Nader onderzoek vleermuizen en huismussen
IJweg 1455 Nieuw-Vennep

Colofon

Nader onderzoek vleermuizen en huismussen IJweg 1455 Nieuw-Vennep

Abonnementhouder van de Nationale Databank Flora en Fauna

Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: B+O Architectuur en stedenbouw

Projectnummer en versie: 5652, versie 1.0	Status: Definitief
Auteur: Ing. [redacted]	Veldmedewerker(s): Ing. [redacted] e.a.
Ligging projectgebied: IJweg 1455 Nieuw-Vennep	Rapportdatum: 19-9-2023

Correspondentieadres:
Nobelstraat 5-7
7131PZ Lichtenvoorde

E: info@natuurbankoverijssel.nl
T: 0850-509852

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1 Inleiding 3
1.1 Aanleiding 3
1.2 Voorgenomen activiteit 3
1.3 Doel van het onderzoek 3
Hoofdstuk 2 Het onderzoeksgebied 4
2.1 Situering 4
2.2 Onderzoeksgebied 4
Hoofdstuk 3 Het onderzoek 5
3.1 Methode 5
3.2 Onderzoekers 6
Hoofstuk 4 Resultaten 7
4.1 Algemeen 7
4.2 Onderzoeksresultaten 7
4.3 Effectbeoordeling 7
Hoofdstuk 5 samenvatting en Conclusie 7
5.1 Samenvatting 7
5.2 Conclusie 7
5.3 Geldigheid onderzoeksresultaten 7

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Er zijn concrete plannen voor sloop van bestaande bebouwing op een erf aan de IJweg 1455 te Nieuw-Vennep.

Uit het verkennend natuurwaardenonderzoek, uitgevoerd op 29 september 2020, kwam naar voren dat vleermuizen mogelijk een verblijfplaats bezetten in een deel van de te slopen bebouwing op het erf en dat er mogelijk huismussen nestelen onder dakpannen van de woning en/of aanbouw. De overige gebouwen vormen voor huismussen geen potentiële nestplaats. Vleermuizen en de verblijfplaatsen van vleermuizen zijn beschermd. Vleermuizen mogen niet verstoord of gedood worden en verblijfplaatsen van vleermuizen mogen niet verstoord, beschadigd of vernield worden zonder verleende ontheffing van bepaalde verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming.

In het kader van de zorgplicht (Art. 1.11 Wet natuurbescherming) moet voorafgaand aan een ingreep, welke mogelijk negatieve effecten kan hebben op beschermde diersoorten, een effectbeoordeling plaats vinden. Omdat met een eenmalige visuele inspectie, de functie en betekenis van de aanwezige bebouwing voor vleermuizen niet (volledig) vastgesteld kan worden, was gericht vervolgonderzoek noodzakelijk.

In voorliggend rapport worden de bevindingen van onderzoek naar de functie van de bebouwing voor vleermuizen gepresenteerd. De rapportage wordt afgesloten met het vaststellen van de wettelijke consequenties en eventuele vervolgstappen.

1.2 Voorgenomen activiteit

Het voornemen bestaat de aanwezige bebouwing te slopen.

1.3 Doel van het onderzoek

Om de functie van de te slopen bebouwing voor vleermuizen en huismussen vast te kunnen stellen is specifiek onderzoek uitgevoerd in de periode april - september 2023.

HOOFDSTUK 2 HET ONDERZOEKSGEBIED

2.1 Situering

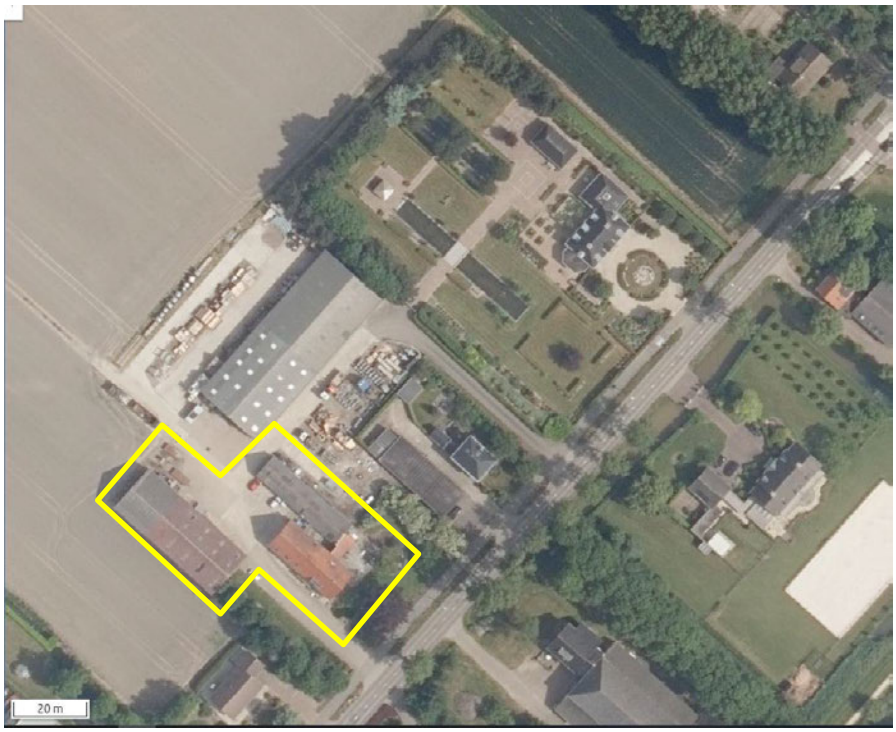
Het plangebied is gesitueerd op het adres IJweg 1455 te Nieuw-Vennep. Op onderstaande afbeelding wordt de globale ligging van het plangebied weergegeven op een topografische kaart.



Globale ligging van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met de rode marker aangeduid (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

2.2 Onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied bestaat volledig uit bebouwing. In het onderzoeksgebied staan een woonboerderij met aangebouwde schuur en een opslagloods. Op onderstaande luchtfoto wordt de begrenzing van het onderzoeksgebied weergegeven.



Begrenzing van het onderzoeksgebied (gele lijn).

HOOFDSTUK 3 HET ONDERZOEK

3.1 Methode

Vleermuizen

De vleermuisinventarisaties zijn uitgevoerd met behulp van een Pettersson D240x batdetector. Dit apparaat zet de ultrasone geluiden van vleermuizen om in voor mensen hoorbare tonen. Tevens kunnen de geluiden vertraagd (time-expansion) worden opgenomen voor analyse achteraf, omdat sommige soorten moeilijk te determineren zijn in het veld. Het gebruik van een Pettersson D240x batdetector is conform de voorwaarden voor materiaalgebruik vanuit het Vleermuisprotocol. Daarnaast is een warmtebeeldkijker van het type Pulsar Helion XP28 ingezet om het plangebied nog beter te kunnen overzien. De avondbezoeken in de kraamperiode hebben plaatsgevonden vanaf een half uur voor zonsondergang tot ruim anderhalf uur na zonsondergang. Het avondbezoek in de paarperiode is gestart vanaf een uur na zonsondergang. Het ochtendbezoek heeft plaatsgevonden vanaf ruim 2 uur tot voor zonsopkomst. De bezoeken in de kraamtijd zijn uitgevoerd door drie onderzoekers die tegelijkertijd aanwezig waren. Deze onderzoekers hadden volledig zicht op alle gevels van de aanwezige gebouwen.

Door een strategische positie te kiezen in het plangebied, hadden de onderzoekers zicht op alle gevels die in potentie geschikt lijken als plek waar vleermuizen kunnen uitvliegen. Het plangebied grenst aan de wets- en noordwestzijde aan open agrarisch cultuurland. Er grenst geen open water aan het erf. Uitvliegende vleermuizen zullen daarom altijd na het uitvliegen richting de opgaande beplanting vliegen.

Bezoeken

Voor het in beeld brengen van de betekenis van de bebouwing voor vleermuizen zijn vijf verschillende bezoeken aan het onderzoeksgebied gebracht. De bezoeken in mei-juli 2023 zijn uitgevoerd voor het in kaart brengen van kraam- en zomerverblijven, de bezoeken in augustus-september zijn uitgevoerd voor het vaststellen van paar- en winterverblijfplaatsen van de gewone- en ruige dwergvleermuis (alleen paarverblijf). De toegepaste onderzoeksmethode is gebaseerd op het vleermuisprotocol 2021. In onderstaande tabel worden de bezoekdata weergegeven.

bezoekdatum	tijdstip	Zon op/onder	n-onder-zoekers	Doel	Weersomstandigheden
22-5-2023	3:08-5:35	5:36	3	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Half bewolkt, 14°C, droog, windstil
19-6-2023	22:00- 0:05	22:06	3	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 20°C, droog wind 1-2 Bft
11-7-2023	21:50-0:00	21:22	3	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 24°C, droog, windstil
16-8-2023	23:30 – 1:40	21:04	1	Paar- en winterverblijfplaatsen	Bewolkt, 13°C, droog, windstil
6-9-2023	23:45 -2:00	20:17	1	Paar- en winterverblijfplaatsen	Bewolkt, 21°C, droog, windstil

Bezoekschema vleermuisonderzoek in het plangebied.

Huismus

Voor het in kaart brengen van nestplaatsen van huismussen, is het plangebied zowel visueel als auditief geïnventariseerd. Er is gelet op tjilpende mannetjes, voervluchten, bedelende jongen vanuit de nestplaats en aanwijzingen die op de aanwezigheid van een nestplaats duiden zoals strootjes welke uit de nestingang steken. Daarbij is gebruik gemaakt van een verrekijker (Zeiss 10x40b).

Bezoeken
Het plangebied is twee maal bezocht in het voorjaar van 2023, te weten op 20 april 2023 en 14 mei 2023. De bezoeken zijn uitgevoerd in de late ochtend en duurden een uur. De bezoeken zijn uitgevoerd onder geschikte weersomstandigheden (droog, windkracht 1-4 Bft).

3.2 Onderzoekers
De onderzoeken zijn uitgevoerd door verschillende onderzoekers, allen werkzaam bij Natuurbank Overijssel. Het onderzoek is in hoofdzaak uitgevoerd en gecoördineerd door Ing. P.Leemreise. Hij heeft ruim 38 jaar ervaring met broedvogelonderzoek, broedbiologisch onderzoek naar roofvogels (1991-2005) en vleermuisonderzoek (2008-2023). Ook de andere onderzoekers zijn ervaren vleermuisonderzoekers, reeds jaren actief als vleermuisonderzoeker bij Natuurbank Overijssel.

HOOFSTUK 4 RESULTATEN

4.1 Algemeen
In dit hoofdstuk worden de bevindingen van het onderzoek kort en bondig gepresenteerd.

4.2 Onderzoeksresultaten

Er is in het onderzoeksgebied geen verblijfplaats van vleermuizen vastgesteld.

Er is in het onderzoeksgebied geen nestplaats van huismussen vastgesteld.

Toelichting
Tijdens alle bezoeken werden één of enkele foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen langs de laanbeplanting en tuinbeplanting ten oosten van de te slopen bebouwing. Deze dieren vertoonden geen verbondenheid met de te slopen bebouwing.

Er zijn tijdens het onderzoek in het geheel geen huismussen waargenomen.

4.3 Effectbeoordeling
Als gevolg van de voorgenomen sloop van de bebouwing wordt geen verblijfplaats van vleermuizen negatief beïnvloed. Ook wordt geen vleermuis verstoord of gedood. Ook wordt geen nestplaats van huismussen beschadigd of vernield.

HOOFDSTUK 5 SAMENVATTING EN CONCLUSIE

5.1 Samenvatting
Het onderzoeksgebied is in 2023 onderzocht op de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen en nestplaatsen van huismussen. De onderzoeken zijn uitgevoerd conform de daarvoor geldende protocollen en zijn volledig en onder gunstige weersomstandigheden uitgevoerd. Er zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld in de te slopen bebouwing en er zijn geen nestplaatsen van huismussen vastgesteld.

5.2 Conclusie
Het slopen van de bebouwing leidt niet tot het verstoren of doden van vleermuizen of het beschadigen/vernielen van een verblijfplaats van vleermuizen. Ook leidt het niet tot het beschadigen/vernielen van de nestplaats van huismussen.

Er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming aangevraagd te worden.

5.3 Geldigheid onderzoeksresultaten
De resultaten van dit onderzoek zijn in de regel 3 jaar geldig.