

Onderzoek aanwezigheid vleermuizen op de locatie Heuvelstraat 1 te Absdale



30 september 2020

Adviesbureau Wieland

Liniestraat 13
4561 ZS Hulst

tel. 06-12352169

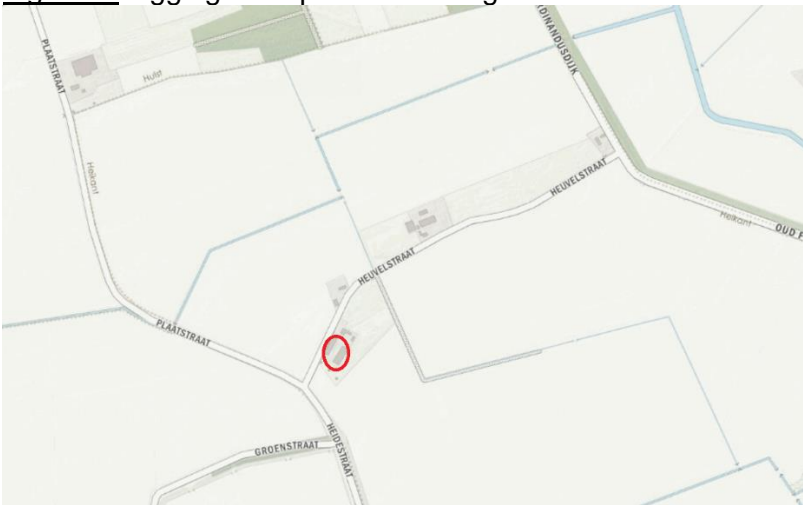
Inhoud

1	Inleiding.....	3
2	Huidige situatie en voorgenomen werkzaamheden.....	4
3	Methoden.....	6
4	Resultaten en advies	7

1 Inleiding

Op de locatie Heuvelstraat 1 te Absdale is een onderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van beschermde soorten in landbouwschuren die gesloopt zullen worden. Het betreft een tweetal schuren in de Mulderstraat 1 te Absdale, zie figuur 1. Om vast te stellen of beschermde soorten gebruik maken van deze bebouwing is een gericht veldonderzoek uitgevoerd. De soortgroep waarop het onderzoek gericht was betreft vleermuizen. Tijdens de quickscan is vastgesteld dat te slopen schuren in potentie geschikt zijn. De resultaten van dit onderzoek zijn in deze notitie verwerkt.

Figuur 1. Ligging te slopen bebouwing.



2 Huidige situatie en voorgenomen werkzaamheden

Het plangebied is tussen Absdale en Heikant. Het betreft een tweetal landbouwschuren gelegen op een erf. De schuren hebben een asbest dak en gepotdekselde buitenzijdes en enkel steens buitenzijde. Er zijn geen spouwmuren. Er zijn houten spanten en gebinten waarin scheuren en openingen aanwezig zijn op verbindingen. De omgeving bestaat uit landbouwgebied. Voornamelijk akkers, maar ook kleine weilanden. Iets verder gelegen zijn met bomen beplante dijken en het Kapersgat (kreek).

De geplande werkzaamheden bestaan uit het verwijderen van bebouwing (2 oude landbouwschuren). Het woonhuis wordt niet gesloopt.

De sloop staat gepland voor het najaar/winter van 2020.

Foto 1. Overzicht van de te slopen noordelijke schuur.



Foto 2. Overzicht van de te slopen zuidelijke schuur.



3 Methodes

Het onderzoek is toegespitst op de te slopen bebouwing. Standaard wordt ook de ruimere omgeving meegenomen. Dit om een beeld te krijgen van de populatieomvang in de omgeving van het plangebied (gunstige staat van instandhouding), of er mogelijkheden zijn om alternatieve voorzieningen te plaatsen en of er reeds alternatieve mogelijkheden aanwezig zijn. Tijdens het onderzoek worden ook eventuele waarnemingen van andere beschermde soorten genoteerd. De data waarop onderzoeken zijn uitgevoerd staan vermeldt in tabel 1.

Tabel 1. Data waarop onderzoek is in 2020 en weersomstandigheden.

Datum	Tijd	weer
25 juni	21:30 – 00.00	Droog, > 18 graden
15 juli	03:00-6.00	Droog, > 18 graden
23 juli-24 juli	14.00 – 14.00 (schuur noord)	Droog, > 18 graden
24 juli -25 juli	14.00-14.00 (schuur zuid)	Droog, > 18 graden
02 september	20.10 -23.30	Droog, > 18 graden
23 september	19:15-21.50	Droog, > 18 graden
24 september	05.00-7.30	Droog, > 18 graden

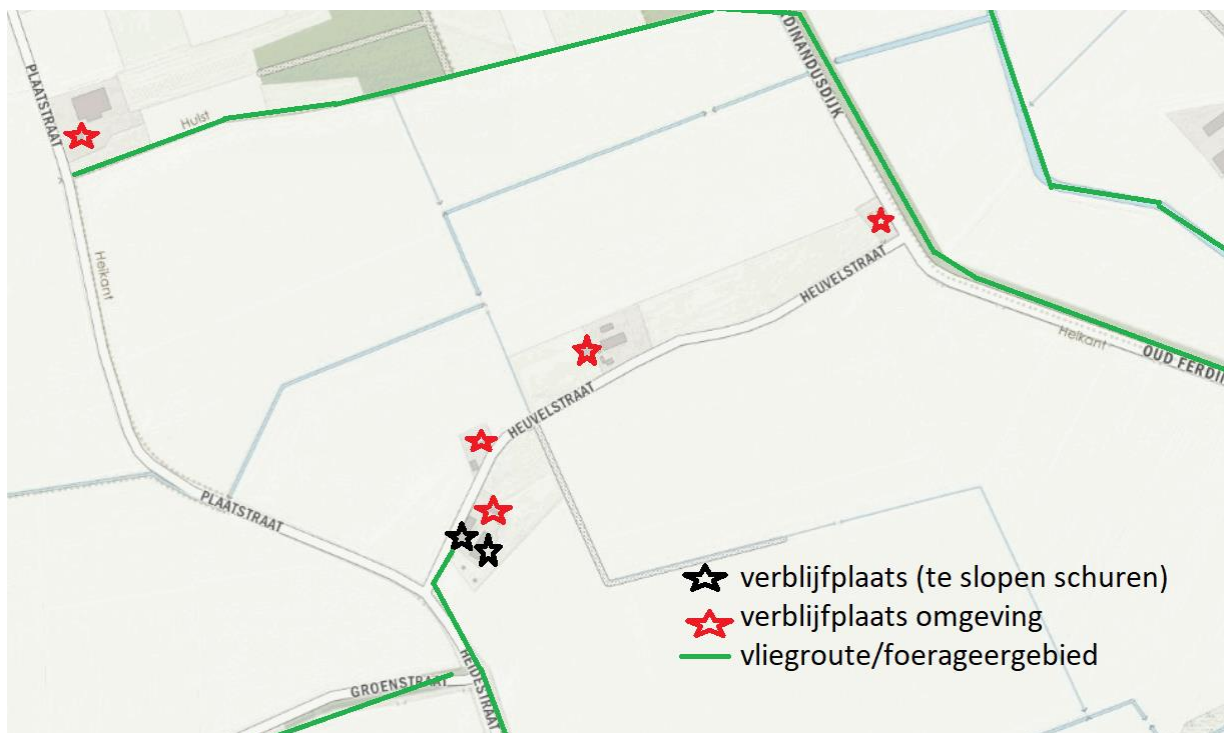
Tijdens de veldbezoeken werd op grond van geluid en zicht geïnventariseerd. Met behulp van een heterodyne batdetector met opname- en vertragingfunctie (type: Petterson D240x, Batcorder en Songmeter SM4bat), werd de echolocatie die vleermuizen uitzenden hoorbaar gemaakt. Met behulp van het computerprogramma Batsound en Batexplorer werden de opnamen nader geanalyseerd. Door daarnaast zoveel mogelijk visueel waar te nemen werd de determinatie geïnterpreteerd en werd het gedrag en daarmee vaak de functie van het gebied vastgesteld. Hiervoor is gebruik gemaakt van een warmtebeeldcamera type Pulsar XP50. Gedurende het voorjaar (tussen mei en augustus) werden de bezoeken direct vanaf zonsondergang tot twee uur na zonsondergang of vanaf twee uur voor zonsopkomst tot zonsopkomst uitgevoerd. Gedurende de nazomer (augustus tot oktober) werden de bezoeken tussen zonsondergang en een uur voor zonsopkomst uitgevoerd. In deze periode werd minimaal twee uur geïnventariseerd. Daarnaast is 1 maal onderzoek gedaan naar zwermgedrag (indicatie winterverblijf) rond middernacht in de periode 1 aug – 10 sept. De inventarisaties werden zowel postend als lopend uitgevoerd. Het plangebied en het omliggende gebied werden meerdere keren doorkruist. De inventarisatie is uitgevoerd volgens het Vleermuisprotocol 2017 zoals vastgesteld door Gegevensautoriteit Natuur.

Het onderzoek is uitgevoerd door Mark Dobbelaar en Alex Wieland.

4 Resultaten en advies

In beide te slopen schuur is een dagverblijf van gewone dwergvleermuizen vastgesteld. Er zijn geen kraamkolonies, paarverblijven of (massa) winterverblijven vastgesteld. Door de sloop van de 2 schuren zullen 2 dagverblijven de gewone dwergvleermuis verdwijnen. Hiervoor is een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk. Er zijn geen andere soorten die beschermd worden in het kader van de Wet natuurbescherming waargenomen (met uitzondering van broedvogels). In de directe omgeving zijn op andere locaties ook dagverblijven en vliegroutes/foerageergebieden van de gewone dwergvleermuis vastgesteld, zie figuur 2.

Figuur 2. Functionele onderdelen leefgebied gewone dwergvleermuis plangebied en omgeving.



Mitigerende maatregelen worden getroffen om te voorkomen dat dieren gedood worden. Hiervoor zijn op deze locatie de volgende maatregelen van toepassing:

De schuren worden bij voorkeur gesloopt buiten de broedperiode (of er dient voorkomen te worden dat er vogels in gaan broeden).

De schuren worden gesloopt in de periode dat vleermuizen het minst kwetsbaar zijn.

Een goede periode om te slopen is tussen 15 augustus en 1 maart.

Voor de sloop dienen de volgende alternatieve voorzieningen in de directe omgeving geplaatst te worden (op advies van een ecologisch deskundige):

8 stuks vleermuiskasten geschikt voor de gewone dwergvleermuis (een voorbeeld van een duurzame kast is aangegeven in de quickscan) Er dient een gewenningsperiode in acht genomen te worden zodat er voldoende tijd is om de alternatieve voorzieningen te ontdekken.

Voor de sloop wordt nog een controle uitgevoerd op aanwezigheid van vleermuizen in de te slopen bebouwing door een ecologisch deskundige.

Vervolgens wordt eerst het asbest dak verwijderd. Vervolgens na minimaal 2 nachten met een temperatuur van minimaal 10 graden kan de rest van de schuren gesloopt worden.

De gewone dwergvleermuis is de meest algemene vleermuis van Nederland. Ook in Zeeland komt de soort veel voor. Bij elke boerderij in de Mulderstraat is een verblijfplaats van deze soort vastgesteld. Ook in het woonhuis van Heuvelstraat 1 is een dagverblijf vastgesteld. Dit woonhuis blijft gehandhaafd. Er zijn dus alternatieve dagverblijven in de omgeving aanwezig. Door het aanbrengen van alternatieve voorzieningen blijven er in de toekomst voldoende dagverblijven aanwezig waardoor de populatie op peil kan blijven. De gunstige staat van instandhouding is voor de gewone dwergvleermuis niet in het geding.