



AANVULLEND VLEERMUISONDERZOEK

BINNEN PARALLELWEG 10 T/M 72

TE HELMOND



Ecologie



Rapportage aanvullend vleermuisonderzoek

Binnen Parallelweg 10 t/m 72 te Helmond

Opdrachtgever	Transformatieteam Driebergseweg 3d 3708 JA Zeist
Rapportnummer	7068.002
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	29 juli 2019
Vestiging	Brabant Heinz Moormannstraat 1b 5831 AS Boxmeer 0485 - 581818 boxmeer@econsultancy.nl
Opsteller	F. Boonk, MSc
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	ir. D. Sanders
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	3
3	RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK.....	4
4	ONDERZOEKSMETHODIEK	5
5	ONDERZOEKSRESULTATEN	7
6	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING	8
7	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	9

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Transformatieteam opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend ecologisch onderzoek aan de Binnen Parallelweg 10 t/m 72 te Helmond.

Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging en ontwikkeling van de onderzoekslocatie naar woonruimten. Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de resultaten van de quickscan flora en fauna die Econsultancy in juli 2018 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 7068.001).

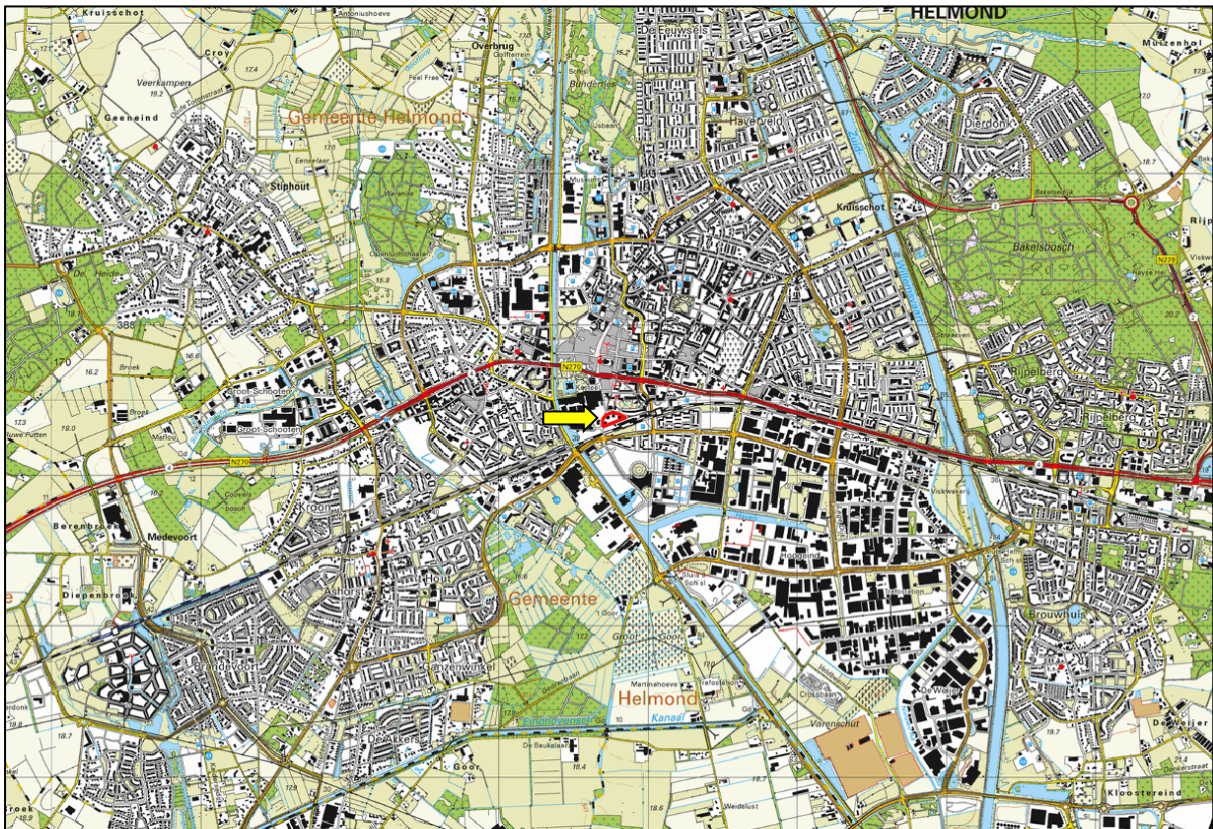
Econsultancy is lid van de branchevereniging "Netwerk Groene Bureaus" en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

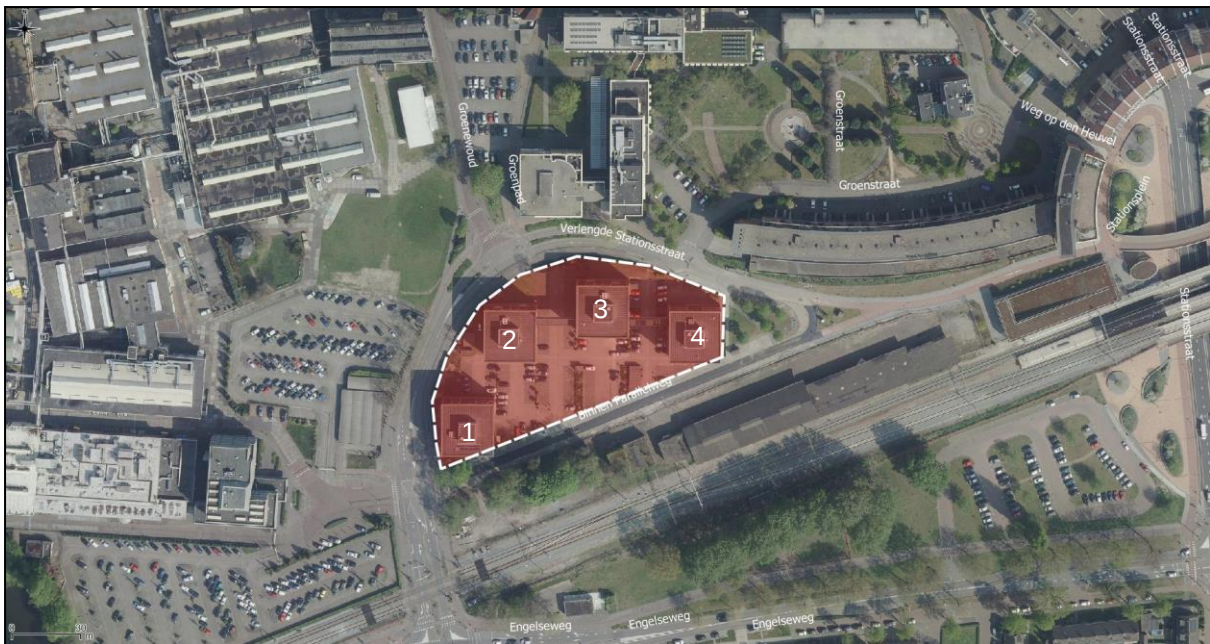
De onderzoekslocatie ($\pm 7.000 \text{ m}^2$) ligt aan de Binnen Parallelweg 10 t/m 72, in de kern van Helmond. In figuur 1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie weergegeven.

Volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 51 O (schaal 1:25.000), zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie $X = 173.756$, $Y = 387.378$.



Figuur 1. Topografische ligging onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie betreft vier deels leegstaande kantoorgebouwen met bijbehorende parkeerplaatsen. Rondom de bebouwing is beplanting aanwezig in de vorm van hagen, gecultiveerde planten en enkele jonge bomen. De directe omgeving is voor het grootste gedeelte verhard en wordt verder gekenmerkt door bedrijfspanden en woongelegenheden. Het gebouw is omringd door wegen en aan de zuidzijde betreft dit een fietspad met daarachter een spoorlijn. Zie figuur 2 voor een overzichtsfoto van de onderzoekslocatie. De gebouwen worden in deze rapportage aangeduid met een nummering van 1 tot en met 4 om de leesbaarheid ervan te verbeteren.



Figuur 2. Luchtfoto van de onderzoekslocatie met de gebouwen 1, 2, 3 en 4.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie

De initiatiefnemer is voornemens de aanwezige kantoorloftoren te herontwikkelen tot woonruimtes. Afgezien van het plaatsen van balkons zal het terrein niet veranderen.

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:

Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie

De bebouwing op de onderzoekslocatie is in principe geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen, vanwege de aanwezigheid van geschikte openingen die toegang verlenen tot de spouwmuren. De bebouwing is geschikt als verblijfplaats voor gewone dwergvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis. Deze soorten kunnen de bebouwing in principe gebruiken als zomerverblijfplaats, kraamverblijfplaats, paarverblijfplaats en winterverblijfplaats. De bebouwing op de onderzoekslocatie is in principe geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. De herontwikkeling van de bebouwing zou in geval van aanwezigheid van een verblijfsfunctie van vleermuizen kunnen leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming.

Alle vleermuissoorten zijn opgenomen in bijlage IV van de EU-Habitatrichtlijn, dier- en plantensoorten van communautair belang die strikt moeten worden beschermd. Vleermuizen worden ook benoemd in Bijlage II van de conventie van Bonn.

In onderhavig geval vindt er mogelijk verstoring plaats. Beschadigen, vernielen of wegnemen, zoals bedoeld in artikel 3.5 lid 4 is te voorkomen door te allen tijde de functionaliteit te behouden. Dit kan bijvoorbeeld door het aanbieden van voldoende alternatieve verblijfplaatsen. Overtreding van artikel 3.5 lid 2 voor zover het verstoren van een vleermuis betreft is niet te voorkomen. Hiervoor dient een ontheffing worden verkregen.

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. Deze informatie is benodigd om vast te kunnen stellen of overtredingen van de Wet natuurbescherming aan de orde zijn. De vleermuissoorten die onderzocht dienen te worden zijn gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. Een dergelijk aanvullend onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol voor vleermuisonderzoek (Netwerk Groene Bureaus, 2017). Dit houdt in dat afhankelijk van de potentiële functies er in de periode april tot en met september een aantal veldbezoeken uitgevoerd dient te worden. Vervolgens kan aan de hand van de onderzoeksresultaten worden vastgesteld of er overtredingen plaats zullen vinden bij de uitvoering van het project.

Bij het aantreffen van verblijfplaatsen van vleermuizen is bij de voorgenomen werkzaamheden overtreding van de Wet natuurbescherming naar verwachting niet te vermijden en is daarom een ontheffingsaanvraag aan de orde. Door het treffen van maatregelen zal de functionaliteit van een rust- of verblijfplaats behouden moeten worden en zal schade aan individuen moeten worden voorkomen. Deze maatregelen, omschreven in een projectplan, dienen vervolgens ter goedkeuring worden voorgelegd aan de provincie Noord-Brabant, middels een ontheffingsaanvraag.

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

Voor het onderzoek naar vleermuizen zijn in de periode half augustus tot eind september 2018 en half april tot half juli 2019 in totaal vijf veldbezoeken uitgevoerd. De veldbezoeken zijn in de avonden en/of ochtenden uitgevoerd. De inventarisatiemethode is conform het protocol voor vleermuisonderzoek (versie maart 2017), dat is opgesteld door het vleermuisvakberaad van het Netwerk Groene Bureaus en de Zoogdiervereniging, in overleg met Dienst Landelijk Gebied en de Gegevensautoriteit Natuur. De onderzoeksinspanning is gebaseerd op de functies zomerverblijfplaats, kraamverblijfplaats en paarverblijfplaats voor de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. Het protocol heeft tot doel het belang van de functies van onderzoekslocaties voor deze 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 functie 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 twee waarnemers per avondronde in de zomer. De overige rondes kunnen door één waarnemer uitgevoerd worden. Met vijf bezoeken omtrent deze soortgroep is voldoende zekerheid 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-soort) en waarbij het sonogram uitsluit kan geven. Hierbij wordt gebruik gemaakt van analyseprogramma Batsound.

Overzicht veldbezoeken

Het onderzoek zal bestaan uit diverse veldbezoeken. Onderstaande tabel bevat een globale planning van de uit te voeren veldbezoeken.

Tabel I. Onderzoeksinspanning per soortgroep

		2018			2019				
		augustus	september	oktober-december	januari-maart	april	Mei	juni	juli
vleermuizen	tijdstip	-	2 x avond	-	-	1 x ochtend en 2 x avond*			-
	datum		8 en 28 september			24 april, 27 mei en 30 juni			
	functie		paarverblijfplaats			zomer- en kraamverblijfplaats			

* Het veldwerk wordt door twee personen uitgevoerd.

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van alle genoemde vleermuissoorten gunstig. Tijdens geen van de veldbezoeken was de temperatuur lager dan 10 °C. De windsnelheid lag beneden de 5 Bft. en er was geen sprake van neerslag, anders dan een lichte motregen.

Tabel II. **Omstandigheden aanvullende onderzoeken vleermuizen**

Datum	Tijd	Temperatuur	Weersomstandigheden
08 – 09 – 2018	0.00 uur – 02.00 uur	12 °C	Lichte motregen, wind: 12 km/h
28 – 09 – 2018	0.00 uur – 02.00 uur	10 °C	Licht bewolkt, wind: 5,4 km/h
24 – 04 – 2019	4.24 uur – 6.24 uur	13 °C	Bewolkt, zachte wind
27 – 05 – 2019	21.39 uur – 23.39 uur	15 °C	Bewolkt, zachte wind
30 – 06 – 2019	22.06 uur – 23.06	19 °C	Bewolkt, geen wind

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

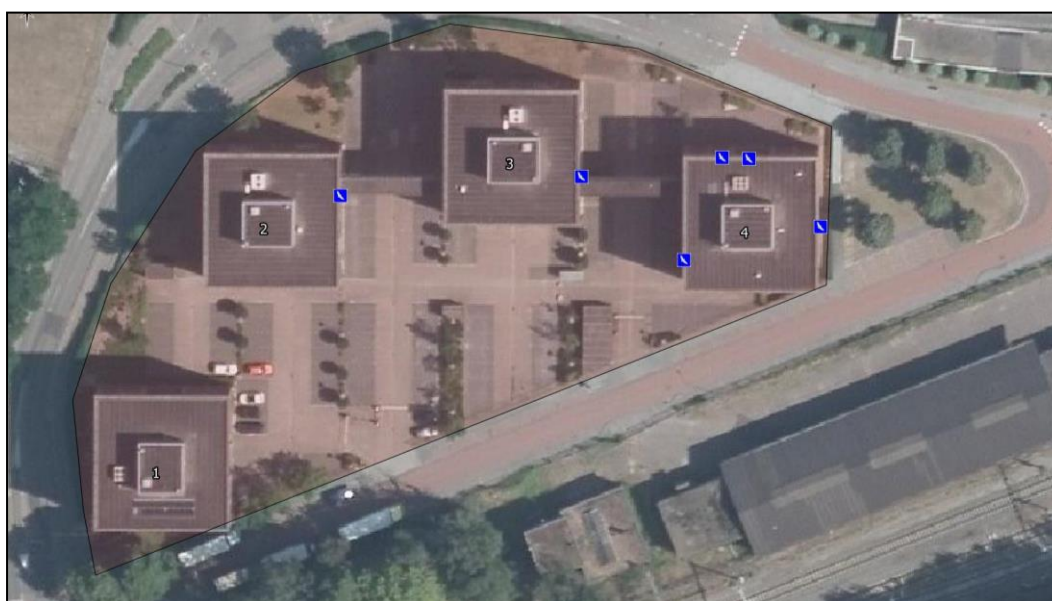
Tijdens het onderzoek naar paarverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger in het najaar van 2018 is er eenmalig een baltsende gewone dwergvleermuis waargenomen op de onderzoekslocatie. Dit mannetje vertoonde baltsgedrag langs de noordelijke gevel van het meest oostelijk gelegen gebouw (gebouw nummer 4). Tevens zijn er tijdens de twee onderzoek rondes overvliegende gewone dwergvleermuizen gevonden die geen binding met de bebouwing lieten zien.

Tijdens de eerste ochtendronde is gebleken dat, tevens in de noordelijke gevel van gebouw 4, één van de gewone dwergvleermuizen op locatie hier invloog. Aan de oostelijke gevel van dit gebouw werd ten tijde van deze ronde een gewone dwergvleermuis gezien die de gevel aantikte, maar niet invloog. Het aantikken van de gevel is eveneens een duiding van een verblijfplaats. Overig waren er nog twee zwermende gewone dwergvleermuizen die aan het einde van de onderzoeksrondte weg vlogen naar een locatie buiten de onderzoekslocatie.

Tijdens de avondronde van 27 mei 2019 zijn er geen uitvliegende vleermuizen waargenomen. Wel waren er een vijftal zwermende gewone dwergvleermuizen op de onderzoekslocatie aanwezig. Het zwermgedrag rond gebouw drie was zodanig gericht tot de bebouwing dat ook hier een verblijfplaats blijkt te zijn, ondanks dat dit niet werd bevestigd door een uit- of invliegende vleermuis. Ook langs de oostelijke gevel van gebouw 2 werd eenzelfde zwermgedrag gezien.

Tijdens de avondronde van 30 juni zijn er nog twee verblijfslocaties geconstateerd in gebouw 4. Hier zijn gewone dwergvleermuizen aangetroffen die in- en uitvlogen. Het zwermgedrag rond gebouw 2 dat op 27 mei reeds gezien was is op deze avond bevestigd. Daarbij werd de gevel aangetikt. Dit is een duidelijke indicatie dat er een verblijfslocatie aanwezig is.

In figuur 4 is aangegeven waar de verblijfslocaties gevonden zijn. Het gaat om een zestal verblijfslocaties waarvan de twee verblijfslocaties aan de noordelijke gevel van gebouw 4 tevens een paarverblijf is gebleken. Deze verblijfslocaties betreffen twee locaties, op verschillende hoogtes. De overige verblijfslocaties betreffen zomerverblijfplaatsen.



Figuur 3. Verspreiding van vleermuissoorten op basis van inventarisatie.

6 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

Alle in Nederland voorkomende vleermuissoorten genieten binnen de Wet natuurbescherming een strikte bescherming. Alle vleermuissoorten staan vermeld in bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn. Dit betekent dat ze beschermd zijn tegen verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen. Onder deze vaste rust- en verblijfplaatsen wordt verstaan: "het gehele systeem waarvan een populatie gebruik maakt tijdens de jaarcyclus van de soort". Dit houdt in dat niet alleen de verblijfplaatsen maar ook de verbindingen hiertussen (vliegroutes) en de foerageergebieden bescherming genieten.

Vleermuizen zijn streng beschermd omdat dat ze erg kwetsbaar zijn. De afgelopen vijftig jaar zijn sommige soorten erg zeldzaam geworden of geheel verdwenen. Wanneer overwinterende dieren worden verstoord, is de kans groot dat ze sterven omdat ze dan teveel van hun vetreserve gebruiken. Maar al te vaak worden bomen gekapt en oude gebouwen gerenoveerd of gesloopt. Als zich hierin een vleermuiskolonie bevindt, heeft dat grote gevolgen voor de vleermuisstand in de wijde omgeving.

Omdat ze meestal maar één jong per jaar krijgen, kan herstel erg lang duren. Vleermuizen kunnen zelf geen verblijfplaatsen maken en zijn dus afhankelijk van bestaande verblijfplaatsen. Daarnaast hebben ingrepen in het landschap ook negatieve gevolgen doordat foerageergebieden en vliegroutes, waar vleermuizen jaren achtereen gebruik van maken, verdwijnen. De impact die een ingreep kan hebben verschilt sterk per situatie en per soort waardoor meestal gedetailleerde gegevens nodig zijn om een passend advies te geven.

Afhankelijk van de werkzaamheden is er uit het onderzoek gebleken dat er overtredingen van de Wet natuurbescherming dreigen en kan het treffen van maatregelen aan de orde zijn. Door het treffen van maatregelen zal de functionaliteit van een voortplantingsplaats of rustplaats behouden moeten worden en zal schade aan individuen moeten worden voorkomen. Voor het opzettelijk verstoren van een verblijfplaats (artikel 3.5 lid 2 van de Wet natuurbescherming) dient een ontheffing aangevraagd te worden bij de provincie Noord-Brabant.

Eén van de aspecten die een rol speelt bij het treffen van mitigerende maatregelen is de gewennings-tijd voor de soorten die worden verstoord. Vleermuizen moeten volgens de soortenstandaard een periode van drie maanden de tijd krijgen om de aangebrachte tijdelijke voorzieningen te ontdekken, waarbij de winterrust niet meetelt.

De maatregelen die genomen dienen te worden om de functionaliteit van de zomerverblijfplaats, paarverblijfplaats en milde winterverblijfplaats te behouden zijn in te delen in de volgende drie stappen:

- a. het tijdig aanbieden van alternatieve verblijfplaatsen in de vorm van 24 vleermuis kasten als tijdelijke opvang voor het verlies van de te verstoren zomerverblijfplaatsen en paarverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis voor de periode tussen de ingreep en het einde van de werkzaamheden. Voor zomerverblijfplaatsen geldt dat deze drie maanden in de periode april-oktober moeten hangen voordat de werkzaamheden mogen starten. Voor paarverblijfplaatsen geldt dat deze zes maanden voorafgaand aan de paarperiode moeten hangen. Dat wil zeggen vanaf ten minste 15 februari.
- b. de betreffende verblijfplaatsen dienen toegankelijk te blijven tijdens de werkzaamheden of vooraf ongeschikt te worden gemaakt met exclusion flaps of door het verlichten van de verblijfplaatsen en in de zomerperiode (april – oktober) weer beschikbaar te zijn om de functie zomerverblijfplaats te garanderen.
- c. Na uitvoering van de werkzaamheden aan het pand dienen openingen weer beschikbaar te zijn of er dienen 24 permanente inbouw kasten in het pand te worden ingebouwd om de zomerverblijfplaatsen in de toekomstige situatie te behouden.

7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft in opdracht van Transformatieteam een aanvullend ecologisch onderzoek uitgevoerd aan de Binnen Parallelweg 10 t/m 72 te Helmond.

Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging en ontwikkeling van de onderzoekslocatie naar woonruimten. Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de resultaten van de quickscan flora en fauna die Econsultancy in juli 2018 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 7068.001).

De initiatiefnemer is voornemens de aanwezige kantoorstorens te herontwikkelen tot woonruimtes. Afgezien van het plaatsen van balkons zal het terrein niet veranderen.

Functie onderzoekslocatie voor vleermuizen

Afhankelijk van de werkzaamheden is er mogelijk sprake van vernietiging van een zestal zomerverblijfplaatsen waarvan twee tevens met de functie van paarverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis. In dat geval zullen maatregelen genomen moeten worden om negatieve effecten te voorkomen en de functionaliteit van de verblijfplaatsen te garanderen. Deze maatregelen bestaan uit het realiseren van vierentwintig tijdelijke verblijfplaatsen, waarbij rekening wordt gehouden met de gewenningsperiode van ten minste zes maanden voor de paartijd. Het uitvoeren van versturende werkzaamheden zal moeten plaatsvinden buiten de meest kwetsbare periode van de gewone dwergvleermuis (november - half april).

Na de werkzaamheden worden de oude verblijfplaatsen herstelt of vierentwintig nieuwe permanente voorzieningen worden aangeboden. Voor aanvang van de werkzaamheden dient het gebouw ongeschikt gemaakt te worden en moet een ontheffing van de Wet natuurbescherming bij de provincie Noord-Brabant zijn gehonoreerd.

Mitigerende maatregelen dienen voldoende 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 soort(en) 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.

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 verblijfplaats van een beschermde soort behouden blijft en schade aan individuen wordt voorkomen.

Externe werking

Niet alleen activiteiten in een Natura 2000-gebied/EHS 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/ EHS, ongeacht de afstand tot het beschermde gebied.

Expert Judgement

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

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 verblijfplaats 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 kun oplopen tot meerdere honderden exemplaren.

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.

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.

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 gemaakt 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. 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 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.

Vaste rust- of verblijfplaats

Een plek binnen het leefgebied van een soort die essentieel is voor de levenscyclus van een individu. Wet natuurbescherming omschrijft niet exact wat een vaste rust- of verblijfplaats 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

Is een vleermuisverblijfplaats anders dan een kraamverblijf. Buiten de kraamperiode worden deze door vrouwtjes gebruikt, binnen de kraamperiode door individuele mannetjes.

