

Nader onderzoek Steenuil, Huismus, Vleermuizen en Steenmarter

Lochemseweg 16 Warnsveld

Colofon

Nader onderzoek Steenuil, Huismus, Vleermuizen en Steenmarter Lochemseweg 16 Warnsveld

Uitgevoerd door:
Natuurbank Overijssel
Correspondentieadres:
Nobelstraat 7-5
7131 PZ Lichtenvoorde



BTW-ID: NL001388212B56
E: info@natuurbankoverijssel.nl
Tel: 0850-509852

Opdrachtgever: Reggestede Projecten B.V.



Abonnementhouder van de Nationale Databank Flora en Fauna

Projectnummer en versie: 6495 versie 1.0	Status: definitief
Ligging plangebied: Lochemseweg 16 Warnsveld	Rapportdatum: 5-09-2024
Auteur: [REDACTED]	Veldwerk uitgevoerd door: [REDACTED]

De vermelde medewerkers in deze rapportage zijn akkoord met openbaring van zijn of haar persoonsgegevens in het kader van de AVG-privacy wetgeving.

INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1 - INLEIDING	BLZ. 1
1.1 AANLEIDING EN DOEL	BLZ. 1
1.2 VOORGENOMEN ACTIVITEITEN	BLZ. 1
1.3 HET ONDERZOEKSGBIED	BLZ. 2
HOOFDSTUK 2 - ONDERZOEKSMETHODE	BLZ. 5
2.1 ONDERZOEKSMETHODE STEENUIL	BLZ. 5
2.2 ONDERZOEKSMETHODE HUISMUS	BLZ. 5
2.3 ONDERZOEKSMETHODE VLEERMUIZEN	BLZ. 5
2.4 ONDERZOEKSMETHODE STEENMARTER	BLZ. 6
HOOFDSTUK 3 - ONDERZOEKSRESULTATEN	BLZ. 7
3.1 RESULTATEN STEENUIL	BLZ. 7
3.2 RESULTATEN HUISMUS	BLZ. 7
3.3 RESULTATEN VLEERMUIZEN	BLZ. 7
3.4 RESULTATEN STEENMARTER	BLZ. 7
HOOFDSTUK 4 SAMENVATTING EN CONCLUSIE	BLZ. 8
4.1 CONCLUSIE	BLZ. 8
4.2 BRONNENLIJST	BLZ. 8

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 Aanleiding en doel

In maart 2024 heeft Natuurbank Overijssel van Reggestede Projecten B.V. opdracht gekregen om een nader onderzoek uit te voeren naar de aanwezigheid van steenuilen, huismussen, vleermuizen en steenmarters aan de Lochemseweg 16 in Warnsveld. Deze nadere soortenonderzoeken zijn in de periode van maart tot september 2024 uitgevoerd. Voorliggend rapport beschrijft de resultaten van onderzoek naar de functie van de te slopen bebouwing en te rooien bomen aan de Lochemseweg 16 in Warnsveld voor steenuilen, huismussen, vleermuizen en steenmarters.

1.2 Voorgenomen activiteiten

Initiatiefnemer is voornemens op de planlocatie de opstallen te slopen en een McDonalds/McDrive te realiseren. Naast het slopen van opstallen worden er verspreid over het terrein ook een aantal bomen gerooid. Hieronder staat een plattegrond van het wenselijke eindbeeld. In het kader van de zorgplicht, die is vastgelegd in het Besluit activiteit leefomgeving in de Omgevingswet, is iedereen verplicht vooraf de gevolgen van zijn of haar handelen op beschermde dieren en planten te (laten) onderzoeken. Als gevolg van de voorgenomen activiteiten wordt mogelijk een verblijfplaats van bovengenoemde soorten negatief beïnvloed en wordt mogelijk een beschermd dier verstoord of gedood. Steenuilen, huismussen, vleermuizen en steenmarters zijn beschermd en mogen alleen met een Omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit negatief beïnvloed worden.



Plattegrond met het wenselijke eindbeeld (bron: Reggestede Projecten B.V.).

1.3 Situering en beschrijving van het onderzoeksgebied

Het plangebied is gesitueerd aan de Lochemseweg 16 in Warnsveld en ligt ten westen van de stad Zutphen in de gemeente Zutphen. In de huidige situatie is hier Eetcafé 't Ooievaarsnest gevestigd. Het pand bestaat uit twee delen namelijk een hoog deel met zadeldak en een laag deel met een bitumen gedekt plat dak. Het gebouw verkeert in goede staat van onderhoud en is wind- en waterdicht. Aan de west- en zuidzijde van het gebouw is terras aanwezig en aan de zuidzijde staat een overkapping die in de huidige situatie gebruikt wordt als opslag. Onder de eikenbomen aan de zuidkant van het onderzoeksgebied bevindt zich een speeltuin. Rondom het gebouw zijn bodembedekkende heesters aanwezig en aan de noordoostzijde van het gebouw staat een grote rode beuk. Verder wordt het gehele plangebied omzoomd met zomereiken en staan er aan de zuidzijde van het gebouw een aantal dennen en hulststruiken. Aan de zuidzijde van het onderzoeksgebied staan een aantal kleine schuren met gevels van hout en damwandplaat en daken van golfplaten.



Luchtfoto met de begrenzing van het plangebied, aangegeven met de gele lijn (bron: ruimtelijke plannen.nl).

HOOFDSTUK 2 ONDERZOEKSMETHODE

2.1 Onderzoeksmethode steenuil

Om de aanwezigheid van territoria van steenuil binnen en in de omgeving van het onderzoeksgebied vast te stellen zijn conform het Kennisdocument Steenuil van BIJ12¹ drie veldbezoeken uitgevoerd. Deze veldbezoeken zijn uitgevoerd vanaf een uur na zonsondergang met gunstige weersomstandigheden. Het onderzoek is uitgevoerd door [REDACTED]. Hij is ervaren broedvogelkarterder met ruim 35 jaar ervaring op het gebied van verspreidingsonderzoek naar steenuilen en broedbiologisch onderzoek naar steenuilen.² Hij heeft twee erven in bezit waar steenuilen nestelen en is daarom deskundig als het gaat om verspreidings- en soortspecifiek onderzoek naar steenuilen. Hij heeft in de beginjaren van het RAS-project Steenuil in de Zuidoost-Achterhoek (van Harxen & Stroeken) meegewerkt met het opsporen van nesten van steenuilen. Tijdens de bezoeken is de roep van steenuilen (1^e en 2^e fase, STONE 2022) ten gehore gebracht op meerdere plekken rondom het onderzoeksgebied op een ruime afstand van 75-200 meter afstand van het onderzoeksgebied. Hiermee worden eventueel in de omgeving aanwezige steenuilen uitgelokt om hun roep te laten horen. Op deze manier is het onderzoeksgebied en de directe omgeving onderzocht. In de onderstaande tabel staan de bezoeken aan het onderzoeksgebied toegelicht.

bezoekdatum	tijdstip	Zon op/onder	n-onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
14-3-2024	19:15 – 0:00	18:43	1	Territorium steenuil	Bewolkt, 9°C, droog, wind 2-3Bft
20-3-2024	19:30 – 0:00	18:54	1	Territorium steenuil	Bewolkt, 12°C, droog, windstil
3-4-2024	21:00 – 0:00	20:18	1	Territorium steenuil	Bewolkt, 9°C, droog, wind 2 Bft

2.2 Onderzoeksmethode huismus

Voor het in kaart brengen van nestplaatsen van huismussen is het plangebied zowel visueel als auditief geïnventariseerd. Er is gelet op tjilpende mannetjes, voervluchten, bedelende jongen vanuit de nestplaats en aanwijzingen die op de aanwezigheid van een nestplaats duiden zoals strootjes die uit de nestingang steken. Daarbij is gebruik gemaakt van een verrekijker (Swarovski EL 12x50). Het plangebied is twee keer bezocht in het voorjaar van 2024, te weten op 11 april 2024 en 8 mei 2024. De bezoeken zijn uitgevoerd in de late ochtend en duurden ongeveer 55-70 minuten per bezoek. In de onderstaande tabel staan de bezoeken aan het onderzoeksgebied toegelicht.

bezoekdatum	tijdstip	n-onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
11-4-2024	10:37 – 12:00	1	Nestplaats huismus	Bewolkt, 10°C, droog, tijdens het onderzoek, windstil
8-5-2024	9:00 – 10:15	1	Nestplaats Huismus	Bewolkt, 11°C, droog, windstil

2.3 Onderzoeksmethode vleermuizen

Voor het in kaart brengen van vleermuizen is zowel visueel als auditief geïnventariseerd. Het onderzoek is uitgevoerd conform vleermuisprotocol 2021.³ 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 gemaakt⁴ op een extern opname apparaatuur (type: Zoom H2n). Door de dieren ook zoveel mogelijk visueel waar te nemen is de determinatie geverifieerd en is het gedrag

¹ Bij12, Kennisdocument Steenuil (juli 2017).

² Zowel in de Zuidoost-Achterhoek als op verspreide erven in Gelderland en Overijssel en omgeving Bienen (BRD).

³ Netwerk Groene Bureaus, Vleermuisprotocol 2021 (1 januari 2021).

⁴ De Elekon Batlogger M2 neemt alle ontvangen vleermuisgeluiden automatisch op.

(en daarmee vaak de functie van het gebied) vastgesteld. Dit onderzoek is specifiek gericht op het in kaart brengen van verblijfplaatsen, soortsaanblijving 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 en te rooien bomen 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-, paar- en winterverblijfplaats. De bebouwing wordt niet geschikt geacht als massa-winterverblijfplaats.

Voor het in beeld brengen van de betekenis van de te slopen bebouwing en bomen 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 paar- en winterverblijfplaatsen. In de onderstaande tabel staan de bezoeken aan het onderzoeksgebied toegelicht.

bezoekdatum	tijdstip	Zon op/onder	n-onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
1-6-2024	21:45 – 0:30	21:45	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 16°C, droog, wind 1-2 Bft
18-6-2024	2:10 – 5:15	5:13	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 12°C, droog, windstil
3-7-2024	21:30-0:30	21:59	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 17°C, droog, wind 2-3 Bft
15-8-2024	2:15-5:20	22:00	2	Paarverblijfplaatsen en winterverblijfplaatsen	Bewolkt, 21°C, droog, windstil
4-9-2024	21:05-0:25	20:35	2	Paarverblijfplaatsen en winterverblijfplaatsen	Bewolkt, 14°C, droog, wind 1-2 Bft

2.4 Onderzoeksmethode steenmarter

Het nadere onderzoek naar steenmarters is tegelijkertijd uitgevoerd met het nadere onderzoek naar vleermuizen. Tijdens deze onderzoeken is er gelet op steenmarteractiviteit in het plangebied. Steenmarters zijn nachtactief en kunnen ten tijde van het onderzoek naar vleermuizen goed onderzocht worden met behulp van een warmtebeeldcamera. Tijdens alle bezoeken aan het plangebied is er met een warmtebeeldcamera (Helion Pulsar xq28) gekeken of er steenmarters aanwezig waren en is geluisterd bij de bebouwing, zowel bij het eetcafé als bij de schuren achter op het terrein. In de onderstaande tabel staan de bezoeken aan het onderzoeksgebied toegelicht.

bezoekdatum	tijdstip	Zon op/onder	n-onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
1-6-2024	21:45 – 0:30	21:45	2	Verblijfplaats steenmarter	Bewolkt, 16°C, droog, wind 1-2 Bft
18-6-2024	2:10 – 5:15	5:13	2	Verblijfplaats steenmarter	Bewolkt, 12°C, droog, windstil
3-7-2024	21:30-0:30	21:59	2	Verblijfplaats steenmarter	Bewolkt, 17°C, droog, wind 2-3 Bft
15-8-2024	2:15-5:20	22:00	2	Verblijfplaats steenmarter	Bewolkt, 21°C, droog, windstil
4-9-2024	21:05-0:25	20:35	2	Verblijfplaats steenmarter	Bewolkt, 14°C, droog, wind 1-2 Bft

HOOFDSTUK 3 RESULTATEN

3.1 Resultaten nader onderzoek steenuil

Tijdens de drie bezoeken aan het onderzoeksgebied in maart en april zijn er geen steenuilen waargenomen in het onderzoeksgebied en de directe omgeving. Tijdens de nadere onderzoeken naar vleermuizen in de periode van juni tot september zijn er ten noorden van het plangebied vijf keer roepende steenuilen gehoord. In het onderzoeksgebied is geen een keer een steenuil gezien. Alle roepende steenuilen bevonden zich op ruime afstand van het plangebied en bezetten waarschijnlijk een territorium en nestplaats op een van de erven ten noorden van het plangebied. In de NDFF zijn er ook meerdere waarnemingen opgenomen van steenuilen op erven ten noorden en zuiden van het plangebied (NDFF 2024). Aangezien er tijdens alle bezoeken aan het onderzoeksgebied geen steenuilen zijn waargenomen kan een nestplaats in het onderzoeksgebied uitgesloten worden. Aangezien er geen steenuilen in het onderzoeksgebied zijn gezien betreft het onderzoeksgebied geen essentieel foerageergebied.

3.2 Resultaten nader onderzoek huismus

Er zijn tijdens de twee veldbezoeken geen bezette nesten van huismussen vastgesteld binnen het onderzoeksgebied. Er zijn geen bedelende jongen en voedselvluchten waargenomen. Ook zijn er geen zingende mannetjes waargenomen op het dak of in de dakgoot dat wijst op een territorium (en nest) in het plangebied.

3.3 Resultaten nader onderzoek vleermuizen

Er zijn géén verblijfplaatsen van vleermuizen in het onderzoeksgebied vastgesteld. Tijdens de bezoeken in de kraamtijd en baltsperiode zijn twee foeragerende gewone dwergvleermuis waargenomen. Deze vleermuizen foerageerden bij de bomen bij de parkeerplaats en speeltuin aan de west- en zuidkant kant van het onderzoeksgebied en bij de rode beuk ter hoogte van de Lochemseweg. De foeragerende gewone dwergvleermuizen zijn niet uitvliegend uit de bebouwing of bomen waargenomen en bezetten dus geen verblijfplaats in het plangebied. Aangezien een groot deel van de bomen rondom het onderzoeksgebied behouden blijft gaat er door de voorgenomen activiteiten geen essentieel foerageergebied voor vleermuizen verloren.

3.4 Resultaten nader onderzoek steenmarter

Er zijn tijdens alle bezoeken geen steenmarters waargenomen in het onderzoeksgebied. Ook zijn er geen sporen gevonden zoals prooiresten of uitwerpselen die wijzen op de aanwezigheid van een steenmarterverblijfplaats.

HOOFDSTUK 4 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

4.1 Conclusie

In de periode van maart tot september 2024 is bebouwing op het adres Lochemseweg 16 te Warnsveld onderzocht op de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen, huismussen, steenuilen en steenmarters. Er zijn geen verblijfplaatsen of nesten van vleermuizen, huismussen, steenuilen en steenmarters vastgesteld in het onderzoeksgebied. Het uitvoeren van de voorgenomen sloop- en rooiwerkzaamheden heeft geen effect op verblijf- of nestplaatsen 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 Gelderland. De resultaten uit dit nadere onderzoek zijn 36 maanden bruikbaar, oudere gegevens worden niet als betrouwbaar beschouwd.

4.2 Bronnenlijst

Bij12, Kennisdocument Steenuil (juli 2017).

Bij12, Kennisdocument Huismus (februari 2023).

NGB, Vleermuisprotocol (januari 2021).

NDFF Verspreidingsatlas