

AANVULLEND VELDONDERZOEK OP HET PRO-
TOCOLLAIR ONDERZOEK NAAR VLEGROUTE
VLEERMUIZEN

ANEMOONSTRAAT (ONG.)

TE SITTARD

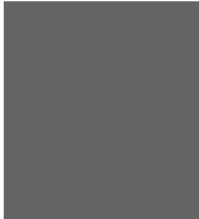
GEMEENTE SITTARD-GELEEN



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

Ecologie

**Aanvullend veldonderzoek op het protocollair onderzoek naar vliegroute vleermuizen
Anemoonstraat (ong.) te Sittard
in de gemeente Sittard-Geleen**

Opdrachtgever	Gemeente Sittard-Geleen Cluster Ruimtelijke Projecten & Beheer 
Project	SIT.GEM.ECO2
Rapportnummer	15033305
Versienummer	D2
Status	Eindrapportage
Datum	29 april 2015
Vestiging	
Opsteller	
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	
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 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving.....	2
	2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en te verwachten iingreep.....	3
3	RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK.....	4
4	ONDERZOEKSMETHODIEK	6
5	ONDERZOEKSRESULTATEN.....	8
6	CONCLUSIE	10

1 INLEIDING

Het uitgevoerd ecologisch veldonderzoek in 2014 is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging van de onderzoekslocatie. Het aanvullend vleermuizenonderzoek dat door Econsultancy is uitgevoerd in 2014 (rapport 14043436 SIT.HEG.ECO2) is op verzoek van de opdrachtgever niet volledig afgerond, waardoor er sprake is geweest van een onvolledig protocollair vleermuizenonderzoek.

Econsultancy heeft van de gemeente Sittard-Geleen opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend veldonderzoek op het protocollair vleermuizenonderzoek naar de functie van vliegroute van vleermuizen ter plaatse van Anemoonstraat (ong.) te Sittard in de gemeente Sittard-Geleen.

Het aanvullend veldonderzoek op het protocollair vleermuizenonderzoek naar de vliegroutefunctie van vleermuizen is uitgevoerd naar aanleiding de uitspraak van de Rechtbank Limburg (zaaknummer ROE 15 / 595 WABOM NO2). De ontbrekende veldonderzoeken voor het onderzoek naar de aan- of afwezigheid van een zomerverblijfplaats, paarverblijfplaats en mogelijk winterverblijfplaats gedurende de paar- en baltsperiode van vleermuizen kunnen niet meer worden onderzocht. Dit doordat de bebouwing reeds gesloopt is.

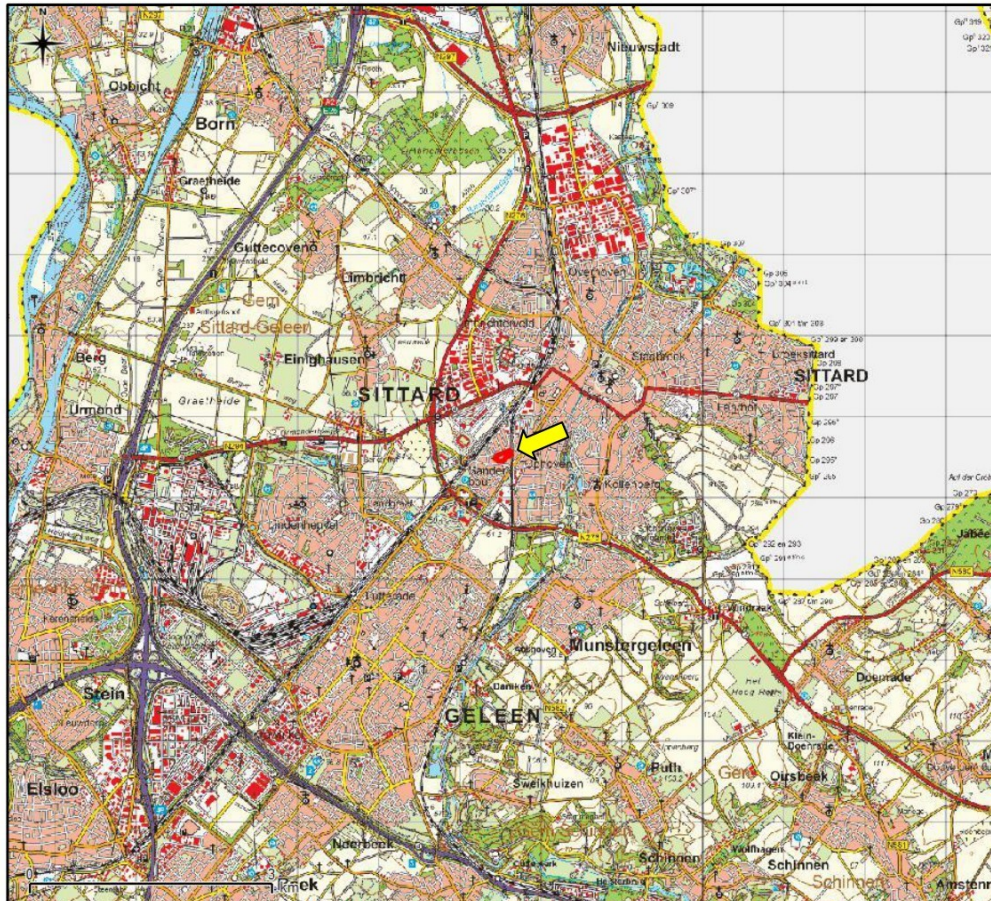
Het aanvullend veldonderzoek naar de vliegroutefunctie van vleermuizen is benodigd in het kader van de voorgenomen groenverwijdering op de onderzoekslocatie. Om zicht te krijgen of een aanvraag voor een ontheffing Flora- en faunawet artikel 75C benodigd is, dient aanvullend onderzoek naar de vliegroute voor vleermuizen protocollair te worden afgerond.

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 was het schoolgebouw met speelplein aanwezig. Alle bebouwing is reeds gesloopt. Aan de randen van de onderzoekslocatie bevinden zich bomen en struweel. Ten noorden, westen en ten zuiden is bebouwing met bijbehorende siertuinen gelegen en ten oosten een spoorlijn.

In figuur 2 is de onderzoekslocatie en de directe omgeving weergegeven een meest recente luchtfoto. De bebouwing is niet meer aanwezig.



Figuur 2. Meest recente luchtfoto (Pdok) onderzoekslocatie en directe omgeving.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en te verwachten ingreep

De initiatiefnemer is voornemens op de onderzoekslocatie nieuwbouw te realiseren. Ten behoeve van de nieuwbouw is het schoolgebouw reeds gesloopt en zal het aanwezige groen worden verwijderd ter voorbereiding voor het bouwrijp maken van de onderzoekslocatie. Het groen wordt verwijderd na afhandeling van de benodigde procedures.



Figuur 3. Definitieve plantekening onderzoekslocatie (bron: Plangroep Heggen 14.028 blad DO.01, d.d. 17 december 2014).

3 RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK

Uit de quickscan, uitgevoerd door Econsultancy (rapport 14011098 SIT.HEG.ECO1, d.d. 20 maart 2014), 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 (foerageerfunctie)

De onderzoekslocatie zal, gelet op het aanwezige habitat gebruikt kunnen worden door in de omgeving verblijvende vleermuizen als gewone dwergvleermuis en mogelijk laatvlieger om te foerageren. De plannen zullen echter geen aantasting van belangrijk foerageerhabitat vormen. Door de voorgenomen ingreep zal het aanbod van foerageermogelijkheden niet in het geding komen, in de directe omgeving is meer geschikt foerageerhabitat voor vleermuizen aanwezig, zoals de oostelijk gelegen Geleenbeek met aangrenzende groenzones.

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.

Na aanleiding van de quickscan is in 2014 een aanvullend veldonderzoek door Econsultancy uitgevoerd (rapport 14043436 SIT.HEG.ECO2, d.d. 5 september 2014). De voorgestelde onderzoeksmethodiek was gebaseerd op de gewone dwergvleermuis en de laatvlieger voor diverse functies en de gierzwaluw. Bij het aanvullend veldonderzoek kon worden uitgesloten dat de te slopen bebouwing

een vaste rust- en verblijfplaats vormt voor gierzwaluwen. Daarnaast is beschreven dat het vleermuizenonderzoek geen volwaardig protocollair vleermuizenonderzoek betreft. In 2014 is het onderzoek in opdracht van de opdrachtgever stilgelegd. Hierdoor is geen veldonderzoek uitgevoerd in de paar- en baltperiode van vleermuizen. Op basis van de uitgevoerde veldonderzoeken in de zomer- en kraamperiode is uitsluitel te geven omtrent de aan- of afwezigheid van een kraamverblijfplaats. Een kraamverblijfplaats is niet aangetroffen in de bebouwing. Uitsluitel omtrent de aan- of afwezigheid van een zomerverblijfplaats, paarverblijfplaats en mogelijk winterverblijfplaats is niet te geven op basis van de uitgevoerde veldbezoeken, evenals de functie van het groen als vliegroute voor vleermuizen. Tijdens de veldbezoeken van het vleermuizenonderzoek in 2014 zijn geen eenduidige vliegpatronen waargenomen. Aanvullend onderzoek naar de foerageerfunctie is volgens de quickscan flora en fauna niet noodzakelijk, omdat het geen essentieel foerageergebied betreft. Tijdens de onderzoeken gedurende de zomer- en kraamperiode zijn maximaal twee foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen aan de rand van de onderzoekslocatie. Hieruit bleek inderdaad dat het groen geen essentieel foerageerfunctie heeft voor vleermuizen. Buiten de grenzen van de onderzoekslocatie, maar binnen de invloedssfeer van de plannen, is geen verblijfplaats van vleermuizen aangetroffen.

Na aanleiding van een bezwaar met betrekking tot de kapvergunning (ARAG, d.d. 27 februari 2015) is door de Rechtbank Limburg een uitspraak gedaan (zaaknummer ROE 15 / 595 WABOM NO2, d.d. 25 maart 2015). Op het gebied van Flora- en faunawet is gesteld dat ten behoeve van de kapvergunning het onderzoek naar de vliegroutefunctie voor vleermuizen van het groen op de onderzoekslocatie te globaal is en in gebrek. De in het gebrek zijnde veldbezoek, om het onderzoek naar vliegroutefunctie protocollair af te ronden, dient uitgevoerd te worden om te bepalen of het aanvragen van een ontheffing Flora- en faunawet artikel 75C benodigd is.

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

Het resterende onderzoek naar de vliegroudefunctie is volgens protocol afgerond om de functie van het groen als vliegroudefunctie vast te stellen dan wel uit te sluiten. 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 wordt 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 functies 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.

Conform het vleermuizenprotocol (versie maart 2013), dat is opgesteld door het vleermuisvakberaad van het Netwerk Groene Bureau's en de Zoogdierverseniging, in overleg met Dienst Landelijk Gebied en de Gegevensautoriteit Natuur, dient voor het onderzoek naar vliegroudefunctie in totaal twee aanvullende veldbezoeken uitgevoerd te worden in de periode 15 april - 1 oktober, waarvan één veldbezoek uitgevoerd dient te worden in de kraamperiode (15 mei - 15 juli). De veldbezoeken dienen in de avonden te worden uitgevoerd, in verband met de laatvlieger. De periode tussen de veldbezoeken dient tenminste 8 weken te zijn.

Tussen de ochtendronde op 20 mei 2014 en de avondronde op 14 juli 2014 zitten op één dag na 8 weken. Tussen de twee avondbezoeken (10 juni 2014 en 14 juli 2014) zitten op één dag na 5 weken. De minimale tussenliggende periode van 8 weken, die conform protocol tussen de twee veldbezoeken ten behoeve van het onderzoek naar vliegroudefunctie dient te zitten, is niet realiseerbaar op basis van de uitgevoerde veldbezoeken in 2014. Dit geldt voor zowel het onderzoek ten behoeve van laatvliegers (2 avondbezoeken), alsmede voor het onderzoek ten behoeve van overige vleermuissoorten als de gewone dwergvleermuis.

Als het veldbezoek (avondronde) in de kraamperiode van 14 juli 2014 als referentie datum dient voor de planning van het uit te voeren veldbezoek in 2015 kan volgend protocol het veldbezoek worden uitgevoerd vanaf 15 april 2015 tot 19 mei 2015. Hierdoor wordt de tussenliggende periode van 8 weken behaald, alsmede de benodigde twee avondbezoeken met de vereiste tussenliggende periode voor laatvlieger. Het veldbezoek dient een avondronde te zijn en de weersomstandigheden gunstig. Tijdens het veldbezoek dient de temperatuur niet lager te zijn dan 12 °C. De windsnelheid dient beneden de 5 Bft, en er mag geen sprake van neerslag. Op 15 april is het extra benodigde veldbezoek uitgevoerd om de functie van het groen als vliegroudefunctie vast te stellen dan wel uit te sluiten. Tijdens de veldbezoeken is voornamelijk gelet op passerende vleermuizen langs het aangrenzend groen.

De uitgevoerde veldbezoeken in 2014 en 2015 zijn in tabel I weergegeven.

Tabel I. Uitgevoerde veldbezoeken in 2014 en 2015 t.b. van vleermuissonderzoek

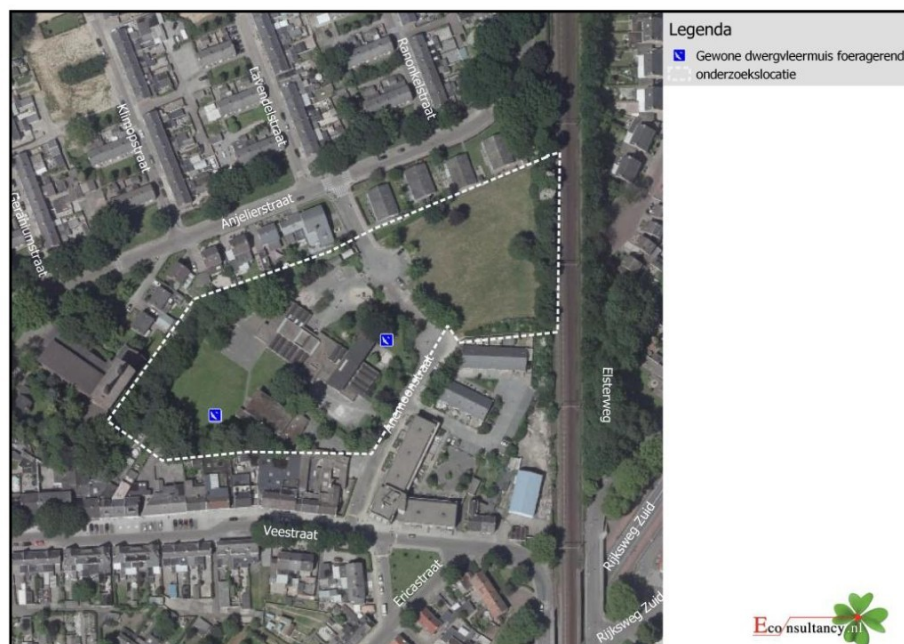
		april		mei	juni	juli	augustus	september
vleermui- zen	tijdstip	-	1 x avond		1 x ochtend en 2 x avond		-	
	datum		15 april 2015 (avond)		20 mei 2014 (ochtend) 10 juni 2014 (avond) 14 juli 2014 (avond)			
	weersomstan- digheden		23 °C. onbewolkt, 1-2 bft		20 mei: 15°C, droog, licht bewolkt, 1-2 bft 10 juni: 25 °C, droog, half bewolkt, 0-1 bft 14 juli: 18 °C. onbewolkt, droog, 0 bft			
	functie		vliegroute		zomer- en kraamverblijf & vliegroute			

Het veldbezoek is uitgevoerd met behulp van een batdetector (Pettersson D 240x). 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

Tijdens de veldbezoeken van het vleermuizenonderzoek in 2014 zijn geen eenduidige vliegpatronen waargenomen. Tijdens de veldbezoeken in 2014 zijn maximaal twee foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen aan de rand van de onderzoekslocatie.

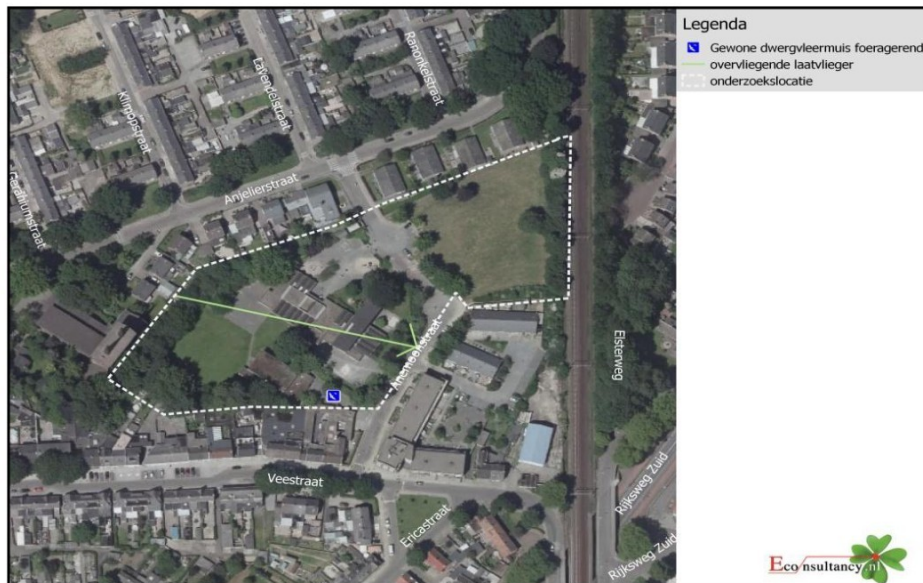
Zie figuur 4 tot en met 6 voor een visuele weergave met globaal de locaties van waarnemingen van vleermuizen per veldbezoek in 2014.



Figuur 4. Waarnemingen vleermuizen 20 mei 2014 op meest recente luchtfoto (Pdok,2009) van de onderzoekslocatie.

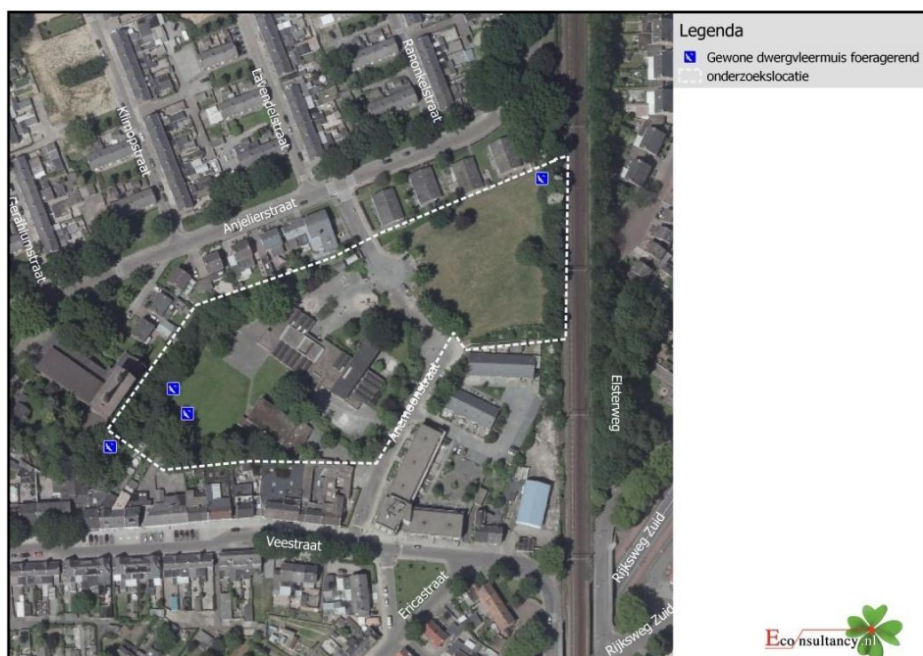


Figuur 5. Waarnemingen vleermuizen 10 juni 2014 op meest recente luchtfoto (Pdok,2009) van de onderzoekslocatie.



Figuur 6. Waarnemingen vleermuizen 14 juli 2014 op meest recente luchtfoto (Pdok,2009) van de onderzoekslocatie.

Tijdens het veldbezoek op 15 april 2015 is tevens geen eenduidig vliegpatroon waargenomen. Er zijn geen passerende of overvliegende vleermuizen waargenomen. Vlak na uitvliegmoment (om circa 20.45 uur) foerageerde één gewone dwergvleermuis in de zuidwestelijke hoek van de onderzoekslocatie. Later op de avond foerageerden twee gewone dwergvleermuizen ter plaatse van de desbetreffende hoek. Een aantal kortstondige momenten foerageerden er drie gewone dwergvleermuizen in de zuidwestelijke hoek. In de noordoostelijke hoek is één keer kort één foeragerende gewone dwergvleermuis waargenomen. Zie figuur 7 voor een overzicht met globaal de locaties waar de foeragerende gewone dwergvleermuizen zijn waargenomen.



Figuur 7. Waarnemingen vleermuizen 15 april 2015 op meest recente luchtfoto (Pdok,2009) van de onderzoekslocatie.

6 CONCLUSIE

Econsultancy heeft van de gemeente Sittard-Geleen opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend veldonderzoek op het protocollair vleermuizenonderzoek naar de functie van vliegroute ter plaatse van Anemoonstraat (ong.) te Sittard in de gemeente Sittard-Geleen.

Het aanvullend veldonderzoek naar de vliegroutefunctie van vleermuizen is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen groenverwijdering ter voorbereiding voor het bouwrijp maken van de onderzoekslocatie. Ten behoeve van de voorgenomen nieuwbouw is een bestemmingsplanwijziging benodigd.

Het aanvullend veldonderzoek naar de vliegroutefunctie van vleermuizen is uitgevoerd naar aanleiding de uitspraak van de Rechtbank Limburg (zaaknummer ROE 15 / 595 WABOM NO2). Het door Econsultancy uitgevoerde vleermuizenonderzoek in 2014 (rapport 14043436 SIT.HEG.ECO2) is op verzoek van de opdrachtgever niet conform het vleermuizenprotocol afgerond.

Conclusie

Tijdens de veldbezoeken van het vleermuizenonderzoek in 2014 zijn geen eenduidige vliegpatronen waargenomen. Tijdens het veldbezoek in 2015 zijn eveneens geen eenduidige vliegpatronen aangetroffen. Het is uitgesloten dat het groen op de onderzoekslocatie een functie heeft als vliegroute voor vleermuizen. Door de voorgenomen groenverwijdering is overtreding van de Flora- en faunawet en daarmee samenhangend een ontheffingsaanvraag Flora- en faunawet artikel 75C ten aanzien van vleermuizen niet aan de orde.

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 oplopen tot meerdere honderden exemplaren.

Landschappelijk inpassingsplan

Het inpassen van ruimtelijke ontwikkelingen in het buitengebied middels een ontwerp van de groenvoorziening, dat voldoet aan het beleid ten aanzien van ruimtelijke kwaliteit. Hierdoor wordt zorg gedragen dat een ruimtelijke ontwikkeling past in het landschap.

Landhabitat

Amfibieën zijn voor de voortplanting afhankelijk van water. Buiten de voortplantingsperiode maakt de soortgroep gebruik van landhabitat als onderdeel van het leefgebied. Landhabitat voor amfibieën omvat onder andere structuurrijke of opgaande vegetatie zoals (loof)bos, houtwallen, struikgewas, heide, ruigtekruiden, vegetaties en moeras.

Mitigerende maatregelen

Maatregelen die negatieve effecten bij een ingreep voorkomen of reduceren.

Omgevingscheck

Een omgevingscheck wordt uitgevoerd bij verlies van leefgebied van een jaarrond beschermde functie van een soort die door een ingreep (tijdelijk) verloren gaat. De omgeving van de ingreep wordt door een ter zake deskundige beoordeeld op aanwezigheid van voldoende alternatief leefgebied en/of potentiële verblijfplaatsen.

Ontheffing

De 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. Een 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



Vestiging Gelderland



Vestiging Brabant



