



Ecologisch onderzoek
Aquamarijnstraat te Helmond



15 november 2020



Opdrachtgever
Contactpersoon

Bureau Verkuylen
mevr. H. van Griensven

Opdracht

Ecologisch onderzoek Aquamarijnstraat te
Helmond

Kenmerk

20.20.05

Datum

15 november 2020

Projectleider

Glenn Lelieveld

Averti Ecologie

averti@averti-ecologie.nl

06-16548063

Averti Ecologie is een klein ecologisch adviesbureau, opgericht in 2014. Averti Ecologie is kandidaatlid van de brancheorganisatie Netwerk Groene Bureaus.



Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd, gewijzigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, internet, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Averti Ecologie noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Averti Ecologie is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Averti Ecologie. De opdrachtgever vrijwaart Averti Ecologie voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Projectgebied	4
1.3	Beoogde ingrepen	5
1.4	Impressie van het projectgebied	7
2	Methoden	8
2.1	Onderzoek naar beschermde planten	8
2.2	Vleermuisonderzoek	8
2.2.1	Zomeronderzoek	8
2.2.2	Najaarsonderzoek	8
2.3	Marteronderzoek	8
3	Resultaten	10
3.1	Onderzoek naar beschermde planten	10
3.2	Vleermuisonderzoek	10
3.2.1	Zomeronderzoek	10
3.2.2	Najaarsonderzoek	10
3.3	Marteronderzoek	10
4	Conclusies	11
4.1	Conclusies	11
4.2	Implicaties	11
4.3	Aanbevelingen	11

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

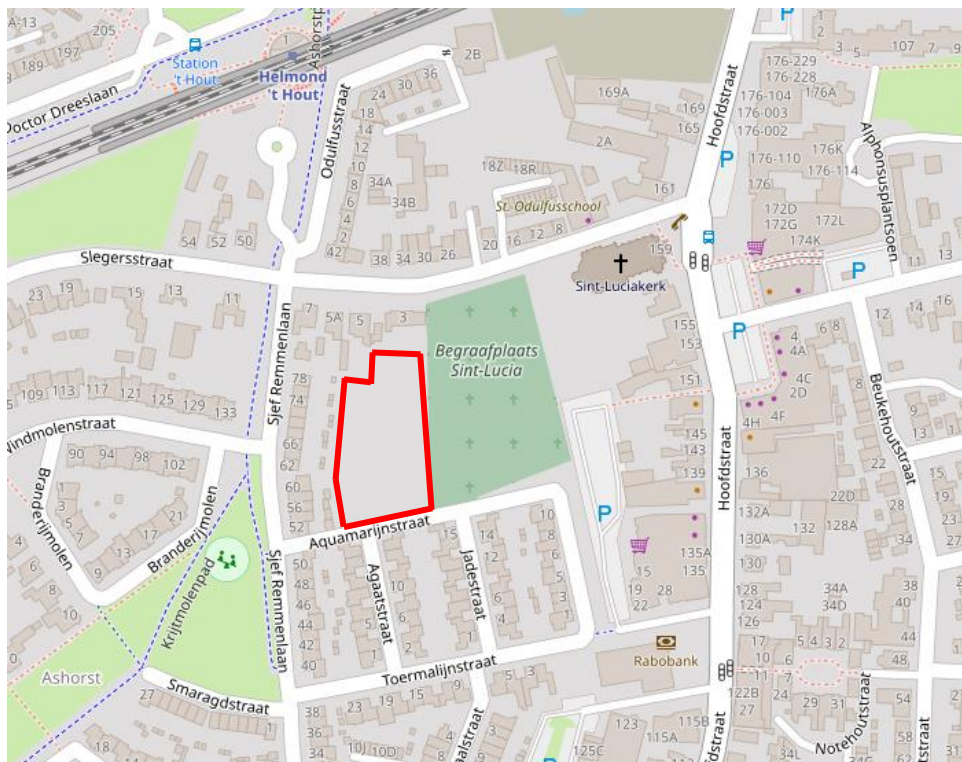
De initiatiefnemer (Burgtbouw Projectontwikkeling) is voornemens de locatie te ontwikkelen. Hierbij wordt op het terrein 18 woningen gebouwd. Voor de soortbescherming onder de Wet Natuurbescherming is het van belang om na te gaan of het plangebied essentiële functies voor beschermde soorten vervult in de vorm van verblijfplaatsen, vliegroutes en/of foerageergebieden. Door Averti Ecologie is in 2020 een quickscan¹ gedaan.

In dit document rapporteren wij over de gebruikte methoden, de onderzoeksresultaten en de implicaties van de resultaten voor de beoogde ingrepen.

1.2 Projectgebied

Het projectgebied ligt in de Helmondse woonkern Het Hout. Aan de oostzijde grenst het plangebied aan de begraafplaats van de Sint Lucia kerk. De directe omgeving kenmerkt zich verder door rijtjeswoningen en winkels aan de nabijgelegen Hoofdstraat.

Het projectgebied bestaat uit een braakliggend terrein met open doorgangen naar de begraafplaats Sint-Lucia. De andere zijden van het terrein zijn begrensd door schuttingen, steens muren en een beukenhaag aan de Aquamarijnstraat.



Figuur 1 Ligging van het projectgebied aan de Aquamarijnstraat te Helmond (rood omkaderd).
Bron: Openstreetmap.

¹ Averti Ecologie (2020), "Quickscan natuurwetgeving Aquamarijnstraat te Helmond", 20.20.05, 15 mei 2020.



Figuur 2 Luchtfoto van het projectgebied aan de Aquamarijnstraat te Helmond (rood omkaderd).
Bron: Google Maps.

1.3 Beoogde ingrepen

Op het braakliggend terrein in het projectgebied zal gebouwd worden. Ook zal een deel van de beukenhaag aan de Aquamarijnstraat worden verwijderd. In het plangebied worden 18 twee-onder-een-kapwoningen gerealiseerd.



Figuur 3 Nieuwbouwplannen van 18 twee-onder-een-kapwoningen op het braakliggend terrein aan de Aquamarijnstraat te Helmond.

1.4 Impressie van het projectgebied



Toegang tot het plangebied via de Sjeff Remmenlaan.



Overzicht van het plangebied vanuit de poort nabij de Sjeff Remmenlaan.



Overzicht van het plangebied vanuit het toegangspad vanaf de begraafplaats.



Beukenhaag markeert de scheiding tot de begraafplaats.



Zandpad vanuit de Sjeff Remmenlaan vol diersporen



Veel gebruikt looppad van dieren is zichtbaar in de vegetatie.

2 Methoden

2.1 Onderzoek naar beschermde planten

Volgend uit het de ecologische quickscan is onderzoek naar beschermde plantensoorten noodzakelijk. Op drie verschillende momenten in het bloeiseizoen is gezocht naar beschermde plantensoorten, namelijk op 30 mei, 11 juli en 21 augustus 2020. Alle onderzoeken zijn uitgevoerd door C.Y.M.J.G. Lelieveld-Lange BSc.

2.2 Vleermuisonderzoek

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2017.

2.2.1 Zomeronderzoek

Hierbij is onderzoek uitgevoerd naar de mogelijke functies van het onderzoeksgebied en de directe omgeving als vliegroute en/of foerageergebied. De onderzoeksrondes zijn uitgevoerd door één onderzoeker van Averti Ecologie (G. Lelieveld MSc) met behulp van een Petterson D240x met opnameapparatuur.

	EERSTE RONDE	TWEEDE RONDE
DATUM	30 mei 2020	9 juli 2020
ZON OP / ONDER	21:52 uur onder	22:00 uur onder
TIJD	21:45 – 23:55	21:50 – 0:00
WEER	Droog en helder	Droog en bewolkt
TEMP	18 °C	17 °C
WIND	~2 Bft	~3 Bft

2.2.2 Najaarsonderzoek

In het najaar zijn twee onderzoeksrondes in de avond uitgevoerd. Hierbij is onderzoek uitgevoerd naar de mogelijke functie van het onderzoeksgebied als vliegroute en/of foerageergebied. De rondes zijn door één onderzoeker van Averti Ecologie (G. Lelieveld MSc) uitgevoerd met behulp van een Petterson D240x met opnameapparatuur.

	EERSTE RONDE	TWEEDE RONDE
DATUM	29 augustus 2020	14 september 2020
ZON OP/ ONDER	20:33 uur onder	19:56 uur onder
TIJD	20:30 – 22:45	19:50 – 22:05
WEER	Droog en helder	Droog en bewolkt
TEMP	12 °C	17 °C
WIND	~2 Bft	~1 Bft

2.3 Marteronderzoek

Het onderzoek naar de kleine marterachtigen is uitgevoerd in de periode 9 juli t/m 14 september 2020. Hierbij is gebruik gemaakt van een Struikrover.

De 'Struikrover' is een speciale buis waarmee marters met een wildcamera gefotografeerd of gefilmd kunnen worden. De methode is opzienbarend omdat we nu voor het eerst alle soorten marters op



eenvoudige wijze kunnen volgen. De 'Struikrover' is ontworpen door Matthijs Smaal van Stichting Struikrovers en is een korte pvc-buis waarin een wildcamera is geplaatst met als lokmiddel een blikje sardientjes. Veldtests hebben laten zien dat hiermee alle aanwezige marterachtigen in een gebied binnen twee weken kunnen worden vastgesteld.

3 Resultaten

3.1 Onderzoek naar beschermde planten

In het plangebied zijn geen beschermde planten waargenomen. Wel zijn de volgende (niet beschermde) plantensoorten waargenomen:

Boerenwormkruid, duizendblad, geranium sp., gewoon biggelyk, groot hofblad, grote brandnetel, grote klis, herderstasje, melde, melkdistel, muur sp., smalle weegbree, smeewortel, St. Jacobskruiskruid, St. Janskruid, veldzuring, vertakte leeuwentand, vlasbekje, wikke sp., witte dovennetel en zevenblad.

3.2 Vleermuisonderzoek

3.2.1 Zomeronderzoek

Gedurende de twee onderzoeksrondes in de zomer is één soort vleermuis waargenomen, namelijk de gewone dwergvleermuis. Er zijn geen andere vleermuissoorten waargenomen.

Tijdens het zomeronderzoek is één zomerverblijfplaats van een gewone dwergvleermuis vastgesteld net buiten het projectgebied. Deze zomerverblijfplaats is gesitueerd in de woning Jadestraat 15, grenzend aan de zuidzijde van het projectgebied.

Tijdens de twee avonden in het zomeronderzoek is in totaal vijf keer een enkele gewone dwergvleermuis foeragerend waargenomen in het plangebied.

Tijdens vrijwel het gehele onderzoek was een gewone dwergvleermuis aan het jagen op insecten bij de begraafplaats ten oosten van het plangebied.

3.2.2 Najaarsonderzoek

Gedurende de twee onderzoeksrondes in het najaar is één soort vleermuis waargenomen, namelijk de gewone dwergvleermuis. Er zijn geen andere vleermuissoorten waargenomen.

Tijdens beide onderzoeksrondes in het najaar is van deze vleermuissoort eenzelfde beeld naar voren gekomen als in de zomer. Nabij de zomerverblijfplaats is gedurende het gehele onderzoek een baltsende gewone dwergvleermuis waargenomen. Het is zeer waarschijnlijk dat de zomerverblijfplaats dienstdoet als paarverblijfplaats van een gewone dwergvleermuis.

Ook nabij de woning aan de Slegersstraat 38 ten noorden van het plangebied is een baltsende gewone dwergvleermuis waargenomen. In deze omgeving zal een paarterritorium van de gewone dwergvleermuis aanwezig zijn.

Ook tijdens de twee avonden in het najaarsonderzoek is een enkele keer een gewone dwergvleermuis foeragerend waargenomen in het plangebied.

Veel vaker werd een gewone dwergvleermuis al jagend op insecten waargenomen bij de begraafplaats ten oosten van het plangebied.

3.3 Marteronderzoek

In het plangebied zijn geen (indicaties van) de aanwezigheid van marters waargenomen. De beelden lieten wel meerdere malen een egel zien.

4 Conclusies

4.1 Conclusies

In het projectgebied zijn geen beschermde functies voor planten, vleermuizen of marterachtigen vastgesteld. Er zijn geen andere beschermde plant- of diersoorten waargenomen tijdens het onderzoek in het projectgebied.

Wel zijn tijdens het onderzoek nabij het projectgebied beschermde functies van één vleermuissoort aangetroffen. Voor de gewone dwergvleermuis gaat het hierbij om één zomer- en twee paarverblijfplaatsen in woningen net buiten het projectgebied.

4.2 Implicaties

Het bouwen van woningen in het projectgebied levert geen negatieve invloed op functies van het projectgebied van beschermde plant- en diersoorten zoals bedoeld in de Wet Natuurbescherming.

4.3 Aanbevelingen

De plannen tot nieuwbouw maakt het mogelijk om natuurinclusief te werken. Veel inspiratie hiervoor kan opgedaan worden op de website www.bouwnatuurinclusief.nl. Dit is tevens de beleidslijn van de ministers Van Nieuwenhuizen, Schouten en Ollongren².

² Bron: <https://stadszaken.nl/artikel/2808/kabinet-natuurinclusief-bouwen-de-norm>