



AANVULLEND ECOLOGISCH ONDERZOEK

PARALLELWEG 100

TE ANDEL



Ecologie



Rapportage aanvullend ecologisch onderzoek

Parallelweg 100 te Andel

Opdrachtgever	mRO Maatschap voor Ruimtelijke Ordening Leeuwendeldseweg 16H 1382 LX Weesp
Rapportnummer	15643.006
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	22 augustus 2022
Vestiging	Brabant Heinz Moormannstraat 1b 5831 AS Boxmeer 088 - 5001600 boxmeer@econsultancy.nl
Opsteller	Mevrouw J.J.R.M. van den Berg, BSc
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	De heer drs. J.G.T. Driessen
Paraaf	



Kwaliteitszorg

Econsultancy is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een vereniging van ecologische advies- en -onderzoeksbureaus en werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en behartigt de belangen 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.

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.

Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde protocollen en richtlijnen voor onderzoek. Het onderzoek betreft echter een momentopname en geeft een inschatting van de aanwezigheid van beschermde soorten op de onderzoekslocatie. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is nooit met zekerheid uit te sluiten. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde onderzoek neemt.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	GEBIEDSBESCHRIJVING	2
	2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving	2
	2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen	5
3	RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK	6
4	ONDERZOEKSMETHODIEK	7
5	ONDERZOEKSRESULTATEN	9
	5.1 Huismus	9
	5.2 Vleermuizen	9
6	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING	11
7	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	12

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van mRO Maatschap voor Ruimtelijke Ordening opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend ecologisch onderzoek naar de huismus en de gewone dwergvleermuis aan de Parallelweg 100 te Andel.

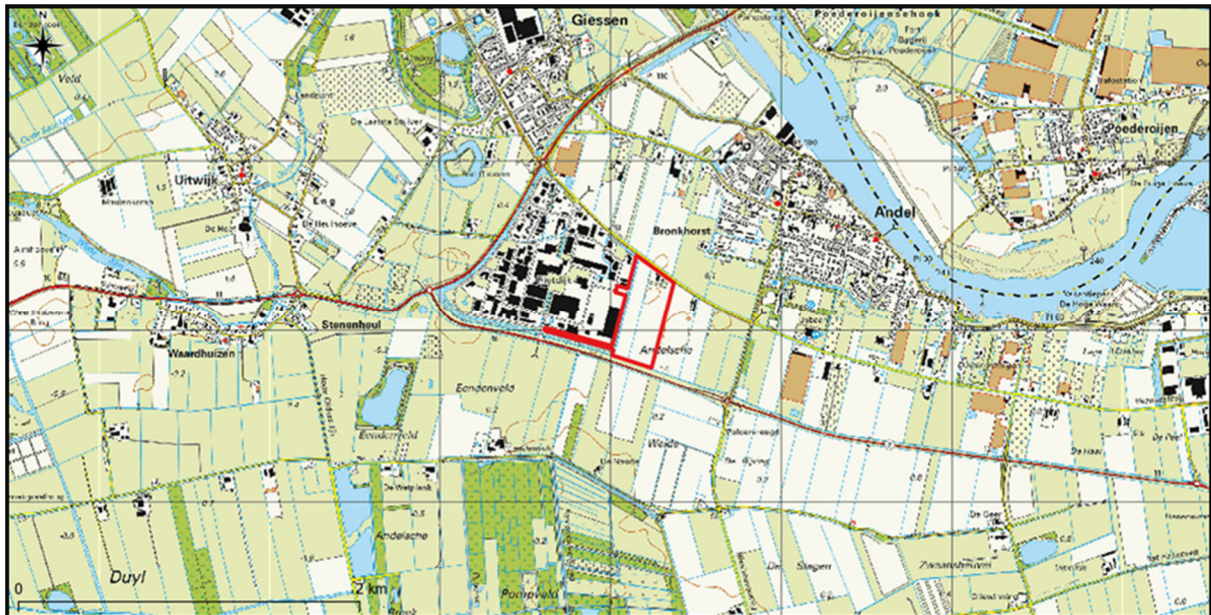
Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging en de voorgenomen uitbreiding van het naastgelegen bedrijventerrein. Het onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de resultaten van de quickscan Wet natuurbescherming die Econsultancy in december 2021 ten aanzien van de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 15643.002, d.d. 15 december 2021).

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 ($\pm 21,3$ ha) ligt aan de Parallelweg 100, circa 780 meter ten zuidwesten van de kern van Andel en circa 1,3 kilometer ten zuidoosten van de kern van Giessen (figuur 1). Volgens de topografische kaart van Nederland zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie $X = 131.177$, $Y = 421.105$.



Figuur 1. Topografische ligging onderzoekslocatie (rood omlijnd).

De onderzoekslocatie betreft meerdere agrarische percelen, een parkeerterrein behorende bij het bedrijventerrein ten westen en een boerderij met bijbehorende schuren en tuin. In de tuin staan meerdere bomen. De agrarische percelen betreffen akkers. De smalle strook tegen het bedrijventerrein aan bestaat uit grasland. Op de onderzoekslocatie zijn tevens meerdere watergangen aanwezig.

Ten noorden, oosten en zuiden van de onderzoekslocatie is agrarisch gebied aanwezig. Ten zuiden is de Provincialeweg-oost (N 267) gelegen en ten westen is een bedrijventerrein aanwezig.

In figuur 2 is een luchtfoto van de onderzoekslocatie en de directe omgeving weergegeven. De figuren 3 t/m 14 geven een impressie van de onderzoekslocatie, middels foto's die zijn genomen tijdens het veldbezoek.



Figuur 2. Luchtfoto onderzoekslocatie (wit omlijnd) en de directe omgeving.



Figuur 3. Boerderij en bijbehorende schuur.



Figuur 4. Boerderij en bijbehorende voortuin.



Figuur 5. Meest oostelijk gelegen schuur op de onderzoekslocatie.



Figuur 6. Maïsakker.



Figuur 7. Achtertuin behorende bij de boerderij.



Figuur 8. Akkerland.



Figuur 9. Aanwezige watergang gelegen tussen de akkers.



Figuur 10. Brede watergang gelegen tussen de akkers en het bedrijventerrein.



Figuur 11. Maïsakker.



Figuur 12. Strook grasland grenzend aan het bedrijventerrein.



Figuur 13. Strook grasland grenzend aan het bedrijventerrein.



Figuur 14. Parkeerterrein behorende bij het bedrijventerrein.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens het agrarisch bedrijf te verplaatsen naar een andere locatie en hier een uitbreiding van het westelijk gelegen bedrijventerrein te realiseren. Ten behoeve hiervan zal de huidige bebouwing worden gesloopt, bomen worden gekapt en de watergangen worden verlegd. Ten oosten van de uitbreiding van het bedrijventerrein wordt een ecologische verbindingszone gerealiseerd. De toekomstige situatie is weergegeven in figuur 15.



Figuur 15. Weergave van de toekomstige situatie op de onderzoekslocatie

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 huismus is een typische gebouwbewonende koloniebroeder. De huismus broedt onder het dak tussen dak en dakbeschot, in gaten en kieren van gebouwen en in mussenkasten. De aanwezige boerderij op de onderzoekslocatie vormt een geschikte nestlocatie voor de jaarrond beschermde huismus door de aanwezigheid van openingen bij de overhangende dakpannen die via de dakgoot bereikbaar kunnen zijn. Bij de voorgenomen werkzaamheden aan de boerderij, kan sprake zijn van verstoring en vernietiging ten aanzien van een vaste rust- of voortplantingsplaats van de huismus.

Vleermuizen

De bebouwing op de onderzoekslocatie is geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen, vanwege de aanwezigheid van geschikte openingen in de vorm van open stootvoegen die toegang kunnen verlenen tot de spouwmuur. De ruimte en openingen langs de overhangende dakpannen geeft toegang tot ruimte onder de dakpannen. Verder is er aan een van de twee schuren een vleermuiskast aanwezig. De bebouwing is geschikt als verblijfplaats voor de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis en meervleermuis. Deze soorten kunnen de bebouwing in principe gebruiken als zomer-, kraam-, paar- en als milde winterverblijfplaats. Bij werkzaamheden aan de bebouwing kan daarom sprake zijn van verstoring en vernietiging ten aanzien van een vaste rust- of voortplantingsplaats van desbetreffende soorten. Vleermuizen maken veelal gebruik van lijn-vormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. De meest westelijk gelegen (breedste) watergang op de onderzoekslocatie, kan dienen als vliegroute voor vleermuizen. Door het verplaatsen van de meest westelijk (breedste) watergang op de onderzoekslocatie, wordt de verbinding van zuid naar noord en daarmee een mogelijke vliegroute voor vleermuizen verstoord. De andere twee watergangen op de onderzoekslocatie zijn niet geschikt bevonden als vliegroute voor vleermuizen, aangezien er geen beschutting in de vorm van begroeiing aanwezig is bij de watergangen, zullen de watergangen mogelijk enkel gebruikt worden door vleermuizen om zich te verplaatsen wanneer het windstil is. Hierdoor zijn deze watergangen niet essentieel bevonden als vliegroute.

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

Huismus

Voor het onderzoek naar de huismus zijn tussen 1 april en 15 mei twee veldbezoeken uitgevoerd, gedurende de ochtend (tabel 1). Tijdens de veldbezoeken werd 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 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).

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van huismussen, gunstig. Tijdens geen van de veldbezoeken was er sprake van regen, harde wind en/of koude. De minimum temperatuur bedroeg 6 °C en de windsnelheid lag beneden de 3 bft. Tijdens beide rondes scheen de zon.

Protocollair onderzoek gebouwbewonende vleermuizen

Voor het onderzoek naar gebouwbewonende vleermuizen zijn in de periode half augustus tot eind september en half april tot half juli in totaal vijf veldbezoeken uitgevoerd (tabel 1). De veldbezoeken zijn in de avond- en ochtenduren 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 zomer-, kraam-, paar- en milde winterverblijfplaats voor de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis en meervleermuis. 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. In totaal zijn vijf veldbezoeken uitgevoerd, door twee waarnemers per veldronde in de kraamperiode en één waarnemer per veldronde in de paarperiode.

Protocollair onderzoek vliegroutes

Voor het onderzoek naar vliegroutes van vleermuizen is in de periode half augustus tot eind september een veldbezoek uitgevoerd en vanaf begin juni tot half juli een veldbezoek uitgevoerd door één waarnemer per veldronde (tabel 1). Tussen de twee veldbezoeken moet minimaal 8 weken de tijd zitten en één ronde dient plaats te vinden in de kraamperiode (1 juni tot 15 juli). De veldbezoeken zijn in de avonduren uitgevoerd. Voor het protocollair onderzoek naar vliegroutes en verblijfplaatsen van vleermuizen is gebruik gemaakt van professionele batloggers met opnamemogelijkheid (Elekon Batlogger M). Batloggers zetten 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-soort) en waarbij het sonogram uitsluitend kan geven. Hierbij wordt gebruik gemaakt van analyseprogramma Batsound en/of Batexplorer.

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van vleermuizen gunstig. Tijdens de ochtendronde bedroeg de temperatuur 11 °C, tijdens de andere rondes lag de

temperatuur altijd hoger dan 12 °C. De windsnelheid lag gedurende de rondes beneden de 4 Beaufort en er was geen sprake van neerslag (tabel 2).

Tabel I. Onderzoeksinspanning per soortgroep

		2021					2022			
		augustus	september	oktober	november	december	april	mei	juni	juli
huismus	tijdstip	-					2 x overdag		-	
	datum						11 en 21 april 2022			
	functie						nestlocaties			
vleermuizen (gebouw)	tijdstip	-	2 x avond	-			-	2 x avond* 1 x ochtend*		-
	datum	19 augustus en 8 september 2021						23 mei, 15 juni en 14 juli 2022		
	functie	paar- en milde winterverblijfplaats						zomer- en kraamverblijfplaats		
vleermuizen (vliegroute)	tijdstip	-	1 x avond	-			-		1 x avond	-
	datum	11 augustus 2021							7 juni 2022	
	functie	vliegroute							vliegroute	

* het veldwerk is door twee personen uitgevoerd.

Tabel II. Omstandigheden aanvullende onderzoeken vleermuizen

Datum	Tijd	Temperatuur	Weersomstandigheden
11-08-2022	21:06 - 23:36	20 °C	1 bft, droog, licht bewolkt
19-08-2022	20:50 - 00:20	16 °C	2 bft, droog, licht bewolkt
08-09-2022	20:07 - 23:07	21 °C	2 bft, droog, onbewolkt
23-05-2022	02:36 - 05:35	11 °C	2 bft, droog, bewolkt
07-06-2022	21:51 - 00:21	16 °C	1 bft, droog, licht bewolkt
15-06-2022	22:00 - 00:30	18 °C	2 bft, droog, onbewolkt
14-07-2022	21:53 - 00:23	17 °C	2 bft, droog, licht bewolkt

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 Huismus

Huismussen nestelen meestal in ruimtes tussen het dak en het dakbeschot. Tijdens het gehele onderzoek zijn er geen huismussen waargenomen in het woonhuis of de stallen, of in de directe omgeving. Op basis van de huidige onderzoeksinspanning kan worden uitgesloten dat de te slopen bebouwing op de onderzoekslocatie een vaste rust- of voortplantingsplaats vormt voor de huismus.

5.2 Vleermuizen

Paarperiode

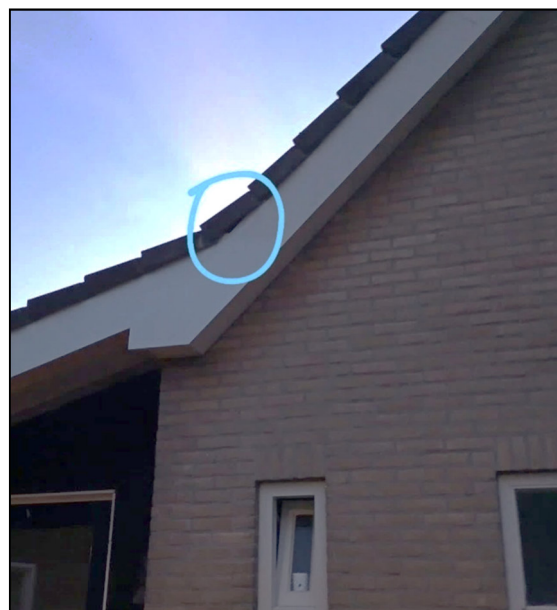
Tijdens de avondronde van 19 augustus 2021 is veel activiteit van de gewone dwergvleermuis waargenomen rondom het woonhuis en aan de zuidzijde van de schuur. Hierbij werden ook baltsgeluiden waargenomen. Tijdens de tweede avondronde, op 8 september 2021, is wederom veel activiteit waargenomen van gewone dwergvleermuizen. Deze keer werd ook veel binding met de bebouwing opgemerkt. Rondom de vleermuiskast aan de zuidzijde van de schuur werd meerdere malen een gewone dwergvleermuis aantikkend waargenomen, tot ongeveer een meter rondom de vleermuiskast/nok van het dak. Op basis hiervan kan worden gesteld dat de vleermuiskast fungeert als paarverblijfplaats. Aan de westzijde van het woonhuis werd eveneens een aantikkende gewone dwergvleermuis waargenomen. Deze vleermuis tikte meerdere malen de daklijst van de westelijke nok van het woonhuis aan. Ook in deze nok is sprake van een paarverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis.

Zomer-/kraamperiode

Tijdens de ochtendronde op 23 mei 2022 is een verblijfplaats aangetroffen van de gewone dwergvleermuis onder de nokpan van de westelijke zijde van het woonhuis. Dit betreft dezelfde locatie waar eveneens een paarverblijfplaats is aangetroffen in de paarperiode. Tijdens de avondronde van 15 juni 2022 zijn geen uitvliegende of aantikkende vleermuizen waargenomen. Tijdens de tweede avondronde, op 14 juli 2022, is een verblijfplaats van de gewone dwergvleermuis waargenomen onder één van de overhangende dakpannen bij de voordeur van het woonhuis (figuur 16).

Vliegroute

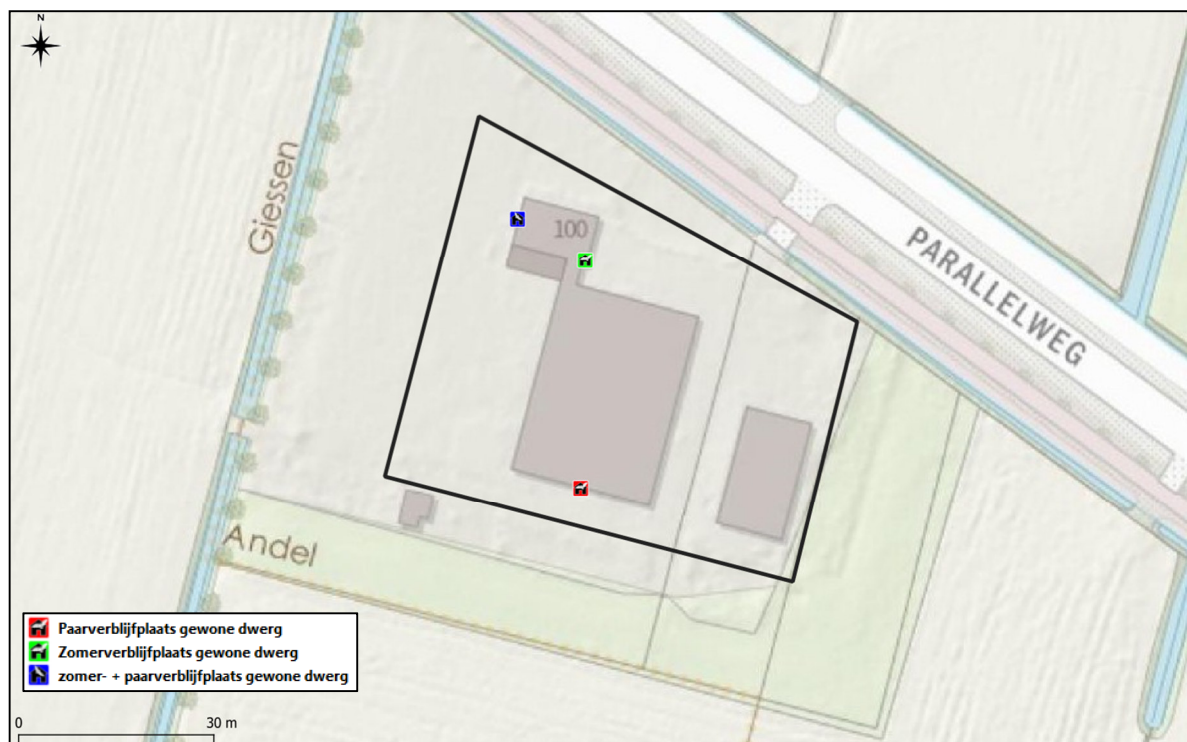
Tijdens de ronde van 11 augustus 2021 is relatief weinig activiteit waargenomen langs de watergangen. De activiteit die er was, was echter wel afkomstig van verschillende soorten vleermuizen. De meeste activiteit werd waargenomen langs de bomenrij grenzend aan het bedrijfspand aan de Expeditiestraat 14/16. Tijdens de tweede ronde, op 7 juni 2022, werden zo'n 15 tot 20 individuen vliegend langs de watergang waargenomen. Deze vleermuizen vertoonden geen foerageergedrag, wat aangeeft dat zij de watergang als vliegroute gebruiken.



Figuur 16. Zomerverblijfplaats gewone dwergvleermuis

Samenvatting

Op de onderzoekslocatie zijn één zomer- en paarverblijfplaats, één losse zomerverblijfplaats en één losse paarverblijfplaats (totaal drie verblijfplaatsen) van de gewone dwergvleermuis aangetroffen. Eén paarverblijfplaats bevindt zich in de vleermuiskast aan de zuidzijde van de grote schuur aangetroffen. De verblijfplaats onder de westelijke nok van het woonhuis fungeert zowel als paarverblijfplaats als ook als zomerverblijfplaats. Daarnaast is één zomerverblijfplaats aangetroffen onder een van de overhangende dakpannen bij de voordeur van het woonhuis. De aangetroffen verblijfplaatsen zijn weergegeven in figuur 17. De watergang parallel aan het bedrijventerrein fungeert als vliegroute voor in de omgeving verblijvende vleermuizen.



Figuur 17 . Overzicht van de aangetroffen verblijfplaatsen.

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.

Omdat de onderzoekslocatie geen beschermd functie heeft voor de huismus is er geen sprake van overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van de huismus als gevolg van de werkzaamheden. De werkzaamheden kunnen uitgevoerd worden zonder verdere maatregelen te treffen ten aanzien van de huismus.

6.2 Vleermuizen

Alle vleermuissoorten vallen onder het beschermingsregime van de Habitatrichtlijn en de conventie van Bonn, in de Wet natuurbescherming ondergebracht in artikel 3.5. De verboden handelingen die van toepassing zijn op de vleermuizen betreffen het opzettelijk verstoren, doden of vangen van de dieren en het beschadigen of vernielen van de rust- en voortplantingsplaatsen.

De sloop van de gebouwen waar vleermuizen zijn aangetroffen zullen, zonder het nemen van maatregelen, leiden tot verstoring en het verloren gaan van drie verblijfplaatsen waarvan één paarverblijfplaats, één zomerverblijfplaats en één paar-/zomerverblijfplaats. Vaste rust- en voortplantingsplaatsen van vleermuizen zijn conform de Wet natuurbescherming beschermd. Bij de voorgenomen sloop is dan ook sprake van overtreding van de Wet natuurbescherming. Door het treffen van maatregelen zal de functionaliteit van de verblijfplaatsen behouden moeten blijven en schade aan individuen moeten worden voorkomen. Deze maatregelen dienen, middels een ontheffingsaanvraag, te worden voorgelegd bij de provincie Noord-Brabant.

7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft van mRO Maatschap voor Ruimtelijke Ordening opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend ecologisch onderzoek naar de huismus en de gewone dwergvleermuis aan de Parallelweg 100 te Andel.

Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging en de voorgenomen uitbreiding van het naastgelegen bedrijventerrein.

De initiatiefnemer is voornemens het agrarisch bedrijf te verplaatsen naar een andere locatie en hier een uitbreiding van het westelijk gelegen bedrijventerrein te realiseren. Ten behoeve hiervan zal de huidige bebouwing worden gesloopt, bomen worden gekapt en de watergangen worden verlegd. Ten oosten van de uitbreiding van het bedrijventerrein wordt een ecologische verbindingzone gerealiseerd.

Uit het aanvullend ecologisch onderzoek is gebleken dat de bebouwing in gebruik is door gewone dwergvleermuizen. Overtreding van de Wet natuurbescherming als gevolg van de voorgenomen sloop is niet te voorkomen. Het betreft de vernietiging van een zomer-/paarverblijfplaats, een losse zomerverblijfplaats en een losse paarverblijfplaats. Alle aangetroffen verblijfplaatsen kunnen in milde winters tevens de functie van een winterverblijfplaats hebben. Maatregelen dienen genomen te worden om negatieve effecten te voorkomen en de functionaliteit van de verblijfplaatsen te garanderen. Deze maatregelen bestaan uit het plaatsen van tijdelijke kasten, ongeschikt maken in minst kwetsbare periode (buiten de kraam- en overwinteringsperiode) en realiseren van permanente voorzieningen.

Daarnaast fungeert de watergang parallel aan het bedrijventerrein als essentiële vliegroute voor vleermuizen. Vóór het verwijderen van de watergang dient de nieuwe watergang aan de oostzijde van de planlocatie gerealiseerd te worden (parallel aan de bestaande watergang), zodat vleermuizen deze kunnen gebruiken om te migreren tussen de verblijfplaatsen en foerageergebieden.

Bovengenoemde maatregelen dienen middels een ontheffingsaanvraag aanvraag ter goedkeuring worden bij de provincie Noord-Brabant.

Mitigerende maatregelen dienen verder onderbouwd te worden middels een ecologisch activiteitenplan om een ontheffing van de Wet natuurbescherming aan te vragen. In het ecologisch activiteitenplan staan maatregelen zodat de daadwerkelijke functie die het gebied heeft voor de soorten met een aan zekerheid grenzende waarschijnlijkheid behouden wordt. Daarnaast wordt onder andere de huidige staat van instandhouding van de soort beoordeeld of deze niet in het geding komt.

Econsultancy
Boxmeer, 22 augustus 2022

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 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.

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.

