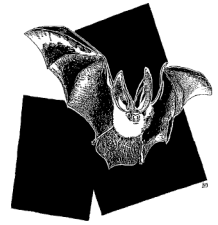


STICHTING ZOOGDIERENWERKGROEP ZUID- HOLLAND

Notitie vleermuisonderzoek

Schoorlaan, Leidschendam



Inleiding

In het kader van de voorgenomen nieuwbouw langs de Schoorlaan waarbij de bomen t.b.v. de nieuwbouw gekapt dienen te worden heeft de Stichting Zoogdierenwerkgroep Zuid-Holland in opdracht van de VOF Leidschendam-Centrum in de periode mei tot en met september 2019 een onderzoek naar het voorkomen van vleermuizen in en rond het plangebied uitgevoerd. Het onderzoeksgebied wordt weergegeven in onderstaande afbeelding. Het onderzoeksgebied betreft een doorgaand fietspad met aan weerszijden bomen. Rond de vijver in het onderzoeksgebied staan veelal bomen van een jongere leeftijd. Daartussen liggen weer wat open grasvelden.



Afbeelding 1: ligging van het onderzoeksgebied

Aanleiding van het onderzoek is de voorgenomen nieuwbouw en de kap van een groot aantal bomen langs de Schoorlaan en rond de vijver. Deze werkzaamheden kunnen schadelijke effecten hebben op aanwezige vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van boombewonende vleermuizen. Het doel van het onderhavige onderzoek is vast te stellen in hoeverre het onderzoeksgebied wordt gebruikt als vaste rust- en verblijfplaats en/of voortplantingsplaats voor vleermuizen. Tevens is gekeken in hoeverre het onderzoeksgebied functioneel leefgebied betreft voor vleermuizen: vliegroutes en foerageergebied.

Methodiek

Het vleermuisonderzoek bestond uit 5 bezoeken waarbij onderzocht werd de aanwezigheid van zomer-, kraam- en paarverblijfplaats, vliegroutes en foerageergebied. Behalve deze vijf avondbezoeken is er op 28 september ook overdag nog een aanvullende ronde geweest om rond de vijver de bomen te inspecteren op geschikte holtes voor vleermuizen.

Nr.	Datum	Bezoek	Uitvoerder	Weer
1:	24-05-2019	22.15 – 00.30	██████████	Droog, weinig wind, 12 gr..
2:	16-06-2019	03.00 – 05.15	██████████	Droog, weinig wind, 12 gr.
3:	30-08-2019	23.00 – ██████	██████████	Later op de avond regen, weinig wind, 14 gr.
4:	06-09-2019	21.00 – 23.00	██████████	Droog, weinig wind, 14 gr
5:	28-09-2019	22.00 – 24.00	██████████	Droog, weinig wind, 10 gr.
6:	28-09-2019	11.00 - 13.00	██████████	Droog, matige wind, 17gr.

De vleermuisonderzoeken zijn uitgevoerd met batdetectors Pettersson D240x in combinatie met Pettersson D100 en Batlogger M. Tijdens de najaarsbezoeken is ook gebruik gemaakt van een warmtebeeldcamera (Pulsar Helion X28) en verrekijker..

Tijdens alle bezoeken werd het gehele plangebied en directe omgeving door een persoon intensief belopen.

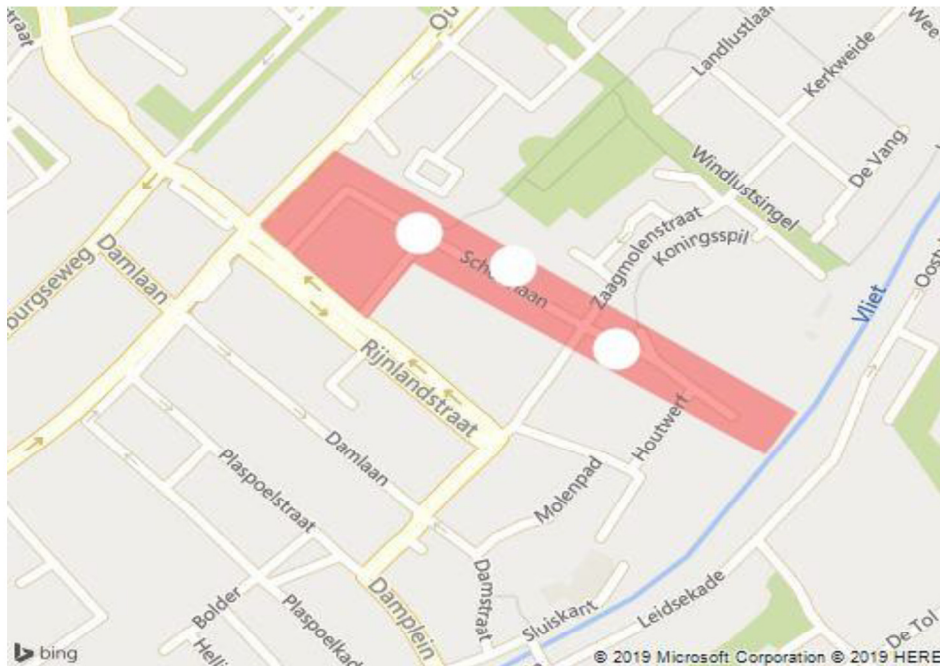
Resultaten vleermuisonderzoek

Tijdens al de vijf veldbezoeken werd de gewone dwergvleermuis aangetroffen, waarbij telkens tussen de 5 en 10 dieren werden waargenomen. Van de ruige dwergvleermuis zijn er 3 waarnemingen gedaan en van de watervleermuis 4. Verder zijn er van zowel de laatvlieger als rosse vleermuis een enkele waarneming gedaan. Het grootste gedeelte van de waarnemingen werd gedaan in de Schoorlaan en bij de watergang hoek Schoorlaan/Zaagmolenstraat. Boven en langs de vijver werden slechts weinig dieren gehoord, een enkele dwergvleermuis. Nader onderzoek overdag op 28 september leverde op dat er geen voor vleermuizen geschikte holtes zijn in de bomen rond de vijver..

Gewone dwergvleermuis

Er zijn in en rond het onderzoeksgebied tientallen waarnemingen gedaan van deze soort. Per bezoek werden tussen de 5 en 10 dieren aangetroffen. Het merendeel betrof foeragerende en passerende dieren (max. 4 dieren), door de Schoorlaan. Deze soort gebruikt deze laan naast om er te foerageren onder andere ook als vliegroute om zich te verplaatsen. De dieren gebruiken de Schoorlaan om zich verder te verplaatsen richting Oude trambaan en de Kon. Julianaweg en ook richting de Vliet

Er zijn redelijk wat dieren aan te treffen bij de Vliet en langs de watergang op de hoek Schoorlaan/Zaagmolenstraat. De dieren komen aan het begin van de avond ergens uit de richting van het verpleeghuis Schoorwijk aan de Zaagmolenstraat gevlogen, daar ergens zal zich een kraamkolonie van deze soort bevinden. In het najaar zijn er bij de al genoemde watergang en ook in de Schoorlaan baltsende dieren gehoord, exacte paarplaatsen zijn er niet gevonden.



Afbeelding 2: zones met paarterritoria van gewone dwergvleermuis

Ruige dwergvleermuis

Van deze soort zijn in het najaar een drietal waarnemingen gedaan, alle betreft het foeragerende dieren in de Schoorlaan. Er zijn geen aanwijzingen gevonden van sociaal actieve dieren die gebruik zouden kunnen maken van de boomholtes die er zijn bij een aantal bomen in de Schoorlaan.

Rosse vleermuis

Op 23 mei kwam deze soort over het onderzoeksgebied gevlogen, was de enige waarneming van deze soort. Waarschijnlijk is het een dier dat afkomstig is uit de binnenduinrand. In bomen in de oude landgoederen zitten een aantal kolonies van deze soort. Een groot aantal van deze dieren foerageert boven het veenweidegebied en de Vlietlanden er bestaat geen relatie met het onderzoeksgebied.

Laatvlieger

Op 23 mei werd er eenmalig ook een laatvlieger waargenomen, dit dier kwam van de richting van de Vliet gevlogen. De Schoorlaan werd daarbij gebruikt als trekroute om zich verder richting kust te verplaatsen. Behalve deze eenmalige waarneming is deze soort niet meer waargenomen.

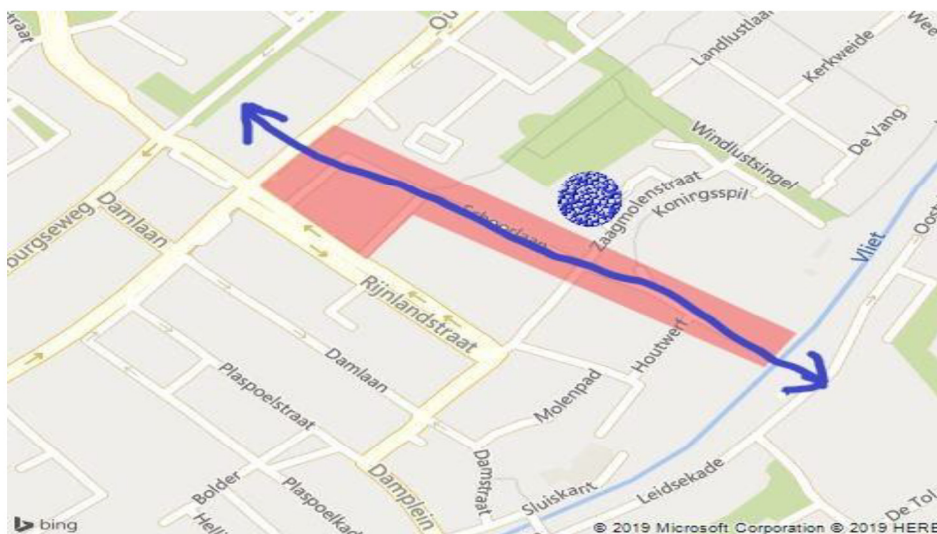
Watervleermuis

Op 31 augustus werden er op de vliet een viertal watervleermuizen waargenomen die langs de kade aan het foerageren waren. Waarschijnlijk betreft het hier dieren die zich verplaatsen van zomer- richting winterkwartier.. Boven de vijver zijn er geen waarnemingen gedaan van deze soort. Er bestaat verder geen relatie met het onderzoeksgebied.

Conclusie onderzoek

We zijn van mening dat gezien bovenstaande informatie het onderzoeksgebied voldoende is onderzocht. Binnen het onderzoeksgebied is vooral de Schoorlaan belangrijk, hier is ook het grootste deel van de waarnemingen gedaan. Het gebied rond de vijver wordt veel minder bezocht door de gewone dwergvleermuis en er zijn hier ook geen voor vleermuizen geschikte bomen aanwezig. Van al de vijf waargenomen soorten is de gewone dwergvleermuis de belangrijkste soort voor dit onderzoeksgebied.

De werkzaamheden hebben schadelijke effecten op de aanwezige vliegroute, functioneel leefgebied. Vleermuizen zullen niet of moeilijker in staat zijn om foerageergebied aan de overzijde van de Oude Trambaan te bereiken. De Schoorlaan is een lijnvormig element en ideaal voor vleermuizen om zich snel langs te verplaatsen. De Schoorlaan maakt essentieel deel uit van een vliegroute tussen de waarschijnlijke kraamlocatie, ergens in de buurt van verpleeghuis Schoorwijk en de foeragegebieden. Voor de vliegroute zijn tijdens en na de werkzaamheden onvoldoende uitwijkmogelijkheden aanwezig.



Afbeelding 3: vliegroute en de waarschijnlijke kraamlocatie

Er is verder geen sprake van essentieel foerageergebied, de hele avond door zijn er in de Schoorlaan vleermuizen foeragerend aan te treffen, het betreft hier echter maximaal een viertal dieren. Deze functie gaat verloren bij het uitvoeren van de werkzaamheden, maar er is in de directe omgeving van het plangebied voldoende alternatief habitat aanwezig in de vorm van groenstroken, de Vliet en ook achter het al genoemde verpleeghuis Schoorwijk.

De exacte paarplek kon niet worden vastgesteld maar het kan niet worden uitgesloten dat de gewone dwergvleermuis in het najaar van de boomholtes gebruik maakt om er te paren.

De conclusie is dan ook dat er voor de geplande werkzaamheden ontheffing dient te worden aangevraagd voor het mogelijk aanwezig zijn van paarplaatsen in de bomen langs de Schoorlaan en het verloren gaan van functioneel leefgebied voor vleermuizen: de vliegroute voor vleermuizen door de Schoorlaan. Indien besloten mocht worden om de bomen aan de zuidkant van de Schoorlaan te laten staan en alleen de bomen aan de noordzijde te verwijderen zal de vliegroute voldoende behouden blijven, zeker als nog in hetzelfde jaar als de kap plaats heeft er ook nieuwe bomen worden geplant. Ontheffing hoeft in dat geval dan niet te worden aangevraagd voor verlies van de vliegroute maar nog wel voor verlies van paarplaatsen.

Eventuele werkzaamheden rond de vijver zouden doorgang kunnen vinden mits er geen extra lichtbronnen worden geplaatst.

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] 2008. Werkatlas zoogdieren Zuid Holland, Stichting zoogdierenwerkgroep Zuid Holland

Bomenwacht Nederland, Bomen effect analyse, Nulmeting, 149 bomen Schoorlaan Leidschendam november 2016.

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