

AANVULLEND ECOLOGISCH VELDONDER-
ZOEK

KERKSTRAAT 43/44-46

TE PANNINGEN

GEMEENTE PEEL & MAAS



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

Ecologie

Aanvullend ecologisch veldonderzoek Kerkstraat 43/44-46 te Panningen in de gemeente Peel & Maas

Opdrachtgever	BRO Postbus 4 5280 AA Boxtel
Project	P&M.BRO.ECO2
Rapportnummer	13023104
Status	Eindrapportage
Datum	1 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. 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 Te verwachten werkzaamheden en ingrepen	2
3	RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK.....	3
4	ONDERZOEKSMETHODIEK	4
	4.1 Vleermuizen.....	4
	4.2 Steenmarter	5
	4.3 Gierzwaluw	5
	4.4 Huismus.....	5
5	ONDERZOEKSRESULTATEN	6
	5.1 Vleermuizen.....	6
	5.2 Steenmarter	8
	5.3 Gierzwaluw	8
	5.4 Huismus.....	9
6	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	10

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van BRO opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend ecologisch veldonderzoek ter plaatse van de voormalige Kerkstraat 43 en 44-46 te Panningen in de gemeente Peel & Maas.

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

Het aanvullend ecologisch veldonderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de resultaten van de quickscan flora en fauna die BRO in februari 2013 heeft uitgevoerd (project 211x05925). Uit de quickscan is gebleken dat, om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Flora- en faunawet er ten aanzien van vleermuizen meer informatie noodzakelijk wordt geacht. In een later stadium is door BRO besloten om tevens aanvullend veldonderzoek uit te voeren naar huismus, gier-zwaluw en steenmarter.

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 is gelegen aan de Kerkstraat 43/44-46, in de kern van Panningen in de gemeente Peel & Maas (zie figuur 1). Volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 58 B (schaal 1:25.000), zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie $X = 195.960$, $Y = 371.045$.



Figuur 1. Onderzoekslocatie (rood kader) weergegeven op een luchtfoto.

De onderzoekslocatie betreft het te slopen pand aan de Kerkstraat 44-46 en de daarachter gelegen loods is gelegen in de kern van Panningen. Het pand is voorzien van een voor vleermuizen toegankelijke spouwmuur en een dakpannen dak waaronder vleermuizen en/of broedvogels een vaste rust- en verblijfplaats kunnen hebben. Het pand heeft een grote, tamelijk verwaarloosde, natuurlijke achtertuin.

2.2 Te verwachten werkzaamheden en ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens een parkeerplaats te realiseren op de onderzoekslocatie. Ten behoeve van de herontwikkeling zal de huidige bebouwing worden gesloopt en wordt het aanwezige groen in de siertuin in zijn geheel 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 meer informatie is benodigd. Hieronder de conclusie uit de desbetreffende quickscan. In een later stadium is door BRO besloten om tevens aanvullend veldonderzoek uit te voeren naar huismus, gierzwaluw en steenmarter.

Conclusie en aanbevelingen

Gezien het feit dat er verse poepsporen van vleermuizen zijn aangetroffen, is het noodzakelijk om nader onderzoek te doen naar gebouwbewonende vleermuizen in en rondom het pand Kerkstraat 44 - 46.

Voor broedvogels is het aan te bevelen om in het plangebied nestgelegenheid te behouden door de bestaande beuk die achterin de tuin aanwezig is, te behouden. Desondanks zal een aantal bomen en struiken worden gerooid. De nesten van vogelsoorten die hierin kunnen broeden zijn uitsluitend beschermd gedurende de periode dat deze nesten in gebruik zijn, dat wil zeggen de broed- en nestperiode. Door de sloop van de bebouwing en het verwijderen van beplanting buiten de broedperiode (half maart- half juli) uit te voeren, wordt het risico op overtreding van de Flora- en Faunawet voor deze vogelsoorten sterk verminderd. Voor de geplande ontwikkeling is geen meldingsplicht of herplantplicht op grond van de Boswet van toepassing. Wel is het mogelijk dat op grond van de APV nadere eisen gesteld worden aan de kap van de aanwezige bomen.

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

4.1 Vleermuizen

Voor vleermuizen zijn in de periode juni tot en met september in totaal vijftal aanvullende 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 Zoogdiervereniging, 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 vleermuisenonderzoek is uitgevoerd binnen de meest gunstige periode van het jaar waarin vleermuizen aantoonbaar van de onderzoekslocatie gebruik kunnen maken (april - 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		22 mei 2013, 28 mei 2013 & 20 juni 2013				16 augustus 2013 & 4 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 uitsluitend kan geven. Hierbij wordt gebruik gemaakt van analyseprogramma Batsound.

4.2 Steenmarter

Voor steenmarter is op 28 mei 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 avondschemering vaak invliegende vogels waar te nemen.

Tabel II. *Onderzoeksinspanning gierzwaluw*

		april	mei	juni	juli	augustus	september
gierzwaluw	tijdstip	-		3 x avond		-	
	datum			22 mei 2013, 20 juni 2013 & 3 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	3 april 2013 & 7 mei 2013					
	functie	nestlocaties					

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 Vleermuizen

Tijdens het eerste veldbezoek (avondronde) op 22 mei 2013 is met name gelet op de aanwezigheid van vleermuiskeutels nabij het afdak en op uitvliegende vleermuizen. Tijdens deze ronde zijn geen vleermuiskeutels onder het afdak aangetroffen en er zijn geen uitvliegende vleermuizen waargenomen. Vlak na uitvliegmoment is in de siertuin een foeragerende gewone dwergvleermuis waargenomen. Vermoedelijk was dit individu afkomstig uit noordelijke richting. Tijdens het foerageren vloog de gewone dwergvleermuis veelal door de siertuin en boog meerdere malen vlak voor het afdak af. Deze foerageerde aan het begin van de avond waarna deze later op de avond was vertrokken.

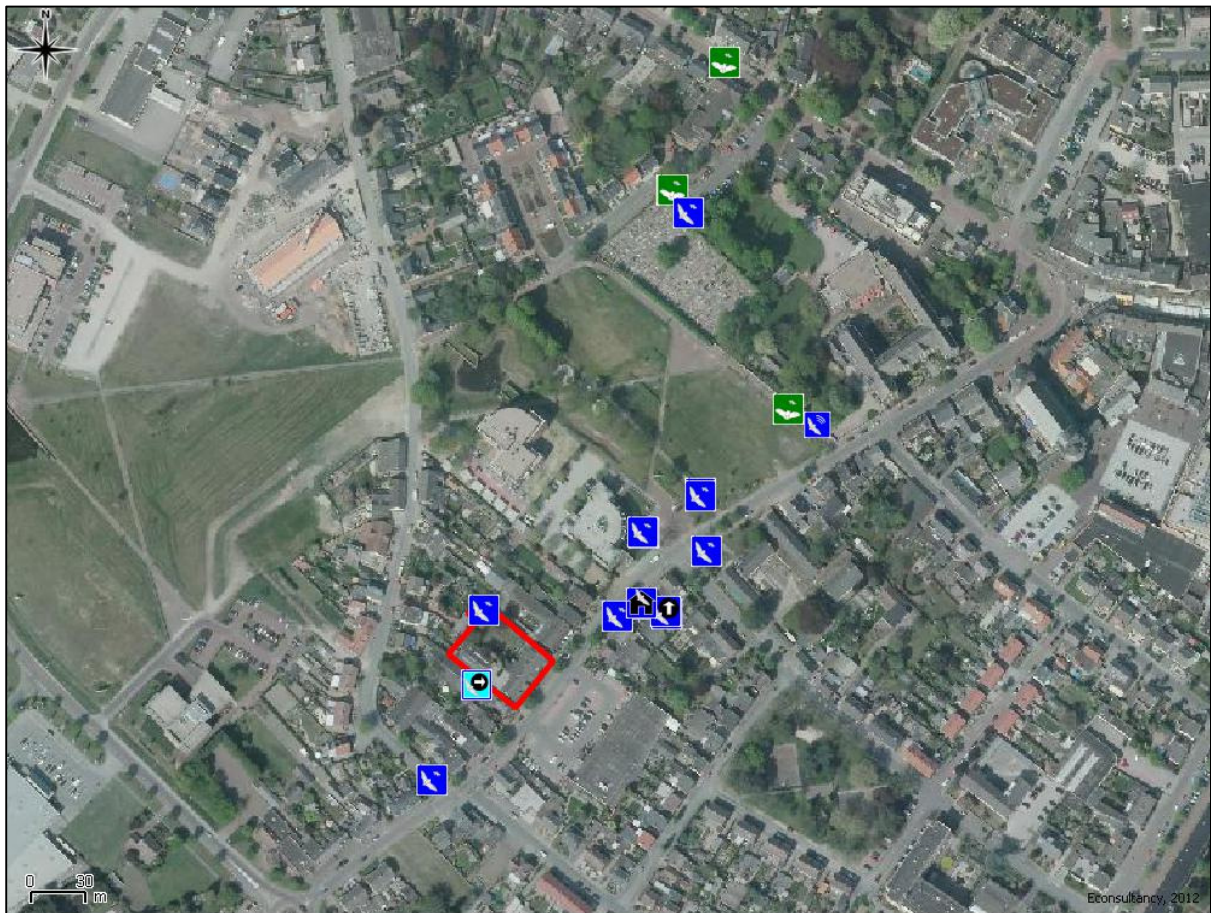
Tijdens de ochtendronde op 28 mei 2013 was er een foeragerende gewone dwergvleermuis in de siertuin aanwezig. Deze vloog vlak voor invliegmoment weg in noordelijke richting. Er zijn geen zwermende/invliegende vleermuizen waargenomen op de onderzoekslocatie of de bebouwing in de directe omgeving. De vleermuisactiviteit in de directe omgeving was laag.

Op 20 juni 2013 is tijdens de avondronde één gewone dwergvleermuis waargenomen die aan kwam vliegen vanuit noordelijke richting om vervolgens in de siertuin op de onderzoekslocatie aan het begin van de avond te foerageren. Er zijn geen uitvliegende vleermuizen waargenomen afkomstig uit de bebouwing op de onderzoekslocatie. Daarnaast zijn wederom geen keutels aangetroffen. De foeragerende gewone dwergvleermuis vloog wederom vaak richting afdak, waar hij vervolgens vlak daarvoor afboog om weer de siertuin in te vliegen. De keutels die tijdens de quickscan zijn aangetroffen kunnen mogelijk afkomstig zijn van een overvliegende vleermuis. De vleermuisactiviteit in de directe omgeving was wederom laag. Wel zijn tijdens deze avondronde twee foeragerende laatvliegers waargenomen ter hoogte van het kerkhof.



Figuur 2. Waargenomen vleermuizen gedurende het onderzoek naar de zomer- en kraamverblijffunctie.

Gedurende het onderzoek in de paar/baltsperiode zijn op 16 augustus 2013 en 4 september 2013 in de avonduren geen uitvliegende of gevelgrijpende vleermuizen waargenomen. Tevens zijn er geen vleermuizen met sociale roep waargenomen op de onderzoekslocatie of de aangrenzende delen. Tijdens de ronde op 4 september 2013 is er een gewone dwergvleermuis foeragerend in de siertuin waargenomen afkomstig uit westelijke richting. Tijdens beide veldbezoeken is er een gewone dwergvleermuis waargenomen roepend vanuit een woonhuis ten oosten van de onderzoekslocatie. Tijdens de veldbezoeken is er meer vleermuizenactiviteit in de omgeving van de onderzoekslocatie waargenomen dan de onderzoeks rondes ten behoeve van de zomer- en kraamverblijffunctie. Zie figuur 3 voor een overzicht van de waarnemingen van de veldbezoeken ten behoeve van de paarverblijf- en baltsplaats.



Figuur 3. 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. Daarnaast zijn tevens de vleermuiskasten, die bij voorbaat zijn opgehangen om bij het aantreffen van een vaste rust- en verblijfplaats te voldoen aan de gewenningsperiode, onderzocht op mogelijk aanwezige vleermuizen.

Tijdens geen van de rondes zijn in/uitvliegende of zwermende vleermuizen waargenomen. De kasten kunnen bij voorkeur gedurende de winterperiode, bij langere tijd aanhoudende nachtvorst, worden verwijderd.

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie

Op circa 55 meter ten oosten van de onderzoekslocatie is een paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis aanwezig. Door de herinrichting van de onderzoekslocatie worden geen belangrijke aanvliegroutes aangetast en zal er geen verstoring plaatsvinden van de in de omgeving aangetroffen verblijfplaatsen.

Foeragerende / passerende vleermuizen

Tijdens de veldbezoeken zijn er op de onderzoekslocatie en de directe omgeving slechts enkele foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Tijdens de veldbezoeken werd één foeragerende gewone dwergvleermuis in de siertuin veelvuldig waargenomen. In de directe omgeving is voldoende foerageermogelijkheid aanwezig, zoals het oostelijk gelegen park en kerkhof. 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 geen eenduidige vliegpatronen aangetroffen die door meerdere individuen wordt gevolgd. Overtreding ten aanzien van vliegroutes is hierbij niet aan de orde.

5.2 Steenmarter

Op 28 mei 2013 is er een in pandige inspectie uitgevoerd naar de steenmarter. De loods is niet gecontroleerd op het gebruik door steenmarter, gezien deze nog intensief in gebruik is. Het pand wordt in de huidige situatie in zijn geheel, ook de zolder, gebruikt als opslag. Tijdens het veldbezoek is het pand geheel geïnspecteerd. 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

Tijdens het veldbezoek op 22 mei 2013 en 20 juni 2013 zijn geen gierzwaluwen waargenomen op en nabij de onderzoekslocatie. Tijdens het veldbezoek op 3 juli 2013 zijn maximaal 30 gierzwaluwen cirkelend in lucht waargenomen. Een gierzwaluw vloog in onder overhangende dakpan aan de zuidelijke kopgevel van Kerkstraat 42. Direct ten noorden van locatie. Overige gierzwaluwen zijn vermoedelijk ingevlogen in de bebouwing aan de Dokter Poelsplein (ten oosten van de aan de overzijde gelegen supermarkt) en in de bebouwing aan de Ringovenstraat, ten westen van de onderzoekslocatie. Ter plaatse van de te slopen bebouwing zijn geen invliegende gierzwaluwen waargenomen of gierzwaluwen die interesse toonden in de te slopen bebouwing. Gezien de periode en de resultaten van de voorgaande veldbezoeken gaat het vermoedelijk om jonge dieren die de omgeving aan het verkennen zijn. Mogelijk dat deze dieren de bebouwing op de onderzoekslocatie in de directe omgeving in de toekomst zullen gaan gebruiken als nestlocatie. Zie figuur 4 voor een overzicht van de waargenomen gierzwaluwen.

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



Figuur 4. Waargenomen gierzwaluwen.

5.4 Huismus

Tijdens het veldbezoek op 3 april 2013 en op 7 mei 2013 zijn geen huismussen op de onderzoekslocatie waargenomen. Wel waren er huismussen waargenomen in de siertuin aan de Kerkstraat 37, ten noordoosten van de onderzoekslocatie. Tijdens het veldbezoek op 7 mei 2013 zijn tevens huismussen waargenomen op de hoek Kerkstraat/Ringovenstraat.

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 de siertuin waargenomen. De huismussen in de directe omgeving zijn niet afhankelijk van het aanwezige groen op de onderzoekslocatie.

6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft van BRO opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend ecologisch veldonderzoek van Kerkstraat 43/44-46 te Panningen in de gemeente Peel & Maas.

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

De initiatiefnemer is voornemens een parkeerplaats te realiseren op de onderzoekslocatie. Ten behoeve van de herontwikkeling zal de huidige bebouwing worden gesloopt en wordt het aanwezige groen in de siertuin in zijn geheel verwijderd.

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	Nader onderzoek	Ingreep verstorend	Ontheffings-aanvraag (*)	Bijzonderheden / opmerkingen
Broedvogels	algemeen	nee	ja	ja	nee	het verwijderen van nestgelegenheden buiten het broedseizoen uitvoeren
	jaarrond beschermd	uitgevoerd	ja	nee	nee	geen vaste rust- en verblijfplaats voor gierzwaluwen en huismus aanwezig
	beschermingscategorie 5	nee	ja	nee	nee	het verwijderen van nestgelegenheden buiten het broedseizoen uitvoeren
Vleermuizen	verblijfplaatsen	uitgevoerd	ja	nee	nee	geen vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen aanwezig
	foerageergebied	uitgevoerd	ja	nee	nee	-
	vliegroutes	nee	nee	nee	nee	-
Grondgebonden zoogdieren		ja	nee	nee	nee	aandacht voor zorgplicht
Amfibieën		ja	nee	nee	nee	aandacht voor zorgplicht
Reptielen		nee	nee	nee	nee	-
Vissen		nee	nee	nee	nee	-
Libellen en dagvlinders		nee	nee	nee	nee	-
Ongewervelden		nee	nee	nee	nee	-
Vaatplanten		nee	nee	nee	nee	-

Conclusie

Overtreding van de Flora- en faunawet door de geplande ingreep, ten aanzien van vleermuizen, steenmarter, gierzwaluw en huismus, is niet aan de orde. Er is geen vaste rust- en verblijfplaats of essentiële gebruiksfunctie van deze soorten aangetroffen op de onderzoekslocatie of binnen de invloedssfeer van de ingreep. Overtreding van de Flora- en faunawet door de voorgenoemen ingreep is niet aan de orde.

Vrijblijvend advies

De gierzwaluw is op de onderzoekslocatie zelf niet als broedvogel aangetroffen. De directe omgeving is echter potentieel geschikt als leefgebied. De soort staat onder druk door steeds verder afnemende broedgelegenheid. Met een geringe inspanning, bijvoorbeeld door het plaatsen van gierzwaluwnestkasten op de bestaande bebouwing en de te realiseren aanbouw bij de supermarkt, kan het deel gaan uitmaken van het broedbiotoop van de soort. Gelet op het steeds verder verdwijnen van broedgelegenheid van deze soort kan deze relatief eenvoudige maatregel een positief effect op de soort in de omgeving hebben.

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)



Over Econsultancy..

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

