



RAPPORTAGE

nader onderzoek ecologie

Oude IJsselweg (ong.)

Terborg



Rapport nader onderzoek ecologie

Oude IJsselweg (ong.), Terborg

Opdrachtgever	Harm Post Advies Bakenbergseweg 1-4 6814 MA Arnhem
---------------	--

Rapportnummer	18719.003
Versienummer	D1
Status	Definitief
Datum	6 november 2023

Opsteller ¹	████████████████████
Kwaliteitscontrole	████████████████████

¹ VRIJGAVE

In onze rapportages en offertes wordt niet gewerkt met handtekeningen en/of parafen. Middels ons kwaliteitssysteem worden offertes en rapporten 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.

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 Wet natuurbescherming, 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
2.2	Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie	3
2.3	Te verwachten werkzaamheden en ingrepen	3
3	RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK	4
4	ONDERZOEKSMETHODIEK.....	5
5	ONDERZOEKSRISICOTOEGANG	7
5.1	Huismus.....	7
5.2	Vleermuizen	8
5.3	Steenuil	8
5.4	Marterachtigen	9
6	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING.....	11
6.1	Huismus.....	11
6.2	Wezel.....	11
7	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN.....	12

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Harm Post Advies opdracht gekregen voor het uitvoeren van een nader onderzoek ecologie aan de Oude IJsselweg (ong.) te Terborg.

Het nader onderzoek ecologie is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging en ontwikkeling van een zorgcomplex.

Het nader onderzoek ecologie is uitgevoerd naar aanleiding van de resultaten van de quickscan Wet natuurbescherming die Econsultancy in augustus 2022 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 18719.003).

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 ($\pm 19,6$ ha) ligt aan de Oude IJsselweg (ong.) te Terborg. In figuur 2.1 is de onderzoekslocatie weergegeven.



Figuur 2.1 Topografische ligging van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie bestaat uit een boerenerf en landbouwgrond. De locatie is bebouwd met een vrijstaande woning met zadeldak en overhangend dak met kantpannen. Daarnaast zijn er op het terrein drie schuren met een zadeldak met golfplaten. De middelste schuur heeft een beschadigd dak. De grootste schuur is verbonden aan het tweede woonhuis op het terrein. Het tweede woonhuis is opgebouwd met een zadeldak en aan de zijkant afgewerkt met een board.

Op het erf staan bomen, hagen en diverse struiken. Door het westelijke deel loopt een watergang. Een deel van het erf bestaat daarnaast uit een gemaaid gazon. Op het terrein zijn elementen te vinden als hooibalen, zandbulten en stenen- en houtstapels.

Ten noorden van de onderzoekslocatie loopt de oude IJssel waarlangs een oever loopt met riet en sportvisplekken. Aan de overige zijden liggen boerenerven met landbouwpercelen.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie

De initiatiefnemer is voornemens om een zorgcomplex te realiseren. In totaal worden er 112 zorgwoningen gerealiseerd en 2 grondgebonden woningen. Op de locatie worden groen elementen gerealiseerd zoals bomenrijen en hagen. In figuur 2.2 is het inrichtingsplan te zien zoals deze in presentatie is opgenomen.



Figuur 2.2 Inrichtingsplan zorgpark (Zozijn, 2021).

2.3 Te verwachten werkzaamheden en ingrepen

Ten behoeve van de realisatie van een woon en zorgcomplex zal de huidige bebouwing wordt gesloopt en de grond zal bouwrijp worden gemaakt. Bij het bouwrijp maken zal begroeiing worden verwijderd en bomen worden gekapt. Daarnaast zullen er diverse gebouwen worden gebouwd en zal het gebied heringericht worden.

3 RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK

Uit de quickscan blijkt dat, om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Wet natuurbescherming er op sommige punten meer informatie is benodigd:

Huismus

De bebouwing op de onderzoekslocatie is mogelijk geschikt als nestlocatie voor de huismus. Om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen is nader onderzoek noodzakelijk.

Steenuil

De bebouwing op de onderzoekslocatie is mogelijk geschikt als vaste rust- en verblijfplaats en leefgebied voor de steenuil. Om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen is nader onderzoek noodzakelijk.

Overige broedvogels

De sloop van de bebouwing en het verwijderen van de begroeiing dient buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden.

Steenmarter

De onderzoekslocatie is geschikt als leefgebied voor de steenmarter. De uitwerpselen wijzen op een gebruik als rustplaats en prooiresten wijzen op een foerageergebied. Aanvullend onderzoek is noodzakelijk om te onderzoeken of de onderzoekslocatie in gebruik is als vaste rust- of verblijfplaats. Middels deze informatie wordt vastgesteld of er sprake is van overtredingen van de Wet natuurbescherming.

Wezel, bunzing en hermelijn

De onderzoekslocatie is geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen. De aanwezigheid van prooidieren, landschapselementen als houtstapels, stenenstapels en ruigte zorgen ervoor dat de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van kleine marterachtigen niet kan worden uitgesloten. Aanvullend onderzoek is noodzakelijk om te onderzoeken of er mogelijk sprake is van overtredingen van de Wet natuurbescherming.

Vleermuizen

Gelet op de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor vleermuizen, zal aanvullend onderzoek noodzakelijk zijn om de daadwerkelijke functie van het gebied voor vleermuizen te kunnen vaststellen. Onderzoek zal plaats moeten vinden naar zomer-, kraam- en paar-/baltverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis en meervleermuis. Deze informatie is benodigd om vast te kunnen stellen of overtredingen van de Wet natuurbescherming aan de orde zijn.

Algemene amfibieën en grondgebonden zoogdieren

Voor de te verwachten soorten geldt dat de werkzaamheden mogelijk verstorend zijn. 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. Ten aanzien van de Wet natuurbescherming dient het verwijderen van begroeiing plaats te vinden buiten de kwetsbare periode.

Overige soortgroepen

Voor beschermde soorten behorend tot de overige soortgroepen zijn overtredingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming wegens het ontbreken van geschikt habitat, het ontbreken van sporen en/of vanwege een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling niet aan de orde. Wel dient rekening te worden gehouden met de algemene zorgplicht.

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

Voor het onderzoek naar de **huismus** zijn tussen 1 april en 15 mei twee veldbezoeken uitgevoerd, gedurende de ochtend. 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 is gedurende de rondes in de ochtend gelet op huismussen die (met nestmateriaal) onder dakpannen 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 juli 2017).

Voor het onderzoek naar de **steenuil** zijn in de periode half februari tot half april een drietal avondbezoeken uitgevoerd. Hierbij is gebruik gemaakt van geluidsnabootsing. De inventarisatiemethode is overeenkomstig met de methode die opgesteld is door Steenuilenoverleg Nederland (STONE).

Voor het onderzoek naar **vleermuizen** zijn in de periode half april tot oktober in totaal vijf veldbezoeken uitgevoerd. De veldbezoeken zijn in de avonduren en/of ochtenduren worden uitgevoerd. De inventarisatiemethode is conform het protocol voor vleermuisonderzoek (versie januari 2021), dat is opgesteld door het vleermuisvakberaad van het Netwerk Groene Bureaus. De onderzoeksinspanning is gebaseerd op de functies zomerverblijfplaats, kraamverblijf en paarverblijf/baltsplaats voor de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, meervleermuis en laatvlieger. Het protocol heeft tot doel het belang van de functies van onderzoekslocaties voor soorten vleermuizen effectief en efficiënt vast te stellen dan wel uit te sluiten. Doordat vleermuizen iedere (verblijfs)functie slechts een beperkte periode van het jaar gebruiken, is onderzoek naar alle op de onderzoekslocatie mogelijke functies noodzakelijk. Iedere (verblijfs)functie afzonderlijk geniet een jaarronde bescherming.

Het totaal aantal voorgestelde veldbezoeken is vastgesteld op basis van de grootte van de onderzoekslocatie, uitgaande van drie waarnemers per veldronde. Verwacht is dat met vijf bezoeken omtrent deze soortgroep voldoende zekerheid is verkregen over de functie van de onderzoekslocatie.

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van professionele batdetectors met opnamemogelijkheid (Pettersson D240x). Een batdetector zet het voor het menselijk gehoor niet hoorbare ultrasone geluid van vleermuizen om naar frequenties die wel hoorbaar zijn. Op basis van de geluidsfrequenties en ritmes kunnen verschillende soorten vleermuizen worden onderscheiden. De opnamemogelijkheid is belangrijk omdat de geluidsopnames kunnen worden gebruikt voor het determineren van soorten die op basis van hun geluid moeilijk zijn te onderscheiden (met name Myotis-soorten) en waarbij het sonogram uitsluitsel kan geven. Hierbij wordt gebruik gemaakt van analyseprogramma Batsound.

Voor het onderzoek naar de **steenmarter** en **kleine marterachtigen** is er gebruik gemaakt van cameravallen en marterboxen. Gedurende 6 weken, in de actieve periode (juli – augustus), zijn vier cameravallen en drie marterboxen in het veld opgesteld. De camera's zijn geplaatst op geschikte locaties als wildwissels en plekken waar dekking gezocht kan worden. Om de twee weken is het materiaal uitgelezen en gecontroleerd op functi-oneren (batterijcapaciteit, geheugen SD kaart) en zijn de beelden beoordeeld door een kundig ecoloog.

De onderzoeksopzet is conform hetgeen is voorgeschreven in de Handreiking Kleine marters in relatie tot soortbescherming (Werkgroep Kleine Marterachtigen, 2017).

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van de te onderzoeken soorten gunstig. Tijdens geen van de veldbezoeken was de temperatuur lager dan 8 °C. De windsnelheid lag beneden de 4 Bft. en er was geen sprake van neerslag. De gedane onderzoeken zijn conform te betreffende protocollen uitgevoerd, zie tabel 4.2.

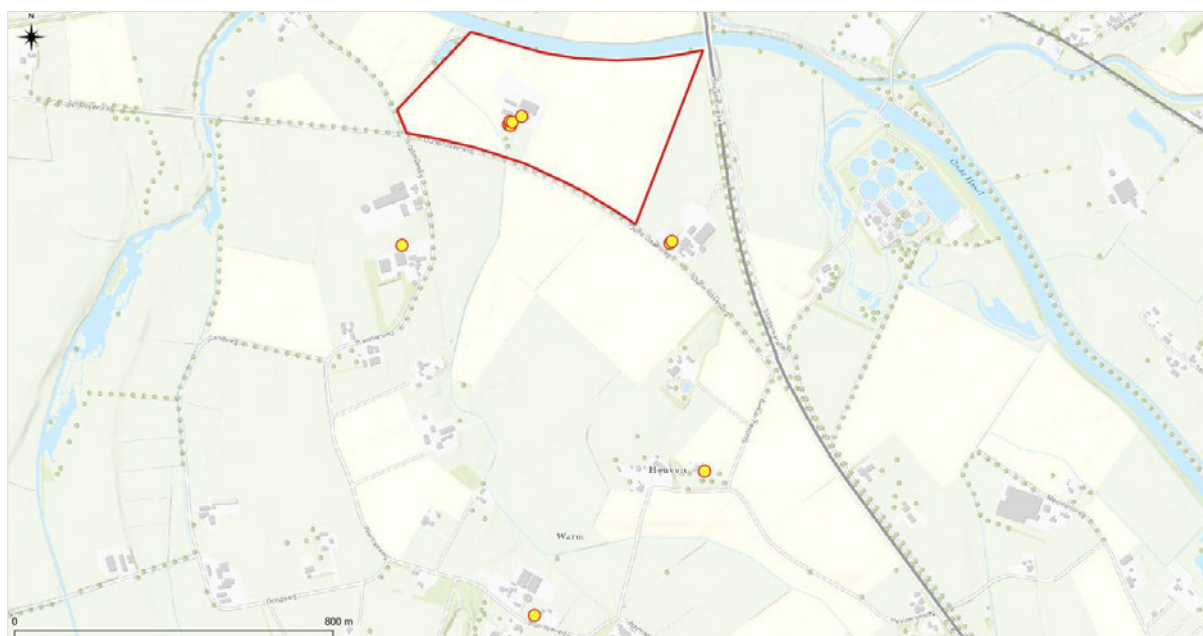
Tabel 4.1 Omstandigheden nadere onderzoeken vleermuizen.

Datum	Tijd	Temperatuur	Weersomstandigheden	Soortgroep
30-08-2022	20:27 - 00:27	18 °C	3 Bft, droog	Vleermuis
28-09-2022	19:20 - 22:20	10 °C	1 Bft, droog	Vleermuis
15-02-2023	18:45 - 20:45	9 °C	3 Bft, droog	Steenuil
21-03-2023	19:15 - 21:15	12 °C	3 Bft, droog	Steenuil
13-04-2023	21:15 - 23:15	8 °C	1 Bft, droog	Vleermuis
19-04-2023	08:30 - 10:30	9 °C	5 Bft, droog	Huisemus
11-05-2023	10:30 - 12:30	15 °C	2 Bft, droog	Huisemus
22-05-2023	21:30 - 00:00	16 °C	2 Bft, droog	Vleermuis
09-06-2023	02:16 - 05:16	13 °C	3 Bft, droog	Vleermuis
06-07-2023	21:55 - 23:55	16 °C	1 Bft, droog	Vleermuis

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 Huismus

In het onderzoeksgebied zijn 5 huismusnesten aangetroffen waarvan er 4 zich in de woning bevinden en er 1 is waargenomen onder de overkapping. In de directe omgeving zijn eveneens nog 5 huismusnesten aangetroffen. De huismusnesten waren verspreid over de diverse boerenerven in de omgeving. De huismussen op de onderzoekslocatie maken deel uit van een grotere lokale populatie. Gezien de aantallen op de onderzoekslocatie en in de directe omgeving kan gesteld worden dat de kern van de huismuspopulatie zich op de onderzoekslocatie bevindt. Zie figuur 5.1 voor een verspreiding van de huismussen. Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van de huismus is aan de orde, zie hoofdstuk 6.



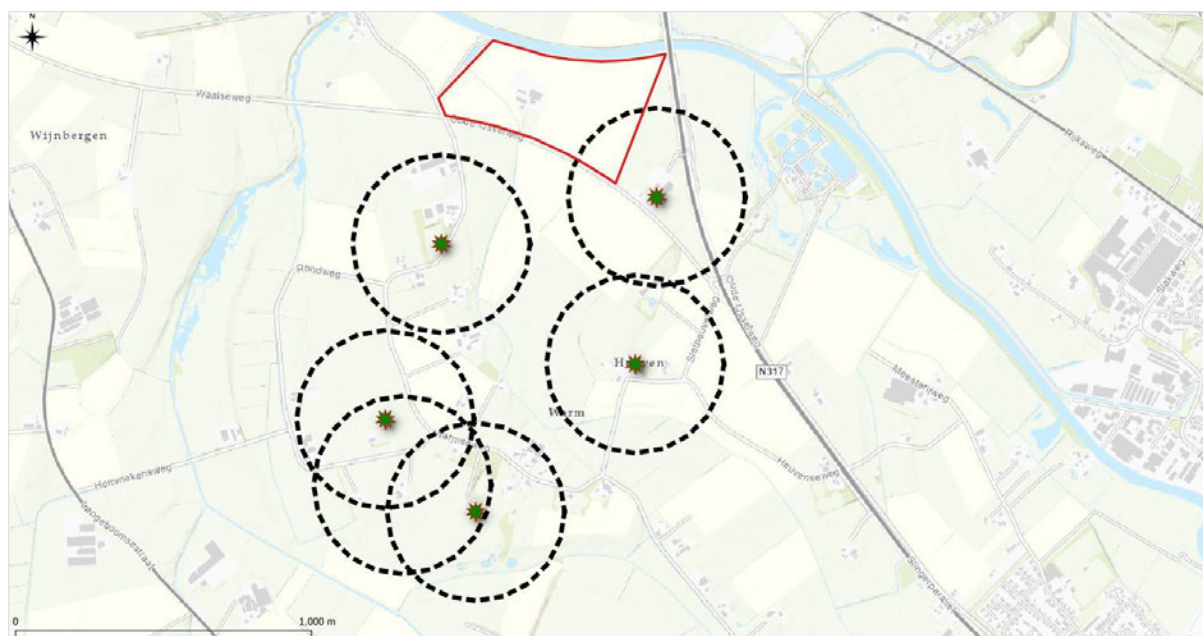
Figuur 5.1 Verspreiding van de huismus op basis van inventarisatie in het seizoen 2023.

5.2 Vleermuizen

In het onderzoeksgebied zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. Gedurende de onderzoeken zijn er enkele foeragerende gewone dwergvleermuizen en laatvliegers over de onderzoekslocatie gevlogen. Vermoedelijk zijn de foeragerende individuen onderweg naar het primaire foerageerhabitat die niet op de onderzoekslocatie gelegen is.

5.3 Steenuil

Gedurende de onderzoeken zijn er geen nestlocaties waargenomen van een steenuil op de onderzoekslocatie. In de directe omgeving zijn 5 baltsende steenuilen waargenomen die wijzen op een nestlocatie en territoria. Een deel van het territoria van de steenuil valt binnen de onderzoekslocatie. In figuur 5.3 staat de verspreiding van de steenuilen en territoria in de omgeving weergegeven. Het deel van het territoria wat binnen de onderzoekslocatie valt betreft een maisakker met paaltjes. Doordat er een groot gedeelte van het jaar mais wordt geteeld, is het gebied niet beschikbaar als jachtplek en leefgebied. De onderzoekslocatie zal dan ook geen essentieel primair leefgebied vormen. Aanvullend hierop zal op de locatie waar nu een deel van de paaltjes gelegen zijn een groenstrook worden gerealiseerd waardoor er een jaarronde jachtplek wordt gerealiseerd (zie figuur 2.2). Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van de steenuil kan dan ook redelijkerwijs worden uitgesloten.



Figuur 5.2 Verspreiding van de steenuil op basis van inventarisatie in het seizoen 2023.

5.4 Marterachtigen

Voor het onderzoek naar marterachtigen zijn gedurende een periode van 6 weken 3 marterboxen en 4 losse wildcamera's geplaatst. De locaties zijn zorgvuldig gekozen op basis van aanwezigheid van wildwissels, nabijheid van potentiële vaste rust- en voortplantingsplaatsen en verbindingroutes met de directe omgeving.



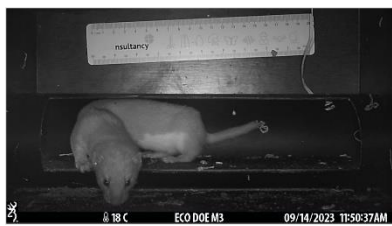
Figuur 5.3 Verspreiding marterboxen en wildcamera's gedurende het onderzoek in 2023.

Gedurende de onderzoeksperiode zijn er in iedere marterbox meerdere opnamen van een wezel gemaakt (zie figuur 5.4 t/m 5,6 en 5.9). Op de beelden is onder andere te zien dat de wezel een prooi (muis spec.) heeft gevangen. De bezoekfrequentie en het gegeven dat in iedere marterbox opnamen zijn gemaakt wijzen op de aanwezigheid van essentieel leefgebied en de aanwezigheid van een vaste rust- en voortplantingsplaats voor de wezel. Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van de wezel is aan de orde (zie hoofdstuk 6).

Op wildcamera 4 is gedurende de onderzoeksperiode meerdere keren een steenmarter vastgelegd. Gezien de bezoekfrequentie nabij de westkant van de onderzoekslocatie doet vermoeden dat hier een migratieroute aanwezig is. Een mogelijke vaste rust- en voortplantingsplaats ontbreekt. Op de overige camera's is geen steenmarter vastgelegd. In de directe omgeving zijn meerdere potentiële migratieroutes aanwezig en in de toekomstige situatie blijft de migratieroute gewaarborgd waarmee overtreding ten aanzien van de steenmarter is uitgesloten.

Gedurende het onderzoek is er één keer een das waargenomen op wildcamera 4. Gezien de bezoekfrequenties, afwezigheid van een burcht op de onderzoekslocatie en het ontbreken van gegevens omtrent de aanwezigheid van een burcht in de directe omgeving kan redelijkerwijs worden gesteld dat er geen beschermde functies ten aanzien van de das aanwezig zijn op de onderzoekslocatie.

Overige soorten die zijn waargenomen op de onderzoekslocatie zijn diverse muizen, vogels waaronder ekster en zwarte roodstaart en een ree.



Figuur 5.4 Wezel in marterbox 1.



Figuur 5.5 Wezel in marterbox 3.



Figuur 5.6 Wezel in marterbox 2.



Figuur 5.7 Spitsmuis (spec) in marterbox 2.



Figuur 5.8 Muis (spec.) in marterbox 2.



Figuur 5.9 Wezel in marterbox 2.



Figuur 5.10 Steenmarter op wildcamera 4.



Figuur 5.11 Steenmarter op wildcamera 4.



Figuur 5.12 Das op wildcamera 4.



Figuur 5.13 Haas op wildcamera 1.



Figuur 5.14 Ree op wildcamera 4.



Figuur 5.15 Zwarte roodstaart op wildcamera 2.

6 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

6.1 Huismus

De huismus valt onder het beschermingsregime van artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming. Het is verboden de voortplantings- en rustplaatsen te beschadigen of te vernielen en de nesten mogen niet worden weggenomen.

Als gevolg van de sloop van de bebouwing is overtreding van artikel 3.1 lid 2 van de Wet natuurbescherming ten aanzien van de huismus niet te voorkomen. Er zijn maatregelen benodigd om de functionaliteit voor de huismus te allen tijde te behouden. Er dienen maatregelen genomen te worden zoals het aanbrengen van tijdelijke voorzieningen, het ongeschikt maken van de bebouwing in de minst kwetsbare periode en het treffen van permanente voorzieningen in de bebouwing/de nieuwbouw. De maatregelen dienen uitgewerkt te worden in een ecologisch activiteitenplan en ter goedkeuring voorgelegd te worden aan het bevoegd gezag via een ontheffingsprocedure.

6.2 Wezel

De wezel valt onder het beschermingsregime van artikel 3.3 van de Wet natuurbescherming. Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen en het is verboden de voortplantings- en rustplaatsen te beschadigen of te vernielen en de nesten mogen niet worden weggenomen.

Als gevolg van de voorgenomen ingreep is overtreding van artikel 3.10 lid a en b van de Wet natuurbescherming niet te voorkomen. Er zijn maatregelen benodigd om de functionaliteit voor de wezel te allen tijde te behouden. Er dienen maatregelen genomen te worden zoals het aanbrengen van voorzieningen, het ongeschikt maken van de onderzoekslocatie in de minst kwetsbare periode en het treffen van permanente voorzieningen in de nieuwe situatie. De maatregelen dienen uitgewerkt te worden in een ecologisch activiteitenplan en ter goedkeuring voorgelegd te worden aan het bevoegd gezag via een ontheffingsprocedure.

7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft in opdracht van Harm Post Advies nader ecologisch onderzoek uitgevoerd aan de Oude IJsselweg (ong.) te Terborg. Het nader ecologische onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging en ontwikkeling van een zorgcomplex.

Voorgenomen ingreep

De initiatiefnemer is voornemens de huidige bebouwing op de onderzoekslocatie te slopen en een zorgcomplex op het terrein te realiseren. Bij de realisatie van het zorgcomplex wordt ook de omgeving opnieuw ingericht.

Conclusie

Op de onderzoekslocatie zijn 5 beschermde huismusnesten en is essentieel leefgebied met een vaste rust- en voortplantingsplaats van de wezel aanwezig. Voor de huismus en wezel dient er een ontheffing aangevraagd te worden. Voor de ontheffingsaanvraag dient er een activiteitenplan opgesteld te worden waarin wordt beschreven welke essentiële functies verdwijnen en hoe deze gecompenseerd worden.

Verklarende woordenlijst

Activiteitenplan

Een activiteitenplan dient als begeleidend document voor een ontheffingsaanvraag. 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 en 15 augustus.

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.

Foerageerhabitat

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.

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 jaar rond 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.

Ontheffing

De Wet natuurbescherming is bedoeld om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Wet natuurbescherming een aantal verbodsbepalingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan, daarvoor kan een ontheffing benodigd zijn. Een ontheffing 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. Een 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 Wet natuurbescherming. 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 Wet natuurbescherming 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, een zogenaamde passende beoordeling, 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. Voor het goede begrip, de soorten hoeven er niet te zitten, het gebied moet geschikt zijn voor de soorten.

Voortplantingsplaats of rustplaats

Een plek binnen het leefgebied van een soort die essentieel is voor de levenscyclus van een individu. De Wet natuurbescherming 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.