

Nader onderzoek huismus en vleermuizen Carstenswijk 73-75 & 164 te Elim

In het kader van de Wet natuurbescherming

Colofon

Nader onderzoek huismus en vleermuizen
Carstenswijk 73-75 & 164 te Elim

In het kader van Wet natuurbescherming

Abonnementhouder van de Nationale Databank Flora en Fauna



Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: BJZ.NU

Projectnummer en versie: 3753, versie 1.0	Status: definitief
Projectleider: Ing. P.Leemreise	Rapportdatum: 11-10-2021
Ligging projectgebied: Carstenswijk 73, 75 & 164 (gedeeltelijk) te Elim	Veldmedewerker(s): Ing. P.Leemreise e.a.

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
2.1 Situering	4
3 Het onderzoek.....	5
3.1 Methode.....	5
3.2 Huismussen	5
3.3 Gierzwaluwen.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
3.4 Resultaten	6
3.4.1 Vleermuizen	6
3.4.2 Huismussen	6
3.4.3 Gierzwaluwen.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
4 Samenvatting en conclusies	6

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In verband met de sloop van bebouwing op de adressen Carstenswijk 73-75 en uitbreiding van bebouwing op het adres Carstenswijk 164 te Elim, hebben onderzoekers van Natuurbank Overijssel, de te slopen bebouwing in het onderzoeksgebied onderzocht op de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen en nestplaatsen van huismussen.

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 en huismussen niet vastgesteld kan worden, is gericht vervolgonderzoek noodzakelijk.

Vleermuizen en hun verblijfplaatsen en nesten van huismussen 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 en huismussen 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 en de te verbouwen bebouwing voor vleermuizen en huismussen vast te kunnen stellen is specifiek onderzoek uitgevoerd in de periode april – augustus 2021. Het onderzoek is uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2021 en het protocol voor onderzoek naar nestplaatsen voor huismussen (BIJ12).

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 en te verbouwen bebouwing?*
- 5. Zo ja, hoeveel huismussen nestelen er en waar nestelen ze?*

2 Het onderzoeksgebied

2.1 Situering

Het plangebied is gesitueerd aan de Carstenswijk te Elim, en omvat de woningen Carstenswijk 73-73 en deel van een supermarkt op het adres Carstenswijk 164. Het onderzoeksgebied ligt in de woonkern Elim en wordt omgeven door stedelijk gebied. Op onderstaande luchtfoto wordt de ligging van het onderzoeksgebied weergegeven.



Ligging van het onderzoeksgebied (gele lijn).



Detailopname van de te slopen bebouwing.

3 Het onderzoek

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 vertragingfunctie (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, 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 met zwermdende 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-, paar- en massawinterverblijfplaats.

Het onderzoek is uitgevoerd door te posten met een batdetector nabij de te slopen en de te verbouwen 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
2-6-2021	3:00-5:00	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Onbewolkt, 22°C, droog, windstil
14-6-2021	22:00-0:00	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Half Bewolkt, 20°C, droog, windstil
16-7-2021	22:00-0:00	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 21°C, droog, wind 1-2 Bft
21-8-2021	23:50-1:50	1	Paarverblijfplaatsen	Half bewolkt, 19°C, droog (na regen), windstil
22-9-2021	21:00-23:00	1	Paarverblijfplaatsen	Onbewolkt, 15°C, droog, windstil

Bezoekschema vleermuisonderzoek in het plangebied.

3.2 Huismussen

Voor het vaststellen van nestplaatsen van huismussen zijn twee bezoeken aan het plangebied gebracht in de periode april – mei 2021. Het plangebied is bezocht op 11 april 2021 en 13 mei 2021. Beide bezoeken zijn uitgevoerd in de tweede helft van de ochtend.

Er is tijdens het veldbezoek gekeken naar huismussen die voedselvluchten uitvoeren, nestbouw, aanwezige huismussen in het plangebied en geluisterd naar tjilpende huismussen nabij de nestplaats en bedelende jongen. Het onderzoek is uitgevoerd door één onderzoeker.

3.4 Resultaten

3.4.1 Vleermuizen

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

3.4.2 Huismussen

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat huismussen in het plangebied nestelen. Er is tijdens het onderzoek niet één huismus in het plangebied waargenomen.

4 Samenvatting en conclusies

In de periode april -september 2021 zijn de gebouwen Carstenswijk 73-73 en 164 (gedeeltelijk) onderzocht op de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen en nestplaatsen van huismussen. De onderzoeken zijn uitgevoerd volgens de daarvoor geldende protocollen en zijn volledig en onder gunstige weersomstandigheden uitgevoerd.

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

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