



dienstbaar aan ecologie Nederland

Rapport ecologisch onderzoek vleermuizen en
marterachtigen

Rapport: 2023-NO0012



Colofon

In opdracht van:	BJZ.nu
Contactpersoon opdrachtgever	Tjitske Dalderup
Datum	07-09-2023
Rapportnummer	VM0012
Aantal pagina's	-
Status rapport	Concept
Uitgevoerd door	Projectleiding: Jeroen Gruijters en Harmen Verboom Veldwerk: David Versteeg, Emre Akgün, Eva Kaandorp, Tom Brans, Liesbeth Kuin-Jonker en Bas Priemus
Contactpersoon uitvoering	Jeroen Gruijters en Harmen Verboom
Telefoonnummer	+ 31 (0) 6 16012663
E-mail	Harmen.verboom@teia.nl
Wijze van citeren	Gruijters, J.M.P., Verboom, H.B., (2023). Rapport ecologisch onderzoek vleermuizen en marterachtigen, Burchtweg 30 Warmenhuizen, NO005. Beek en Donk

Teia B.V. is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Teia B.V.; opdrachtgever vrijwaart Teia B.V. voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

© copyright Teia B.V./ Opdrachtgever

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van de opdrachtgever welke hierboven in het colofon is vermeld. Deze rapportage is eigendom van de opdrachtgever. Niets uit deze rapportage mag worden vermenigvuldigd of openbaar gemaakt worden zonder toestemming van de opdrachtgever en Teia B.V.

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Doelstelling	4
2	Wettelijk kader.....	5
2.1	Grondslag wettelijk kader	5
2.2	Vleermuizen en marterachtigen	5
3	Onderzoeksmethodiek	6
3.1	Vleermuizen	6
3.2	Marterachtigen	7
4	Resultaten	9
4.1	Najaarsonderzoek 2023	9
4.1.1	Vleermuizen	9
4.2	Voorjaarsonderzoek 2023	9
4.2.1	Vleermuizen	9
4.2.2	Marterachtigen	9
5	Conclusie en aanbevelingen.....	10
6	Verantwoording en geldigheid.....	10
6.1	Verantwoording	10
6.2	Geldigheidsduur	10
7	Literatuurlijst.....	11

1 Inleiding

In opdracht van BJZ.nu hebben David Versteeg, Emre Akgün, Eva Kaandorp, Tom Brans, Liesbeth Kuin-Jonker en Bas Priemus onder toezicht van Jeroen Gruijters en Harmen Verboom namens Teia B.V. nader ecologisch onderzoek uitgevoerd naar marterachtigen en vleermuizen aan de Burchtweg 30. Het betreft een twee onder één kap woning.

1.1 Aanleiding

De aanleiding voor het uitvoeren van nader ecologisch onderzoek naar vleermuizen en marterachtigen is het volledig slopen van de panden. Hierna worden woningen gerealiseerd. Bij dergelijke ruimtelijke ingrepen moet rekening worden gehouden met beschermde flora en fauna op basis van de wet natuurbescherming. In het quickscan rapport “2022-212” is naar voren gekomen dat het gebouw potentieel door marters en vleermuizen gebruikt kan worden.

1.2 Doelstelling

Het ecologisch onderzoek naar vleermuizen en marterachtigen is uitgevoerd om vast te stellen hoe/of het plangebied wordt gebruikt door de soorten van deze orde. Hierbij wordt gekeken of er vaste rust- en verblijfplaatsen, belangrijke foerageergebieden en/of vliegroutes in het plangebied aanwezig zijn.

2 Wettelijk kader

2.1 Grondslag wettelijk kader

Als grondslag voor de bescherming van de soorten genoemd in deze rapportage worden de verbodsbepaling zoals genoemd in paragraaf 3.1, 3.2 en 3.3. van de wet natuurbescherming aangehaald. Het juiste beschermingsregime en omgang met de soorten worden gebaseerd op de bijlage van artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming; onderdeel A en B, bijlage I, II, III van de Bern-conventie (MinInv.nederlandsesoorten.nl, 2021), bijlage II, IV en V van de Habitatrichtlijn (MinInv.nederlandsesoorten.nl, 2021), bijlage I en II van de Bonn-conventie, artikel 1, 4.1, 4.2, 6.2, 6.3, 7.2 en 7.3 van de Vogelrichtlijn en artikel 1.2 van Ascobans (MinInv.nederlandsesoorten.nl, 2021).

2.2 Vleermuizen en marterachtigen

Vleermuizen en marters zijn Europees beschermd onder de Habitatrichtlijn bijlage IV, Bonn-conventie bijlage II en de Bern-conventie bijlage-II. Deze Europese wet en regelgeving is opgenomen in de wet natuurbescherming paragraaf 3.2. Voor deze soorten geldt het volgende:

- Het is verboden om soorten van de habitatrichtlijn in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden, te vangen of opzettelijk te verstoren.
- Het is verboden om voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van soorten van de habitatrichtlijn te beschadigen of te vernietigen.
- Het is verboden om dieren van de habitatrichtlijn onder zicht te hebben voor verkoop, te vervoeren voor verkoop, te verhandelen, te ruilen of te koop of te ruil aan te bieden.
- Het is verboden om essentieel foerageergebied en/of belangrijke vliegroutes van vleermuizen te verwijderen.

3 Onderzoeksmethodiek

3.1 Vleermuizen

Het vleermuis onderzoek is uitgevoerd aan de hand van het vleermuisprotocol 2021, opgesteld door het Netwerk Groene Bureaus en de Zoogdiervereniging. Dit protocol beschrijft per soort de voorwaarden waaraan het onderzoek moet voldoen om deze juridisch te verankeren.

Vleermuizen maken jaarrond gebruik van verschillende typen verblijfplaatsen. Zo worden in het voorjaar zomer- en kraamverblijfplaatsen gevormd en in het najaar paar- en winterverblijfplaatsen. Vleermuizen maken gebruik van een netwerk aan verblijfplaatsen waartussen ze geregeld verhuizen. Jaarlijks zullen de vleermuizen terugkomen naar hetzelfde netwerk aan verblijfplaatsen welke ze ook, indien mogelijk, zullen uitbreiden met nieuwe geschikte plekken. Het onderzoek richtte zich erop inzicht te krijgen in wat het netwerk aan verblijfplaatsen voor de soorten in het plangebied is. Vleermuizen maken daarnaast gebruik van vliegroutes en foerageergebieden. Beide zijn essentieel voor de staat van instandhouding van de soort(en).

Het onderzoek is uitgevoerd met de volgende materialen:

- Petterson D240X batdetector.
- Batlogger M2.
- Fenix PD32 handzaklamp.
- Tascam DR-05X opname apparaat.
- Telefoon met camera.

Om inzicht te krijgen welke relatie vleermuizen hebben met het plangebied zijn deze in het najaar van 15 augustus tot 15 oktober 2023 geïnventreerd met een onderzoeksinspanning van 2 avondbezoeken en met een minimale tussenperiode van 20 dagen. Tijdens deze periode is actief gezocht naar paar- en baltsverblijfplaatsen. Alle bezoeken in het najaar zijn gestart vanaf 1 uur na zonsondergang met een inventarisatietijd van 2 uur, waarbij minimaal tijdens 1 ronde de eindtijd of begintijd rond middernacht lag. Het gehele najaarsonderzoek is uitgevoerd met 1 persoon onder juiste weersomstandigheden zoals genoemd in het vleermuisprotocol 2021 (tabel 1).

Het voorjaarsonderzoek naar zomer- en kraamverblijfplaatsen is uitgevoerd van 15 mei t/m 16 juli met een onderzoeksinspanning van 2 avondbezoeken en 1 ochtendbezoek waarbij er tussen de avondbezoeken en 1 avond- en het ochtendbezoek altijd een tussenperiode van 20 dagen zat. De avondbezoeken zijn vanaf zonsondergang tot 2,5 uur erna uitgevoerd, het ochtendbezoek is 3 uur voor zonsopgang tot zonsopgang uitgevoerd. De bezoeken zijn uitgevoerd met 3 personen, onder juiste weersomstandigheden zoals die in het vleermuisprotocol 2021 beschreven staan (tabel 1).

Deze onderzoeksinspanning dekt de volgende soorten: gewone,- ruige,- en kleine dwergvleermuis en laatvlieger.

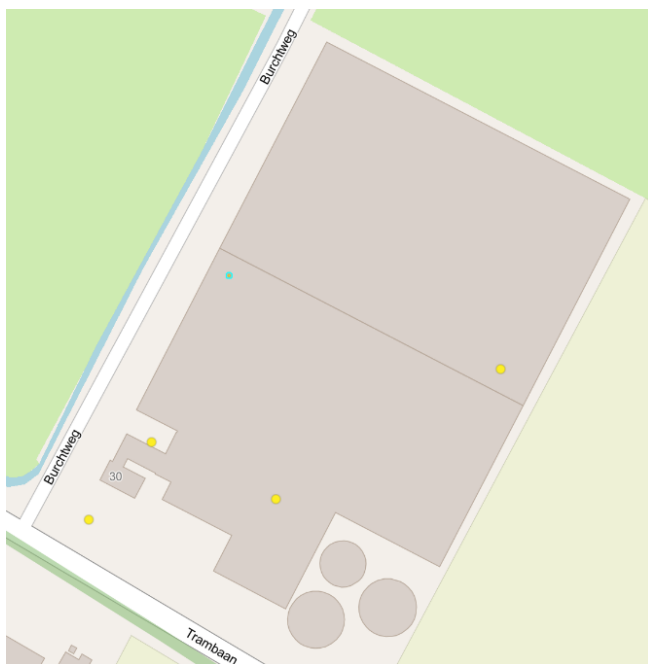
3.2 Marterachtigen

Het onderzoek naar marterachtigen is uitgevoerd door struikrovers met cameravallen op te stellen. Gedurende 6 weken zijn 5 struikrovers met cameraval en lokstof – sardine in blik – in het veld aanwezig geweest. Er is gebruik gemaakt van de Browning DarkOps HDX pro, en de struikrover, bekend van cameraval.eu (figuur 3). De cameravallen zijn in de periode van 1 april 2023 tot en met 16 mei 2023 in het veld aanwezig geweest en hebben in “trail” modus beelden gemaakt van passerende fauna.

Gedurende deze 6 weken is er 3 maal een bezoek gebracht om de camera's te controleren, de batterijen en lokstof te vervangen en de SD-kaarten uit te lezen. De camera's zijn op verschillende kansrijke plekken geplaatst (figuur 4).



Figuur 3. Struikrover met wildcamera



Figuur 4: Locaties camera's.

Tabel 1: Bezoek informatie vleermuis,- en marteronderzoek

Datum	Type onderzoek	Bezoek	Uitvoerders	Begin tijd	Eind tijd	Temperatuur	Bewolking	Windkracht	Windrichting	neerslag
04/05/2023	Vallen plaatsen	Veldbezoek marters 1	David Versteeg	10:00	11:30	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
18/05/2023	Kaarten + batterijen	Veldbezoek marters 2	David Versteeg	10:00	11:30	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
01/06/2023	Kaarten + batterijen	Veldbezoek marters 3	David Versteeg	10:00	11:30	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
15/06/2023	Vallen verwijderen	Veldbezoek marters 4	David Versteeg	10:00	11:30	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
24-06-2023	Kraam en zomerverblijfplaatsen	Avondbezoek 1	Emre Akgun en Eva Kaandorp	21:58	00:08	20	3/8	2	NO	Droog
25-06-2023	Kraam en zomerverblijfplaatsen	Ochtendbezoek 1	Emre Akgun en Eva Kaandorp	03:09	05:25	18	0/8	2	O	Droog
16-07-2023	Kraam- en zomerverblijfplaatsen	Avondbezoek 2	Tom Brans en Liesbeth Kuin-Jonker	21:58	23:58	17,9 – 17,2	7/8	4	ZW	Droog
23-09-2023	Paarverblijfplaatsen	Paarronde 1	Liesbeth Kuin-Jonker	23:00	01:10	11,5	6/8	2	Z	Droog
15-10-2023	Paarverblijfplaatsen	Paarronde 2	Bas Priemus	20:00	22:00	7	4/8	2	NW	Droog

4 Resultaten

4.1 Najaarsonderzoek 2023

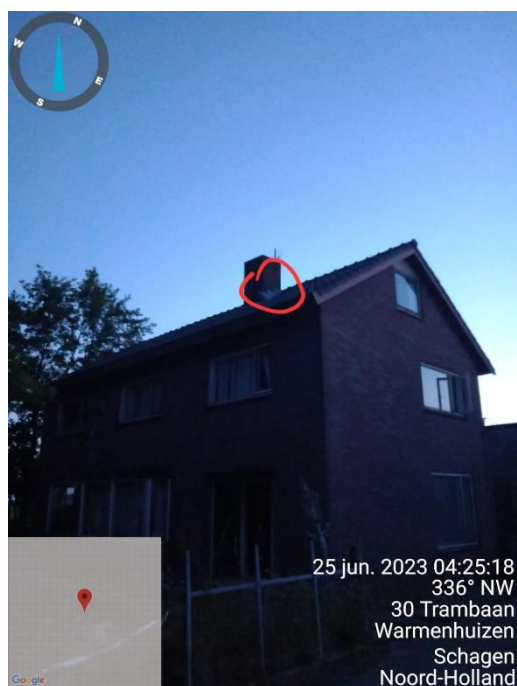
4.1.1 Vleermuizen

Tijdens het najaarsonderzoek zijn binnen het plangebied de gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis waargenomen. Tijdens beide rondes zijn enkel baltsgeluiden waargenomen van de ruige dwergvleermuis. De baltsverblijfplaats zit in de schoorsteen van het gebouw (figuur 5). De overige waarnemingen betreffen overvliegende dieren.

4.2 Voorjaarsonderzoek 2023

4.2.1 Vleermuizen

Tijdens het voorjaarsonderzoek zijn de gewone dwergvleermuis, rosse vleermuis en de laatvlieger waargenomen. De laatvlieger en rosse vleermuis zijn enkel overvliegend waargenomen. Tijdens de avondbezoeken zijn een aantal gewone dwergvleermuizen foeragerend en passerend aangetroffen. Tijdens het ochtendbezoek is een zomerverblijf van een gewone dwergvleermuis aangetroffen (figuur 5). Dit verblijf is gevestigd in de schoorsteen op dezelfde locatie als waar de baltsverblijfplaats van de ruige dwergvleermuis zit.



Figuur 5. locatie zomerverblijfplaats gewone dwergvleermuis en baltsverblijfplaats ruige dwergvleermuis.

4.2.2 Marterachtigen

Er zijn geen waarnemingen van marterachtigen gedaan, nog van enig andere beschermde diersoort.

5 Conclusie en aanbevelingen

Aan de hand van het nader onderzoek wat is uitgevoerd kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- Binnen het plangebied is één zomerverblijf van de gewone dwergvleermuis aanwezig.
- Binnen het plangebied is één baltsverblijfplaats van de ruige dwergvleermuis aanwezig.

Binnen het pand is een zomerverblijf van de gewone dwergvleermuis waargenomen en één baltsverblijfplaats van de ruige dwergvleermuis. Verder zijn er geen belangrijke functies van marters vastgesteld binnen het plangebied.

Om verder te kunnen gaan met de beoogde werkzaamheden dient een ontheffing te worden aangevraagd op de Wet natuurbescherming.

6 Verantwoording en geldigheid

6.1 Verantwoording

Teia B.V. is een onafhankelijk adviesbureau en verklaart hierbij geen financiële of juridische belangen te hebben bij de uitkomst van het uitgevoerde onderzoek.

Deze rapportage is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring binnen Teia B.V.. Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee het veldwerk is uitgevoerd is Teia B.V. niet verantwoordelijk voor eventuele afwijkingen en voor de eventuele gevolgen daarvan.

Het is niet toegestaan dit rapport zonder schriftelijke toestemming van Teia B.V. anders dan in zijn geheel (met inbegrip van bijlagen) te reproduceren.

6.2 Geldigheidsduur

In het kader van de Wet natuurbescherming mogen onderzoeksgegevens van beschermde soorten maximaal drie jaar oud zijn. Hierbij is een voorwaarde dat weinig of geen ruimtelijke of kwalitatieve veranderingen zijn opgetreden in de afgelopen drie jaar. In gebieden waar dergelijke veranderingen wel plaats hebben gevonden, moeten de gegevens recenter zijn.

7 Literatuurlijst

Bij12. (2017). Kennisdocument Gewone dwergvleermuis, *Pipistrellus pipistrellus*. Versie 1.0 Utrecht

Bij12. (2017). Kennisdocument Ruige dwergvleermuis, *Pipistrellus nathusii*. Versie 1.0 Utrecht

Ministerie van landbouw natuur en voedselkwaliteit (2021). Habitatrichtlijn.
www.minlnv.nederlandsesoorten.nl Geraadpleegd op: 28-06-2023

Ministerie van landbouw natuur en voedselkwaliteit (2021). Vogelrichtlijn.
www.minlnv.nederlandsesoorten.nl Geraadpleegd op: 28-06-2023

Ministerie van landbouw natuur en voedselkwaliteit (2021). Bonn-conventie.
www.minlnv.nederlandsesoorten.nl Geraadpleegd op: 28-06-2023

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2021) Vleermuisprotocol 2021.
www.netwerkgroenebureaus.nl ; www.zoogdiervereniging.nl