

Opdrachtgever:

Wonen Meerssen
T.a.v. De heer E. Donders
Bunderstraat 28
6231 EL Meerssen

Datum: 31 december 2023

Onderwerp:

Rapportage vleermuisonderzoek Pastoor Nicolaas Creftenstraat 2-26, te Meerssen
(ons kenmerk: 23-1331-WM)

Opgesteld door:

De heer M.J.M. Coenen

Geachte heer Donders,

Hierbij ontvangt u van ons de rapportage van het uitgevoerde vleermuisonderzoek als gevolg van de voorgenomen sloop van de woningen aan de Pastoor Nicolaas Creftenstraat 2-26, te Meerssen, zie figuur 1.



Figuur 1: Onderzoeklocatie Pastoor Nicolaas Creftenstraat 2-26, Meerssen

Aanleiding nader onderzoek

Wonen Meerssen is voornemens om bestaande woningen binnen de onderzoekslocatie te slopen en nieuwbouw te realiseren. Als gevolg op dit voornemen is het vanuit de Wet natuurbescherming noodzakelijk dat er zicht is op mogelijke effecten die optreden ten aanzien van beschermde soorten.

Uit een quickscanonderzoek, uitgevoerd in het kader van het beoogde SMP (Soortmanagementplan, echter nog niet afgegeven door de Provincie) blijkt dat er ter plekke van de locatie nader onderzoek nodig is voor wat betreft vleermuizen, omdat de bebouwing geschikt is voor het herbergen van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen.

In 2023 heeft Ecolybrium dit vleermuisonderzoek uitgevoerd. De resultaten zijn hieronder beschreven.

Onderzoeksmethodiek

Vleermuizen

Het vleermuisonderzoek is door 2 vleermuisdeskundigen (eigen personeel en/of in opdracht van) uitgevoerd met behulp van bat-detectors (Pettersson D240X, Batlogger van Elekon en een ANABAT Scout). Dit zijn de meest toegepaste apparaten voor dergelijk onderzoek, en het meest efficiënt in gebruik. Deze detectoren zijn in staat opnames te maken van vleermuisgeluiden, voor analyse met diverse softwarepakketten indien noodzakelijk (voor lastig determineerbare soorten).

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd conform het vleermuisprotocol en de onderzoeksdata staan in tabel 1.

Overige soorten

Naast deze specifieke soortgerichte onderzoek is tevens gelet op het voorkomen van andere soorten planten en dieren (bijvoorbeeld steenmarter, egel en dergelijke).

Onderzoeksdata

Soortonderzoek	Data en duur	Temp.	Wind	Weersomstandigheden	Opmerkingen
Vleermuizen	20 mei 21:00-23:00uur	11°C	3 Bft.	Droog, onbewolkt	Frisse avond
	1 juni 03:45-05:45 uur	12°C	0-1 Bft.	Droog, onbewolkt	
	6 juni 03:30-05:30 uur	21°C	1 Bft.	Droog, half bewolkt	
	22 juni 21:50-23:50 uur	28°C	2 Bft.	Droog, half bewolkt	Jagende dwergen, rosse en laatvlieger
	6 juli 21:00-00:00 uur	18°C	0-1 Bft.	Droog, onbewolkt	Jagende dwergen en laatvlieger
	7 juli 03:30-05:30 uur	12°C	1 Bft.	Droog, half bewolkt	
	28 aug. 22:00-00:00 uur	17°C	1 Bft.	Droog, half bewolkt	
	19 sept. 23:00-01:00 uur	16°C	3 Bft.	Droog, zwaar bewolkt	4 paar verblijven dwergvleermuis Myoot jagend
	4 okt. 19:00-21:30 uur	14°C	1-2 Bft.	Droog, bewolkt	Bij 5 paarverblijfplaatsen telkens 1 uitvliegend dier. Geen hoge aantallen.

Tabel 1: Onderzoeksdata 2023

Onderzoeksresultaten

Vleermuizen

Vaste rust- en verblijfplaatsen

Er zijn 5 vaste rust- en verblijfplaatsen (allemaal paarverblijven) van gewone dwergvleermuizen aangetroffen in de te slopen woningen. Deze verblijfplaatsen doen mogelijk ook dienst als winterverblijfplaats voor deze dieren.

Daarnaast zijn er 2 paarverblijfplaatsen aangetroffen in twee bomen nabij de te slopen bebouwing. Per verblijfplaats is telkens 1 dier vastgesteld.

Massawinterverblijfplaatsen zijn niet aangetroffen, evenals andere vaste rust- en verblijfplaatsen.

Door de sloop van de panden gaan 5 paarverblijfplaatsen (en winterverblijfplaatsen) verloren. In het kader van de nog te ontvangen clusteronthefing, dienen de verplichte tijdelijke en permanente maatregelen getroffen te worden, om daarmee dit verlies te vereffenen.

Foeragegebied

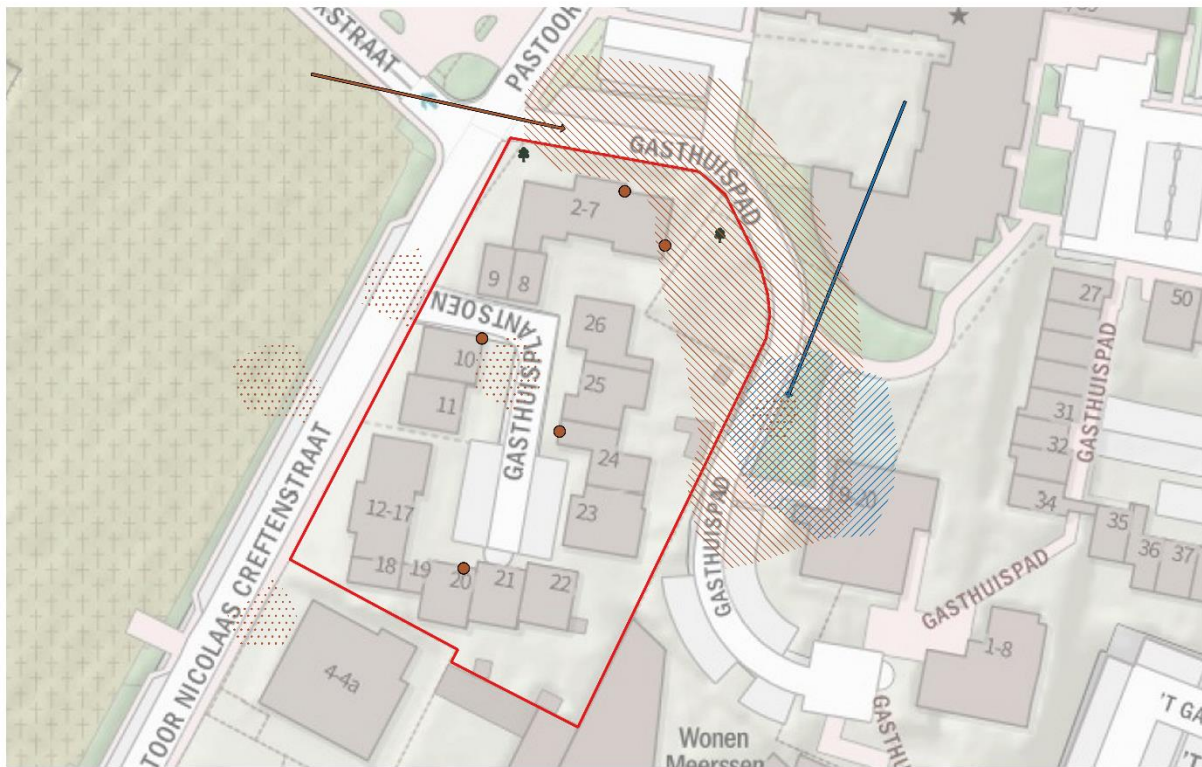
Rondom de woningen ligt een redelijk goed ontwikkeld jachtgebied voor vleermuizen, waar door meerdere dieren en meerdere soorten langdurig gejaagd wordt. Er zijn waarnemingen verricht van jagende laatvliegers en rosse vleermuizen en eenmaal is er een Myotis-soort aangetroffen (mogelijk een baardvleermuis, maar de geluidsanalyses lieten dit niet eenduidig zien).

Geconcludeerd kan worden dat het aanwezige groen voor meerdere soorten als onderdeel uitmaakt van primair jachtgebied.

De werkzaamheden leiden echter niet tot een verstoring en/of vernietiging van primaire jachtgebieden, omdat de werkzaamheden hier in en rondom uitgevoerd worden.

Vliegroutes

Er zijn geen vaste vliegroutes vastgesteld van vleermuizen. De aangetroffen soorten vliegen via diverse structuren door het gebied, waarbij ze in dit geval niet eenduidig gebruik maken van een of twee vliegroutes.



23-1331-WM

● Gewone dwergvleermuis baitsend
○ Gewone dwergvleermuis jagend
● Gewone dwergvleermuis paarverblijf 1 ex.
● Gewone dwergvleermuis paarverblijf in boom
→ Gewone dwergvleermuis vliegrichting
→ Laativleeger jagend
→ Laativleeger vliegrichting
 Onderzoeklocatie

Onderzoek:
Vleermuis

Datum: 11-12-2023
Desian: OC



Figuur 2: Onderzoekresultaten 2023

Overige soorten

Er zijn tijdens de onderzoeksrondes geen andere (nacht actieve) soorten aangetroffen.

Effectbeoordeling en toetsing aan de Wet natuurbescherming

In tabel 2 zijn de effecten beschreven die optreden door de voorgenoemde werkzaamheden.

Aangetroffen soorten	Functies	Effect	Toetsing Wnb nodig
Gewone dwergvleermuis	Vaste rust- en verblijfplaatsen Jachtgebied, vliegrichtingen	Ja: verstoring/vernietiging door sloop Nee: gebied blijft intact	Ja Nee

Tabel 2: Effecten op aangetroffen soorten door de werkzaamheden.

In tabel 3 zijn de effecten getoetst aan de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming.

Aanwezig op planlocatie	Vogels (Vogelrichtlijn)				Flora en fauna (Habitatrichtlijn)					Andere soorten		Zorgplicht (Wnb)	Ontheffing (J/N)*
	Art. 3.1	Art. 3.2	Art. 3.3	Art. 3.4	Art. 3.5	Art. 3.6	Art. 3.7	Art. 3.8	Art. 3.9	Art. 3.10	Art. 3.11	Art. 1.11	
Gewone dwergvleermuis					(#)					(#)		(#)	J

Tabel 3: Overtredingen verbodsbepalingen Wnb op grond van effecten; (#) = van toepassing; * Bij N kan volstaan worden met aangepaste werkwijze

Uit tabel 3 blijkt dus dat:

- ✧ Er ontheffing aangevraagd dient te worden voor de verstoring en vernietiging van de vaste rust- en verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis. In het kader van de Clusterontheffing (die nog ter goedkeuring ligt bij de Provincie) dienen de daarin beschreven maatregelen uitgevoerd te worden. Een separate ontheffing voor dit project achten wij niet aan de orde, vanwege de in behandeling zijnde Clusterontheffing.

Conclusies

- ✧ Uit het onderzoek is gebleken dat er 5 vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig zijn van gewone dwergvleermuizen. Effecten, en daarmee overtredingen van de Wet natuurbescherming zijn dan ook niet uit te sluiten.
- ✧ Er dienen tijdelijke en permanente maatregelen getroffen te worden conform de opgave vanuit de bij de Provincie in behandeling zijnde Clusterontheffing.