

Rapportage onderzoeken vleermuizen, huismus en gierzwaluw

Locatie Campagne, Medoclaan te Maastricht



Datum : 29 september 2015
Projectnummer : 15-0161
Opdrachtgever : Van Wijnen Rosmalen B.V.
Postbus 46
5240 AA Rosmalen
Auteur : ir. E.J.F. Claassen
Kwaliteitscontrole : ir. N. Arts

1 Inleiding

Initiatiefnemer, Mosea Zorggroep, heeft het voornemen de locatie Campagne aan de Medoclaan te Maastricht te renoveren. De voorgenomen plannen bestaan uit sloop van een deel van de gebouwen en het realiseren van nieuwbouw. In 2015 is een toets flora en fauna uitgevoerd (Staro Natuur en Buitengebied, 2015). Uit deze toets is gebleken dat in het plangebied mogelijk vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde soorten voorkomen. Derhalve is in het plangebied nader onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen om eventuele overtreding van de Flora- en faunawet te kunnen voorkomen.

2 Methode

Hieronder wordt per onderzochte soortgroep de gehanteerde onderzoeksmethode beschreven. Tabel 1 geeft een overzicht van de bezoekdata, onderzochte soortgroep(en), tijden en weersomstandigheden.

Vleermuizenonderzoek

Het vleermuisonderzoek is met batdetector uitgevoerd in de periode mei 2015 t/m september 2015 volgens het vleermuisprotocol 2013 van de Gegevensautoriteit Natuur, de Zoogdiervereniging en het Netwerk Groene Bureaus. Op 15 juni en 15 juli 2015 hebben veldbezoeken plaatsgevonden om mogelijke kraamkolonie- en zomerverblijven van vleermuizen in of aan de gebouwen te kunnen vaststellen, danwel uit te sluiten. Op 20 augustus en 10 september 2015 zijn onderzoeken uitgevoerd naar mogelijk aanwezige paarverblijven en zwermgedrag dat een winterverblijfplaats van vleermuizen kan indiceren. Naast mogelijke verblijfplaatsen zijn ook alle andere functionaliteiten van het onderzoeksgebied voor vleermuizen onderzocht.

Het vleermuisonderzoek op 15 juni 2015 is uitgevoerd door twee onderzoekers. De overige onderzoeken zijn door één onderzoeker uitgevoerd. In tabel 1 zijn de data, tijden, onderzoekers en weersomstandigheden van de veldbezoeken weergegeven.

Huismusonderzoek

Het huismusonderzoek is uitgevoerd volgens de soortenstandaard die voor deze soort is opgesteld door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO); Soortenstandaard huismus, versie 2.0, december 2014. Er zijn vier veldbezoeken uitgevoerd specifiek gericht op huismussen, zie tabel 1. Daarnaast is tijdens de overige veldbezoeken ook gelet op eventueel aanwezige huismussen. Hierbij zijn alle functies van het plangebied voor huismussen in kaart gebracht.

Gierzwaluwonderzoek

Het gierzwaluwonderzoek is uitgevoerd volgens de soortenstandaard die voor deze soort is opgesteld door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO); Soortenstandaard gierzwaluw, versie 2.0, december 2014.

Drie veldbezoeken zijn uitgevoerd specifiek gericht op gierzwaluwen. Tijdens de andere veldbezoeken is eveneens gelet op aanwezigheid van gierzwaluwen.

Tabel 1. Overzicht veldbezoeken, onderzochte soorten en weersomstandigheden. (x) = extra onderzoekronde/waarnemingen.

Onderzoekers: NC = Nicole Cordewener, LR = Lone Ravensbergen

datum	tijdspanne	Onderzoekers	F&F toets	vlm	huismus	gierzwaluw	bewolking	temp	neerslag	wind
15-6-2015	21.45-23.15	NC + LR		X	(x)	X	overwegend zonnig -> overwegend helder	15°	droog	3 Bft
19-6-2015	14.15-18.00	NC	X		(x)	(x)	overwegend bewolkt	15° -> 13°	droog	WNW 3 Bft -> W 2 Bft
30-6-2015	19.15-22.15	NC			X	X	overwegend zonnig -> overwegend helder	28° -> 25°	droog	NO 4 Bft -> ONO 3 Bft
10-7-2015	20.00-23.30	NC		(x)	(x)	X	overwegend zonnig -> overwegend helder	22° -> 19°	droog	NO 3 Bft -> ONO 3 Bft
15-7-2015	04.15-07.30	NC		X	X	(x)	bewolkt -> overwegend zonnig	17° -> 16°	droog	ZW 2 Bft
31-7-2015	's middags	NC			X	(x)	half bewolkt	19°	droog	NO 2 Bft
14-8-2015	05.45-7.45	NC		(x)	X	(x)	overwegend helder -> half bewolkt	19°	droog	ZZO 1 Bft
20-8-2015	21.00-0.30	NC		X			overwegend helder	20 -> 19°	droog	W 1 Bft
10-9-2015	21.00-23.45	NC		X						

3 Resultaten

Vleermuizen

15 juni 2015

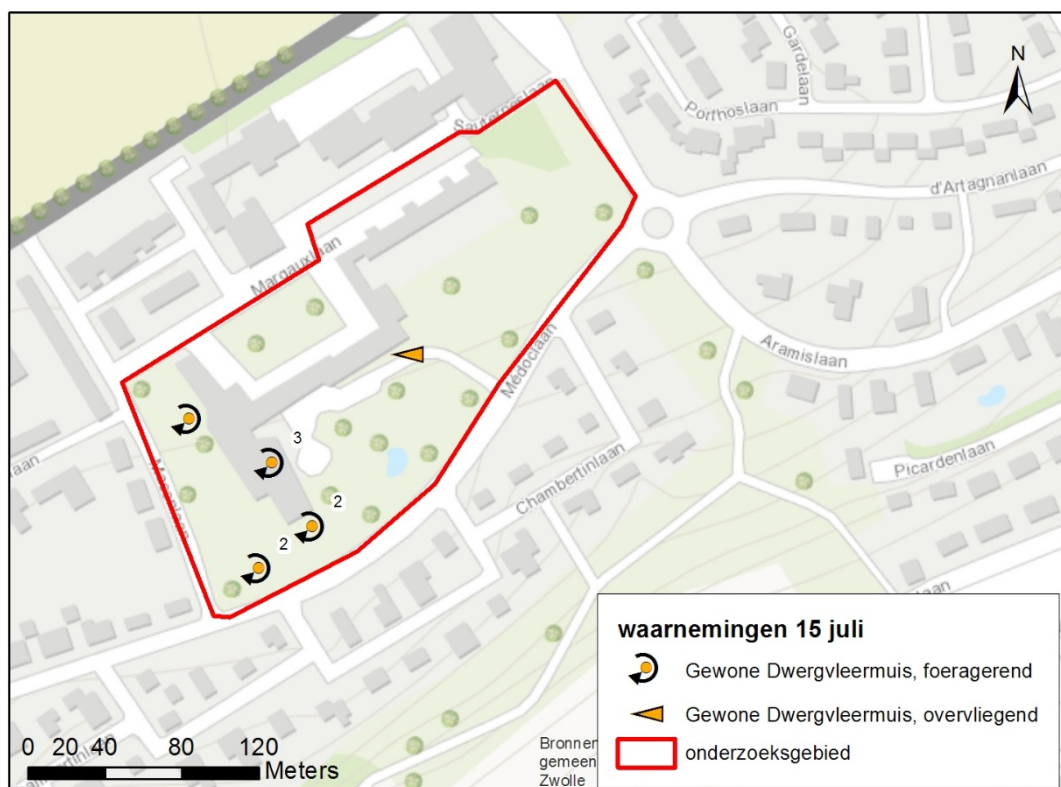
Tijdens dit veldbezoek zijn verspreid in het plangebied diverse foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Tevens zijn enkele overvliegende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Het vertoonde gedrag indiceert dat deze overvliegende vleermuizen geen binding hebben met het plangebied. Verder zijn in het plangebied een foeragerende laatvlieger en een foeragerende rosse vleermuis waargenomen. De waarnemingen zijn weergegeven in figuur 1.



Figuur 1. Waarnemingen vleermuizen 15 juni 2015

15 juli 2015

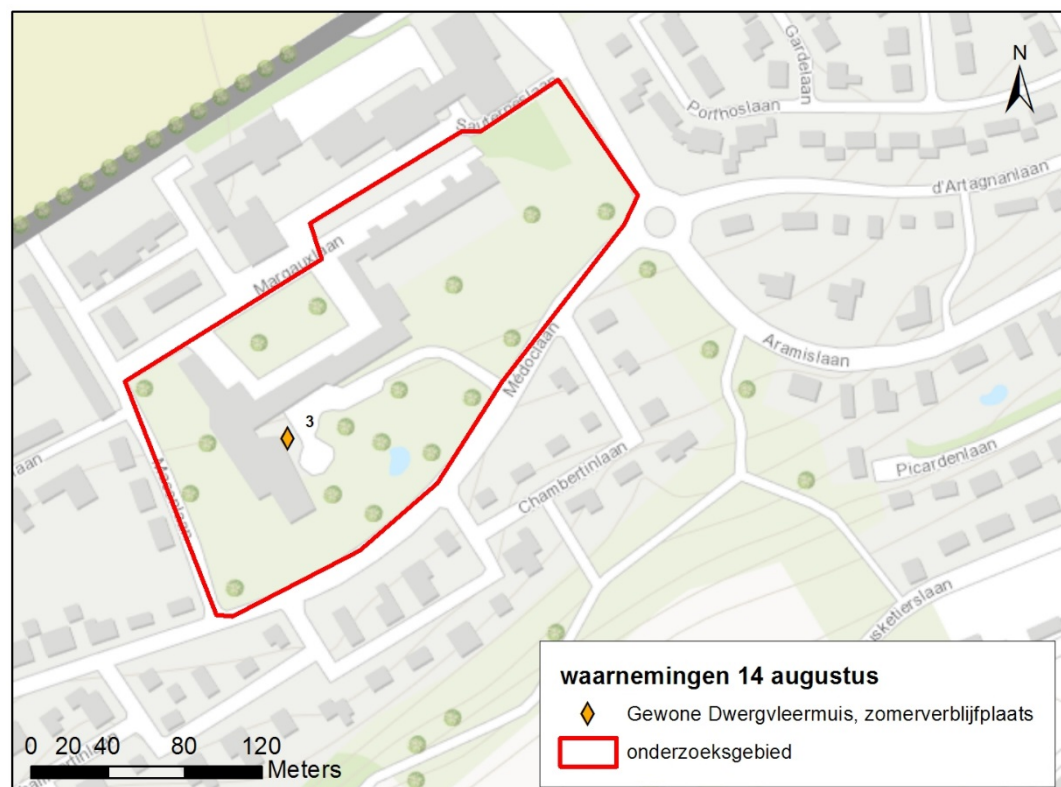
Tijdens dit ochtendbezoek zijn alleen in het westelijk deel van het plangebied enkele foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Daarnaast is een overvliegende gewone dwergvleermuis waargenomen centraal in het plangebied. Het vertoonde gedrag indiceert dat deze overvliegende vleermuis geen binding heeft met het plangebied. De waarnemingen van dit veldbezoek zijn weergegeven in figuur 2 (volgende pagina).



Figuur 2. Waarnemingen vleermuizen 15 juli 2015

14 augustus 2015

Tijdens dit veldbezoek gericht op huismussen is een waarneming gedaan van drie invliegende gewone dwergvleermuizen. Dit betekent dat een zomerverblijfplaats aanwezig is in het plangebied op de locatie van de invliegende dieren. De locatie van deze waarneming is weergegeven in figuur 3.

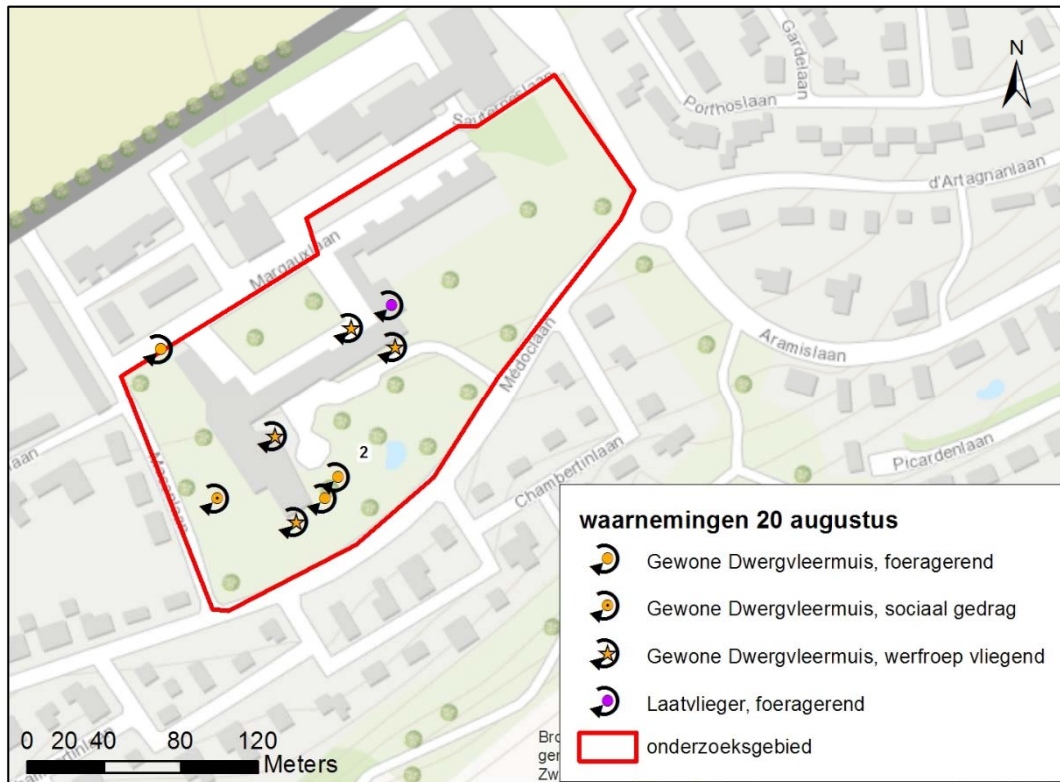


Figuur 3. Waarnemingen vleermuizen 14 augustus 2015

20 augustus 2015

Dit bezoek is uitgevoerd in de avond. De waarnemingen die zijn gedaan zijn weergegeven in figuur 4. Tijdens dit veldbezoek zijn in het plangebied enkele foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Ook is een foeragerende laatvlieger waargenomen. Bij het centrale gebouw en het meest westelijke gebouw zijn in totaal vier gewone dwergvleermuizen waargenomen die al vliegend sociale roepjes (z.g. werfroepjes) uitstootten. Deze roepjes werden vrijwel continue uitgestoten, waardoor deze moeten worden geïnterpreteerd als baltsroepjes. Dit baltsgedrag duidt op een territorium waarbinnen zich een zogenoemde paarverblijfplaats bevindt. De paarverblijfplaatsen bevinden zich meestal in de bebouwing. In tegenstelling tot de andere typen verblijfplaatsen kunnen deze zich soms ook in boomholten of in kasten bevinden (Soortenstandaard gewone dwergvleermuis, RVO, 2014). De exacte locaties van de paarverblijfplaatsen kon niet worden vastgesteld. Over het algemeen bevindt de paarverblijfplaats zich binnen een afstand van tientallen meters van de waarneming van een baltsende vleermuis. Het is zodoende aannemelijk dat de vier paarverblijfplaatsen zich in het centrale en het meest westelijke gebouw bevinden in de buurt van waar de roepende vleermuizen zijn waargenomen.

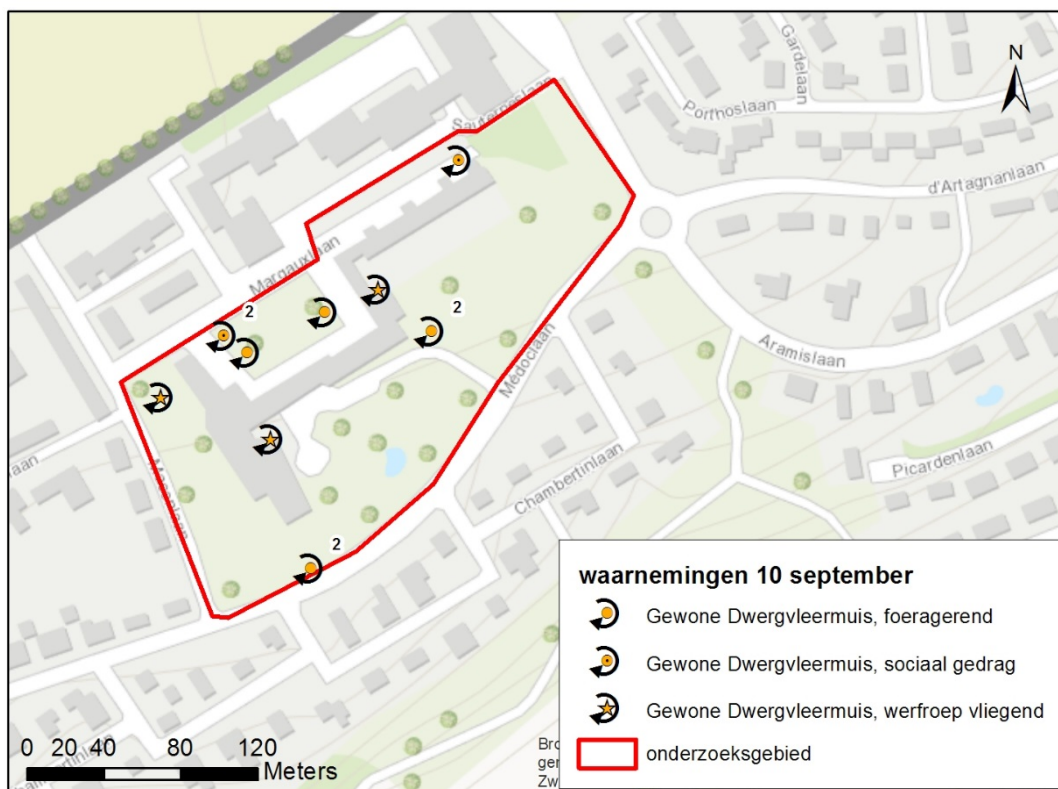
Verder is er een waarneming gedaan van een gewone dwergvleermuis die sociaal gedrag vertoonde. Deze vleermuis stootte sociale roepjes uit, maar deze waren niet te interpreteren als baltsroepjes.



Figuur 4. Waarnemingen vleermuizen 20 augustus 2015

10 september 2015

Tijdens dit avondbezoek zijn, met name in het noordelijke deel van het plangebied, enkele foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Bij het centrale gebouw en het meest westelijke gebouw zijn twee gewone dwergvleermuizen waargenomen die al vliegend sociale roepjes (z.g. werfroepjes) uitstootten. Deze roepjes moeten worden geïnterpreteerd als baltsroepjes die duiden op de aanwezigheid van een paarverblijfplaats. Aangezien de locatie van de baltsende gewone dwergvleermuizen vrijwel gelijk is aan de waarnemingen van 20 augustus kan er vanuit worden gegaan dat het dezelfde paarverblijfplaatsen betreft. Verder zijn er in totaal drie gewone dwergvleermuizen waargenomen die sociaal gedrag vertoonden. Deze vleermuizen stootten sociale roepjes uit, maar deze waren niet te interpreteren als baltsroepjes.



Figuur 5. Waarnemingen vleermuizen 10 september 2015

Huismussen

Bij geen van de vier veldbezoeken specifiek gericht op huismussen noch bij de andere veldbezoeken zijn huismussen of sporen van de aanwezigheid van huismussen in het plangebied aangetroffen. Het voorkomen van huismussen in het plangebied kan derhalve worden uitgesloten.

Gierzwaluwen

Tijdens de veldbezoeken gericht op gierzwaluwen en ook tijdens de andere veldbezoeken zijn waarnemingen gedaan van gierzwaluwen boven het plangebied en in de directe omgeving. Een korte beschrijving van de waarnemingen en het gedrag van de vogels is weergegeven in tabel 2.

Uit het onderzoek blijkt dat gierzwaluwen boven het plangebied foerageren. Binnen het plangebied zijn geen nestplekken vastgesteld en is geen nestindicerend gedrag waargenomen.

Tabel 2. Beschrijving waarnemingen gierzwaluwen. In groen de data van de bezoeken specifiek gericht op gierzwaluwen

15-6-2015	div. gierzwaluwen gezien en gehoord boven plangebied
19-6-2015	1 overvliegende gierzwaluw gehoord en gezien
30-6-2015	vele gierzwaluwen foeragerend boven plangebied en directe omgeving
10-7-2015	min. 20 hoogvliegende gierzwaluwen; lager gierend/samenvliegend meer westwaarts (rondom hoge bebouwing Sauterneslaan).
15-7-2015	v.a. 6 uur enkele gierzwaluwen gehoord/gezien: 6.45 u min. 4 ex. rondcirkelend/gierend nabij hoog huizenblok tussen Campagne laagbouw en Tongerseweg (Sauterneslaan)
31-7-2015	geen gierzwaluwen gezien of gehoord
14-8-2015	geen gierzwaluwen gezien of gehoord

4 Conclusie

Vleermuizen

Uit het verrichte onderzoek blijkt dat vleermuizen in het plangebied foerageren. De voorgenomen plannen binnen het plangebied hebben geen invloed op deze functie. In de nieuwe situatie blijft het plangebied eveneens geschikt om te foerageren.

Uit het onderzoek blijkt tevens dat gewone dwergvleermuizen over het plangebied vliegen. Er is echter geen belangrijke vliegroute vastgesteld over het terrein. Het is zodoende redelijkerwijs uit te sluiten dat negatieve invloed zal optreden op overvliegende vleermuizen als gevolg van de voorgenomen plannen.

In het westelijke gebouw is een zomerverblijfplaats van gewone dwergvleermuis vastgesteld. Daarnaast zijn tijdens het najaarsonderzoek baltende gewone dwergvleermuizen waargenomen bij het centrale gebouw en bij het westelijke gebouw. Het is derhalve aannemelijk dat aan deze gebouwen in totaal vier paarverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis aanwezig zijn. De aanwezigheid van deze verblijfplaatsen betekent dat bij de sloop van het westelijke gebouw een zomerverblijfplaats en twee paarverblijfplaatsen worden vernietigd. Afhankelijk van de werkzaamheden aan het centrale gebouw worden de twee paarverblijfplaatsen die hier zijn vastgesteld verstoord of vernietigd. Het vernietigen en verstoren van vaste rust- en verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis is een overtreding van de Flora- en faunawet. Voor vernietiging en verstoring van vleermuisverblijfplaatsen moet derhalve een ontheffing van de Flora- en faunawet worden aangevraagd. Bij de ontheffingsaanvraag moet worden aangegeven welke mitigerende maatregelen genomen gaan worden om de functies die vernietigd/verstoord worden in het gebied te behouden. Daarnaast moet worden aangetoond dat de voorgenomen plannen geen negatieve effecten veroorzaken op de populatie gewone dwergvleermuizen.

Huismussen en gierzwaluwen

Op basis van de uitgevoerde onderzoeken kan worden geconcludeerd dat binnen het plangebied geen huismussen aanwezig zijn en dat geen nestplekken van gierzwaluwen aanwezig zijn.