

AANVULLEND ECOLOGISCH ONDERZOEK
MERUMERBROEKWEG LOCATIE B
TE MERUM-HERTEN
GEMEENTE ROERMOND

Project: ROE.BRO.ECO
Rapportnummer: 07031216.B
Status: Eindrapportage
Datum: 23 november 2007
Opdrachtgever: BRO Tegelen
Venloseweg 2
5931 GT Tegelen
Tel. 077 - 3730601
Fax 077 - 3737694
Contactpersoon: Dhr. B. Zonnenberg

Uitvoerder: Econsultancy bv
Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 - 504961
Fax 0475 - 504958
Mail Swalmen@Econsultancy.nl
Opsteller: Ing. M.W.J. Stevens
Paraaf:
Kwaliteitscontroleur: Ing. E.R. Witter
Paraaf:



INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	1
2.	GEBIEDSBESCHRIJVING	2
2.1	Huidig gebruik onderzoekslocatie	2
2.2	Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie	2
2.3	Te verwachten werkzaamheden en ingrepen	2
3.	ONDERZOEKSMETHODIEK	3
4.	VLEERMUIZEN	3
4.1	Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie	3
4.2	Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie	4
4.3	Vliegroutes	4
4.4	Foeragerende vleermuizen	5
5.	OVERIGE SOORTGROEPEN	5
6.	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING	6
6.1	Vleermuizen	6
6.2	Overige soortgroepen	7
7.	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	9

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
2. - Locatieschets en waarnemingen
3. - Inrichtingsplan

1. INLEIDING

Econsultancy bv heeft van BRO Tegelen opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend ecologisch onderzoek aan de Merumerbroekweg locatie B te Merum-Herten in de gemeente Roermond.

Het ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging, alsmede de herontwikkeling van de onderzoekslocatie.

Aanleiding voor het ecologisch onderzoek zijn de resultaten van de Quick-scan flora en fauna, welke in februari 2007 door BRO Tegelen is uitgevoerd (Rapportnummer 211X01316). Uit de Quick-scan blijkt dat er onvoldoende gegevens zijn over het gebruik van de locatie door vleermuizen. Het onderhavige onderzoek dient enkel ter aanvulling op de reeds uitgevoerde Quick-scan.

Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd om het gebruik van de onderzoekslocatie door vleermuizen vast te stellen. Hierbij is gezocht naar het voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen in de te slopen bebouwing, alsmede naar vliegroutes en het foerageergedrag van vleermuizen op de onderzoekslocatie en in de directe omgeving.

Gedurende het vleermuizenonderzoek is een aantal andere beschermde soorten waargenomen die van de onderzoekslocatie en de directe omgeving gebruik maakten. Er heeft geen specifiek onderzoek plaatsgevonden naar deze soorten. Tevens zijn er geen gerichte inventarisaties uitgevoerd naar een soortgroep anders dan vleermuizen.

Econsultancy bv is lid van de branchevereniging 'Netwerk Groene Bureaus' en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde richtlijnen.

2. GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie ($\pm 5.000 \text{ m}^2$) ligt aan de Marktstraat en de Merumerbroekweg, ten westen van de kern van Merum-Herten in de gemeente Roermond (zie bijlage 1).

Volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 58 D, 2004 (schaal 1:25.000) zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie $X = 194.850$, $Y = 353.860$. De onderzoekslocatie is gelegen in het kilometerhok 194/353.

De bebouwing van de onderzoekslocatie bestaat uit enkele leegstaande panden (Marktstraat nr. 11, nr. 13 en nr. 15) en een drietal woonhuizen (Merumerbroekweg nr. 9, nr. 11 en nr. 11a). Het pand behorende tot Marktstraat nr. 15 betreft een woonhuis met aangebouwde boerderij en enkele kleine half vervallen veeschuren. Rondom de bebouwing bevindt zich erfbeplanting. De woningen Marktstraat nr. 13 en nr. 11 staan al langere tijd leeg. Rondom de woningen aan de Merumerbroekweg bevinden zich tuinen met erfbeplanting en enkele bomen.

Het overige terreindeel is onbebouwd. Op het zuidelijke terreindeel staan langs de perceelgrens enkele walnotenbomen en enkele recentelijk aangeplante fruit- en notenbomen.

De onderzoekslocatie grenst aan de noordzijde aan de openbare weg Marktstraat en aan het woonhuis Marktstraat nr. 9 met bijbehorende tuin. Ten westen van de onderzoekslocatie bevindt zich het perceel behorende tot de Marktstraat nr. 15 en enkele percelen met gras en ruigte vegetatie. Ten oosten van de onderzoekslocatie bevinden zich woonhuizen met bijbehorende tuinen en erven en de Merumerbroekweg. Ten zuiden van de onderzoekslocatie bevindt zich agrarisch gebied welke in gebruik is als weide en als fruitboomgaard. Ten westen van de onderzoekslocatie bevindt zich een winterdijk met aangrenzend een schutterij en de Maasplassen.

In bijlage 2 is de huidige situatie op een locatieschets weergegeven.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie

De opdrachtgever is voornemens een vijftal woningen met bijbehorende tuinen te ontwikkelen. In bijlage 3 is een toekomstvisie weergegeven. Direct grenzend ten westen van de onderzoekslocatie vindt tevens een landschappelijk herontwikkeling plaats in landgoedstijl. De grenzen van de beide ontwikkelingslocaties overlappen voor een deel de huidige perceelgrenzen en doorsnijden zelfs voor een deel de huidige bebouwing.

2.3 Te verwachten werkzaamheden en ingrepen

Ten behoeve van de herontwikkeling van de onderzoekslocatie zullen de opstallen van Marktstraat nr. 11, nr. 13 en nr. 15 gesloopt worden, alsmede de opstallen van de Merumerbroekweg nr. 9, nr. 11 en nr. 11a. De gehele onderzoekslocatie zal ontdaan worden van begroeiing en beplanting. Na het uitvoeren van deze meest verstoringgevoelige werkzaamheden zal het gebied bouwrijp gemaakt worden ter voorbereiding van ontwikkeling van de woonhuizen.

3. ONDERZOEKSMETHODIEK

Ter voorbereiding is gebruik gemaakt van de gegevens zoals vermeld in de Quick-scan en zijn enkele gegevensbronnen geraadpleegd over de te verwachten vleermuissoorten.

Het onderzoek is uitgevoerd in de maanden juni, juli en september 2007. In onderstaande tabel zijn de tijdstippen en de waarnemingscondities weergegeven.

Datum	Begintijd	Eindtijd	Waarnemingscondities
14 juni 2007	21:30	23:30	Temperatuur boven de 12 °C, geen bewolking, windstil
28 juni 2007	04:00	05:30	Relatief koude ochtend, circa 8 °C met zwakke wind
6 juli 2007	21:30	00:00	Temperatuur rond de 10 °C veel wind, droog tot motregen
3 september 2007	04:30	06:00	Temperatuur rond de 10 °C, zwakke wind, geen regen
20 september 2007	19:30	21:30	Temperatuur boven de 12 °C, zwakke wind, bewolkt waardoor vroeg donker

Het onderzoek is uitgevoerd met behulp van een bat-detector met opname functie en een analyse programma om, aan de hand van sonogrammen, soorten nog beter te kunnen identificeren. De onderzoekslocatie en de directe omgeving is, gedurende de avond- en ochtenduren, onderzocht op de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen en belangrijke vliegroutes van vleermuizen.

4. VLEERMUIZEN

Uit gegevens van Econsultancy bv blijkt dat in de omgeving van Merum en Herten en op relatief korte afstand van de onderzoekslocatie verblijfplaatsen bekend zijn van de gewone dwergvleermuis, de laatvlieger en de watervleermuis.

Tijdens het veldonderzoek is vastgesteld dat de onderzoekslocatie door de volgende soorten gebruikt wordt als vaste rust- of verblijfplaats, foerageergebied of als onderdeel van een vliegroute: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en grootoorvleermuis (spec.).

In bijlage 2 zijn de relevante waarnemingen weergegeven. De weergave is, vanwege de leesbaarheid, beperkt tot de belangrijkste vliegroutes, de vastgestelde verblijfplaatsen en de meest opvallende waarnemingen van foeragerende vleermuizen. Tevens zijn de waarnemingen van steenmarter, kerkuil en steenuil opgenomen in het overzicht.

4.1 Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie

De gewone dwergvleermuis gebruikt verblijfplaatsen onder de dakrand van het woonhuis van Marktstraat nr. 15 en onder de dakrand langs de zijgevel van Marktstraat nr. 13. De exacte plek van de verblijfplaatsen ligt net buiten de onderzoekslocatie maar de panden waarin de verblijven zijn aangetroffen staan voor een deel wel op de onderzoekslocatie. In zowel juni als in september zijn individuen waargenomen die gebruik maakten van deze plekken. Doordat er vleermuizen in- en uitvlogen en zwerm- en baltsgedrag vertoonden is vastgesteld dat de panden behoren tot een jaarrond, maar niet continue, gebruikte verblijfplaats van meerdere individuen. Omdat er ook in september gewone dwergvleermuizen zijn waargenomen die gebruik maakten van de verblijfplaatsen dient aangenomen te worden dat de panden ook een functie hebben als winterverblijf. In de woningen langs de Merumerbroekweg zijn geen vleermuisverblijfplaatsen aangetroffen.

Er zijn geen kolonieverblijven of intensief gebruikte verblijven aangetroffen in de te slopen bebouwing.

Bij het woonhuis en de schuur van Marktstraat nr. 15 is extra gelet op de aanwezigheid van soorten zoals grootoorvleermuis (spec.) en laatvlieger die regelmatig van open zolderruimtes gebruik maken. Op de zolders zijn geen vleermuizen waargenomen en er zijn geen aanwijzingen gevonden in de vorm van uitwerpselen of prooi-resten (vlindervleugels) die erop duiden dat de zolders gebruikt worden door vleermuizen. Een groot deel van de te slopen bebouwing is tevens ongeschikt als verblijfplaats vanwege het ontbreken van weggroei-mogelijkheden en door de instabiele temperatuur vanwege de leegstand.

Er staan geen bomen op de onderzoekslocatie die geschikt zouden kunnen zijn als verblijfplaats voor vleermuizen.

De onderzoekslocatie wordt alleen door de gewone dwergvleermuis gebruikt als vaste rust- en verblijfplaats.

4.2 Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie

Er zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen van vleermuizen in de bebouwing in de directe omgeving van de onderzoekslocatie. De verblijfplaatsen van de overige waargenomen soorten bevinden zich waarschijnlijk in het ten noorden van de Marktstraat gelegen landhuis en aangrenzende panden alsmede in de ten oosten gelegen woonwijk.

Door de herinrichting van de onderzoekslocatie worden er geen belangrijke aanvliegroutes van een verblijfplaats buiten de onderzoekslocatie aangetast en zal er geen verstoring plaatsvinden van een in de omgeving gelegen verblijfplaats.

4.3 Vliegroutes

De onderzoekslocatie maakt deel uit van een belangrijke vliegroute. Deze vliegroute loopt van noord naar zuid over het oostelijke terreindeel van de onderzoekslocatie. De vliegroute wordt gebruikt door de laatvlieger, de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis. Het is mogelijk dat ook de grootoorvleermuis gebruik maakt van de geleidende structuur, maar dit is vanwege de lastige waarnemingscondities van de grootoorvleermuis niet vastgesteld. De vliegroute wordt niet enkel door de onderzoekslocatie zelf gevormd. De bebouwing en beplanting langs de Merumerbroekweg, de groenstructuur ten zuiden van de onderzoekslocatie en de winterdijk ten westen van de onderzoekslocatie zijn tevens onderdeel van deze vliegroute. De exacte route is afhankelijk van de weer-somstandigheden en tijd van het jaar. De laatvliegers komen in de avond langs de Marktstraat en de winterdijk vanuit het noorden om zo over en langs de onderzoekslocatie via de Merumerbroekweg naar het zuiden te vliegen. In de ochtend wordt deze verbinding minder gebruikt. Dit komt waarschijnlijk omdat de laatvliegers vanuit een ruimere omgeving terugkeren.

De ruige dwergvleermuizen komen duidelijk vanuit het noorden, mogelijk ergens uit de ten noorden van de Marktstraat gelegen tuin.

De gewone dwergvleermuis laat geen duidelijke structuur zien in het gebruik van de vliegroute. De richting en de frequentie tijdens de verschillende veldrondes wisselen sterk. Dit komt waarschijnlijk doordat de lokale populatie meerdere geschikte verblijfplaatsen tegelijkertijd gebruikt.

De winterdijk, ten westen van de onderzoekslocatie, vormt tevens een geleidende functie voor de watervleermuis, gewone dwergvleermuis en de laatvlieger. De watervleermuis vliegt in de avond vanuit het zuiden langs de dijk om vervolgens ergens ten noordwesten van de onderzoekslocatie op en langs de maasplassen te foerageren. De laatvlieger en de gewone dwergvleermuis maken ook gebruik van de dijk om zich tussen noord en zuid te verplaatsen, afhankelijk van de weersomstandigheden.

4.4 Foeragerende vleermuizen

De grootoorvleermuis (spec.) is foeragerend ten noorden van de onderzoekslocatie en langs de zuidelijke grens van de onderzoekslocatie waargenomen. Langs de Marktstraat en de dijk ten noorden van de onderzoekslocatie zijn meerdere individuen waargenomen met jacht- en sociaal gedrag. De soort kan op basis van enkel detectorwaarnemingen niet exact bepaald worden. Het onderscheidt tussen de bruine en de grijze- grootoorvleermuis kan enkel bepaald worden door de dieren te vangen of door rustende dieren van dichtbij te bekijken.

De laatvlieger jaagt sporadisch boven de weilanden en het met gras begroeide deel van de onderzoekslocatie. De gewone dwergvleermuis jaagt voornamelijk tussen de bebouwing, in de directe omgeving van de vastgestelde verblijfplaatsen en langs de vegetatiestructuur van de onderzoekslocatie en de directe omgeving. De ruige dwergvleermuis jaagt juist meer langs de Marktstraat en sporadisch langs de Merumerbroekweg waarbij langere en rechtere structuren gebruikt worden ter geleiding.

In het half open landschap met veel bomen, struiken en andere geleidende structuren ten noorden en ten zuiden van de onderzoekslocatie jagen voornamelijk de laatvlieger, de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis. De watervleermuis is uitsluitend jagend waargenomen boven het water van de Maasplassen. De grootoorvleermuis jaagt waarschijnlijk voornamelijk in de dichtere groenstructuur ten noorden van de onderzoekslocatie en ten zuiden van de onderzoekslocatie. De woonwijk ten oosten van de locatie wordt door vleermuizen niet intensief gebruikt als foerageergebied.

5. OVERIGE SOORTGROEPEN

In dit hoofdstuk wordt een aantal waarnemingen besproken van soorten die tijdens het uitvoeren van het vleermuisonderzoek zijn waargenomen. Het betreft geen inventarisatie van de soortgroepen, maar enkel waarnemingen van relevante beschermde soorten binnen de betreffende soortgroep

Kerkuil

In de schuur van Marktstraat nr. 15 bevindt zich een rustplek van een kerkuil. Er is geen nest aanwezig, waardoor er voor het slopen van de schuur geen ontheffing aangevraagd hoeft te worden ten aanzien van de kerkuil. Uit telefonisch contact met de kerkuilenwerkgroep Limburg (contactpersoon: Lex Verbeek) en met een lokale bewoner in het veld is gebleken dat er in een ruïne ten noorden van de onderzoekslocatie, een kerkuilenpaartje jaarlijks broedt. Het is mogelijk dat de kerkuil in de schuur het mannetje is van dit paar aangezien de mannetjes vaak niet bij het nest rusten gedurende de dag. De onderzoekslocatie maakt wel deel uit van het jachtgebied. Dit gebied strekt zich naar het zuiden en noorden uit langs weersijden van de dijk.

Steenuil

Op de locatie zelf is geen in gebruik zijnde verblijfplaats aangetroffen. Op het meest zuidoostelijke terreindeel bevindt zich een steenuilennestkast in een boom. Volgens de kerkuilenwerkgroep is deze kast geplaatst in samenwerking met aangrenzende bewoners van de Merumerbroekweg. De kast wordt ieder jaar gecontroleerd. De nestkast is tot op heden niet gebruikt door de steenuil om te broeden. De te slopen schuren en bebouwing zijn wel zeer geschikt als rustplek voor de steenuil. In de maanden juni en juli zijn geen waarnemingen gedaan van de steenuil. In september zijn meerdere steenuilen tegelijkertijd waargenomen op de westelijke grens van de onderzoekslocatie, in het gebied ten zuiden en in de tuin ten noorden van de onderzoekslocatie.

Aangenomen moet worden dat er in de directe nabijheid en mogelijk in de tuin ten noorden van de onderzoekslocatie, een nestplaats van de steenuil aanwezig is (bron: kerkuilenwerkgroep). Steenuilen zijn zeer standvastig en maken elk jaar gebruik van dezelfde nest- en rustplaatsen. De onderzoekslocatie zelf is een minder geschikt onderdeel van het directe territorium van de steenuil omdat er vrij veel verstoring plaats vindt door mensen en huisdieren vanaf de Merumerbroekweg. Door het slopen van de bebouwing en het verwijderen van de begroeiing gaat een deel van het leefgebied (tijdelijk) verloren. Er blijft ten zuiden van de onderzoekslocatie, ten noorden van Merum en langs de dijk en de Maasplassen geschikt habitat behouden gedurende de werkzaamheden. Hierdoor zal het steenuilenpaartje waarschijnlijk niet verdwijnen uit het gebied.

Steenmarter

Op de zolder van de schuur van Marktstraat nr. 15 zijn enkele oude uitwerpselen gevonden van een marterachtige. Het gaat gezien de locatie en het geschikte leefgebied waarschijnlijk om de steenmarter. Tijdens één veldronde is op de Merumerbroekweg een steenmarter waargenomen die langs de grens van de onderzoekslocatie in de richting van de winterdijk liep. De onderzoekslocatie maakt zeker onderdeel uit van het leefgebied van de steenmarter maar er zijn geen verse latrines, prooiresten en/of rustplekken aangetroffen op de onderzoekslocatie. Dit neemt niet weg dat er sporadisch dieren verblijven of rusten.

6. TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

De toetsing aan de Flora- en faunawet is gebaseerd op de resultaten zoals bekend op het moment van schrijven. De natuur is dynamisch waardoor het niet uitgesloten kan worden dat de situatie in het volgende jaar anders is. Vanwege de geschikte verblijfmogelijkheden voor de steenuil, de kerkuil en de steenmarter en ook voor vleermuizen is het mogelijk dat er in de nabije toekomst nieuwe vaste rust- en verblijfplaatsen in gebruik worden genomen door een beschermde soort.

Door een extra controle, van een ter zake kundige ecooloog, voorafgaande aan de daadwerkelijke uitvoering van de werkzaamheden kan voorkomen worden dat er onbewust en onbedoeld beschermde soorten verstoord worden.

6.1 Vleermuizen

Alle in Nederland voorkomende vleermuissoorten, genieten zowel binnen de Flora- en faunawet als binnen de Natuurbeschermingswet, een strikte bescherming. Alle vleermuissoorten staan vermeld in bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn. Dit betekent dat ze beschermd zijn tegen verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen. Onder deze vaste rust- en verblijfplaatsen wordt verstaan: het gehele systeem waarvan een populatie gebruik maakt tijdens de jaarcyclus van de soort. Dit houdt in dat niet alleen de zomer- en winterverblijfplaatsen maar ook de verbindingen hiertussen en de jachtgebieden bescherming genieten. De reden waarom vleermuizen streng beschermd zijn is dat ze erg kwetsbaar zijn.

Wanneer overwinterende dieren worden verstoord, is de kans groot dat ze sterven omdat ze dan teveel van hun vetreserve gebruiken. Daarnaast hebben ingrepen in het landschap ook negatieve gevolgen doordat foerageergebieden en vliegroutes, waar vleermuizen jaren achtereen gebruik van maken, verdwijnen.

De impact die een ingreep kan hebben verschilt sterk per situatie en per soort waardoor meestal gedetailleerde gegevens nodig zijn om een passend advies te geven en indien nodig een ontheffing aan te vragen (Limpens, 2005).

Verblijfplaatsen

Door de sloop van de bebouwing gaan er in gebruik zijnde verblijfplaatsen verloren van de gewone dwergvleermuis. Doordat er in september in gebruik zijnde verblijfplaatsen zijn aangetroffen dient aangenomen te worden dat deze panden als winterverblijfpek gebruikt worden. De voorkeursperiode voor de sloop is in dit kader buiten de overwinteringsperiode (half oktober - half maart). Er dient een ontheffing aangevraagd te worden voor het verlies van deze verblijfplaatsen met meerdere individuen. Het betreft niet het verlies van een kolonieverblijf of een verblijf met grote aantallen individuen.

Foerageergebied

Door het volledig verwijderen van de bebouwing en de begroeiing op de onderzoekslocatie gaat er foerageergebied (tijdelijk) verloren. Door de aanwezigheid van voldoende bebouwing en beplanting in de directe omgeving van de onderzoekslocatie zullen vleermuizen ook tijdens en na de werkzaamheden gebruik kunnen blijven maken van de onderzoekslocatie als onderdeel van het foerageergebied. De onderzoekslocatie vormt na herinrichting opnieuw een geschikt foerageergebied voor de waargenomen soorten. Het verlies van (tijdelijk) foerageergebied heeft geen langdurige nadelige effecten op het voortbestaan van de waargenomen soorten.

Een ontheffingsaanvraag voor de aantasting en het verlies van belangrijk foerageergebied is niet noodzakelijk.

Vliegroutes

Doordat alle bebouwing en beplanting verloren gaat, wordt een deel van de vliegroute aangetast. De verbindende werking gaat echter niet verloren. Langs de oostgrens van de onderzoekslocatie blijven voldoende woningen met tuinen gehandhaafd. Vleermuizen zullen ook tijdens de werkzaamheden op een veilige manier tussen noord en zuid kunnen blijven migreren.

Door de herinrichting ontstaan nieuwe mogelijkheden om beschut tussen noord en zuid te migreren. Door de herinrichting komt de beschutting in de vorm van bebouwing en beplanting meer naar het westen te liggen. Dit komt ten goede aan de beschutting langs de dijk. De werkzaamheden hebben geen invloed op vliegroutes buiten de onderzoekslocatie.

Een ontheffingsaanvraag voor een permanente aantasting of verlies van een belangrijke vliegroute is niet noodzakelijk.

6.2 Overige soortgroepen

Kerkuil

Vanwege het ontbreken van een nestplaats van de kerkuil is het niet noodzakelijk om voor het verstoren van de rustplek een ontheffing aan te vragen. Op het moment van slopen dient er wel voor gezorgd te worden dat de kerkuil niet aanwezig is in de te slopen bebouwing. Het aanbieden van een alternatieve rustplek in de vorm van een nestkast is een optie om iets extra's te doen voor de kerkuil.

Steenuil

Tijdens het onderzoek is geen vaste rust- of verblijfplaats of een gebruikt nest van de steenuil aangetroffen. Voor de steenuil geldt tevens dat er moet worden voorkomen dat er op het moment van slopen, individuen in de bebouwing aanwezig zijn.

En ontheffingsaanvraag is niet noodzakelijk omdat de steenuil slechts tijdelijk last zal hebben van de werkzaamheden. In de directe omgeving blijft voldoende geschikt leefgebied behouden zodat de steenuil niet uit het gebied zal verdwijnen.

Steenmarter

Er zijn geen vaste rust- of verblijfplaatsen aanwezig op de onderzoekslocatie. Een ontheffingsaanvraag is daardoor niet noodzakelijk. De onderzoekslocatie wordt wel gebruikt als leefgebied van de steenmarter. Het (tijdelijk) minder geschikt worden van de onderzoekslocatie als leefgebied is dusdanig beperkt dat de soort niet uit het gebied zal verdwijnen. Er blijft voldoende geschikt leefgebied voor de steenmarter behouden.

7. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy bv heeft in opdracht van BRO Tegelen een aanvullend ecologisch onderzoek uitgevoerd aan de Merumerbroekweg locatie B te Merum-Herten in de gemeente Roermond.

Het ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging, alsmede de herontwikkeling van de onderzoekslocatie.

Waarnemingen:

De onderzoekslocatie biedt onderkomen aan enkele gewone dwergvleermuizen. Verder zijn er geen verblijfplaatsen aanwezig van andere vleermuissoorten. De onderzoekslocatie wordt gebruikt als foerageergebied en/of als vliegroute door de laatvlieger, de grootoorvleermuis (spec.) en de ruige dwergvleermuis. De onderzoekslocatie biedt onderkomen aan een rustende kerkuil. De onderzoekslocatie is onderdeel van het leefgebied van de steenuil en de steenmarter. Verder zijn er met de huidige onderzoekinspanning geen andere beschermde soorten waargenomen die mogelijk van invloed zouden kunnen zijn op de plannen.

Maatregelen ter voorkoming van negatieve effecten:

Voor vleermuizen geldt dat de sloopwerkzaamheden bij voorkeur in de periode tussen de balts en de winterslaap (september/oktober) of na de winterslaap en voor de vorming van kolonies (maart/april) plaats dienen te vinden. Ter compensatie dient bij de herinrichting rekening gehouden te worden met het aanbieden van voor vleermuizen toegankelijke verblijfplaatsen.

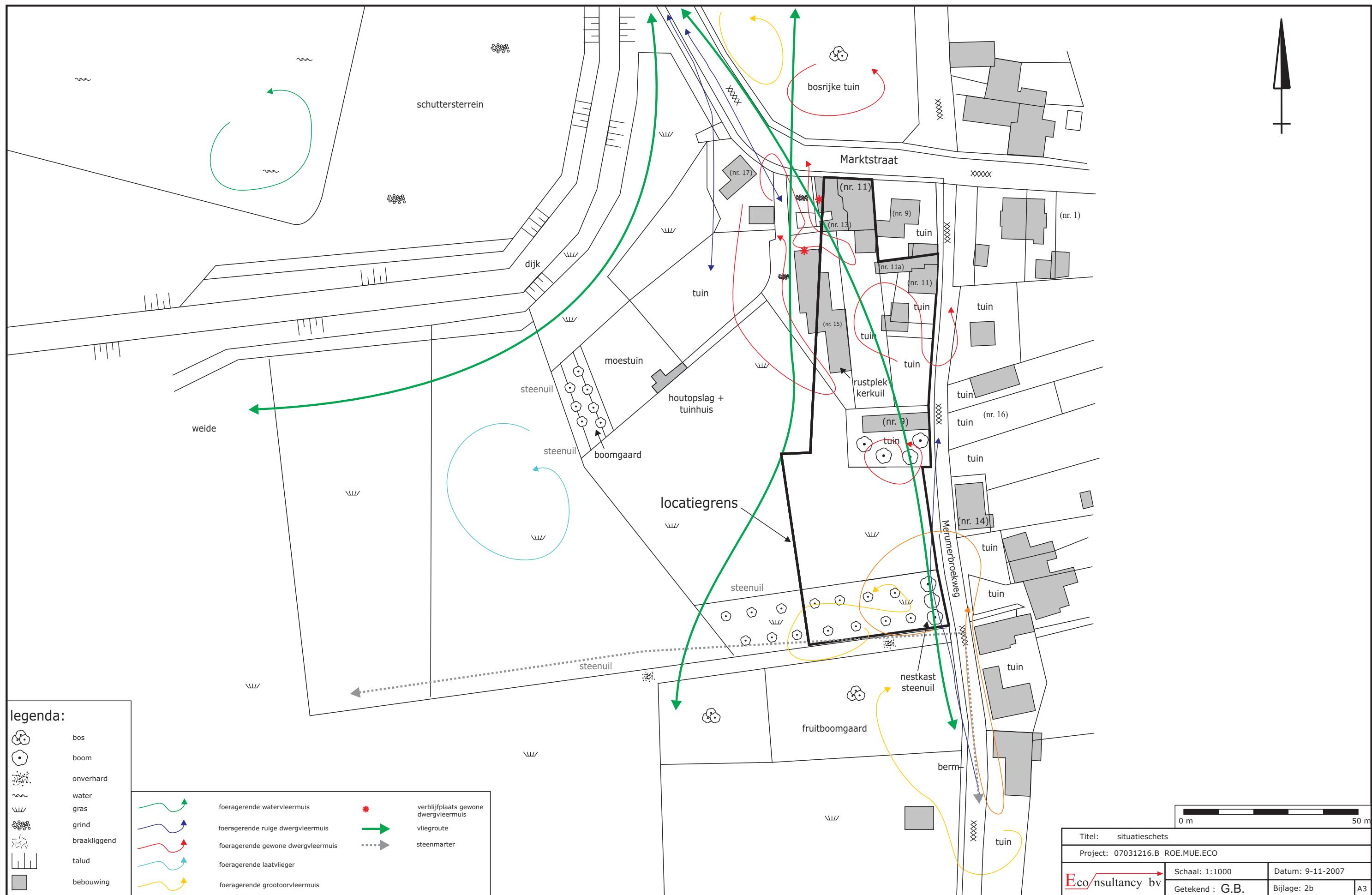
Ten aanzien van de steenuil en de kerkuil kunnen negatieve effecten voorkomen en beperkt worden door de sloop en kapwerkzaamheden buiten de broedperiode uit te voeren. Voorafgaande aan de sloopwerkzaamheden dient zeker gesteld te worden dat er geen uilen of andere beschermde soorten aanwezig zijn in de bebouwing. Het verwijderen van de nestkast dient in overleg met de kerkuilenwerkgroep uitgevoerd te worden.

Noodzaak tot nader onderzoek

Nader onderzoek naar het voorkomen van verschillende soortgroepen wordt niet noodzakelijk geacht.

Noodzaak aanvraag ontheffing Flora- en faunawet artikel 75c

Er dient een ontheffing op grond van artikel 75 van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden voor de verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis.



legenda:

- bos
- boom
- onverhard
- water
- gras
- grind
- braakliggend
- talud
- bebouwing

	foeragerende watervleermuis		verblijfplaats gewone dwergvleermuis
	foeragerende ruige dwergvleermuis		vliegroue
	foeragerende gewone dwergvleermuis		steenmarter
	foeragerende laatvlieger		
	foeragerende grootoorvleermuis		

Titel: situatieschets			
Project: 07031216.B ROE.MUE.ECO			
	Schaal: 1:1000	Datum: 9-11-2007	
	Getekend : G.B.	Bijlage: 2b	A3