

Nader onderzoek vleermuizen Kooiweg 18 Renswoude

Colofon

Nader onderzoek vleermuizen Kooiweg 18 Renswoude

Abonnementhouder van de Nationale Databank Flora en Fauna



Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: Rombou

Projectnummer en versie: 6411, versie 1.0	Status: Definitief
Auteur: N. Sessink	Veldmedewerker(s): E. Waalders e.a.
Ligging projectgebied: Kooiweg 18 Renswoude	Rapportdatum: 27-9-2024

Correspondentieadres:
Nobelstraat 5-7
7131PZ Lichtenvoorde



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

Inhoud

HOOFDSTUK 1 INLEIDING	3
1.1 Aanleiding	3
HOOFDSTUK 2 HET ONDERZOEKSGBIED	4
2.1 Situering.....	4
2.2 Beschrijving van het onderzoeksgebied	4
2.3 Voorgenomen werkzaamheden	5
HOOFDSTUK 3 METHODE.....	6
3.1 Methode	6
Hoofdstuk 4 resultaten.....	7
4.1 Resultaten nader onderzoek vleermuizen	7
Hoofdstuk 5 samenvatting en conclusies.....	8
5.1 Conclusie	8
Bronnenlijst	9

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Aanleiding voor het opstellen van dit nader onderzoek is de sloop van drie agrarische opstallen op een erf aan de Kooiweg 18 in Renswoude. Rombou heeft Natuurbank Overijssel gevraagd nader onderzoek uit te voeren naar het voorkomen van verblijfplaatsen van vleermuizen binnen het plangebied. In verband met de voorgenomen werkzaamheden wil Rombou inzicht krijgen in het voorkomen van vleermuizen in drie agrarische opstallen, zodat rekening gehouden kan worden met deze waarden en een eventuele Omgevingsvergunning flora- en fauna activiteit van de Omgevingswet, tijdig geregeld kan worden. Uit een eerder opgestelde QuickScan van Natuurbank Overijssel¹ bleek dat drie agrarische opstallen in potentie geschikt zijn als vaste rust- en voortplantingsplaats voor vleermuizen.

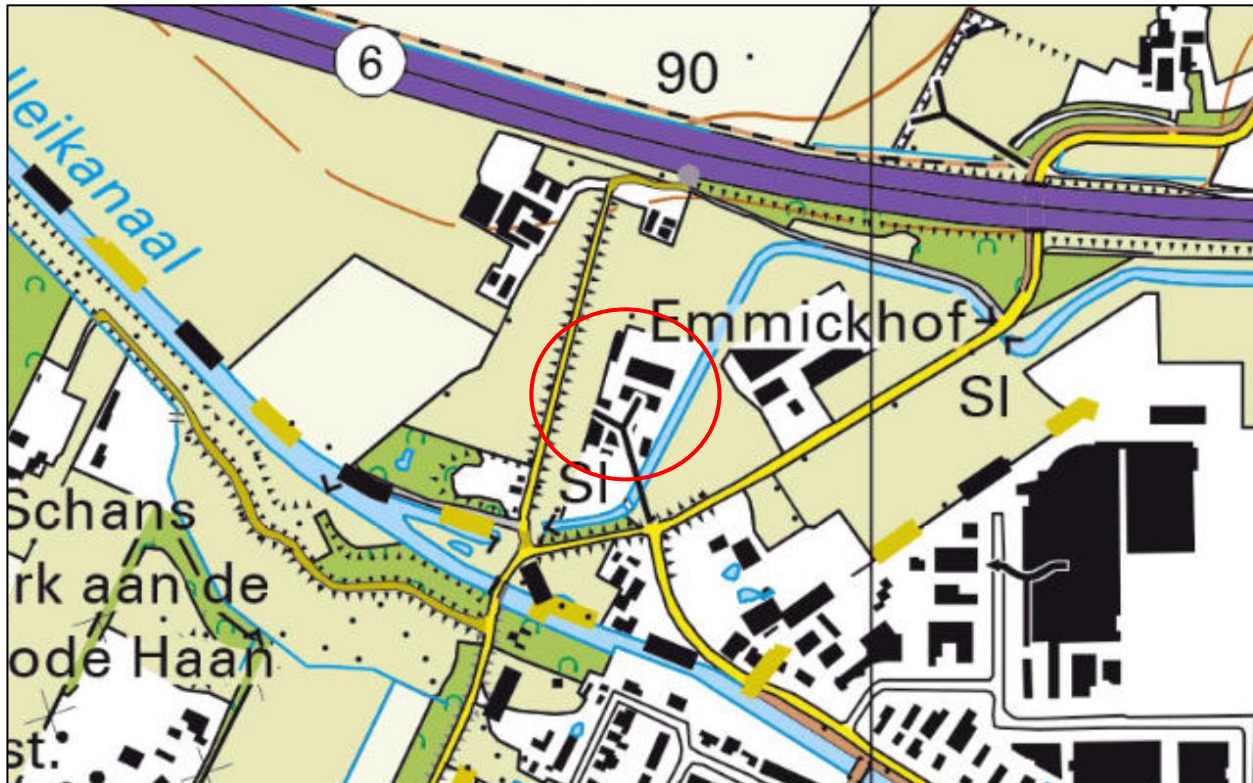
In het kader van de zorgplicht moet voorafgaand aan een ingreep, welke mogelijk negatieve effecten kan hebben op beschermde diersoorten, een effectbeoordeling plaats vinden. Omdat met een eenmalige visuele inspectie, de functie en betekenis van de aanwezige bebouwing voor vleermuizen niet (volledig) vastgesteld kan worden, was gericht vervolgonderzoek noodzakelijk. In voorliggend rapport worden de bevindingen van onderzoek naar de functie van de bebouwing voor vleermuizen gepresenteerd. De rapportage wordt afgesloten met het vaststellen van de wettelijke consequenties en eventuele vervolgstappen.

¹ QuickScan natuurwaardenonderzoek Kooiweg 18 Renswoude, uitgevoerd door Natuurbank Overijssel op 18-04-24

HOOFDSTUK 2 HET ONDERZOEKSGBIED

2.1 Situering

Het plangebied is gesitueerd op het adres Kooiweg 18 en ligt aan de noordkant van Veenendaal in de gemeente Renswoude. Op de onderstaande afbeelding wordt de globale ligging van het plangebied weergegeven op een topografische kaart.



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

2.2 Beschrijving van het onderzoeksgebied

Het plangebied bestaat uit drie opstallen. De schuur op de zuidkant van het erf heeft een pannendak en alle andere schuren hebben een dak van golfplaten. De schuren hebben gemetselde binnen- en buitengevels met luchtpouw. In de buitengevels zijn geen gaten of kieren aanwezig. Wel zitten er op verschillende plekken kieren tussen de buitengevel en het dakoverstek. De overige bebouwing wordt niet geschikt geacht voor verblijfplaatsen van vleermuizen. Op onderstaande luchtfoto wordt de ligging van het onderzoeksgebied aangegeven.



Ligging van het plangebied, aangegeven met de gele belijning (bron luchtfoto: ruimtelijkeplannen.nl).

2.3 Voorgenomen werkzaamheden

De voorgenomen werkzaamheden bestaan uit het slopen van kalver- en varkensstallen en een kantinegebouw. Daarnaast wordt een nieuwe loods teruggebouwd. Deze rapportage behandelt drie onderzochte opstallen welke dienden ter huisvesting van vee.

HOOFDSTUK 3 METHODE

3.1 Methode

Deelgebieden

Het onderzoeksgebied is door maximaal vier onderzoekers onderzocht.

Vleermuizen

Voor het in kaart brengen van vleermuizen is zowel visueel als auditief geïnventariseerd. Het onderzoek is uitgevoerd conform vleermuisprotocol 2021.² Met behulp van een heterodyne batdetector met opname- en vertragingfunctie (type:Pettersson D240x of Elekon 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 gemaakt³ op een extern opname apparatuur (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, soortsaanstelling 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 te slopen bebouwing in het onderzoeksgebied als verblijfplaats voor vleermuizen. Het onderzoek is afgestemd op het mogelijk voorkomen van alle vleermuissoorten. De aanwezige bebouwing lijkt geschikt als zomer-, kraam- en paarverblijfplaats. De bebouwing wordt niet geschikt geacht als massa-winterverblijfplaats.

Voor het in beeld brengen van de betekenis van de te slopen 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 de onderstaande tabel staan de bezoeken aan het onderzoeksgebied toegelicht.

Tabel 1 bezoekschema vleermuizen

bezoekdatum	tijdstip	Zon op/onder	n-onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
1-6-2024	21:50 – 0:30	21:50	4	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 16°C, droog, wind 1-2 Bft
18-6-2024	2:10 – 5:19	5:19	4	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 12°C, droog, windstil
3-7-2024	22:02-0:32	22:02	4	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 17°C, droog, wind 2-3 Bft
15-8-2024	21:00-00:03	21:03	2	Paarverblijfplaatsen	Bewolkt, 21°C, droog, windstil
4-9-2024	20:19-23:19	20:19	2	Paarverblijfplaatsen	Bewolkt, 14°C, droog, wind 1-2 Bft

² Netwerk Groene Bureaus, Vleermuisprotocol 2021 (1 januari 2021).

³ De Elekon Batlogger M2 neemt alle ontvangen vleermuisgeluiden automatisch op.

Hoofdstuk 4 resultaten

4.1 Resultaten nader onderzoek vleermuizen

Er zijn géén verblijfplaatsen van vleermuizen in het onderzoeksgebied vastgesteld. Tijdens de bezoeken in de kraamtijd zijn twee foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen buiten het erf. Deze vleermuizen foerageerden aan de rand van de beplanting ten westen van het plangebied. Deze vleermuizen hadden geen binding met het plangebied.

4.2 Resultaten overige beschermde soorten

Er zijn geen andere beschermde soorten vastgesteld binnen het plangebied.

Hoofdstuk 5 samenvatting en conclusies

5.1 Conclusie

In de periode van juni tot september 2024 is bebouwing op het adres: Kooiweg 18 Renswoude onderzocht op de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen. Er zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld in het onderzoeksgebied. Het uitvoeren van de voorgenomen sloopwerkzaamheden heeft geen effect op verblijfplaatsen van beschermde dieren. Daarom hoeft er voor het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten geen Omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit aangevraagd te worden bij de provincie Utrecht. De resultaten uit dit nader onderzoek zijn 36 maanden bruikbaar, oudere gegevens worden niet als betrouwbaar beschouwd.

Bronnenlijst

NGB, Vleermuisprotocol (januari 2021).

NDFF Verspreidingsatlas

