

Nader onderzoek vleermuis en huismus

Arkemheenseweg 22 Putten

Nader onderzoek vleermuizen
Arkemheenseweg 22 Putten

Colofon

Abonnementhouder van de Nationale Databank Flora en Fauna



Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: VanWestreenen

Projectnummer en versie: 6798 versie 1.0	Status: Definitief
Auteur: Ing. [REDACTED]	Veldmedewerker(s): Ing. [REDACTED]
Ligging projectgebied: Arkemheenseweg 22 Putten	Rapportdatum: 18-9-2024

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
4.2	Vleermuizen	7
4.3	Huismus.....	7
4.4	Overige waarnemingen	7
Hoofdstuk 5	Samenvatting en conclusies.....	8
5.1	Samenvatting.....	8
5.2	Beschouwing van de resultaten	8
5.3	Houdbaarheid van de gegevens	8

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

In verband met voorgenomen bouwplannen op het adres Arkemheenseweg 22 te Putten, is Natuurbank Overijssel gevraagd de functie van een deel van de aanwezige bebouwing te onderzoeken voor vleermuizen en huismussen. Uit een verkennend onderzoek, uitgevoerd in 2023, is naar voren gekomen dat er mogelijk huismussen nestelen in het hoofdgebouw met aanbouw en een vleermuis mogelijke een verblijfplaats bezet in het hoofdgebouw (met aanbouw).

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.

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 vormt een deel van een voormalig agrarisch erf aan de Arkemheenseweg 22 te Putten. In het onderzoeksgebied staat een woonboerderij met aangebouwde schuur. 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 de toegepaste methode per soort of soortgroep beschreven.

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, 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 zwermdieren 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 gebouwgebonden soorten. Het gebouw lijkt geschikt als zomer-, kraam- en paarverblijfplaats. De bebouwing wordt niet als potentiële (massa)winterverblijfplaats voor vleermuizen beschouwd.

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 en september 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 paarverblijfplaatsen.

In onderstaande tabel worden de verschillende bezoekdata weergegeven.

bezoekdatum	tijdstip	Zon op/onder	n-onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
1-6-2024	21:45-0:30	21:45	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 16°C, droog, wind 1-2 Bft
18-6-2024	2:10-5:15	5:13	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 12°C, droog, windstil
14-7-2024	21:55-0:30	21:59	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Half bewolkt, 18°C, droog, wind 1-2 Bft
15-8-2024	23:55 – 2:00	20:57	1	Paarverblijfplaatsen	Bewolkt, 21°C, droog, windstil
5-9-2024	0:00 – 2:00	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).

HOOFDSTUK 4 RESULTATEN

4.1 Resultaten

In dit hoofdstuk worden de resultaten van het onderzoek gepresenteerd.

4.2 Vleermuizen

Er zijn géén verblijfplaatsen van vleermuizen in het onderzoeksgebied vastgesteld.

Tijdens alle bezoeken werden 1-2 foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Deze vlogen langs het randen en kronen van (laan)bomen net buiten het onderzoeksgebied en vertoonden geen verbondenheid met de bebouwing in het plangebied.

4.3 Huismus

Er zijn geen nesten van huismussen in het onderzoeksgebied vastgesteld.

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 juni- september 2024 is bebouwing op een erf op het adres Arkemheenseweg 22 te Putten onderzocht op verblijfplaatsen van vleermuizen en nestplaatsen van huismussen.

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

5.2 Beschouwing van de resultaten

Het onderzoek is volledig en onder gunstige weersomstandigheden uitgevoerd.

5.3 Houdbaarheid van de gegevens

Veldbiologische gegevens zijn in de regel drie jaar geldig.