

AANVULLEND ECOLOGISCH ONDERZOEK
NIEUWESTRAAT 17 EN 19
TE STRIJEN
GEMEENTE STRIJEN



- ✿ Bodem
- ✿ Waterbodem
- ✿ Water
- ✿ Archeologie
- ✿ Ecologie
- ✿ Milieu

Ecologie

AANVULLEND ECOLOGISCH ONDERZOEK

Nieuwestraat 17 en 19 te Strijen

in de gemeente Strijen

Opdrachtgever	Buro SRO 't Goylaan 11 3525 AA Utrecht
Project	STR.SRO.ECO2
Rapportnummer	15033281
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	8 oktober 2015
Vestiging	Boxmeer
Opsteller	Ing. M. Koen
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Drs. B.G.W. Aarts
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.

Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. 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	Ligging en huidig gebruik van de onderzoekslocatie.....	2
2.2	Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen	4
3	RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK.....	5
3.1	Huismus.....	5
3.2	Vleermuizen.....	5
4	ONDERZOEKSINSPANNING	6
4.1	Huismus.....	6
4.2	Vleermuizen.....	6
5	ONDERZOEKSRESULTATEN	8
5.1	Huismus.....	8
5.2	Vleermuizen.....	9
6	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING	10
6.1	Huismus.....	10
6.2	Vleermuizen.....	10
7	CONCLUSIES.....	11

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Buro SRO opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend ecologisch onderzoek aan de Nieuwestraat 17 en 19 te Strijen in de gemeente Strijen.

Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen sloop en nieuwbouw op de onderzoekslocatie naar aanleiding van de resultaten van de quickscan flora en fauna die Econsultancy in januari 2015 ten behoeve van de voorgenomen plannen op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport: 14124120 STR.SRO.ECO1 d.d. 30 januari 2015).

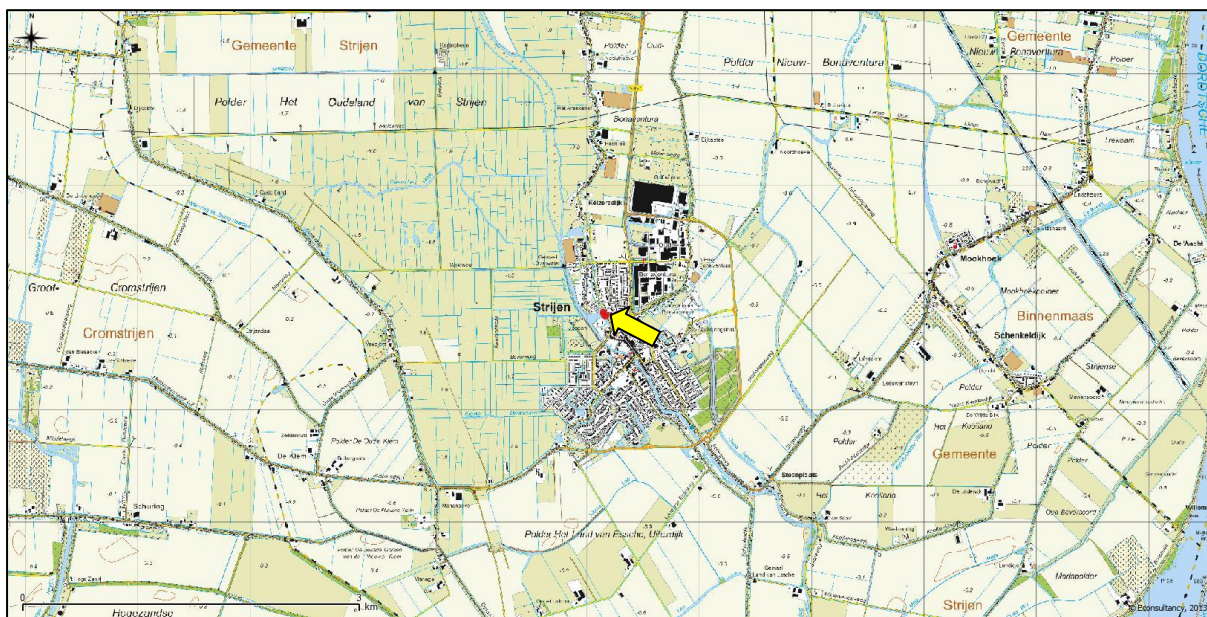
Uit de quickscan is gebleken dat, om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Flora- en faunawet ten aanzien van vaste rust- en verblijfplaatsen van huismus en vleermuizen meer informatie noodzakelijk is. Op basis van het aanvullend ecologisch onderzoek is dan ook beoordeeld of er bij de uitvoering van de sloop sprake zal zijn van overtreding van de Flora- en faunawet ten aanzien van de huismus en vleermuizen.

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

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Ligging en huidig gebruik van de onderzoekslocatie

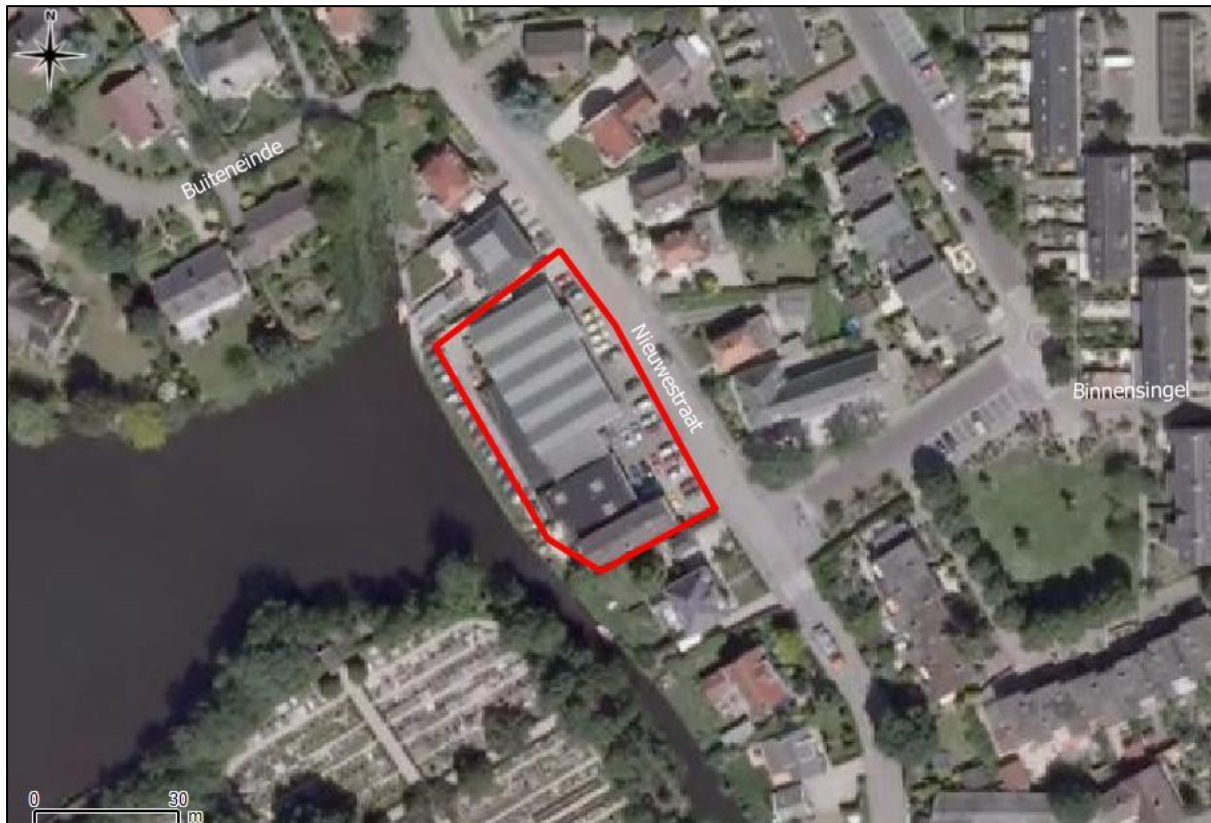
De onderzoekslocatie ($\pm 2.000 \text{ m}^2$) is gelegen aan de Nieuwestraat 17 en 19 te Strijen, in de gemeente Strijen. Volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 43 F (schaal 1:25.000), zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie $X = 097.150$, $Y = 417.855$. In figuur 1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie weergegeven.



Figuur 1. Topografische ligging van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie ten behoeve van de bestemmingsplanwijziging betreft een voormalige auto-showroom met bijbehorende bedrijfswoning, siertuin, parkeerterrein en kleine schuurtjes. Ten westen is het boezemwater 'de Keen' gelegen. Ten noorden en zuiden bevinden zich woonhuizen met tuinen.

In figuur 2 is een luchtfoto van de onderzoekslocatie en de directe omgeving weergegeven. De figuren 3 t/m 8 geven een impressie van de onderzoekslocatie, middels foto's die zijn genomen tijdens het veldbezoek van de quickscan flora en fauna die in januari 2015 ter plaatse is uitgevoerd.



Figuur 2. Luchtfoto onderzoekslocatie en directe omgeving.



Figuur 3. Autoshowroom met bijbehorende bedrijfswoning.



Figuur 4. Autoshowroom oostzijde.



Figuur 5. Binnenzijde autoshowroom.



Figuur 6. Achterzijde autoshowroom.



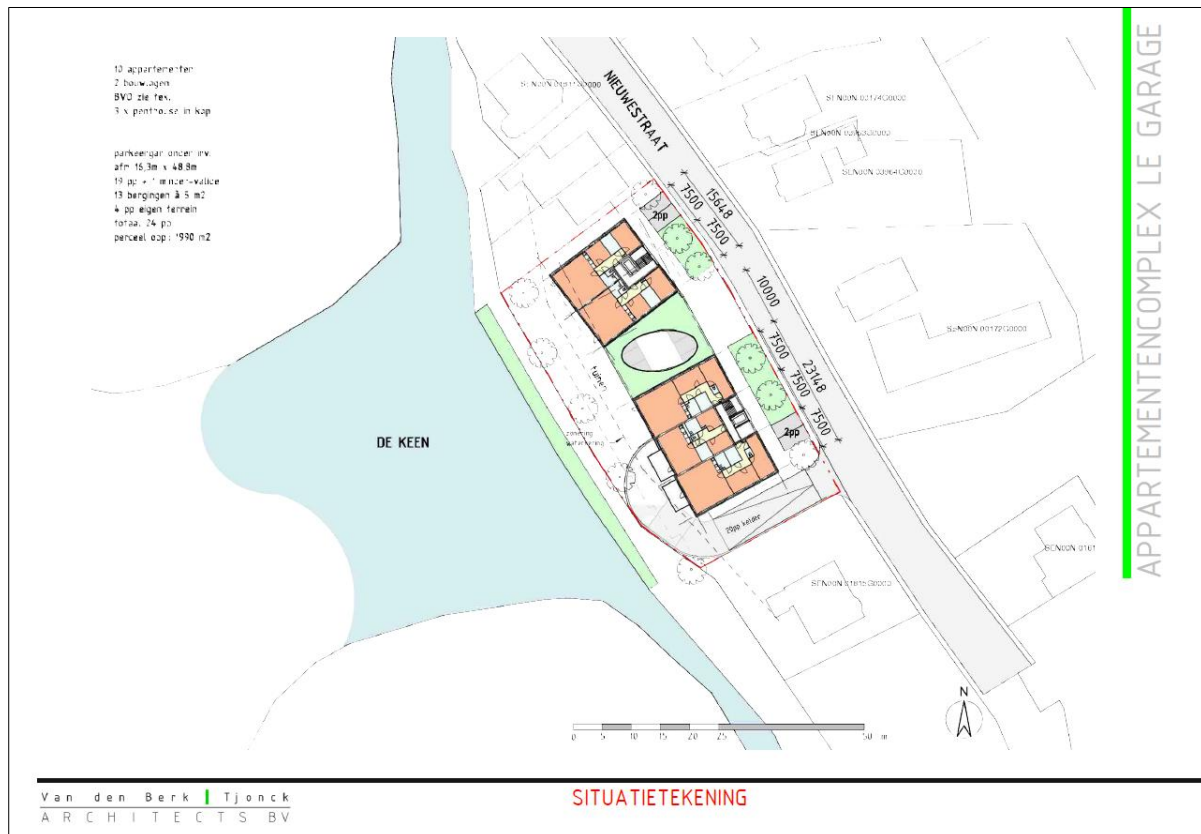
Figuur 7. Achterzijde bedrijfswoning



Figuur 8. Terrein achter de showroom.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens om op de onderzoekslocatie een appartementencomplex te realiseren. Ten behoeve hiervan wordt de bestaande bebouwing op de onderzoekslocatie gesloopt en wordt alle beplanting verwijderd. In figuur 9 staat een inrichtingsschets weergegeven van de toekomstige situatie.



Figuur 9. Inrichtingsschets van de toekomstige situatie op de onderzoekslocatie.

3 RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK

3.1 Huismus

De bedrijfswoning biedt, wegens de toegangsmogelijkheden via de dakgoot tot het dakbeschot, potentiële nestgelegenheden voor de huismus. Daarnaast biedt de aanwezige (sier)beplanting voldoende potentiële schuilmogelijkheden. Het dak van de autoshowroom en de aanwezige kleine schuurtjes zijn niet geschikt voor huismus door het ontbreken van toegangsmogelijkheden naar geschikte nestlocaties voor huismus. Tijdens het veldbezoek zijn huismussen waargenomen in de tuin direct naast de bedrijfswoning. Aangezien het veldbezoek plaats heeft gevonden buiten het broedseizoen van de huismus is op basis van onderhavige quickscan niet vast te stellen dan wel uit te sluiten of het dak van de bedrijfswoning een broedfunctie heeft voor de huismus. Bij sloop van de bedrijfswoning vindt dan ook mogelijk verstoring plaats ten aanzien van één of meerdere broedlocaties van de huismus.

Nesten van de huismus zijn conform de Flora- en faunawet jaarrond beschermd. Daarbij geldt voor de huismus dat het essentiële groen nabij de nestlocatie indirect eveneens jaarrond is beschermd. Met betrekking tot de voorgenomen plannen en gezien de geschiktheid van de bebouwing op de onderzoekslocatie dient voor aanvang van de sloop tijdig duidelijk te zijn of zich onder het dak van de bedrijfswoning in gebruik zijnde nesten van huismussen bevinden. Op basis van de nader te verkrijgen informatie kan worden bepaald of er bij uitvoering van de plannen sprake is van overtreding van de Flora- en faunawet ten aanzien van de huismus.

3.2 Vleermuizen

De bedrijfswoning is geschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen. Dit door met name de aanwezigheid van geschikte openingen langs de dakranden. Via deze openingen hebben vleermuizen toegang tot de ruimte onder de dakpannen mogelijk tot de spouwmuren. De woning is met name geschikt als verblijfplaats voor de gewone dwergvleermuis en laatvlieger. De soorten kunnen de bebouwing gebruiken als zomerverblijf, kraamverblijf, paarverblijf en als winterverblijf. Bij de sloop van de woning kan daarom sprake zijn van verstoring ten aanzien van een vaste rust- en verblijfplaats van een vleermuisensoort. De overige bebouwing is niet geschikt als vaste- rust- en/of verblijfplaats voor vleermuizen.

Vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen zijn conform de Flora- en faunawet jaarrond beschermd. Met betrekking tot de voorgenomen plannen en gezien de geschiktheid van de bedrijfswoning dient voor aanvang van de sloop van de bedrijfswoning tijdig duidelijk te zijn of dit gebouw een verblijfsfunctie heeft voor een vleermuisensoort. Op basis van de nader te verkrijgen informatie kan worden bepaald of er bij uitvoering van de sloop sprake is van overtreding van de Flora- en faunawet ten aanzien van vleermuizen.

4 ONDERZOEKSINSPANNING

4.1 Huismus

Ten aanzien van de huismus zijn in de periode april – half mei 2015 twee veldbezoeken uitgevoerd, met een tussenliggende periode van minimaal 10 dagen, in de ochtenduren. 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. Bij het aantreffen van roepende mannetjes mag worden aangenomen dat zich onder het betreffende dak één of meerdere nesten 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 de dakpannen daken van de te slopen bedrijfswoning broedlocaties van de huismus bevinden. De onderzoeksinspanning is conform hetgeen is gesteld in de soortenstandaard van de huismus (Rijksdienst van Ondernemend Nederland, versie maart 2014). Tabel I geeft een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken voor huismussen.

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.

4.2 Vleermuizen

Ten aanzien van vleermuizen zijn in de periode half mei t/m september 2015 in totaal vijf veldbezoeken uitgevoerd. De veldbezoeken zijn in de in de avonduren na zonsondergang of de ochtenduren voor zonsopkomst uitgevoerd. De uitgevoerde onderzoeksinspanning is conform het protocol voor vleermuisonderzoek (versie 25 maart 2013), 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, kraamverblijf en paarverblijfplaats voor de soorten gewone 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 het protocol is gevolgd, bestaat grote mate van juridische zekerheid, dat is voldaan aan een wettelijke en maatschappelijk verantwoorde inspanning, om na te gaan of soorten en functies van gebieden in het geding zijn. Het kan echter nooit worden uitgesloten dat verblijfsfuncties tijdens het onderzoek worden gemist, maar er is wel aan de minimaal verplichte onderzoeksinspanning voldaan. In het bijzonder wanneer de aanwezigheid van gebiedsfuncties of soorten wordt uitgesloten, zou een onderzoek volgens het protocol als juridisch voldoende moeten worden aangemerkt.

Het vleermuisenonderzoek is uitgevoerd binnen de meest gunstige periode van het jaar waarin vleermuizen aantoonbaar van een onderzoekslocatie gebruik kunnen maken. Gedurende de periode mei tot en met juli hebben de meeste soorten hun zomer- en kraamverblijfplaatsen bezet en zijn druk bezig met het grootbrengen van jonge dieren. In de maanden augustus en september maken vleermuizen gebruik van paarverblijfplaatsen en zijn veel soorten in de omgeving van hun winterverblijf te vinden. Winterverblijfplaatsen zijn echter zeer lastig vast te stellen dan wel uit te sluiten, hieromtrent kunnen vooralsnog alleen aannames worden gedaan.

Tijdens de veldbezoeken is voornamelijk gelet op uitvliegende, invliegende of zwermende vleermuizen. Daarnaast is er ook gelet op foeragerende en passerende vleermuizen. Tijdens de twee laatste veldbezoeken is voornamelijk gelet op sociale geluiden. In de periode augustus - september produceren mannetjes vleermuizen sociale geluiden vanuit of vliegend rondom bebouwing om vrouwtjes te lokken.

Alle veldbezoeken zijn uitgevoerd met behulp van een batdetector (Pettersson D 240x) met opname-mogelijkheid. 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 uitsluitend kan geven. Hierbij wordt gebruik gemaakt van analyseprogramma Batsound. Tabel I geeft een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken voor vleermuizen.

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van vleermuizen gunstig. De buitentemperaturen lagen tussen de 12 °C en 25 °C, de windsnelheid bedroeg maximaal 3 Beaufort en tijdens alle veldbezoeken was het geheel droog. De weersomstandigheden voldoen hierbij aan de protocollaire eisen voor vleermuizen onderzoek: temperatuur niet lager dan 10 °C, de windsnelheid beneden de 5 Beaufort en geen sprake van neerslag, anders dan lichte motregen.

Tabel 1 geeft een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken voor de huismus en vleermuizen.

Tabel I. Onderzoeksinspanning per soortgroep

		april 2015	mei 2015	juni 2015	juli 2015	augustus 2015	september 2015
huismus	tijdstip	2 x ochtend		-			
	datum	20 april en 7 mei					
	functie	nestlocaties					
vleermuizen	tijdstip	-		2 x avond en 1 x ochtend		-	2 x avond
	datum			2 juni, 9 juli en 20 juli (ochtend)			31 augustus en 28 september
	functie			kraam/zomerverblijf			paar/baltsverblijf

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 Huismus

Tijdens de twee ochtendbezoeken in de periode april – half mei zijn aan de zuidzijde van het dak van de bedrijfswoning 2 mannetjes huismussen waargenomen, die vanaf dakgoten ter plaatse zaten te roepen. Tevens zijn hier 2 vrouwtjes huismussen waargenomen die via de dakgoot onder de dakpannen verdwenen. De betreffende huismussen zullen hier een nest onder de dakpannen hebben. In figuur 9 zijn de twee nestlocaties van de huismussen op de onderzoeklocatie weergegeven. Bij de woningen nabij de onderzoekslocatie zijn eveneens diverse huismussen waargenomen, die hier vermoedelijk nesten onder de dakpannen daken zullen hebben. In figuur 10 zijn tevens de vermoedelijke nestlocaties van de huismus in de directe omgeving van de onderzoeklocatie weergegeven. Omdat het onderzoek gericht was op de onderzoeklocaties, zal het aantal nesten in de omgeving van de onderzoeklocatie vermoedelijk hoger liggen dan in figuur 10 is aangegeven.

De huismussen op de onderzoeklocatie vlogen vanaf het dak van de bedrijfswoning veelvuldig naar het groen in de tuin ten zuiden van de onderzoekslocatie en naar het groen ten noordoosten van de onderzoeklocatie aan de overzijde van de Nieuwestraat. De huismussen maakten tijdens de veldbezoeken weinig tot geen gebruik van het groen, met name klimop, op de onderzoekslocatie zelf. Gezien het minimale gebruik van het groen op de onderzoeklocatie en de relatief grote hoeveelheid groen in de directe omgeving en het frequente gebruik hiervan door huismussen, zal het groen (klimop) op de onderzoekslocatie zelf, niet van essentieel belang zijn voor huismussen.



Figuur 10. Nestlocaties van huismussen op en nabij de onderzoeklocatie.

5.2 Vleermuizen

Tijdens geen van de veldbezoeken zijn er invliegende, uitvliegende, zwermende of gevel grijpende vleermuizen waargenomen op de onderzoekslocatie. Op basis van de huidige onderzoeksinspanning kan met voldoende zekerheid worden vastgesteld dat de bebouwing op de onderzoekslocatie geen functie heeft als vaste rust- en verblijfplaats voor een vleermuisensoort. Doordat er geen aanwijzingen zijn gevonden dat de betreffende bebouwing in gebruik is als vaste rust- en verblijfplaats tijdens zowel de kraam-, zomer- als paarperiode, kan tevens worden aangenomen dat de bebouwing geen functie heeft als winterverblijf.

Tijdens het vleermuisenonderzoek zijn wel de volgende soorten nabij de onderzoekslocatie waargenomen: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en watervleermuis. Gedurende de avondbezoeken is de gewone dwergvleermuis het meest aangetroffen, circa 2 - 11 dieren per bezoek. De gewone vleermuizen zijn voornamelijk ten zuidwesten van de onderzoekslocatie foeragerend boven het water aangetroffen. De dieren hadden verder geen binding met de bebouwing op de onderzoekslocatie. De ruige dwergvleermuis is eenmalig aangetroffen tijdens het veldbezoek in de kraamperiode en eenmalig gedurende paarperiode. De dieren zijn overvliegend aangetroffen ten zuidwesten van de onderzoekslocatie. De dieren hadden hierbij geen binding met bebouwing op de onderzoekslocatie. De laatvlieger is tijdens alle veldbezoeken aangetroffen in een laag aantal. Deze vlogen voornamelijk over en hadden hierbij geen binding met de bebouwing op de onderzoekslocatie. Eenmalig is de laatvlieger kort foeragerend aangetroffen ten zuidwesten van de locatie. Tijdens het tweede veldbezoek is een watervleermuis foeragerend boven het water ten zuidwesten van de onderzoekslocatie waargenomen. Deze boombewonende soort had verder geen binding met de onderzoekslocatie.

Gezien de hoeveelheid foeragerende vleermuizen ten zuidwesten van de onderzoekslocatie, is deze boom- en waterrijke omgeving belangrijk voor vleermuizen als foerageergebied. De onderzoekslocatie zelf betreft overigens geen foerageergebied voor vleermuizen. Er is verder ook geen sprake van een eenduidig vliegpatroon dat door meerdere individuen wordt gevolgd, waardoor de aanwezigheid van een vliegroute niet aan de orde is.

6 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

6.1 Huismus

Alle broedende inheemse vogels en hun nesten zijn wettelijk beschermd en vallen onder de strikt beschermde klasse (soorten tabel 3). De Flora- en faunawet regelt onder meer de bescherming van vogels in het broedseizoen: het verstoren van broedende vogels en jongen, of het vernielen van nesten en eieren is verboden. In de meeste gevallen is een overtreding gemakkelijk te voorkomen door de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren of de broedgelegenheid buiten het broedseizoen te verwijderen. Nesten van onder andere de huismus zijn het gehele jaar beschermd. Het betreft een soorten uit de beschermingscategorieën 2 van de aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen (bron: Dienst Regelingen, 25 augustus 2009). De nestplaats van de huismus wordt ook buiten het broedseizoen gebruikt.

De sloop van de bedrijfswoning op de onderzoekslocatie leidt tot verstoring van twee nestlocaties van de huismus. Bij sloop van de bedrijfswoning is dan ook sprake van overtreding van de Flora- en faunawet. Ten behoeve van de sloop dient een ontheffing te worden aangevraagd bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO), onderdeel van het Ministerie van Economische Zaken, voor het verstoren/vernietigen van een vaste rust- en verblijfplaats van de huismus. Daarnaast zal door het treffen van maatregelen de functionaliteit van de verblijfplaatsen behouden moeten blijven en schade aan individuen moeten worden voorkomen. De mitigerende maatregelen dienen officieel te worden vastgelegd in een projectplan en ter goedkeuring worden voorgelegd bij RVO middels een ontheffingsaanvraag. Deze aanvraag zal vervolgens, na een doorlooptijd van maximaal enkele maanden, worden beantwoord door het afgeven van de ontheffing. De maatregelen die de betreffende functionaliteit dienen te behouden zijn globaal in te delen in de volgende drie stappen:

- a. alternatieve verblijfplaatsen aanbieden als tijdelijke opvang van het verlies van de te verstoren/vernietigen nestplaatsen voor de periode tussen de sloop en de oplevering van de nieuwbouw;
- b. de sloopwerkzaamheden uitvoeren in de minst gevoelige periode of de betreffende bebouwing voor de gevoelige periode (broedseizoen en strenge winter) ongeschikt maken voor de huismus;
- c. in de nieuwe situatie duurzame nestmogelijkheden creëren.

6.2 Vleermuizen

Alle in Nederland voorkomende vleermuissoorten genieten binnen de Flora- en faunawet 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.

Op basis van de huidige onderzoeksinspanning kan met voldoende zekerheid worden gesteld dat de bebouwing op de onderzoekslocatie geen functie heeft als vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen. Overtreding van de Flora- en faunawet en het wettelijk verplicht treffen van maatregelen ten aanzien van vleermuizen is dan ook niet aan de orde.

Wel dient, om verstoring ten aanzien van foeragerende vleermuizen te voorkomen, er rekening worden gehouden dat er zowel tijdens bouwfase als na de realisatie geen verlichting wordt geplaatst in de richting van het water en het opgaande groen ten (zuid)westen van de onderzoekslocatie.

7 CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van Buro SRO een aanvullend ecologisch onderzoek uitgevoerd aan de Nieuwestraat 17 en 19 te Strijen in de gemeente Strijen.

Het aanvullend ecologisch onderzoek naar de huismus en vleermuizen is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen sloop en nieuwbouw op de onderzoekslocatie.

Ter plaatse van het dak van de bedrijfswoning aan de Nieuwestraat 17 bevinden zich twee nestlocaties van de huismus. Ten behoeve van de sloop van de bedrijfswoning aan de Nieuwestraat 17 dient een ontheffing te worden aangevraagd bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, onderdeel van het Ministerie van Economische Zaken, voor het verstoren/vernietigen van een vaste rust- en verblijfplaats van de huismus. Daarnaast zal door het treffen van maatregelen, zoals het aanbieden van minimaal vier (tijdelijke) nestkasten, slopen buiten de gevoelige periode en het geschikt maken van de nieuwbouw voor de huismus, de functionaliteit van de verblijfplaatsen behouden moeten blijven en schade aan individuen moeten worden voorkomen. Aangezien de te treffen maatregelen naar verwachting relatief eenvoudig kunnen worden toegepast, voorziet Econsultancy geen bezwaren ten aanzien van het verkrijgen van een ontheffing. De aanwezigheid van twee nestplaatsen van de huismus vormt dan ook geen belemmering voor de realisatie van de voorgenomen nieuwbouw.

Ten behoeve van de sloop van de bebouwing aan de Nieuwestraat 17 en 19 is er geen sprake van overtreding van de Flora- en faunawet ten aanzien van het verstoren van een vaste rust- en verblijfplaats van een vleermuizensoort. In verband met foeragerende vleermuizen wordt wel opgemerkt geen verlichting te plaatsen in de richting van het water en het opgaande groen ten (zuid)westen van de onderzoekslocatie.

Verder kunnen, zoals vermeld in de quickscan flora en fauna (rapport: 14124120 STR.SRO.ECO1 d.d. 30 januari 2015), overtredingen ten aanzien van de overige broedvogels, zoals merel, winterkoning, roodborst en heggenmus, in dit geval worden voorkomen door rekening te houden met het broedseizoen. Verder is te allen tijde de algemene zorgplicht van kracht.

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 kunnen lopen 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 Flora- en faunawet is gemaakt om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Flora- en faunawet 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 Flora- en faunawet. 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 Natuurbeschermingswet 1998 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 Flora- en faunawet 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.



Econsultancy is een onafhankelijk adviesbureau. Wij bieden realistisch advies en concrete oplossingen voor milieuvraagstukken en willen daarmee een bijdrage leveren aan een duurzaam en verantwoord gebruik van onze leefomgeving.

Diensten

Wij kunnen u van dienst zijn met een uitgebreid scala aan onderzoeken op het gebied van bodem, waterbodem, water, archeologie, ecologie en milieu. Op www.econsultancy.nl vindt u uitgebreide informatie over de verschillende onderzoeken.

Werkwijze

Inzet en professionele betrokkenheid kenmerkt onze diensten. De verantwoordelijke projectleider is het eenduidige aanspreekpunt voor de klant en draagt zorg voor alle aspecten van het project: kwaliteit, tijd, geld, communicatie en organisatie. De kernwaarden deskundig, vertrouwd, betrokken, flexibel, zorgvuldig en vernieuwend zijn een belangrijke leidraad in ons handelen.

Kennis

Het deskundig begeleiden van onze opdrachtgevers vraagt om betrokkenheid bij en kennis van de bedoelingen van de opdrachtgever. Het vereist ook gedegen en actuele vakinhoudelijke kennis. Alle beschikbare kennis wordt snel en effectief ingezet. De medewerkers vormen ons belangrijkste kapitaal. Persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want het werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

Creativiteit

Onze medewerkers zijn in staat om buiten de geijkte kaders een oplossing te zoeken met in achtneming van de geldende wet- en regelgeving. Oplossingen die bedoeld zijn om snel en efficiënt het doel van de opdrachtgever te bereiken.

Kwaliteit

Er wordt continue gestreefd naar het verhogen van de professionaliteit van de dienstverlening. Het leveren van diensten wordt intern op een dusdanige wijze georganiseerd dat het gevraagde resultaat daadwerkelijk op een zo effectief en efficiënt mogelijke wijze wordt voortgebracht. Hierbij staat de klanttevredenheid centraal. Het kwaliteitssysteem van Econsultancy voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001: 2008. Tevens is Econsultancy gecertificeerd voor diverse protocollen en beoordelingsrichtlijnen.

Opdrachtgevers

Econsultancy heeft sinds haar oprichting in 1996 al meer dan tienduizend projecten uitgevoerd. Projecten in opdracht van particulier tot de Rijksoverheid, van het bedrijfsleven tot non-profit organisaties. De projecten kennen een grote diversiteit en hebben in sommige gevallen uitsluitend een onderzoekend karakter en zijn in andere gevallen meer adviserend. Steeds vaker wordt onderzoek binnen meerdere disciplines door onze opdrachtgevers verlangd. Onze medewerkers zijn in staat dit voor de opdrachtgever te coördineren en zelf (deel)onderzoeken uit te voeren. Ter illustratie van de veelvoud en veelzijdigheid van de projecten in de werkvelden bodem, waterbodem, ecologie, archeologie, water, geluid en milieu kunnen uitgebreide referentielijsten worden verschaft.

Vestiging Limburg

Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 - 504961
Swalmen@econsultancy.nl

Vestiging Gelderland

Fabriekstraat 19c
7005 AP Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Doetinchem@econsultancy.nl

Vestiging Brabant

Rapenstraat 2
5831 GJ Boxmeer
Tel. 0485 - 581818
Boxmeer@econsultancy.nl

