



aeres milieu

ingenieursbureau voor bodem, archeologie, geohydrologie, ecologie

Vleermuizen- en vogelonderzoek Staatsliedenbuurt te Gendt

Vleermuizen- en vogelonderzoek Staatsliedenbuurt te Gendt



Aeres Milieu Projectnummer : AM19417
Status rapport : Definitief (versie 1)
Datum : 4 oktober 2021

Opdrachtgever : Woningstichting Gendt
Dorpsstraat 48
6691 AZ Gendt

Opgesteld door : ir. J.P.M Hovens | ir. C. de Koning

Gecontroleerd door : ing. J.M.G. Reuver
Paraaf : 

Aeres Milieu B.V.
Noordhoven 4
6042 NW ROERMOND
(t) 0475 – 320 000
e-mail: info@aeres-milieu.nl
www.aeres-milieu.nl

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING.....	4
1.1	Aanleiding.....	4
1.2	Leeswijzer	4
2.	WERKWIJZE	5
3.	RESULTATEN.....	6
3.1	Plangebied	6
3.2	Buiten het plangebied	9
4.	CONCLUSIES.....	10

1. INLEIDING

| 1.1 Aanleiding

Aeres Milieu begeleidt de herontwikkeling van de staatsliedenbuurt te Gendt. Het gaat om diverse woningen aan de Schoolstraat, Van Hogendorpstraat, Van der Duyn van Maasdamstraat en Van Limburg Stirumstraat te Gendt (zie figuur 1). Vooraf werd mogelijk geacht dat er verblijven van de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger aanwezig konden zijn, evenals nesten van huismus en gierzwaluw¹. Dit rapport geeft de bevindingen van het aanvullende vogel- en vleermuizenonderzoek weer.

| 1.2 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt de werkwijze van de inventarisaties beschreven. In hoofdstuk 3 worden de resultaten weergegeven. Hoofdstuk 4 geeft de conclusies en aanbevelingen weer.

¹ Hovens, J.P.M. en C. de Koning. 2020. Quickscan natuurwetgeving Staatsliedenbuurt te Gendt. In opdracht van: Aeres Milieu. Faunaconsult, Belfeld.

2. WERKWIJZE

Het voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen in het plangebied is onderzocht met behulp van een heterodyne vleermuisdetector (Pettersson D100). Hierbij werden de duur van het onderzoek, het startmoment en het aantal onderzoeksronden bepaald aan de hand van het vleermuisprotocol², waarbij werd aangenomen dat er mogelijk verblijven van de gewone dwergvleermuis, laatvlieger of ruige dwergvleermuis aanwezig waren. Van lastig te determineren soorten zijn met behulp van een time-expansion detector/recorder (Elekon Batlogger M) geluidsopnamen gemaakt, waarvan vervolgens het sonogram is geanalyseerd.

Het voorkomen van vogelnesten is conform het Kennisdocument Gierzwaluw³ en het Kennisdocument Huismus⁴ onderzocht. Daarbij werd er voor de huismus uitgegaan van 2 ochtendbezoeken, op 13 april en 4 mei 2021 (door C. de Koning en P.J.C.A. Op het Veld). Het gierzwaluwenonderzoek vond plaats tijdens de avondbezoeken voorafgaand en tegelijk met het vleermuizenonderzoek. Tabel 1 geeft de onderzoeksgegevens tijdens het vleermuizenonderzoek weer.

Tabel 1. Onderzoeksgegevens vleermuizenonderzoek.

Datum	Waarnemers	Min. Temp.	Weersomstandigheden
02-06-2021 21.53 – 23.53u	J.H.S. Rijsdijk en T. Rijkers	21 °C	Droog, helder, 0 Bft.
05-06-2021 19.57 – 23.57u	T. Rijkers en J.H.S. Rijsdijk	18 °C	Af en toe druppel regen, bewolkt, 2 Bft
23-06-2021 20.07 – 00.07u	T. Rijkers en J.H.S. Rijsdijk	17 °C	Droog, bewolkt, 2 Bft.
25-06-2021 20.07 – 00.07u	T. Rijkers	16 °C	Droog, bewolkt, 0 Bft
07-07-2021 03.27 – 05.27u	T. Rijkers en J.H.S. Rijsdijk	12 °C	Droog, halfbewolkt, 0 Bft.
10-07-2021 03.30 – 05.30u	T. Rijkers	16 °C	Droog, helder, 0 Bft.
18-08-2021 21.00u – 02.00u	T. Rijkers en J.H.S. Rijsdijk	18 °C	Droog, bewolkt, 0 Bft.
08-09-2021 20.13u – 1.13u	T. Rijkers en J.H.S. Rijsdijk	20 °C	Droog, helder, 0 Bft.

² Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus en Zoogdiervereniging. 2021. Vleermuisprotocol 2021, januari 2021. www.netwerkgroenebureaus.nl en www.zoogdiervereniging.nl.

³ BIJ12. 2017. Kennisdocument Gierzwaluw *Apus apus*. Versie 1.0. BIJ12, Utrecht.

⁴ BIJ12. 2017. Kennisdocument Huismus *Passer domesticus*. Versie 1.0. BIJ12, Utrecht.

3. RESULTATEN

3.1 Plangebied

Tabel 2 geeft de gevonden vogelnesten/vleermuisverblijven weer. In het plangebied zijn 8 huismusnesten, 26 gierzwaluwnesten en 3 kraamverblijven van gewone dwergvleermuis gevonden (zie figuren 1 en 2). De 8 huismusnesten bevinden zich op Van Hogendorpstraat 1 (1 nest hoek achterzijde), 2 (1 nest hoek voorzijde), 10 (1 nest hoek voorzijde), Van der Duyn van Maasdamstraat 2 (1 nest hoek voorzijde, 1 nest rechts achterzijde), 4 (1 nest achterzijde), 8 (1 nest achterzijde) en Van Limburg Stirumstraat 10 (1 nest hoek achterzijde).

Tijdens het gierzwaluwonderzoek zijn er 26 gierzwaluwnesten waargenomen op Van Hogendorpstraat 2 (1 nest rechtsvoor onder de goot), 11 (1 nest voorzijde, in de linkerhoek onder de dakgoot), 12 (1 nest achterzijde, 3de dakpan vanaf de schoorsteen, 1 nest voorzijde, 4de dakpan vanaf de schoorsteen), 21 (1 nest voorzijde, in de rechterhoek onder de dakgoot), 22 (1 nest voorzijde, in de linkerhoek onder de dakgoot), Van der Duyn van Maasdamstraat 2 (1 nest voorzijde, 1ste dakpan vanaf de schoorsteen, 1 nest achterzijde, 3de dakpan vanaf de dakgoot), 10 (1 nest voorzijde, linkerhoek onder de dakgoot), 11 (1 nest linksvoor onder de goot), 12 (1 nest voorzijde, onder de dakgoot, rechts van de regenpijp en 1 nest achterzijde, 1ste dakpan vanaf de dakgoot), 22 (1 nest linksvoor onder de goot), Van Limburg van Stirumstraat 2 (1 nest rechtsvoor onder de goot), 9 (1 nest achterzijde zijgevel, eerste dakpan vanaf de schoorsteen en 1 nest achterzijde zijgevel, eerste dakpan vanaf de dakgoot), 10 (1 nest voorzijde, in de linkerhoek onder de dakgoot), 11 (1 nest voorzijde, eerste dakpan vanaf de schoorsteen), 12 (1 nest achterzijde, eerste of tweede dakpan vanaf de schoorsteen en 1 nest achterzijde, tweede dakpan vanaf de dakgoot), 20 (1 nest linksvoor onder de goot), 22 (1 nest voorzijde, eerste dakpan vanaf de schoorsteen), Schoolstraat 41 (1 nest linksvoor onder de goot), 49 (1 nest rechtsachter onder de goot), 51 (1 nest voorzijde, in de linkerhoek onder de dakgoot) en 61 (1 nest rechtsvoor onder de goot).

De kraamverblijven van gewone dwergvleermuis bevinden zich op Van Limburg Stirumstraat 12 (aan de achterzijde, eerste of tweede dakpan vanaf de schoorsteen; op 25 juni 2021 zijn hier 46 uitvliegende dieren waargenomen), Van der Duyn van Maasdamstraat 10 (voorzijde, eerste, tweede en derde dakpan vanaf de schoorsteen; op 7 juli 2021 zijn hier ruim 20 invliegende dieren waargenomen) en Van Limburg Stirumstraat 1 (achterzijde, eerste dakpan vanaf de schoorsteen; op 10 juli 2021 zijn hier circa 20 invliegende dieren waargenomen). Daarnaast is er 1 paarterritorium waargenomen op aan de voorzijde van de woningen aan de Schoolstraat 51 t/m 61 en 1 paarterritorium op de hoek van de Van der Duyn van Maasdamstraat 2 en de Bernhardstraat 21 – 23. Paarverblijven zijn niet in het plangebied waargenomen.

Iedere ronde vloog er een aantal (5 – 20 dieren) gewone dwergvleermuizen rond het plangebied kort voor/na zonsondergang. Hieruit valt op te maken dat er in de directe omgeving rond het plangebied meerdere verblijven van de gewone dwergvleermuis aanwezig zijn. Overige vleermuissoorten werden niet waargenomen.

Tabel 2: Bevindingen van het aanvullende onderzoek. Het aantal nesten/verblijven staat achter de huisnummers (tussen haakjes) weergegeven.

Adres	Huismus	Gierzwaluw	Vleermuis
Van Hogendorpstraat	1 (1), 2 (1), 10 (1)	2 (1), 11 (1), 12 (2), 21 (1), 22 (1)	-
Van de Duyn van Maasdamstraat	2 (2), 4 (1), 8 (1)	2 (2), 10 (1), 11 (1), 12 (2), 22 (1)	10 (1 kraamverblijf gewone dwergvleermuis)
Van Limburg Stirumstraat	10 (1)	2 (1), 9 (2), 10 (1), 11 (1), 12 (2), 20 (1), 22 (1)	1 (1 kraamverblijf gewone dwergvleermuis), 12 (1 kraamverblijf gewone dwergvleermuis)
Schoolstraat	-	41 (1), 49 (1), 51 (1), 61 (1)	-



Figuur 1. Huismusnesten (blauwe stippen), gierzwaluwnesten (groene stippen) en kraamverblijven gewone dwergvleermuis (oranje stippen) in het plangebied (geel gearceerde woningen). Bron: [OpenStreetMap](#).



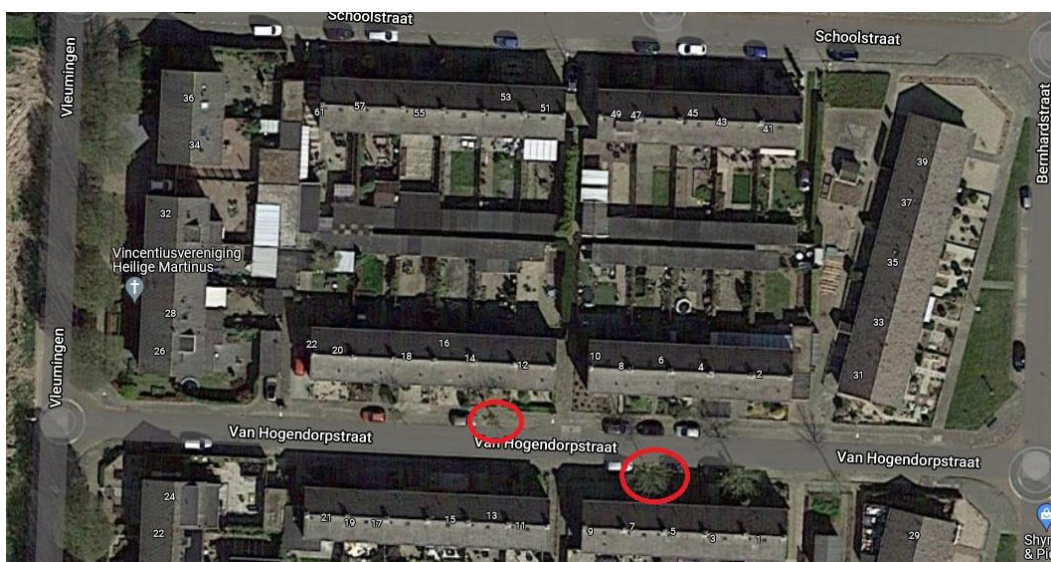
Gendt, 25 juni 2021 – Kraamkolonie Gewone dwergvleermuis (46 uitvliegers-blauw) en 2 invliegers Gierzwaluw aan achterzijde zijgevel Van Limburg Stirumstr 12 resp. de kraamkolonie GD en een GZ onder de bovenste twee dakpannen bij schoorsteen, en een GZ onder 2^e dakpan van onderen bij de dakgoot.



Gendt, 07 juli ochtend 2021 – Kraamkolonie Gewone dwergvleermuis (>20 zwermende, gevel-aantikkende en invliegende individuen), zijgevel Van der Duyn van Maasdamstraat nr. 10 onder de bovenste 3 dakpannen vanaf schoorsteen aan de voorzijde (blauwe pijl).

Figuur 2. Twee locaties van waargenomen kraamverblijven van de gewone dwergvleermuis.

Op 2 juni 2021 werden vier roestende ransuilen waargenomen in een loofboom in de van Hogendorpstraat. Op alle andere onderzoeksdagen werden één of twee ransuilen in dezelfde loofboom en in een nabij staande loofboom. De twee loofbomen die als roestplaats voor de ransuil dienen zijn weergegeven in figuur 3.



Figuur 3. Bomen die als roestplaats voor de ransuil dienen (rood omcirkeld).

3.2 Buiten het plangebied

Net buiten het plangebied zijn huismusnesten waargenomen op Vleumingen 10 (1 nest), 12 (2 nesten), 16 (1 nest), 18 (1 nest), 24 (1 nest). Gierzwaluwnesten en vleermuisverblijven zijn niet buiten het plangebied waargenomen. Tevens werden kort na zonsondergang gedurende elke vleermuisronde meerdere gewone dwergvleermuizen waargenomen. Deze vlogen niet uit in het plangebied en moeten dus een verblijf net buiten het plangebied hebben, maar in ieder geval in Gendt.

4. CONCLUSIES

In het plangebied bevinden zich 8 huismusnesten en 26 gierzwaluwnesten. Daarnaast zijn er ook 3 kraamverblijven van de gewone dwergvleermuis aanwezig (het betreft hier waarschijnlijk één kraamkolonie die twee maal is verhuisd) en twee bomen die fungeren als roestplaats voor de ransuil. Nesten van de huismus en gierzwaluw en roestplaatsen van de ransuil zijn in de Provincie Gelderland jaarrond beschermd. De gewone dwergvleermuis is streng beschermd onder de Wet natuurbescherming, evenals zijn vaste rust- en verblijfplaatsen.