

Nader onderzoek Huismus, Gierzwaluw en vleermuizen

Burgemeester Houtkoperweg 14B Lienden

Colofon

Nader onderzoek Huismus, Gierzwaluw en vleermuizen

Burgemeester Houtkoperweg 14B Lienden

Abonnementhouder van de Nationale Databank Flora en Fauna



Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: Hdd-advies

Projectnummer en versie: 6837 versie 1.0	Status: definitief
Auteur: Ing. P. Leemreise	Veldmedewerker(s): Ing. P. Leemreise e.a
Ligging projectgebied: Burgemeester Houtkoperweg 14B Lienden	Rapportdatum: 25-9-2024

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	Gierzwaluwen.....	5
3.4	Huismus.....	6
Hoofdstuk 4	Resultaten	7
4.1	Resultaten	7
4.3	Gierzwaluw.....	7
4.4	Huismussen	7
4.5	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 van bebouwing op een erf op het adres Burgemeester Houtkoperweg 14B te Lienden, is Natuurbank Overijssel gevraagd de functie van de aanwezige bebouwing voor Huismussen, Gierzwaluwen en vleermuizen te onderzoeken.

Om het effect van de voorgenomen herontwikkeling van het plangebied op voorgenoemde diersoort of soortgroep in beeld te brengen, heeft Natuurbank Overijssel in 2024 veldbiologisch onderzoek verricht. In voorliggend rapport worden de bevindingen van het onderzoek gepresenteerd.

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 niet (volledig) vastgesteld kan worden, is gericht vervolgonderzoek noodzakelijk.

HOOFDSTUK 2 HET ONDERZOEKSGBIED

2.1 Situering

Het onderzoeksgebied is gesitueerd op het adres Burgemeester Houtkoperweg 14B te Lienden. Het vormt een woonerf waarop een bungalow staat. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging en begrenzing van het onderzoeksgebied weergegeven.



Ligging 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 is een relatief klein onderzoeksgebied. Het vleermuisprotocol is toepasbaar voor dit onderzoek.

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 in het onderzoeksgebied. Indien uitvliegende dieren, vanuit het onderzoeksgebied zijn waargenomen, en de specifieke uitvliegplek niet vastgesteld kon worden, zijn aanvullende bezoeken uitgevoerd.

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 en Petterron D24) 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, soortsaanblijfsomstandigheden 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. De bebouwing lijkt geschikt als zomer-, kraam- en paarverblijfplaats, niet als (massa)winterverblijfplaats.

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 paarverblijfplaatsen.

In onderstaande tabel worden de verschillende bezoekdata per deelgebied weergegeven.

bezoekdatum	Tijdstip	Zon op/onder	n-onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
25-6-2024	22:00 – 0:45	22:02	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 23°C, droog, wind 1-2 Bft
27-6-2024	2:20-5:25	5:21	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Half bewolkt, 16°C, droog, windstil
15-7-2024	21:50 – 0:25	21:51	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Half bewolkt, 21°C, droog, wind 1-2 Bft
17-8-2024	22:00 – 0:00	20:57	1	Paarverblijfplaatsen	Half bewolkt, 18°C, droog, windstil
17-9-2024	21:00 – 23:10	19:42	1	Paarverblijfplaatsen	Bewolkt, 17°C, droog, wind 1-2 Bft

Bezoekschema vleermuisonderzoek in het onderzoeksgebied.

3.3 Gierzwaluwen

Conform het Kennisdocument gierzwaluw, is het plangebied drie maal bezocht tijdens de voortplantingsperiode. Tijdens de bezoeken is gekeken naar in- en uitvliegende adulte vogels en geluisterd

naar roepende vogels vanuit de nestplaats. Ook is gekeken naar nestindicerend gedrag, zoals veelvuldig laag langs de bebouwing “gierende” gierzwaluwen. De bezoeken werden uitgevoerd rond zonsondergang.

bezoekdatum	Tijdstip	Zon op/onder	n-onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
25-6-2024	20:30 - 22:30	22:02	2	Nestplaatsen	Bewolkt, 23°C, droog, wind 1-2 Bft
1-7-2024	20:30 – 22:30	22:01	2	Nestplaatsen	Bewolkt, 18°C, droog, windstil
15-7-2024	20:20 -22:10	21:51	2	Nestplaatsen	Half bewolkt, 21°C, droog, wind 1-2 Bft

Bezoekschema gierzwaluwonderzoek

De bebouwing wordt overigens door de onderzoeker van Natuurbank Overijssel als een weinig geschikte nestplaats voor gierzwaluwen beschouwd. Gierzwaluwen nestelen doorgaans niet in dergelijke lage bebouwing in het buitengebied van Lienden.

3.4 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 het bezoek van 25 juni werd kortstondig een gewone dwergvleermuis waargenomen, die rond de beplanting in het onderzoeksgebied foerageerde. De waargenomen vleermuis vertoonde geen verbondenheid met de in het onderzoeksgebied aanwezige bebouwing en bezet een verblijfplaats buiten het onderzoeksgebied.

4.3 Gierzwaluw

Er is in het onderzoeksgebied géén nestplaats van Gierzwaluwen vastgesteld.

4.4 Huismussen

Er is in het onderzoeksgebied géén nestplaats van Huismussen vastgesteld.

4.5 Overige waarnemingen

Er zijn geen andere beschermde dieren in het onderzoeksgebied waargenomen tijdens het onderzoek.

HOOFDSTUK 5 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

5.1 Samenvatting

In de periode april - september 2024 is bebouwing op een erf aan de Burgemeester Houtkoperweg 14B onderzocht op de aanwezigheid van voortplantings- en rustplaatsen van Huismus, Gierzwaluw en vleermuizen.

Onderzoeksresultaten:

- Er is géén verblijfplaats van vleermuizen in het onderzoeksgebied vastgesteld
- Er nestelen geen Gierzwaluwen in het onderzoeksgebied
- Er nestelen geen Huismussen in het onderzoeksgebied

5.2 Conclusie

Er nestelen geen vogels in het onderzoeksgebied waarvan de nestplaats jaarrond beschermd is. Ook bezetten vleermuizen géén verblijfplaats in de bebouwing in het onderzoeksgebied.

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.