

Nader onderzoek vleermuizen en huismus Jousterweg 130 te Oudehaske

In het kader van de Wet natuurbescherming

Colofon

Nader onderzoek vleermuizen Nader onderzoek vleermuizen en huismus
Jousterweg 130 te Oudehaske

In het kader van Wet natuurbescherming

Abonnementhouder van de Nationale Databank Flora en Fauna



Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: Ad Fontem

Projectnummer en versie: 3911, versie 1.0		Status: definitief
Projectleider: [REDACTED]	Veldmedewerker(s): [REDACTED]	Rapportdatum: 17-11-2021
Ligging projectgebied: Jousterweg 130 Oudehaske		

Correspondentieadres:
Aladnaweg 18
7122 RR Aalten

E: info@natuurbankoverijssel.nl
T: 0543-451142 / 0614-435700



Inhoudsopgave

1 Inleiding.....	3
1.1 Aanleiding.....	3
1.2 Voorgenomen activiteit.....	3
1.3 Doel van het onderzoek	3
2 Het onderzoeksgebied	4
3 Het onderzoek.....	5
3.1 Methode.....	5
3.2 Resultaten	6
3.3 Overige soorten.....	6
4 Samenvatting en conclusies	7

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Er zijn concrete plannen voor herontwikkeling van een perceel aan de Jousterweg 130 te Oudehaske. Het voornemen is de bestaande bebouwing in het perceel te slopen en woningen in het plangebied te bouwen. In verband met de sloop van bebouwing, hebben onderzoekers van bureau FaunaX een quickscan natuurwaardenonderzoek uitgevoerd. De bevindingen zijn gepubliceerd in 'Quickscan Wet natuurbescherming Bouwbedrijf U. Veenstra Ontwikkeling Jousterweg 130 te Oudehaske, juni 2021'. Uit het quickscan natuurwaardenonderzoek kwam naar voren dat de aanwezigheid van een verblijfplaats van vleermuizen en nestplaatsen van huismussen en gierzwaluwen in de te slopen bebouwing, niet kon worden uitgesloten. Vleermuizen kunnen een verblijfplaats bezetten in het hoofdgebouw en twee bomen met een holte.

De bevindingen van het onderzoek zijn ter beoordeling aangeboden aan Ing. P. Leemreide van Natuurbank Overijssel. Gelet op het type bebouwing (oude boerderij) met deels dakpannen en deels golfplaten, en de besloten ligging in verband met hoge loofbomen rondom het voorhuis met dakpannen, werd de bebouwing niet als potentiële nestplaats voor gierzwaluwen beschouwd. Het is aannemelijk dat gierzwaluwen in het dorp Oudehaske nestelen, maar niet in het plangebied. Nader onderzoek naar nestplaatsen van de gierzwaluw, wordt niet noodzakelijk geacht.

Faunax heeft het plangebied op 27 mei 2021 onderzocht en maakt geen melding van huismussen in het plangebied. Voorjaar 2021 was gemiddeld genomen koud en nat en dat heeft er toe geleid dat mussen 2-3 weken later begonnen zijn met nestelen. De eerste huismussen hadden pas jongen in de 2^e week van mei (*pers. Wrn. Auteur*). Om te controleren of er mussen in het plangebied nestelen, is een controle uitgevoerd onder de onderste rij dakpannen.

In het kader van de zorgplicht (Art. 1.11 Wet natuurbescherming) 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 vastgesteld kan worden, is gericht vervolgonderzoek noodzakelijk.

Vleermuizen en hun verblijfplaatsen zijn strikt beschermd en mogen ze alleen negatief beïnvloed worden indien een ontheffing van de Wet natuurbescherming is verkregen.

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.

1.2 Voorgenomen activiteit

Het voornemen is de bebouwing in het onderzoeksgebied volledig te slopen.

1.3 Doel van het onderzoek

Om de functie van de te slopen bebouwing voor vleermuizen en huismussen vast te kunnen stellen is specifiek onderzoek uitgevoerd in de periode juni-september 2021. Het onderzoek is uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2021. Daarnaast is specifiek onderzoek verricht naar nestelende huismussen onder de onderste rij dakpannen.

Onderzoeksvraag

Het onderzoek is uitgevoerd om antwoord te geven op onderstaande onderzoeksvragen:

1. *Welke functie(s) hebben de gebouwen in het plangebied voor vleermuizen? Welke soorten en hoeveel dieren bezetten een verblijfplaats in het gebouw?*
2. *Waar bezetten vleermuizen een verblijfplaats in de bebouwing?*
3. *Wordt de eventueel aanwezige verblijfplaats negatief beïnvloed door uitvoering van de voorgenomen activiteiten?*
4. *Nestelen er huismussen in de te slopen gebouwen?*

2 Het onderzoeksgebied

Het plangebied is gesitueerd aan de Jousterweg 130 te Oudehaske. Het ligt in de woonkern Oudehaske.



Begrenzing van het plangebied; deze wordt met de gele lijn aangeduid (bron luchtfoto: ruimtelijkeplannen.nl).

3 Het onderzoek

3.1 Methode

3.1.1 Vleermuizen

Voor het in kaart brengen van vleermuizen is zowel visueel als auditief geïnventariseerd. Met behulp van een heterodyne batdetector met opname- en vertragsfunctie (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, soortsaansameling 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 met 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 plangebied als verblijfplaats voor vleermuizen. Het onderzoek is afgestemd op het mogelijk voorkomen van alle gebouwbezonende soorten. Het gebouw lijkt geschikt als zomer-, kraam-, en paarverblijfplaats. De bebouwing vormt geen potentiële massa-winterverblijfplaats.

Het onderzoek is uitgevoerd door te posten met een batdetector nabij de te slopen bebouwing. De onderzoekers hebben het onderzoeksgebied te voet bezocht waarbij specifiek gelet is op uit- en invliegende dieren en baltsende mannelijke gewone- en ruige dwergvleermuizen in het najaar. De bezoeken tijdens de kraamperiode zijn uitgevoerd door twee, zelfstandig werkende onderzoekers. Gelet op de omvang van het object is dat voldoende om een goed beeld te krijgen van mogelijk aanwezige vleermuizen.

Bezoeken

Vleermuizen

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 voor het vaststellen van paarverblijven van de gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis. De toegepaste onderzoeksmethode is gebaseerd op het vleermuisprotocol 2021. In onderstaande tabel worden de verschillende bezoekdata weergegeven.

bezoekdatum	tijdstip	n-onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
10-6-2021	3:00-5:00	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Half bewolkt, 10°C, droog, windstil
19-6-2021	22:00-0:00	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 20°C, droog (na bui), wind 1-2 Bft
20-7-2021	22:00-0:00	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Onbewolkt, 15°C, droog, windstil
3-9-2021	23:30 – 1:40	1	Paarverblijfplaatsen	Onbewolkt, 17°C, droog, windstil
23-9-2021	21:00-23:00	1	Paarverblijfplaatsen	Bewolkt, 15°C, droog, windstil

Bezoekschema vleermuisonderzoek in het plangebied.

3.1.2 Huismus

De enige plek in het plangebied waar mussen kunnen nestelen, is de onderste rij dakpannen van het voorhuis. De andere delen van de bebouwing vormen geen potentiële nestplaats voor huismussen. De onderste rij dakpannen is visueel geïnspecteerd op 16 juni 2021. Het zoeken naar nesten is een arbeidsintensieve onderzoeksmethode. Uiteraard is er tijdens het onderzoek ook gekeken naar territoriale huismussen, roepende jonge mussen en voedselvluchten.

3.2 Resultaten

Vleermuizen

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat vleermuizen een verblijfplaats bezetten in de bebouwing in het plangebied.

Wel zijn tijdens alle bezoeken foeragerende gewone dwergvleermuizen, een enkele ruige dwergvleermuis en enkele laatvliegers waargenomen. Deze vleermuizen foerageerden rond de beplanting in en rond het plangebied.

Ook werden enkele foeragerende laatvliegers opgemerkt langs de laanbomen en de weide ten zuiden van de laanbomen ten zuiden van het onderzoeksgebied.

Huismussen

Er zijn in het plangebied geen nesten van de huismus vastgesteld.

3.3 Overige soorten

Er zijn tijdens het veldwerk geen aanwijzingen gevonden dat andere beschermde diersoorten een rust- of voortplantingsplaats bezetten in het plangebied.

4 Samenvatting en conclusies

In de periode april -september 2021 is de bebouwing op het adres Jousterweg 130 onderzocht op de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen en nesten van huismussen. Het onderzoek naar vleermuizen is uitgevoerd volgens het vleermuisprotocol 2021. Voor het onderzoek naar huismussen is een alternatieve, meer intensieve onderzoeksmethode toegepast.

Uit het onderzoek is gebleken dat vleermuizen geen verblijfplaats bezetten in het onderzoekgebied en dat huismussen niet in de te slopen bebouwing nestelen. Als gevolg van het slopen van de bebouwing, wordt geen vleermuis en geen verblijfplaats van een vleermuis negatief beïnvloed en wordt geen nestplaats van huismussen beschadigd of vernield.

Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden.