



AANVULLEND ECOLOGISCH ONDERZOEK

VAN DER DUINSTRAAT 1

TE SPRANG-CAPELLE



Ecologie



Rapportage aanvullend ecologisch onderzoek

Van der Duinstraat 1 te Sprang-Capelle

Opdrachtgever

Rapportnummer 1627.003

Versienummer D1

Status Eindrapportage

Datum 1 november 2018

Vestiging
Brabant
Heinz Moormannstraat 1b
5831 AS Boxmeer
0485 - 581818
boxmeer@econsultancy.nl

Opsteller ir. D. Sanders

Paraaf



Kwaliteitscontrole ing. R.J. Stoffer

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	2
3	RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK.....	3
4	ONDERZOEKSMETHODIEK	4
	4.1 Vleermuizen.....	4
	4.2 Huismussen.....	5
	4.3 Kerkuil.....	5
5	ONDERZOEKSRESULTATEN.....	6
	5.1 Vleermuizen.....	6
	5.2 Huismussen.....	7
	5.3 Kerkuil.....	7
6	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING	9
	6.1 Huismus.....	9
	6.2 Vleermuizen.....	9
	6.3 Kerkuil.....	9
7	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	11

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van _____ opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend ecologisch onderzoek aan de Van der Duinstraat 1 te Sprang-Capelle.

Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging en naar aanleiding van de resultaten van de quickscan flora en fauna die Econsultancy in april 2017 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 1627.002). Uit de quickscan flora en fauna is gebleken dat er ten aanzien van vleermuizen, huismus en kerkuil meer informatie benodigd is.

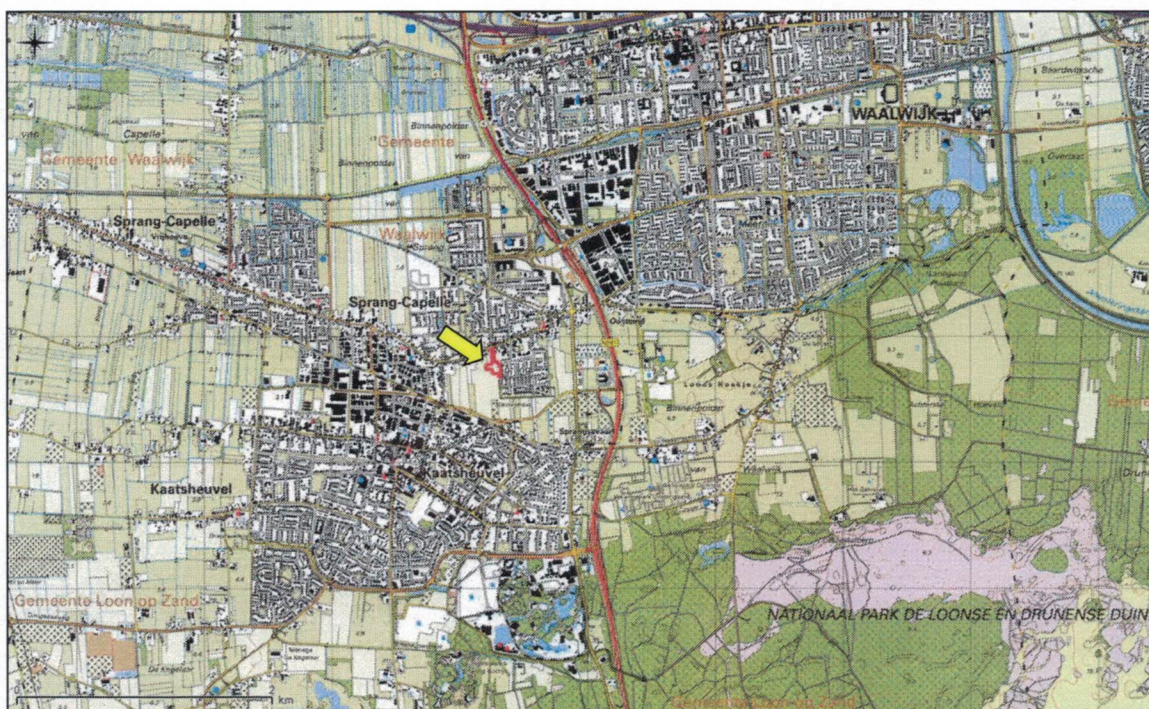
Econsultancy is lid van de branchevereniging "Netwerk Groene Bureaus" en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie ($\pm 10.000 \text{ m}^2$) is gelegen aan de Van der Duinstraat 1, circa 400 meter ten westen van de kern van Sprang-Capelle. In figuur 1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie weergegeven.

Volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 44 H (schaal 1:25.000), zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie $X = 131.264$, $Y = 4008.767$.



Figuur 1. Topografische ligging van de onderzoekslocatie.

Het noordelijke deel van de onderzoekslocatie is bebouwd met een bedrijfswoning met diverse opstallen. Het centrale en zuidelijke deel van de onderzoekslocatie bestaat uit kort grasland met aan de oostzijde een hout/grondwal. Ten noorden en ten oosten van de onderzoekslocatie is de bebouwde kom van Sprang-Capelle aanwezig. Ten zuiden en ten westen van de onderzoekslocatie zijn voornamelijk agrarische percelen aanwezig.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie

De initiatiefnemer is voornemens om de locatie te herinrichten en er mogelijk nieuwbouw te realiseren. Ten behoeve hiervan zullen de aanwezige opstallen geamoveerd worden en zal tevens het aanwezige groen en de grondwal verwijderd 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:

'Op basis van onderhavige quickscan flora en fauna dient voor uitvoering van de plannen middels aanvullend veldonderzoek duidelijkheid te worden verkregen omtrent de aan- of afwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen en huismus. Daarnaast dient ter voorbereiding van een ecologisch projectplan dan wel een mitigatieplan voor de aanwezige vaste rust- en verblijfplaats van de kerkuil in de schuur op de onderzoekslocatie aanvullend onderzoek plaats te vinden. Aan de hand van de aanvullende veldonderzoeken kan een ecologisch projectplan met benodigde maatregelen opgesteld worden en ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag (Provincie Noord-Brabant).

Ten aanzien van algemene broedvogels kunnen overtredingen worden voorkomen door rekening te houden met het broedseizoen. Daarnaast dient te allen tijde de zorgplicht in acht te worden genomen. Met betrekking tot beschermde gebieden en houtopstanden worden geen bezwaren voorzien in de uitvoering van de voorgenomen plannen.

Gelet op de gevonden en te verwachten ecologische waarden is de verwachting dat de voorgenomen plannen uitvoerbaar zijn, mits in het planningstraject en tijdens het uitvoeren van de plannen het bepaalde in de Wet natuurbescherming in acht wordt genomen. Middels het aanvullend onderzoek en het tijdig treffen van de juiste maatregelen kan de ingreep naar verwachting worden volbracht. De aanvullende onderzoeken, mitigatieplan en eventuele ontheffingsaanvraag dienen geborgd te worden in de omgevingsvergunning en/of bij sloopmelding/vergunning.'

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

Deze rapportage betreft de resultaten van het aanvullend ecologisch onderzoek ten behoeve van vleermuizen, huismussen en de kerkuil. Per soort(groep) is hieronder in tabel I te zien wanneer de onderzoeken zijn uitgevoerd en onder de tabel worden de gebruikte methoden verder toegelicht.

Tabel I bevat een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken.

Tabel I. *Onderzoeksinspanning per soortgroep*

	januari 2018	februari 2018	maart 2018	april 2018	mei 2018	juni 2018	juli 2018	augustus 2018	september 2018	oktober 2018
vleermuizen						1 x ochtend 2 x avond			2 x avond	
— tijdstip										
— datum						2 juni, 6 juni en 4 juli			17 augustus en 7 september	
— functie						zomerverblijf & kraamverblijf			paar/baltsverblijf	
huismus					3x ochtend					
— tijdstip										
— datum					17 mei, 6 juni en 18 juni					
— functie					nestlocatie					
kerkuil						1x ochtend 2x avond			2x avond	
— tijdstip										
— datum						2 juni, 6 juni en 4 juli			17 augustus en 7 september	
— functie						functie onderzoekslocatie			functie onderzoekslocatie	

4.1 Vleermuizen

Voor het onderzoek naar vleermuizen zijn in de periode juni tot oktober in totaal vijf veldbezoeken uitgevoerd. De veldbezoeken zijn in de avonduren en/of ochtenduren 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 paarverblijf/baltsplaats voor de soorten gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis 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, was onderzoek naar alle mogelijke, op de onderzoekslocatie aanwezige functies noodzakelijk. Iedere (verblijfs)functie afzonderlijk geniet een jaarronde bescherming.

Het totale aantal voorgestelde veldbezoeken is vastgesteld op basis van de grootte van de onderzoekslocatie. 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 M500). 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.

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van vleermuizen 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.

4.2 Huismussen

Ten aanzien van de huismus zijn tussen half mei en half juni tijdens het broedseizoen van huismus drie veldbezoeken uitgevoerd, met een tussenliggende periode van tenminste 10 dagen, in de ochtend. Tijdens de veldbezoeken is gelet op de aanwezigheid van roepende huismussen. Mannetjes huismussen roepen met name in het voorjaar ('s ochtends) vaak vanaf de dakranden/goten waar hun nesten zich bevinden. Tevens is gedurende de veldbezoeken in de ochtend gelet op huismussen die (met nestmateriaal of voedsel) onder dakpannen of andere nestlocaties verdwijnen. Op basis van de veldbevindingen is bepaald of zich onder het dakpannen dak van de te renoveren woningen broedlocaties bevinden van de huismus. De onderzoeksinspanning is conform hetgeen is gesteld in het kennisdocument van de huismus (BIJ12, versie juli 2017).

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van huismussen gunstig. Tijdens geen van de veldbezoeken was de temperatuur lager dan 12 °C. De windsnelheid lag beneden de 3 beaufort, het was helder tot half bewolkt en er was geen sprake van neerslag.

4.3 Kerkuil

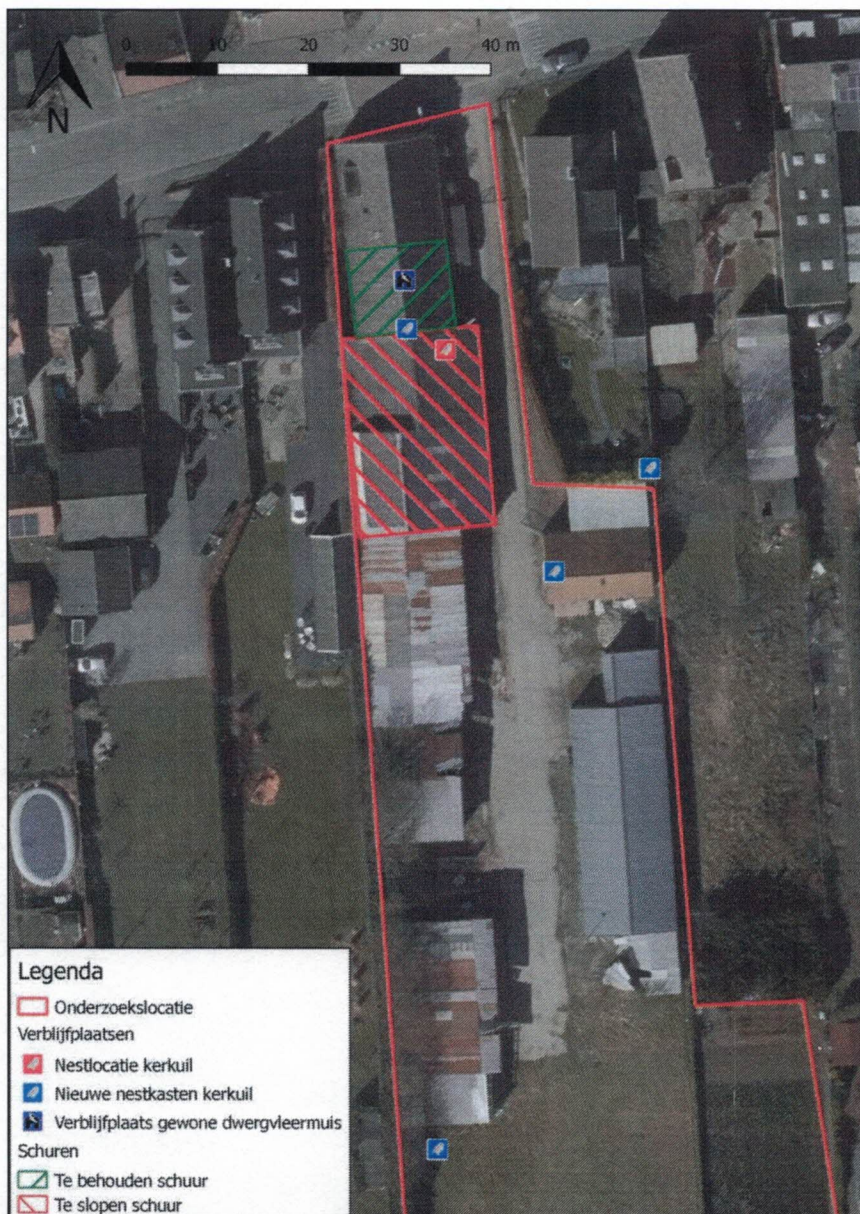
Voor het onderzoek naar kerkuilen zijn in de periode juni tot oktober in totaal vijf veldbezoeken uitgevoerd. De veldbezoeken zijn in de avonden en/of ochtenduren uitgevoerd, gecombineerd met het vleermuizenonderzoek. Tijdens de veldbezoeken is gelet op de aanwezigheid van uit- en invliegende kerkuilen, roepende kerkuilen en blazende jongen.

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 Vleermuizen

Verblijfplaatsen binnen de onderzoekslocatie

Tijdens de veldbezoeken is een zomerverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis vastgesteld. De verblijfplaats bevindt zich in de hooizolder die grenst aan het woonhuis op de locatie (zie figuur 2). De exacte plaats is niet vastgesteld, maar de verblijfplaats bevindt zich binnen in het groene deel in figuur 2. Tijdens de paarrondes is rond deze locatie nogmaals een individu van de gewone dwergvleermuis waargenomen waardoor er van uit kan worden gegaan dat de zomerverblijfplaats tevens als paarverblijfplaats fungeert.



Figuur 2. Locatie verblijfplaats gewone dwergvleermuis (groen gearceerd), de te slopen schuur met nestlocatie kerkuil (rood gearceerd) en de locaties van kerkuil nestkasten.

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie

Tijdens geen van de veldbezoeken zijn invliegende, uitvliegende, zwermende of gevel grijpende vleermuizen waargenomen in de directe omgeving van de onderzoekslocatie. Wel zijn er een aantal mannetjes van de gewone dwergvleermuis met sociale roep waargenomen vlak buiten de onderzoekslocatie, waardoor er waarschijnlijk paarverblijfplaatsen in nabijgelegen bebouwing aanwezig zijn. Door de afstand tot het plangebied is een effect op deze verblijfplaatsen redelijkerwijs uit te sluiten.

Foeragerende / passerende vleermuizen

Tijdens de veldbezoeken zijn er binnen de onderzoekslocatie foeragerende vleermuizen van de volgende soorten waargenomen: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis. Het foerageren vond overal op en rond de onderzoekslocatie plaats, boven de gebouwen maar ook boven het grasveld. In de schuur werd ook gefoerageerd, maar daar alleen door de gewone dwergvleermuis.

Door de voorgenomen plannen zal geen essentieel foerageergebied verloren gaan, wel is het van belang dat het foerageergebied rond de onderzoekslocatie 's avonds niet wordt belicht met kunstlicht (bijvoorbeeld bouwlampen).

Vliegroutes

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. Dergelijke potentiële vliegroutes zijn op de onderzoekslocatie niet aanwezig. Door de herstructurering van de onderzoekslocatie worden geen vliegroutes verstoord. Tijdens de veldbezoeken zijn geen eenduidige vliegpatronen aangetroffen die door meerdere individuen worden gevolgd. Waargenomen vleermuizen betreffen exemplaren, die uit verschillende richtingen afkomstig zijn. Er is geen sprake van een eenduidig vliegpatroon dat door meerdere individuen wordt gevolgd. Overtreding ten aanzien van vliegroutes is hierbij niet aan de orde.

5.2 Huismussen

Nestlocaties binnen de onderzoekslocatie

Tijdens de veldbezoeken zijn op de onderzoekslocatie geen nestlocaties van huismussen aangetroffen. Tevens zijn er in de buurt geen baltsende mannetjes gesignaleerd. Wel zijn er groepen foeragerende huismussen op de onderzoekslocatie en net buiten de onderzoekslocatie aangetroffen. Door de geringe actieradius van huismussen (+/- 600 meter), is het aannemelijk dat er in de buurt nestlocaties aanwezig zijn. Doordat het grootste deel van het braamstruweel en alle bomen waar de huismussen zijn gezien op het terrein van de buurman liggen, is het aannemelijk dat er bij de voorgenomen ingrepen geen essentieel leefgebied voor de huismus verloren gaat. De voorgenomen ingreep zorgt in de toekomst mogelijk voor beter habitat voor de huismus door aanleg van een grote tuin bij het te renoveren/nieuwbouw huis.

Nestlocaties buiten de onderzoekslocatie

Tijdens de veldbezoeken zijn er in de directe omgeving van de onderzoekslocatie geen nestlocaties van huismussen aangetroffen.

5.3 Kerkuil

Nestlocaties binnen de onderzoekslocatie

Tijdens de veldbezoeken is een nestlocatie van de kerkuil aangetroffen (figuur 3). Deze bevindt zich achter het deels loshangend isolatiemateriaal onder het dak van de schuur met het asbest dak. Tij-

dens twee van de veldbezoeken (2 juni en 6 juni) waren hiervandaan blazende jongen te horen. Tevens is enkele keren waargenomen dat de broedende kerkuil het nest verliet (2 juni, 6 juni, 4 juli) of zijn de kerkuilen alleen gehoord (7 september). Tijdens het veldbezoek op 17 augustus zijn geen waarnemingen gedaan van de kerkuil.

De kerkuil(en) hebben diverse roestplekken op de onderzoekslocatie. Deze zijn te herkennen aan de witte krijtsproten van de ontlasting van de kerkuil onder deze plekken (figuur 4). Deze roestplekken bevinden zich zowel in de te behouden schuur met hooizolder als de te slopen schuur.



Figuur 3. Locatie nest kerkuil.



Figuur 4. Krijtsproten kerkuil onder een roestplek.

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. Door de afwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van de huismus op de onderzoekslocatie komt overtreding van de Wet natuurbescherming niet in het geding.

6.2 Vleermuizen

Beschermingsregime

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 zomer- en winterverblijfplaatsen maar ook de verbindingen hiertussen (vliegroutes) en de foerageergebieden bescherming genieten.

Functie van de onderzoekslocatie voor vleermuizen

Op de onderzoekslocatie is een zomerverblijfplaats aangetroffen van de gewone dwergvleermuis, die ook als paarverblijfplaats fungeert. Deze verblijfplaats bevindt zich in de hooisluur, die aan het woonhuis vast zit. Omdat dit deel niet wordt gesloopt, zullen er geen negatieve effecten ten aanzien van vleermuizen zijn mits het aangrenzende deel van de te slopen schuur met beleid wordt gesloopt en de zorgplicht ten allen tijde in acht wordt genomen. Ook mag er 's avonds geen gebruik gemaakt worden van kunstmatige verlichting (bowlampen).

6.3 Kerkuil

De kerkuil 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. Het nest is het hele jaar beschermd en valt onder categorie 3 van vogelnesten: 'nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing'.

De kerkuil heeft twee aparte habitats binnen het gebied wat de roofvogel veelal gebruikt (home range). Deze habitats zijn onderverdeeld in voortplantingsplaatsen en vaste rust- & verblijfplaatsen. Dit zijn;

- de plek die als nest gebruikt wordt (voortplantingsplaats)
- de plekken die regelmatig door de kerkuil worden gebruikt buiten het broedseizoen, maar die ook in het broedseizoen door het mannetje worden gebruikt als het vrouwtje op het nest aan het broeden is.

Bij inpandige verblijfplaatsen heeft de kerkuil de mogelijkheid om in de schuur te foerageren (RVO, 2015).

In de te slopen schuren zijn één voortplantingsplaats en enkele vaste rust- en verblijfsplaatsen aanwezig. Tevens zijn er enkele vaste rust- en verblijfplaatsen aangetroffen in de hooizolder die wel behouden blijft.

In juni 2018 zijn er vier nestkasten geplaatst in de directe omgeving van de te slopen stallen. In figuur 2 zijn de nestkasten ingetekend. Één kant en klare kast is geplaatst in een van de schuren die behouden blijft (figuur 5), één kast is geplaatst in een boom op het perceel van de buurman (figuur 6), één kast is op een paal ten zuiden van de stallen op de locatie geplaatst (figuur 7), daarnaast is in de hooizolder, voor het raam, een kast gemaakt waar de kerkuil gebruik van kan maken (figuur 8).

Door het slopen van een gedeelte van de schuren zal de nestlocatie van de kerkuil verloren gaan. Derhalve is overtreding van de Wet natuurbescherming niet te voorkomen en zal ontheffing moeten worden aangevraagd bij de provincie Noord-Brabant. Geadviseerd wordt de maatregelen te laten toetsen middels een ontheffingsaanvraag aan de verboden als vermeldt in artikel 3.1, lid 2, 4 en 5 van de Wet natuurbescherming.



Figuur 5. Nieuwe nestkast kerkuil in oude stal.



Figuur 6. Nieuwe nestkast kerkuil in boom.



Figuur 7. Ingebouwde nestkast voor de kerkuil.



Figuur 8. Nieuwe nestkast kerkuil op paal.

7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft in opdracht van een aanvullend ecologisch onderzoek uitgevoerd aan de Van der Duinstraat 1 te Sprang-Capelle.

Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging en naar aanleiding van de resultaten van de quickscan flora en fauna die Econsultancy in april 2017 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 1627.002). Uit de quickscan flora en fauna is gebleken dat er ten aanzien van vleermuizen, huismus en kerkuil meer informatie benodigd is.

Voorgenomen ingreep

De initiatiefnemer is voornemens om nieuwbouw (inclusief groen) op de percelen te realiseren. Ten behoeve van de nieuwbouw zullen de aanwezige opstallen geamoveerd worden en zal tevens het aanwezige groen en de grondwal verwijderd worden.

Functie onderzoekslocatie voor vleermuizen

De onderzoekslocatie heeft functie als zomerverblijfplaats en paarverblijfplaats voor de streng beschermde vleermuissoort gewone dwergvleermuis. Deze locatie bevindt zich op de hooizolder, een deel dat niet wordt gesloopt.

Verder zijn er foeragerende vleermuizen van de volgende soorten waargenomen: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis. De voorgenomen ingreep heeft geen effect op essentieel foerageergebied van vleermuizen, aangezien voldoende foerageergebied aanwezig is in de omgeving. Eveneens zal er op de onderzoekslocatie het nodige groen gerealiseerd worden wat toekomstperspectief biedt als foerageergebied voor vleermuizen.

Functie onderzoekslocatie voor kerkuil

De onderzoekslocatie heeft de functie van nestlocatie en vaste rust- en verblijfplaatsen voor de kerkuil. De nestlocatie en enkele van de vaste rust- en verblijfplaatsen bevinden zich in het te slopen deel van de schuren.

Conclusie

Ten behoeve van de plannen op de onderzoekslocatie hoeven geen maatregelen getroffen te worden ten aanzien van vleermuizen, maar de sloop van aangrenzend gebouw dient zorgvuldig plaats te vinden. Door het slopen van een gedeelte van de schuren zal de nestlocatie van de kerkuil verloren gaan. Derhalve is overtreding van de Wet natuurbescherming niet te voorkomen en zal ontheffing moeten worden aangevraagd bij de provincie Noord-Brabant. Geadviseerd wordt de maatregelen te laten toetsen middels een ontheffingsaanvraag aan de verboden als vermeldt in artikel 3.1, lid 2, 4 en 5 van de Wet natuurbescherming. Voor alle overige soorten is de zorgplicht van toepassing en het rekening houden met het broedseizoen van vogels.

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 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.

Vaste rust- of verblijfplaats

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 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.

