

Aanvullend natuuronderzoek locatie

Bonenburgerlaan 52-54 te Heerde

Aanvullend veldonderzoek naar het voorkomen van
vleermuizen

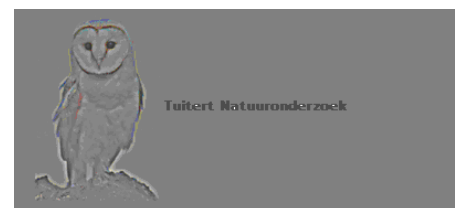
Datum: 27-10-2022

Auteur: D. Tuitert

Opdrachtgever: Aveco de Bondt

Rapportnummer: AVNO/2022/27.10

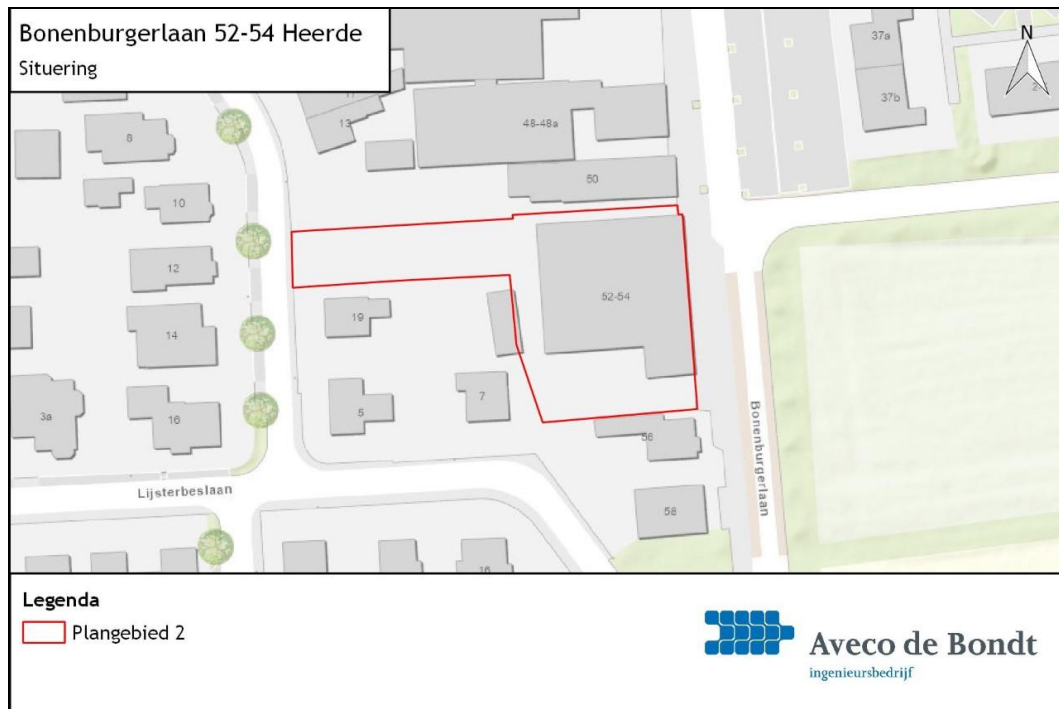
Versie: D1



1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Voor een locatie aan de Bonenburgerlaan 52-54 in Heerde bestaan herontwikkelingsplannen, waarbij o.a. de bestaande bebouwing wordt gesloopt. In opdracht van Aveco de Bondt is hiervoor een verkennend natuuronderzoek uitgevoerd. Uit het verkennend natuuronderzoek is gebleken dat aanwezigheid van vleermuizen in de te slopen bebouwing niet op voorhand kan worden uitgesloten. Daarom is in 2022 aanvullend veldonderzoek naar deze soortgroep uitgevoerd. Voorliggend rapport bevat de uitkomsten van het aanvullend veldonderzoek.



Figuur 1.1: Globale ligging onderzoeksgebied (rood omlijnd).

1.2 Doelstelling

De doelstelling van dit onderzoek is om duidelijkheid te verkrijgen over de vraag of in de te slopen bebouwing verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. In dat geval zouden door de voorgenomen sloop van de bebouwing in het onderzoeksgebied verbodsbepalingen uit Wet natuurbescherming kunnen worden overtreden ten aanzien van beschermde soorten. 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

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 avondbezoeken in het voorjaar zijn door twee vleermuisonderzoekers uitgevoerd, het ochtendbezoek en de najaarsrondes naar paarverblijfplaatsen door 1 persoon. 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
26-05-2022	Zomer- en kraamverblijven	21.20 – 23.45 uur	13° Celsius, bewolkt, windkracht 2
16-06-2022	Zomer- en kraamverblijven	21.30 – 0.00 uur	19° Celsius, onbewolkt, windkracht 2
08-07-2022	Zomer- en kraamverblijven	03.00 – 05.30 uur	12° Celsius, half bewolkt, windkracht 2
31-08-2022	Paarverblijfplaatsen	21.30 – 23.30 uur	14° Celsius, half bewolkt, windkracht 2
21-09-2022	Paarverblijfplaatsen	20.30 – 22.30 uur	15° Celsius, bewolkt, windkracht 3

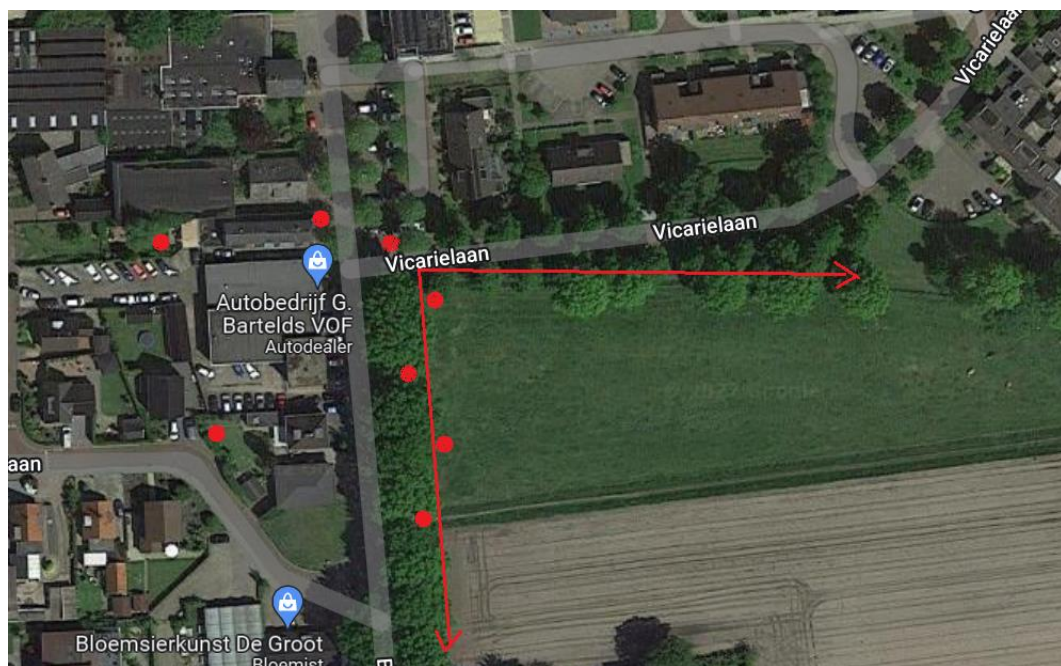
De vleermuisinventarisaties zijn uitgevoerd met behulp van een Pettersson D240x batdetector, die ultrasone geluiden van vleermuizen omzet in voor mensen hoorbare tonen. Daarnaast is er als aanvulling regelmatig gebruik gemaakt van een warmtebeeldkijker (Pulsar Helion XP28) waarmee onder meer het eventuele uit- of invliegen en de richting waarin de vleermuizen vliegen, ook met behulp van zicht, vastgesteld kan worden.

3 Resultaten

Tijdens het vleermuisonderzoek zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen in het onderzoeksgebied. Aanwezigheid van zomer-, kraam- en paarverblijfplaatsen van vleermuizen in het onderzoeksgebied kan derhalve worden uitgesloten. Er is geen baltsactiviteit in het najaar waargenomen, van een baltsterritorium van een mannetjes vleermuis is geen sprake.

Op en rond het terrein zijn incidenteel en kortstondig enkele foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen tijdens het vleermuisonderzoek. De meeste vleermuisactiviteit is aanwezig rond de bomen langs de Bonenburgerlaan buiten het onderzoeksgebied. Deze bomen vormen foerageergebied voor de gewone dwergvleermuis. In het onderzoeksgebied zelf is geen essentieel foerageergebied voor vleermuizen aanwezig. Het onderzoeksgebied bestaat vrijwel volledig uit bebouwing en (erf)verharding.

De bomen langs de Bonenburgerlaan vormen een foerageer- en vliegroute voor de gewone dwergvleermuis. Deze bomen staan buiten het onderzoeksgebied en worden als gevolg van de voorgenomen herontwikkeling niet gekapt. De bomen staan aan de overzijde van de straat en vleermuizen vliegen met name aan de achterzijde van deze bomenlaan. Indien tijdens de aanlegfase geen sterke bouwlampen op deze bomen wordt gericht, blijft de bomenrij functioneel als foerageer- en vliegroute van gewone dwergvleermuizen.



Figuur 3.1: Waarnemingen foeragerende gewone dwergvleermuizen (rode stip) en foerageer- en vliegroute van de gewone dwergvleermuis (rode pijl).

4 Conclusie

In de te slopen bebouwing zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig en het onderzoeksgebied fungeert niet als essentieel foerageergebied of als essentiële vliegroute voor vleermuizen. Van een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van vleermuizen is geen sprake. De bebouwing kan worden gesloopt zonder ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming voor wat betreft vleermuizen.

De bomen langs de Bonenburgerlaan vormen een foerageer- en vliegroute voor de gewone dwergvleermuis. Deze bomen staan buiten het onderzoeksgebied en worden als gevolg van de voorgenomen herontwikkeling niet gekapt. De bomen staan aan de overzijde van de straat en vleermuizen vliegen met name aan de achterzijde van deze bomenlaan. Indien tijdens de aanlegfase geen sterke bouwlampen op deze bomen wordt gericht, blijft de bomenrij functioneel als foerageer- en vliegroute van gewone dwergvleermuizen. Van een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van vleermuizen is dan geen sprake.