

Nader onderzoek vleermuis en steenmarter

Langewijk 148-148a Dedemsvaart

Nader onderzoek vleermuis en steenmarter
Langewijk 148-148a Dedemsvaart

Colofon

Abonnementhouder van de Nationale Databank Flora en Fauna



Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: Kroon, vastgoedontwikkeling

Projectnummer en versie: 7034 versie 1.0	Status: Definitief
Auteur: Ing. P. Leemreise	Veldmedewerker(s): Ing. P. Leemreise e.a
Ligging projectgebied: Langewijk 148-148a Dedemsvaart	Rapportdatum: 19-11-2024

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	7
4.1	Resultaten	7
4.2	Overige waarnemingen	7
Hoofdstuk 5	Samenvatting en conclusies.....	8
5.1	Samenvatting.....	8
5.2	Bruikbaarheid gegevens.....	8

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Er zijn plannen voor herontwikkeling van een perceel Langewijk 148-148a te Dedemsvaart. In verband met deze, is Natuurbank Overijssel gevraagd de functie van de bebouwing voor vleermuizen en steenmarters te onderzoeken.

In het kader van de zorgplicht (Art. 11.27, Ba) 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 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 Langewijk 148-148a te Dedemsvaart. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging en begrenzing van het onderzoeksgebied weergegeven.



Begrenzing van het onderzoeksgebied (rode lijn).

HOOFDSTUK 3

METHODE

3.1 Inleiding

In dit hoofdstuk worden de toegepaste onderzoeksmethodes per soort of soortgroep gepresenteerd.

3.2 Onderzoeksmethode 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, soortsaanstelling 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 zwermdende 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. Gelet op de aard van de bebouwing, wordt deze niet beschouwd als potentiële overwinteringslocatie voor gewone dwergvleermuizen. Gewone dwergvleermuizen bezetten doorgaans een massa-winterverblijfplaats in hoge, grote gebouwen met veel massa.

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	21:45-0:20	21:48	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 16°C, droog, wind 1-2 Bft
18-6-2024	2:05-5:10	5:10	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 12°C, droog, windstil
14-7-2024	21:50-0:25	21:51	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Half bewolkt, 18°C, droog, wind 1-2 Bft
15-8-2024	22:00-0:00	20:59	1	Paarverblijfplaatsen	Bewolkt, 21°C, droog, windstil
5-9-2024	21:30-23:30	20:12	1	Paarverblijfplaatsen	Bewolkt, 15°C, droog, wind 1-2 Bft

3.3 Onderzoeksmethode

Uit verkennend natuurwaardenonderzoek¹ is niet gebleken dat steenmarters een verblijfplaats bezetten in de verblijfsruimten van de bebouwing. In het dakvlak is een opening gevonden, dat steenmarters volgens de onderzoekers toegang kan verschaffen tot een verblijfplaats in de bebouwing.

Tijdens alle bezoeken aan het plangebied in de avond- en ochtendschemering is gekeken en geluisterd naar steenmarters. Daarbij is tevens gebruik gemaakt van een warmtebeeldcamera.

Steenmarters verlaten de verblijfplaats doorgaans in de avondschemering, op het moment dat vleermuisonderzoekers aanwezig zijn. Dat geldt ook voor de ochtendschemering. Jonge marters zijn speels en maken veelal stommelgeluiden en sociale geluiden. Vaak duidelijk te horen aan de buitenzijde van gebouwen.

¹ Mateboer Milieurtechniek BV, rapport EC247064/SK

HOOFDSTUK 4 RESULTATEN

4.1 Resultaten

Er zijn géén verblijfplaats van vleermuizen of steenmarters in het onderzoeksgebied vastgesteld.

Tijdens alle bezoeken werden gewone dwergvleermuizen opgemerkt ten zuiden van het plangebied. Deze vleermuizen foerageerden langs de laanbomen aan de Langewijk en vertoonden géén verbondenheid met de bebouwing in het plangebied. Er werden maximaal foeragerende gewone dwergvleermuizen tegelijkertijd waargenomen langs de randen en kronen van bomen, ten zuiden van het onderzoeksgebied.

4.2 Overige waarnemingen

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat andere beschermde dier- of plantensoorten in het onderzoeksgebied een vaste rust- of voortplantingsplaats bezetten, zoals egel. Ook zijn geen aanwijzingen gevonden dat soorten als huismus of gierzwaluw een nestplaats bezetten in de bebouwing.

HOOFDSTUK 5 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

5.1 Samenvatting

In de periode juni- september 2024 is bebouwing op het adres Langewijk 148-148a te Dedemsvaart onderzocht op verblijfplaatsen van vleermuizen en steenmarters.

Er zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen of steenmarters in het onderzoeksgebied vastgesteld.

5.2 Bruikbaarheid gegevens

Veldbiologische gegevens zijn in de regel 36 maanden bruikbaar. Na deze periode zijn de gegevens verouderd en dient het veldonderzoek herhaald te worden.