

Nader onderzoek vleermuis en huismus

Ootmarsumseweg 182 Albergen

Nader onderzoek vleermuizen
Ootmarsumseweg 182 Albergen

Colofon

Abonnementhouder van de Nationale Databank Flora en Fauna



Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: Ad Fontem

Projectnummer en versie: 6844 versie 1.0	Status: Definitief
Auteur: Ing. P. Leemreise	Veldmedewerker(s): Ing. P. Leemreise e.a
Ligging projectgebied: Ootmarsumseweg 182 Albergen	Rapportdatum: 26-9-2024

Correspondentieadres:
Nobelstraat 7-5
7131PZ Lichtenvoorde



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

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1	Inleiding.....	3
1.1	Aanleiding.....	3
Hoofdstuk 2	Het onderzoeksgebied	4
2.1	Situering	4
Hoofdstuk 3	Methode.....	5
3.1	Methode.....	5
3.2	Vleermuizen	5
3.3	Huismus.....	6
Hoofdstuk 4	Resultaten	7
4.1	Resultaten	7
4.3	Huismus.....	7
4.4	Overige waarnemingen	7
Hoofdstuk 5	Samenvatting en conclusies.....	8
5.1	Samenvatting.....	8
5.2	Conclusie	8
5.3	Volledigheid.....	8
5.4	Toepasbaarheid.....	8

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

In verband met sloop en vervangende nieuwbouw op het adres Ootmarsumseweg 182 te Albergen, is Natuurbank Overijssel gevraagd de functie van de bebouwing voor vleermuizen en huismussen te onderzoeken.

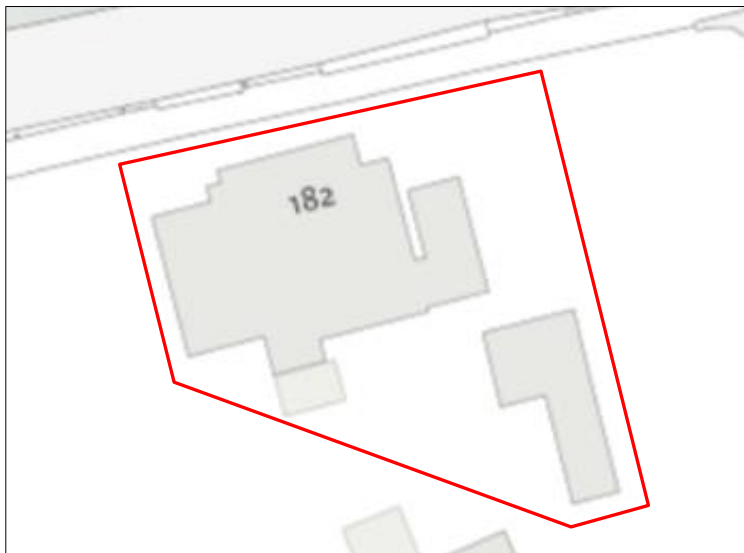
In het kader van de zorgplicht (Art. 11.27, Bal) moet voorafgaand aan een ingreep, welke mogelijk negatieve effecten kan hebben op beschermde diersoorten, een effectbeoordeling plaats vinden. Omdat met een visuele inspectie, de functie en betekenis van de aanwezige bebouwing voor vleermuizen en huismussen niet (volledig) vastgesteld kan worden, is gericht vervolgonderzoek noodzakelijk.

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

HOOFDSTUK 2 HET ONDERZOEKSGBIED

2.1 Situering

Het onderzoeksgebied bestaat uit bebouwing op het adres Ootmarsumseweg 182 te Albergen. Het onderzoeksgebied vormt een deel van het erf. Het ligt aan de noordostrand van de woonkern Albergen. Het grenst aan de zuidzijde aan stedelijk gebied en gaat aan de noordzijde over in landelijk gebied. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging en begrenzing van het onderzoeksgebied weergegeven.



Begrenzing van het onderzoeksgebied (rode lijn).

HOOFDSTUK 3

METHODE

3.1 Methode

In dit hoofdstuk wordt per soort of soortgroep de toegepaste onderzoeksmethode gepresenteerd.

3.2 Vleermuizen

Het plangebied wordt beschouwd als een klein onderzoeksgebied. Voor het onderzoeken van een dergelijk object kan gebruik gemaakt worden van het vleermuisprotocol 2021. Hieronder wordt de methode toegelicht.

Het onderzoeksgebied wordt visueel en met behulp van een batdetector onderzocht op uitvliegende dieren in de avond en of invliegende dieren in de ochtend. Dat gebeurt door onderzoekers op strategische plekken te positioneren. Alle relevante vleermuisbewegingen vanuit, of naar het plangebied, wordt onderling direct gemeld. Op deze wijze wordt inzicht verkregen op de aanwezigheid van een verblijfplaats.

Voor het in kaart brengen van vleermuizen is zowel visueel als auditief geïnventariseerd. Met behulp van een heterodyne batdetector met opname- en vertragingfunctie (type: Elekon Batlogger M2) is de echolocatie die vleermuizen uitzenden voor ons hoorbaar gemaakt. De batlogger neemt automatisch alle vleermuisgeluiden op. Door de dieren ook zoveel mogelijk visueel waar te nemen is de determinatie geverifieerd en is het gedrag (en daarmee vaak de functie van het gebied) vastgesteld. Dit onderzoek is specifiek gericht op het in kaart brengen van verblijfplaatsen, soortsaanblijfsel en gebiedsgebruik. Tijdens de bezoeken in het najaar is ook gebruik gemaakt van een warmtebeeldcamera (Pulsar Helion xq28). Een dergelijke camera is van grote meerwaarde bij het waarnemen van zwermende dieren tijdens het binnenvliegen, tijdens de baltsperiode en voor het waarnemen van vleermuizen met een extreem zachte sonar, zoals de gewone grootoorvleermuis.

Het onderzoek is opgezet om duidelijkheid te krijgen over de functie van het gebouw in het onderzoeksgebied als verblijfplaats voor vleermuizen. Het onderzoek is afgestemd op het mogelijk voorkomen van alle gebouwbewonende soorten. Het gebouw lijkt geschikt als zomer-, kraam- en paarverblijfplaats.

Onderzoekers

Het onderzoek tijdens de kraamperiode is uitgevoerd door twee ervaren onderzoekers die onderling met elkaar in contact staan middels een portofoon. De bezoeken in augustus zijn uitgevoerd door één onderzoeker. Het betrof allen ervaren veldbiologen met ervaring op het gebied van vleermuisonderzoek.

Voor het in beeld brengen van de betekenis van de bebouwing voor vleermuizen zijn vijf verschillende bezoeken aan het onderzoeksgebied gebracht. De bezoeken in juni en juli zijn uitgevoerd voor het in kaart brengen van kraam- en zomerverblijven, de bezoeken in augustus en september zijn uitgevoerd in verband met onderzoek naar winter- en paarverblijfplaatsen.

In onderstaande tabel worden de verschillende bezoekdata weergegeven.

bezoekdatum	tijdstip	Zon op/onder	n-onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
18-6-2024	2:10-5:15	5:13	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 12°C, droog, windstil
19-6-2024	22:00-0:30	21:59	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 16°C, droog, wind 1-2 Bft
14-7-2024	21:45-0:15	21:49	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Half bewolkt, 18°C, droog, wind 1-2 Bft
15-8-2024	22:00 – 0:00	20:58	1	Paarverblijfplaatsen	Bewolkt, 21°C, droog, windstil
5-9-2024	21:15 – 23:15	20:11	1	Paarverblijfplaatsen	Bewolkt, 15°C, droog, wind 1-2 Bft

Bezoekschema vleermuisonderzoek in het onderzoeksgebied.

3.3 Huismus

Conform de richtlijn voor onderzoek naar nestplaatsen van huismussen, is het plangebied twee maal bezocht in de periode 1 april - 15 mei 2024. Het plangebied is bezocht op 14 april 2024 en 10 mei 2024. De meeste gebouwen worden als matig tot niet geschikt beoordeeld als nestplaats voor huismussen.

De bezoeken duurden 55-65 minuten. Beide bezoeken zijn uitgevoerd onder geschikte weersomstandigheden (geen harde wind, of neerslag). De bezoeken zijn uitgevoerd in de late ochtend (10:00 – 12:00 uur). Tijdens het bezoek is tevens gebruik gemaakt van een verrekijker (Zeiss 10x40b).

HOOFDSTUK 4 RESULTATEN

4.1 Resultaten

In dit hoofdstuk worden de resultaten van het veldwerk gepresenteerd.

4.2 Vleermuizen

Er is géén verblijfplaats van vleermuizen in het onderzoeksgebied vastgesteld.

Tijdens alle bezoeken werden gewone dwergvleermuizen waargenomen in de omgeving van het onderzoeksgebied. Nooit is een vleermuis in het onderzoeksgebied waargenomen. Tijdens de bezoeken in de kraamtijd zijn gewone dwergvleermuizen waargenomen die in de avond, vanuit de woonkern Albergen naar het buitengebied vlogen (richting noordoosten) en in de ochtend naar de woonkern vlogen. Gelet op het aantal waargenomen dieren, betrof het een kraamkolonie. Op 14 juli werd tot twee maal toe een langs vliegende laatvlieger waargenomen.

4.3 Huismus

Er is geen nestplaats van huismussen vastgesteld in het onderzoeksgebied.

4.4 Overige waarnemingen

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat andere beschermde dier- of plantensoorten in het onderzoeksgebied een vaste rust- of voortplantingsplaats bezetten.

HOOFDSTUK 5 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

5.1 Samenvatting

In de periode april - september 2024 is bebouwing op het adres Ootmarsumseweg 182 te Albergen onderzocht op nestplaatsen van huismussen en verblijfplaatsen van vleermuizen.

- Er is géén verblijfplaats van vleermuizen in het onderzoeksgebied vastgesteld.
- Er is géén nestplaats van huismussen in het onderzoeksgebied vastgesteld.

5.2 Conclusie

Er nestelen geen vogels in het onderzoeksgebied waarvan de nestplaats jaarrond beschermd is en vleermuizen bezetten geen verblijfplaats in het onderzoeksgebied. Om de bebouwing te mogen slopen, hoeft géén Omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit aangevraagd te worden. Wel geldt de algemene zorgplicht voor alle planten en dieren.

5.3 Volledigheid

Het onderzoek is volledig en onder geschikt (weers)omstandigheden uitgevoerd.

5.4 Toepasbaarheid

Veldbiologische gegevens zijn in de regel drie jaar geldig.