

AANVULLEND ECOLOGISCH VELDONDER-
ZOEK

ANEMOONSTRAAT (ONG.)

TE SITTARD

GEMEENTE SITTARD-GELEEN



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

Ecologie

Aanvullend ecologisch veldonderzoek Anemoonstraat (ong.) te Sittard in de gemeente Sittard-Geleen

Opdrachtgever	Plangroep Heggen Postbus 44 6120 AA Born
Project	SIT.HEG.ECO2
Rapportnummer	14043436
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	5 september 2014
Vestiging	Boxmeer
Opsteller	Ing. A.A. van Grinsven
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Ir. J. Mos
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. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen. Econsultancy accepteert derhalve 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
	4.1 Gierzwaluw	5
	4.2 Vleermuizen.....	5
5	ONDERZOEKSRESULTATEN	6
	5.1 Gierzwaluw	6
	5.2 Vleermuizen.....	6
6	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING	8
	6.1 Gierzwaluw	8
	6.2 Vleermuizen.....	8
7	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	9

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Plangroep Heggen opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend ecologisch veldonderzoek aan de Anemoonstraat (ong.) te Sittard in de gemeente Sittard-Geleen.

Het ecologische onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging.

Het aanvullend ecologisch veldonderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de resultaten van de quickscan flora en fauna die Econsultancy in maart 2014 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 14011098 SIT.HEG.ECO1, d.d. 20 maart 2014).

Uit de quickscan blijkt dat, om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Flora- en faunawet er ten aanzien van gierzwaluw en vleermuizen aanvullend onderzoek noodzakelijk is.

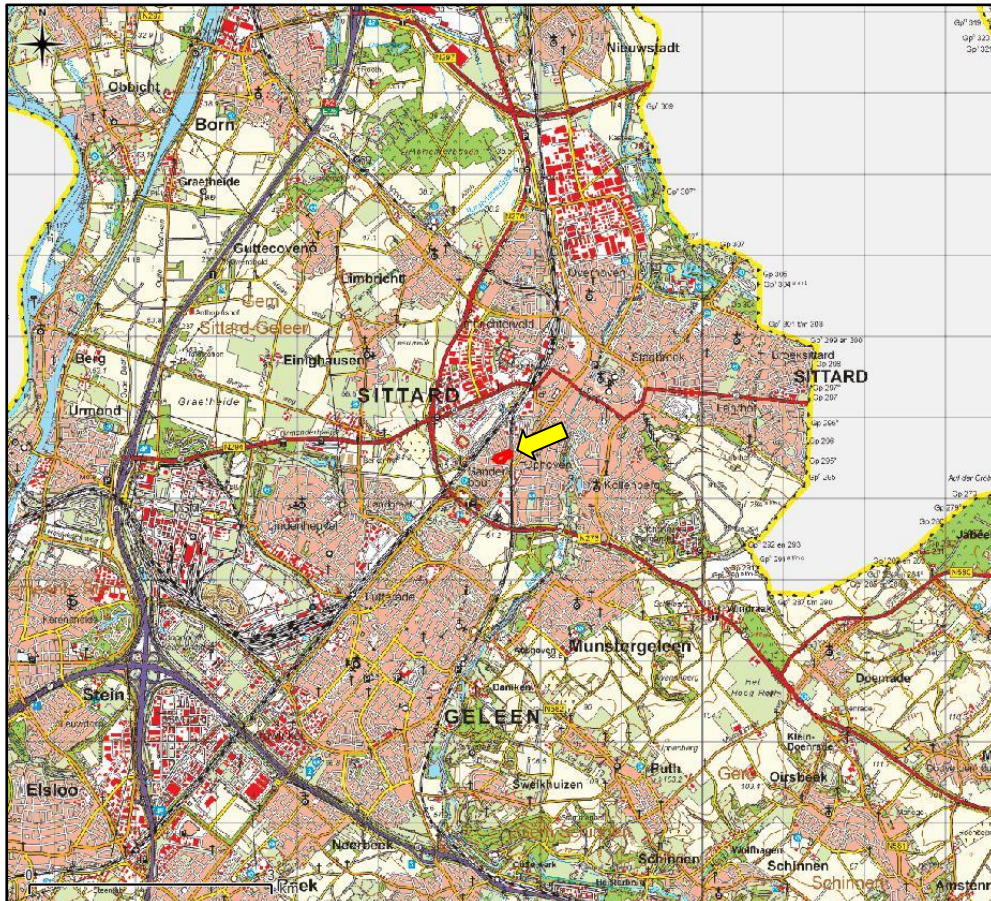
Het aanvullend ecologisch veldonderzoek heeft als doel om vaste rust- en/of verblijfplaatsen van gierzwaluwen en vleermuizen op de onderzoekslocatie aan te tonen/uit te sluiten.

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 ($\pm 15.000 \text{ m}^2$) is gelegen aan de Anemoonstraat (ong.), circa 1,5 kilometer ten zuidwesten van de kern van Sittard in de gemeente Sittard-Geleen. Volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 52 B, (schaal 1:25.000), zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie $X = 187.540$, $Y = 333.505$.



Figuur 1. Topografische ligging van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie betreft de (voormalige) schoollocatie Sanderbout, die wordt doorsneden door de Anemoonstraat. Aan de westzijde is het schoolgebouw met speelplein aanwezig. Aan de oostzijde van het terrein, ten oosten van de Anemoonstraat, is de bebouwing reeds volledig gesloopt en betreft in de huidige situatie grasland. Ten oosten van de onderzoekslocatie bevindt zich een spoorlijn met afschermende bomen en struweel. Ten noorden, westen en ten zuiden is bebouwing met bijbehorende siertuinen gelegen.

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, door middel van foto's die zijn genomen tijdens het veldbezoek van de quickscan.



Figuur 2. Luchtfoto onderzoekslocatie en directe omgeving



Figuur 3.



Figuur 4.



Figuur 5.



Figuur 6.



Figuur 7.



Figuur 8.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie

De initiatiefnemer is voornemens op de onderzoekslocatie nieuwbouw te realiseren. Ten behoeve van de nieuwbouw zal het schoolgebouw worden gesloopt en het aanwezige groen worden verwijderd.

3 RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK

Uit de quickscan blijkt dat, om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Flora- en faunawet er ten aanzien van vleermuizen en gierzwaluw meer informatie benodigd is. Hieronder staan de conclusies weergegeven van desbetreffende quickscan.

Broedvogels (nest jaarrond beschermd)

De bebouwing op de onderzoekslocatie is geschikt voor de gierzwaluw. De nesten van deze soort zijn jaarrond beschermd. Een aanvullend onderzoek binnen het geschikte seizoen zal het gebruik van de onderzoekslocatie door gierzwaluw als nestlocatie dienen vast te stellen dan wel uit te sluiten. Vervolgens kan worden vastgesteld of er overtredingen plaats zullen vinden bij de uitvoering van het project en welke mitigerende maatregelen eventueel getroffen dienen te worden.

Overige broedvogels

Voor de overige broedvogelsoorten die op de onderzoekslocatie zijn te verwachten geldt dat, indien het groen buiten het broedseizoen wordt verwijderd, er geen overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot deze soorten. Met betrekking tot de bebouwing wordt geadviseerd de sloop te starten voor aanvang van het broedseizoen. Geldend is namelijk de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen. In de Flora- en faunawet wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot half augustus worden aangehouden.

Vleermuizen (verblijfplaats)

De bebouwing is geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen als de gewone dwergvleermuis. Een aanvullend onderzoek zal noodzakelijk zijn om de verblijfsfunctie, de soorten en de aantallen voor vleermuizen vast te stellen dan wel uit te sluiten. Bij het aanvullende onderzoek wordt geadviseerd om het gehele plangebied te onderzoeken en zich te concentreren op de voor vleermuizen meest geschikte plaatsen. De vleermuissoorten die onderzocht dienen te worden zijn gewone dwergvleermuis. Een dergelijk aanvullend onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol voor vleermuisonderzoek (Netwerk Groene Bureaus, 2013). Dit houdt in dat afhankelijk van de potentiële functies er in de periode april tot en met september een viertal veldbezoeken uitgevoerd dienen te worden. Vervolgens kan aan de hand van de onderzoeksresultaten worden vastgesteld of er overtredingen plaats zullen vinden bij de uitvoering van het project.

Vleermuizen (vliegroute)

De aaneengesloten bomenranden op de onderzoekslocatie maken deel uit van een potentiële vliegroute voor vleermuizen. Een negatief effect door de ingreep op de potentiële vliegroutes is te voorkomen door in de toekomstige situatie de aaneengesloten bomenranden een aaneengesloten karakter te laten behouden en deze niet te verlichten, ook geen strooilicht. Is dit niet mogelijk dan dient een nader onderzoek plaats te vinden om meer duidelijkheid te verkrijgen of vleermuizen de bomenranden gebruiken als vliegroute. Een aanvullend onderzoek binnen het geschikte seizoen zal hieromtrent meer duidelijkheid geven. Vervolgens kan worden vastgesteld of er overtredingen plaats zullen vinden bij de uitvoering van het project.

Algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën

Voor algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren en amfibieën geldt bij ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling van de Flora- en faunawet, waardoor bij verstoring geen ontheffing hoeft te worden aangevraagd. Het is echter in het kader van de algemene 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.

Overige soort(groep)en

Voor beschermde soorten uit de overige soortgroepen vormt de onderzoekslocatie geen geschikt habitat of zijn deze op grond van bekende verspreidingsgegevens of het ontbreken van verblijfsindicaties niet te verwachten.

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

4.1 Gierzwaluw

Voor gierzwaluw zijn in de periode van juni tot half juli drie aanvullende veldbezoeken uitgevoerd met een tussenliggende periode van minimaal 10 dagen. De veldbezoeken zijn gedurende de avond-schemering uitgevoerd. De onderzoeksinspanning is conform hetgeen is gesteld in de soortenstandaard (Dienst Regelingen versie 1.1, december 2011). In de betreffende periode scheren groepen gierzwaluwen langs gevels van panden waarin zich nesten bevinden. De vrouwtjes die zich op het nest bevinden beantwoorden vervolgens het “gieren” van langs vliegende groepen soortgenoten. Bovendien zijn tijdens de avondschemering vaak invliegende vogels waar te nemen. Tabel I geeft overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken voor gierzwaluwen.

4.2 Vleermuizen

Voor vleermuizen zijn in de periode juni tot en met half juli in totaal een drietal aanvullende veldbezoeken uitgevoerd voor het aantonen/uitsluiten van verblijfplaatsen en een vliegroute voor vleermuizen op de onderzoekslocatie. Tijdens deze veldbezoeken is voornamelijk gelet op in/uitvliegende en passerende vleermuizen. Tevens is gelet op foeragerende vleermuizen. Gedurende deze periode van het jaar hebben de meeste soorten hun zomer- en kraamverblijfplaatsen bezet en zijn ze druk bezig met het grootbrengen van jonge dieren. Doordat het onderzoek op verzoek van de opdrachtgever is stilgelegd, is het onderzoek in de balts- en paarperiode komen te vervallen. Uitsluitel omtrent de aan- of afwezigheid van een verblijfplaats of vliegroutefunctie in de paar- en/of baltsperiode is daarom niet te geven. Tabel I geeft een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken voor vleermuizen.

Tabel I. Onderzoeksinspanning per soortgroep

		april	mei	juni	juli	augustus	september
vleermuizen	tijdstip	-	1 x ochtend en 2 x avond			-	
	datum		20 mei 2014 (ochtend), 10 juni 2014 (avond) & 14 juli 2014 (avond)				
	functie		zomer- en kraamverblijf				
gierzwaluw	tijdstip	-			3 x avond		
	datum				10 juni 2014, 1 juli 2014 en 14 juli 2014		
	functie				nestlocaties		

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van vleermuizen en gierzwaluwen gunstig. Tijdens geen van de veldbezoeken was de temperatuur lager dan 15 °C. De windsnelheid lag beneden de 2 Bft. en er was geen sprake van neerslag.

Alle veldbezoeken zijn uitgevoerd met behulp van een verrekijker en een batdetector (Pettersson D 240x) met opnamemogelijkheid. 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 uitsluitel kan geven. Hierbij wordt gebruik gemaakt van analyseprogramma Batsound.

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 Gierzwaluw

Gierzwaluwen nestelen meestal in ruimtes onder dakpannen en openingen onder boeidelen. Gierzwaluwen vliegen gegroepeerd met hoge snelheden tussen de gebouwen door en vliegen daarbij plotseling ergens binnen. Op de onderzoekslocatie zijn gedurende de veldbezoeken die plaatsvonden tijdens het broedseizoen geen in- of uitvliegende gierzwaluwen waargenomen. Wel zijn waarnemingen van gierzwaluw gedaan ter plaatse van de 'oudere' wijken ten oosten van de onderzoekslocatie.

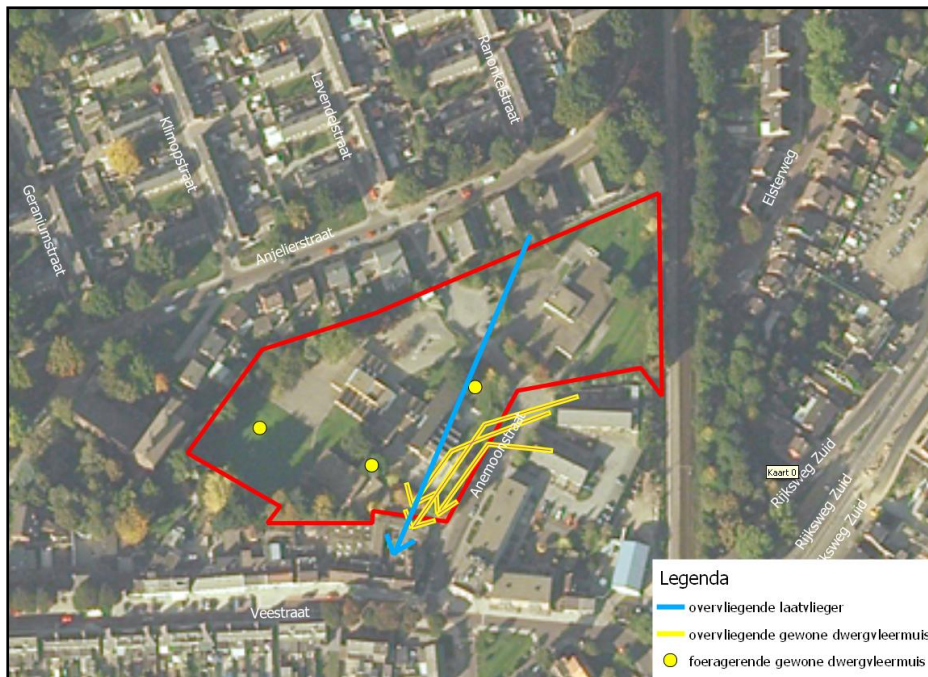
5.2 Vleermuizen

Tijdens het eerste veldbezoek op 20 mei 2014 zijn geen invliegende of passerende waargenomen op de onderzoekslocatie. Wel zijn een tweetal foeragerende gewone dwergvleermuis waargenomen op en aan de rand van de onderzoekslocatie. Zie figuur 9 voor een visuele weergave van de waargenomen vleermuizen tijdens het eerste veldbezoek.



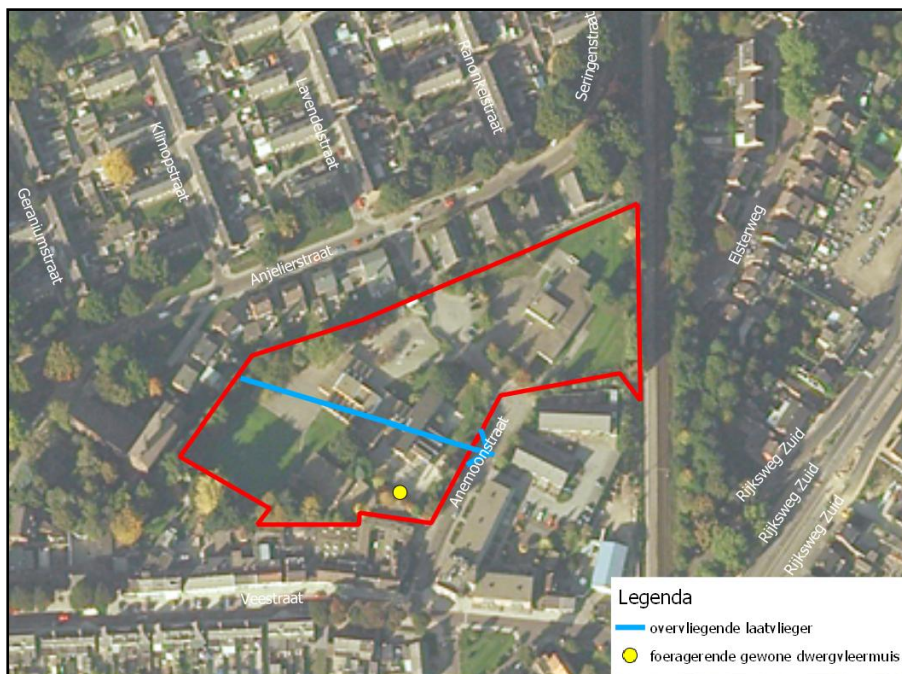
Figuur 9. Waarnemingen vleermuizen 20 mei 2014.

Tijdens het tweede veldbezoek op 10 juni 2014 zijn geen uitvliegende vleermuizen waargenomen. Wel zijn 3-4 passerende dwergvleermuizen waargenomen, afkomstig uit westelijk richting die mogelijk een verblijfplaats hebben in de bebouwing ten westen van de onderzoekslocatie. Later op de avond zijn daarnaast 3-4 overvliegende laatvliegers waargenomen afkomstig uit (noord)westelijke richting. Naar verwachting bevindt zich een verblijfplaats van laatvlieger in de woonbebouwing ten (noord)westen van de onderzoekslocatie. Later op de avond zijn 1-2 foeragerende gewone dwergvleermuizen op de onderzoekslocatie waargenomen. Zie figuur 10 voor de vleermuiswaarnemingen tijdens het tweede veldbezoek.



Figuur 10. Waarnemingen vleermuizen 10 juni 2014.

Op 14 juli 2014 zijn wederom geen uitvliegende vleermuizen waargenomen op de onderzoekslocatie. Later op de avond passeerde 2 laatvliegers de onderzoekslocatie afkomstig uit zuidelijke richting en foerageerde een gewone dwergvleermuis op de onderzoekslocatie. Zie figuur 11 voor de waarnemingen op 14 juli 2014.



Figuur 11. Waarnemingen vleermuizen 14 juli 2014.

6 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

6.1 Gierzwaluw

Op basis van de huidige onderzoeksinspanning kan worden uitgesloten dat de te slopen bebouwing een vaste rust- en verblijfplaats vormt voor gierzwaluw.

6.2 Vleermuizen

Het onderzoek betreft geen volwaardig protocollair vleermuizenonderzoek. Uitsluitel omtrent de aan- of afwezigheid van een verblijfplaats of vliegroudefunctie in de paar-, winter en/of baltperiode is daarom niet te geven. Onderstaand de toetsing aan wet- en regelgeving met betrekking tot de zomer- en kraamperiode van vleermuizen.

Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie

Tijdens geen van de veldbezoeken zijn in- of uitvliegende vleermuizen waargenomen. De aanwezigheid van een kraam- en/of zomer verblijfplaats op de onderzoekslocatie in de te slopen bebouwing is op basis van de onderzoeksresultaten dan ook uit te sluiten.

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie

Tijdens het veldbezoek van 10 juni 2014 zijn enkele gewone dwergvleermuizen waargenomen die mogelijk een zomer- of kraamverblijfplaats hebben in de westelijk gelegen woonbebouwing. Tevens is er mogelijk een zomer- of kraamverblijfplaats aanwezig van laatvliegers in de bebouwing ten (noord)westen van de onderzoekslocatie. Gezien de afstand van de onderzoekslocatie tot de bebouwing rondom de onderzoekslocatie zullen door de herinrichting van de onderzoekslocatie geen belangrijke aanvliegroutes worden aangetast en zal geen negatief effect optreden op verblijfplaatsen in de omgeving van de onderzoekslocatie.

Foeragerende vleermuizen

Tijdens de veldbezoeken zijn er op en aan de rand van de onderzoekslocatie slechts 1 à 2 foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen gedurende alle drie de veldbezoeken. In de omgeving zijn voldoende alternatieve foerageermogelijkheden aanwezig voor deze vleermuizen. De planten zullen dan ook geen aantasting vormen van essentieel foerageerhabitat voor vleermuizen.

Vliegroutes

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. Tijdens de veldbezoeken zijn geen eenduidige vliegpatronen vastgesteld die door meerdere individuen gevolgd worden. Overtreding ten aanzien van vliegroutes in de zomer- en kraamperiode is dan ook niet aan de orde.

7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft in opdracht van Plangroep Heggen een aanvullend ecologisch veldonderzoek uitgevoerd aan de Anemoonstraat (ong.) te Sittard in de gemeente Sittard-Geleen.

Het ecologische onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging. De initiatiefnemer is voornemens op de onderzoekslocatie nieuwbouw te realiseren. Ten behoeve van de nieuwbouw zal het schoolgebouw worden gesloopt en het aanwezige groen worden verwijderd.

Tijdens de veldbezoeken is geen nestlocatie van gierzwaluw vastgesteld op de onderzoekslocatie. Daarnaast zijn er geen zomer- en kraamverblijfplaats van vleermuizen aanwezig in de bebouwing. Binnen de invloedssfeer is tevens geen verblijfplaats van vleermuizen aangetroffen. De onderzoekslocatie betreft daarnaast geen essentieel foerageergebied voor vleermuizen en er is geen vlieg-route aangetroffen die eenduidig door vleermuizen gebruikt wordt. Uitspraken omtrent het gebruik gedurende de paar-, winter- en baltsperiode kunnen niet gedaan worden, doordat het geen volwaardig protocollair vleermuizenonderzoek betreft.

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 kans 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

