

Protocollair vleermuizenonderzoek Royal Flora Holland te Bleiswijk

Gemeente Lansingerland

Eindrapport



Protocollair vleermuizenonderzoek Royal Flora Holland te Bleiswijk Gemeente Lansingerland Eindrapport

Rapportnummer: P00405

Datum: 14 september 2018

Contactpersoon opdrachtgever: Dhr. N. Baartman | Somerset Capital Partners

Projectteam BRO¹: Marcel Koen, Ineke Kroes , Job van Schuppen

Bron foto kافت: Google Street View



¹ BRO is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is de brancheorganisatie voor groene adviesbureaus en heeft als doel kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging. Onze werkzaamheden voeren wij dan ook uit volgens de door het NGB vastgestelde gedragscode (versie juni 2008, aangevuld in februari 2010). De medewerkers binnen de discipline ecologie voldoen aan de door het Ministerie van EZ genoemde voorwaarden voor ter zake deskundigen op het gebied van ecologisch onderzoek. Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde protocollen en richtlijnen voor onderzoek. BRO accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het uitgevoerde onderzoek neemt.

BRO
Hoofdvestiging
Bosscheweg 107
5931 PK Boxtel
T +31 (0) 411 850 400
E info@bro.nl

Inhoudsopgave

pagina

1. INLEIDING	2
1.1 Aanleiding	2
1.2 Doel	2
1.3 Leeswijzer	2
2. OMSCHRIJVING PLANGEBIED	3
2.1 Huidige situatie	3
2.2 Aanwezige ecotopen	5
2.3 Toekomstige situatie	6
3. ONDERZOEKSMETHODIEK	7
4. RESULTATEN	11
4.1 Vleermuizen per soort	11
4.2 Vleermuizen per functie	14
5. EFFECTENBEOORDELING	16
6. TOETSING AAN DE WET NATUURBESCHERMING	17
6.1 Vleermuizen	17
6.2 Volledigheid inventarisatie	17
7. CONCLUSIES	18
8. BRONNEN	19
9. VERKLARENDE WOORDENLIJST	20

1. INLEIDING

1.1 Aanleiding

Er zijn plannen voor een bestemmingsplanwijziging ten behoeve van de herontwikkeling van de locatie van de oude veiling van Royal Flora Holland. Hiervoor zal groen verdwijnen, grondverzet plaatsvinden en de gebouwen zullen worden gesloopt.

Om te voldoen aan nationale en internationale regelgeving is het verplicht om, voordat de ingreep plaatsvindt, een onderzoek te doen naar het eventueel voorkomen van beschermde flora en fauna. Om de effecten van de plannen op natuurwaarden te bepalen is in opdracht van BRO in april 2018 een verkennend veldbezoek uitgevoerd. Uit dat onderzoek bleek dat het plangebied mogelijk geschikt is voor vleermuizen.

Door het verdwijnen van de gebouwen en de kruiden, struik- en boombegroeiing achter de panden kunnen mogelijk verblijfplaatsen van vleermuizen en/of foerageergebieden en vliegroutes verdwijnen.

1.2 Doel

Dit onderzoek zal antwoord geven op de volgende vragen:

- Welke soorten vleermuizen komen momenteel voor in het plangebied?
- Welke functies heeft het plangebied voor de aanwezige vleermuizen?
- Leidt de ingreep tot overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming?

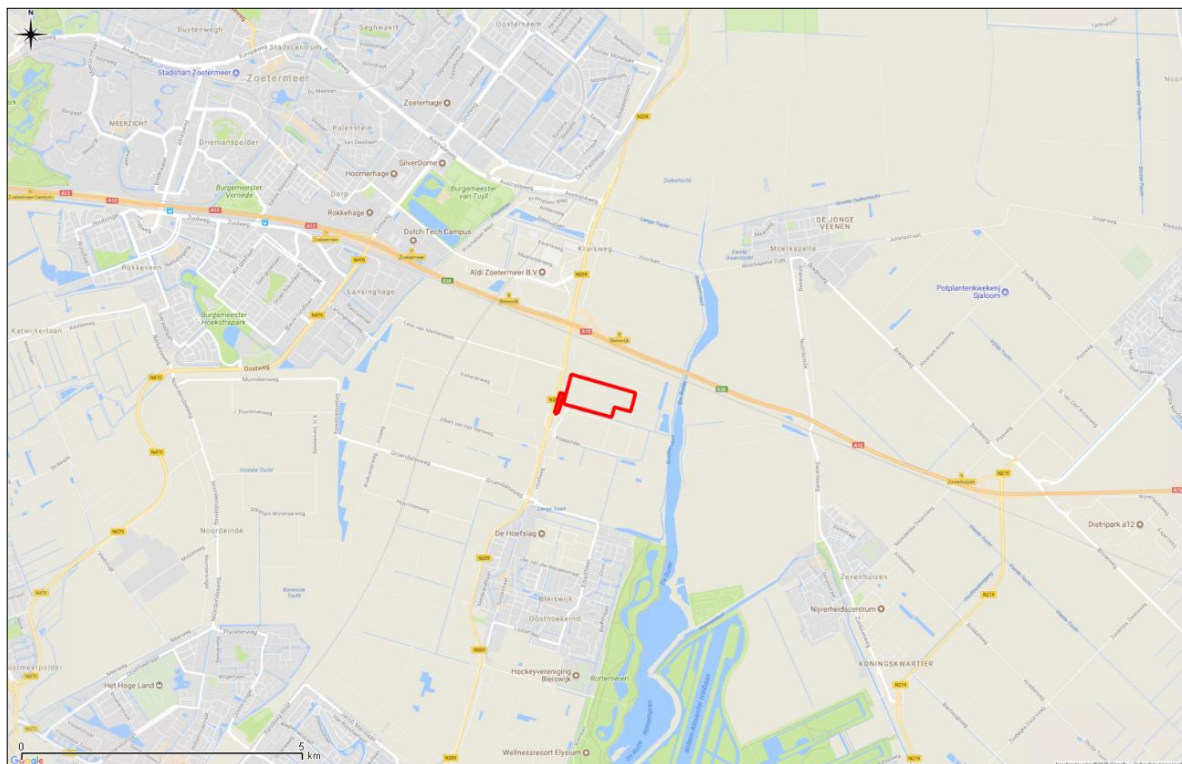
1.3 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 geeft een beschrijving van het plangebied, voor wat betreft de huidige en de toekomstige situatie. In hoofdstuk 3 worden de methode van werken en de onderzoeksinspanning beschreven. In hoofdstuk 4 worden de resultaten van het vleermuisonderzoek gepresenteerd. De mogelijke effecten van de ingreep worden gerelateerd aan de aanwezige soorten vleermuizen in hoofdstuk 5. Toetsing aan de Wet natuurbescherming is beschreven in hoofdstuk 6. Hoofdstuk 7 is een beschrijving van de conclusies en aanbevelingen. Hoofdstuk 8 bestaat uit een korte bronnenlijst.

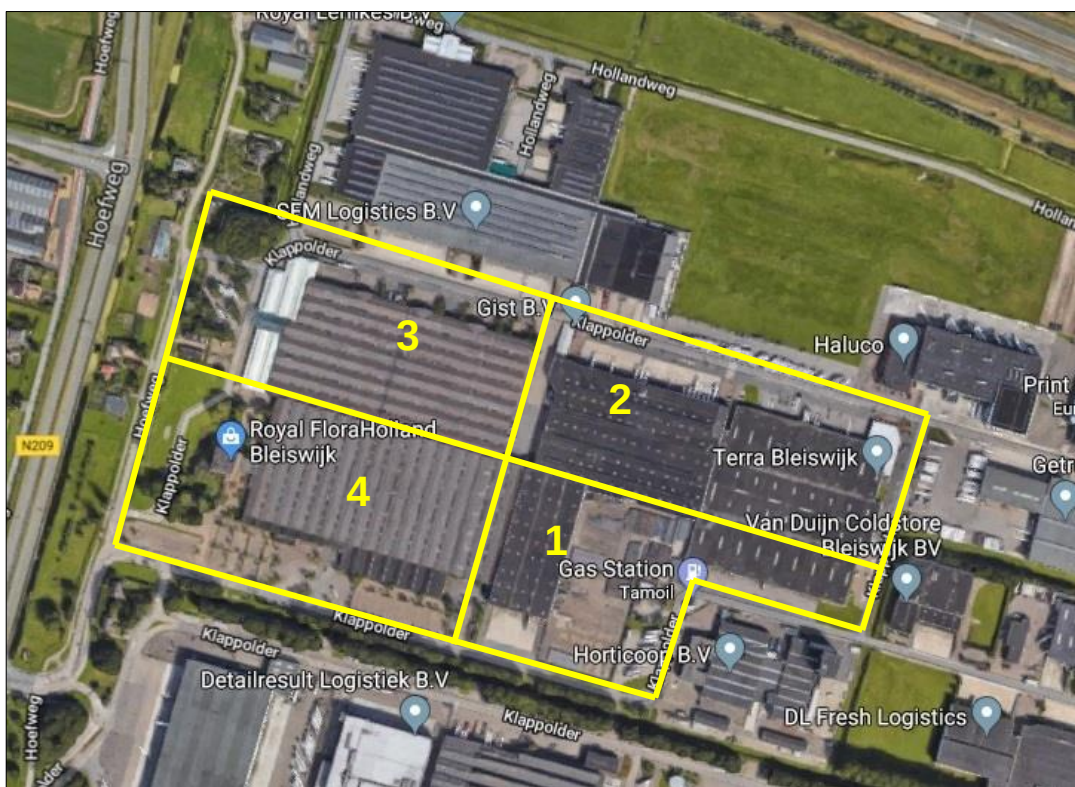
2. OMSCHRIJVING PLANGEBIED

2.1 Huidige situatie

Het plangebied bevindt zich aan de Klappolder in de Gemeente Lansingerland, een industrieterrein tussen Bleiswijk en Zoetermeer en bestaat uit de oude veilinggebouwen van Royal Flora Holland. Het plangebied is rood omlijnd weergegeven op de topografische kaart (figuur 1) en rood omkaderd weergegeven op de luchtfoto (figuur 2).



Figuur 1. Topografische kaart van de omgeving. Het plangebied is rood omlijnd.



Figuur 2. Luchtfoto van het plangebied en de directe omgeving. De gele hokken corresponderen met de globale indeling in onderzoeksgebieden, er zijn 4 onderzoeksgebieden onderscheiden, gezien de grootte van het terrein.

Het plangebied bestaat momenteel uit het kantoor van Royal Flora Holland en de bijbehorende veilinghallen en het distributiecentrum.

In figuur 2 is een luchtfoto van het plangebied en de directe omgeving weergegeven. Hierop is tevens aangegeven hoe het plangebied is ingedeeld in onderzoeksgebieden. De figuren 3 t/m 8 geven een impressie van het plangebied, middels foto's die zijn genomen tijdens het verkennende veldbezoek.



Figuur 3. Kantoorgebouw in westen plangebied



Figuur 4. Kantoorgebouw en laad- en losperrons aan noord-zijde plangebied



Figuur 5. Ingang oostzijde plangebied



Figuur 6. Zuidwesthoek plangebied



Figuur 7. Inham noordzijde plangebied



Figuur 8. Zuidoosthoek plangebied

2.2 Aanwezige ecotopen

Binnen het plangebied zijn de volgende ecotopen aanwezig:

- Veilinggebouwen
- Parkeerplaatsen
- Vijver en sloot
- Grasveld
- Tuinen
- Verruigd terrein met kruiden en opslag
- Struweel en bomen

Alle gebouwen binnen het plangebied worden gesloopt. Hiervoor in de plaats wordt een nieuw centrum gebouwd (figuur 9).



3. ONDERZOEKSMETHODIEK

De vleermuisinventarisaties zijn uitgevoerd aan de hand van het vleermuisprotocol (2017) dat is opgesteld door Gegevensautoriteit Natuur (GAN), Netwerk Groene Bureaus (NGB) en Zoogdiervereniging. Tijdens de veldbezoeken is op grond van geluid en zicht geïnventariseerd. Vleermuizen maken gebruik van echolocatie om zich te oriënteren in een gebied en voor het lokaliseren van prooi tijdens de jacht. Deze echolocatie vindt plaats door middel van ultrasone geluiden die de vleermuis produceert en zijn soort specifiek. Met behulp van een ultrasounddetector (bat-detector) kunnen deze geluiden voor mensen hoorbaar worden gemaakt. Tijdens het onderzoek is gebruikgemaakt van een Petterson D240x ultrasounddetector (batdetector) en een sterke zaklamp (TK41 Max 860 Lumens). Met een Edirol R-09 RH digitale recorder zijn geluidsopnamen gemaakt die later zijn geanalyseerd met behulp van het programma Bat Sound Pro 3.31b. Verder is gebruik gemaakt van een Elekon Batlogger M, een zeer gevoelige heterodyne batdetector die niet alleen het geluid registreert, maar ook de exacte locatie van het vleermuisgeluid, de tijd van de waarneming, en de exacte lokale weersomstandigheden op dat moment. Op de laatste avond is daarnaast geïnventariseerd met een Pulsar Helion XP38 warmtebeeldcamera.

Op basis van de aanwezige ecotopen zijn de volgende functies te verwachten:

- Vliegroutes en foerageergebieden;
- Paarverblijven;
- Kraamverblijven
- Zomerverblijf.

Gezien de aard van de bebouwing en de grootte van het plangebied is ervoor gekozen om het plangebied voor het vleermuisonderzoek op te delen in vier delen (zie figuur 2). De vleermuisinventarisaties zijn gedaan op basis van deze indeling.

De voorjaarsveldinventarisaties in deelgebied 1 vonden plaats op 20 mei ('s avonds), 21 mei ('s morgens) en 21 juni ('s avonds). Deelgebied 2 is geïnventariseerd op 21 mei ('s avonds), 22 mei ('s ochtends) en 27 juni ('s avonds). Deelgebied 3 is geïnventariseerd op 25 mei ('s avonds), 26 mei ('s ochtends) en 1 juli ('s avonds). Deelgebied 4 is geïnventariseerd op 3 juni ('s avonds), 4 juni ('s ochtends) en 4 juli ('s avonds).

De nazomerinventarisaties zijn op vergelijkbare wijze ingericht, zij het dat de inventarisaties na elkaar op dezelfde nacht zijn uitgevoerd. De nazomerinventarisaties zijn in de nacht van 18 op 19 augustus en in de nacht van 8 op 9 september 's avonds en 's nachts uitgevoerd.

Op 8 en 9 september is de werkwijze noodgedwongen aangepast, aangezien een deel van de gebouwen reeds afgesloten was door een groot bouwhekwerk, in verband met asbestverwijdering. Daardoor kon op niet alle plekken op de normale manier, vlakbij de gebouwen geïnventariseerd worden met een zaklamp en detector, in verband met zwermen. Als alternatief is op die avond gewerkt met een warmtebeeld camera, daar waar de afstand te groot was om goed te kunnen observeren met de zaklamp. Hierdoor kon toch een redelijk betrouwbaar beeld verkregen worden over de aanwezigheid van vleermuizen vlakbij de gebouwen. Alle inventarisaties vonden plaats onder gunstige weersomstandigheden (zie tabel 1).

Tabel 1. Bezoeken i.v.m. vleermuis- en gierzwaluw en huismusinventarisaties

Datum	Type onderzoek	Tijdsduur	Zon op/ onder	Weer	Temp.
20-05-2018	<u>Vleermuizen:</u> Inspectie	21.30 -	05.38/ 21.37	Wind gemiddeld 2	15.4°C
Locatie 1	plangebied, Kraamverblijf- en zwermplaats, zomerverblijf, vliegroute, foerageergebied	23.40		Bft Vrijwel onbewolkt Geen neerslag	
21-05-2018	<u>Vleermuizen:</u> Kraamverblijf- en zwermplaats, zomerverblijf, vliegroute, foerageergebied	03.30-05.40	05.36/ 21.39	Wind gemiddeld 3 Bft Half tot zwaarbewolkt Geen neerslag	19.2°C
21-05-2018	<u>Vleermuizen:</u> Inspectie	21.30 -	05.36/ 21.39	Wind gemiddeld 3 Bft Half tot zwaarbewolkt Geen neerslag	19.2°C
Locatie 2	plangebied, Kraamverblijf- en zwermplaats, zomerverblijf, vliegroute, foerageergebied	23.40			
22-05-2018	<u>Vleermuizen:</u> Kraamverblijf- en zwermplaats, zomerverblijf, vliegroute, foerageergebied	03.30-05.35	05.35/ 21.40	Wind gemiddeld 2 Bft Geheel bewolkt Geen neerslag	18,3°C
25-05-2018	<u>Vleermuizen:</u> Inspectie	21.45 -	05.31/ 21.44	Wind gemiddeld 2 Bft Vrijwel geheel bewolkt Geen neerslag	20.6°C
Locatie 3	plangebied, Kraamverblijf- en zwermplaats, zomerverblijf, vliegroute, foerageergebied	23.45			
26-05-2018	<u>Vleermuizen:</u> Kraamverblijf- en zwermplaats, zomerverblijf, vliegroute, foerageergebied	03.30-05.30	05.30/ 21.46	Wind gemiddeld 2 Bft Zwaarbewolkt Geen neerslag	23,0°C
03-06-2018	<u>Vleermuizen:</u> Inspectie	21.45 -	05.23/ 21.55	Wind gemiddeld 2 Bft Zwaarbewolkt Geen neerslag	19.3°C
Locatie 4	plangebied, Kraamverblijf- en zwermplaats, zomerverblijf, vliegroute, foerageergebied	24.00			

04-06-2018	<u>Vleermuizen:</u> Kraam- Locatie 4 verblijf- en zwerm- plaats, zomerverblijf, vliegrouete, foerageer- gebied	03.20-05.30	05.22/ 21.56	Wind gemiddeld 2 Bft Zwaarbewolkt Geen neerslag	18,2°C
21-06-2018	<u>Vleermuizen:</u> Kraam- Locatie 1 verblijf- en zwerm- plaats, zomerverblijf, vliegrouete, foerageer- gebied	22.00-24.00	05.18/ 22.06	Wind gemiddeld 3 Bft Zwaarbewolkt Geen neerslag	14,4°C
27-06-2018	<u>Vleermuizen:</u> Kraam- Locatie 2 verblijf- en zwerm- plaats, zomerverblijf, vliegrouete, foerageer- gebied	22.00-24.00	05.20/ 22.06	Wind gemiddeld 3 Bft Half bewolkt Geen neerslag	17,9°C
01-07-2018	<u>Vleermuizen:</u> Kraam- Locatie 3 verblijf- en zwerm- plaats, zomerverblijf, vliegrouete, foerageer- gebied	22.00 - 24.00	05.23/ 22.05	Wind gemiddeld 4 Bft Onbewolkt Geen neerslag	21,3°C
04-07-2018	<u>Vleermuizen:</u> Kraam- Locatie 4 verblijf- en zwerm- plaats, zomerverblijf, vliegrouete, foerageer- gebied	22.00-24.00	05.25/ 22.04	Wind gemiddeld 2 Bft Half tot zwaarbe- wolkt Geen neerslag	19,2°C
18-08-2018	<u>Vleermuizen:</u> Paarver- Locatie 1 blijf- en zwermplaats, winterverblijf, vlieg- rouete, foerageergebied	21.00 - 23.00	06.28/ 20.59	Wind gemiddeld 2 Bft Zwaarbewolkt Geen neerslag	17,8°C
18-08-2018	<u>Vleermuizen:</u> Paarver- Locatie 2 blijf, winterverblijf, vliegrouete, foerageer- gebied	23.00 - 01.00	06.28/ 20.59	Wind gemiddeld 2 Bft Zwaarbewolkt Geen neerslag	17,8°C
19-08-2018	<u>Vleermuizen:</u> Paarver- Locatie 3 blijf, winterverblijf, vliegrouete, foerageer- gebied	01.00 - 03.00	06.28/ 20.59	Wind gemiddeld 3 Bft Geheel bewolkt Geen neerslag	19,4°C
19-08-2018	<u>Vleermuizen:</u> Paarver- Locatie 4 blijf, winterverblijf, vliegrouete, foerageer- gebied	03.00 - 05.00	06.28/ 20.59	Wind gemiddeld 3 Bft Geheel bewolkt Geen neerslag	19,4°C

08-09-2018	<u>Vleermuizen:</u> Paarver- Locatie 1 blijf, winterverblijf, vliegroue, foerageer- gebied	20.30-22.30	07.03/ 20.12	Wind gemiddeld 2 Bft Geheel bewolkt Geen neerslag	14,8°C
08-09-2018	<u>Vleermuizen:</u> Paarver- Locatie 2 blijf, winterverblijf, vliegroue, foerageer- gebied	22.30-00.30	07.03/ 20.12	Wind gemiddeld 2 Bft Geheel bewolkt Geen neerslag	14,8°C
09-09-2018	<u>Vleermuizen:</u> Paarver- Locatie 3 blijf, winterverblijf, vliegroue, foerageer- gebied	00.30-02.30	07.03/ 20.12	Wind gemiddeld 2 Bft Geheel bewolkt Geen neerslag	18,3°C
09-09-2018	<u>Vleermuizen:</u> Paarver- Locatie 4 blijf, winterverblijf, vliegroue, foerageer- gebied	02.30-04.30	07.03/ 20.12	Wind gemiddeld 2 Bft Geheel bewolkt Geen neerslag	18,3°C

4. RESULTATEN

4.1 Vleermuizen per soort

Deelgebied 1

De veldinventarisaties in deelgebied 1 vonden plaats op 20 mei ('s avonds), 21 mei ('s morgens) en 21 juni ('s avonds), op 18 augustus ('s avonds) en op 8 september ('s avonds).

Tijdens geen enkele van de drie voorjaarsbezoeken zijn in dit deelgebied vleermuizen waargenomen, aan de zuidkant en oostkant van het gebouw. Er werd in de buurt van het gebouw slechts een keer een gewone dwergvleermuis waargenomen. Dat was op 21 mei 's ochtends vroeg, hij vloog vanaf de bomenrij dwars over het open veld en over de gebouwen heen richting het noorden (zie fig. 9). Er werden op alle drie inventarisatiemomenten wel regelmatig, d.w.z. 's avonds vanaf ongeveer een kwartier na start van de inventarisaties tot einde waarneming, en 's morgens vanaf start waarneming tot ongeveer een half uur voor zonsopkomst steeds drie foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen langs de bomenrij aan de zuidrand van het plangebied. Er zijn bij het gebouw geen uitvliegende vleermuizen gevonden en is geen zwermgedrag waargenomen. Er werden in het voorjaar tijdens de eerste en tweede ronde veel nestelende meeuwen aangetroffen op het dak van het meest oostelijke gebouw.

Tijdens de twee inventarisaties in de nazomer, zijn in deelgebied 1 op geen enkele plek vleermuizen waargenomen.

Deelgebied 2

Deelgebied 2 is geïnventariseerd op 21 mei ('s avonds), 22 mei ('s ochtends) en 27 juni ('s avonds), op 18 augustus ('s avonds) en op 8 september ('s avonds).

Deelgebied 2 gaf hetzelfde beeld dan deelgebied 1, ook hier werden op geen van de drie voorjaarsinventarisaties vleermuizen waargenomen in de directe omgeving van het gebouw. Er zijn geen uitvliegende vleermuizen waargenomen, en er is eveneens geen zwermgedrag geconstateerd. Ook hier werden in het voorjaar tijdens de eerste en tweede ronde veel nestelende meeuwen aangetroffen op het dak van het meest oostelijke gebouw. In deelgebied 2 zijn tijdens de inventarisaties in de nazomer eveneens geen vleermuizen waargenomen.

Deelgebied 3

Deelgebied 3 is geïnventariseerd op 25 mei ('s avonds), 26 mei ('s ochtends) en 1 juli ('s avonds, op 19 augustus ('s nachts) en op 9 september ('s nachts).

Rondom het gebouw van deelgebied 3 zijn eveneens geen vleermuizen waargenomen tijdens de voorjaarsinventarisaties. Er waren geen uitvliegende exemplaren en er is eveneens geen zwermgedrag geconstateerd. Wel zijn in het perkje met bomen, ten westen van het gebouw op de twee avondinventarisaties twee foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Op de eerste avond (25 mei) waren ze daar foeragerend aanwezig vanaf 22.10 tot het 23.00 uur. Op de tweede avond (1 juli) waren twee gewone dwergvleermuizen aanwezig bij dit perkje, vanaf 22.30 tot 24.00 uur, het einde van de waarneming (zie figuur 9).

Op 19 augustus werd tussen 00.40 en 01.20 regelmatig een rondvliegend baltsend mannetje gewone dwergvleermuis gehoord, in en rond de bosjes ten noordwesten van de klappolder. Op 9 september werden geen vleermuizen waargenomen in deelgebied 3. Er werd op geen van beide nazomerinventarisaties zwermgedrag geconstateerd rond de bebouwing.

Deelgebied 4

Deelgebied 4 is geïnventariseerd op 3 juni ('s avonds), 4 juni ('s ochtends) en 4 juli ('s avonds), op 19 augustus ('s nachts) en op 9 september ('s nachts).

Op de eerste inventarisatieavond op 3 juni zijn hier geen vleermuizen waargenomen. Tijdens het ochtendbezoek op 4 juni zijn rond half vier tussen de bomen langs de vijver twee gewone dwergvleermuizen foeragerend waargenomen. Op 4 juli zijn op dezelfde plek, tussen de bomen bij de vijver tussen 22.30 en 24.00 uur twee gewone dwergvleermuizen aangetroffen. Er zijn ook hier geen uitvliegende exemplaren geconstateerd, en er was eveneens geen zwermgedrag op deze plek.

Op 19 augustus werd tussen 02.30 en 02.20 regelmatig een rondvliegend baltsend mannetje gewone dwergvleermuis gehoord, in en rond de bosjes ten zuiden van de vijver die rond het hoofdkantoor is.

Op 9 september werden in deelgebied 4 geen vleermuizen meer waargenomen. Er werd op geen van beide nazomerinventarisaties zwermgedrag geconstateerd rond de bebouwing.

Tabel 2 geeft de nachtelijke waarnemingen rondom foeragerende en passerende vleermuizen weer. Figuur 11 en 12 geven op een luchtfoto de vleermuiswaarnemingen weer.

Tabel 2. Totaal nachtelijke waarnemingen van passerende en foeragerende vleermuizen in en nabij plangebied

Deelgebied 1		Onderzoeksmomenten										
		20-05-2018 Avond		21-05-2018 Ochtend		21-06-2018 Avond		18-08-2018 Avond/ nacht		08-09-2018 Avond/ nacht		Totaal waarnemingen
Nederlandse naam	Weten- schappelijke naam	Foeragerend	Passerend	Foeragerend	Passerend	Foeragerend	Passerend	Foeragerend	Passerend	Foeragerend	Passerend	
Gewone dwergvleer- muis	Pipistrellus pipistrellus	3	0	3	1	3	0	0	0	0	0	10

Deelgebied 2		Onderzoeksmomenten										
		21-05-2018 Avond		22-05-2018 Ochtend		27-06-2018 Avond		18-08-2018 Avond/ nacht		08-09-2018 Avond/ nacht		Totaal waarnemingen
Nederlandse naam	Weten- schappelijke naam	Foeragerend	Passerend	Foeragerend	Passerend	Foeragerend	Passerend	Foeragerend	Passerend	Foeragerend	Passerend	
Gewone dwerg- vleermuis	Pipistrellus pipistrellus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Deelgebied 3		Onderzoeksmomenten										
		25-05-2018		26-05-2018		01-07-2018		19-08-2018		09-09-2018		
		Avond		Ochtend		Avond		nacht		nacht		
Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Foeragerend	Passerend	Foeragerend	Passerend	Foeragerend	Passerend	Foeragerend	Passerend	Foeragerend	Passerend	Totaal waarnemingen
Gewone dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	2	0	0	0	2	0	1	0	0	0	5

Deelgebied 4		Onderzoeksmomenten										
		03-06-2018		04-06-2018		04-07-2018		19-08-2018		19-09-2018		
		Avond		Ochtend		Avond		nacht		nacht		
Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Foeragerend	Passerend	Foeragerend	Passerend	Foeragerend	Passerend	Foeragerend	Passerend	Foeragerend	Passerend	Totaal waarnemingen
Gewone dwergvleer-muis	Pipistrellus pipistrellus	0	0	2	0	2	0	1	0	0	0	5

4.2 Vleermuizen per functie

Kraamverblijven

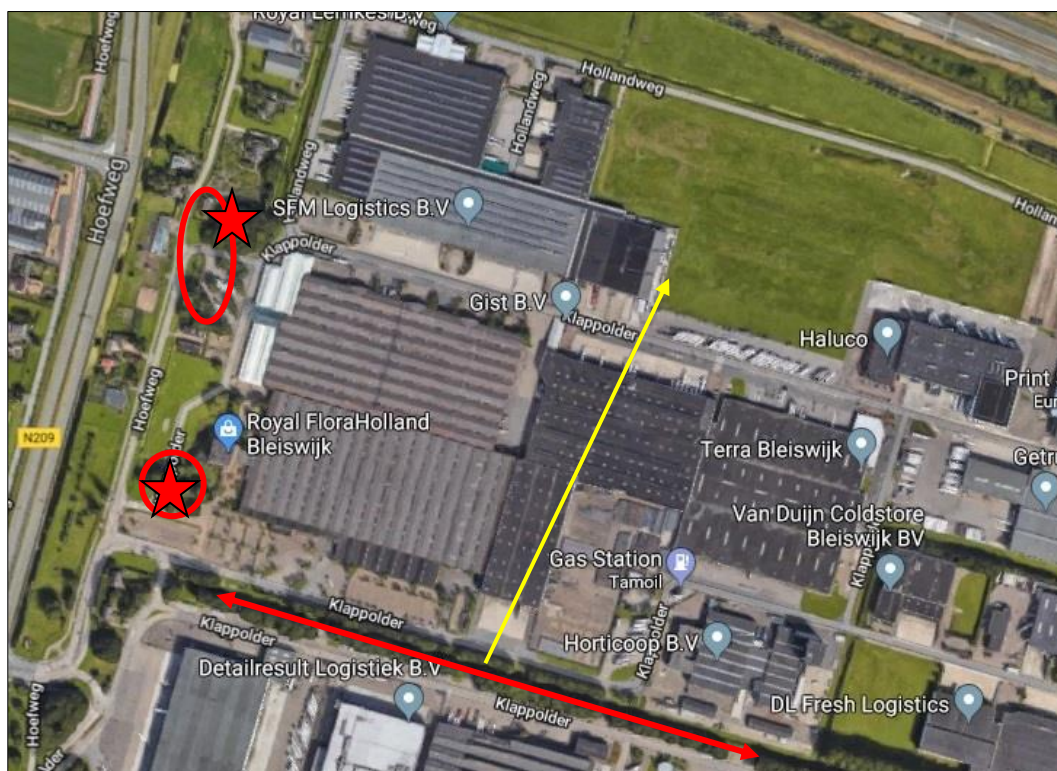
Er is in het voorjaar 2018 in deelgebied 1, 2, 3 en 4 d.w.z. rond de gebouwen van Royal Flora, geen vleermuisactiviteit op gebied van kraamfuncties geconstateerd, d.w.z., er was geen sprake van zwermgedrag of van uitvliegende vleermuizen. Er werden in de perkjes en bomenrij wel foeragerende vleermuizen aangetroffen, maar deze kwamen niet uit de gebouwen. Er zijn geen kraamverblijven geconstateerd.

Paarverblijven

In het najaar is in slechts twee deelgebieden, te weten deelgebied 3 en 4, enige mate van vleermuisactiviteit geweest. In beide gevallen gaat het om een gewone dwergvleermuis, die alleen op de eerste nazomeravond in de bosjes aan het baltsen was, rondvliegend. Er zaten geen roepende mannetjes in de bebouwing en er was geen zwermgedrag. Er zijn geen paarverblijven, zomerverblijven of winterverblijven in de bebouwing geconstateerd.

Foerageergebieden en vliegroutes

In het voorjaar zijn er tijdens zowel de avond- als ochtendrondes enkele gewone dwergvleermuizen aangetroffen in de randen van het plangebied en in het perkje bij de vijver naast het kantoorgebouw. In totaal zijn er maximaal drie gewone dwergvleermuizen per avond/ochtend foeragerend aangetroffen. Er is eenmalig een passerende gewone dwergvleermuis waargenomen, er is geen vliegroute geconstateerd.



Figuur 9. Vleermuis waarnemingen. De twee rode ovalen geven aan waar in het voorjaar door gewone dwergvleermuizen gevoerageerd werd. De rode sterren geven aan waar op de eerste nazomerinventarisatie een mannetje gewone dwergvleermuis baltsend rondvloog. De dubbelzijdige rode pijl geeft eveneens foerageeractiviteit weer van de gewone dwergvleermuis, langs de bomenrij. De gele pijl dwars over het veld en het gebouw geeft de eenmalige waarneming van een passerende gewone dwergvleermuis weer, op de ochtend van 21 mei.

5. EFFECTENBEOORDELING

Er zijn binnen het gehele plangebied geen kraamverblijven, zomerverblijven, winterverblijven of paarverblijven geconstateerd. Er zijn wel een paar roepende mannetjes waargenomen in twee in de buurt staande bosjes. Deze bosjes blijven intact, en staan dermate ver af van de ingreep dat het geen wezenlijke hinder oplevert voor deze vleermuizen.

Deze twee bosjes binnen het plangebied worden door vleermuizen gebruikt als foerageergebied, er zijn zowel in het voorjaar als in de nazomer gewone dwergvleermuizen aangetroffen in deze bosjes. Het gaat hier echter niet om essentieel foerageergebied, er is in de omgeving ruim voldoende foerageergebied voorhanden voor vleermuizen. Door de ingreep komt de gunstige staat van instandhouding van vleermuizen niet in gevaar.

6. TOETSING AAN DE WET NATUURBESCHERMING

6.1 Vleermuizen

Met de ontwikkeling gaan geen vaste rust- of verblijfplaatsen, foerageergebieden of vliegroutes verloren van vleermuizen. De ingreep leidt niet tot overtreding van de Wet natuurbescherming voor wat betreft vleermuizen.

Omdat het onderzoek heeft plaatsgevonden volgens de aanwijzingen van het vleermuisprotocol (versie maart 2017) dat is opgesteld door Gegevensautoriteit Natuur (GAN), Netwerk Groene Buureaus (NGB) en Zoogdiervereniging, kan worden gesteld dat het plangebied afdoende is geïnventariseerd voor vleermuizen.

6.2 Volledigheid inventarisatie

De inventarisatie is 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 methodes en inspanningen is dan ook voldoende invulling gegeven aan artikel 1.11 (Zorgplicht) van de Wet natuurbescherming voor wat betreft vleermuizen. Wat betreft dit onderzoek heeft de initiatiefnemer dan ook gedaan wat redelijkerwijs van hem verwacht kan worden voor vaste rust en verblijfplaatsen, zomer-, kraam-, paar- en winterverblijfplaatsen, foerageergebied en vliegroute(s).

7. CONCLUSIES

Binnen het plangebied zijn geen vaste rust- of verblijfplaatsen, essentiële foerageergebieden of vliegroutes van vleermuizen aanwezig. Met de ontwikkeling gaan geen vaste rust- of verblijfplaatsen, foerageergebieden of vliegroutes verloren van vleermuizen. Negatieve effecten op lokale populaties vleermuizen zijn uitgesloten.

Bij de sloop wordt geen verbodsbepaling van de Wet natuurbescherming overtreden. Een ontheffingsaanvraag is daarom niet van toepassing. Voor de uitvoering van de werkzaamheden binnen het plangebied hoeven met betrekking tot ecologie geen verdere stappen ondernomen te worden.

8. BRONNEN

- Dietz C., O. von Helversen & D. Nill 2011. Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noord-west-Afrika. De Fontein/Tirion Uitgevers, Utrecht.
- Kennisdocument Gewone dwergvleermuis, versie 1.0 BIJ12 juli 2017
- Kennisdocument Ruige dwergvleermuis, versie 1.0 BIJ12 juli 2017
- Limpens, H., J. Regelink & R. Koelman 2010. Vleermuizen en planologie. Zoogdiervereniging, Nijmegen.
- Ministerie van Economische Zaken 2016. Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Lees hier wat de Wet natuurbescherming daarover regelt. Versie 1.3, december 2016. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag.
- Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2017) Vleermuisprotocol 2017, maart 2017.

9. VERKLARENDE WOORDENLIJST

Activiteitenplan

Een activiteitenplan dient als begeleidend document voor een ontheffingsaanvraag. In het activiteitenplan zijn maatregelen verwoord waarmee de functionaliteit van een rust- of verblijfplaats van een beschermde soort behouden blijft en schade aan individuen wordt voorkomen.

Expert Judgement

Inschatting van een deskundige op grond van zijn/haar kennis en ervaring.

Foerageerhabitat

Het gebied waarbinnen een soort voedsel zoekt.

Foerageren

Zoeken en vinden van voedsel door dieren (jachtgebied).

Functioneel leefgebied

Hiermee wordt het gebied dat is benodigd om de functionaliteit van een voortplantingsplaats of van een vaste- rust of verblijfplaats te behouden. Een nestlocatie of voortplantingsplaats kan bijvoorbeeld alleen succesvol functioneren, wanneer er voldoende habitat (schuilgelegenheid, voedsel etc.) van voldoende kwaliteit aanwezig is om te kunnen paren, eieren te leggen en jongen groot te brengen.

Gunstige staat van instandhouding

Er is sprake van een gunstige staat van instandhouding van een soort of habitatype als de omstandigheden waarin de soort of het habitatype voorkomt perspectief bieden op een duurzaam voortbestaan van die soort of dat habitatype.

Habitat

Omvat de plaatsen waar een bepaald organisme voorkomt doordat de abiotische en biotische factoren (niet levende en levende natuur) van die plaatsen voldoen aan de eisen en toleranties die het organisme stelt om te kunnen overleven, groeien en zich voortplanten.

Kraamverblijfplaats

Voortplantingsplaats van vleermuizen. Het gaat hierbij vaak om de vrouwelijke exemplaren van een kolonie (ook wel kraamgroep genoemd) die gezamenlijk hun jongen grootbrengen. De aantallen vleermuizen in een kraamgroep kun oplopen tot meerdere honderden exemplaren.

Mitigerende maatregelen

Maatregelen die negatieve effecten bij een ingreep voorkomen of reduceren.

Omgevingscheck

Een omgevingscheck wordt uitgevoerd bij verlies van leefgebied van een jaarrond beschermde functie van een soort die door een ingreep (tijdelijk) verloren gaat. De omgeving van de ingreep wordt door een ter zake deskundige beoordeeld op aanwezigheid van voldoende alternatief leefgebied en/of potentiële verblijfplaatsen.

Ontheffing

De Flora- en faunawet is gemaakt om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Flora- en faunawet een aantal verbodsbepalingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan, daarvoor kan een ontheffing benodigd zijn. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

Paarverblijfplaats

Dit is een verblijfplaats die hoofdzakelijk in het najaar (september/oktober) door vleermuizen worden gebruikt om te paren. Eén mannetje kan een dergelijke verblijfplaats met meerdere vrouwtjes delen. In de omgeving van de paarverblijfplaats wordt veelal door het territoriale mannetje middels baltsvluchten getracht vrouwtjes aan te lokken.

Populatie

Een biologische populatie is een groep individuen van dezelfde soort die zich onderling voortplant en als zodanig geïsoleerd is van andere zulke groepen.

Rode Lijst

Rode Lijsten laten zien welke soorten zijn verdwenen en welke soorten in een gebied sterk zijn achteruitgegaan of zeldzaam zijn. Er bestaan verschillende Rode Lijsten. Voor vogels, voor zoogdieren, planten, paddenstoelen, insecten en voor allerlei andere soortgroepen. Rode Lijsten hebben geen officiële juridische status. Plaatsing op de lijst maakt een dier dus nog geen 'beschermde diersoort' in de zin van de Flora- en faunawet. De Rode Lijsten hebben in de praktijk wel een belangrijke signaleringfunctie. Door de Rode Lijst te raadplegen, kunnen alle instellingen die met natuurbehoud te maken hebben rekening houden met bedreigde soorten.

Vaste rust- of verblijfplaats

Een plek binnen het leefgebied van een soort die essentieel is voor de levenscyclus van een individu. De Flora- en faunawet omschrijft niet exact wat een vaste rust- of verblijfplaats is. Dit is soortafhankelijk.

Vliegroule

Een vaste route die door vleermuizen wordt gebruikt tussen de verblijfplaatsen naar foerageergebieden.

Winterverblijfplaats

Verblijfplaats die gebruikt wordt om de periode van winterrust te overbruggen. Voor vleermuizen zijn dit vorstvrije, maar koele en vochtige plekken. Er kans sprake zijn van massaverblijfplaatsen, verblijfplaatsen van kleine groepen of één of enkele individuen.

Zomerverblijfplaats

Is een vleermuisverblijfplaats anders dan een kraamverblijf. Buiten de kraamperiode worden deze door vrouwtjes gebruikt, binnen de kraamperiode door individuele mannetjes.

