

Familie Ten Haaf
Graafschedijk 71
5364 PR Escharen

Belfeld, 28 september 2022

Aanvullend huismussen- en vleermuizenonderzoek Graafschedijk 71 te Escharen

Door: R. Rijnders Bsc en ir. J.P.M. Hovens

In opdracht van: Bureau Factum Firmitas

Inleiding

Bureau Factum Firmitas begeleidt de ruimtelijke ontwikkelingen aan Graafschedijk 71 te Escharen. Hiertoe worden twee schuren gesloopt en wordt er nieuw groen aangelegd. Om daarbij rekening te kunnen houden met beschermde natuurwaarden heeft Faunaconsult een quickscan natuurwetgeving¹ uitgevoerd, waaruit bleek dat er huismusnesten en verblijven van de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger aanwezig konden zijn, maar geen massa-winterverblijven. Dit rapport geeft de bevindingen van het aanvullend huismussen- en vleermuizenonderzoek weer. Figuur 1 geeft het plangebied weer.



Figuur 4.1.1. Het plangebied (rode lijn) met de te slopen schuren (geel omlijnd) (20 meter van de noordelijke schuur blijft behouden). Bron: Google Maps.

¹ R. Rijnders, P.J.C.A. Op het Veld en J.P.M. Hovens. 2022. Quickscan natuurwetgeving Graafschedijk 71 te Escharen. In opdracht van Bureau Factum Firmitas. Faunaconsult, Belfeld.

Werkwijze

Het voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen in het plangebied is onderzocht met behulp van een heterodyne vleermuisdetector (Pettersson D100). Hierbij werden de duur van het onderzoek, het startmoment en het aantal onderzoeksronden bepaald aan de hand van het vleermuisprotocol², waarbij werd aangenomen dat er mogelijk verblijven van de gewone dwergvleermuis, laatvlieger of ruige dwergvleermuis aanwezig waren, maar geen massawinterverblijven. Van lastig te determineren soorten zijn met behulp van een time-expansion detector/recorder (Elekon Batlogger M) geluidsopnamen gemaakt, waarvan vervolgens het sonogram is geanalyseerd.

Het voorkomen van huismusnesten is conform het Kennisdocument Huismus³ onderzocht. Daarbij werd er voor de huismus uitgegaan van 2 ochtendbezoeken, op 13 april 2022 (door C. de Koning en P.J.C.A. Op het Veld) en op 12 mei 2022 (door C. de Koning en R. Rijnders). Tabel 1 geeft de onderzoeksgegevens tijdens het vleermuizenonderzoek weer.

Tabel 1. Onderzoeksgegevens vleermuizenonderzoek.

Datum	Waarnemers	Min. Temp.	Weersomstandigheden
17-04-2022 2 uur voor zonsopkomst - zonsopkomst	J. Maassen W. de Groot	7 °C	Droog, helder, 2 Bft
03-06-2022 Zonsondergang – 2 uur na zonsondergang	J. Maassen W. de Groot	16 °C	Droog, bewolkt, 2 Bft
03-07-2022 Zonsondergang – 2 uur na zonsondergang	J. Maassen W. de Groot	16 °C	Droog, half bewolkt, 2 Bft
16-07-2022 Zonsondergang – 2 uur na zonsondergang	J. Maassen W. de Groot	16 °C	Droog, helder, 4 Bft
19-08-2022 1 uur na zonsondergang – 3 uur na zonsondergang	W. de Groot	16 °C	Droog, bewolkt, 2 Bft
09-09-2022 1 uur na zonsondergang – 3 uur na zonsondergang	W. de Groot	16 °C	Droog, bewolkt, 3 Bft

Resultaten

In de te slopen gebouwen in het plangebied zijn geen huismussennesten of zomerverblijven van vleermuizen gevonden. Enkele keren is de werfroep van de gewone dwergvleermuis waargenomen rond de kastanjeboom achter het woonhuis. Een paarterritorium is in het plangebied echter afwezig.

Iedere ronde vloog er kort na / voor zonsondergang een aantal (1 – 5) gewone dwergvleermuizen in en rond het plangebied. Deze dieren foerageerden met name rond de paardenkastanje. Tijdens 2 onderzoeksrondes is een overvliegende laatvlieger waargenomen en tijdens 1 onderzoeksrunde een rosse vleermuis. Alle waargenomen vleermuizen vlogen niet uit in het plangebied, waaruit valt op te maken dat er in de directe omgeving rond het plangebied meerdere verblijven van de gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis aanwezig zijn. Andere vleermuissoorten werden niet waargenomen.

² Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus en Zoogdiervereniging. 2021. Vleermuisprotocol 2021, januari 2021. www.netwerkgroenebureaus.nl en www.zoogdiervereniging.nl.

³ BIJ12. 2022. Kennisdocument Huismus *Passer domesticus*. Versie 2.0. BIJ12, Utrecht.

In de zuidelijke schuur zijn diverse keren in- en uitvliegende boerenzwaluwen waargenomen. Hieruit valt op te maken dat hier minstens één boerenzwaluwnest aanwezig moet zijn.

Op 16 juli en 19 augustus vloog er een kerkuil over het plangebied, maar deze toonde geen connectie met het plangebied.

Conclusie

De te slopen schuren te Graafschedijk 71 hebben geen functie voor huismussen of vleermuizen. Bij de sloop hoeft daarom geen rekening te worden gehouden met huismussen of vleermuizen.

Wel is er in de zuidelijke schuur minstens één boerenzwaluwnest aanwezig. De sloop van dit gebouw kan in het broedseizoen leiden tot sterfte van (jonge) boerenzwaluwen en/of eieren. Jaarrond leidt de sloop tot het ongeschikt raken van de locatie als nestgelegenheid voor de boerenzwaluw. De boerenzwaluw is een categorie 5 soort; dat zijn soorten waarvan het nest niet jaarrond wordt beschermd, maar waarvoor wel een omgevingscheck noodzakelijk is. Omdat er voldoende alternatieve nestgelegenheid voor de soort aanwezig is net buiten het plangebied (Direct ten oosten van het woonhuis bevindt zich een halfopen schuur), hoeft er ten aanzien van de boerenzwaluw geen extra nestgelegenheid in het plangebied te worden gerealiseerd. Wel is het nodig te voorkomen dat broedende boerenzwaluwen worden verstoord en/of hun nest wordt vernietigd. De sloop van de schuur dient daarom buiten de broedtijd van de boerenzwaluw plaats te vinden; dus buiten de periode 1 mei – 30 september. Een andere optie is het dichtten van alle toegangen tot de schuur buiten de periode 1 mei – 30 september, waarna er jaarrond kan worden gesloopt. Door naleving van deze maatregel worden ten aanzien van vogels geen overtredingen op de Wet natuurbescherming begaan. Er hoeft dus geen ontheffing op de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd.