

Nader onderzoek kraamverblijfplaatsen gewone dwergvleermuis

In het kader van de Wet
natuurbescherming

Plangebied: 32 deelgebieden, Den Haag

Opsteller(s): [REDACTED] & [REDACTED]



ecoresult
ecologisch advies en onderzoek



Nader onderzoek kraamverblijfplaatsen gewone dwergvleermuis

In het kader van de Wet natuurbescherming

Colofon	
Plangebied	32 deelgebieden, Den Haag
Opsteller(s)	[REDACTED]
Datum	17-4-2025
Versienummer	01
Rapportkenmerk	ER20230814v01
Aantal pagina's	36
Opdrachtgever	Gemeente Den Haag
Contactpersoon	[REDACTED]
Kwaliteitscontrole	[REDACTED]
Projectleider	[REDACTED]
Wijze van citeren	[REDACTED] 025. Nader onderzoek kraamverblijfplaatsen gewone dwergvleermuis. In het kader van de Wet natuurbescherming. Plangebied: 32 deelgebieden, Den Haag. Kenmerk: ER20230814v01. Ecoresult B.V., Alblasserdam
Ecoresult B.V. 078 75 184 12 info@ecoresult.nl www.ecoresult.nl	Hoofdvestiging Hendrik-Ido-Ambacht (postadres) Kringloopweg 22 3343 LR Hendrik-Ido-Ambacht Vestiging Veenendaal Lunet 2-8 3905 NW Veenendaal



Inhoudsopgave

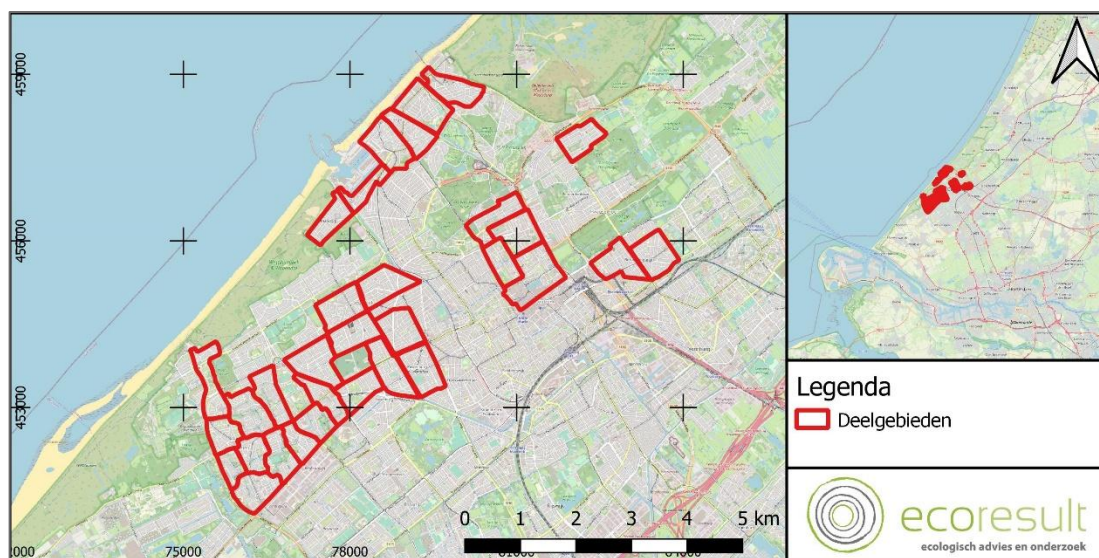
1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Onderzoeksvragen	4
1.3	Leeswijzer	5
2	Omschrijving plangebied	6
2.1	Algemeen	6
3	Onderzoek beschermde soorten	7
3.1	Algemeen	7
3.2	Vleermuizen	7
3.2.1	Afbakening onderzoeksmethodiek	7
3.2.2	Onderzoeksmomenten	8
3.2.3	Onderzoeksmaterialen	10
3.2.4	Verantwoording onderzoek	10
3.3	Gierzwaluw	10
3.3.1	Afbakening onderzoeksmethodiek	10
3.3.2	Onderzoeksmomenten	10
3.3.3	Verantwoording onderzoek	11
4	Resultaten nader onderzoek	12
4.1	Vleermuizen	12
4.2	Gierzwaluw	17
4.3	Conclusie onderzoeksresultaten	24
5	Conclusies en aanbevelingen	25
5.1	Conclusies	25
6	Geraadpleegde bronnen	26
6.1	Literatuur	26
6.2	Internet	26
	Bijlage 1 Locatie kraamkolonies	27

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In opdracht van gemeente Den Haag heeft Ecoresult B.V. een nader onderzoek naar kraamverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis uitgevoerd in 32 deelgebieden in Den Haag. Tijdens dit onderzoek zijn nesten van gierzwaluwen meegenomen. Het onderzoek richt zich specifiek op deze 32 deelgebieden (zie Figuur 1).

De gemeente Den Haag heeft de verspreiding van vleermuizen en vogels goed in beeld, enkel ontbreekt voldoende inzicht in de aanwezigheid van kraamkolonies en massawinterverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis binnen het grondgebied van de gemeente Den Haag. In aanvulling hierop is gevraagd of de wijken waar door gierzwaluw gebruik van wordt gemaakt ook de hoeveelheid nesten of nestindicerende individuen die aanwezig zijn in kaart te brengen. Binnen de reikwijdte van het SMP beschouwt de gemeente dit niet als problematisch. Het SMP werkt met een worst-case benadering, overmitigatie en een beperkt aantal werkzaamheden per jaar in een wijk. Buiten het SMP valt echter een groot aantal "Groene energiewijken". Hier heeft Den Haag met een SMP geen grip op en wil daarom meer inzicht in de aanwezigheid van kwetsbare kolonies. Om de verspreiding van grote kolonies beter in beeld te krijgen heeft de gemeente Den Haag aan Ecoresult B.V. gevraagd onderzoek naar kraamverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis in deze deelgebieden te Den Haag uit te voeren en daarbij (grote) kolonies van gierzwaluw mee te nemen.



Figuur 1: Plangebied Den Haag – 32 deelgebieden binnen gemeente Den Haag. Kaartbron: OpenStreetMap.

1.2 Onderzoeksvragen

In het onderzoek worden 3 onderzoeksvragen beantwoord:

1. Zijn kraamverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis aanwezig?
2. Waar bevinden de kraamverblijfplaatsen zich?
3. Wat voor structuren en type bebouwing zijn in gebruik als kraamverblijfplaats in het onderzochte gebied?



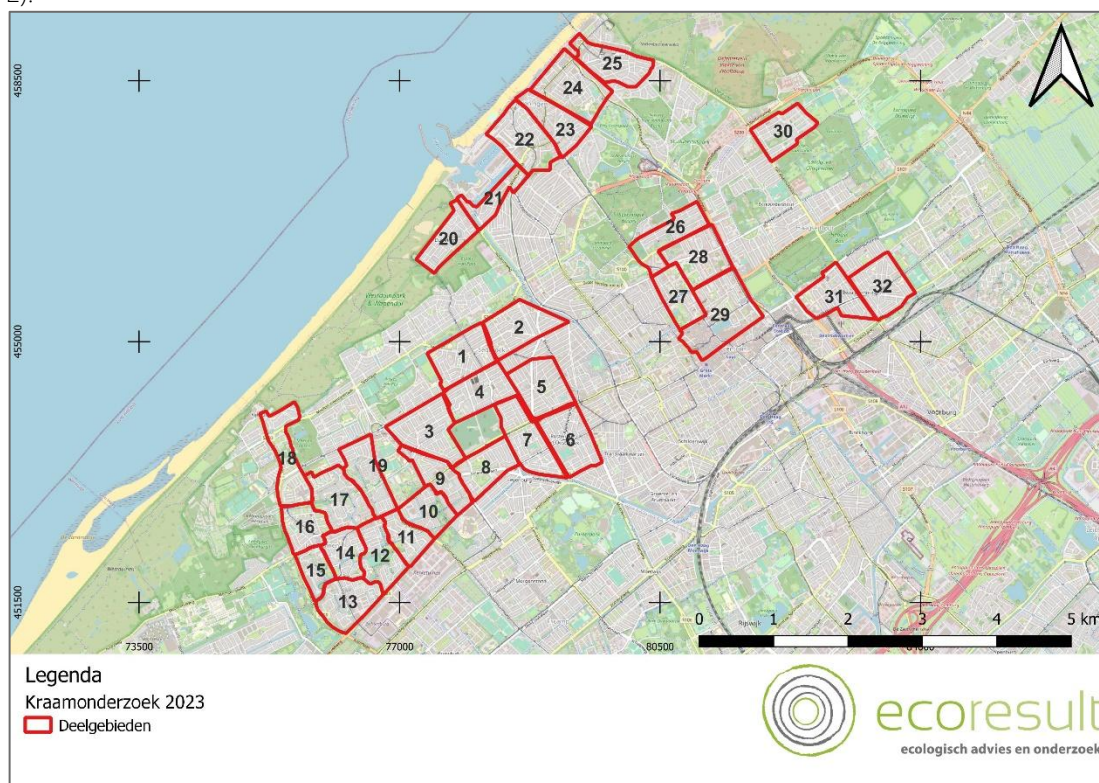
1.3 Leeswijzer

In deze rapportage wordt allereerst een beschrijving van de werkwijze van het onderzoek behandeld en daarna de resultaten van het onderzoek. Er wordt afgesloten met de conclusie en aanbevelingen.

2 Omschrijving plangebied

2.1 Algemeen

Op basis van de bebouwingsdichtheid en topografische kenmerken (stratenpatronen, watergangen, (sport-)parken) is het plangebied opgedeeld in 32 deelgebieden van elk circa 25 hectare (zie Figuur 2).



Figuur 2: Deelgebieden (wijken) binnen het plangebied Den Haag – 32 deelgebieden. Bron: OpenStreetMap.



3 Onderzoek beschermde soorten

3.1 Algemeen

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de voor die soort(groep)en geldende standaarden. De onderzoeksperiode voor al de betreffende soorten is optimaal. De inventarisatie blijft echter een steekproef. Het is dan ook mogelijk dat soorten en functies niet waargenomen zijn, terwijl dat ze op een ander tijdstip wel aanwezig zijn. Dit is echter acceptabel, de Wet natuurbescherming vraagt een initiatiefnemer om alles te doen wat redelijkerwijs van hem verwacht kan worden. Met de gekozen methode en inspanning is hieraan dan ook invulling gegeven.

Onderzoeksgegevens zijn geregistreerd met WrnPro. Bij elk veldbezoek wordt er door elke onderzoeker een bezoek aangemaakt waarbij de weersgegevens, datum en start- en eindtijd geregistreerd worden. Per soortgroep is er een protocol beschikbaar waardoor waarnemingen via een vooraf opgesteld richtlijn op een uniforme manier kunnen worden ingevoerd. De exacte locatie kan worden aangegeven, de soort, aantal individuen, het gedrag, type verblijfplaats, sporen en een opmerking kunnen worden geregistreerd.

3.2 Vleermuizen

3.2.1 Afbakening onderzoeksmethodiek

Het onderzoek is uitgevoerd op basis van de richtlijnen uit het meest actuele Vleermuisprotocol¹.

- Uitgegaan wordt van een tijdsinterval van tenminste 20 dagen, tussen 2 bezoeken (15 mei – 15 juli).
- Voor ieder deelgebied heeft er een ochtend- en een avondbezoek plaatsgevonden. De avondonderzoeken zijn uitgevoerd gedurende 2 uur vanaf zonsondergang. De ochtendonderzoeken zijn uitgevoerd gedurende 2 uur voor zonsopkomst tot zonsopkomst.
- De warmtebeeldcamera's zijn ingezet bij hoogbouw van meer dan zes verdiepingen om zwermende vleermuizen bij kraamkolonies goed in beeld te krijgen aangezien de batdetectors en loggers hier niet toereikend zijn.

De verschillende deelgebieden zijn fietsend onderzocht om in korte tijd het plangebied volledig in beeld te hebben en het plangebied meermaals te doorkruisen tijdens één bezoek. In Tabel 1 en Tabel 2 is een overzicht gegeven van de onderzoeksmomenten, weersomstandigheden en betrokken ecologisch deskundigen tijdens de uitgevoerde veldonderzoeken.

Wegens de specifieke vraag en onderzoeksmethodiek zijn waargenomen gedragingen en verblijfplaatsen anders dan kraamkolonies niet vlakdekkend ingevoerd. Dit heeft met name betrekking op foeragerende en overvliegende dieren. Deze waarnemingen worden daarom niet in voorliggende rapportage behandeld.

¹ Anoniem, 2021. Vleermuisprotocol 2021. Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging



3.2.2 Onderzoeksmomenten

In Tabel 1 en Tabel 2 wordt een overzicht gegeven van de onderzoeksmomenten, weersomstandigheden en betrokken ecologisch deskundigen tijdens de uitgevoerde veldonderzoeken. De veldbezoeken voor vleermuizen zijn uitgevoerd onder goede weersomstandigheden. In

Tabel 3 is een overzicht gegeven van de getelde kraamkolonies.

Tabel 1: Onderzoeksmomenten ronde 1 vleermuisonderzoek en weergegevens met eigen waarnemingen in het veld. Tijdens de avondbezoeken zijn ook gierzwaluwen meegenomen.

Plangebied	Datum	Zon onder/op	Moment	onderzoekers	Temperatuur (°C)	Windkracht (Bft)
Deelgebied 1	16-06-2023	Onder: 22:03	21:00 – 01:00		14	NW1
Deelgebied 2	30-05-2023	Onder: 21:42	21:40 – 00:45		14	NO4
Deelgebied 3	27-06-2023	Onder: 22:05	22:00 – 00:00		16	ZO1
Deelgebied 4	02-06-2024	Onder: 21:52	21:50 – 00:58		14	ZO3
Deelgebied 5	30-05-2024	Onder: 21:56	21:32 – 00:06		11	ZW3
Deelgebied 6	15-06-2023	Onder: 22:04	22:00 – 01:00		17	N2
Deelgebied 7	15-06-2023	Onder: 22:04	22:00 – 01:00		18	N2
Deelgebied 8	14-06-2023	Onder: 22:05	21:00 – 01:00		23	NO3
Deelgebied 9	23-05-2023	Op: 05:38	03:00 – 05:25		15	NW3
Deelgebied 10	23-05-2023	Op: 05:38	03:00 – 05:15		13	N4
Deelgebied 11	06-06-2023	Onder: 21:58	21:58 – 01:00		15	NO3
Deelgebied 12	06-06-2023	Op: 05:25	03:00 – 05:30		11	NO3
Deelgebied 13	08-06-2023	Op: 05:22	03:00 – 05:30		11	NO4
Deelgebied 14	07-06-2023	Onder: 22:01	21:08 – 01:00		15	NO4
Deelgebied 15	19-06-2023	Onder: 22:04	21:15 – 01:00		18	O2
Deelgebied 16	31-05-2023	Onder: 21:50	20:45 – 01:00		14	NO4
Deelgebied 17	15-06-2023	Onder: 22:04	22:00 – 01:30		16	NW2
Deelgebied 18	22-06-2023	Op: 05:21	03:00 – 05:30		15	NO2
Deelgebied 19	20-06-2023	Onder: 22:09	22:00 – 01:00		20	N2
Deelgebied 20	02-06-2023	Onder: 21:53	21:50 – 01:00		14	ZW3
Deelgebied 21	01-06-2023	Onder: 21:53	21:50 – 01:00		12	Z4
Deelgebied 22	30-05-2023	Onder: 21:51	21:50 – 01:00		13	ZW3
Deelgebied 23	23-05-2023	Onder: 21:42	21:40 – 01:00		12	ZW4
Deelgebied 24	21-05-2023	Op: 05:40	03:30 – 05:30		11	Z2
Deelgebied 25	18-05-2023	Onder: 21:35	21:30 – 01:00		13	ZW3
Deelgebied 26	03-06-2023	Onder: 21:53	21:00 – 01:32		18	NO1
Deelgebied 27	02-06-2023	Onder: 21:54	21:45 – 01:00		14	NO3
Deelgebied 28	07-06-2024	Op: 5:24	03:30 – 05:31		12	ZW2
Deelgebied 29	22-06-2023	Onder: 22:04	21:00 – 01:30		20	N3
Deelgebied 30	17-05-2023	Onder: 21:33	21:30 – 01:00		8	N3
Deelgebied 31	03-06-2023	Onder: 21:55	21:45 – 01:00		17	ZW3
Deelgebied 32	10-06-2023	Op: 05:23	03:00 – 05:30		18	ZW3

Tabel 2: Onderzoeksmomenten ronde 2 vleermuisonderzoek en weergegevens met eigen waarnemingen in het veld. Tijdens deze bezoeken zijn ook gierzwaluwen meegenomen.

Plangebied	Datum	Zon onder/op	Moment	onderzoekers	Temperatuur (°C)	Windkracht (Bft)
Deelgebied 1	30-06-2023	Op:05:26	02:50 – 05:30		16	NW3
Deelgebied 2	23-06-2023	Onder: 22:05	20:55 – 00:30		22	NW1
Deelgebied 3	06-06-2024	Onder: 21:56	21:56 – 00:00		16	W2
Deelgebied 4	29-06-2023	Onder: 22:06	22:00 – 01:00		17	NW3
Deelgebied 5	03-07-2023	Onder: 22:06	21:00 – 01:00		15	ZW4
Deelgebied 6	07-07-2023	Op: 05:31	03:00 – 05:30		13	ZO0
Deelgebied 7	07-07-2023	Op: 05:31	03:00 – 05:30		13	ZO0
Deelgebied 8	10-07-2023	Op: 05:34	03:00 – 05:30		18	W1
Deelgebied 9	20-06-2023	Onder: 22:09	21:50 – 01:00		19	Z3
Deelgebied 10	27-06-2023	Onder: 22:05	21:45 – 00:45		16	ZO2
Deelgebied 11	11-07-2024	Onder: 22:00	22:00 – 01:24		12	ZW2
Deelgebied 12	26-06-2023	Onder: 22:05	21:35 – 00:30		15	W1
Deelgebied 13	11-07-2023	Onder: 21:58	21:45 – 01:00		19	NW2
Deelgebied 14	04-07-2023	Op: 05:28	02:30 – 05:30		16	W3
Deelgebied 15	11-07-2023	Onder: 05:35	02:30 – 05:35		17	ZO2
Deelgebied 16	21-06-2023	Op: 05:22	03:00 – 05:30		18	ZW3
Deelgebied 17	25-05-2024	Onder: 21:46	21:53 – 00:57		15	Z2
Deelgebied 18	12-07-2023	Onder: 21:59	21:50 – 01:00		18	ZW3
Deelgebied 19	12-07-2024	Op: 5:37	02:18 – 5:40		14	ZW2
Deelgebied 20	30-06-2023	Onder: 22:04	22:00 – 00:15		19	NO4
Deelgebied 21	29-06-2023	Op: 05:25	03:15 – 05:30		19	Z2
Deelgebied 22	24-06-2023	Onder: 22:08	22:00 – 01:00		19	ZO1
Deelgebied 23	20-06-2023	Onder: 22:06	21:45 – 01:00		19	N2
Deelgebied 24	13-06-2023	Onder: 22:04	20:30 – 01:00		21	ZW4
Deelgebied 25	13-06-2023	Onder: 22:04	20:30 – 01:00		21	ZW4
Deelgebied 26	03-07-2023	Op: 05:28	03:00 – 05:30		17	4
Deelgebied 27	30-06-2023	Op: 05:26	03:00 – 05:30		14	1
Deelgebied 28	05-07-2023	Onder: 22:04	21:00 – 01:00		17	W4
Deelgebied 29	20-05-2024	Onder: 21:36	21:40 – 01:00		15	ZW2
Deelgebied 30	06-06-2023	Onder: 21:58	21:58 – 00:35		15	ZW3
Deelgebied 31	01-07-2023	Onder: 22:03	21:50 – 01:00		18	NO3
Deelgebied 32	14-06-2023	Onder: 22:04	22:00 – 00:50		22	NO3
Deelgebied 32	20-06-2023	Onder: 22:00	21:00 – 01:00		23	NO2
Deelgebied 32	13-07-2023	Op: 05:34	02:30 – 05:30		17	ZW3

Tabel 3: Kraamkolonietellingen.

Plangebied	Datum	Straat	Aantal individuen	Onderzoekers
Deelgebied 13	15-06-2023	Rietvoorndaal 11	15	
Deelgebied 17	21-06-2023	Albert Rousselstraat 16	0	
Deelgebied 17	22-06-2023	Catharina van Rennestraat	166	
Deelgebied 1	24-06-2023	Fahrenheitstraat 680	23	
Deelgebied 23	26-06-2023	Haringkade 79	0	
Buiten pg	30-06-2023	Koningin Sophiestraat 27-29	10	
Deelgebied 32	03-07-2023	Van der Wyckstraat 18	2	
Deelgebied 32	10-07-2023	Van der Wyckstraat 12	10	

3.2.3 Onderzoeksmaterialen

Bij onderzoek naar vleermuizen zijn onderzoekers bij elk onderzoek uitgerust met:

- Batdetectors (Pettersson D240X of D100),
- Batloggers (M en/of M2),
- Opnameapparatuur voor de batdetector (Edirol),
- Warmtebeeldcamera (Guide TrackIR PRO 19mm),
- Verrekijker met 10x42 vergroting,
- Zaklamp.

3.2.4 Verantwoording onderzoek

Een volledige onderbouwing van de gekozen onderzoeksmethodiek is weergegeven in het voor dit project opgestelde Plan van Aanpak.

Kraamverblijfplaatsen zijn verblijfplaatsen waar vrouwtjes hun jongen ter wereld brengen en hun jongen gedurende enkele weken zogen. Kraamverblijfplaatsen bestaan doorgaans uit enkele tientallen tot enkele honderden individuen. De jongen moeten voortdurend worden gezoogd, daarom keren lacterende vrouwtjes in het kraamseizoen (half mei tot uiterlijk half juli) gedurende de nacht, vanaf gemiddeld een half uur na uitvliegen, regelmatig terug om de jongen te zogen. In het Soortenmanagementplan (SMP) wordt uitgegaan van de aanwezigheid van 26 tot 30 kraamkolonies gewone dwergvleermuis binnen het grondgebied van Den Haag.

3.3 Gierzwaluw

3.3.1 Afbakening onderzoeksmethodiek

3.3.2 Onderzoeksmomenten

In Tabel 1 en Tabel 2 wordt een overzicht gegeven van de onderzoeksmomenten, weersomstandigheden en betrokken ecologisch deskundigen tijdens de uitgevoerde veldonderzoeken. De veldbezoeken voor gierzwaluw zijn uitgevoerd onder goede weersomstandigheden.

Tabel 4: Onderzoeksmomenten ronde 1 vleermuisonderzoek en weergegevens met eigen waarnemingen in het veld. Tijdens de avondbezoeken zijn ook gierzwaluwen meegenomen.

Plangebied	Datum	Zon onder/op	Moment	onderzoekers	Temperatuur (°C)	Windkracht (Bft)
1	11-07-2024	20:55 – 22:30	Onder: 21:55		17	NW2
2	23-06-2023	20:15 – 22:35	Onder: 22:05		22	NW1
3	27-06-2023	20:30 – 22:30	Onder: 22:05		16	W2
3	05-07-2024	20:59 – 22:30	Onder: 21:59		17	Z2
4	02-06-2023	20:55 – 22:40	Onder: 21:55		15	ZO3
4	29-06-2023	21:00 – 23:30	Onder: 22:06		17	NW3
5	04-07-2024	21:07 – 22:30	Onder: 22:04		17	ZW3
6	15-06-2023	21:04 – 22:34	Onder: 22:04		17	N2
7	15-06-2023	21:04 – 22:34	Onder: 22:04		17	N2
8	14-06-2023	21:04 – 22:34	Onder: 22:04		23	NO3
9	20-06-2023	21:05 – 22:40	Onder: 22:09		19	Z3
10	20-06-2023	21:05 – 22:40	Onder: 22:09		19	Z3
11	01-07-2023	21:00 – 22:45	Onder: 22:06		18	NW3
12	06-06-2023	20:58 – 22:30	Onder: 21:58		16	NO4
13	01-07-2023	21:00 – 22:35	Onder: 22:04		18	NW3
14	07-06-2023	21:00 – 22:30	Onder: 22:01		15	NO4
15	01-07-2023	21:00 – 22:35	Onder: 22:04		18	NW3
16	31-05-2023	21:00 – 22:25	Onder: 22:04		21	N3
17	15-06-2023	21:00 – 22:30	Onder: 22:04		17	N2
18	13-07-2023	21:00 – 22:30	Onder: 21:59		18	ZW3
19	21-06-2023	20:30 – 22:35	Onder: 22:04		18	ZW2
20	30-06-2023	21:01 – 22:37	Onder: 22:04		19	NO4
21	30-06-2023	21:00 – 22:37	Onder: 22:04		19	NO4
22	24-06-2023	21:08 – 22:40	Onder: 22:08		23	ZO1
23	24-06-2023	21:08 – 22:40	Onder: 22:08		23	ZO1
23	20-06-2024	20:36 – 22:48	Onder: 22:06		18	N2
24	13-06-2024	20:38 – 22:35	Onder: 22:04		23	ZW4
25	13-06-2024	20:38 – 22:35	Onder: 22:04		23	ZW4
26	05-06-2024	21:00 – 22:31	Onder: 22:00		14	W3
27	22-06-2023	20:30 – 22:35	Onder: 22:04		16	W2
28	05-06-2024	20:26 – 22:31	Onder: 22:00		14	W3
28	14-07-2024	20:29 – 22:29	Onder: 21:59		19	ZW3
29	22-06-2023	20:30 – 22:35	Onder: 22:04		16	W2
30	06-06-2023	20:43 – 22:48	Onder: 21:58		15	ZW3
31	21-06-2023	20:54 – 23:07	Onder: 22:07		22	W2
32	14-06-2023	20:30 – 22:35	Onder: 22:02		23	NO3

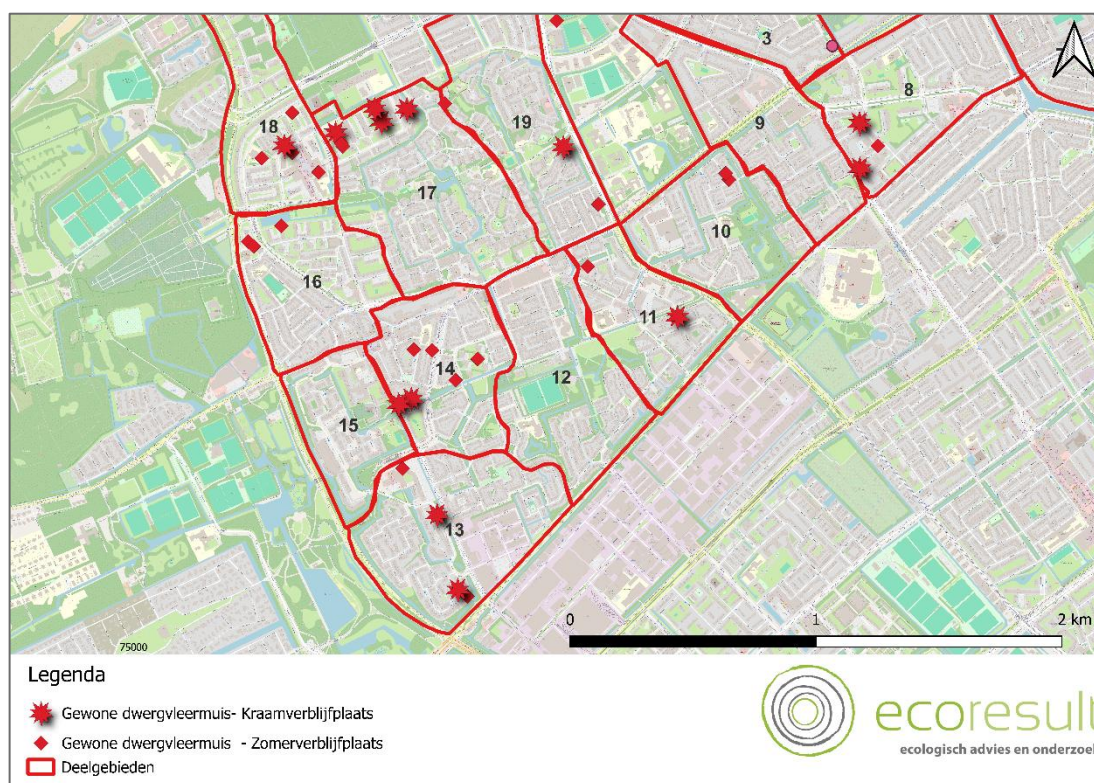
3.3.3 Verantwoording onderzoek

Het onderzoek is uitgevoerd door voorafgaand aan avondronden vleermuisonderzoek één uur eerder te starten in een specifiek deelgebied. Tijdens deze rondens is gelet op gierzwaluwen met nestindicerend gedrag en zijn de locaties en hoeveelheden van de nestindicerende vogels ingevoerd. Er is niet specifiek gezocht naar exacte nestlocaties, maar wanneer deze werden aangetroffen zijn deze ingevoerd.

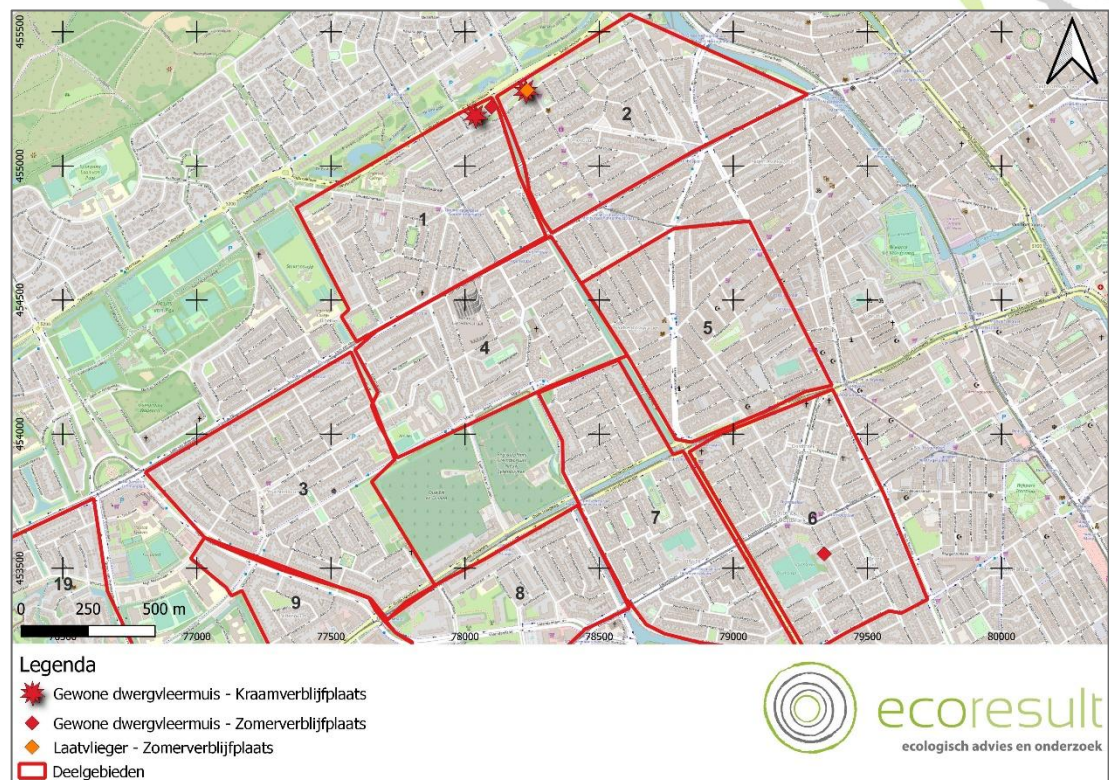
4 Resultaten nader onderzoek

4.1 Vleermuizen

Gedurende de veldonderzoeken zijn binnen de deelgebieden in totaal 20 kraamverblijfplaatsen en 32 zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis aangetroffen (Figuur 3, Figuur 4, Figuur 5 en Figuur 6) met in totaal >411 individuen. Op korte afstand buiten de deelgebieden is één kraamverblijfplaats aangetroffen met circa 10 individuen. In deelgebied 2 werd ook een zomerverblijfplaats van laatvlieger aangetroffen.



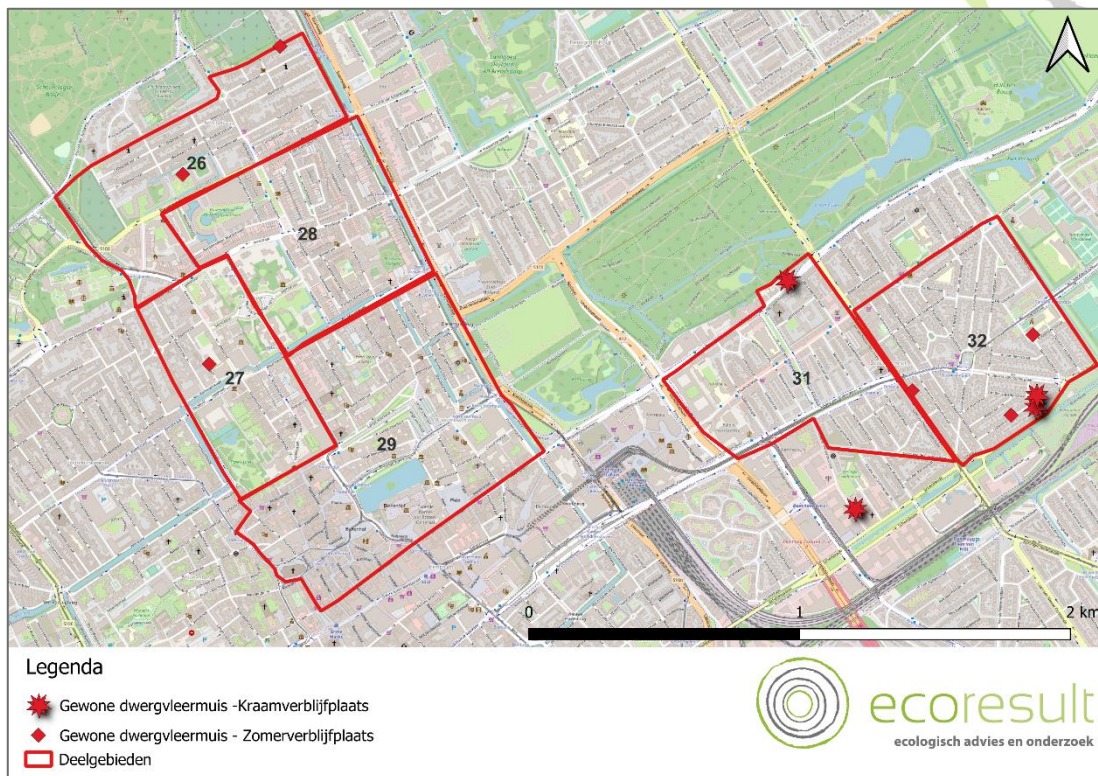
Figuur 3: Waarnemingen kraam- en zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis binnen de deelgebieden van Den Haag. Kaartbron: OpenStreetMap.



Figuur 4: Waarnemingen kraam- en zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis binnen de deelgebieden van Den Haag. Kaartbron: OpenStreetMap.



Figuur 5: Waarnemingen kraam- en zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis binnen de deelgebieden van Den Haag. Kaartbron: OpenStreetMap.



Figuur 6: Waarnemingen kraam- en zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis binnen de deelgebieden van Den Haag. Kaartbron: OpenStreetMap.

In Tabel 5 staan de verschillende locaties met kraam- en zomerverblijfplaatsen weergegeven inclusief een korte omschrijving van de verblijfplaats en het aantal zwermende en in- of uitvliegende dieren.

Tabel 5: De locaties van de aangetroffen vaste rust- en verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis binnen en buiten het plangebied. Met donkergrijs aangegeven de vaste rust- en verblijfplaatsen buiten het plangebied.

Gebied	RDx	RDy	Verblijfplaats	Adres	#	Gedrag	Datum	Opmerking	Telling
1	78039	455187	Kraamverblijfplaats	Hanenburglaan 424	>5	Zwermend	24-06-2023	Aantikkend rond het zuidelijke raam op de kopgevel.	Nee
1	78099	455220	Zomerverblijfplaats	Hanenburglaan 418	1	Invliegend	10-06-2023	In noordgevel.	Nee
2	78229	455280	Kraamverblijfplaats	Fahrenheitstraat 680	23	Uitvliegend	24-06-2023	Zuidelijke kopgevel in de nok.	Ja
2	78229	455282	Zomerverblijfplaats Laatvlieger	Fahrenheitstraat 680	1	Invliegend	24-06-2023	Zuidelijke kopgevel aan de dakrand	Nee
6	79339	453554	Zomerverblijfplaats	Harderwijkerstraat 47-77	1	Invliegend	07-07-2023	Noordoostgevel invliegend op derde woonlaag t.h.v. #55	Ja
8	77951	453165	Kraamverblijfplaats	Uitgeeststraat 77	>7	Zwermend	14-06-2023	Zuidelijke kopgevel aan de liftschacht.	Nee
8	77952	452981	Kraamverblijfplaats	Leyweg 114	>5	Zwermend	10-07-2023	Noordelijke kopgevel aantikkend op de gevel bij bovenste woonlaag.	Nee
8	78026	453072	Zomerverblijfplaats	Edamstraat 3	1	Zwermend	14-06-2023	Zuidelijke kopgevel. Zwermend en	Nee

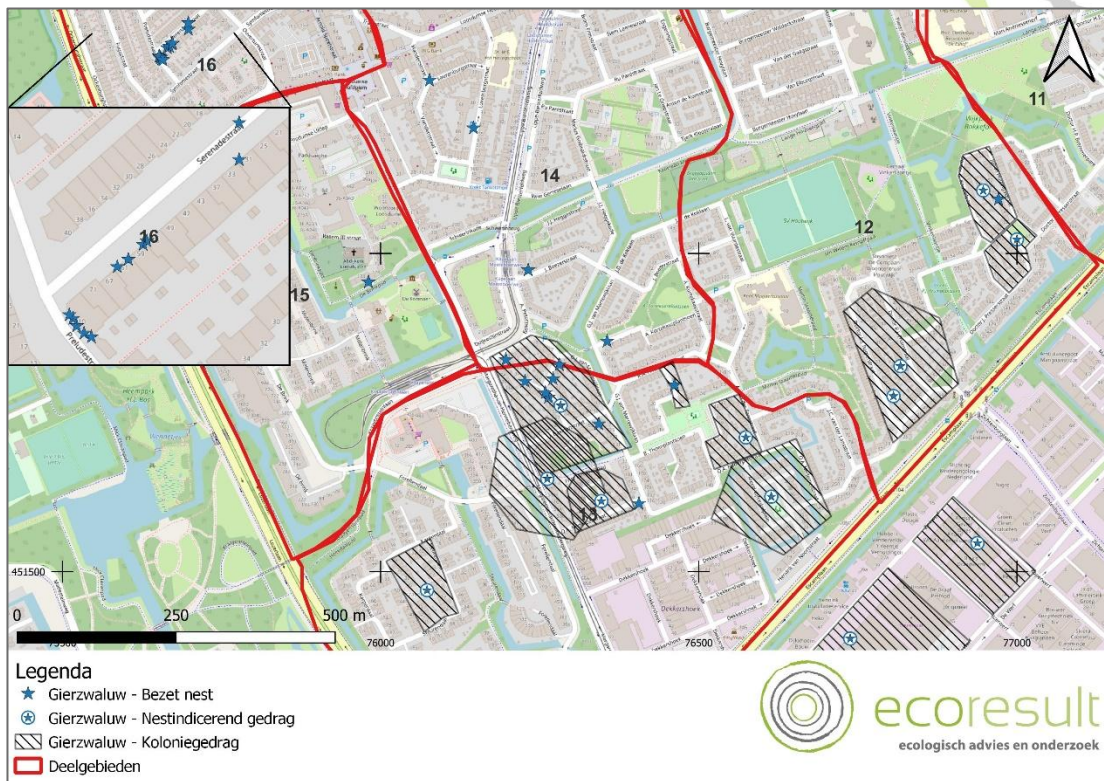
								aantikkend bij derde woonlaag.	
10	77407	452960	Zomerverblijfplaats	Architect Krophollerstraat 15	1	Invliegend	23-05-2023	Oostgevel. In dilatatievoeg achter regenpijp	Nee
10	77421	452935	Zomerverblijfplaats	Architect Dudoklaan 7	1	Invliegend	23-05-2023	Zuidgevel. In eerste stootvoeg vanaf balkon onder het bovenste raam	Nee
11	76845	452582	Zomerverblijfplaats	John Rädeckerkade 35	1	Zwermend	06-06-2023	Aantikkend bovenste raam	Nee
11	77210	452373	Kraamverblijfplaats	Meester. j Meermanstraat 16	10	Zwermend	12-07-2024	Achter richel dakrand	Nee
13	76234	451573	Kraamverblijfplaats	Forellendaal	7	Zwermend	08-06-2023	Zwermend aan de bovenrand van de liftschacht.	Nee
13	76318	451268	Kraamverblijfplaats	Rietvoorndaal 11	15	Uitvliegend	15-06-2023	Noordelijke kopgevel	Nee
13	76093	452760	Zomerverblijfplaats	Forellenlaan 914	2	Zwermend	11-07-2023	Noordgevel. 4 ^{de} verdieping bij de ramen	Nee
13	76357	451240	Zomerverblijfplaats	Rietvoorndaal 36	1	Zwermend	08-06-2023	Noordgevel. Zwermend bij de dakrand.	Nee
14	76077	452022	Kraamverblijfplaats	Schwerinkade 1	15	Kraamkast	04-07-2023	Meerdere dieren in de kraamkast	Nee
14	76129	452044	Kraamverblijfplaats	Schwerinkade 26	1	Kraamkast	07-06-2023	Kraamkast met zeer veel uitwerpselen onder de kast	Nee
14	76139	452243	Zomerverblijfplaats	Luxemburgstraat 98	3	Uitvliegend	07-06-2023	Noordgevel. Oude schoolgebouw achter boeiboord	Nee
14	76214	452240	Zomerverblijfplaats	Lippe Biesterfeldweg 10F	1	In verblijf	07-06-2023	Kopgevel in kast.	Nee
14	76309	452119	Zomerverblijfplaats	Wim Gerreselaan 19	2	Zwermend	07-06-2023	Stootvoegeninspectie aan de zuidgevel	Nee
14	76399	452206	Zomerverblijfplaats	Jan de Griepstraat	1	Zwermend	07-06-2023	Zwermend aan westzijde van de flat	Nee
16	75466	452683	Zomerverblijfplaats	Pisuissestraat 301	1	Zwermend	21-06-2023	Zuidelijke kopgevel. Zwermend bij 3 ^{de} etage	Nee
16	75488	451664	Zomerverblijfplaats	Nocturnestraat 140	1	Zwermend	21-06-2023	Noordgevel. Aantikkend bij stootvoeg direct onder daktrim	Nee
16	75601	452746	Zomerverblijfplaats	Louis Davidsstraat 637	1	Zwermend	21-06-2023	Zwermend en aantikkend bij verschillende stootvoegen op meerdere woonlagen	Nee
17	76111	453222	Kraamverblijfplaats	Caatharina van Rennesstraat 6	166	Uitvliegend	22-06-2023	Oostgevel.	Ja
17	76007	453170	Kraamverblijfplaats	Jacques Urlusstraat 117	>4	Zwermend	15-06-2023	Op 4 locaties op de oostgevel zwermende dieren	Nee

17	75980	453224	Kraamverblijfplaats	Jacques Urlusstraat 23	>4	Zwermend	16-06-2023	Oostgevel. Zwermend bij 5 ^e etage midden boven het raam.	Nee
17	75821	453126	Kraamverblijfplaats	Van Beinumstraat 74	15	Zwermend	16-06-2023	Oostgevel. Ten noorden van trappenhuis op 4 ^e etage.	Nee
17	75839	453091	Zomerverblijfplaats	Van Beinumstraat 66	1	Uitvliegend	16-06-2023	Oostgevel. 6 ^e etage rechts van het raam	Nee
17	75844	453081	Zomerverblijfplaats	Van Beinumstraat 48	1	Uitvliegend	16-06-2023	Oostgevel. 5 ^e etage onder het raam links van de balkons	Nee
17	75851	453070	Zomerverblijfplaats	Van Beinumstraat 24	1	Zwermend	16-06-2023	Oostgevel. 6 ^e etage links van het raam	Nee
18	75613	453074	Kraamverblijfplaats	Mozartlaan 401	15	Zwermend	22-06-2023	Westgevel. In de kopgevel van de flat	Nee
18	75521	453023	Zomerverblijfplaats	Landréstraat 150	6	Zwermend	22-06-2023	Groot zomerverblijf. Oostgevel.	Nee
18	75645	453208	Zomerverblijfplaats	Landréstraat 54	3	Zwermend	13-07-2023	Westhoek noordgevel boven de witte rand	Nee
18	75645	453045	Zomerverblijfplaats	Mozartlaan 280	3	Zwermend	22-06-2023	Oostgevel bij mitigatiekasten	Nee
18	75753	452965	Zomerverblijfplaats	Alphons Diepenbrockhof 83	4	Zwermend	13-07-2023	Zuidgevel. Rechts boven tweede raam.	Nee
19	76747	453068	Kraamverblijfplaats	Claude Debussystraat 16	6	Zwermend	20-06-2023	Oostgevel. Bij de dakrand	Nee
19	76890	452834	Zomerverblijfplaats	Stadstuinen 8	1	Uitvliegend	20-06-2023	Westgevel. Uitvliegend uit dakopbouw.	Nee
23	79344	458017	Kraamverblijfplaats	Haringkade 79	30	In verblijf	16-06-2023	Westelijke kopgevel. Boven de ingang rechts op de hoek van het gebouw onder metalen plaat van de dakbedekking.	Nee
25	79637	458970	Zomerverblijfplaats	Zwolsestraat 179-187	1	Zwermend	19-05-2023	Noordgevel. Bij de dakrand	Nee
25	79972	458539	Zomerverblijfplaats	Leuvensestraat 29	1	Zwermend	18-05-2023	Zuidgevel. Bij dakrand	Nee
26	80554	456359	Zomerverblijfplaats	Burgemeester Patijnlaan 1128	1	Invliegend	03-07-2023	Zuidgevel. In stootvoeg	Nee
26	80913	456832	Zomerverblijfplaats	Delistraat 51	3	Zwermend	03-07-2023	Voorgevel	Nee
27	80652	455659	Zomerverblijfplaats	Bazarlaan 27	1	Invliegend	30-06-2023	Voorgevel – stootvoeg boven bovenste raam, onder de dakrand	Nee
31	82787	455967	Kraamverblijfplaats	Bezuidenhoutseweg 140-208	8	Uitvliegend	03-06-2023	Zuidgevel. Onder de dakrand. Links boven de ingang, rechts van de regenpijp.	Nee
32	83703	455501	Kraamverblijfplaats	Van der Wyckestraat 18	10	Zwermend	10-06-2023	Zwermend bij deze kopgevel	Nee
32	83708	455544	Kraamverblijfplaats	Van der Wyckestraat 12	10	Zwermend	10-07-2023	Zwermend oostgevel. Vermoedelijk zelfde	Nee

								kolonie als Van der Wyckestraat 18	
32	83248	455561	Zomerverblijfplaats	Laan van Nieuw-Oost-Indië 176	1	Zwermend	16-04-2023	Westgevel. Aantikkend onder de dakgoot.	Nee
32	83693	455767	Zomerverblijfplaats	Van Heutszstraat 12	1	In verblijf	13-07-2023	In kast aan de zuidgevel	Nee
32	83613	455470	Zomerverblijfplaats	Usselincxstraat 114	1	Zwermend	13-07-2023	Aantikkend bij dakrand	Nee
Buiten 31	83038	455124	Kraamverblijfplaats	Koningin Sophiestraat 27-29	10	Uitvliegend	03-06-2023	Westgevel. Onder de dakbedekking rond de 2 ^{de} pilaar.	Nee

4.2 Gierzwaluw

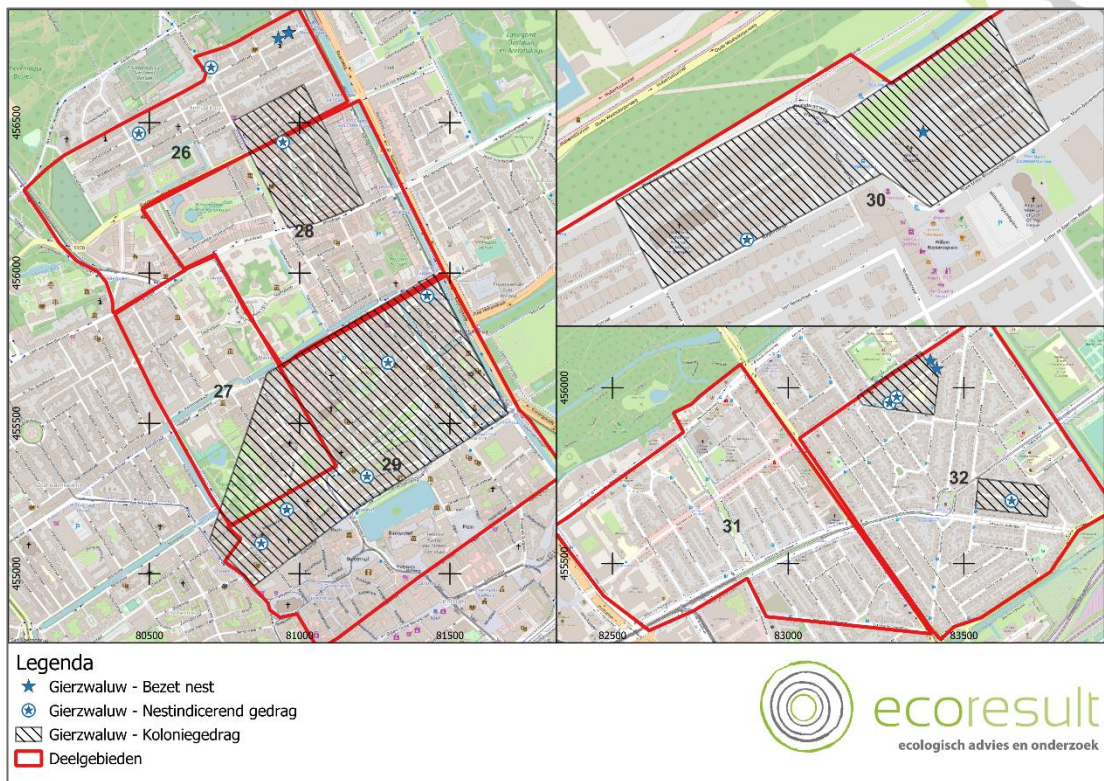
Gedurende de veldonderzoeken zijn binnen de deelgebieden in totaal 38 bezette nesten van gierzwaluw aangetroffen (zie Figuur 7, Figuur 8, Figuur 9 en Figuur 10). Tevens zijn er tijdens de veldonderzoeken meerder waarnemingen gedaan van “nest indicerend gedrag” van gierzwaluw. Deze waarnemingen betreffen o.a. laagvliegende gierende individuen binnen de deelgebieden. De polygonen in bovengenoemde figuren geven de locaties weer waar kolonies gierzwaluwen worden verwacht.



Figuur 8: Waarnemingen bezette nesten, nest indicerend gedrag en koloniegedrag van gierwaluw binnen de deelgebieden van Den Haag. Kaartbron: OpenStreetMap.



Figuur 7: Waarnemingen bezette nesten, nest indicerend gedrag en koloniegedrag van gierwaluw binnen de deelgebieden van Den Haag. Kaartbron: OpenStreetMap.



Figuur 10: Waarnemingen bezette nesten, nest indicerend gedrag en koloniegedrag van gierzwaluw binnen de deelgebieden van Den Haag. Kaartbron: OpenStreetMap.



Figuur 9: Waarnemingen bezette nesten, nest indicerend gedrag en koloniegedrag van gierzwaluw binnen de deelgebieden van Den Haag. Kaartbron: OpenStreetMap.

In Tabel 6 zijn de verschillende locaties met bezette nesten, nest indicerend gedrag en koloniegedrag weergegeven inclusief een korte omschrijving van de verblijfplaats.

Tabel 6: De locaties van de aangetroffen vaste rust- en verblijfplaatsen van gierzwaluw binnen en buiten het plangebied.

Gebied	RDx	RDy	Type verblijfplaats	#	Adres	Datum	Opmerkingen
1	77966	454938	Nest indicerend gedrag + kolonie gedrag	18	Sneeuwbalstraat e.o.	23-06-2023	Ca. 18 individuen gieren laag door de straten
1	77692	454506	Nest indicerend gedrag	3	Kruising Klimopstraat met Asterstraat	23-06-2023	Ca. 3 dieren gieren laag door de straten
1	78196	454781	Nest indicerend gedrag + kolonie gedrag	3	Egelantierstraat	23-06-2023	In deze straat bevinden zich drie nesten van gierzwaluw tevens veel laagvliegende gierende dieren door de straten
2	78542	455278	Nest indicerend gedrag	4	Kruising Pijnboomstraat en Wilgstraat	23-06-2023	Vier gierende dieren door de straat
2	78542	455278	Bezet nest	1	Pijnboomstraat 92	23-06-2023	Invliegend waargenomen t.h.v. de Pijnboomstraat 92
2	786363	455259	Bezet nest	1	Populierenstraat 14	23-06-2023	Nummer 14, het nest bevindt zich onder de daklijst, rechtsboven.
3	77531	453859	Bezet nest	2	Perenstraat 58	27-06-2023	De nesten bevinden zich onder de dakrand.
3	77531	453859	Nest indicerend gedrag	-	Perenstraat	27-06-2023	Tijdens het invliegen van de dieren in woning Perenstraat 58, leken er bij de oplopende huisnummer in de Perenstraat meerdere dieren in te vliegen.
3	77435	4554069	Bezet nest	1	Morelstraat 147/149	27-06-2023	Invlieger onder de dakpannen.
3	77431	454056	Nest indicerend gedrag + kolonie gedrag	53	Morelstraat e.o.	29-06-2023	Grote groep dieren cirkelt boven daken Morelstraat e.o.
4	77634	454256	Nest indicerend gedrag + kolonie gedrag	30	Pomonalaan e.o.	29-06-2023	Grote groep roepende dieren
4	77655	454292	Nest indicerend gedrag + kolonie gedrag	10	Druivenstraat e.o.	29-06-2023	Gieren langs de dakranden
4	78415	454296	Nest indicerend gedrag + kolonie gedrag	3	Maagdepalmstraat t.h.v. 72	29-06-2023	Gieren langs de dakranden
4	78468	454325	Nest indicerend gedrag + kolonie gedrag	6	Maagdepalmstraat t.h.v. 20	29-06-2023	Gieren langs de dakranden
6	79156	453905	Nest indicerend gedrag + kolonie gedrag	20	Heelsumstraat e.o.	15-06-2023	Gieren door de straten.
6	79498	453495	Nest indicerend gedrag + kolonie gedrag	6	Nunspeetlaan, Kootwijkstraat e.o.	15-06-2023	Gieren door de straten
6	79609	453499	Nest indicerend gedrag + kolonie gedrag	3	Kruising Velpsestraat en Hulshorststraat	15-06-2023	Gieren door de straten
7	78851	453780	Nest indicerend gedrag + kolonie gedrag	3	t.h.v. Larensestraat 59	15-06-2023	Vliegen laag gierend langs de daken
7	78668	454094	Nest indicerend gedrag	2	Valkenboskade 110	15-06-2023	Twee dieren bouncen bij de nestkast.

12	76971	452085	Bezet nest	1	Johanhuizingastraat 34	06-06-2023	Kopgevel - Onder kantpan
12	76947	452099	Nest indicierend gedrag	-	Johanhuizingastraat, Doctor G. Knuttelstraat e.o.	06-06-2023	Meerdere gierende dieren door straten
12	77000	452022	Nest indicierend gedrag	-	Rondom Johanhuizingaplein	06-06-2023	Meerdere gierende dieren door straten
12	76817	451823	Nest indicierend gedrag	15	Rondom Doctor R.J. Fruinstraat	01-07-2023	Gierende dieren boven de daken en in de straten
12	76806	451776	Bezet nest	1	Doctor L.J. Rogierstraat 5	01-07-2023	Invlieger
13	76073	451471	Nest indicierend gedrag + koloniegedrag	4	Steurendaal e.o.	01-07-2023	Gierend door de straten
13	76262	451646	Nest indicierend gedrag + koloniegedrag	25	Margaretha van Hennebergweg	01-07-2023	Op ca. 20-25 meter hoogte is ene groep dieren aan het foerageren/gieren
13	76347	451611	Nest indicierend gedrag + koloniegedrag	12	Q.A. Nederpelstraat e.o.	01-07-2023	Gierend langs de huizen en roepend vanuit de daken. Er bevinden zich hier ten minste 6 nesten.
13	76406	451607	Bezet nest	1	G.J. van Marrewijklaan 75	10-07-2023	Kopgevel - onder kantpan
13	76614	451618	Nest indicierend gedrag + koloniegedrag	16	Rondom Arend Vijfvinkeplein	01-07-2023	Groepje gierend boven plangebied
13	76574	451711	Nest indicierend gedrag + koloniegedrag	6	A. van der Tangstraat e.o.	11-07-2023	Groepje gierend boven plangebied
13	76462	451793	Bezette nesten + koloniegedrag	8	B. Thoenplantsoen	07-06-2023	Alle kantpannen aan de kopgevel zijn bezet
13	76283	451761	Nest indicierend gedrag + koloniegedrag	70	A. van Spronsenstraat e.o.	01-07-2023	Grote groep dieren giert door de straten
13	76343	451732	Bezette nesten + koloniegedrag	8	J. Bosmanstraat e.o.	07-06-2023	Minimaal 8 broedparen achter de kantpannen van de kopgevels van het complex. Tevens +/- 30 dieren in de lucht.
13	76264	451774	Bezet Nest	1	A. van Spronsenstraat 59	10-7-2023	Kopgevel
13	76259	451781	Bezet nest	1	A. van Spronsenstraat 57	10-7-2023	Kopgevel
13	76227	451799	Bezet nest	1	A. van Spronsenstraat 47	10-7-2023	Kopgevel
13	76271	451803	Bezet nest	1	A. van Spronsenstraat 10	10-7-2023	Kopgevel
13	76281	451825	Bezet nest	1	A. van Spronsenstraat 4	10-7-2023	Kopgevel
14	76197	451833	Bezet nesten	4	A. Petersweg 5	07-06-2023	4 broedparen aan de A. Petersweg. Nesten bevinden zich achter de kantpannen van de hoogbouw.
14	76356	451862	Bezette nesten	4	A. Kortekaasplantsoen t.h.v. nummer 23/25	07-06-2023	Ten minste 4 nesten achter de kantpannen van de hogere bebouwing.

14	76232	451974	Bezette nesten	6	A. Petersweg 51 en omgeving	07-06-2023	Ten minste 6 nesten in laagbouw
14	76146	452197	Bezette nesten + nest indicierend gedrag	3	Luxemburgstraat e.o.	07-06-2023	Ten minste 3 nesten + ca. 6 gierende dieren door de straat en rondom de oude school en de woningen met dakpannen daken.
14	76077	452272	Bezette nesten	2	Laurenborgstraat e.o.	01-07-2023	-
15	75981	451955	Bezette nesten	2	De Brinkpad t.h.v. 132	01-07-2023	-
16	75654	452307	Bezete nest	1	Preludestraat 10	31-05-2023	Westzijde. Nest bevindt zich in open gat onder de dakgootbekisting, boven de voordeur.
16	75653	452309	Bezete nest	1	Preludestraat 10	31-05-2023	Westzijde. Nest bevindt zich in open gat onder de dakgootbekisting, rechtsboven het grote kozijn.
16	75652	452310	Bezete nest	1	Preludestraat 10	31-05-2023	Westzijde. Nest bevindt zich in open gat onder de dakgootbekisting, linksboven het grote kozijn.
16	75656	452305	Bezete nest	1	Preludestraat 8-10	31-05-2023	Westzijde. Nest bevindt zich in open gat onder de dakgootbekisting, boven het raampje tussen de 2 voordeuren (8-10)
16	75658	452304	Bezete nest	1	Preludestraat 8	31-05-2023	Westzijde. Nest bevindt zich in open gat onder de dakgootbekisting, boven de voordeur van nummer 8.
16	75665	452323	Bezete nest	1	Serenadestraat 61-63	31-05-2023	Voorzijde – in opening onder dakoverstek.
16	75668	452325	Bezete nest	1	Serenadestraat 61	31-05-2023	Voorzijde – in gat onder de dakrand, boven de voordeur van nummer 61.
16	75698	452352	Bezete nest	1	Serenadestraat 31	31-05-2023	Voorzijde – in gat onder dakrand rechtsboven het bovenste raamkozijn.
16	75672	452329	Bezete nest	1	Serenadestraat 57	31-05-2023	Voorzijde – in gat onder de dakrand linksboven het grote raamkozijn.
16	75673	452330	Bezete nest	1	Serenadestraat 53-55	31-05-2023	Voorzijde – in gat onder de dakrand, linksboven het bovenste raamkozijn.
16	75698	452362	Koloniegedrag	-	Serenadestraat e.o.	31-05-2023	Enkele nesten in de Serenadestraat zijn ingestipt. Exact aantal nesten ligt vele malen hoger.
22	78619	458129	Bezete nest	1	Nieuwe Laantjes 1	24-06-2023	In zwarte spleet onder de uitstekende dakrand

22	78607	457888	Bezet nest	2	Gaffelstraat - kopgevel	24-06-2023	In scheur, net onder de dakplaat. Ca. 10 cm. Rechts van de regenpijp.
26	80965	456799	Bezet nest	2	Riouwstraat 206A	03-06-2023	Twee nestkasten bezet
26	80965	456799	Bezet nest	2	Riouwstraat 204	03-06-2023	Twee nestkasten bezet
26	80929	456780	Bezet nest	1	Riouwstraat 192	03-06-2023	Dakgoot
26	80705	456684	Nest indicierend gedrag	2	Bankastraat 117/Bankplein 1A	03-06-2023	Langs dakgoot
26	80465	45646	Nest indicierend gedrag	2	t.h.v. Celebesstraat 49	03-06-2023	-
26	-	-	Koloniegedrag	-	Curaçaostraat e.o.	03-06-2023	Koloniegedrag van gierzwaluw in het zuidoosten van deelgebied 26, loopt over in deelgebied 28.
27	-	-	Koloniegedrag	-	Noordeinde e.o.	22-06-2023	Koloniegedrag van gierzwaluw in het zuidoosten van deelgebied 27, loopt over in deelgebied 29.
28	-	-	Koloniegedrag	-	Surinamestraat e.o.	05-07-2023	Koloniegedrag van gierzwaluw in de Surinamestraat e.o.
29	81294	455702	Nest indicierend gedrag + koloniegedrag	6	-	22-06-2023	De hele wijk ten noorden van de Lange Vijverberg
29	81224	455324	Nest indicierend gedrag + koloniegedrag	3	-	22-06-2023	De hele wijk ten noorden van de Lange Vijverberg
29	80957	455214	Nest indicierend gedrag + koloniegedrag	3	-	22-06-2023	De hele wijk ten noorden van de Lange Vijverberg
29	80872	455101	Nest indicierend gedrag + koloniegedrag	1	-	22-06-2023	De hele wijk ten noorden van de Lange Vijverberg
29	80957	455213	Nest indicierend gedrag + koloniegedrag	5	-	22-06-2023	De hele wijk ten noorden van de Lange Vijverberg
29	81424	455924	Nest indicierend gedrag + koloniegedrag	2	-	22-06-2023	De hele wijk ten noorden van de Lange Vijverberg
30	82006	457916	Nest indicierend gedrag	4	Stalpertstraat t.h.v. nummer 42	6-6-2023	-
30	82163	458012	Nest indicierend gedrag	20	-	6-6-2023	-
30	-	-	Koloniegedrag	-	-	6-6-2023	In het noorden deel van deelgebied 30
32	83405	456077	Bezet nest	1	Cornelis Houtmanstraat 142	15-06-2023	Onder de dakrand boven het grote raam
32	83423	456054	Bezet nest	1	Cornelis Houtmanstraat 233	15-06-2023	Onder de dakrand
32	83288	455956	Nest indicierend gedrag	40	Merkusstraat e.o.	15-06-2023	Continue laag vliegende gierende dieren door wijk. Op diverse plaatsen tevens invliegende dieren.
32	83309	455956	Nest indicierend gedrag	2	Merkusstraat e.o.	15-06-2023	Onder de witte daklijst.
32	-	-	Koloniegedrag	-	Merkusstraat e.o.	15-06-2023	Merkusstraat e.o.

32	83636	455679	Nest indicierend gedrag + koloniegedrag	1	Van Reesstraat e.o.	21-06-2023	Invlieger onder de dakplaat/witte balkon
32	83636	455679	Nest indicierend gedrag + koloniegedrag	6	Van Reesstraat e.o.	21-06-2023	Onder de dakrand, net onder het balkon met houten ruitwerk

4.3 Conclusie onderzoeksresultaten

Vleermuizen:

- Binnen het plangebied zijn aanwezig:
 - 19 kraamverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis,
 - 32 zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis,
 - 1 zomerverblijfplaats van laatvlieger.
- Buiten het plangebied is aangetroffen:
 - 1 kraamverblijfplaats van gewone dwergvleermuis.

Gierzwaluwen:

- Binnen het plangebied is aanwezig:
 - Ten minste 70 bezette nesten van gierzwaluw,
 - Tevens is er in de verschillende deelgebieden nestindicerend gedrag en koloniegedrag van gierzwaluw aangetroffen.



5 Conclusies en aanbevelingen

5.1 Conclusies

In opdracht van gemeente Den Haag heeft Ecoresult B.V. een onderzoek uitgevoerd naar kraam- en zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis in 32 deelgebieden in Den Haag. Het onderzoek is uitgevoerd conform het vooraf opgestelde plan van aanpak².

De voornaamste conclusies zijn:

- Binnen het plangebied zijn 19 kraamverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuizen aangetroffen.
- Buiten het plangebied is 1 kraamverblijfplaats van gewone dwergvleermuizen aangetroffen
- Binnen het plangebied zijn 32 zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis aangetroffen.
- Binnen het plangebied is één zomerverblijfplaats van laatvlieger aangetroffen.
- Tenslotte zijn meer dan 70 nesten van gierzwaluw geteld, en werden op verschillende plekken aanwijzingen voor grotere kolonies geregistreerd.

² Meurs, 2020.



6 Geraadpleegde bronnen

6.1 Literatuur

- Meurs, F.A. van, 2020. Plan van Aanpak. Aanvullend onderzoek kraam- en massawinterverblijfplaatsen Den Haag. NER20200528v01, Ecoresult B.V.

Vleermuisprotocol 2021

- Anoniem, 2021. Vleermuisprotocol 2021. Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging

6.2 Internet

PDOK (Publieke Dienstverlening Op Kaart)

<https://www.pdok.nl/>

Kennisdocumenten

<https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/kennisdocumenten-soorten-ontheffingen-wet-natuurbescherming/>



Bijlage 1 Locatie kraamkolonies

Deelgebied 1.

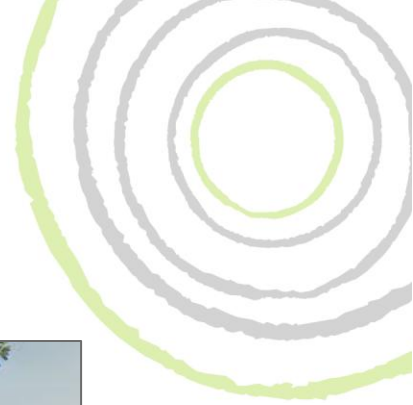


Kraamverblijfplaats aan de Hanenburglaan 424 in Den Haag. Bron: GoogleMaps.

Deelgebied 2.



Kraamverblijfplaats aan de Fahrenheitstraat 418 te Den Haag. Bron: GoogleMaps.



Deelgebied 8



Kraamverblijfplaats aan de Uitgeeststraat 77 te Den Haag. Bron: GoogleMaps.



Kraamverblijfplaats aan de Leyweg 114 te Den Haag. Bron: GoogleMaps.



Deelgebied 13



Kraamverblijfplaats aan de Rietvoordeaal 11 te Den Haag. Bron: GoogleMaps.



Kraamverblijfplaats aan de Forellendaal te Den Haag. Bron: GoogleMaps.



Deelgebied 14



Kraamverblijfplaats aan de Schwerinkade 1 te Den Haag. Bron: GoogleMaps.



Kraamverblijfplaats aan de Schwerinkade 26 te Den Haag. Bron: GoogleMaps.

Deelgebied 17



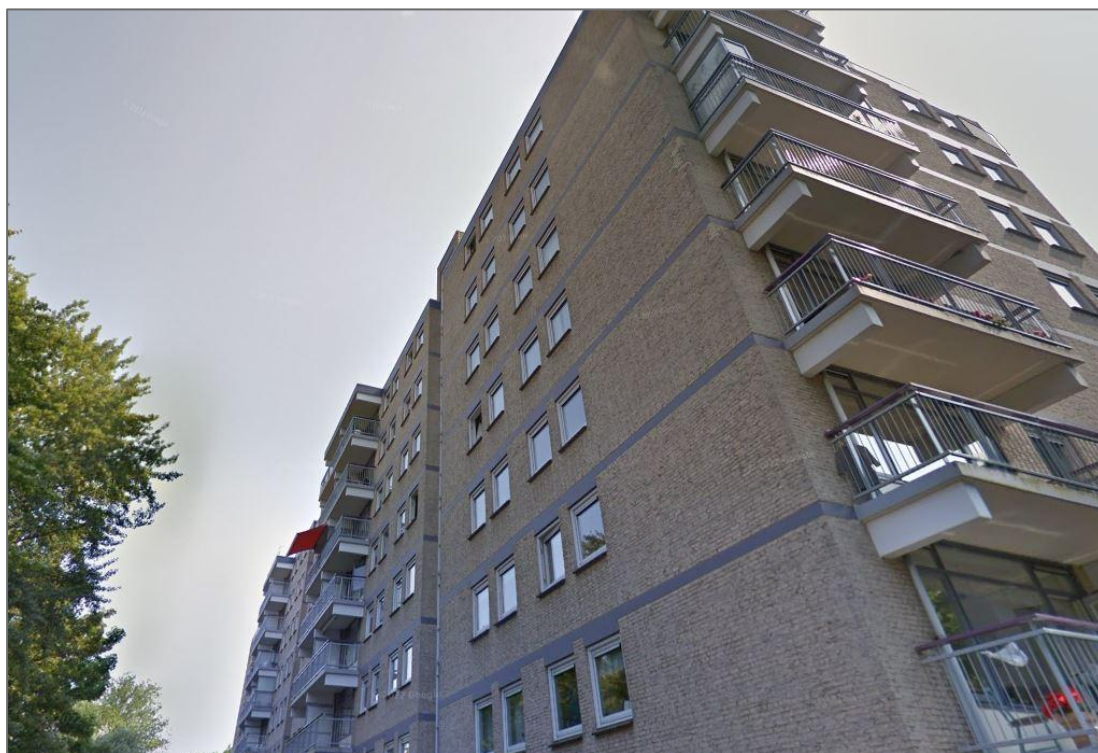
Kraamverblijfplaats aan de Catharina van Rennesstraat 6 te Den Haag. Bron: GoogleMaps.



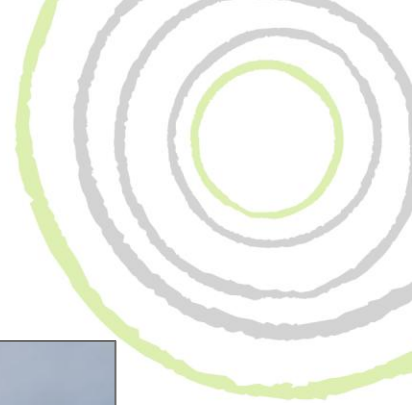
Kraamverblijfplaats aan de Jacques Urlusstraat 117 te Den Haag. Bron: GoogleMaps.



Kraamverblijfplaats aan de Jacques Urlusstraat 23 te Den Haag. Bron: GoogleMaps.



Kraamverblijfplaats aan de Van Beinumstraat 74 te Den Haag. Bron: GoogleMaps.



Deelgebied 18



Kraamverblijfplaats aan de Mozartlaan 401 te Den Haag. Bron: GoogleMaps.

Deelgebied 19



Kraamverblijfplaats aan de Claude Debussystraat 16 te Den Haag. Bron: GoogleMaps.

Deelgebied 23



Kraamverblijfplaats aan de Harinkade 79 te Den Haag. Bron: GoogleMaps.

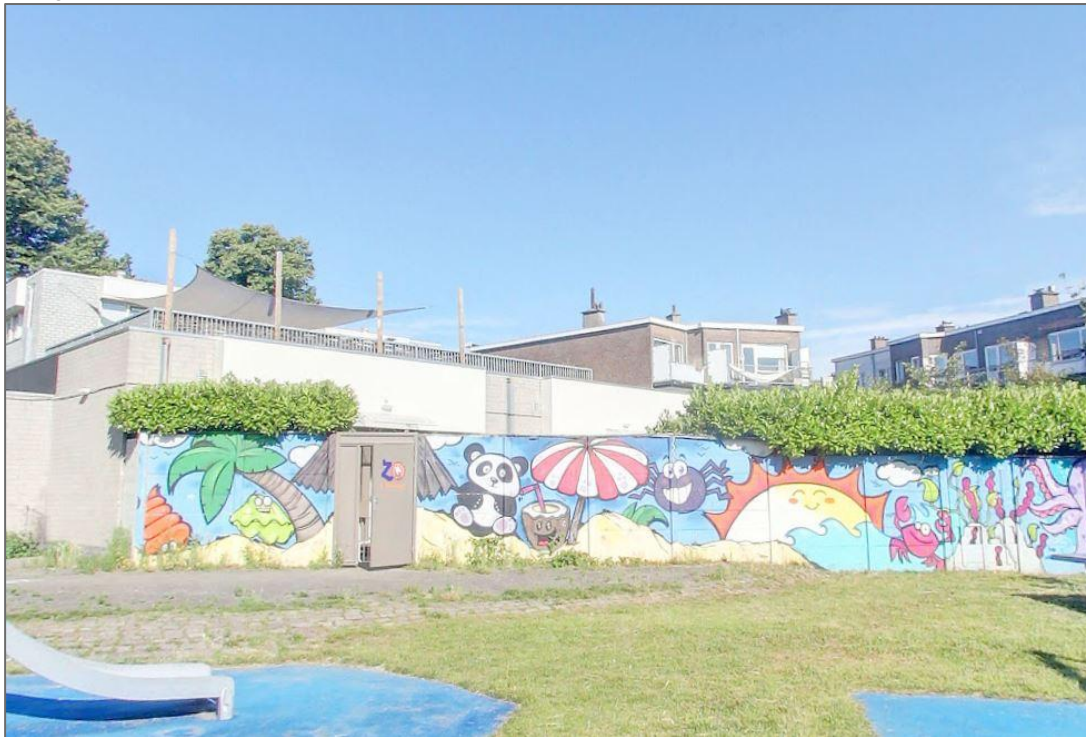
Deelgebied 31



Kraamverblijfplaats aan de Bezuidenhoutseweg 140-208 te Den Haag. Bron: GoogleMaps.



Deelgebied 32



Kraamverblijfplaats aan de Van der Wyckestraat 12 te Den Haag. Bron: GoogleMaps.

Deelgebied 32



Kraamverblijfplaats aan de Van der Wyckestraat 18 te Den Haag. Bron: GoogleMaps.



Buiten deelgebied 31



Kraamverblijfplaats aan de Koningin Sophiestraat 27-29 te Den Haag. Bron: GoogleMaps.