



Huismus- en vleermuisonderzoek

Westdijk 34, Zuiderkermer

30 oktober 2020

Huismus- en vleermuisonderzoek

Westdijk 34, Zuidschermer

Projectleider	C. van den Tempel
Auteur	C. van den Tempel
Kwaliteitscontrole	M. Korthorst
Opdrachtgever	Familie Nooitgedagt
	Westdijk 34
	1847 LH Zuidschermer

Foto's en afbeeldingen	C. van den Tempel
Projectnummer	M-20-50520
Wijze van citeren	Van den Tempel, C. (2020). Huismus- en vleermuisonderzoek. Westdijk 34, Zuidschermer. M-20-50520. Natuurlijke Zaken, Heiloo.

© Natuurlijke Zaken
De zakelijke dienstverlening van Landschap Noord-Holland
Postbus 222
1850 AE, Heiloo
088-0064400
www.natuurlijkezaken.nl



Inhoudsopgave

1	INLEIDING	4
1.1	AANLEIDING	4
1.2	PLANGEBIED	4
1.3	DOEL	4
2	METHODE	5
2.1	HUISMUSSEN	5
2.2	VLEERMUIZEN	5
3	RESULTATEN	6
3.1	RESULTATEN HUISMUSSEN	6
3.2	RESULTATEN VLEERMUIZEN	6
4	CONCLUSIES	7
4.1	HUISMUSSEN	7
4.1.1	<i>Effecten van de ingreep</i>	<i>7</i>
4.1.2	<i>Toetsing aan de Wet natuurbescherming</i>	<i>7</i>
4.2	VLEERMUIZEN	7
4.2.1	<i>Effecten van de ingreep</i>	<i>7</i>
4.2.2	<i>Toetsing aan de Wet natuurbescherming</i>	<i>7</i>
5	LITERATUUR	8

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De opdrachtgever is voornemens om een stolpboerderij met een aangrenzende koeienstal aan de Westdijk 34 in Zuidschermmer te verbouwen tot twee woonhuizen met bed & breakfast en een dagbesteding voor ouderen.

Uit een opgestelde Quicksan (Heitman, 2019) is gebleken dat de woning mogelijk verblijfplaatsen biedt aan de wettelijke beschermde huismus en vleermuizen.

Natuurlijke Zaken heeft het nader onderzoek naar deze soorten uitgevoerd. Deze rapportage geeft de resultaten van dit onderzoek.

1.2 Plangebied

Het plangebied bestaat uit een oude boerderij, een koeienstal, twee schuren en een omliggende tuin. De tuin bestaat grotendeels uit grasland met wilgenopschot, een watergang en braakliggend terrein. De omgeving van het projectgebied bestaat uit grasland, sloten, wegen en bebouwing.

De te verbouwen stolp is geschikt als broedlocatie voor de huismus. Daarnaast heeft de te boerderij heeft rondom, op diverse plaatsen, geschikte invliegopeningen voor vleermuizen. Vleermuizen kunnen een verblijfplaats hebben onder de dakpannen, tussen de dakpannen en het riet of onder de loodslabben. Daarnaast kunnen soorten als de gewone grootoorvleermuis en de laatvlieger ook in grote, open ruimtes verblijven, zoals binnen in de stolp, aan de balken of het plafond.

1.3 Doel

Doel van het onderzoek is het verkrijgen van gegevens over het voorkomen van vleermuizen in het plangebied en het gebruik van het plangebied door vleermuissoorten. Daarbij zijn de volgende vragen gesteld:

- Welke vleermuizen komen in het plangebied voor?
- Welke functies heeft het plangebied voor de aanwezige soorten vleermuizen?
- Leidt de ingreep (mogelijk) tot overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming?

2 Methode

2.1 Huismussen

Huismussen zijn op zicht en geluid geïnventariseerd. Het vaststellen van huismussen kan aan de hand van 2 bezoeken in de periode 1 april tot 15 mei. In deze periode zijn de veldbezoeken uitgevoerd om te kijken naar huismussen, zie tabel 1 (Kennisdocument Huismus, Bij12).

2.2 Vleermuizen

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd volgens het vleermuisprotocol van de Gegevens Autoriteit Natuur (2017).

Tijdens de veldbezoeken is op basis van geluid en zicht geïnventariseerd. Alle veldbezoeken zijn uitgevoerd door een deskundige op het gebied van vleermuizen. Met behulp van een heterodyne batdetector met opname en- vertragingfunctie (Pettersson D240x) en een batlogger is de echolocatie die vleermuizen uitzenden, hoorbaar gemaakt. Aan de hand van deze echolocatie zijn veel vleermuizen direct op soort te brengen. Met behulp van Batexplorer kunnen opnames naderhand geanalyseerd worden. Door daarnaast zoveel mogelijk zichtwaarnemingen te verzamelen, is bepaald welke functies het plangebied voor welke soort heeft.

Er is onderscheid gemaakt tussen foerageergebied, vliegroutes en verblijfplaatsen (paar- en zomerverblijven). In de zomerperiode (april – juli) zijn drie veldbezoeken uitgevoerd om te zoeken naar vliegroutes en verblijfplaatsen, één in de vroege ochtend en twee in de avond. Tevens heeft de batlogger een hele nacht op het terrein gelegen.

In de paarperiode (half augustus – september) zijn twee veldbezoeken geweest om te luisteren naar paarroepen van vleermuizen waarmee paarterritoria of paarverblijven kunnen worden vastgesteld.

Tijdens alle bezoeken waren de weersomstandigheden gunstig voor vleermuisonderzoek, te weten weinig wind en niet te koud, zie tabel 1.

Tabel 1. Data veldbezoeken en weersomstandigheden.

Datum	Tijdstip	°C	BFT
Huismussen			
10-04-2020	13.00 – 14.00	12	2
24-04-2020	14.00 – 15.00	17	1
Vleermuizen			
29-05-2020	21.45 – 23.45	14	3
18-06-2020	22.00 – 00.00	14	2
20-07-2020	03.30 - 05.30	13	3
09-09-2020	21.00 – 23.00	16	2
24-09-2020	19.30 – 22.00	12	1

3 Resultaten

3.1 Resultaten huismussen

De bezoeken hebben plaatsgevonden op 10 en 24 april. Tijdens beide bezoeken zijn geen huismussen op het erf aangetroffen. Bij het tweede bezoek zijn ook beide naastliggende boerderijen onderzocht. Ook hier zijn geen huismussen gehoord.

Wel zijn er vele andere soorten op het terrein gezien en gehoord. Het betreft putter, winterkoning merel, fitis, tjiftjaf en boerenwaluw.

Tijdens de vleermuisbezoeken zijn ook geen waarnemingen van huismussen gedaan.

3.2 Resultaten vleermuizen

29 mei

Tijdens dit bezoek waren de eerste vleermuizen die gezien en gehoord zijn rosse vleermuizen. Deze kwamen vanaf het westen aanvliegen.

Pas rond 23.00 uur is een gewone dwergvleermuis in het plangebied gezien en gehoord. Andere soorten zijn niet aangetroffen. Boven het Noordhollandskanaal is nog wel een meervleermuis gehoord.

18 juni

Tijdens het tweede avondbezoek zijn wederom als eerste meerdere rosse vleermuizen gehoord. Deze kwamen vanuit het westen en enkele foerageerden kort boven de naastliggende weilanden.

Rond 22.40 is de eerste gewone dwergvleermuis aangetroffen in het plangebied. Deze kwam niet uit het huis gevlogen maar kwam vanuit het westen aanvliegen. Ook rond deze tijd is een laatvlieger gehoord. Deze heeft tot het einde van het bezoek in en rondom het plangebied gevlogen. De batlogger heeft de hele nacht in de tuin gehangen. Deze heeft nog opnames van ruige dwergvleermuizen één opname van een meervleermuis.

20 juli

Deze ochtend is gekeken naar invliegende dieren. Er zijn gewone en ruige dwergvleermuizen en rosse vleermuizen gehoord.

De rosse vleermuizen vlogen naar het westen. Er is een gewone dwergvleermuis gezien. Die vloog naar het noorden. De laatste waarneming van gewone dwergvleermuis was ongeveer een uur voor zonsopkomst. Invliegende dieren zijn niet gezien.

9 september

Op het erf zijn gewone en ruige dwergvleermuis gehoord. De ruige dwergvleermuis foerageerde er kort. Gewone dwergvleermuizen waren meerdere malen kort aanwezig. Het is onduidelijk of dit steeds hetzelfde dier of verschillende dieren betrof. Er zijn sporadisch enkele baltsroepen gehoord. Dit was echter niet consequent. Er wordt daarom niet verwacht dat er een paarverblijfplaats op het terrein aanwezig is.

24 september

Deze avond gaf ongeveer hetzelfde beeld. Af en toe vloog er een gewone dwergvleermuis over het erf. Een enkele keer is hierbij een baltsroep gehoord. Er is bij de twee naastliggende erven geluisterd maar ook hier werden niet consequent baltsroepen gehoord. Ook is er bij het Noordhollands kanaal geluisterd. Hier zijn ook baltsroepen van gewone dwergvleermuizen gehoord. Tevens zijn hier meervleermuizen en een overvliegende ruige dwergvleermuis gehoord. Omdat hier ook balts is gehoord is het waarschijnlijk dat de gewone dwergvleermuizen hun paarverblijf aan de andere zijde van het kanaal hebben.

4 Conclusies

4.1 Huismussen

4.1.1 Effecten van de ingreep

Op basis van het uitgevoerde onderzoek kan geconcludeerd worden dat door het slopen van de woning geen broedplekken van huismussen verloren.

4.1.2 Toetsing aan de Wet natuurbescherming

Door de planvorming worden geen verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming overtreden.

4.2 Vleermuizen

4.2.1 Effecten van de ingreep

Door het slopen van de woning, gaan er geen verblijfplaatsen van vleermuizen verloren. Omdat het groen in de tuin behouden blijft, blijft het foerageergebied behouden en zijn er zeker geen effecten op wettelijke beschermde rust- en/of verblijfplaatsen van vleermuizen.

4.2.2 Toetsing aan de Wet natuurbescherming

Door de planvorming worden geen verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming overtreden.

5 Literatuur

BIJ12, 2017. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*. BIJ12, Utrecht

BIJ12, 2017. Kennisdocument Huismus, *Paser domesticus*. BIJ12, Utrecht

Dietz, C. en A. Kiefer. 2017 Veldgids vleermuizen van Europa. KNNV uitgeverij.

Heitman, A. 2019. Quicksan Wet natuurbescherming. Westdijk 34 Zuidschermer. Habitus, Bodegraven.

Kapteyn, K. 1995. Vleermuizen in het Landschap. Schuyt & Co. Haarlem.

Vleermuisprotocol, 2017. Netwerk groene bureaus, Gegevensautoriteit natuur en de Zoogdiervereniging, Nijmegen.



de zakelijke dienstverlening van Landschap



Landschap Noord-Holland

Postbus 222

1850 AE Heiloo

Tel. 088 - 006 44 00

www.landschapnoordholland.nl

info@landschapnoordholland.nl