

Croonenburo5
t.a.v. Roel Dekker
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Belfeld, 21 september 2017

Vleermuis- en huismusonderzoek Kanaalzone Son

Door: ir. J.P.M. Hovens en dr. ir. A.J.M. Rijkers

In opdracht van: Croonenburo 5

Inleiding

Croonenburo5 begeleidt de herontwikkeling van het gebied dat grenst aan de Kanaaldijk Noord, Begoniastraat, Bontstraat en Nieuwstraat te Son (de Kanaalzone). Om daarbij rekening te houden met de aanwezigheid van beschermde soorten, is er een flora- en fauna-inspectie¹ uitgevoerd, waaruit bleek dat:

- de te slopen woning aan de Nieuwstraat 98 mogelijk huismusnesten kon bevatten;
- de te slopen meubelzaak (de Bontstraat 84) mogelijk voortplantings- en rustplaatsen van laatvlieger, gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis kon bevatten.

Omdat hier geen sprake is van grote spleetvormige ruimten (zoals beschreven door Korsten et al., s.a.²), werd de aanwezigheid van een massawinterverblijf echter uitgesloten. Dit rapport geeft de bevindingen weer van het aanvullend vleermuis- en huismusonderzoek op deze locaties.

Werkwijze

Het voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen in het plangebied is door A.J.M. Rijkers onderzocht met behulp van een heterodyne vleermuisdetector (Petterson D100). Van lastig te determineren soorten zijn met behulp van een time-expansion detector/recorder (Tranquility 3) geluidsopnamen gemaakt, waarvan vervolgens het sonogram op de computer is geanalyseerd.

Hierbij werden de duur van het onderzoek, het startmoment en het aantal onderzoeksronden bepaald aan de hand van het vleermuisprotocol³, waarbij werd aangenomen dat er mogelijk zomer-, paar-, winter en/of kraamverblijven van laatvlieger, gewone dwergvleermuis of ruige dwergvleermuis aanwezig waren. Tabel 1 geeft de onderzoeksgegevens tijdens het onderzoek weer.

¹ G. Hovens, P.J.C.A op het Veld en J.P.M. Hovens. 2017. Quickscan natuurwetgeving voor nieuwbouw in de Kanaalzone te Son. In opdracht van: Croonenburo5. Faunaconsult, Belfeld.

² Korsten, E., H. Bouman en D. Tuitert. S.a. (Massa-)winterverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuizen: discussiestuk Vleermuisprotocol 2017.

³ Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging, 2017. Vleermuisprotocol 2017, maart 2017. www.netwerkgroenebureaus.nl en www.zoogdiervereniging.nl.

Het voorkomen van huismusnesten is conform Kennisdocument Huismus⁴ onderzocht. Daarbij werd er voor de huismus uitgegaan van 2 ochtendbezoeken (op 6 april en 24 april 2017), die werden uitgevoerd door J.P.M. Hovens en P.J.C.A. op het Veld.

Tabel 1. Onderzoeksgegevens per onderzoekronde

Datum	Tijdstip	Ronde	Minimum Temp.	Weersomstandigheden
22 mei	Avond	1	21 °C	Droog, licht bewolkt, windstil (0 Bft)
21 juni	Avond	2	22 °C	Droog, onbewolkt, windstil (0 Bft)
20 aug.	Ochtend	3	13 °C	Droog, geheel bewolkt, wind zwak (2 Bft)
10 sept.	Avond	4	14 °C	Droog, half bewolkt, wind vrij matig (3 Bft)

Resultaten

Tijdens het onderzoek werden geen zwermende, in- of uitvliegende vleermuizen of territoriaal gedrag waargenomen. Er zijn dus geen vleermuisverblijven in de te slopen bebouwing aanwezig.

Wel zijn er 2 huismusnesten aanwezig onder de onderste rij dakpannen van de te slopen woning aan de Nieuwstraat 98.

Conclusies

Vleermuizen: geen rekening mee houden

Vleermuisverblijven zijn afwezig; er hoeft bij de werkzaamheden geen rekening met vleermuizen te worden gehouden.

Huismusnesten: aangepaste werkwijze en mitigatie

In het plangebied zijn 2 huismusnesten aanwezig. Nesten van de huismus zijn jaarrond beschermd. Conform het Kennisdocument huismus⁴ dient het verlies aan nestlocaties te worden gemitigeerd. Door tegen woningen - binnen een afstand van 100 tot maximaal 200 meter van de huidige nesten - 4 houtbetonnen huismusnestkasten op te hangen, wordt voorkomen dat het plangebied zijn functie als leefgebied voor de huismus verliest. Het ophangen van de nestkasten dient te gebeuren onder begeleiding van een ecologische deskundige

Ook dient er met een aangepaste werkwijze te worden voorkomen dat er eieren of jonge huismussen worden vernietigd. De woning met huismusnesten dient daarom ruim buiten het broedseizoen, dus buiten de periode 15 maart – 1 september te worden gesloopt.

Indien er op de hierboven beschreven wijze wordt gewerkt, is de functionaliteit van het plangebied voor de huismus niet in het geding en hoeft er geen ontheffing op de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd⁵ (Provincie Noord-Brabant, 2016).

⁴ BIJ12. 2017. Kennisdocument Huismus Passer domesticus. Versie 1.0

⁵ Provincie Noord-Brabant. 2016. Nieuwsbrief Wet natuurbescherming, december 2016.