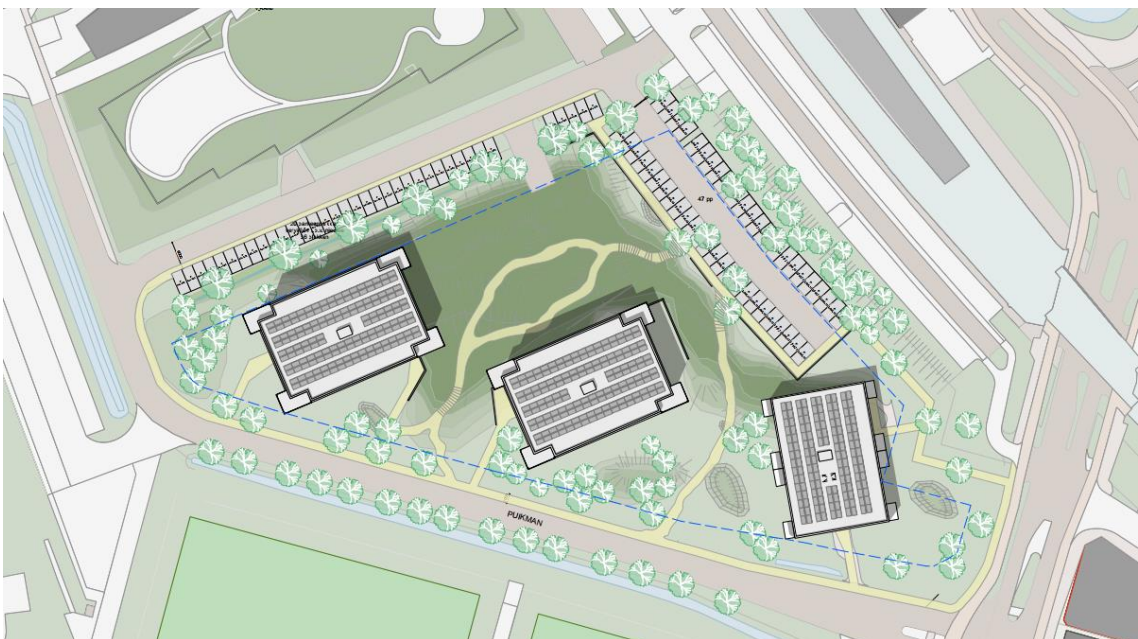
Er zijn langs de noordgrens van het kavel grondhopen en afval gestort.



Voor de plaatsing van tijdelijke woningen is een groot deel van het bosvak gekapt.

2.3 Voorgenomen ingreep

Het gebied gaat op termijn bebouwd worden. Zie voor het ontwerp onderstaande schets (zie Figuur 3).



Figuur 3 Ontwerp nieuwe situatie

3 WERKWIJZE

Voor de uitvoering van deze quickscan is zowel een literatuuronderzoek als een veldbezoek verricht. De werkwijze wordt hieronder weergegeven.

3.1 *Literatuurstudie*

Gebiedsbescherming

Beschermde gebieden binnen de Wet natuurbescherming worden onderverdeeld in Natura2000 gebieden en het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Om te beoordelen of de werkzaamheden invloed hebben op de natuurwaarden van deze beschermde gebieden en om de afstand tot deze gebieden in te schatten zijn de AERIUS Calculator® en provinciale digitale kaarten geraadpleegd.

Soortbescherming

Op 4 oktober 2023 zijn gegevens opgevraagd uit de Nationale Databank Flora en Fauna. Naast waarnemingen uit het feitelijke projectgebied is eveneens gekeken naar de soorten die binnen 1 km afstand van het projectgebied voorkomen. Vrijwel al deze soorten zijn namelijk zodanig mobiel dat ze hier dan ook verwacht kunnen worden.

3.2 *Veldbezoek*

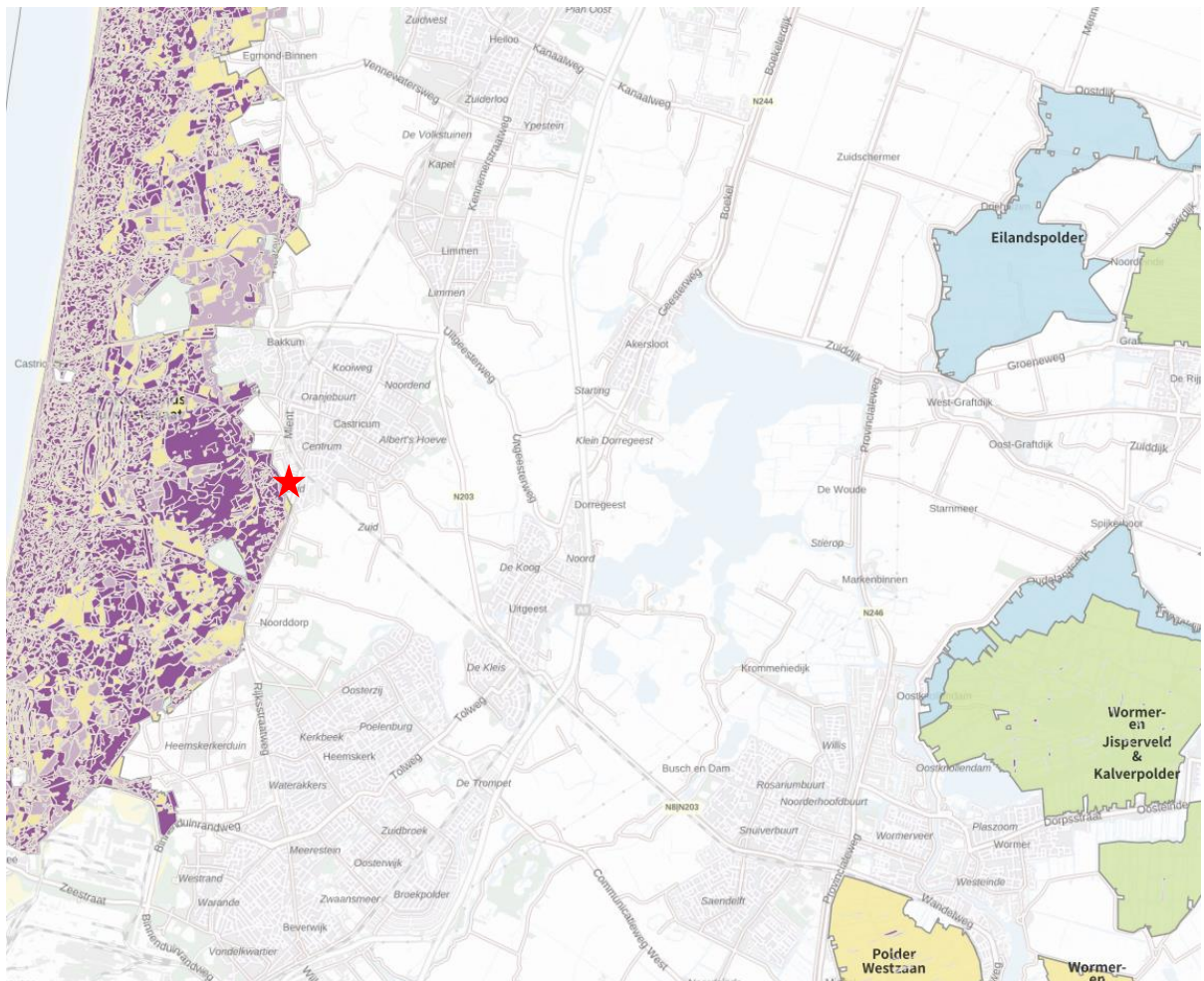
Het veldbezoek is op 4 oktober 2023 uitgevoerd door P. van der Wielen, ecologisch adviseur bij Groenadvies Amsterdam bv. De weersomstandigheden waren optimaal: het was droog, met matige wind, bij circa 18°C.

Het gehele projectgebied was goed toegankelijk.

4 GEBIEDSBESCHERMING

Het dichtstbijzijnde Natura2000-gebied ligt op 150 meter afstand (Noordhollands Duinreservaat). De overige Natura2000-gebieden liggen op meer dan 9 km afstand. In het Noordhollands Duinreservaat liggen meerdere stikstofgevoelige gebieden. Het dichtstbijzijnde gebied ligt op circa 100 meter afstand (zie Figuur 4).

De gebieden in het Natuurnetwerk Nederland (NNN) overlappen met de Natura2000 gebieden maar zijn aangevuld met diverse andere gebieden die vanwege hun natuurwaarden zijn aangewezen. De dichtstbijzijnde gebieden liggen ten zuiden (het bos aan de Malleman) en oosten (weiden) van het projectgebied op circa 1 en 1,3 kilometer afstand (zie Figuur 5). In groen zijn de al ingerichte gebieden aangegeven, in rood de nog te verwerven en in te richten gebieden.



Figuur 4 Ligging projectgebied ten opzichte van het dichtstbijzijnde Natura2000-gebied (in geel en paars). De paarse vlakken betreffen de stikstofgevoelige gebieden. Bron: <https://calculator.aerius.nl/wnb/inputs/>



Figuur 5 Ligging projectgebied ten opzichte van Natuurnetwerk Nederland (in geel). Bron: <https://geoapps.noord-holland.nl/kaartenportaal/apps/webappviewer/index.html?id=3bf7c24fa65f49bab055654bdd01e130>

4.1 Ecologische Voortoets Natura 2000-gebied

Het projectgebied ligt op 150 meter afstand van het Natura 2000-gebied Noordhollands Duinreservaat. Natura 2000-gebieden zijn beschermd en van Europees belang. Het projectgebied ligt buiten Vogel- en Habitatrichtlijngebied.

Vanwege de ligging van het projectgebied kunnen de werkzaamheden effect hebben op het Natura 2000-gebied Noordhollands Duinreservaat. Dit wordt externe werking genoemd. De effectenindicator van BIJ12 is gebruikt om een inschatting te maken van de effecten van de geplande werkzaamheden op de habitattypen en soorten waarvoor het beschermde gebied is aangewezen (zie Figuur 6). De bevindingen worden per deelparagraaf weergegeven.

De mogelijke schadelijke effecten worden gebaseerd op het type Natura 2000-gebied en het type activiteit. Van de mogelijke activiteiten die de effectenindicator ondersteunt, komt het huidige project het meest overeen met de activiteit 'woningbouw'.

Van belang is of de werkzaamheden zorgen voor een significant negatief effect op het Natura 2000-gebied. Verschillende factoren bepalen samen of er sprake is van significant of niet. Deze factoren zijn bijvoorbeeld:

- Afname van de oppervlakte van een habitat in relatie tot de zeldzaamheid van dat habitat
- Afname van een populatie in relatie tot de zeldzaamheid van planten- of diersoorten in die populatie
- Algemene condities van het gebied voor behoud en herstel van de habitat of soorten



Figuur 6 Het effect van relevante verstoringfactoren op Natura 2000-gebied Noordhollands Duinreservaat volgens de effectenindicator van BIJ12

Oppervlakteverlies & versnippering

De werkzaamheden vinden niet in het Noordhollands Duinreservaat plaats. Verlies van de beschikbare oppervlakte van het habitatype of functioneel leefgebied van de aangewezen soorten is daarom uitgesloten. Negatieve gevolgen door versnippering kan om dezelfde reden worden uitgesloten.

Verontreiniging

De werkzaamheden vinden op circa 150 meter van de Noordhollands Duinreservaat plaats. Verontreiniging van de bodem kan een indirect effect op de biodiversiteit in het gebied hebben en gevoelige ecologische processen beïnvloeden. Verontreiniging van de bodem en watergangen door groot materieel zal dan ook voorkomen moeten worden. Reststoffen en bouwmaterialen dienen volledig te worden afgevoerd.

Verdroging

De werkzaamheden vinden niet in het Noordhollands Duinreservaat plaats, waardoor watergangen in het gebied intact blijven. Bovendien vinden er geen veranderingen plaats in de bodemdichtheid of bodemsamenstelling van terrestrische of aquatische systemen in het Natura-2000 gebied. Negatieve effecten door verdroging kunnen dan ook worden uitgesloten.

Verstoring door geluid

Door de geringe afstand tot het Noordhollands Duinreservaat en het type werkzaamheden zal het geluid van de werkzaamheden doordringen tot in het Natura 2000-gebied. Er zijn volgens

de effectenindicator echter geen gegevens bekend van beschermde soorten in dit gebied die gevoelig zijn voor verstoring door geluid. Negatieve effecten door verstoring door geluid kunnen daarom worden uitgesloten.

Verstoring door licht

De gevlekte witsnuitlibel is gevoelig voor verstoring door licht. Door de werkzaamheden overdag uit te voeren, kan verstoring door licht op beschermde soorten tijdens de werkzaamheden worden uitgesloten. Indien het gebruik van bouwlampen vereist is, dienen deze alleen op het projectgebied te worden gericht. Tijdens de gebruiksfase zal het projectgebied 's nachts verlicht worden, vanwege de verlichting in de nieuwbouwwoningen. Met een afstand van 150 meter zal dit geen significant effect hebben op het leefgebied van de gevlekte witsnuitlibel. De uitstraling van de verlichting in de nieuwe woningen is daarvoor te beperkt. Negatieve effecten door verstoring door licht kunnen worden uitgesloten.

Verstoring door trilling

Het realiseren van nieuwbouwwoningen gaat gepaard met het produceren van trillingen in de bodem. De Europees beschermde nauwe korfslak is gevoelig voor trillingen en komt voor in het Noordhollands Duinreservaat. De soort wordt vooral in het bladstrooisel gevonden, tussen mossen en grassen onder en in de buurt van struiken en bomen in meer open duingebieden. Verstoringen door trillingen hebben echter effectafstanden van hoogstens enkele meters (Arcadis, 2011). Om deze reden kunnen negatieve effecten door trillingen worden uitgesloten.

Optische verstoring

Optische verstoring betreft verstoring door de aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem. Optische verstoring leidt vooral tot vluchtgedrag van dieren. De aangewezen gevlekte witsnuitlibel is gevoelig voor optische verstoring. De soort komt voor bij matige voedselrijke wateren met gevarieerde verlandingsvegetatie. Het dichtstbijzijnde geschikte habitat van de soort ligt op 1,4 km afstand van het projectgebied. Negatieve effecten door optische verstoring kunnen worden uitgesloten vanwege de afstand tussen de werkzaamheden en het leefgebied van de gevlekte witsnuitlibel.

Verstoring door mechanische effecten

De werkzaamheden vinden niet in het Noordhollands Duinreservaat plaats. Mechanische effecten zoals betreding, golfslag, luchtwervelingen etc. ten gevolge van menselijke activiteiten zoals scheepvaart en het plaatsen van windmolens kunnen, mede door de afstand tot het Natura 2000-gebied, worden uitgesloten.

Conclusie

Directe negatieve effecten als gevolg van oppervlakteverlies, versnippering, verontreiniging, verdroging, verstoring door geluid, licht en trillingen, optische verstoring en verstoring door mechanische effecten op habitattypen of leefgebieden van soorten in het Natura-2000 gebied Noordhollands Duinreservaat kunnen worden uitgesloten.

5 SOORTBESCHERMING

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van beschermde soorten behorende tot de groepen vaatplanten, amfibieën, dagvlinders, reptielen, vogels en zoogdieren (zie Bijlage 1 voor details). De resultaten per soortgroep worden hieronder weergegeven.

Vaatplanten

Er zijn binnen het projectgebied geen vanuit de Wet natuurbescherming beschermde soorten of in de Rode Lijst opgenomen soorten bekend of aangetroffen. Deze worden hier in de bosstrook en het verharde terrein niet verwacht. De waarnemingen van grote leeuwenklauw komen van diverse campings in de omgeving en die van glad biggenkruid van camping Geversduin en schrale graslanden in het duin. Binnen het projectgebied zijn de soorten niet aangetroffen en worden hier ook niet verwacht.

Amfibieën

Tijdens het veldbezoek werd één bruine kikker waargenomen. Uit de omgeving van het projectgebied zijn de volgende soorten bekend: bruine kikker, bastaardkikker, meerkikker, gewone pad, rugstreeppad en kleine watersalamander. Er ligt één voor voortplanting redelijk geschikt slootje net buiten het projectgebied. Daarnaast is het begroeide gebied geschikt als landbiotoop voor de gewone pad, kleine watersalamander en bruine kikker.



Dit slootje aan de westelijke zijde is het enige voortplantingswater voor de algemenere amfibieën in de omgeving van het projectgebied.



Met uitzondering van de rugstreeppad zijn al deze soorten vrijgesteld bij ruimtelijke ingrepen (zie Bijlage 2). De zwaar beschermde rugstreeppad komt voor bij ondiepe wateren in het duin of in natte weilanden, die snel opwarmen. Deze aspecten ontbreken binnen het projectgebied. Het beboste en verharde terrein is ook ongeschikt als landbiotoop. Negatieve effecten kunnen dan ook worden uitgesloten.

Dagvlinders

In de NDFF zijn van drie soorten dagvlinders waarnemingen opgenomen; duinparelmoervlinder, grote vos en kommavlinder. De grote vos heeft vooralsnog geen populatie in de omgeving van Castricum. Wel worden hier in toenemende mate zwervers gezien. Voortplanting is hier niet mogelijk vanwege het ontbreken van de waardplanten. Deze zijn afkomstig uit populaties in de duinen ten zuiden van het projectgebied. De kommavlinder en duinparelmoervlinder hebben meerdere populaties op schrale graslanden in het duin. Het projectgebied is voor beide soorten geen geschikt biotoop en ook ontbreken de benodigde waardplanten. Negatieve effecten op deze soorten als gevolg van de werkzaamheden kunnen worden uitgesloten.

Reptielen

De enige in de NDFF opgenomen soort is de zandhagedis. Deze komt vrij algemeen voor in het open duin, maar komt niet voor op het kavel. Het gehele terrein is ongeschikt voor deze soort.

Vogels

Geen van de in bijlage 1 genoemde vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest broedt in het projectgebied.

Soorten als kerkuil, huismus, gierzwaluw en zwarte roodstaart zijn gebonden aan bebouwing. Aangezien er op het terrein geen bebouwing staat, ontbreken deze soorten.

De meeste bossoorten in deze lijst (onder andere boomkruiper, boomklever, kool- en pimpelmees, bonte vliegenvanger, bosuil en spechten) zijn gebonden aan hollen (of nestkasten) om in te broeden. In deze jonge, dunne boompjes ontbreken hollen.

Vanwege deze zelfde kleine boompjes ontbreken hier roofvogels als boomvalk, buizerd, havik en wespandief. Deze hebben grotere bomen nodig voor hun nesten.

Andere soorten komen hier alleen als doortrekker en wintergast voor: grote gele kwikstaart, ooievaar en zeearend.

Er komen hier dus geen soorten met een jaarond beschermd nest voor. In de bramen en boompjes zijn wel diverse algemene broedvogels te verwachten. Het gaat dan, onder andere, om heggenmus, winterkoning, fitis, tuinfluiter en merel.

Zoogdieren

In de NDFF is een aantal landgebonden zoogdieren opgenomen: boomarter, bosmuis, bunzing, dwergspitsmuis, eekhoorn, egel, haas, hermelijn, huisspitsmuis, konijn, ree, rosse woelmuis, veldmuis en vos.

In en rond Castricum worden af en toe bunzing, hermelijn en in het duin ook boomarter waargenomen. Dit was in 2019 de aanleiding een onderzoek naar deze dieren uit te voeren. Daarbij werd gedurende vijf weken door middel van diverse methoden onderzoek gedaan. In deze periode werden twee waarnemingen van boomarter gedaan en ook werd een vos waargenomen. Andere marterachtigen werden niet waargenomen. Vanwege het ontbreken van potentiële verblijfplaatsen en andere sporen zoals latrines werd geconcludeerd dat hier geen verblijfplaatsen van marterachtigen aanwezig waren. Sinds dat onderzoek is de kwaliteit van het terrein achteruit gegaan en de gebruiksintensiteit sterk toegenomen. We kunnen daardoor ook nu de aanwezigheid van deze soorten uitsluiten.

Ook voor de meeste andere zoogdieren (dwergspitsmuis, eekhoorn, haas, konijn, ree en vos), geldt dat geschikt leefgebied hier ontbreekt. Deze soorten zijn óf gebonden aan het bos in het duingebied óf aan de landbouwkundig gebruikte gebieden in de nabijheid.



Alleen de algemene zoogdiersoorten zoals egel en huisspitsmuis zijn hier te verwachten. Deze soorten zijn beide vrijgesteld bij ruimtelijke ingrepen (zie Bijlage 2).

Gewone dwergvleermuis en laatvlieger zijn voor de voortplanting gebonden aan bebouwing. Er staan hier geen gebouwen, waardoor negatieve effecten op verblijfplaatsen van gebouwgebonden vleermuissoorten kunnen worden uitgesloten.

Rosse vleermuis en watervleermuis zijn voor hun verblijfplaatsen vrijwel volledig gebonden aan boomholten. De bomen op dit terrein zijn te dun om dergelijke verblijfplaatsen te kunnen herbergen. Negatieve effecten op verblijfplaatsen van boomgebonden vleermuissoorten kunnen worden uitgesloten.

Er zijn hier dus geen verblijfplaatsen. Wel zouden vleermuizen het terrein kunnen gebruiken als foerageergebied of als onderdeel van een vliegroute. Er zijn echter voor beide functies voldoende alternatieven in de directe omgeving. Het betreft dus geen essentiële onderdelen voor eventuele vleermuizen in de omgeving.

Andere beschermde dieren- of plantensoorten zijn hier niet te verwachten omdat het geschikte biotoop ontbreekt en/of te ver buiten het bekende verspreidingsgebied van dergelijke soorten ligt.

6 CONCLUSIES

6.1 Gebiedsbescherming

De dichtstbijzijnde stikstofgevoelige gebieden liggen op circa 150 meter afstand.

Gezien de geringe afstand van het projectgebied tot stikstofgevoelige gebieden in de nabijgelegen Natura2000-gebieden wordt geadviseerd om een AERIUS-berekening uit te voeren om de te verwachten stikstofdepositie van zowel de aanleg- als de gebruiksfase te bepalen. Dit kan uitsluitel geven of er een vergunning voor dit werk noodzakelijk is.

Voor de natuurwaarden in de NNN gebieden geldt, anders dan de Natura2000 gebieden, geen externe werking. Vanwege de afstand tot deze gebieden kunnen negatieve effecten ook worden uitgesloten.

6.2 Soortbescherming

Binnen het projectgebied zijn een aantal beschermde soorten aanwezig of te verwachten.

Amfibieën

Het elzenbosje en de restanten van het braamstruweel zouden als landbiotoop kunnen dienen voor de diverse algemene amfibieën. Deze soorten zijn echter vrijgesteld bij werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting.

Vogels

In de bomen en struiken kunnen algemene broedvogels tot broeden komen. In gebruik zijnde vogelnesten mogen niet worden verstoord. Om dit te voorkomen, wordt geadviseerd om de start van de werkzaamheden buiten het broedseizoen te plannen. Dat geldt in ieder geval voor alle kap- en snoeiwerkzaamheden. De veilige periode daarvoor is september tot maart.

Vrijgestelde soorten

In de oeverzones zouden incidenteel soorten als groene kikker, meerkikker, kleine watersalamander, gewone pad of bruine kikker voor kunnen komen. In de diverse struiken en heesters kunnen soorten als egel, en huisspitsmuis foeragerend voorkomen. Deze soorten (samen met groene en meerkikker, kleine watersalamander, gewone pad en bruine kikker) zijn in de provincie Noord-Holland vrijgesteld bij ruimtelijke ingrepen.

Wel dient vooraf een melding gedaan te worden bij de Omgevingsdienst op https://www.odnbn.nl/Wet_natuurbescherming/Soortenbescherming/Meldingsformulier_vrijgestelde_soorten. Ook is te allen tijde de zorgplicht van kracht, zie paragraaf 6.3.

6.3 Zorgplicht

Naast de bescherming van de soorten genoemd in de Wet natuurbescherming, is er ook nog de zorgplicht. Dit houdt in dat er zodanig gewerkt dient te worden dat er zo min mogelijk schade ontstaat aan flora en fauna. Dit geldt ook voor de niet beschermde soorten!

Dit kan op meerdere manieren worden ingevuld. Zorg er, zeker aan het begin van het project voor, dat dieren de gelegenheid krijgen te ontkomen als er groot materieel wordt ingezet. Dus niet met hoog tempo rijden of maaien. Zorg dat er zoveel mogelijk stapvoets op de vooraf aangelegde platenbanen wordt gereden. Na enkele dagen zijn de dieren gewend aan de werkzaamheden en zal het risico op verstoring snel afnemen.



Er wordt altijd één kant op gewerkt, zodat dieren kunnen wegvluchten. Deze richting dient zo gekozen te worden dat de dieren naar een veilige plaats kunnen vluchten.

Werkzaamheden dienen overdag plaats te vinden, zodat verstoring van nacht-actieve soorten zoals vleermuizen wordt voorkomen.

Indien tijdens de werkzaamheden onverhoopt beschermde flora en/of fauna wordt geconstateerd die tijdens eerdere onderzoeken niet is geconstateerd, dient het werk stilgelegd te worden en direct contact te worden opgenomen met de begeleidend ecoloog. Samen met de ecoloog wordt vervolgens besproken of extra maatregelen voor de aangetroffen soort(en) noodzakelijk zijn.



REFERENTIES

- Arcadis. (2011). *Onderbouwing effectafstanden bestaande handelingen Natura 2000*.



BIJLAGE 1

Waarnemingen binnen een straal van 1 km van het projectgebied van de Nationale Database Flora en Fauna (NDFP). Alle soorten genoemd in deze tabel hebben een beschermde status. Wnb = Wet natuurbescherming; Hrl = Habitatrichtlijn.

NAAM	GROEP	BESCHERMINGSREGIME	AFSTAND
BASTAARDKIKKER	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
BRUINE KIKKER	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
GEWONE PAD	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
KLEINE WATERSALAMANDER	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
MEERKIKKER	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
RUGSTREEPPAD	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
DUINPARELMOERVLINDER	Dagvlinders	wnb-andere	0 - 1 km
GROTE VOS	Dagvlinders	wnb-andere	0 - 1 km
KOMMAVLINDER	Dagvlinders	wnb-andere	0 - 1 km
GLAD BIGGENKRUID	Vaatplanten	wnb-andere	0 - 1 km
GROTE LEEUWENKLAUW	Vaatplanten	wnb-andere	0 - 1 km
ZANDHAGEDIS	Reptielen	wnb-hrl	0 - 1 km
BLAUWE REIGER	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
BOERENZWALUW	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
BONTE VLEGENVANGER	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
BOOMKLEVER	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
BOOMKRUIPER	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
BOOMVALK	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
BOSUIL	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
BUIZERD	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
EKSTER	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
GEKRAAGDE ROODSTAART	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
GIERZWALUW	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
GRAUWE VLEGENVANGER	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
GLANSKOP	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
GROENE SPECHT	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
GROTE BONTE SPECHT	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
GROTE GELE KWIKSTAART	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
HAVIK	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
HUISMUS	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
HUISZWALUW	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
IJSVOGEL	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
KERKUIL	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
KOOLMEES	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
OEVERZWALUW	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
OOIEVAAR	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
PIMPELMEES	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
RANSUIL	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
SLECHTVALK	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
SPERWER	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
SPREEUW	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
TAPUIT	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
TORENVALK	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
WESPENDIEF	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
ZEEAREND	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
ZWARTE KRAAI	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
ZWARTE MEES	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
ZWARTE ROODSTAART	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
BOOMMARTER	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
BOSMUIS	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
BUNZING	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
EGEL	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
DWERGSPITSMUIS	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
EEKHOORN	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
GEWONE DWERGVLEERMUIS	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
HAAS	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
HERMELIJN	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
HUISSPITSMUIS	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
LAATVLIAGER	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
KONIJN	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
REE	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
ROSSE VLEERMUIS	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
ROSSE WOELMUIS	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
WATERVLEERMUIS	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
VELDMUIS	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
VOS	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km



BIJLAGE 2

Overzicht van vrijgestelde soorten in de provincie Noord-Holland. Bron: Omgevingsverordening Noord-Holland 2022. Bijlage 5c. Soorten als bedoeld in artikel 4.10 Vrijstelling ruimtelijke inrichting of bestendig beheer.

NEDERLANDSE NAAM	WETENSCHAPPELIJKE NAAM
AARDMUIS	<i>Microtus agrestis</i>
BOSMUIS	<i>Apodemus sylvaticus</i>
DWERGMUIS	<i>Micromys minutus</i>
DWERGSPITSMUIS	<i>Sorex minutus</i>
EGEL	<i>Erinaceus europaeus</i>
GEWONE BOSSPITSMUIS	<i>Sorex araneus</i>
HAAS	<i>Lepus europeus</i>
HUISSPITSMUIS	<i>Crocidura russula</i>
KONIJN	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
ONDERGRONDSE WOELMUIS	<i>Pitymys subterraneus</i>
REE	<i>Capreolus capreolus</i>
ROSSE WOELMUIS	<i>Clethrionomys glareolus</i>
TWEEKLEURIGE BOSSPITSMUIS	<i>Sorex coronatus</i>
VELDMUIS	<i>Microtus arvalis</i>
VOS	<i>Vulpes vulpes</i>
WOELRAT	<i>Arvicola terrestris</i>
BRUINE KIKKER	<i>Rana temporaria</i>
GEWONE PAD	<i>Bufo bufo</i>
KLEINE WATERSALAMANDER	<i>Triturus vulgaris</i>
MEERKIKKER	<i>Rana ridibunda</i>
MIDDELSTE GROENE KIKKER	<i>Rana esculenta</i>



BIJLAGE 3

Overzicht jaarrond beschermde vogelnesten in Nederland. Bron: Artikel 11.38, lid 1 onderdeel B Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

NEDERLANDSE NAAM	BESCHERMING	NEDERLANDSE NAAM	BESCHERMING
STEENUIL	Categorie 1	EIDEREEND	Categorie 5
GIERZWALUW	Categorie 2	EKSTER	Categorie 5
HUISMUS	Categorie 2	GEKRAAGDE ROODSTAART	Categorie 5
ROEK	Categorie 2	GLANSKOP	Categorie 5
GROTE GELE KWIKSTAART	Categorie 3	GRAUWE Vliegenvanger	Categorie 5
KERKUIL	Categorie 3	GROENE SPECHT	Categorie 5
OEHOE	Categorie 3	GROTE BONTE SPECHT	Categorie 5
OOIEVAAR	Categorie 3	HUISZWALUW	Categorie 5
SLECHTVALK	Categorie 3	IJSVOGEL	Categorie 5
BOOMVALK	Categorie 4	KLEINE BONTE SPECHT	Categorie 5
BUIZERD	Categorie 4	KLEINE Vliegenvanger*	Categorie 5
HAVIK	Categorie 4	KOOLMEES	Categorie 5
RANSUIL	Categorie 4	KORTSNAVELBOOMKRUIPER	Categorie 5
SPERWER	Categorie 4	OEVERZWALUW	Categorie 5
WESPENDIEF	Categorie 4	PIMPELMEES	Categorie 5
ZWARTE WOUW	Categorie 4	RAAF	Categorie 5
BLAUWE REIGER	Categorie 5	RUIGPOOTUIL*	Categorie 5
BOERENZWALUW	Categorie 5	SPREEUW	Categorie 5
BONTE Vliegenvanger	Categorie 5	TAPUIT	Categorie 5
BOOMKLEVER	Categorie 5	TORENVALK	Categorie 5
BOOMKRUIPER	Categorie 5	ZEEAREND	Categorie 5
BOSUIL	Categorie 5	ZWARTE KRAAI	Categorie 5
BRILDUIKER	Categorie 5	ZWARTE MEES	Categorie 5
DRAAIHALS	Categorie 5	ZWARTE ROODSTAART	Categorie 5
		ZWARTE SPECHT	Categorie 5

Vetgedrukte soorten zijn categorie 5-soorten met een 'zeer ongunstige' staat van instandhouding. Soorten met een * hebben een onbekende staat van instandhouding.

Toelichting categorieën

Op de volgende categorieën gelden de verbodsbepalingen van de Omgevingswet het gehele seizoen:

Categorie 1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).

Categorie 2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).

Categorie 3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).

Categorie 4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).

Categorie 5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Indien dit het geval is, is een omgevingscheck benodigd.