



AANVULLEND ECOLOGISCH ONDERZOEK

PEELVELDLAAN 60

TE SWALMEN



Ecologie



Rapportage aanvullend ecologisch onderzoek

Peelveldlaan 60 te Swalmen

Opdrachtgever	Ontwikkelingsmaatschappij Midden-Limburg Postbus 93 6040 AB Roermond
Rapportnummer	11816.006
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	10 september 2021
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 088 - 5001600 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	Mevrouw E. Schreurs, MSc
Paraaf	ES
Kwaliteitscontrole	Mevrouw S. Westbroek, MSc
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.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001.

Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde protocollen en richtlijnen voor onderzoek. Het onderzoek betreft echter een momentopname en geeft een inschatting van de aanwezigheid van beschermde soorten op de onderzoekslocatie. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is nooit met zekerheid uit te sluiten. 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 voorgenomen ingrepen	4
3	RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK.....	5
4	ONDERZOEKSMETHODIEK	6
	4.1 Huismus.....	6
	4.2 Gebouwbewonende vleermuizen	6
	4.3 Steenmarter	7
	4.4 Overzicht veldbezoeken	7
5	ONDERZOEKSRESULTATEN	9
	5.1 Huismus.....	9
	5.2 Vleermuizen.....	9
	5.3 Steenmarter	11
6	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING	12
	6.1 Gewone dwergvleermuis	12
7	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	13

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Ontwikkelingsmaatschappij Midden-Limburg opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend ecologisch onderzoek aan de Peelveldlaan 60 te Swalmen.

Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen sloop en naar aanleiding van de resultaten van de quickscan Wet natuurbescherming die Econsultancy in december 2020 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 11816.005, d.d. 2 december 2020). Op basis van de resultaten van de quickscan bleek een nader onderzoek naar verblijfplaatsen van gebouwbezonende vleermuizen en nestlocaties van huismus noodzakelijk. Tevens is tijdens het aanvullend onderzoek naar vleermuizen gelet op indicaties voor de aanwezigheid van een vaste rust- en/of voortplantingsplaats van steenmarter. Om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Wet natuurbescherming was er ten aanzien van vleermuizen, huismus, steenmarter en hun verblijfplaatsen meer informatie benodigd.

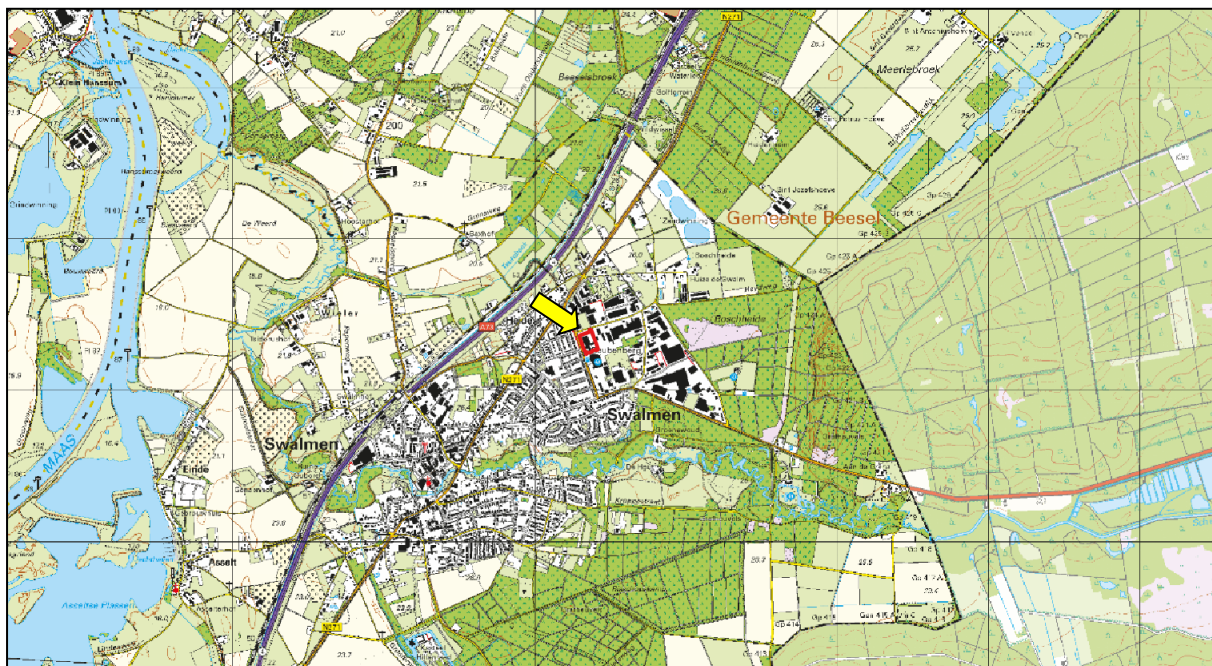
Econsultancy is lid van de branchevereniging "Netwerk Groene Bureaus" en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie ($\pm 11.435 \text{ m}^2$) ligt aan de Peelveldlaan 60, ten noordoosten van de kern van Swalmen en is kadastraal bekend als gemeente Roermond, sectie B, nummer 3799.

Volgens de topografische kaart van Nederland zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie $X = 201.353$, $Y = 361.315$. In figuur 1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie weergegeven.



Figuur 1. Topografische ligging van de onderzoekslocatie (gele pijl).

De onderzoekslocatie is bebouwd met een schoolcomplex met schoolplein, overdekte fietsenstalling, aangebouwde (voormalige) kas en bijgebouwen. Daarnaast bevinden zich een binnenplaats met siertuin en hagen, struwelen en diverse bomen op en rondom de onderzoekslocatie.

Direct ten noorden, oosten en zuiden van de onderzoekslocatie zijn verschillende bedrijven en een sportcentrum gesitueerd. Ten westen van de onderzoekslocatie is een woonwijk gesitueerd. Verder ten noorden is de A73 gelegen en verder ten zuiden en oosten bos en de rivier de Swalm.

In figuur 2 is een luchtfoto van de onderzoekslocatie en de directe omgeving weergegeven. De figuren 3 t/m 14 geven een impressie van de onderzoekslocatie, middels foto's die zijn genomen tijdens het veldbezoek op 20 november 2020.



Figuur 2. Luchtfoto onderzoekslocatie (wit omkaderd) en directe omgeving.



Figuur 3. Vooraanzicht schoolgebouw, kijkrichting oosten.



Figuur 4. Zijaanzicht schoolgebouw begroeid met klimop, kijkrichting noorden.



Figuur 5. Impressie deel onderzoekslocatie, kijkrichting noorden.



Figuur 6. Voormalige kas op onderzoekslocatie, kijkrichting noorden.



Figuur 7. Impressie binnenplaats onderzoekslocatie.



Figuur 8. Bijgebouw aan oostzijde planlocatie, begroeid met klimop.



Figuur 9. Impressie van binnenplaats, kijkrichting zuidwesten.



Figuur 10. Voormalig schoolplein, kijkrichting westen.



Figuur 11. Binnenaanzicht van een van de bijgebouwen.



Figuur 12. Overdekte fietsenstalling, kijkrichting noorden.



Figuur 13. Zijaanzicht schoolcomplex, kijkrichting zuiden.



Figuur 14. Vooraanzicht schoolcomplex, kijkrichting oosten.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens het schoolgebouw te slopen en een nog onbepaald aantal bedrijfskavels ter plaatse van de onderzoekslocatie te realiseren.

3 RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK

Uit de quickscan blijkt dat, om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Wet natuurbescherming er op sommige punten meer informatie is benodigd (zie tabel I):

Tabel I. Overzicht geschiktheid onderzoekslocatie voor soortgroepen en te nemen vervolgstappen

Soortgroep		Geschied habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Ontheffings-aanvraag	Bijzonderheden / opmerkingen*
Broedvogels	huismus	ja	mogelijk	ja	afhankelijk van nader onderzoek	aanvullend onderzoek naar verblijfplaatsen van huismus wordt noodzakelijk geacht
Vleermuizen	verblijfplaatsen	ja	mogelijk	ja	afhankelijk van nader onderzoek	aanvullend onderzoek naar verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen wordt noodzakelijk geacht
Grondgebonden zoogdieren	steenmarter	ja	mogelijk	*nee	*nee	*mits tijdens aanvullend onderzoek naar vleermuizen geen indicaties voor vaste rusten / of voortplantingsplaats worden aangetroffen

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

4.1 Huismus

Voor het onderzoek naar huismus zijn tussen 1 april en 15 mei twee veldbezoeken uitgevoerd gedurende de ochtend. 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 één 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. De onderzoeksopzet is conform hetgeen is voorgeschreven in het kennisdocument voor de huismus (BIJ12, versie juli 2017).

Weersomstandigheden

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van huismussen gunstig. Tijdens geen van de veldbezoeken in de ochtend was de temperatuur lager dan 5 °C. De windsnelheid lag tijdens alle rondes beneden 3 Bft. en er was geen sprake van neerslag. In tabel II zijn de weersomstandigheden tijdens het huismusonderzoek weergegeven.

Tabel II. Omstandigheden aanvullend onderzoek huismus

Datum	Temperatuur	Weersomstandigheden
23-04-2021	5 °C	Droog, halfbewolkt, 2 Bft.
07-05-2021	5 °C	Droog, bewolkt, 1 Bft.

4.2 Gebouwbewonende vleermuizen

Voor het onderzoek naar vleermuizen zijn in de periode half april tot oktober in totaal zes veldbezoeken uitgevoerd. De veldbezoeken zijn in de avonduren en/of ochtenduren uitgevoerd. De inventarisatiemethode is conform het protocol voor vleermuisonderzoek (versie januari 2021), dat is opgesteld door het vleermuisvakberaad van het Netwerk Groene Bureaus. De onderzoeksinspanning is gebaseerd op de functies zomerverblijfplaats, kraamverblijfplaats, massawinterverblijfplaats en paarverblijfplaats voor de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. Het protocol heeft tot doel het belang van de functies van onderzoekslocaties voor soorten vleermuizen effectief en efficiënt vast te stellen dan wel uit te sluiten. Doordat vleermuizen iedere (verblijfs)functie slechts een beperkte periode van het jaar gebruiken, is onderzoek naar alle op de onderzoekslocatie mogelijke functies noodzakelijk. Iedere (verblijfs)functie afzonderlijk geniet een jaarronde bescherming.

Tijdens de veldbezoeken is gelet op in- en uitvliegende vleermuizen. Daarnaast is ook gelet op passerende en foeragerende vleermuizen. Tijdens de veldbezoeken in het kader van paarverblijfplaatsen is voornamelijk gelet op sociale geluiden. In de periode augustus – september produceren mannetjesvleermuizen sociale geluiden vanuit of vliegend rondom bebouwing, om vrouwtjes te lokken. Tijdens de veldbezoeken in het kader van massawinterverblijfplaatsen is voornamelijk gelet op zwerende, aantikkende en/of gevelgrijpende individuen.

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van professionele batdetectors met opnamemogelijkheid (Pettersson D240x/D200) en een warmtebeeldcamera tijdens de rondes ten behoeve van massawinterverblijfplaatsen (FLIR Scion OTM 266). 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.

4.3 Steenmarter

Tijdens de veldbezoeken ten behoeve van vleermuizen is tevens gelet op de aanwezigheid van (sporen van) steenmarter op de onderzoekslocatie.

Weersomstandigheden

De weersomstandigheden voor het waarnemen van gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en steenmarter waren gunstig. Tijdens geen van de veldbezoeken in de avond was de temperatuur lager dan 13 °C en tijdens de ochtendronde was de temperatuur niet lager dan het minimum van 8 °C. Tijdens de rondes waarbij gelet werd op zwerm-/massawintergedrag was de temperatuur niet lager dan het minimum van 13 °C. De windsnelheid lag tijdens alle rondes beneden de 4 Bft. en er was geen sprake van neerslag. De weersomstandigheden tijdens het vleermuis- en steenmarteronderzoek zijn weergegeven in tabel III.

Tabel III. Omstandigheden aanvullend onderzoek vleermuizen en steenmarter

Datum	Temperatuur	Tijdstip	Weersomstandigheden
10-05-2021	17 °C	03:45 – 06:00	Droog, helder, 3 Bft.
20-05-2021	15 °C	20:27 – 23:27	Droog, bewolkt, 3 Bft.
10-06-2021	16 °C	21:50 – 23:50	Droog, helder, 1 Bft.
03-08-2021	13 °C	00:00 – 02:00	Droog, helder, 0 Bft.
17-08-2021	14 °C	00:00 – 02:00	Droog, bewolkt, 2 Bft.
07-09-2021	17 °C	21:30 – 23:30	Droog, halfbewolkt, 1 Bft.

4.4 Overzicht veldbezoeken

Het onderzoek bestond uit diverse veldbezoeken. Het totaal aantal veldbezoeken is vastgesteld op basis van de grootte van de onderzoekslocatie, uitgaande van vier waarnemers per veldronde tijdens de voorjaarsrondes en twee waarnemers per veldronde tijdens de najaarsrondes. Verwacht werd dat met zes veldrondes omtrent deze soortgroepen voldoende zekerheid is verkregen over de functie van de onderzoekslocatie. De twee huismusrondes zijn door één waarnemer uitgevoerd. Tabel IV bevat een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken in 2021.

Tabel IV. Onderzoeksinspanning per soortgroep

		april		mei	juni	juli	augustus		september		
vleermuizen *	tijdstip	-	2 x avond **, 1 x ochtend **				-	3 x avond ***			
	datum		10 mei, 20 mei en 10 juni 2021					3 en 17 augustus en 7 september 2021			
	functie		zomer-/kraamverblijfplaats					massawinter-/paarverblijfplaats			
huismus	tijdstip	2 x overdag		-							
	datum	23 april en 7 mei 2021									
	functie	territorium									

** tevens is tijdens de veldbezoeken ten behoeve van vleermuizen gelet op indicaties voor een vaste rust- en/of voortplantingsplaats van steenmarter.*

*** het veldwerk is door vier personen uitgevoerd.*

**** het veldwerk is door twee personen uitgevoerd.*

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 Huismus

Tijdens geen van de veldbezoeken zijn roepende huismusmannetjes aangetroffen op de onderzoekslocatie. Tevens zijn geen andere indicaties aangetroffen voor de aanwezigheid van een nestlocatie van huismus, bijvoorbeeld middels invliegende huismussen en/of aanvliegende huismussen met nestmateriaal in de bek. In de directe omgeving zijn tevens geen roepende mannetjes aangetroffen. In het te verwijderen groen zijn ten tijde van de veldbezoeken geen (roepende) huismussen aangetroffen. Daarmee kan geconcludeerd worden dat deze geen essentiële functie hebben voor in de omgeving verblijvende huismussen.

5.2 Vleermuizen

Zomerverblijfplaatsen

De onderzoekslocatie is onderzocht op de aanwezigheid van gebouwbewonende soorten. Tijdens geen van de veldbezoeken in het voorjaar zijn geen indicaties aangetroffen voor de aanwezigheid van een zomerverblijfplaats, in de vorm van enkele in-, uitvliegende, zwermende en/of gevelgrijpende individuen.

Paarverblijfplaatsen

Tijdens de massawinter- en paarrondes (op 3 en 17 augustus, en 7 september) zijn duidelijke baltsroepen waargenomen van de gewone dwergvleermuis. Er waren twee gewone dwergvleermuizen aanwezig die duidelijk baltsgedrag (sociale geluiden) vertoonden. Deze vleermuizen cirkelden aan de noordelijke en zuidelijke zijde van het pand (zie figuur 15). Het baltsgedrag van deze individuen leek gebouwgebonden aan het desbetreffende pand. Om deze reden wordt ervanuit gegaan dat zich twee paarverblijfplaatsen bevinden in het betreffende pand en dat deze een functie heeft als paarverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis.

Kraam- en (massa)winterverblijfplaatsen

Tijdens de avondronde van 10 juni zijn 22 individuen van de gewone dwergvleermuis aan de voorzijde van het pand, onder de golfplaten boven de ramen, aan de top van de voorgevel van het gebouw uitgevlogen (zie figuur 15, 16 en 17). Gezien het hoge aantal individuen kan aangenomen worden dat er ter plaatse een kraamverblijf van de gewone dwergvleermuis aanwezig is.

In de overige delen van het pand zijn geen indicaties aangetroffen voor de aanwezigheid van een kraamverblijfplaats van gewone dwergvleermuis of laatvlieger, bijvoorbeeld in de vorm van in-, uitvliegende, gevelgrijpende en/of aantikkende individuen.

Tijdens de rondes in de periode waarin een massawinterverblijfplaats aan te tonen is (3 en 17 augustus, 6 september) zijn geen indicaties aangetroffen in de vorm van grote aantallen zwermende, aantikkende en/of gevelgrijpende gewone dwergvleermuizen. Het gebruik van de onderzoekslocatie als massawinterverblijfplaats kan daarmee worden uitgesloten.

Een milde winterverblijfplaats is moeilijk aan te tonen, maar men kan een winterverblijfplaatsfunctie niet uitsluiten zodra een andere verblijfsplaatsfunctie wordt aangetoond, hetgeen in deze situatie het geval is. Derhalve kan ervanuit worden gegaan dat de aangetroffen verblijfplaatsen tevens mogelijk een functie hebben als winterverblijfplaats voor één of enkele individuen. Gezien er geen indicaties voor een massawinterverblijf zijn aangetroffen, zal het gaan om een verblijfplaats van één of enkele dieren.

Op basis van de huidige onderzoeksinspanning kan met voldoende zekerheid worden vastgesteld dat de te slopen bebouwing een functie heeft als vaste rust- en voortplantingsplaats voor de gewone dwergvleermuis. Het betreft één kraamverblijfplaats en twee paar- en mogelijk winterverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis.

Verblijfsfunctie buiten de onderzoekslocatie

Tijdens de veldbezoeken zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen in de omgeving van de onderzoekslocatie. Door de onderlinge afstand tot eventuele verblijfplaatsen in de omgeving en de aard van de voorgenomen plannen is verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen in de buurt van de projectlocatie uit te sluiten.

Foeragerende / passerende vleermuizen

Op en rondom de onderzoekslocatie zijn meerdere foeragerende en passerende gewone dwergvleermuizen, laatvliegers en rosse vleermuizen waargenomen, voornamelijk aan de westzijde en zuid(oost)zijde van de onderzoekslocatie. Door de voorgenomen ingreep zal het aanbod aan foerageermogelijkheden niet in het geding komen, in de directe omgeving is meer geschikt foerageerhabitat voor vleermuizen aanwezig. Het betreft onder andere openbaar groen, tuinen en bosschages in de omgeving van de onderzoekslocatie.

Vliegroutes

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen, om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. De bomenrij aan de Peelveldlaan ten westen van de onderzoekslocatie betreft zulk lijnvormig landschapselement. Door de voorgenomen plannen op de onderzoekslocatie worden echter geen vliegroutes verstoord. Tijdens de veldbezoeken zijn geen eenduidige vliegpatronen aangetroffen die door meerdere individuen worden gevolgd. Waargenomen vleermuizen betreffen exemplaren, die uit verschillende richtingen afkomstig zijn. Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van essentiële vliegroutes kan op basis van het aanvullend onderzoek worden uitgesloten.



Figuur 15. Verspreiding van de gewone dwergvleermuis op basis van de inventarisatie in het seizoen 2021 (zie legenda).



Figuur 16. Locatie kraamverblijfplaats aan voorzijde pand.



Figuur 17. Impressie voorzijde pand.

5.3 Steenmarter

Tijdens geen van de veldbezoeken zijn sporen van de steenmarter aangetroffen, bijvoorbeeld in de vorm van uitwerpselen, prooiresten en/of zichtwaarnemingen van individuen. Bij intensief gebruik van een locatie door deze soort zijn dergelijke sporen vrij eenvoudig aan te treffen. Gelet op het ontbreken hiervan kan worden gesteld dat de onderzoekslocatie niet in gebruik is door de steenmarter. Een vaste rust- en/of voortplantingsplaats van steenmarter kan op de onderzoekslocatie worden uitgesloten.

6 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

6.1 Gewone dwergvleermuis

Alle vleermuissoorten vallen onder het beschermingsregime van de Habitatrichtlijn en de conventie van Bonn, in de Wet natuurbescherming ondergebracht in artikel 3.5. De verboden handelingen die van toepassing zijn op de vleermuizen betreffen het opzettelijk verstoren, doden of vangen van de dieren en het beschadigen of vernielen van de rust- en voortplantingsplaatsen.

Door de voorgenomen werkzaamheden zullen één kraamverblijfplaats en twee zomer- en mogelijk (milde) winterverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis worden beschadigd en vernield. Hierdoor zullen de gewone dwergvleermuizen, indien aanwezig ten tijde van de werkzaamheden, worden verstoord. Dit betreft een overtreding van artikel 3.5, lid 2 en lid 4 van de Wet natuurbescherming.

Door het treffen van maatregelen kan de functionaliteit voor de soort behouden blijven. Hiermee wordt overtreding van de Wet natuurbescherming echter niet voorkomen en is een ontheffing noodzakelijk. In een activiteitenplan dienen mitigerende en compenserende maatregelen te worden omschreven. Het activiteitenplan dient, middels een ontheffingsaanvraag, te worden voorgelegd bij de provincie Limburg.

7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft in opdracht van Ontwikkelingsmaatschappij Midden-Limburg een aanvullend ecologisch onderzoek uitgevoerd aan de Peelveldlaan 60 te Swalmen. Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen sloop en naar aanleiding van de resultaten van de quickscan Wet natuurbescherming die Econsultancy in december 2020 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd. Op basis van het aanvullend ecologisch onderzoek is beoordeeld of er bij de uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden sprake zal zijn van overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van huismus, vleermuizen en steenmarter.

Onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie is bebouwd met een voormalig schoolcomplex. Het complex is voorzien van bakstenen wanden en een plat dak. Daarnaast zijn parkeervoorzieningen aanwezig, een overdekte fietsenstalling, twee vrijstaande (tijdelijke) lokalen en een voormalige (sier)tuin met kascomplex. In de omgeving van de onderzoekslocatie bevinden zich zowel bedrijfspanden als woningen met (sier)tuinen. De initiatiefnemer is voornemens om het pand te slopen en een nog nader te bepalen aantal bedrijfspanden te realiseren.

Resultaten

Gedurende het vleermuisonderzoek is één kraamverblijfplaats met circa 22 individuen van de gewone dwergvleermuis vastgesteld aan de voorzijde van de bebouwing onder de golfplaten boven de ramen, aan de top van de voorgevel. Ook zijn er twee paarverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis vastgesteld aan de noordelijke- en zuidelijke voorzijde van het pand. Gedurende alle rondes zijn er foeragerende en passerende gewone dwergvleermuizen en laatvliegers waargenomen rond de onderzoekslocatie, tijdens één van de rondes zijn tevens passerende rosse vleermuizen waargenomen, met name aan de westzijde en zuid(oost)zijde van de onderzoekslocatie.

Conclusie

Met betrekking tot de voorgenomen plannen ter plaatse van de onderzoekslocatie is er sprake van opzettelijke beschadiging, vernieling en/of verstoring van één kraamverblijfplaats en twee paarverblijfplaatsen en (milde) winterverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis. Bij uitvoering van de sloop is er dan ook sprake van overtreding van de Wet natuurbescherming.

Ten behoeve van de uitvoering dient een ontheffing te worden aangevraagd bij de Provincie Limburg voor het opzettelijk beschadigen, vernielen en verstoren van één kraamverblijfplaats en twee zomer- en (milde) winterverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis (artikel 3.5, lid 2 en lid 4). Daarnaast zal door het treffen van maatregelen de functionaliteit van de vaste rust- en voortplantingsplaatsen behouden moeten blijven en schade aan individuen moeten worden voorkomen. De maatregelen dienen ter onderbouwing van de ontheffingsaanvraag te worden vastgelegd in een activiteitenplan.

Econsultancy
Swalmen, 10 september 2021

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 kan 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 Wet natuurbescherming is gemaakt om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Wet natuurbescherming 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 Wet natuurbescherming. 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 Wet natuurbescherming 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 voortplantingsplaats

Een plek binnen het leefgebied van een soort die essentieel is voor de levenscyclus van een individu. Wet natuurbescherming omschrijft niet exact wat een vaste rust- of voortplantingsplaats is. Dit is soortafhankelijk.

Vliegroute

Een vaste route die door vleermuizen wordt gebruikt tussen de verblijfplaatsen naar foerageergebieden.

Winterverblijfplaats

Verblijfplaats die gebruikt wordt om de periode van winterrust te overbruggen. Voor vleermuizen zijn dit vorstvrije, maar koele en vochtige plekken. Er kan sprake zijn van massaverblijfplaatsen, verblijfplaatsen van kleine groepen of één of enkele individuen.

Zomerverblijfplaats

Buiten de kraamperiode worden deze door vrouwtjes gebruikt, binnen de kraamperiode door individuele mannetjes.

