

Resultaten aanvullend natuuronderzoek locatie Noordwal 72 te Delden

Onderzoek naar het voorkomen van huismus en vleermuizen

Datum: 23-10-2021
Auteur: D. Tuitert
Opdrachtgever: Aveco de Bondt
Rapportnummer: AVNO/2021/23.10
Versie: D1



1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Voor een locatie aan de Noordwal 72 in Delden bestaan herontwikkelingsplannen. De op het terrein aanwezige bebouwing wordt gesloopt en vervangen door nieuwbouw. In opdracht van Aveco de Bondt is hiervoor een verkennend natuuronderzoek uitgevoerd om de mogelijke effecten van de voorgenomen herontwikkeling op beschermde soorten flora en fauna in het kader van de Wet natuurbescherming in beeld te brengen. Uit het verkennend natuuronderzoek komt naar voren dat de aanwezigheid van huismus en vleermuizen in de bebouwing niet op voorhand kan worden uitgesloten. Daarom is in 2021 aanvullend veldonderzoek naar huismus en vleermuizen uitgevoerd. Voorliggend rapport bevat de uitkomsten van het betreffende onderzoek naar huismus en vleermuizen.

situatieschets bestaand



Figuur 1.1: Globale ligging onderzoeksgebied (geel gearceerd).

1.2 Doelstelling

De doelstelling van dit onderzoek is om duidelijkheid te verkrijgen over de vraag of door de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling verbodsbepalingen uit Wet natuurbescherming worden overtreden ten aanzien van vleermuizen en huismus. Indien sprake is van een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming, dan is voor de ingreep een ontheffing vereist op grond van de Wet natuurbescherming. Indien geen sprake is van overtreding van de verbodsbepalingen, dan kunnen de werkzaamheden worden uitgevoerd zonder ontheffing.

2 Werkwijze

2.1 Vleermuizen

Het inventariseren van vleermuizen is uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2021. Het aantal veldbezoeken is gebaseerd op de potentiële aanwezigheid van de volgende functies voor de gebouwbewonende vleermuissoorten:

- Kraam-/zomerverblijfplaats
- Paarverblijfplaats

In totaal hebben vijf veldbezoeken plaatsgevonden, waarvan drie in voorjaar/zomer om kraamverblijven en/of zomerverblijven in kaart te brengen en twee in het najaar om potentiële paarverblijven te kunnen vaststellen. Alle veldbezoeken zijn uitgevoerd onder droge weersomstandigheden. De veldbezoeken zijn telkens door twee ervaren vleermuisonderzoekers uitgevoerd. In onderstaande tabel zijn de data en weersomstandigheden van de veldbezoeken weergegeven.

Tabel 1: Data en weersomstandigheden van de vleermuisinventarisaties

Datum	Type inventarisatie	Tijden bezoek	Weersomstandigheden
31-05-2021	Zomer- en kraamverblijven	21.20 – 23.45 uur	13° Celsius, onbewolkt, windkracht 2
18-06-2021	Zomer- en kraamverblijven	21.30 – 0.00 uur	19° Celsius, half bewolkt, windkracht 2
03-07-2021	Zomer- en kraamverblijven	03.00 – 05.15 uur	12° Celsius, half bewolkt, windkracht 2
02-09-2021	Paarverblijfplaatsen	21.30 – 23.30 uur	14° Celsius, half bewolkt, windkracht 2
24-09-2021	Paarverblijfplaatsen	20.30 – 22.30 uur	15° Celsius, bewolkt, windkracht 3

De vleermuisinventarisaties zijn uitgevoerd met behulp van een Pettersson D240x batdetector, die ultrasone geluiden van vleermuizen omzet in voor mensen hoorbare tonen.

Daarnaast is er als aanvulling regelmatig gebruik gemaakt van een warmtebeeldkijker waarmee onder meer het eventuele uit- of invliegen en de richting waarin de vleermuizen vliegen, ook met behulp van zicht, vastgesteld kan worden.

2.2 Huismus

De inventarisaties naar huismus zijn uitgevoerd door te kijken naar aanwezigheid van zingende huismusmannetjes, bedelende jongen en ander nestindicerend gedrag van de huismus zoals voedselvluchten of transport van nestmateriaal. Er zijn in totaal twee veldbezoeken uitgevoerd op 27 april en 11 mei 2021. Ook tijdens de vleermuisbezoeken is gelet op huismusactiviteit in het plangebied.

3 Resultaten

3.1 Vleermuizen

Tijdens het vleermuisonderzoek zijn geen kraamkolonies van vleermuizen vastgesteld in de te slopen bebouwing. Wel is zowel tijdens de zomerrondes als in het najaar een individu van de gewone dwergvleermuis waargenomen in de spouw van het woonhuis. In het najaar is ook baltsactiviteit waargenomen. De te slopen woning fungeert als zomer- en paarverblijfplaats van een mannetje gewone dwergvleermuis. Omdat de spouw van het woonhuis vorstvrij is, wordt er vanuit gegaan dat het dier hier ook overwintert. In de bebouwing kan dus jaarrond een exemplaar van de gewone dwergvleermuis aanwezig zijn.

Op het terrein zijn enkele foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen tijdens het vleermuisonderzoek. Het betreft enkele individuen die incidenteel op het terrein foerageren. Van essentieel foerageergebied van vleermuizen in het onderzoeksgebied is geen sprake. Andere vleermuissoorten dan gewone dwergvleermuis zijn tijdens het vleermuisonderzoek niet waargenomen.

Er zijn tijdens het vleermuisonderzoek geen vliegroutes van vleermuizen waargenomen.

3.2 Huismus

Tijdens het onderzoek naar de huismus zijn geen huismussen in het onderzoeksgebied waargenomen. Er is geen nestindicerend gedrag van huismussen vastgesteld in de te slopen bebouwing. Aanwezigheid van nesten van huismus in de te slopen bebouwing kan op grond daarvan worden uitgesloten.

4 Conclusie

4.1 Vleermuizen

De te slopen bebouwing fungeert als zomer-, paar- en winterverblijfplaats van een mannetje gewone dwergvleermuis. De ingreep leidt derhalve tot een aantasting van vaste rust- en verblijfplaats van een exemplaar van de gewone dwergvleermuis. Dit is een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming, waarvoor een ontheffing nodig is.

4.2 Huismus

De te slopen bebouwing fungeert niet als nestplaats voor de huismus. De ingreep leidt derhalve niet tot een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van de huismus. Voor de huismus is geen ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming nodig.