

Nader onderzoek vleermuizen

Maatmansweg (ongenummerd) te Dijkelhoek

Nader onderzoek vleermuizen
Maatmansweg (ongenummerd) te Dijkelhoek

Colofon

Abonnementhouder van de Nationale Databank Flora en Fauna



Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: BJZ

Projectnummer en versie: 6788 versie 1.0	Status: Definitief
Auteur: Ing. P. Leemreise	Veldmedewerker(s): Ing. P. Leemreise e.a
Ligging projectgebied: Maatmansweg (ong) Dijkelhoek	Rapportdatum: 11-9-2024

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
Hoofdstuk 4	Resultaten	6
4.1	Resultaten	6
4.2	Overige waarnemingen	6
Hoofdstuk 5	Samenvatting en conclusies.....	7
5.1	Samenvatting.....	7

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Er zijn plannen om vier woningen te realiseren tussen de Maatmansweg 5 en 9 te Holten (buurtschap Dijkerhoek). Om de effecten op beschermde planten en dieren vast te kunnen stellen, heeft Natuurbank Overijssel in 2022 een verkennend natuurwaardenonderzoek uitgevoerd¹. De onderzoekers van Natuurbank Overijssel zijn tot de conclusie gekomen, dat de voorgenomen plannen, mogelijk een negatief effect hebben op vleermuizen, die een verblijfplaats bezetten in de bomen tussen de beoogde bouwplaats en de Maatmansweg.

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 bomen voor vleermuizen gepresenteerd. De rapportage wordt afgesloten met het vaststellen van de wettelijke consequenties en eventuele vervolgstappen. Dit onderzoek is uitgevoerd in 2023.

¹ Rapport 4410 van Natuurbank Overijssel, 2022.

HOOFDSTUK 2 HET ONDERZOEKSGBIED

2.1 Situering

Het plangebied is gesitueerd aan de Maatmansweg (ongenummerd, tussen Maatmansweg 5 en 9) te Dijkerhoek, gemeente Rijssen-Holten. Het plangebied ligt centraal in de woonkern Dijkerhoek en wordt omgeven door stedelijk gebied. Op onderstaande afbeelding wordt de globale ligging van het plangebied weergegeven op een topografische kaart.



Begrenzing van het onderzoeksgebied (rode lijn).

3.1 Methode

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 de bomen in het onderzoeksgebied als verblijfplaats voor vleermuizen. Het onderzoek is afgestemd op het mogelijk voorkomen van alle boombewonende soorten, zoals rosse vleermuis en watervleermuis.

Voor het in beeld brengen van de betekenis van de bomen voor vleermuizen zijn vier 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 / zon onder	n-onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
18-5-2023	3:00-5:40	5:38	1	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Onbewolkt, 14°C, droog, wind 1-2 Bft
10-7-2023	21:50-0:05	21:53	1	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 15°C, droog, windstil
20-8-2023	22:00 – 0:00	20:49	1	Paarverblijfplaatsen	Half bewolkt, 22°C, droog, windstil
12-9-2023	21:30 – 23:30	19:57	1	Paarverblijfplaatsen	Bewolkt, 21°C, droog, windstil

Bezoekschema vleermuisonderzoek in het onderzoeksgebied.

Onderzoeker

Het onderzoek is uitgevoerd door een ervaren vleermuisonderzoeker.

HOOFDSTUK 4 RESULTATEN

4.1 Resultaten

Verblijfplaats

Er zijn géén verblijfplaatsen van vleermuizen in onderzoeksgebied vastgesteld.

Foerageergebied

Tijdens alle bezoeken werden foeragerende gewone dwergvleermuizen en laatvliegers waargenomen, welke langs de randen en kronen van de bomen foerageerden. Er werden maximaal 3 foeragerende gewone dwergvleermuizen en er werden maximaal 2 foeragerende laatvliegers tegelijkertijd in het onderzoeksgebied waargenomen.

Vliegroute

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat de laanbeplanting langs de Maatmansweg gebruikt wordt als vliegroute door vleermuizen.

4.2 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 mei - september 2024 zijn laanbomen langs de Maatmansweg (ongenummerd) te Dijkerhoek onderzocht op verblijfplaatsen van vleermuizen.

Er zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen in het onderzoeksgebied vastgesteld. Daarnaast vormen de laanbomen geen onderdeel van een vliegroute voor vleermuizen. Wel benutten vleermuizen de bomen als foerageergebied. De soorten die de bomen benutten als foerageergebied, zijn niet lichtschuw en ondervinden geen negatief effect van de voorgenomen ontwikkeling.