

Gemeente Veldhoven
t.a.v. H. van de Ven
Postbus 10101
5500 GA Veldhoven

Datum: 3 september 2019
Behandeld door: Stef Houben
Ons kenmerk: P2019/24
Uw kenmerk:

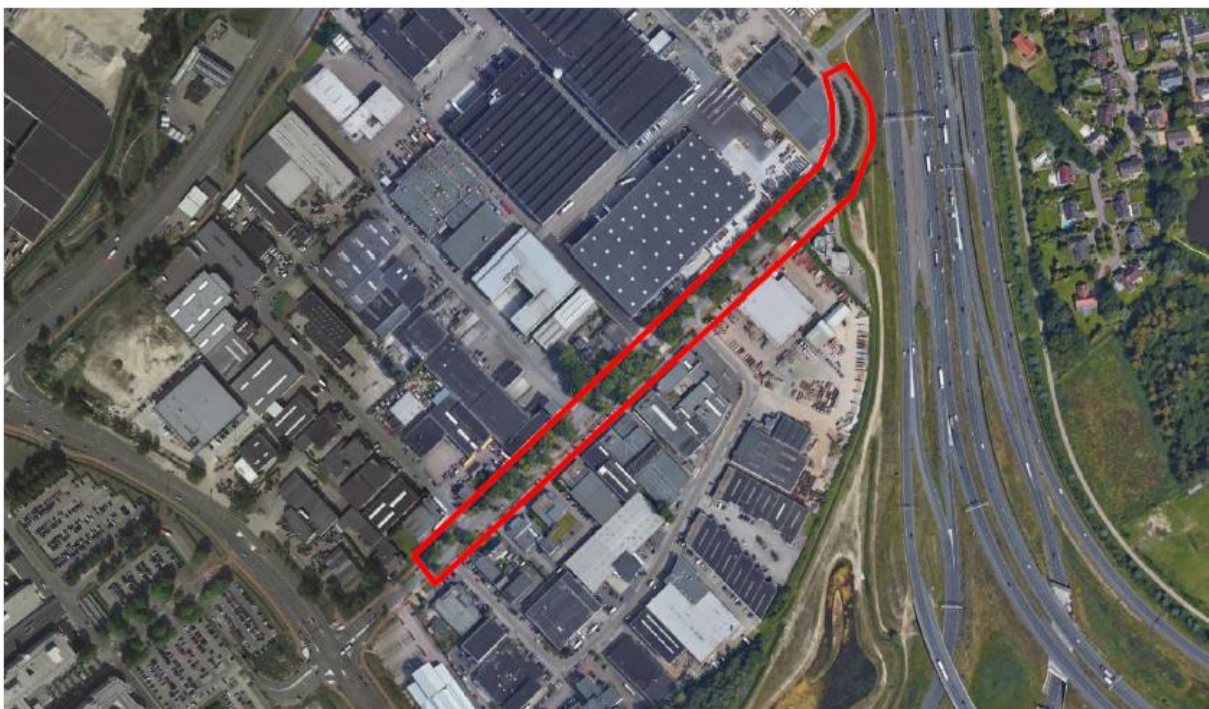
Notitie vleermuisonderzoek De Run 4200 te Veldhoven

Aanvullend onderzoek aanwezigheid vleermuizen

Deze notitie heeft betrekking op het aanvullende onderzoek naar vleermuizen aan De Run 4200 te Veldhoven. Uit een eerder uitgevoerde quickscan (Ecologica, 2018) is naar voren gekomen dat aanvullend onderzoek naar verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen noodzakelijk is. Na een goede controle van de bomen op mogelijk geschikte holtes tijdens het eerste vleermuisonderzoek werd vastgesteld dat de bomen niet geschikt waren als verblijfplaats voor vleermuizen. Om die reden is het onderzoek aangepast van 4 veldbezoeken (voor verblijfplaatsen) naar 2 veldbezoeken (voor vliegroutes en foerageergebied). Deze notitie behandelt de resultaten van dit onderzoek.

Onderzoeksgebied

Het plangebied betreft een terrein dat begrensd wordt door een deel van de straat De Run 4200 te Veldhoven (zie Figuur 1) en voor zover nodig de directe omgeving daarvan. Het onderzoeksgebied is gelegen op het bedrijventerrein de Run ten zuiden van de Kempenbaan nabij knooppunt de Hogt.



Figuur 1: Ligging van het plangebied (rood omlijnd) (bron: Google Earth).

Aanpak vleermuisonderzoek

Het onderzoek betrof de te kappen bomen alsook de directe omgeving. Het onderzoek is uitgevoerd met behulp van een Pettersson D240X batdetector en een Batlogger. Dit zijn apparaten die de voor de mens onhoorbare sonar van vleermuizen omzetten in voor de mens hoorbare geluiden. De Batlogger slaat daarnaast geluiden op om later te kunnen analyseren. In totaal vonden er voor het onderzoek naar vliegroutes en foerageergebieden twee inventarisaties plaats met een tussenperiode van minimaal 8 weken, conform het Vleermuisprotocol 2017¹. Zie Tabel 1 voor het overzicht van de inventarisatiedata en weersomstandigheden.

Tabel 1: Overzicht van de data en weersomstandigheden van het vleermuisonderzoek.

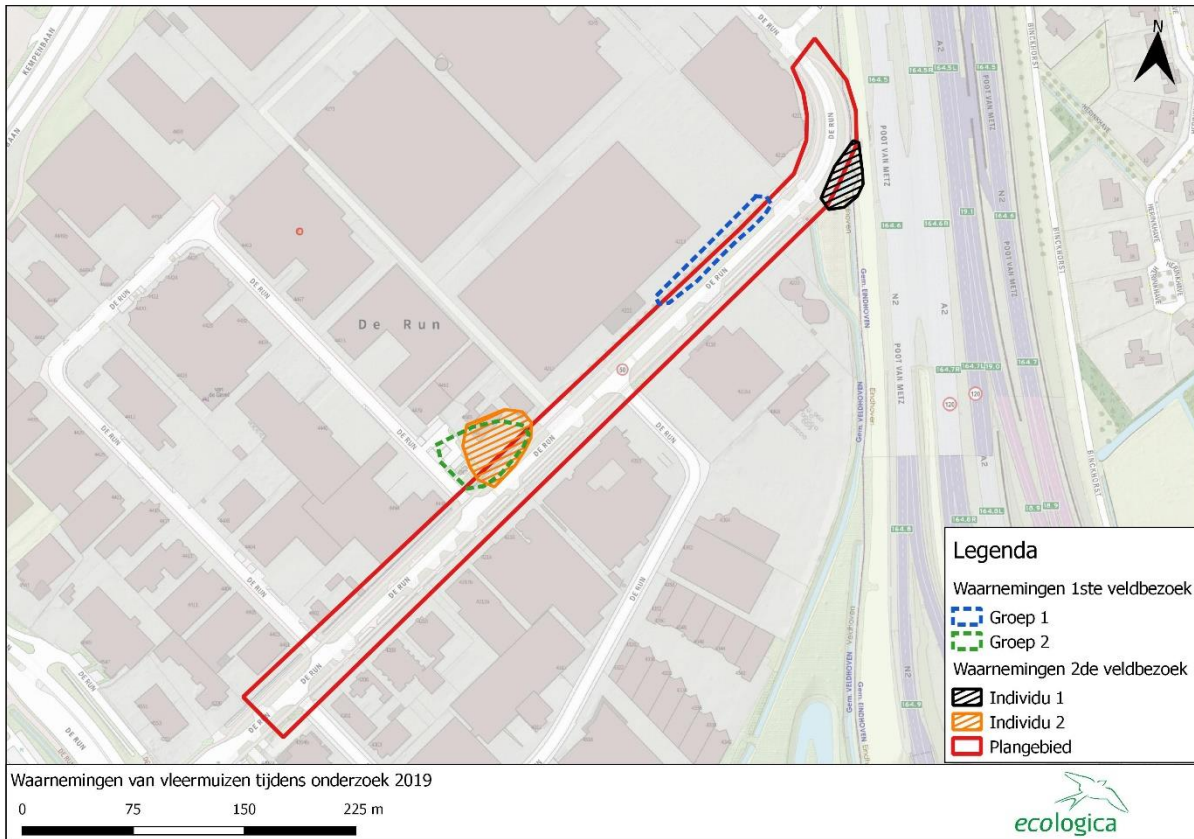
Datum	Begintijd	Eindtijd	Temp (°C)	Weer	Waarnemer
12-06-2019	21:40	23:40	14	Helder, 1 Bft	Stef Houben
27-08-2019	04:45	06:45	18	Helder, windstil	Stef Houben

Resultaten

Tijdens beide veldbezoeken is één vleermuissoort waargenomen, namelijk de gewone dwergvleermuis. Gedurende het eerste veldbezoek zijn minimaal zes gewone dwergvleermuizen waargenomen, waarbij de eerste pas een half uur na zonsondergang. Later foerageerden voortdurend twee groepjes van drie vleermuizen op twee verschillende plekken (zie Figuur 2). Eén groepje foerageerde laag boven een gracht langs het bedrijventerrein. Bij dit groepje was minimaal één mannetje aanwezig die zijn territorium afbakende met social calls. Het andere groepje foerageerde rondom een tuin, waarbij weer één mannetje aanwezig was met voortdurend social calls.

Tijdens het tweede veldbezoek zijn twee gewone dwergvleermuizen waargenomen (zie Figuur 2). Eén foerageerde geruime tijd boven een sloot in het noordoosten van het plangebied nabij de snelweg. De andere foerageerde op dezelfde locatie rondom een tuin als waar tijdens het vorige veldbezoek drie vleermuizen aanwezig waren. Deze laatste betrof een mannetje welke soms social calls liet horen om zijn territorium af te bakenen. Vermoedelijk heeft dit mannetje een verblijfplaats in één van de woningen in de directe omgeving.

¹ <https://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>



Figuur 2: Waarnemingen van vleermuizen tijdens het onderzoek in 2019.

Effectanalyse

Het kappen van de Amerikaanse eiken heeft geen negatieve effecten op essentiële vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen. Er zijn geen vliegroutes vastgesteld en ook geen foerageergebieden die essentieel zijn voor het functioneren van een verblijfplaats. Vermoedelijk heeft een mannetje een verblijfplaats in één van de woningen in de directe omgeving van de locatie waar hij beide keren foeragerend, met social calls, is waargenomen. Door het kappen van de eiken verdwijnen er weliswaar een aantal bomen die beschutting bieden, maar in de tuinen van deze woningen blijft voldoende opgaand groen aanwezig. Er worden geen negatieve effecten verwacht als gevolg van het kappen van de Amerikaanse eiken.

Conclusie

In het plangebied zijn verschillende gewone dwergvleermuizen vastgesteld. Vermoedelijk heeft één mannetje een verblijfplaats in één van de woningen in de directe omgeving van de foerageerplaats. Omdat er voldoende opgaand groen aanwezig blijft in de tuinen van deze woningen worden geen negatieve effecten verwacht door het kappen van de Amerikaanse eiken. Vliegroutes zijn ook niet aangetroffen.

Aanbevelingen

- Kappen van de bomen dient buiten het broedseizoen (grofweg van 15 maart tot 15 juli) te gebeuren of nadat verzekerd is dat er geen vogels in broeden.
- er dient bij de werkzaamheden zorgvuldig gehandeld te worden (wettelijke Zorgplicht).

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Stef Houben