



ECOLOGIE

RAPPORTAGE

Aanvullend ecologisch onderzoek

Lage Ham 40

Dongen



Rapport aanvullend ecologisch onderzoek

Lage Ham 40, Dongen

Opdrachtgever	Rho Adviseurs voor leefruimte Torenallee 20 5617 BC Eindhoven
Rapportnummer	20843.007
Versienummer	D1
Status	Definitief
Datum	6 november 2023
Opsteller ¹	Mevrouw K.A.W. Hendrix, BSc
Kwaliteitscontrole	Mevrouw R. Heldens

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	4
3	RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK	5
4	ONDERZOEKSMETHODIEK.....	6
4.1	Roofvogels.....	6
4.2	Vleermuizen	7
4.3	Overzicht veldbezoeken	7
5	ONDERZOEKSRESULTATEN	8
5.1	Roofvogels.....	8
5.2	Vleermuizen	8
	Zomer- / kraamverblijfplaatsen	8
	Paar- / baltsverblijfplaatsen.....	8
6	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING.....	9
6.1	Roofvogels.....	9
6.2	Vleermuizen	9
6.3	Algemene broedvogels.....	9
6.4	Algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën.....	10
7	CONCLUSIE	11
	Functie onderzoekslocatie voor beschermde soorten.....	11
	Conclusie	11

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Rho Adviseurs voor leefruimte opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend ecologisch onderzoek aan de Lage Ham 40 te Dongen.

Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging en naar aanleiding van de resultaten van de quickscan Wet natuurbescherming die Econsultancy in maart 2023 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 20843.003, d.d. 3 april 2023). Uit de quickscan is gebleken dat, om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Wet natuurbescherming er ten aanzien van vleermuizen en roofvogels meer informatie is benodigd.

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 ($\pm 3.960 \text{ m}^2$) ligt aan de Lage Ham 40 te Dongen. In figuur 2.1 is de onderzoekslocatie weergegeven.



Figuur 2.1 Luchtfoto van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie is bebouwd met een aaneengesloten gebouw met daarin meerdere verschillende garagehouders en bestaat verder uit een verhard parkeerterrein. Op de onderzoekslocatie is ook nog een enkellaags bakstenen gebouw met garageboxen aanwezig. Direct ten noordwesten van de onderzoekslocatie is een groenstrook aanwezig. Aan de zuidzijde van de onderzoekslocatie ligt een woonwijk. De omgeving van de onderzoekslocatie bestaat verder uit agrarisch bouwland en een aantal kleinschalige boerenerven.

De figuren 2.2 t/m 2.7 geven een impressie van de onderzoekslocatie, middels foto's die zijn genomen tijdens het veldbezoek van de quickscan.



Figuur 2.2 Parkeerplaats oostzijde onderzoekslocatie.



Figuur 2.3 Achterzijde gebouw.



Figuur 2.4 Voorzijde gebouw



Figuur 2.5 Zuidwestzijde onderzoekslocatie.



Figuur 2.6 Garageboxen zuidwestzijde onderzoekslocatie.



Figuur 2.7 Zuidwestzijde onderzoekslocatie.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie

De initiatiefnemer is voornemens om de bestaande bebouwing te slopen en nieuwbouw te realiseren bestaande uit twee vrije kavels en twee appartementengebouwen (per gebouw 24 appartementen, zie figuur 2.8).



Figuur 2.8 Schetsontwerp van de beoogde eindsituatie.

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:

Op basis van de quickscan Wet natuurbescherming dient voor uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden middels aanvullend ecologisch onderzoek duidelijkheid te worden verkregen omtrent de functie van de onderzoekslocatie voor boomvalk, buizerd, sperwer, ransuil, gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger.

Overtreding ten aanzien van algemene broedvogels kunnen worden voorkomen door sloopwerkzaamheden uit te voeren buiten het broedseizoen (globaal van maart tot half augustus) uit te voeren. Tevens wordt geadviseerd om groen en snoeiafval buiten het broedseizoen te verwijderen.

Overtredingen ten aanzien van vliegroutes van vleermuizen kunnen worden voorkomen door geen additionele (bouw)verlichting toe te passen richting van de bomenrij in de directe omgeving van de onderzoekslocatie. Indien verstoring door een toename van verlichting dreigt, dient een verlichtingsplan in samenwerking met een ter zake deskundige te worden opgesteld, waar maatregelen in worden vastgelegd om verstoring door verlichting te voorkomen.

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.

Ten aanzien van Natura-2000 worden bezwaren verwacht als gevolg van een toename in stikstofdepositie. Dit kan onderzocht worden middels een modelberekening (AERIUS-calculator). Indien nodig, moet een vergunning worden aangevraagd voor de bouw en de daarbij behoorde stikstofdepositie.

Ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland en beschermde houtopstanden worden geen bezwaren voorzien in de uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden op de onderzoekslocatie.

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

4.1 Roofvogels

Om aan te kunnen tonen dan wel uit te kunnen sluiten dat er broedgevallen van boomvalk, buizerd, ransuil en/of sperwer in de directe nabijheid van de onderzoekslocatie aanwezig zijn, zijn in de periode maart – augustus 2023 8 veldbezoeken uitgevoerd bij het aangetroffen nest (zie figuur 4.1). De inventarisatiemethode is overeenkomstig met de methode die opgesteld is door SOVON Vogelonderzoek Nederland van de te verwachten soorten en het Kennisdocument buizerd (BIJ12, 2017). Onderstaand zijn de onderzoeksperioden van de verschillende soorten weergegeven:

- Boomvalk: 1 mei-31 augustus (3 veldbezoeken; vroege ochtend of late avond);
- Buizerd: maart-half mei (4 veldbezoeken; overdag);
- Ransuil: 15 maart-20 juli (2 veldbezoeken; avond en nacht);
- Sperwer: 1 april-15 juli (3 veldbezoeken; overdag).



Figuur 4.1 Luchtfoto met de locatie van het aangetroffen nest (rode stip).

4.2 Vleermuizen

Voor het onderzoek naar vleermuizen zijn in de periode half april tot oktober 2023 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 zomer-, kraam-, paar- en milde winterverblijfplaats voor de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis 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 één waarnemer per veldronde.

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van professionele batdetectors met opnamemogelijkheid (Pettersson D240x of Elekon M batlogger). 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.

4.3 Overzicht veldbezoeken

Onderstaande tabel bevat een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken.

Tabel 4.1 Overzicht veldbezoeken.

2023	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	September
Boomvalk				4 mei, 16 mei en 26 mei				
Buizerd		1 maart, 13 april, 24 april en 4 mei						
Ransuil			30 mei en 15 juni					
Sperwer			13 april, 4 mei en 26 mei					
Vleermuizen				30 mei (ochtend), 15 juni (avond), 10 juli (avond), 4 en 26 september (avond)				

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van vleermuizen gunstig. Tijdens de ochtendronde was de temperatuur niet lager dan 9 °C en tijdens de avondrondes was de temperatuur niet lager dan 16.5 °C. De windsnelheid lag beneden de 5 Beaufort en er was geen sprake van neerslag.

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 Roofvogels

Tijdens de veldbezoeken zijn geen waarnemingen gedaan van boomvalk, buizerd, ransuil en/of sperwer op of in de directe omgeving van de onderzoekslocatie. Daarnaast zijn in de omgeving van het nest geen sporen aangetroffen als prooiresten, ruiveren of uitwerpselen/braakballen van desbetreffende soorten. Derhalve is de aanwezigheid van een nest of rustplaats van boomvalk, buizerd, ransuil en/of sperwer uitgesloten.

Gedurende het veldbezoek van 4 en 16 mei zat een ekster kort op het nest, waarnaar deze weer wegvloog. Mocht het nest als eksternest in gebruik zijn, dan gaat het hierbij om een algemeen voorkomende soort, die ook in de directe omgeving voldoende broedgelegenheid heeft. Er zijn derhalve geen bijzondere ecologische omstandigheden die rechtvaardigen dat de eksternesten op de onderzoekslocatie een jaarrond beschermde status zouden moeten hebben. Overtreding van de Wet natuurbescherming is te voorkomen (zie hoofdstuk 6).

5.2 Vleermuizen

Zomer- / kraamverblijfplaatsen

Tijdens de ochtendronde op 30 mei 2023 zijn sporadisch passerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Binnen of in de directe omgeving van de onderzoekslocatie zijn geen invliegende, uitvliegende of gevel grijpende vleermuizen binnen of in de directe omgeving van de onderzoekslocatie.

Tijdens de eerste avondronde op 15 juni 2023 zijn sporadisch passerende gewone dwergvleermuizen en één enkele laatvlieger waargenomen. Binnen of in de directe omgeving van de onderzoekslocatie zijn geen invliegende, uitvliegende of gevel grijpende vleermuizen binnen of in de directe omgeving van de onderzoekslocatie.

Tijdens de tweede avondronde op 10 juli 2023 zijn sporadisch passerende gewone dwergvleermuizen en laatvliegers waargenomen. Binnen of in de directe omgeving van de onderzoekslocatie zijn geen invliegende, uitvliegende of gevel grijpende vleermuizen binnen of in de directe omgeving van de onderzoekslocatie. Hierdoor kan geconcludeerd worden dat er geen zomer- en/of kraamverblijfplaatsen aanwezig zijn op of in de directe omgeving van de onderzoekslocatie.

Paar- / baltsverblijfplaatsen

Tijdens de eerste paarronde op 4 september 2023 is sporadisch een passerende gewone dwergvleermuis waargenomen. Deze vertoonde echter geen verbinding met de onderzoekslocatie.

Tijdens de tweede paarronde op 26 augustus zijn sporadisch passerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Deze vertoonde echter geen verbinding met de onderzoekslocatie. Hierdoor kan geconcludeerd worden dat er geen paar-/baltsverblijfplaatsen aanwezig zijn op of in de directe omgeving van de onderzoekslocatie.

6 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

6.1 Roofvogels

De boomvalk, buizerd, ransuil en sperwer en hun leefgebied zijn beschermd volgens artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming. De nesten van deze soorten zijn jaarrond beschermd. Hierdoor is het verboden nesten van deze soorten te beschadigen, te vernielen, of weg te nemen.

Middels een nader onderzoek in het broedseizoen van deze soorten is aangetoond dat geen van bovengenoemde soorten gebruik maakt van het grote nest in de directe omgeving van de onderzoekslocatie. Vanwege het ontbreken van een nest van een broedvogel met jaarrond beschermde status, zijn aanvullende maatregelen niet noodzakelijk. Een overtreding van de Wet natuurbescherming is aangaan deze soorten, als gevolg van planvoornemen, niet aan de orde.

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.

Uit het verrichte veldonderzoek naar vleermuizen blijkt dat er geen beschermde functies op de planlocatie aanwezig zijn. De voorgenomen werkzaamheden zullen daarom niet leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van verblijfplaatsen van vleermuizen.

Overtredingen ten aanzien van vliegroutes van vleermuizen kunnen worden voorkomen door geen additionele (bouw)verlichting toe te passen richting van de bomenrij in de directe omgeving van de onderzoekslocatie. Indien verstoring door een toename van verlichting dreigt, dient een verlichtingsplan in samenwerking met een ter zake deskundige te worden opgesteld, waar maatregelen in worden vastgelegd om verstoring door verlichting te voorkomen.

6.3 Algemene broedvogels

Voor de algemene broedvogelsoorten die in de directe omgeving van de onderzoekslocatie zijn te verwachten (zoals de ekster) geldt dat, indien de werkzaamheden buiten het broedseizoen gestart worden, er geen overtredingen plaatsvinden met betrekking tot deze soorten. Artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming (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 Wet natuurbescherming wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot half augustus worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen.

6.4 Algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën

De werkzaamheden kunnen verstorend werken voor licht beschermde amfibieën en grondgebonden zoogdieren die zich op de onderzoekslocatie bevinden. Door de werkzaamheden kunnen dieren gewond raken of worden gedood. Voor de te verwachten soorten geldt, op grond van het provinciale soortenbeleid, bij ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling van de Wet natuurbescherming, 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. Het doden of verwonden kan plaatsvinden indien schuil- of voortplantingslocaties worden beschadigd. Aanwezige dieren moeten de gelegenheid krijgen om veilig weg te komen.

7 CONCLUSIE

Econsultancy heeft in opdracht van Rho Adviseurs voor leefruimte een aanvullend ecologisch onderzoek uitgevoerd aan de Lage Ham 40 te Dongen.

Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging

De initiatiefnemer is voornemens om de bestaande bebouwing te slopen en nieuwbouw te realiseren bestaande uit twee vrije kavels en twee appartementengebouwen.

Functie onderzoekslocatie voor beschermde soorten

Er zijn geen nestlocaties of andere beschermde functies aangetroffen van de boomvalk, buizerd, ransuil en sperwer.

Er zijn geen verblijfplaatsen of andere beschermde functies aangetroffen van vleermuizen.

Conclusie

Door de aangetoonde afwezigheid van beschermde functies van de boomvalk, buizerd, ransuil, sperwer en vleermuizen op de onderzoekslocatie is overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van deze soorten niet aan de orde.

Met betrekking tot algemene broedvogelsoorten wordt geadviseerd de werkzaamheden te starten buiten het broedseizoen. Hiermee kan een eventuele overtreding van artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming ten aanzien van algemeen voorkomende broedvogels worden voorkomen. In de Wet natuurbescherming wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot half augustus worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen.

Overtredingen ten aanzien van vliegroutes van vleermuizen kunnen worden voorkomen door geen additionele (bouw)verlichting toe te passen richting van de bomenrij in de directe omgeving van de onderzoekslocatie. Indien verstoring door een toename van verlichting dreigt, dient een verlichtingsplan in samenwerking met een ter zake deskundige te worden opgesteld, waar maatregelen in worden vastgelegd om verstoring door verlichting te voorkomen.

Voor de beschermde soorten behorend tot de overige soortgroepen geldt, op grond van het provinciale soortenbeleid, bij ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling van de Wet natuurbescherming, 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. Het doden of verwonden kan plaatsvinden indien schuil- of voortplantingslocaties worden beschadigd. Aanwezige dieren moeten de gelegenheid krijgen om veilig weg te komen.

Econsultancy

Boxmeer, 6 november 2023

GERAADPLEEGDE BRONNEN

Broekhuizen, S., Spoelstra, K., Thissen, J., Canters, K. & Buys, J. (2016). Atlas van de Nederlandse zoogdieren - Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.

BIJ12 (2017). Kennisdocument buizerd. Opgehaald van <https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-002-Kennisdocument-Buizerd-1.0.pdf>

Ministerie van Economische Zaken (2016). Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Lees hier wat de Wet natuurbescherming daarover regelt. Versie 1.3, december 2016. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag.

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (z.d.). Natura 2000 gebieden. Geraadpleegd op 7 september 2023 van <https://www.natura2000.nl/gebieden>.

Nationale Database Flora en Fauna (z.d.). Uitvoerportaal; zoekgebied Noord-Brabant, periode 2018-2023. NDFF. Geraadpleegd op 7 september 2023 van <https://ndff-ecogrid.nl>.

Sovon (z.d.). Soortenoverzicht. Geraadpleegd op 7 september 2023 van <https://stats.sovon.nl/stats/soorten>.

Verspreidingsatlas (z.d.). NDFF Verspreidingsatlas. Geraadpleegd op 7 september 2023 van <https://www.verspreidingsatlas.nl/>.

Wet natuurbescherming (2015, 16 december). Opgehaald van: <https://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2021-02-17>.

Noord-Brabant

www.brabant.nl (NNN en beschermde gebieden in Noord-Brabant)

www.dassenwerkgroepbrabant.nl (gegevens das in Noord-Brabant)

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.

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.

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.

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.

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 kans 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.