



ECOLOGIE

RAPPORTAGE

Nader onderzoek ecologie

Locatie Cornelia

Zierikzee



Rapport nader onderzoek ecologie

Locatie Cornelia, Zierikzee

Opdrachtgever	Gemeente Schouwen-Duiveland Postbus 5555 4300 JA Zierikzee
Rapportnummer	24006.003
Versienummer	D1
Status	Definitief
Datum	5 augustus 2024
Opsteller ¹	De heer L. Golterman, MSc
Kwaliteitscontrole	Mevrouw S.E. Timmerman, MSc

¹ Vrijgave

In onze rapportages wordt niet gewerkt met handtekeningen en/of parafen. Conform protocol en eisen uit het kwaliteitssysteem wordt het rapport aantoonbaar vrijgegeven.

KWALITEITSZORG

Econsultancy is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een vereniging van ecologische advies- en onderzoeksbureaus die werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en die de belangen behartigt van groene adviesbureaus. Het Netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

CERTIFICERING

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001. Daarnaast staat veilig werken bij Econsultancy voorop en zijn we gecertificeerd voor VCA*.

BETROUWBAARHEID

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten en het al dan niet voorkomen van soorten. De gebruikte informatie omtrent verspreiding van soorten is deels afkomstig uit de NDFF en mag niet zonder toestemming worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde onderzoek neemt.

Al onze rapportages worden opgesteld conform de 'Handreiking omgaan met AVG in bodemonderzoeken' opgesteld door de VKB (29 juni 2022). Hiermee voldoet de rapportage aan de eisen die de wet en NEN normen ons stellen en wordt tevens voldaan aan de AVG.

In het kader van de AVG dient, voorafgaand aan publicatie of bij uitlevering aan derden, bijlagen met kadastrale uittreksels en namen van opdrachtgevers, door de publicerende instantie, verwijderd dan wel zwart gelakt te worden.

GELDIGHEID ONDERZOEK

In het algemeen kan gesteld worden dat een quickscan geldig is voor een periode van 2 tot 3 jaar, tenzij in deze periode de ecologische omstandigheden wezenlijk zijn veranderd en/of de Omgevingswet, dan wel inzichten hieromtrent zijn gewijzigd. Bij uitstel van de uitvoering van een project met meer dan 3 jaar verdient het de aanbeveling de resultaten van de quickscan opnieuw te toetsen.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de rechthebbende.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	GEBIEDSBESCHRIJVING.....	2
	2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving	2
3	RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK	3
4	ONDERZOEKSMETHODIEK.....	3
	4.1 Huismus.....	3
	4.2 Kleine marterachtigen.....	4
	4.3 Konijn	4
	4.4 Weersomstandigheden	6
5	ONDERZOEKSRESULTATEN	7
	5.1 Huismus.....	7
	5.2 Kleine marterachtigen.....	8
	5.3 Konijnen	8
6	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING.....	9
	6.1 Algemene broedvogels.....	9
	6.2 Algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën.....	9
	6.3 Konijn	9
7	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN.....	10
	7.1 Conclusies.....	10
	7.2 Verdere adviezen	10

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van gemeente Schouwen-Duiveland opdracht gekregen voor het uitvoeren van een nader onderzoek ecologie aan Locatie Cornelia te Zierikzee.

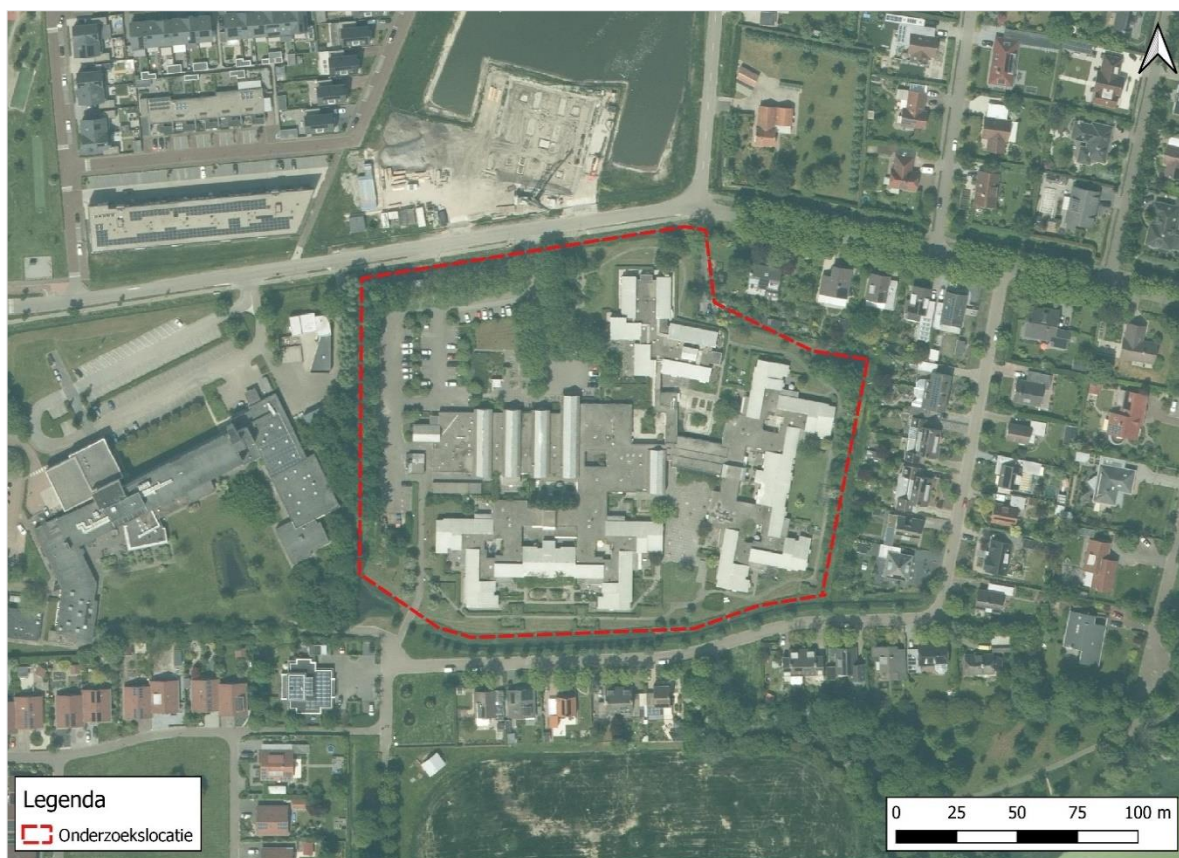
Het nader onderzoek ecologie is uitgevoerd in het kader van sloopwerkzaamheden en naar aanleiding van de resultaten van een quickscan Wet natuurbescherming (rapport 210426, d.d. 26 april 2021) die Buijs Eco Consult B.V. op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd. Ook is er een second opinion (rapport 24006.001, D2, d.d. 12 december 2023) en een aanvullende nestinspectie (rapport 24006.002, D1, d.d. 9 januari 2024) uitgevoerd door Econsultancy.

Econsultancy is lid van de branchevereniging Netwerk Groene Bureaus en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie ($\pm 2,7$ ha) betreft Locatie Cornelia te Zierikzee. In figuur 2.1 is de onderzoekslocatie weer-gegeven.



Figuur 2.1 Luchtfoto van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie betreft een zorgcomplex. Een deel van de locatie is bebouwd. De bebouwing bestaat uit bakstenen complexen met verschillende typen daken. Rondom de bebouwing zijn groenstroken en bomen aanwezig.

De initiatiefnemer is voornemens de bebouwing te slopen. Hierbij blijft het houtgewas en de watergang behouden.

3 RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK

In de quickscan Wet natuurbescherming (rapport 210426, d.d. 26 april 2021) die Buijs Eco Consult B.V. op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd werd de onderzoekslocatie geschikt bevonden voor vleermuizen, konijnen en huismussen. Ook werd de aanwezigheid van gierzwaluwen benoemd.

In een nader onderzoek (rapport 230330, d.d. 30 maart 2023), uitgevoerd door Buijs Eco Consult B.V. zijn tijdens een nader onderzoek naar vleermuizen twee verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis aangetroffen. Het nader onderzoek naar vleermuizen is protocollair uitgevoerd volgens het Vleermuisprotocol van het NGB (2021). Ook zijn er tijdens de quickscan en het nader onderzoek waarnemingen gedaan van konijnen op de onderzoekslocatie. Het onderzoek naar huismussen is niet protocollair uitgevoerd en diende daarom opnieuw uitgevoerd te worden conform het kennisdocument huismus van BIJ12 (2023). Ten aanzien van de verblijfplaatsen van vleermuizen wordt een vergunningsaanvraag gedaan.

In een second opinion (rapport 24006.001, D2, d.d. 12 december 2023) werd zo geadviseerd het onderzoek naar huismussen in 2024 te herhalen. Ook werd geadviseerd een nader onderzoek uit te voeren naar kleine marterachtigen, gezien de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor deze soortgroep. Daarnaast werd een aanvullend onderzoek geadviseerd voor de aanwezigheid van konijnen op de onderzoekslocatie.

Ten aanzien van de gierzwaluw werd een aanvullende nestinspectie geadviseerd om te controleren op broedmogelijkheden. Tijdens de nestinspectie (rapport 24006.002, D1, d.d. 9 januari 2024) werd de onderzoekslocatie ongeschikt geacht voor de gierzwaluw.

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

4.1 Huismus

Voor het onderzoek naar de huismus zijn in de optimale broedperiode (tussen 1 april en 15 mei) twee veldbezoeken uitgevoerd. De veldbezoeken vonden plaats op 10 april en 24 april. Tijdens de veldbezoeken is gezocht naar roepende huismussen. Mannetjes huismussen roepen met name in het voorjaar ('s ochtends) vaak vanaf de dakranden/goten waar hun nesten zich bevinden. Bij het aantreffen van roepende mannetjes mag worden aangenomen dat zich onder het betreffende dak één of meerdere nesten bevinden. Tevens werd tijdens het huismusonderzoek gedurende de rondes in de ochtend gelet op huismussen die (met nestmateriaal) onder daken of andere nestlocaties verdwijnen.

Behalve op de onderzoekslocatie, is ook de directe omgeving onderzocht op de aanwezigheid of geschiktheid van de bebouwing voor huismus. De onderzoeksopzet is conform hetgeen is voorgeschreven in het kennisdocument voor de huismus (BIJ12, versie februari 2023).

4.2 Kleine marterachtigen

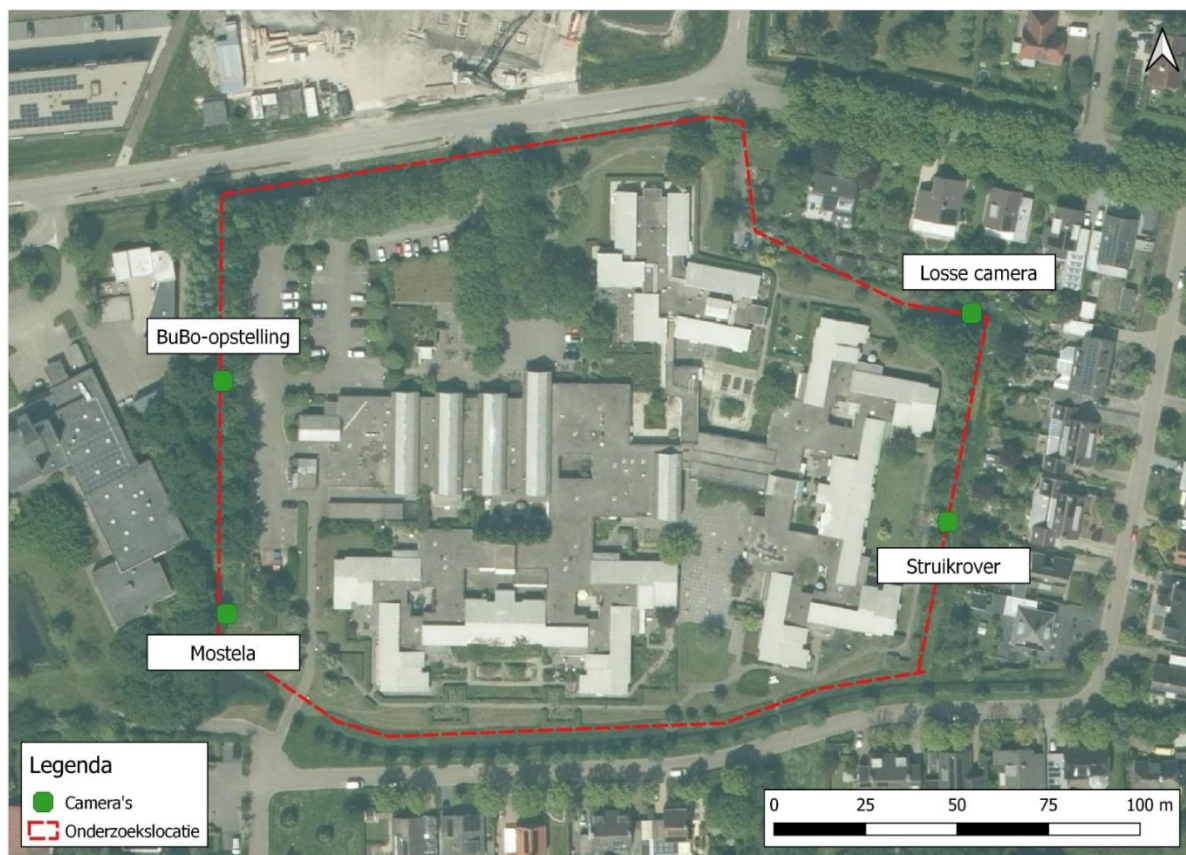
Om te onderzoeken of de onderzoekslocatie een beschermde functie vervult voor de bunzing, wezel en hermelijn zijn er in de periode van 3 juni 2024 t/m 31 juli 2024 wildcamera's geplaatst op de onderzoekslocatie. De onderzoeksmethodiek die hiervoor gebruikt is, betreft de methode zoals beschreven in het Kennisdocument kleine marterachtigen (BIJ12, 2024). De onderzoeksopzet- en inspanning is bepaald aan de hand van de grootte van de onderzoekslocatie, aanwezigheid van kansrijke plekken en de gebiedsinrichting.

Uit de habitatanalyse (figuur 4.1) zijn de meest kansrijke plekken voor de marterachtigen naar voren gekomen. Hieruit is gebleken dat de gehele onderzoekslocatie in potentie geschikt is voor de te onderzoeken soorten als leefgebied. Er zijn binnen de onderzoekslocatie een aantal kansrijke plekken aanwezig die geschikt kunnen zijn als vaste rust- en voortplantingsplaats voor de bunzing, wezel en hermelijn. Op basis hiervan zijn de wildcamera's verspreid over de meest geschikte locaties opgesteld.

Er zijn in totaal vier wildcamera's gepositioneerd op de onderzoekslocatie bestaande uit één struikrover, één mostela, één wildcamera in BuBo-opstelling en één losse camera. De wildcamera in struikrover methode (zie figuur 4.2) berust op een halfgesloten buis met een geplaatste wildcamera in het gesloten gedeelte van de buis. Op circa 30 centimeter afstand is een lokstof geplaatst (sardientjes in olie). De mostela is een rechthoekige gesloten box die betreden kan worden middels een ronde buis (zie figuur 4.3). De BuBo-opstelling berust op een losse wild-camera die op circa 20 centimeter hoogte wordt geplaatst (zie figuur 4.4). Op circa 1 meter afstand is een lokstof geplaatst (sardientjes in olie). Een losse camera is in eerste instantie geplaatst voor konijnen, maar eventuele waarnemingen van marters op deze camera zijn ook geregistreerd. De BuBo-opstelling en de mostela zijn gedurende het onderzoek niet verplaatst. De struikrover is na vijf weken twee meter richting het noorden verplaatst. De losse camera (met doel konijn) is na vijf weken niet meer aangetroffen en vermoedelijk gestolen. Om de twee of drie weken (zie tabel 4.1) zijn de camera's, batterijen en sd-kaartjes gecontroleerd en lokstoffen verwisseld. Na acht weken zijn de camera's verwijderd.

4.3 Konijn

Voor konijnenonderzoek bestaat er in Zeeland nog geen onderzoeksprotocol. Doormiddel van informatie uit vorige onderzoeken, waarnemingen en sporenonderzoek tijdens de veldbezoeken naar huismussen en marterachtigen en een wildcamera nabij het meest geschikte terrein is een goed beeld verkregen over de leefgebied-functies van het konijn op de onderzoekslocatie.



Figuur 4.1 Locaties wildcamera's.



Figuur 4.2 Struikrover opstelling.



Figuur 4.3 Mostelaval.



Figuur 4.4 BuBo-opstelling.



Figuur 4.5 Losse camera.

4.4 Weersomstandigheden

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van huismussen gunstig. Tijdens geen van de veldbezoeken was de temperatuur lager dan 7 °C. De windsnelheid lag beneden de 5 Bft. en er was geen sprake van neerslag. Voor de overige veldbezoeken zijn de weersomstandigheden niet meegenomen.

Tabel 4.1 Omstandigheden nader onderzoek.

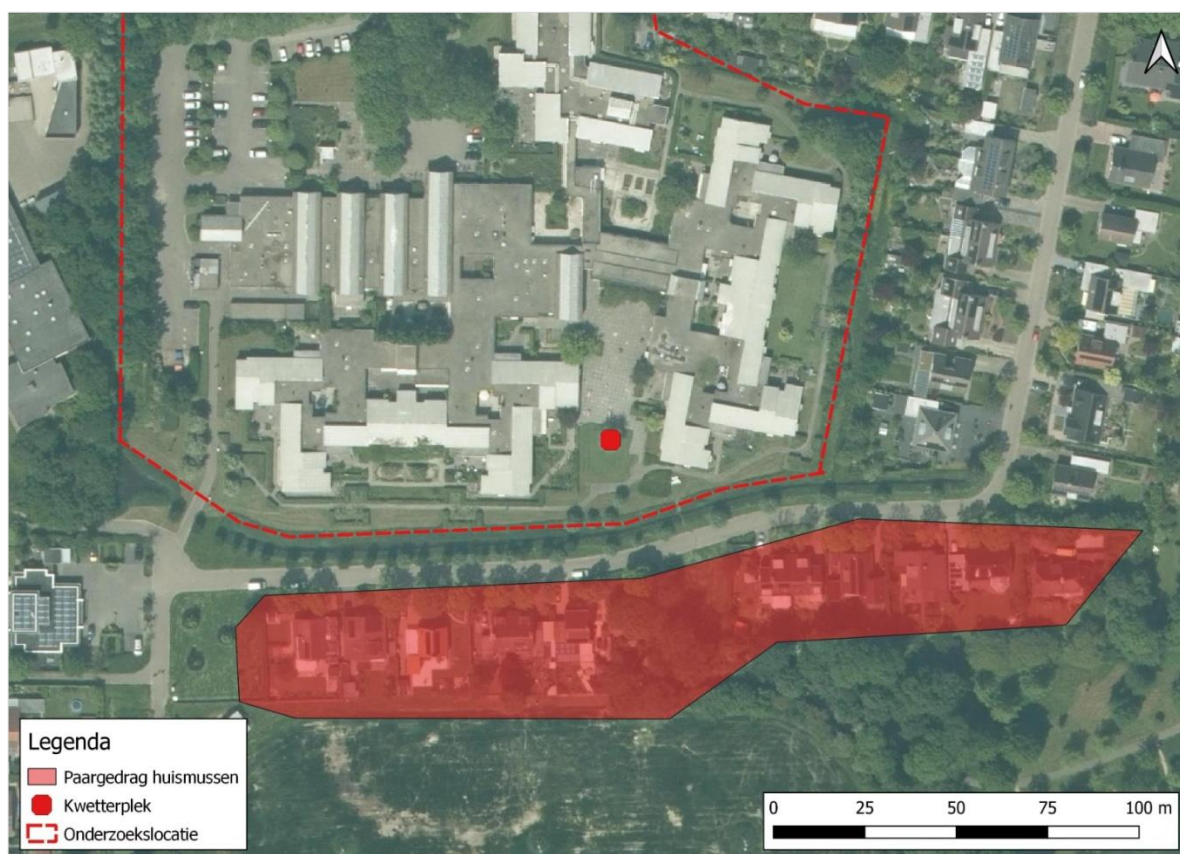
Type	Datum	Tijd	Zonsopkomst/zonsondergang	Temperatuur	Wind	Weersomstandigheden
Huismus 1	10-04-2024	10:20-11:20	n.v.t.	11 °C	W4 BFT	Droog, helder, zon.
Huismus 2	24-04-24	11:00 - 12:00	n.v.t.	7 °C	NW4 BFT	Zon, bewolkt afwisselend
Camera controle	03-06-24	12:00 - 13:00	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Camera controle	18-06-24	13:00 - 14:00	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Camera controle	10-07-24	11:30 – 12:30	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Camera controle	01-08-24	11:30 – 12:30	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 Huismus

In het onderzoeksgebied zijn geen nesten van huismussen aangetroffen. Huismussen toonden geen gebouwgebonden gedrag met de bebouwing op de onderzoekslocatie. Het is hierdoor uit te sluiten dat nesten van huismussen op de onderzoekslocatie aanwezig zijn. Ten zuiden van de onderzoekslocatie, bij de Mauritslaan, is paargedrag van huismussen waargenomen. De aantallen kunnen duiden op een gevestigde kolonie in de woonhuizen. Op de onderzoekslocatie is wel een kwetterplek gevonden. Huismussen zijn sociale dieren die sociaal contact nodig hebben. Dit contact vinden ze vaak in groen houtgewas waarbij ze in groepen samenkomen, een zogeheten kwetterplek. Kwetterplekken zijn van het belang voor het goed functioneren van het leefgebied van de huismus, en daardoor verlenen ze aan de Omgevingswet een beschermde status. De kwetterplek blijft tijdens de ingreep echter behouden en vervolgstappen in het kader van de Omgevingswet zijn niet noodzakelijk.

Op de onderzoekslocatie en in de omgeving zijn ook waarnemingen gedaan van de heggemus, tjiftjaf, koolmees, pimpelmees, groenling, merel, houtduif, putter, witte kwik, wilde eend, ekster en zwarte kraai. De soorten zijn op deze locatie bestempeld als algemene broedvogels. Maatregelen in het kader van de zorgplicht zijn van toepassing (zie hoofdstuk 6).



Figuur 5.1 Verspreiding van de huismus op en buiten de onderzoekslocatie.

5.2 Kleine marterachtigen

Tijdens het onderzoek zijn geen waarnemingen gedaan van de bunzing, wezel of hermelijn. Op geen van de camera's is een individu voorgekomen. Ook zijn er tijdens de veldbezoeken geen sporen van marterachtigen waargenomen. De camera's (met uitzondering van de t.b.v. konijnen) zijn te alle tijden functioneel geweest. Het niet waarnemen van individuen uit de groep marterachtigen doet blijken dat de onderzoekslocatie geen functioneel leefgebied voor de bunzing, wezel en hermelijn bezit. Verdere vervolgstappen in het kader van de Omgevingswet omtrent deze soortgroep zijn niet nodig. Op de camera's zijn wel andere soorten waargenomen (zie figuur 5.2 t/m 5.7). De soorten betreffen grondgebonden zoogdieren en algemene broedvogels. Ten aanzien van deze soorten is het van belang rekening te houden met de zorgplicht (zie hoofdstuk 6).



Figuur 5.2 Egel (in struikrover).



Figuur 5.3 Bosmuis (in mostelaval).



Figuur 5.4 Bosmuis (in struikrover).



Figuur 5.5 Huiskat (bij BuBo-opstelling).



Figuur 5.6 Koolmees (bij BuBo-opstelling).



Figuur 5.7 Roodborst (bij BuBo-opstelling).

5.3 Konijnen

Op de onderzoekslocatie zijn in voorgaande onderzoeken waarnemingen gedaan van konijnen en hollen van konijnen (zie rapport 210426, d.d. 26 april 2021 en rapport 230330, d.d. 30 maart 2023). Tijdens het controleren van de camera's zijn foto's van konijnen gezien op de losse camera gericht op konijnen. De foto's zijn met het verdwijnen van de camera echter verloren gegaan. Het is aannemelijk dat de onderzoekslocatie deel uitmaakt van het functioneel leefgebied van konijnen. Bij de sloop en plannen voor de inrichting dient het konijn meegenomen te worden in de plannen en voor het aantasten van het huidige functionele leefgebied dient het konijn meegenomen te worden in de ontheffingsaanvraag (zie hoofdstuk 6).

6 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

6.1 Algemene broedvogels

Voor de algemene broedvogelsoorten die op de onderzoekslocatie zijn te verwachten geldt dat, indien er buiten het broedseizoen gewerkt wordt, er geen overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot deze soorten. Artikel 11.37 (Bal) (Het is verboden nesten te beschadigen, te vernielen of weg te nemen) is van toepassing. De nesten mogen echter wel worden weggenomen wanneer deze op dat moment niet in gebruik zijn. In de Omgevingswet wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot eind augustus worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen. In het geval van een ingreep in het broedseizoen wordt geadviseerd een broedvogelinsectie in de omgeving uit te laten voeren. Na een dergelijke inspectie kan het gebied eventueel natuurvrij worden verklaard.

6.2 Algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën

Voor de te verwachten algemene grondgebonden zoogdieren geldt dat de werkzaamheden mogelijk verstorend kunnen werken. Ook algemene amfibieën zoals de gewone pad kunnen worden verstoord door de werkzaamheden. Als gevolg van graafwerkzaamheden kunnen dieren verwond of gedood worden en holen kunnen worden verwijderd. Dit houdt een overtreding van Artikel 11.54, bal in. Voor de te verwachten soorten geldt, op grond van het provinciale soortenbeleid, bij ruimtelijke ontwikkelingen echter een vrijstelling, waardoor geen ontheffing hoeft te worden aangevraagd. Het is echter in het kader van de zorgplicht wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen. Aanwezige dieren moeten de gelegenheid krijgen om veilig weg te komen.

6.3 Konijn

Het konijn valt, net als de algemene soorten onder artikel 11.54, bal van de Omgevingswet in. Voor het konijn geldt in de Provincie Zeeland echter geen vrijstelling. Voor het verstoren van het leefgebied moet een Omgevingsvergunning worden aangevraagd.

7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft van gemeente Schouwen-Duiveland opdracht gekregen voor het uitvoeren van een nader onderzoek ecologie aan Locatie Cornelia te Zierikzee.

Het nader onderzoek ecologie is uitgevoerd in het kader van sloopwerkzaamheden en naar aanleiding van de resultaten van een quickscan Wet natuurbescherming (rapport 210426, d.d. 26 april 2021) die Buijs Eco Consult B.V. op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd. Ook is er een second opinion (rapport 24006.001, D2, d.d. 12 december 2023) en een aanvullende nestinspectie (rapport 24006.002, D1, d.d. 9 januari 2024) uitgevoerd door Econsultancy.

7.1 Conclusies

De onderzoekslocatie biedt geen geschikte leefgebiedsfuncties voor kleine marterachtigen en huismussen. Verdere vervolgstappen ten aanzien van de Omgevingswet zijn niet noodzakelijk.

Het konijn komt voor op de onderzoekslocatie. Het konijn valt, net als de algemene soorten onder artikel 11.54, bal van de Omgevingswet in. Voor het konijn geldt in de Provincie Zeeland echter geen vrijstelling. Voor het verstoren van het leefgebied moet een Omgevingsvergunning worden aangevraagd. Deze vergunningsaanvraag kan worden ingediend samen met de aanvraag voor de gewone dwergvleermuis.

7.2 Verdere adviezen

Ten aanzien van algemene broedvogels dient er tijdens werkzaamheden in het broedseizoen een broedvogelinsectie plaats te vinden. Ook dient groenafval niet op de onderzoekslocatie te blijven liggen.

Ten aanzien van algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën dient er rekening gehouden te worden met de zorgplicht.

Geraadpleegde bronnen

BIJ12 (2017). Kennisdocument gewone dwergvleermuis. Opgehaald van <https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-004-Kennisdocument-Gewone-dwergvleermuis-1.0.pdf>.

BIJ12 (2023). Kennisdocument huismus. Opgehaald van <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2023/02/Kennisdocument-Huisumus-versie-2.1-februari-2023.pdf>

BIJ12 (2024). Kennisdocument kleine marterachtigen. Opgehaald van <https://www.bij12.nl/onderwerp/natuurinformatie/kennisdocumenten-soorten-natuurbescherming/>.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus (2021). Vleermuisprotocol 2021. Opgehaald van <https://netwerkgroenebureaus.nl/vleermuisprotocol>.

Verklarende woordenlijst

Activiteitenplan

Een activiteitenplan dient als begeleidend document voor een vergunningsaanvraag. In het activiteitenplan zijn maatregelen verwoord waarmee de functionaliteit van een rust- of voortplantingsplaats van een beschermde soort behouden blijft en schade aan individuen wordt voorkomen.

Broedseizoen

Voor het broedseizoen staat in de wet geen vaste periode. De looptijd verschilt per soort en varieert per jaar. Veel vogelsoorten broeden ongeveer tussen 15 maart 1 september.

Expert Judgement

Inschatting van een deskundige op grond van zijn kennis en ervaring.

Externe werking

Niet alleen activiteiten in een Natura 2000-gebied/NNN hebben invloed op de staat van instandhouding van het gebied, ook activiteiten buiten het gebied kunnen de natuurwaarden in een gebied beïnvloeden. Dit wordt "externe werking" genoemd. Er bestaat geen ruimtelijke grens voor externe werking: bepalend zijn de effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de soorten en habitattypen in het Natura 2000-gebied/NNN, ongeacht de afstand tot het beschermde gebied.

Foerageergebied

Het gebied waarbinnen een soort voedsel zoekt.

Foerageren

Zoeken en vinden van voedsel door dieren (jachtgebied).

Functioneel leefgebied

Hiermee wordt het gebied dat is benodigd om de functionaliteit van een voortplantingsplaats of van een vaste- rust of voortplantingsplaats te behouden. Een nestlocatie of voortplantingsplaats kan bijvoorbeeld alleen succesvol functioneren, wanneer er voldoende habitat (schuilgelegenheid, voedsel etc.) van voldoende kwaliteit aanwezig is om te kunnen paren, eieren te leggen en jongen groot te brengen.

Gunstige staat van instandhouding

Er is sprake van een gunstige staat van instandhouding van een soort of habitatype als de omstandigheden waarin de soort of het habitatype voorkomt perspectief bieden op een duurzaam voortbestaan van die soort of dat habitatype.

Habitat

Omvat de plaatsen waar een bepaald organisme voorkomt doordat de abiotische en biotische factoren (niet levende en levende natuur) van die plaatsen voldoen aan de eisen en toleranties die het organisme stelt om te kunnen overleven, groeien en zich voortplanten.

Kraamkolonie

De kraamkolonie bestaat uit alle vruchtbare vrouwtjes binnen een kolonie vleermuizen een kraamkolonie bestaat uit meerdere kraamgroepen.

Kraamverblijfplaats

Voortplantingsplaats van vleermuizen. Het gaat hierbij vaak om de vrouwelijke exemplaren van een kolonie (ook wel kraamgroep genoemd) die gezamenlijk hun jongen grootbrengen. De aantallen vleermuizen in een kraamgroep kan oplopen tot meerdere honderden exemplaren.

Landhabitat

Amfibieën zijn voor de voortplanting afhankelijk van water. Buiten de voortplantingsperiode maakt de soortgroep gebruik van landhabitat als onderdeel van het leefgebied. Landhabitat voor amfibieën omvat onder andere structuurrijke of opgaande vegetatie zoals (loof)bos, houtwallen, struikgewas, heide, ruigtekruiden, vegetaties en moeras.

Landschappelijk inpassingsplan

Het inpassen van ruimtelijke ontwikkelingen in het buitengebied middels een ontwerp van de groenvoorziening, dat voldoet aan het beleid ten aanzien van ruimtelijke kwaliteit. Hierdoor wordt zorg gedragen dat een ruimtelijke ontwikkeling past in het landschap.

Mitigerende maatregelen

Maatregelen die negatieve effecten bij een ingreep voorkomen of reduceren.

Omgevingscheck

Een omgevingscheck wordt uitgevoerd bij verlies van leefgebied van een jaarrond beschermde functie van een soort die door een ingreep (tijdelijk) verloren gaat. De omgeving van de ingreep wordt door een ter zake deskundige beoordeeld op aanwezigheid van voldoende alternatief leefgebied en/of potentiële verblijfplaatsen.

Omgevingsvergunning

Het onderdeel soortbescherming onder de Omgevingswet heeft als om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Omgevingswet een aantal schadelijke handelingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan, daarvoor kan een omgevingsvergunning benodigd zijn. Een omgevingsvergunning is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

Paarverblijfplaats

Dit is een verblijfplaats die hoofdzakelijk in het najaar (september/oktober) door vleermuizen worden gebruikt om te paren. Eén mannetje kan een dergelijke verblijfplaats met meerdere vrouwtjes delen. In de omgeving van de paarverblijfplaats wordt veelal door het territoriale mannetje middels baltsvluchten getracht vrouwtjes aan te lokken.

Populatie

Een biologische populatie is een groep individuen van dezelfde soort die zich onderling voortplant en als zodanig geïsoleerd is van andere zulke groepen.

Rode Lijst

Rode Lijsten laten zien welke soorten zijn verdwenen en welke soorten in een gebied sterk zijn achteruitgegaan of zeldzaam zijn. Er bestaan verschillende Rode Lijsten. Voor vogels, voor zoogdieren, planten, paddenstoelen, insecten en voor allerlei andere soortgroepen. Rode Lijsten hebben geen officiële juridische status. Plaatsing op de lijst maakt een dier dus nog geen 'beschermde diersoort' in de zin van de Omgevingswet. De Rode Lijsten hebben in de praktijk wel een belangrijke signaleringfunctie. Door de Rode Lijst te raadplegen, kunnen alle instellingen die met natuurbehoud te maken hebben rekening houden met bedreigde soorten.

Significant negatief effect

Een effect is in het kader van de Omgevingswet significant als de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied dreigen te worden aangetast. Het begrip 'significant' staat centraal in de toepassing van het beschermingsregime voor Natura 2000-gebieden bij zowel vaststelling van beheerplannen als de vergunningverlening. Het bepaalt of een uitvoerige toetsing moet worden uitgevoerd. Indien als gevolg van een ingreep de toekomstige oppervlakte habitat of leefgebied, aantal van een soort of kwaliteit van een habitat lager zal worden dan zoals bedoeld in de instandhoudingsdoelstelling, dan kan sprake zijn van significante gevolgen.

Voortplantingsplaats of rustplaats

Een plek binnen het leefgebied van een soort die essentieel is voor de levenscyclus van een individu. De Omgevingswet omschrijft niet exact wat een vaste rust- of voortplantingsplaats is. Dit is soortafhankelijk.

Vliegroute

Een vaste route die door vleermuizen wordt gebruikt tussen de verblijfplaatsen naar foerageergebieden.

Winterverblijfplaats

Verblijfplaats die gebruikt wordt om de periode van winterrust te overbruggen. Voor vleermuizen zijn dit vorstvrije, maar koele en vochtige plekken. Er kan sprake zijn van massaverblijfplaatsen, verblijfplaatsen van kleine groepen of één of enkele individuen.

Zomerverblijfplaats

Buiten de kraamperiode worden deze door groepjes vrouwtjes en jongen gebruikt, in de kraamperiode door individuele mannetjes.