

AANVULLEND ECOLOGISCH VELDONDER-
ZOEK

VEEWEG 7

TE EINIGHAUSEN

GEMEENTE SITTARD-GELEEN



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

Ecologie

Aanvullend ecologisch veldonderzoek Veeweg 7 te Einighausen in de gemeente Sittard-Geleen

Opdrachtgever	Plangroep Heggen Postbus 44 6120 AA Born
Project	SIT.HEG.ECO2
Rapportnummer	13033173
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	29 oktober 2013
Vestiging	Boxmeer
Opsteller	Ing. A.A. van Grinsven
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Ing. M. Koen
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 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 en te verwachten werkzaamheden	3
3	RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK.....	4
4	ONDERZOEKSMETHODIEK	5
4.1	Vleermuizen.....	5
4.2	Steenmarter	6
4.3	Gierzwaluw	6
4.4	Huismus.....	6
5	ONDERZOEKSRESULTATEN	7
5.1	Vleermuizen.....	7
5.2	Steenmarter	9
5.3	Gierzwaluw	9
5.4	Huismus.....	9
6	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	10

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van de heer M. Vola, via Plangroep Heggen, opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend ecologisch veldonderzoek aan de Veeweg 7 te Einighausen in de gemeente Sittard-Geleen.

Het aanvullend ecologisch veldonderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging.

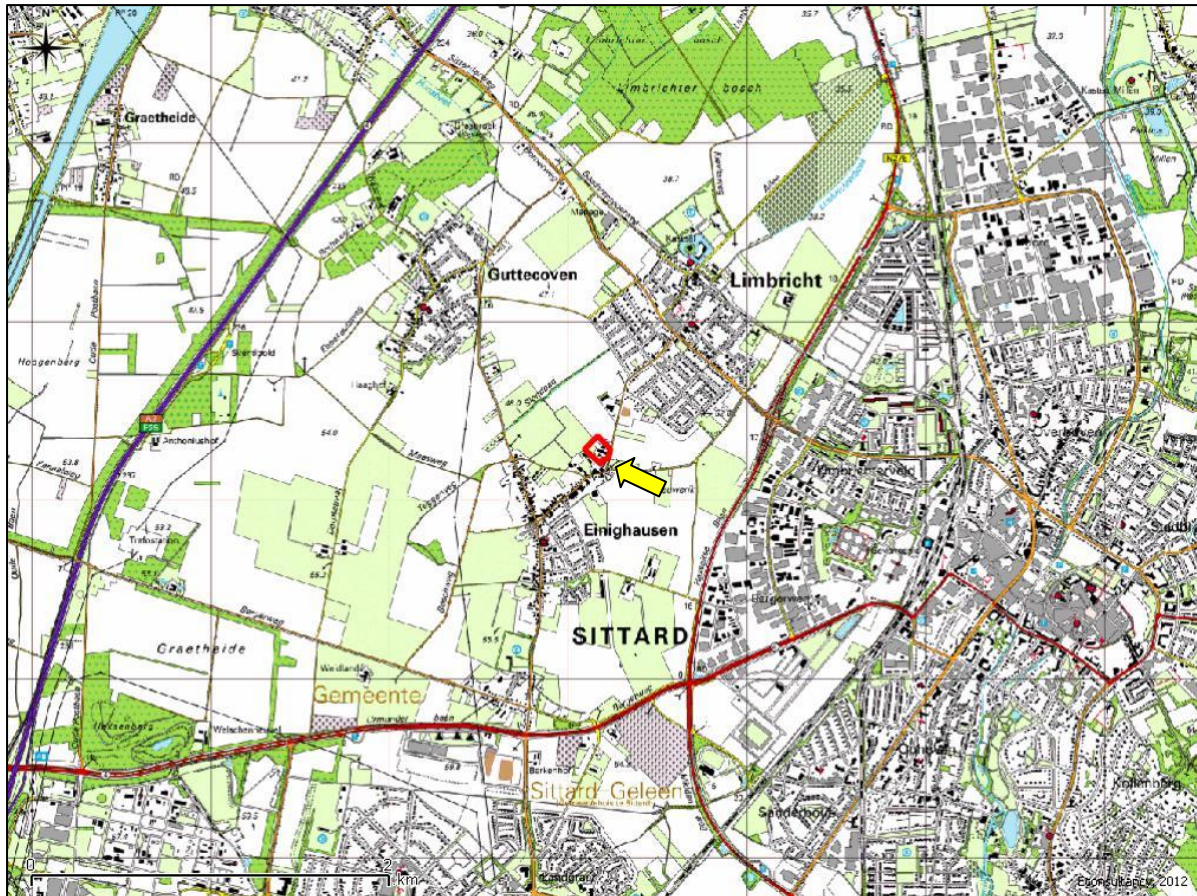
Het aanvullend ecologisch veldonderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de resultaten van de quickscan flora en fauna die Econsultancy in maart 2013 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 13021173 SIT.HEG.ECO1).

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 ($\pm 12.500 \text{ m}^2$) is gelegen aan de Veeweg 7 te Einighausen in de gemeente Sittard-Geleen (zie figuur 1). Volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 68 D (schaal 1:25.000), zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie $X = 186.200$, $Y = 335.250$.



Figuur 1. Topografische ligging onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie bestaat uit een leegstaand woonhuis en schuren/stallen behorende bij het voormalige agrarisch bedrijf. Daarnaast is er een halfopen schuur met hooiopslag aanwezig en graslanden en agrarisch bouwland. Ten zuiden is de bebouwde kom van Einighausen gelegen en ten noorden agrarische bouwlanden gevolgd door de bebouwde kom van Limbricht. Ten oosten en westen van de locatie bevindt zich het buitengebied bestaande uit agrarische bouwlanden met bijbehorende bedrijfsbebouwing.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en te verwachten werkzaamheden

De initiatiefnemer is voornemens drie nieuwbouwwoningen te realiseren. Ten behoeve van de herontwikkeling zal de aanwezige bebouwing worden geamoveerd en het aanwezige groen en agrarisch bouwland verdwijnen.



Figuur 2. Plantekening (bron: Plangroep Heggen).

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 huismus, gierzwaluw, vleermuizen en steenmarter meer informatie is benodigd. Hieronder staat de conclusie uit de quickscan vermeldt.

Broedvogels

De bebouwing op de onderzoekslocatie biedt nestgelegenheid aan huismus en gierzwaluw. Aanvullend onderzoek binnen het geschikte seizoen dient het voorkomen van deze soorten vast te stellen dan wel uit te sluiten. Het groen op en rondom de onderzoekslocatie kan door huismussen gebruikt om te schuilen en dienen als gezamenlijk slaappleats. In de beoogde situatie worden nieuwe hagen en struiken aangeplant waar huismussen in de toekomst gebruik van kunnen maken als schuil- en slaappleats.

De bebouwing en beplanting op de onderzoekslocatie biedt onderkomen aan algemene broedvogels zoals merel, witte kwikstaart, roodborst, houtduif en zanglijster. Voor de algemene broedvogelsoorten die op de onderzoekslocatie zijn te verwachten geldt dat, indien de werkzaamheden buiten het broedseizoen wordt uitgevoerd, er geen overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot deze soorten. 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. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen.

Vleermuizen

De bebouwing is geschikt als zomer-, kraam-, paar- en winterverblijfplaats voor vleermuizen als gewone dwergvleermuis, gewone grootvleermuis en laatvlieger. Momenteel zijn er onvoldoende bruikbare gegevens beschikbaar over de aanwezigheid van vleermuizen op en in de omgeving van de onderzoekslocatie. Gelet op de omvang van de onderzoekslocatie en de verschillende functies die het gebied op basis van habitatkenmerken kan hebben, is het mogelijk dat er overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot vleermuizen. Een dergelijk aanvullend onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol voor vleermuisonderzoek (Netwerk Groene Bureaus, 2012).

Steenmarter

De schuren/stallen konden tijdens het veldbezoek niet geheel geïnspecteerd worden op gebruiksindicatoren van de steenmarter. Een aanvullende inpassende eenmalige intensieve inspectie dient het voorkomen en het gebruik op de onderzoekslocatie van deze soort vast te stellen dan wel uit te sluiten.

Overige soort(groep)en

Voor algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren en amfibieën geldt de algemene zorgplicht, die er ondermeer in voorziet dat al het redelijkerwijs mogelijke dient te worden gedaan om het doden van individuen te voorkomen. Er zijn in het kader van de algemene zorgplicht geen speciale maatregelen nodig.

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 Vleermuizen

Voor vleermuizen zijn in de periode half mei tot en met eind september in totaal een vijftal aanvullen de veldbezoeken uitgevoerd. De veldbezoeken zijn in de avonduren en/of ochtenduren uitgevoerd. De inventarisatiemethode is conform het protocol voor vleermuisonderzoek (versie 27 maart 2013), dat is opgesteld door het vleermuisvakberaad van het Netwerk Groene Bureau's en de Zoogdiervereeniging, in overleg met Dienst Landelijk Gebied en de Gegevensautoriteit Natuur. De onderzoeksinspanning is gebaseerd op de functies zomerverblijf, kraamverblijf, paarverblijf en zwermplaats voor de gewone dwergvleermuis.

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 nooit worden uitgesloten dat verblijfsfuncties tijdens het onderzoek worden gemist, maar er is wel aan de 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 vleermuizenonderzoek is uitgevoerd binnen de meest gunstige periode van het jaar waarin vleermuizen aantoonbaar van de onderzoekslocatie gebruik kunnen maken (mei - september). Gedurende de periode mei tot en met half 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 aan te tonen.

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 en gevelgrijpende vleermuizen. In de paarperiodes (augustus – september) produceren mannetjes vleermuizen sociale geluiden vanuit of vliegend rondom bebouwing om vrouwtjes te lokken. Tabel I bevat een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken.

Tabel I. Onderzoeksinspanning vleermuizen

	april	mei	juni	juli	augustus	september
vleermuizen tijdstip	-	1 x ochtend + 2 x avond		-	2 x avond	
datum		10 juni 2013, 27 juni 2013 & 9 juli 2013			29 augustus 2013 & 24 september 2013	
functie		zomer- en kraamverblijf			paar/baltsverblijf	

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van vleermuizen gunstig. Tijdens geen van de veldbezoeken was de temperatuur lager dan 12 °C. De windsnelheid lag beneden de 4 Bft. en er was geen sprake van neerslag.

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 uitsluitsel kan geven. Hierbij wordt gebruik gemaakt van analyseprogramma Batsound.

4.2 Steenmarter

Voor steenmarter is op 26 september 2013 een eenmalige intensieve inpan-dige inspectie uitgevoerd. Steenmarters gebruiken hoozolders, loze ruimtes onder het dak, schuurtjes en dergelijke, als verblijfplaats. Een steenmarter heeft binnen zijn territorium verscheidene verblijfplaatsen. Tijdens de inpan-dige inspectie is gelet op gebruiksindicatoren als uitwerpselen of prooiresten. Bij intensief gebruik van een locatie door deze soort zijn dergelijke sporen vrij eenvoudig aan te treffen.

4.3 Gierzwaluw

Voor gierzwaluw zijn tussen eind mei en half juli drie veldbezoeken uitgevoerd met een tussenliggende periode van minimaal 10 dagen. De onderzoeksinspanning is conform hetgeen is gesteld in de soortenstandaard (versie 1.1, december 2011). De veldbezoeken hebben plaats gevonden gedurende de avondschemering. 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 avond-schemering vaak invliegende vogels waar te nemen.

Tabel II. Onderzoeksinspanning gierzwaluw

		april	mei	juni	juli	augustus	september
gierzwaluw	tijdstip	-		3 x avond		-	
	datum			10 juni 2013, 24 juni 2013 & 9 juli 2013			
	functie			nestlocaties			

4.4 Huismus

Voor huismus zijn (conform de soortenstandaard van het Ministerie van Economische Zaken) tussen 1 april en 15 mei twee veldbezoeken uitgevoerd gedurende de ochtenduren. Tijdens de veldbezoeken is gezocht naar 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 een of meerdere nesten bevinden. Tevens is gedurende de rondes in de ochtend gelet op huismussen die (met nestmateriaal) onder dakpannen of andere nestlocaties verdwijnen. Behalve op de onderzoekslocatie, is ook de directe omgeving onderzocht op de aanwezigheid of geschiktheid van de bebouwing voor huismus.

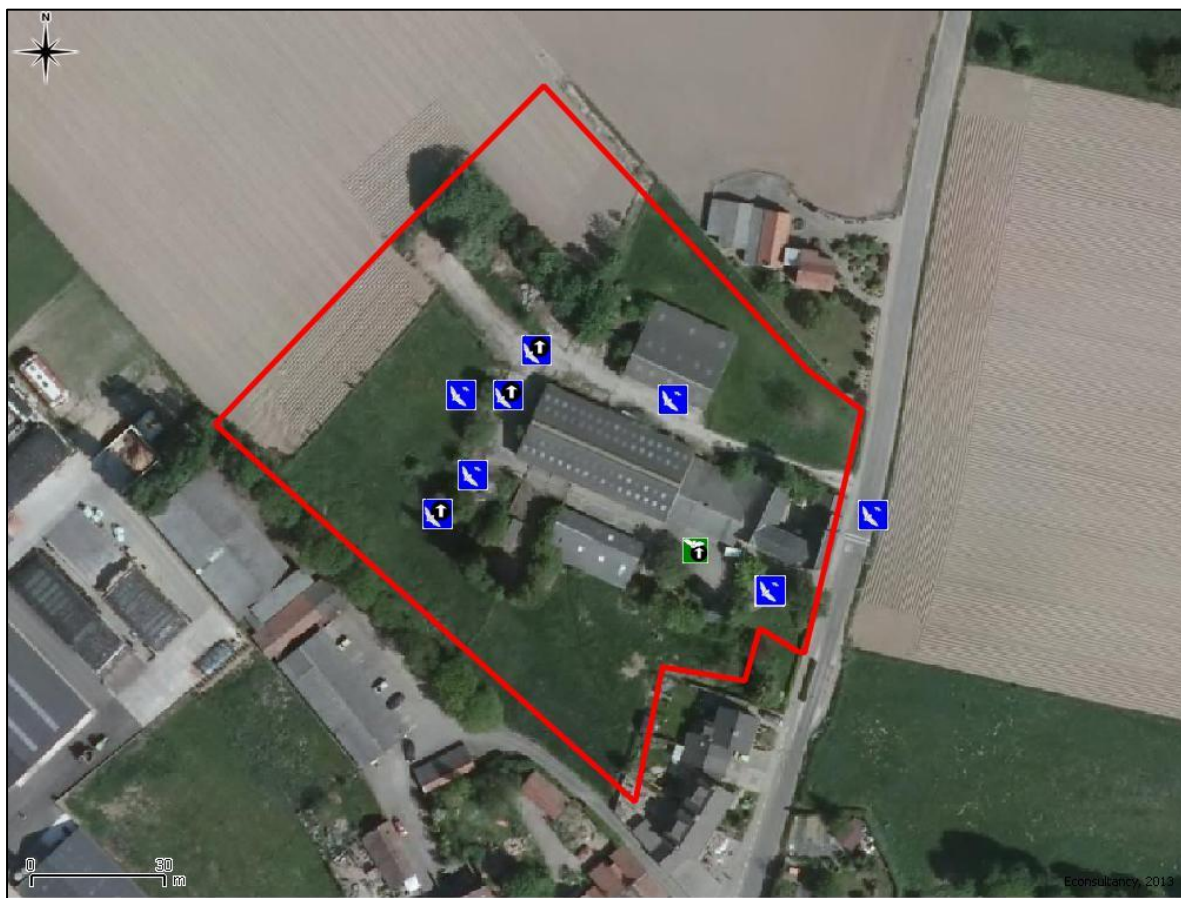
Tabel III. Onderzoeksinspanning huismus

		april	mei	juni	juli	augustus	september
huismus	tijdstip	2 x overdag		-			
	datum	16 april 2013 & 10 mei 2013					
	functie	nestlocaties					

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 Vleermuizen

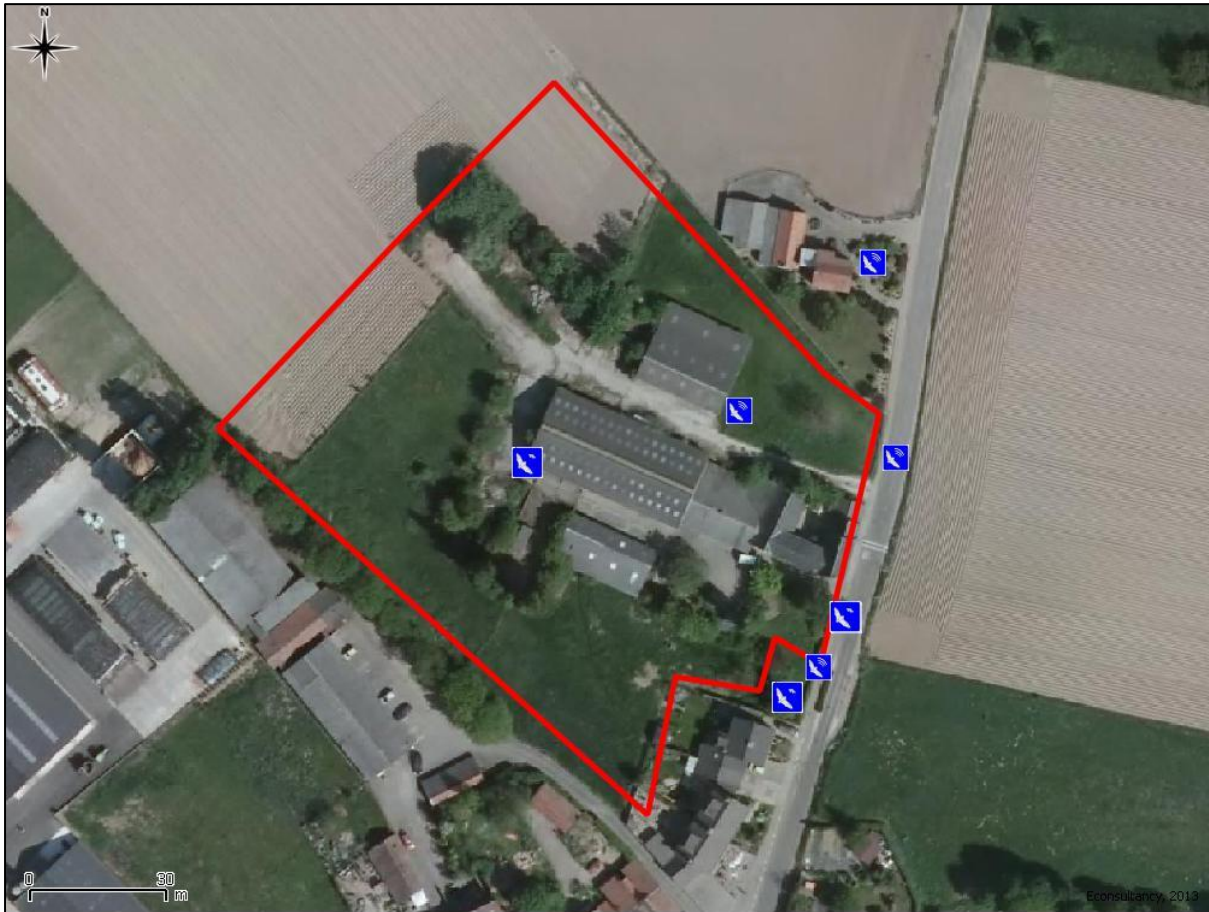
Tijdens de veldbezoeken gedurende de avond-nachten op 10 juni 2013 en 9 juli 2013 is met name gelet op uitvliegende vleermuizen. Deze zijn niet waargenomen. Vlak na uitvliegmoment zijn te noordwesten van de stallen enkele passerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Aangenomen mag worden dat deze een verblijfplaats hebben in een gebouw hebben ten zuidwesten van de onderzoekslocatie. Tevens is één passerende laatvlieger waargenomen. Later op de avond zijn een drietal vleermuizen foeragerend waargenomen nabij het groen op de onderzoekslocatie. Tijdens de ochtendronde op 27 juni 2013 zijn geen waarnemingen van vleermuizen gedaan op de onderzoekslocatie. Zie figuur 3 voor een overzicht van de waarnemingen gedurende het onderzoek naar de kraam- en zomerverblijffunctie.



Figuur 3. Waarnemingen van vleermuizen ten behoeve van het onderzoek naar de zomer- en kraamverblijffunctie.

Gedurende het onderzoek in de paar/baltsperiode zijn op 29 augustus 2013 en 24 september 2013 in de avonduren geen uitvliegende of gevelgrijpende vleermuizen waargenomen. Wel zijn er een drietal foeragerende gewone dwergvleermuizen en gewone dwergvleermuizen met sociale roep waargenomen op de onderzoekslocatie of de aangrenzende delen. De vleermuizen met sociale roep vertoonden geen specifieke interesse in de te slopen bebouwing. Vermoedelijk is er wel een paarverblijf-

plaats aanwezig in de bebouwing ten noorden van de onderzoekslocatie. Zie figuur 4 voor een overzicht van de waarnemingen van de veldbezoeken ten behoeve van de paarverblijf- en baltsplaats.



Figuur 4. Waargenomen vleermuizen gedurende het onderzoek naar de paarverblijf- en baltsfunctie.

Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie

Tijdens geen van de rondes ten behoeve van de zomer- en kraamverblijffunctie, zijn zwermende, in- of uitvliegende vleermuizen waargenomen. Gedurende het onderzoek naar paarverblijf- en baltsplaats zijn geen gevelgrijpende vleermuizen of vleermuizen waargenomen met sociale roep die interesse hadden in de te slopen bebouwing. Een vaste rust- en verblijfplaats in de te slopen bebouwing is op basis van de onderzoeksresultaten uit te sluiten.

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie

In de bebouwing direct ten noorden van de onderzoekslocatie is mogelijk een paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis aanwezig. Daarnaast is er mogelijk een zomerverblijfplaats aanwezig in de bebouwing in de bebouwde kom van Einighausen, ten zuidwesten van de onderzoekslocatie. Door de herinrichting van de onderzoekslocatie worden geen belangrijke aanvliegroutes aangetast en zal er geen verstoring plaatsvinden van de mogelijke aanwezige verblijffunctie in de bebouwing in de directe omgeving.

Foeragerende / passerende vleermuizen

Tijdens de veldbezoeken zijn er op de onderzoekslocatie en de directe omgeving slechts enkele foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. In de directe omgeving is voldoende foerageermogelijkheid aanwezig. Het groen op de onderzoekslocatie betreft geen essentiële foerageerfunctie voor vleermuizen. De plannen zullen geen aantasting van belangrijk foerageergebied betekenen.

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 passerende gewone dwergvleermuizen waargenomen langs de groenstructuur ten noordwesten van de te slopen stal. Gezien het aantal van circa drie gewone dwergvleermuizen betreft het geen eenduidige vliegpatroon dat door een groter aantal individuen gebruikt wordt om zich te verplaatsen van de verblijfplaats naar foerageergebied. Overtreding ten aanzien van vliegroutes is hierbij niet aan de orde.

5.2 Steenmarter

Op 26 september 2013 is er een in pandige inspectie uitgevoerd naar de steenmarter. De te slopen bebouwing en de hooiopslag aan de oostzijde van de onderzoekslocatie is niet gecontroleerd op het gebruik door steenmarter. Er zijn geen sporen, zoals uitwerpselen of prooiresten, aangetroffen die duiden op het gebruik van de onderzoekslocatie als vaste rust- of verblijfplaats door deze soort. Bij intensief gebruik van een locatie door deze soort zijn dergelijke sporen vrij eenvoudig aan te treffen. Gelet op het ontbreken ervan kan worden gesteld dat de onderzoekslocatie niet in gebruik is door de steenmarter.

5.3 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 op 10 juni 2013, 24 juni 2013 en 9 juli 2013 geen gierzwaluwen waargenomen op en nabij de onderzoekslocatie. Op basis van de huidige onderzoeksinspanning kan worden uitgesloten dat de te slopen bebouwing een vaste rust- en verblijfplaats vormt voor gierzwaluw.

5.4 Huismus

Huismussen nestelen meestal in ruimtes onder dakpannen, welke zij via de dakgoot kunnen bereiken. Tijdens het gehele onderzoek zijn er geen huismussen op de onderzoekslocatie en de directe omgeving waargenomen, ondanks het geschikte habitat voor huismus op de onderzoekslocatie door de aanwezigheid van een dakpannen dak en geschikte openingen met ruimtes. Wel waren er enkele huismussen waargenomen circa 100 meter ten zuiden van de onderzoekslocatie ter hoogte van de kruising Veeweg/Everstraat. Het is op basis van het onderzoek uitgesloten dat de te slopen bebouwing in gebruik is door huismussen als nestlocatie. Daarnaast zijn geen huismussen in het groen op de locatie en de aangrenzende percelen waargenomen.

6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft in opdracht van Plangroep Heggen een aanvullend ecologisch veldonderzoek uitgevoerd aan de Veeweg 7 te Einighausen in de gemeente Sittard-Geleen.

Het aanvullend ecologisch veldonderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging.

Voorgenomen ingreep

De initiatiefnemer is voornemens drie nieuwbouwwoningen te realiseren. Ten behoeve van de herontwikkeling zal de aanwezige bebouwing worden geamoveerd en het aanwezige groen en agrarisch bouwland verdwijnen.

Conclusie

Tijdens de aanvullende ecologische veldbezoeken ten behoeve van het onderzoek naar huismus, gierzwaluw, vleermuizen en steenmarter is geen vaste rust- en verblijfplaats of een andere essentiële functie voor deze soorten vastgesteld. Tabel IV geeft een samenvatting van de te verwachten verstoring en de te nemen vervolgstappen. Deze tabel is gebaseerd op de resultaten van de quickscan tezamen met de resultaten van het aanvullend veldonderzoek.

Tabel IV. Overzicht verstoring en te nemen vervolgstappen

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Ontheffings-aanvraag	Bijzonderheden / opmerkingen
Broedvogels	algemeen	ja	ja	nee	nee	werkzaamheden uitvoeren buiten het broedseizoen (maart- half augustus)
	jaarrond beschermd	ja, huismus en gierzwaluw	nee	uitgevoerd	nee	-
Vleermuizen	verblijfplaatsen	ja	nee	uitgevoerd	nee	-
	foerageergebied	ja	nee	uitgevoerd	nee	-
	vliegroutes	ja	nee	uitgevoerd	nee	-
Grondgebonden zoogdieren		ja	nee	uitgevoerd	nee	aandacht voor zorgplicht ten aanzien van algemeen voorkomende soorten
Amfibieën		ja	mogelijk	nee	nee	aandacht voor zorgplicht
Reptielen		nee	nee	nee	nee	-
Vissen		nee	nee	nee	nee	-
Libellen en dagvlinders		nee	nee	nee	nee	-
Vaatplanten		nee	nee	nee	nee	-
Gebiedsbescherming		Gebied aanwezig	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Vergunningplicht	
Natura 2000		op circa 4,5 km afstand	nee	nee	nee	-
EHS		op circa 1,5 km afstand	nee	nee	nee	-
POG		op circa 2 km afstand	nee	nee	nee	-

Vrijblijvend advies

Gedurende het onderzoek naar vleermuizen is tevens een nestlocatie van zwarte roodstaart vastgesteld in de te slopen bebouwing. In de directe omgeving is voldoende nestgelegenheid voor deze soort aanwezig, waardoor het geen jaarrond beschermde status geniet. Wel dienen de werkzaamheden buiten het broedseizoen plaats te vinden om overtreding van de Flora- en faunawet te voorkomen. Zwarte roodstaart wordt veelal op boerenerven aangetroffen. Erfvogels zijn vogels die leven op het boerenland, op en rondom boerderijen en landelijk gelegen woningen, op erven en in hagen en houtwallen. Ze nemen in aantal af, mede omdat het boerenland en de erven de laatste decennia veel grootschaliger en 'netter' zijn geworden. De nieuwsbrief 'Erfvogels in beeld' informeert over nut, noodzaak en praktische manieren van natuurbescherming in het landelijk gebied. Deze nieuwsbrief is te downloaden op via de site van de vogelbescherming. Daarnaast is op de site van de vogelbescherming een advieslijst boerenzwaluwvriendelijke maatregelen te downloaden.

Vogelbescherming Nederland heeft samen met BAM Utiliteitsbouw een checklist ontwikkeld, waarmee een bouwonderneming zijn projecten en de directe omgeving natuurvriendelijker kan maken. Door middel van het beantwoorden van enkele ja/nee vragen, kunnen eenvoudige maatregelen worden toegepast die goed zijn voor de stadsnatuur en speciaal voor vogels. U vindt deze checklist op de site van de vogelbescherming (www.vogelbescherming.nl).

Daarnaast is er tevens een brochure beschikbaar omtrent het vleermuisvriendelijk bouwen. Deze brochure is onder andere te vinden op de site van de Zoogdiervereniging (www.zoogdiervereniging.nl).



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 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

