

Nader onderzoek vleermuizen

Hoogeveenseweg 12 Bruntinge

Colofon

Nader onderzoek vleermuizen

Hoogeveenseweg 12 Bruntinge

Abonnementhouder van de Nationale Databank Flora en Fauna



Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: De erfontwikkelaar

Projectnummer en versie: 6951 , versie 1.0	Status: Definitief
Auteur: Ing. P. Leemreise	Veldmedewerker(s): J. van Middelkoop e.a.
Ligging projectgebied: Hoogeveenseweg 12 Bruntinge	Rapportdatum: 29-10-2024

Correspondentieadres:
Nobelstraat 7-5
7131PZ Lichtenvoorde

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



Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1	Inleiding.....	3
1.1	Aanleiding.....	3
1.2	Reikwijdte.....	3
Hoofdstuk 2	Het onderzoeksgebied	4
2.1	Situering	4
Hoofdstuk 3	Methode.....	6
3.1	Methode.....	6
3.2	Vleermuizen	6
3.3	Onderzoekers	6
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	Consequentie	8
5.3	Houdbaarheid.....	8

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Er zijn concrete plannen voor sloop van agrarische bebouwing op het adres Hoogeveenseweg 12 te Bruntinge. Uit verkennend onderzoek kwam naar voren dat vleermuizen mogelijk een verblijfplaats bezetten in de bebouwing. Vleermuizen en hun verblijfplaatsen zijn strikt beschermd en mogen alleen negatief beïnvloed worden als daarvoor een Omgevingsvergunning verkregen is.

Als gevolg van voorgenomen sloop kan een vleermuis verstoord of gedood worden en kan een vaste rust- en/of voortplantingsplaats van een vleermuis verstoord, beschadigd en vernield worden. Om de wettelijke consequenties van de voorgenomen activiteiten in het kader van de Omgevingswet te kunnen bepalen is Natuurbank Overijssel gevraagd onderzoek uit te voeren naar de aanwezigheid van vaste rust- en voortplantingsplaatsen van vleermuizen.

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 eenmalige visuele inspectie, de functie en betekenis van de aanwezige bebouwing voor vleermuizen niet (volledig) vastgesteld kan worden, was gericht vervolgonderzoek noodzakelijk.

In voorliggend rapport worden de bevindingen van onderzoek naar de functie van de bebouwing voor vleermuizen gepresenteerd. Dit onderzoek is in 2024 uitgevoerd. De rapportage wordt afgesloten met het vaststellen van de wettelijke consequenties en eventuele vervolgstappen.

1.2 Reikwijdte

Voorliggend rapport beschrijft de resultaten van onderzoek naar de functie van de bebouwing voor vleermuizen.

HOOFDSTUK 2 HET ONDERZOEKSGBIED

2.1 Situering

Het plangebied is gelegen op het adres Hoogeveenseweg 12 in Bruntinge en ligt ten zuidwesten van het dorp Westerbork in de gemeente Midden-Drenthe. Het plangebied wordt omgeven door agrarisch cultuurland en grenst aan de westzijde aan de provinciale weg. Op de onderstaande afbeelding wordt de globale ligging van het plangebied weergegeven op een topografische kaart.



Globale ligging van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met de rode cirkel aangeduid (bron: topotijdreis.nl).

Op onderstaande luchtfoto wordt de begrenzing van het plangebied weergegeven.



Begrenzing van het onderzoeksgebied op de luchtfoto.

HOOFDSTUK 3

METHODE

3.1 Methode

In dit hoofdstuk wordt de toegepaste onderzoeksmethode per soort(groep) weergegeven.

3.2 Vleermuizen

Voor het in kaart brengen van vleermuizen is zowel visueel als auditief geïnventariseerd. Met behulp van een heterodyne batdetector/batlogger met opname- en/of vertragingfunctie (type:Pettersen D240x & Batlogger M2) is de echolocatie die vleermuizen uitzenden voor ons hoorbaar gemaakt. Wanneer op basis van frequentie, klank en ritme niet met 100% zekerheid de soort bepaald kon worden, is een opname gemaakt op een extern opname apparaatuur (type: Zoom H2n) of m.b.v. de Batlogger M2. 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 het onderzoek 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 bebouwing in het onderzoeksgebied als verblijfplaats voor vleermuizen. Het onderzoek is afgestemd op het mogelijk voorkomen van alle vleermuissoorten. Het gebouw lijkt geschikt als zomer-, kraam- en paarverblijfplaats. De gebouwen zijn ongeschikt als massa-winterverblijfplaats. Gewone dwergvleermuizen bezetten doorgaans een massa-winterverblijfplaats in gebouwen met meerdere bouwlagen en forse massa zoals flat- of kantoorgebouwen.

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 september zijn uitgevoerd in verband met onderzoek naar paarverblijfplaatsen. Gelet op de omvang van het onderzoeksgebied, zijn de avondbezoeken in de kraamperiode uitgevoerd door vier onderzoekers, die telkens in groepsverband het onderzoek uitvoerden.

Indien vleermuizen een verblijfplaats bezetten in de gebouwen in het plangebied, vliegen ze uit in westelijke richting, via het erf, naar de laanbomen aan de Hoozeveenseweg. Het onderzoek heeft zich in eerste instantie gericht op het uit- en invliegen van vleermuizen vanaf de Hoozeveenseweg richting de gebouwen in het onderzoeksgebied. Er is daarbij scherp gelet op eventuele uit- en invliegende vleermuizen in de bedrijfswoning. Indien aanwijzingen gevonden werden dat vleermuizen een verblijfplaats bezetten in de stallen, maar de exacte verblijfplaats (nog) niet bekend was, zou een extra bezoek aan het erf gebracht zijn om de exacte verblijfplaats vast te stellen (dat was niet nodig).

bezoekdatum	tijdstip	Zon op/onder	n-onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
19-6-2024	22:00-0:35	22:02	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 16°C, droog, wind 1-2 Bft
20-6-2024	2:05-5:05	5:04	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Half bewolkt, 12°C, droog, windstil
14-7-2024	21:55-0:25	21:52	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
12-9-2024	21:00-23:00	19:55	1	Paarverblijfplaatsen	Bewolkt, 13°C, droog, wind 1-2 Bft

Bezoekschema vleermuisonderzoek

3.3 Onderzoekers

Het onderzoek is uitgevoerd door een klein team ervaren onderzoekers. De onderzoekers staan tijdens het veldwerk onderling met elkaar in contact middels een portofoon (of telefoon) om waarnemingen van uit- of

langsvliegende dieren aan elkaar te melden. Het betrof allen veldbiologen met ruime ervaring op het gebied van onderzoek naar huismussen, gierzwaluwen, vleermuizen en grondgebonden zoogdieren.

HOOFDSTUK 4 RESULTATEN

4.1 Resultaten

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat vleermuizen een verblijfplaats bezetten in het onderzoeksgebied.

Tijdens alle bezoeken aan het onderzoeksgebied zijn vleermuizen waargenomen. Het betrof foeragerende of langsvliegende vleermuizen langs de randen en kronen van bomen langs de Hoogeveenseweg, het bos ten westen van het onderzoeksgebied of de bomen aan de westzijde van het erf. Er werden hoofdzakelijk gewone dwergvleermuizen waargenomen (maximaal 2 dieren die tegelijkertijd aan het foerageren waren). Op 12 september werd tot twee maal toe een laatvlieger waargenomen. Deze foerageerde langs de laanbomen ten westen van het erf.

Deze vleermuizen vertoonden geen verbondenheid met de bebouwing in 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.

HOOFDSTUK 5 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

5.1 Samenvatting

In de periode juni-september 2024 is bebouwing op het adres Hoogeveenseweg 12 te Bruntinge onderzocht op de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen.

Uit onderzoek kwam naar voren dat vleermuizen geen verblijfplaats bezetten in het plangebied, maar dat vleermuizen wel foerageren rond de beplanting en boven het grasland aan de westzijde van het erf. De betekenis van het plangebied als foerageergebied is beperkt en wordt niet als 'essentieel foerageergebied' beschouwd.

De onderzoeken zijn uitgevoerd onder geschikt (weers)omstandigheden.

5.2 Consequentie

Als gevolg van de voorgenomen activiteiten wordt geen vleermuis gedood en wordt geen verblijfplaats van vleermuizen negatief beïnvloed.

5.3 Houdbaarheid

Onderzoeksresultaten zijn in de regel 36 maanden bruikbaar. Oudere gegevens worden niet als betrouwbaar beschouwd. Indien de inrichting of het beheer in het plangebied drastisch wijzigen ten opzichte van de beoordeelde situatie, kan het zijn dat gegevens eerder als 'niet betrouwbaar' beschouwd moeten worden.