

Nader onderzoek vleermuis en huismus
Kloosterveenweg 138 Ter Apel

Nader onderzoek vleermuis en huismus Kloosterveenweg 138 in Ter Apel

Colofon

Abonnementhouder van de Nationale Databank Flora en Fauna



Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: BJZ

Projectnummer en versie: 6118 versie 1.0	Status: Definitief
Auteur: Ing. P. Leemreise	Veldmedewerker(s): Ing. P. Leemreise e.a
Ligging projectgebied: Kloosterveenweg 138 Ter Apel	Rapportdatum: 25-1-2024

Correspondentieadres:
Nobelstraat 7-5
7131PZ Lichtenvoorde



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

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1	Inleiding.....	3
1.1	Aanleiding.....	3
1.2	Voorgenomen activiteit.....	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

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Er zijn plannen voor de sloop van alle aanwezige bebouwing aan de Kloosterveenweg 138 te Ter Apel, gemeente Westerwolde. Uit een verkennend onderzoek, uitgevoerd op 1 juli 2022, kwam naar voren dat de aanwezigheid van nestelende huismussen en verblijfplaatsen van vleermuizen in de te slopen bebouwing, niet uitgesloten kan worden op basis van een verkennend natuurwaardenonderzoek en dat aanvullend onderzoek vereist is.

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

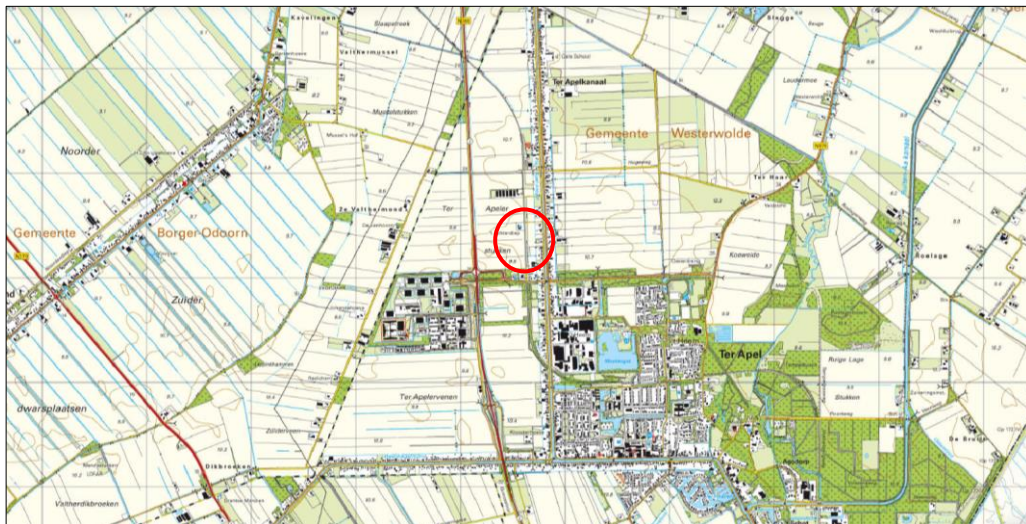
1.2 Voorgenomen activiteit

Het voornemen bestaat de boerderijen bijbehorende stallen op het adres Kloosterweg 138 in Ter Apel te slopen.

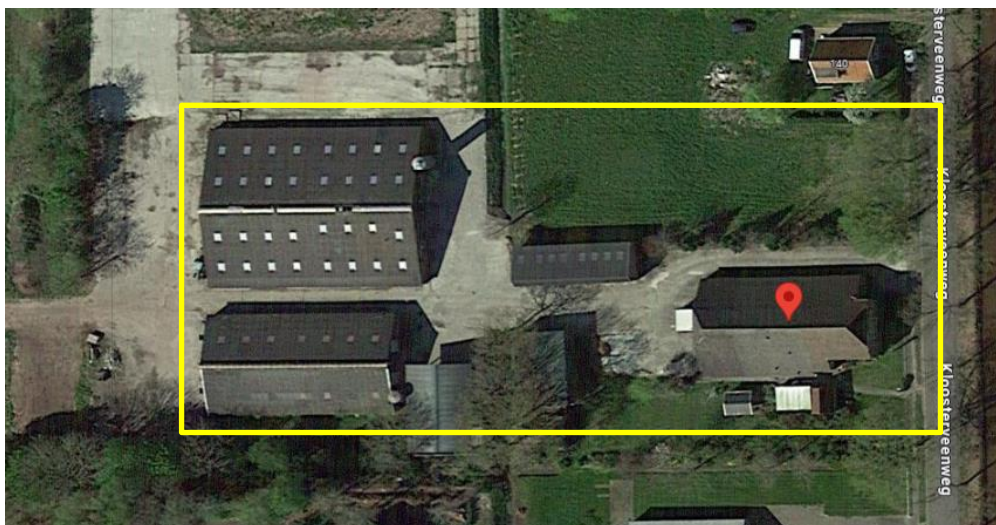
HOOFDSTUK 2 HET ONDERZOEKSGBIED

2.1 Situering

Het plangebied is gesitueerd aan de Kloosterveenweg 138 te Ter Apel, gemeente Westerwolde. Het ligt in aan de rand van de woonkern Ter Apel en wordt omgeven door landelijk gebied. Op 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: ruimtelijkeplannen.nl).



Begrenzing van het onderzoeksgebied (gele lijn).

HOOFDSTUK 3

METHODE

3.1 Methode

Vleermuizen

Voor het in kaart brengen van vleermuizen is zowel visueel als auditief geïnventariseerd. Met behulp van een heterodyne batdetector met opname- en veragingsfunctie (type:Pettersson D240x) 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 apparaat (type: Zoom H2n). 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 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 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. De bebouwing wordt niet geschikt geacht als massa-winterverblijfplaats.

Onderzoekers

Het onderzoek tijdens de kraamperiode is uitgevoerd door ervaren onderzoekers die onderling met elkaar in contact staan middels een portofoon. 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
1-6-2023	21:45-0:30	21:48	3	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 16°C, droog, wind 1-2 Bft
14-6-2023	2:10-5:15	5:13	3	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Half Bewolkt, 15°C, droog, windstil
2-7-2023	21:55-0:30	21:59	3	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 18°C, droog, wind 1-2 Bft
17-8-2023	23:55 – 2:00	20:56	1	Paarverblijfplaatsen	Bewolkt, 17°C, droog, windstil
8-9-2023	0:00 – 2:00	20:07	1	Paarverblijfplaatsen	Bewolkt, 16°C, droog, windstil

Bezoekschema vleermuisonderzoek in het onderzoeksgebied.

Huismus

Voor het in kaart brengen van nestplaatsen van huismussen, is het plangebied zowel visueel als auditief geïnventariseerd. Er is gelet op tjlpende mannetjes, voervluchten, bedelende jongen vanuit de nestplaats en aanwijzingen die op de aanwezigheid van een nestplaats duiden zoals strootjes welke uit de nestingang steken. Daarbij is gebruik gemaakt van een verrekijker (Zeiss 10x40b).

Bezoeken

Het plangebied is twee maal bezocht in het voorjaar van 2023, te weten op 21 april 2023 en 14 mei 2023. De bezoeken zijn uitgevoerd in de late ochtend en duurden 60-80 minuten per bezoek. De bezoeken zijn uitgevoerd onder geschikte weersomstandigheden (droog, windkracht < 5 Bft).

HOOFDSTUK 4 RESULTATEN

4.1 Resultaten

4.1.1 Vleermuizen

Er zijn géén verblijfplaatsen van vleermuizen in het onderzoeksgebied waargenomen die enige verbondenheid met de bebouwing in het plangebied vertoonden. Tijdens de bezoeken in juni en juli werden 1-2 foeragerende gewone dwergveermuizen vastgesteld. Deze foerageerden rond de beplanting op de erfgrans en in de tuin ten zuiden van het onderzoeksgebied.

4.1.2 Huismus

Er zijn géén huismusnesten vastgesteld in het onderzoeksgebied.

Tijdens het bezoek in 2022 werden 2 huismussen waargenomen in de stal (losse waarneming, geen aanwijzing op nestplaats). Deze stal heeft in de tussenliggende periode leeg gestaan. Huismussen zijn sterk gebonden aan de aanwezigheid van de mens. We hebben wel vaker meegemaakt dat leegstaande gebouwen als nestplaats verlaten worden. De exacte oorzaak hiervoor is niet bekend. Het is niet bekend of huismussen in de stal nestelden in het verleden.

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 april-september 2023 is bebouwing op het adres Kloosterweg 138 in Ter Apel onderzocht op verblijfplaatsen van vleermuizen en nestplaatsen van huismussen.

Er zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen in het onderzoeksgebied vastgesteld en er zijn geen nestelende huismussen in het onderzoeksgebied vastgesteld. Het plangebied vormt geen essentieel foerageergebied en geen essentiële vliegroute voor vleermuizen.