

Zelhem

Frans Halsstraat, Jan Steenstraat, Vincent van Goghstraat en Jozef Israelstraat



LOCATIEGEGEVENS

De onderzoekslocatie ligt in de woonkern van Zelhem en betreft 36 woningen gelegen in de directe omgeving van de Jan Steenstraat. De woningen betreffen soortgelijke rijtjeswoningen voorzien van twee verdiepingen en zijn belegd met dakpannen zadeldaken. Het dakbeschot van de woningen loopt af met een standaard metalen regengoot, verder zijn er op de daken verscheidene schoorstenen aanwezig welke zijn afgewerkt met loodslabben. De kopgevels van de woningen zijn voorzien van een overstek met overhangende kantpannen. Op basis van de resultaten van de quickscanfase zijn de woningen onderzocht op beschermde functies van huismussen, gierzwaluwen en gebouwbewonende vleermuizen.

In figuur 1 en 2 is een impressie van de onderzoekslocatie weergegeven.



Figuur 1. Woningen gelegen aan de Frans Halsstraat.



Figuur 2. Woningen gelegen aan de Vincent van Goghstraat.



HUISMUSSEN

Het onderzoek naar huismussen bestond uit twee veldbezoeken uitgevoerd in de ochtend (tabel 1). Tijdens de veldbezoeken is er gelet op roepende huismussen en op nestindicerend gedrag, zoals huismussen die met voedsel of nestmateriaal onder dakpannen of andere geschikte nestlocaties kruipen. Gedurende de veldbezoeken zijn er in totaal 28 huismusnesten aangetroffen, verspreid over alle woonblokken die behoren tot de onderzoekslocatie. De nesten bevinden zich voornamelijk onder de eerste rijen dakpannen die bereikt kunnen worden via de dakgoot en bevinden zich zowel aan de voor- als achtergevels.

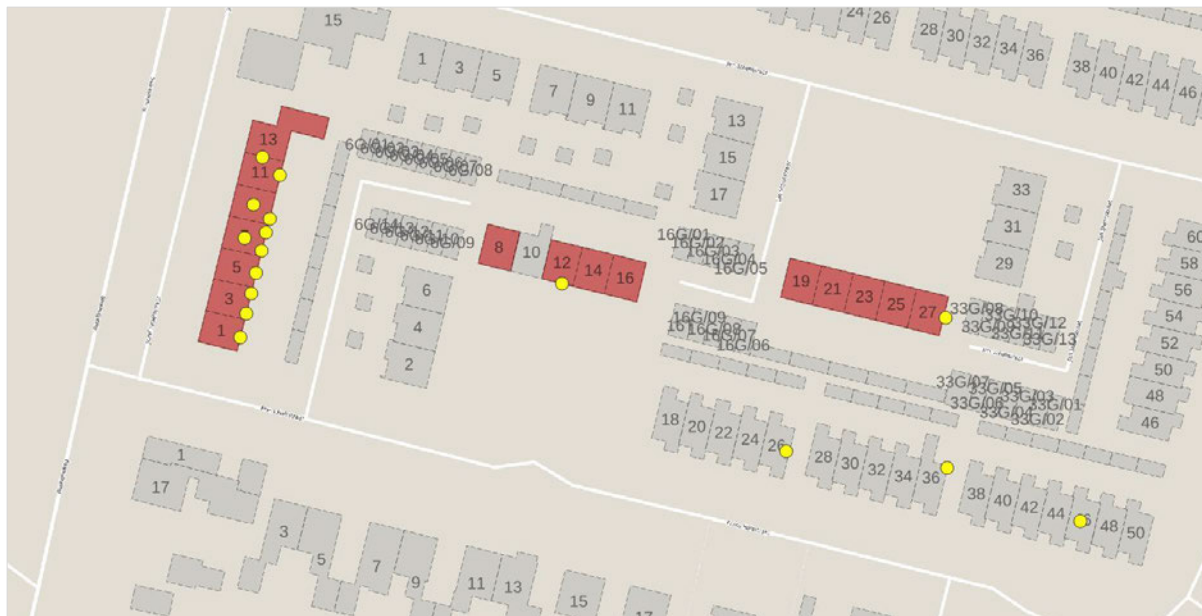
In de directe omgeving van de onderzoekslocatie zijn nog 4 huismusnesten aangetroffen. Geconcludeerd kan worden dat de 28 nesten op de onderzoekslocatie het grootste deel uitmaken van de populatie in de directe omgeving van de onderzoekslocatie. In figuur 3 en 4 is de verspreiding van de huismus in kaart weergegeven.

Tabel 1. Overzicht veldbezoeken huismusonderzoek.

Veldbezoek	Datum	Tijd	Temperatuur	Wind	Neerslag
1	06 - 04 - 02023	08:50 – 10:50	6 °C	2 Bft.	0 mm
2	03 - 05 - 2023	09:30 – 11:20	8 °C	3 Bft.	0 mm



Figuur 3. Verspreiding huismussen (gele stip) in het noordelijke deel van het onderzoeksgebied in het seizoen 2023.



Figuur 4. Verspreiding huismussen (gele stip) in het zuidelijke deel van het onderzoeksgebied in het seizoen 2023.



GIERZWALUWEN

Voor het onderzoek naar gierzwaluwen zijn drie veldbezoeken uitgevoerd (tabel 2). Tijdens deze veldbezoeken zijn er geen gierzwaluwnesten aangetroffen op de onderzoekslocatie. Er kan geconcludeerd worden dat er in de bebouwing van de onderzoekslocatie geen beschermde functies aanwezig zijn van de gierzwaluw.

Tabel 2. Overzicht veldbezoeken gierzwaluwonderzoek.

Veldbezoek	Datum	Tijd	Temperatuur	Wind	Neerslag
1 (avond)	04 - 06 - 2023	19:40 - 23:50	17 °C	3 Bft.	0 mm
2 (avond)	30 - 06 - 2023	19:55 - 00:00	20 °C	1 Bft.	0 mm
3 (avond)	11 - 07 - 2023	19:50 - 23:55	26 °C	1 Bft.	0 mm



VLEERMUIZEN

Voor het onderzoek naar vleermuizen zijn 6 veldbezoeken uitgevoerd (tabel 3). Tijdens de onderzoeken naar zomer- en kraamverblijfplaatsen zijn er op de onderzoekslocatie zomerverblijfplaatsen aangetroffen. Bij huisnummer 21 aan de Vincent van Goghstraat is er een zomerverblijf van de gewone grootoorvleermuis aangetroffen. Deze gewone grootoorvleermuis is invliegend waargenomen ter plaatse van de eindvorst. Bij huisnummer 1 aan de Jozef Israëlsstraat zijn er 2 gewone dwergvleermuizen waargenomen. Deze gewone dwergvleermuizen zijn uitvliegend waargenomen vanuit de kantpannen. Onder de dakgoot tussen de woningen aan de Frans van Halsstraat 12 en 14 is 1 zomerverblijfplaats van twee rosse vleermuizen aangetroffen.

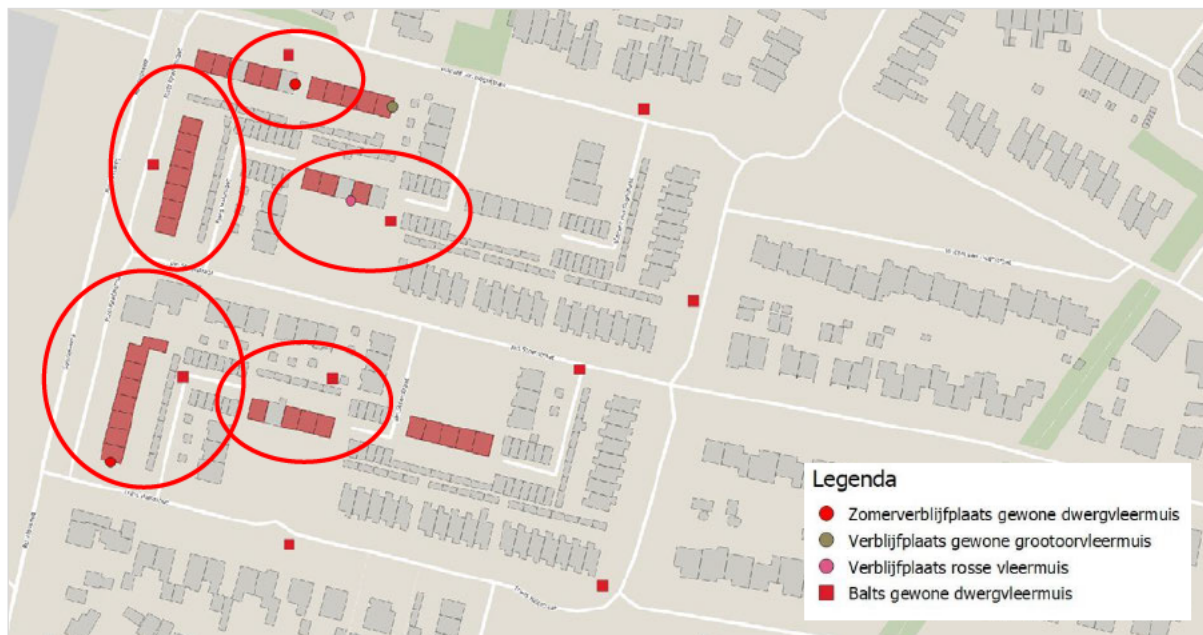
Buiten de onderzoekslocatie is nog een zomerverblijfplaats met 2 gewone dwergvleermuizen aangetroffen bij huisnummer 11 aan de Vincent van Goghstraat.

Tijdens het onderzoek naar paar- en baltsverblijfplaatsen zijn in totaal 10 baltsende gewone dwergvleermuizen waargenomen, waarvan er 5 gewone dwergvleermuizen binding toonde met de bebouwing die tot de onderzoekslocatie behoort.

In totaal zijn er 5 paarverblijfplaatsen en 1 zomerverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis aangetroffen, 1 zomerverblijfplaats van de gewone grootoorvleermuis en 1 zomerverblijfplaats van de rosse vleermuis. In figuur 5 is de verspreiding van de vleermuis in kaart weergegeven.

Tabel 3. Overzicht veldbezoeken vleermuisonderzoek.

Veldbezoek	Datum	Tijd	Temperatuur	Wind	Neerslag
1 (avond)	04 - 06 - 2023	19:40 - 23:50	17 °C	3 Bft.	0 mm
2 (avond)	30 - 06 - 2023	19:55 - 00:00	20 °C	1 Bft.	0 mm
3 (ochtend)	12 - 07 - 2023	03:25 - 05:35	13 °C	1 Bft.	0 mm
4 (avond)	11 - 07 - 2023	19:50 - 23:55	26 °C	1 Bft.	0 mm
5 (nacht)	21 - 08 - 2023	22:00 - 00:30	18 °C	0 Bft.	0 mm
6 (nacht)	26 - 09 - 2023	20:30 - 22:45	15 °C	1 Bft.	0 mm



Figuur 5. Verspreiding vleermuizen in het onderzoeksgebied in het seizoen 2023 met als rode cirkel de baltsende gewone dwergvleermuizen die verbinding tonen tot de bebouwing van de onderzoekslocatie.

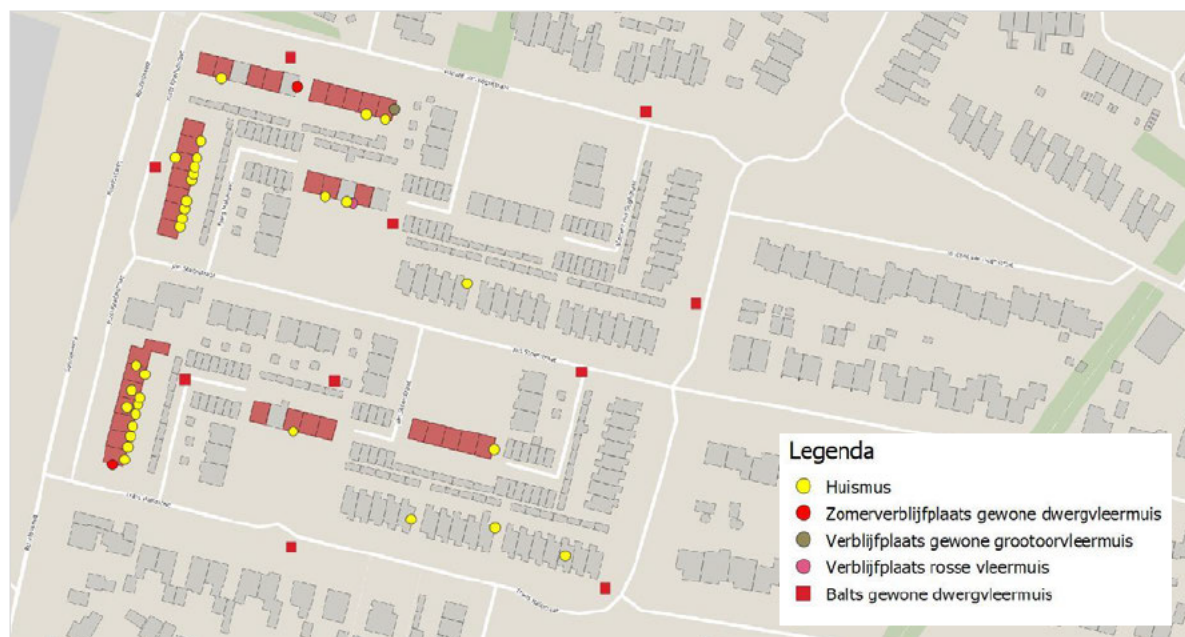


SAMENVATTING

Op de onderzoekslocatie zijn verblijfplaatsen aangetroffen van huismussen en vleermuizen (tabel 4, figuur 6).

Tabel 4. Samenvatting onderzoeksresultaten seizoen 2023.

Informatie	Huismussen	Gierzwaluwen	Vleermuizen
Maakt de soort gebruik van woningen?	ja	nee	ja
Om hoeveel verblijfplaatsen gaat het?	28	-	- 5 paarverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis. - 1 zomerverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis. - 1 zomerverblijfplaats van de gewone grootoorvleermuis. - 1 zomerverblijfplaats van de rosse vleermuis
Waar bevinden zich de verblijfplaatsen?	onder de dakpannen die betreedt worden via de dakgoot.	-	in de spouw, bereikbaar via de eindvorst en kantpannen.



Figuur 6. Samenvatting onderzoeksresultaten in het onderzoeksgebied in het seizoen 2023.