

Rapportage nader ecologisch onderzoek

Van 't Hoffstraat 35 t/m 95 te Wageningen

Gebouwbewonende vleermuizen

In opdracht van: Tsedaka

13 november 2024

Colofon

© 2024 Laneco / Tsedaka

Tekst en samenstelling: [REDACTED]

Tweede lezer: [REDACTED]

Projectnummer: 186.24.02

In opdracht van: Tsedaka

Wijze van citeren: [REDACTED] (2024). Rapportage nader ecologisch onderzoek Van 't Hoffstraat 35 t/m 95 te Wageningen. Voorthuizen: Laneco.



Laneco is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus, brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging van ecologisch advies en onderzoek.

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 Laneco. Noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander doel dan waarvoor het is vervaardigd.

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

INHOUD

1	INLEIDING	4
1.1	AANLEIDING	4
1.2	GEBIEDSBESCHRIJVING EN BEOOGDE INGEPEN	5
2	SOORTENBESCHRIJVING	6
2.1	VLEERMUIZEN	6
3	ONDERZOEKSVRAAG EN -METHODIEK	7
3.1	ONDERZOEKSVRAAG	7
3.2	ONDERZOEKSMETHODIEK.....	7
3.3	ONDERZOEKSRONDES.....	8
4	ONDERZOEKSRESULTATEN	9
4.1	VLEERMUIZEN (KRAAMSEIZOEN).....	9
4.2	VLEERMUIZEN (PAARSEIZOEN)	10
4.3	OVERIGE WAARNEMINGEN	11
5	CONCLUSIE EN CONSEQUENTIES	12
5.1	CONCLUSIES EN EFFECTEN	12
5.2	CONSEQUENTIES.....	12
BIJLAGE 1	WAARNEMINGEN – VOORJAAR - ZOMER	13
BIJLAGE 2	WAARNEMINGEN – NAJAAR	14
BIJLAGE 3	LITERATUURLIJST.....	15
BIJLAGE 4	WETTELIJK KADER	16

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

Aan de Van 't Hoffstraat te Wageningen (gemeente Wageningen, provincie Gelderland) is een wooncomplex gelegen met de huisnummers 35 tot en met 95. De VvE van deze panden overweegt verduurzamingsmaatregelen. Zie afbeelding 1 voor een overzicht van het plangebied.



Figuur 1: Globale ligging van het plangebied (rode kader) aan de Van 't Hoffstraat te Wageningen (Ondergrond: PDOK Viewer)

Uit de uitgevoerde quickscan flora en fauna is geconcludeerd dat de aanwezigheid van in de Omgevingswet beschermde gebouwbewonende vleermuissoorten in het plangebied niet kan worden uitgesloten. Laneco heeft daarom in opdracht van Tsedaka onderzoek uitgevoerd naar de volgende beschermde soorten en functies:

- Gebouwbewonende vleermuizen: gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*), gewone grootoorvleermuis (*Plecotus auritus*), laatvlieger (*Eptesicus serotinus*), meervleermuis (*Myotis dasycneme*), ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*) en tweekleurige vleermuis (*Vespertilio murinus*).
- Zomer-, kraam- en paarverblijfplaatsen, tevens massawinterverblijfplaats voor gewone dwergvleermuis. Geen winterverblijfplaatsen voor tweekleurige vleermuis.

1.2 GEBIEDSBESCHRIJVING EN BEOOGDE INGREPEN

De bebouwing in plangebied bestaat uit een L-vormig wooncomplex, waarbij twee delen van de bebouwing met elkaar verbonden zijn middels een trappenhuis. De bebouwing is opgebouwd uit bakstenen muren met spouw. Er zijn betonnen galerijen aanwezig langs de voordeuren van de woningen, en balkons zijn aanwezig aan de zijde van de Hoevestein. Het trappenhuis heeft glazen wanden en kan via een deur aan de Van 't Hoffstraat betreden worden. Het gehele pand heeft een plat dak bedekt met bitumen. Langs de lange kanten van het pand zijn grote raampartijen aanwezig, onderbroken door de deuren die naar de balkons leiden. Aan de kopse kanten zijn enkele kleine ramen aanwezig.

Aan de noordzijde van het pand bevindt zich een tuin met een grasveld, enkele losse tuinmeubelen en een fietsenstalling. Een betegeld voetpad loopt langs de fietsenstalling tot naar de hoofdingang van het pand.

De beoogde werkzaamheden bestaan uit verduurzamingsmaatregelen, in het bijzonder wordt na-isolatie overwogen. Het effect van deze werkzaamheden beperkt zich tot de schil van de bebouwing en, in het geval dat het plaatsen van steigers noodzakelijk is, de ruimte enkele meters om de bebouwing.

2 SOORTENBESCHRIJVING

2.1 VLEERMUIZEN

Vleermuizen zijn vliegende zoogdieren die aan de hand van echolocatie hun positie bepalen. Deze nachtdieren verblijven overdag in besloten ruimtes. Vleermuizen worden globaal onderverdeeld in gebouwbewonende soorten en boombewonende soorten. Er zijn echter ook soorten die van beide elementen gebruik maken. Ook is onderscheid te maken in zomer- en winterverblijfplaatsen van de verschillende soorten. Een groot aantal soorten overwintert in bunkers, grotten en kelders. Dit geldt ook voor sommige soorten die 's zomers in boomholten verblijven. Andere soorten vleermuizen verblijven het gehele jaar in gebouwen (spouwmuren, achter gevelbetimmeringen en dergelijke) of bomen (in holten of achter de bast).

Vanaf begin april komen vleermuizen tevoorschijn uit hun winterverblijven. Afhankelijk van het weer verschijnt de ene soort wat later dan de andere. Van half mei tot half juli vormen de vleermuizen kraamkolonies waarin de jongen worden geboren en grootgebracht. De mannetjes verblijven dan apart in kleinere groepen. In het paarseizoen, vanaf half augustus tot september, vallen de kraamkolonies uiteen. Sommige soorten vleermuizen trekken dan uit hun voortplantingsgebied weg, terwijl andere soorten nooit ver vliegen tussen zomer- en winterverblijf. De meeste vleermuissoorten paren in deze periode. Vanaf oktober gaan de verschillende soorten in winterslaap, waarbij de ene soort zich eerder terugtrekt in zijn winterverblijf dan de andere.

De soorten maken vaak jarenlang gebruik van vaste aanvliegroutes tussen verblijfplaats en foerageergebied en volgen daarbij lijnelementen zoals bomenrijen of bebouwing. Het behoud van zulke lijnelementen kan daarom cruciaal zijn voor de instandhouding van het leefgebied. Alle vleermuissoorten, hun verblijfplaatsen en belangrijke onderdelen van het leefgebied zijn strikt beschermd in de Omgevingswet (artikel 11.46 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en bijlage IV van de Habitatrichtlijn).

3 ONDERZOEKSVRAAG EN -METHODIEK

3.1 ONDERZOEKSVRAAG

Het doel van dit nader ecologisch onderzoek is om na te gaan of de voorgenomen ingreep gevolgen heeft op het leefgebied van de beschermde soorten gebouwbewonende vleermuizen. Wanneer effecten op deze beschermde soorten zodanig zijn dat belangrijke onderdelen van het leefgebied of de verblijfplaatsen (indirect) verloren gaan, dan moet in het kader van de Omgevingswet voor de ingreep een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit worden aangevraagd.

3.2 ONDERZOEKSMETHODIEK

3.2.1 *Gebouwbewonende vleermuizen*

Het onderzoek wordt verricht met behulp van een batdetector D240X. De batdetector vertaalt het voor mensen onhoorbare ultrasone geluid van vleermuizen naar hoorbare geluiden. Vleermuizen zijn op naam gebracht door interpretatie van het ritme en de klank van hun sonargeluid, gecombineerd met zichtwaarnemingen van vliegstyl en grootte. De geluiden zijn waar nodig opgenomen en later geanalyseerd in het programma Batsound en/of Batexplorer.

Conform het Vleermuisprotocol 2021 van het Netwerk Groene Bureaus worden zowel zomer- en kraamverblijfplaatsen (in het kraamseizoen in het voorjaar) als paarverblijfplaatsen (in het paarseizoen in het najaar) van gebouwbewonende vleermuizen onderzocht.

Kraamseizoen

Deze rapportage beschrijft het nader ecologisch onderzoek naar verblijfplaatsen van de gebouwbewonende soorten gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, ruige dwergvleermuis en tweekleurige vleermuis.

Om aan de richtlijnen uit het Vleermuisprotocol te voldoen, zijn in de periode 15 mei t/m 15 juli drie onderzoeksrondes uitgevoerd. Het betrof 1 ochtend- en 2 avondrondes, die zijn uitgevoerd met een tussenperiode van minimaal 20 dagen tussen de eerste en laatste ronde. De avondrondes duurden 2,5 uur in verband met de mogelijke aanwezigheid van gewone grootoorvleermuis en zijn uitgevoerd door 3 personen, waardoor 75% overzicht over de mogelijk geschikte delen van het plangebied kon worden bereikt. Omdat de meeste vleermuissoorten 's ochtends langere tijd bij hun verblijfplaats zwermen, is de ochtendronde door 1 persoon uitgevoerd. Vanwege de mogelijke aanwezigheid van gewone grootoorvleermuis is de ochtendronde vanaf drie uur voor zonsondergang uitgevoerd.

Paarseizoen

Om de aanwezigheid van paarverblijfplaatsen en massawinterverblijfplaatsen van vleermuizen te onderzoeken, zijn in het paarseizoen van 2024 in totaal 3 avondrondes uitgevoerd. Het betreft 2 avondrondes, uitgevoerd in de periode tussen 15 augustus t/m 1 oktober. Deze rondes duurden minimaal 3 uur in verband met de mogelijke aanwezigheid van meervleermuis. Daarnaast zijn er twee rondes rond middernacht uitgevoerd in verband met de mogelijke aanwezigheid van massawinterverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis. Deze rondes duurden minimaal 2 uur. In één van de gevallen is dit een gecombineerde ronde geweest, waarbij gestart werd op zonsondergang en het onderzoek liep tot 2 uur na middernacht. Alle rondes in het paarseizoen zijn uitgevoerd door twee personen.

3.3 ONDERZOEKSRONDES

3.3.1 Gebouwbewonende vleermuizen

Tabel 1: Onderzoeksrondes gebouwbewonende vleermuizen.

Datum	Onderzoek (#personen)	Start/einde (uur)	Zon op/onder (uur)	Windkracht (Bft)	Temperatuur (°C)	Weer
<i>Kraamseizoen 2024 (zomer- en kraamverblijfplaatsen):</i>						
29-5-2024	3 personen	21.32 - 00.19	21.47	0-1	13	Lichtbewolkt, droog
4-6-2024	1 persoon	02.16 - 05.35	05.20	1	13	Halfbewolkt, droog
27-6-2024	3 personen	21.49 - 00.36	22.04	1-2	21	Lichtbewolkt, droog
<i>Paarseizoen 2024 (paarverblijfplaatsen):</i>						
7-8-2024	2 personen	23.55 - 02.08	21.13	2	18	Lichtbewolkt, droog
22-8-2024	2 personen	20.36 - 02.10	20.48	3	22	Bewolkt
13-9-2024	2 personen	19.54 - 23.02	19.59	1	12	Helder, droog

4 ONDERZOEKSRESULTATEN

4.1 VLEERMUIZEN (KRAAMSEIZOEN)

Resultaten van het voorjaarsonderzoek naar vleermuizen zijn visueel samengevat in bijlage 1.

Eerste onderzoeksrunde, 29 mei 2024

Tijdens de eerste onderzoeksrunde, een avondronde, is enkel de soort gewone dwergvleermuis waargenomen. Het betrof circa 6 individuen, waarbij de eerste waarneming werd gedaan om 21.53 uur. De dieren zijn passerend en foeragerend waargenomen. Ze foerageerden met name rond de bomen aan de noordzijde van het plangebied en boven het grasveld. Meerdere dieren vlogen langs de bebouwing aan de westelijke zijde, langs de Hoevestein. Er zijn geen in- of uitvliegende dieren waargenomen.

Tweede onderzoeksrunde, 4 juni 2024

Tijdens de tweede onderzoeksrunde, een ochtendronde, zijn de soorten gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis waargenomen. Zowel binnen als buiten het plangebied zijn foeragerende en langsvliegende dieren waargenomen. Wat betreft laatvlieger betrof het twee dieren, waarvan één foeragerend boven het grasveld en de ander passerend langs de Hollandseweg. Ook wat betreft rosse vleermuis ging het om twee dieren, waarvan één foeragerend boven het grasveld en de ander passerend langs de Hollandseweg. Wat betreft gewone dwergvleermuis zijn er in totaal circa 6 dieren waargenomen, waarvan 2 passerend langs de zijde aan de Hoevestein, 2 foeragerend boven het grasveld en 2 dieren die invlogen rond zonsopkomst. Dit was aan de achterzijde van het pand, onder de dakrand van het kleinere gedeelte van het pand (zie bijlage 1). De dieren zijn enkel aan het einde van de onderzoeksrunde ingevlogen, en niet eerder teruggekeerd naar de verblijfplaats. Het gaat hier om een zomerverblijfplaats.

Derde onderzoeksrunde, 27 juni 2024

Tijdens de derde onderzoeksrunde, een avondronde, zijn de soorten gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis waargenomen. Wat betreft laatvlieger en rosse vleermuis betrof het passerende dieren die het plangebied kortstondig doorkruisten. De laatvlieger, één individu, werd waargenomen om 22.12. De rosse vleermuis, ook één individu, werd waargenomen om 22.28. Beide dieren passeerden het plangebied op de zuidwestelijke hoek. Er zijn geen in- of uitvliegende dieren waargenomen. Van gewone dwergvleermuis zijn circa 7 dieren waargenomen, waarbij er meerdere dieren foerageerden boven het grasveld en rondom de bomen langs de Hollandseweg, aan de noordzijde van het plangebied. De eerste waarneming van gewone dwergvleermuis was om 22.06 uur.

Samenvatting

In het kraamseizoen zijn in de omgeving van het plangebied de soorten gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis waargenomen. Er zijn foeragerende en langs- en overvliegende vleermuizen waargenomen. Daarnaast zijn er invliegende dieren waargenomen onder de dakrand aan de zuidzijde van de bebouwing. De exacte locatie is weergegeven in bijlage 1. Hier bevindt zich een zomerverblijfplaats. Er zijn geen andere essentiële onderdelen van het leefgebied van vleermuis waargenomen. Hoewel er veelvuldig gefoerageerd werd langs de Hollandseweg, is het niet als essentieel foerageergebied aan te merken omdat er in de directe omgeving (het verlengde van de straat) voldoende alternatieven aanwezig zijn. Ook verdwijnt het foerageergebied niet als gevolg van de werkzaamheden.

4.2 VLEERMUIZEN (PAARSEIZOEN)

Resultaten van het najaarsonderzoek naar vleermuizen zijn visueel samengevat in bijlage 2.

Eerste onderzoeksrunde, 7 augustus 2024

Tijdens de eerste onderzoeksrunde, een nachtronde gericht op massazwormen van gewone dwergvleermuis, zijn de soorten gewone dwergvleermuis en laatvlieger waargenomen. De eerste waarneming van gewone dwergvleermuis werd gedaan om 00.02 uur. In totaal zijn er circa 3 gewone dwergvleermuizen waargenomen gedurende deze ronde. Dit betroffen allemaal foeragerende dieren, waarvan 2 boven het grasveld aan de voorzijde en één aan de achterzijde van het trappenhuis. Wat betreft laatvlieger is er één individu waargenomen dat om 23.54 het plangebied passeerde aan de zijde van de Hollandseweg. Er zijn geen verblijfplaatsen gezien gedurende deze ronde.

Tweede onderzoeksrunde, 22 augustus 2024

Tijdens de tweede onderzoeksrunde, een verlengde ronde gericht op meervleermuis en massazwormen van gewone dwergvleermuis, zijn de soorten gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis waargenomen. De eerste waarneming van gewone dwergvleermuis gebeurde om 20.45 uur. Er waren in totaal circa 10 dieren aanwezig, zowel passerend als foeragerend. Het foerageergedrag concentreerde zich boven het grasveld en aan de overzijde van de Hollandseweg. Tevens zijn 2 uitvliegende dieren waargenomen aan de zuidzijde van het plangebied, aan de achterzijde, onder de dakrand van het kleinere gedeelte van het pand. Hier is sprake van een paarverblijfplaats. Deze dieren bleven roepend rondvliegen nabij deze hoek. Hier is sprake van een paarverblijfplaats.

Wat betreft rosse vleermuis is er één dier waargenomen dat om 23.55 het plangebied aan de zuidzijde passeerde. Dit dier vertoonde geen binding met het plangebied. Ditzelfde gold voor de laatvlieger die om 21.05 uur het plangebied passeerde langs de zuidwestelijke hoek van het plangebied.

Derde onderzoeksronde, 13 september 2024

Tijdens de derde onderzoeksronde, een verlengde avondronde vanwege de mogelijke aanwezigheid van meervleermuis, is enkel de soort gewone dwergvleermuis waargenomen. Het betrof circa 8 dieren, waarvan de eerste om 22.05 uur is waargenomen. De dieren foerageerden rondom het pand, waarbij de meeste activiteit is waargenomen rondom de kopse kant aan de noordzijde van het pand. Er zijn gedurende deze ronde geen verblijfplaatsen waargenomen.

Samenvatting

In het paarseizoen zijn binnen het plangebied vleermuizen waargenomen die binding met het plangebied vertoonden. Bij één van de drie rondes is een paarverblijfplaats vastgesteld aan de zuidelijke zijde van de bebouwing. Deze verblijfplaats bevond zich onder de dakrand. De exacte locatie is aangegeven in bijlage 2.

Essentieel foerageergebied en/of essentiële vliegroutes zijn niet vastgesteld gedurende het najaarsonderzoek. In de directe omgeving van het plangebied zijn voldoende alternatieven aanwezig. Daarnaast zullen er geen foerageermogelijkheden of vliegroutes verdwijnen als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden.

4.3 OVERIGE WAARNEMINGEN

Gedurende het onderzoek aan de Van 't Hoffstraat 35 t/m 95 te Wageningen zijn geen overige relevante soorten waargenomen.

5 CONCLUSIE EN CONSEQUENTIES

Men is voornemens de bebouwing aan de Van 't Hoffstraat 35 t/m 95 te Wageningen te verduurzamen. Uit een eerder uitgevoerde quickscan flora en fauna is gebleken dat de aanwezigheid van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen niet op voorhand kon worden uitgesloten. Hierom is nader ecologisch onderzoek uitgevoerd op de locatie om het gebruik van het plangebied door deze soorten in kaart te brengen.

5.1 CONCLUSIES EN EFFECTEN

Bij het gerichte onderzoek naar gebouwbewonende vleermuizen in het plangebied zijn de soorten gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis waargenomen.

In zowel het kraamseizoen als in het paarseizoen is een verblijfplaats geconstateerd aan de zuidzijde van de bebouwing. Dit betrof telkens dezelfde locatie, onder de dakrand aan de rechterzijde van het trappenhuis wanneer men kijkt vanaf de Van 't Hoffstraat (zie bijlage 1 en 2). Op deze locatie zijn in- en uitvliegende dieren waargenomen, waarbij in het najaar ook sprake was van een dier dat baltsroepen liet horen terwijl het rond deze hoek van het pand vloog.

Er geen (delen van) essentiële foerageergebieden of vliegroutes geconstateerd in (de directe omgeving van) het plangebied.

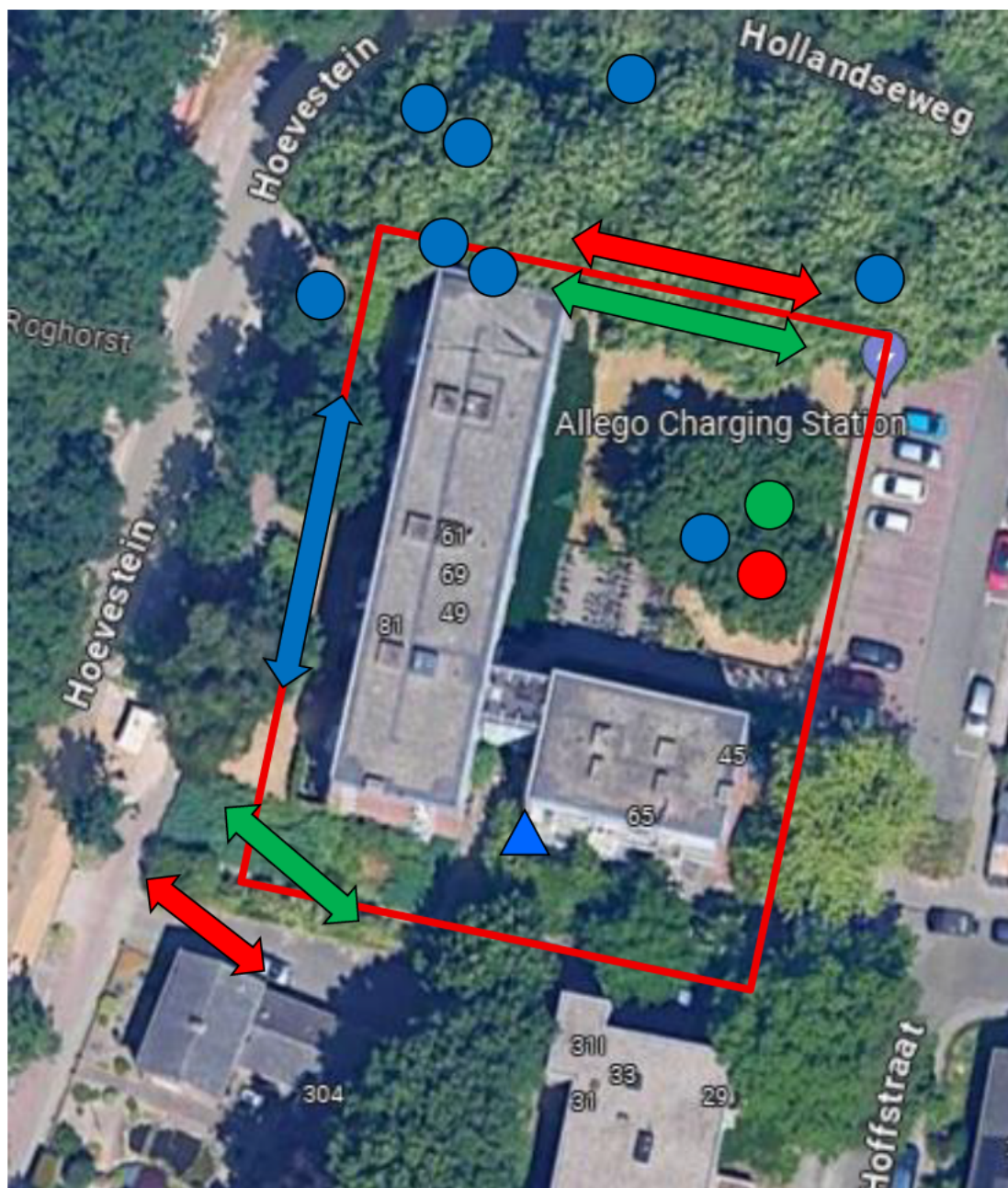
Er zijn geen overige relevante soorten waargenomen tijdens het nader onderzoek.

5.2 CONSEQUENTIES

De geplande werkzaamheden in het plangebied hebben op gewone dwergvleermuis negatieve effecten. Voor het aantasten van de vastgestelde gecombineerde zomer- en paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis is het verkrijgen van een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit noodzakelijk als deze worden aangetast.

Daarnaast dienen altijd de voorwaarden ten aanzien van het broedseizoen en de zorgplicht in acht te worden genomen, om o.a. verstoring van actieve nesten te voorkomen (zie bijlage 4). Werkzaamheden moeten daarom buiten het broedseizoen van vogels (globaal half maart t/m half juli) plaatsvinden. Alleen op basis van een voorafgaand en gericht onderzoek naar de aanwezigheid van broedende vogels door een ervaren specialist mag van deze voorwaarde worden afgeweken.

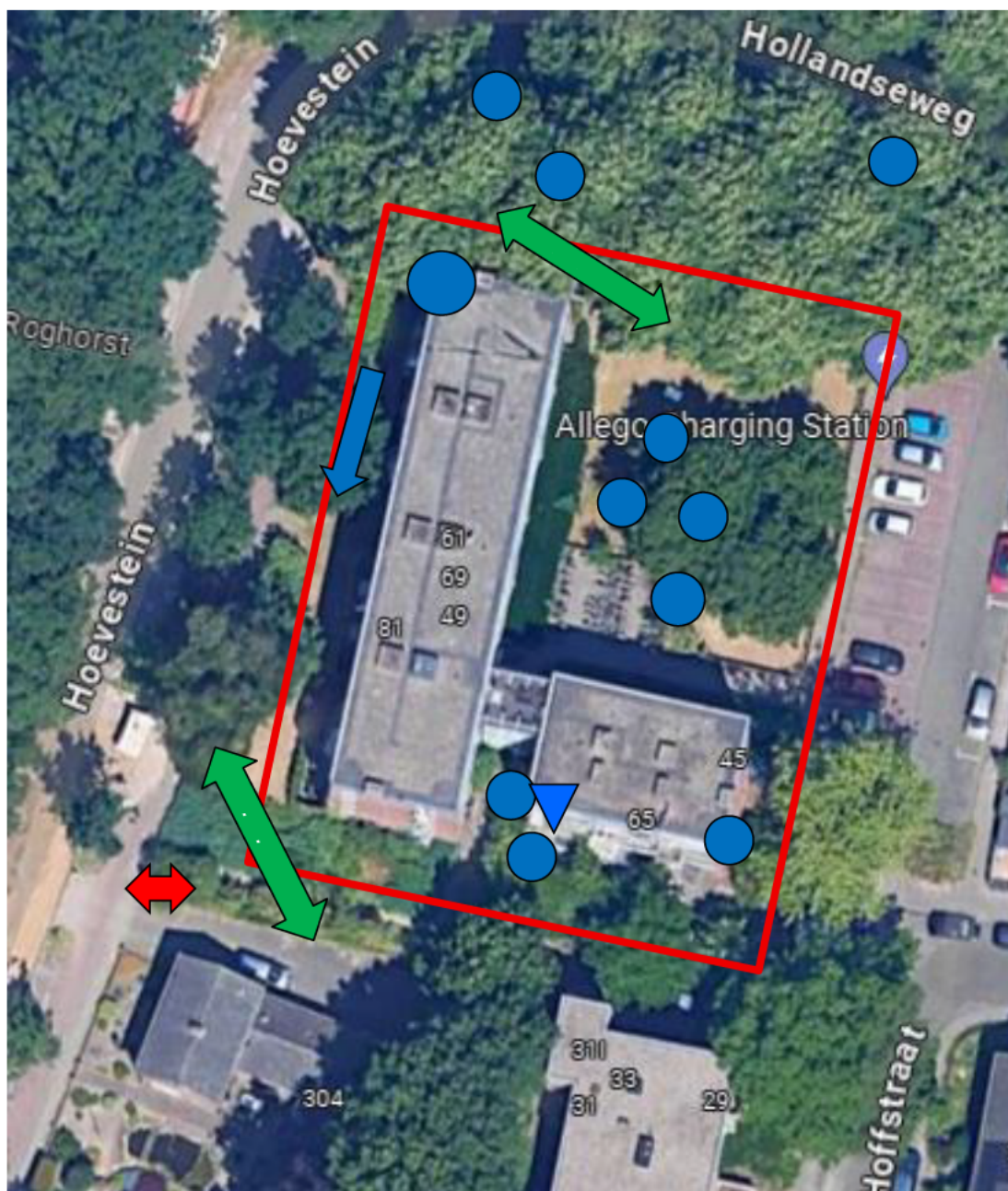
BIJLAGE 1 WAARNEMINGEN – VOORJAAR - ZOMER



LEGENDA

● Gewone dwergvleermuis	- Foeragerend
▲ Gewone dwergvleermuis	- Zomerverblijfplaats
↔ Gewone dwergvleermuis	- Overvliegend (richting onbekend)
● Rosse vleermuis	- Foeragerend
↔ Rosse vleermuis	- Overvliegend (richting onbekend)
● Laativlieger	- Foeragerend
↔ Laativlieger	- Overvliegend (richting onbekend)

BIJLAGE 2 WAARNEMINGEN – NAJAAR



LEGENDA

- | | |
|-------------------------|------------------------------------|
| ● Gewone dwergvleermuis | - Foeragerend |
| ▼ Gewone dwergvleermuis | - Paarverblijfplaats |
| ◄ Gewone dwergvleermuis | - Overvliegend (richting onbekend) |
| ↔ Rosse vleermuis | - Overvliegend (richting onbekend) |
| ↔ Laatvlieger | - Overvliegend (richting onbekend) |

BIJLAGE 3 LITERATUURLIJST

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

BIJLAGE 4 WETTELIJK KADER

Soortbescherming

Soortenbescherming is altijd aan de orde. Hiervoor is de Omgevingswet bepalend. De Omgevingswet is gericht op het duurzaam in stand houden van natuurlijke habitats en wilde flora en fauna in hun natuurlijke leefomgeving. Deze wet heeft de beschermingsregels, zoals die ook in de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zijn opgenomen, overgenomen en voor de Nederlandse situatie toegepast.

Deze bescherming is, afhankelijk van het beschermingsregime, als volgt in de Omgevingswet opgenomen:

Vogelrichtlijn

- Artikel 11.37 lid 1 Bal: Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.
- Artikel 11.38 lid 1 Bal: Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
- Artikel 11.37 lid 1 Bal: Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.
- Artikel 11.37 lid 1 en 3 Bal: Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Habitatrichtlijn, Bern bijlage II, Bonn bijlage I

- Artikel 11.46 lid 1 Bal: Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
- Artikel 11.46 lid 1 Bal: Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.
- Artikel 11.46 lid 1 Bal: Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
- Artikel 11.46 lid 1 Bal: Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.
- Artikel 11.46 lid 1 Bal: Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Nationaal beschermde soorten

- Artikel 11.54 lid 1 Bal: Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
- Artikel 11.54 lid 1 Bal: Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
- Artikel 11.54 lid 1 Bal: Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Procedurele gevolgen

De procedurele consequenties zijn afhankelijk van de soorten die door de ingreep worden beïnvloed. Kortweg kunnen er drie beschermingsregimes worden onderscheiden:

- *Soorten van de Vogelrichtlijn:*
- Dit betreffen alle vogelsoorten die in Nederland als broedvogel, standvogel, wintergast of doortrekker aanwezig kunnen zijn, met uitzondering van exoten en verwilderde soorten, zoals bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn.
- *Soorten van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn:*
- Dit zijn alle soorten in onderdeel A van bijlage IV van de Habitatrichtlijn inclusief bijlage II van het Verdrag van Bern en bijlage I van het Verdrag van Bonn, voor zover hun natuurlijke verspreidingsgebied zich in Nederland bevindt. In de bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd.
- *Nationaal beschermde soorten:*
- Dit zijn soorten die genoemd zijn in bijlage A van de Omgevingswet. Het betreft hier de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland.

Een project kan in strijd zijn met de Omgevingswet wanneer een ruimtelijke ingreep direct of indirect leidt tot het aantasten van verblijf- en/of rustplaatsen van de aangewezen, niet vrijgestelde beschermde soorten of hun leefgebied. Afhankelijk van de ingreep en de soort kan dan een omgevingsvergunning noodzakelijk zijn. Omgevingsvergunningen worden slechts verleend wanneer er geen andere bevredigende oplossing voor de ingreep bestaat, de ingreep vanwege een in de wet genoemd belang dient plaats te vinden en de gunstige staat van instandhouding van de soort niet in gevaar komt. Vaak worden hierbij mitigerende en compenserende maatregelen gevraagd.

Wettelijke belangen

Om een omgevingsvergunning te krijgen voor soorten van bijlage IV van de Habitatrichtlijn moet worden voldaan aan een van de volgende belangen:

- Ter bescherming van de wilde flora en fauna en instandhouding van natuurlijke habitats.
- Wanneer de volksgezondheid en/of de openbare veiligheid in het geding is.
- Andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten.

Om een omgevingsvergunning te krijgen voor soorten van de Vogelrichtlijn moet worden voldaan aan een van de volgende belangen:

- Wanneer de volksgezondheid en/of de openbare veiligheid in het geding is.
- Wanneer de veiligheid van het luchtverkeer in het geding is.
- Ter bescherming van flora en fauna.

Voor nationaal beschermde soorten geldt:

- Er is sprake van een bij de wet genoemd belang.

Specifieke zorgplicht

In de Omgevingswet is voor alle natuuractiviteiten (Natura 2000, houtopstanden en flora en fauna) een specifieke zorgplicht van toepassing. Deze specifieke zorgplicht is van toepassing bij alle activiteiten die effecten kunnen hebben op natuurwaarden, als men weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die handeling nadelige gevolgen kan hebben voor de fysieke leefomgeving.

Bij het artikel in het Bal over een specifieke zorgplicht staat een verplichting in drie stappen. Degene die een activiteit verricht is verplicht:

- Alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die negatieve gevolgen te voorkomen.
- Voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.
- Als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.
- (IPLO, 2024)

Naast het voorkomen van onnodig lijden (artikel 11.28, Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), zijn maatregelen nodig om soorten te beschermen, maar ook om effecten op die soorten ongedaan te maken. De specifieke zorgplicht geldt bij alle dier- en plantensoorten, dus bij (inter)nationaal beschermde soorten én bij andere soorten; waarbij onder andere 'Rode Lijst soorten' specifiek worden benoemd.