

Kragten BV
t.a.v. Rudie Peeten
Postbus 14
6040 AA Roermond

Rapportage vleermuizenonderzoek Randweg Haps

Door: Hans Hovens (Faunaconsult)
In opdracht van: Kragten BV

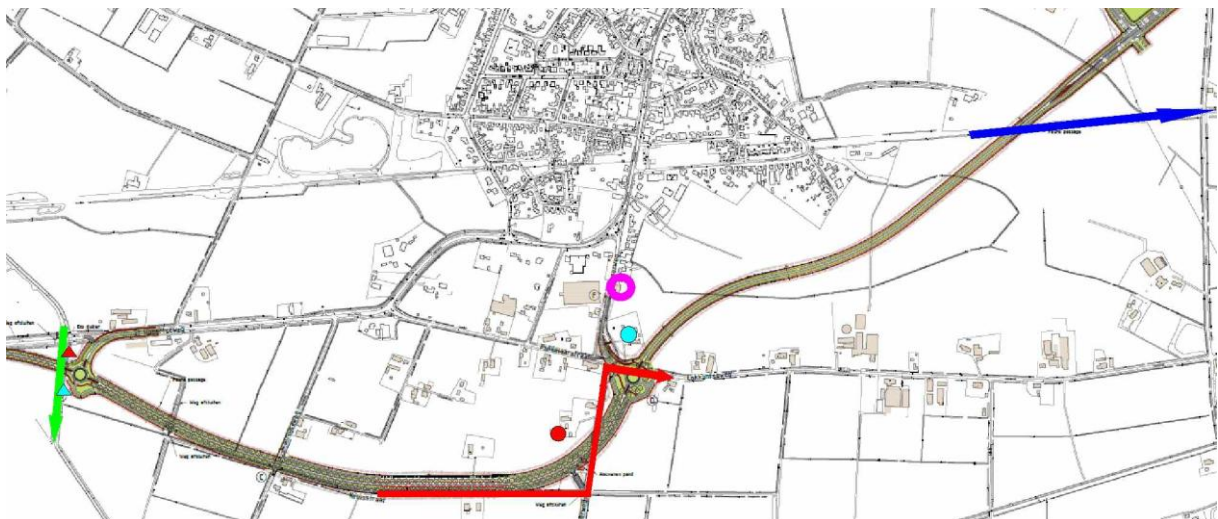
Belfeld, 25 september 2013

Inleiding

Kragten BV heeft Faunaconsult opdracht gegeven het voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen in kaart te brengen in het tracé van de aan te leggen Randweg te Haps (N264). Dit onderzoek vond plaats conform het vleermuizenprotocol¹. Deze rapportage geeft de resultaten weer.

Omschrijving onderzoeksgebied

Figuur 1 geeft het onderzoeksgebied weer.



Figuur 1. De aan te leggen randweg (uitleg symbolen zie tekst)

¹ Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur. 2013. Vleermuisprotocol 2013, versie 27 maart 2013. Gegevensautoriteit Natuur, Netwerk Groene Bureaus en Zoogdiervereniging.

Werkwijze

Van te voren werd ingeschat dat er in de te slopen woning mogelijk een verblijfplaats van de gewone dwergvleermuis en/of ruige dwergvleermuis aanwezig zou zijn, en verder mogelijk vaste vliegroutes van deze twee soorten en soorten als gewone grootoorvleermuis en laatvlieger. Het voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen in het plangebied is onderzocht met behulp van een heterodyne vleermuisdetector (Pettersen D100). Hierbij werden de duur van het onderzoek, het startmoment en het aantal onderzoeksronden bepaald aan de hand van het vleermuisprotocol² en de te verwachten vleermuissoorten en gebiedsfuncties.

In de periode 15 mei – 15 juli vonden avondbezoeken plaats vanaf zonsondergang tot 2 uur daarna en ochtendbezoeken vanaf 2 uur voor zonsopkomst tot zonsopkomst. In het najaar vonden avondbezoeken bij de te slopen bebouwing plaats vanaf zonsondergang tot 3 uur daarna en ochtendbezoeken vanaf 2 uur voor zonsopkomst tot zonsopkomst. Bij mogelijke vliegroutes vonden in het najaar avondbezoeken plaats vanaf zonsondergang tot 2,5 uur daarna, ochtendbezoeken vanaf 1 uur voor zonsopkomst tot 2 uur na zonsopkomst. Van lastig te determineren soorten zijn met behulp van een time-expansion detector/recorder (Tranquility 3) geluidsopnamen gemaakt, waarvan vervolgens het sonogram op de computer is geanalyseerd.

Daarnaast zijn alle bomen in het plangebied op 20 juni 2013 en 12 september 2013 geïnspecteerd op holten. Indien deze vanaf de grond aanwezig leken te zijn, dan werden deze met behulp van een ladder en boomcamera geïnspecteerd.

Resultaten

Onderzoek boomholten

Holle bomen blijken in het plangebied afwezig te zijn. Het westelijk deel van het toekomstige tracé doorsnijdt een laan (in figuur 1 weergegeven als een groene pijl) met zomereiken. In deze laan bevindt zich een aantal zomereiken met holten (zoals hierboven vermeld bevinden deze zich alle buiten het tracé). De dichtst bij het tracé staande zomereiken met een holte zijn desondanks met behulp van een boomcamera geïnspecteerd. Beide bleken ongeschikt te zijn als vleermuizenverblijf; één omdat de holte niet naar boven doorliep, zeer klein was en met rottend nat materiaal was gevuld (de locatie van deze holte is in figuur 1 weergegeven als een rode driehoek), de ander omdat er een bijennest in aanwezig was (zie figuur 2, de locatie van de betreffende boom is in figuur 1 weergegeven met een blauwe driehoek).

² Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur. 2013. Vleermuisprotocol 2013, versie 27 maart 2013. Gegevensautoriteit Natuur, Netwerk Groene Bureaus en Zoogdiervereniging.



Figuur 2. De boomholte met het bijennest

Weergegevens en ingezette onderzoekers per ronde

Tabel 1. Onderzoeksgegevens per ronde

datum (avond/ochtend)	waarnemers	minimumtemperatuur	weersomstandigheden
7 juni 2013 avond	Roy Janssen, Toon Rijkers en Paul op het Veld	18°C	droog, windstil
8 juli 2013 avond (alleen de te slopen woning)	Grietje Lenstra	18°C	droog, lichte wind
21 augustus 2013 ochtend	Toon Rijkers	18°C	droog en windstil
11 september 2013 avond (alleen de te slopen woning)	Roy Janssen, Toon Rijkers en Paul op het Veld	16°C	overwegend droog, lichte wind

Waargenomen soorten

Gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*), rosse vleermuis (*Nyctalus noctula*), grootoorvleermuis (*Plecotus auritus*) en watervleermuis (*Myotis daubentonii*).

Waargenomen vaste rust- en verblijfplaatsen

De opgaande beplantingen langs het Duits lijntje (blauwe pijl in figuur 1) fungeerde op 7 juni als vaste vliegroute voor twee grootoorvleermuizen, een viertal watervleermuizen en zo'n 10 gewone dwergvleermuizen. Op 11 september fungeerde deze beplantingen als vaste vliegroute voor circa 10 gewone dwergvleermuizen.

Een aantal laanbomen (zomereiken; rode pijl en groene pijl in figuur 1) fungeerde op 7 juni en 11 september als vaste vliegroute voor 10 tot 15 gewone dwergvleermuizen.

Overige bevindingen

Naast de hierboven beschreven waarnemingen werd op 7 juni een rosse vleermuis waargenomen. Deze vloog op grote hoogte door het plangebied (nabij de groene pijl in figuur 1), maar had er geen vaste rust- en verblijfplaats.

Op het erf van Zoetsmeerseweg 3 (paars omcirkeld in figuur 1) broedt volgens de bewoner van Zoetsmeerweg 5 al jaren een steenuil. Op 8 juli bevond zich in een dode boom op het erf van Zoetsmeerweg 5 (blauwe stip in figuur 1) een steenuil met enkele jongen en op 11 september bevonden zich twee steenuilen op het dak van een grote schuur (rode stip in figuur 1). De twee laatstgenoemde waarnemingen indiceren dat steenuilen nabij het tracé foerageren, maar betreffen geen nestlocaties.

Conclusies

- In het onderzoeksgebied zijn 4 vleermuissoorten waargenomen: gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis en watervleermuis.
- Het voorkomen van vaste rust en verblijfplaatsen is onderzocht conform het vleermuisprotocol. De laanbomen naast enkele lanen (groene en rode pijlen in figuur 1) fungeren als vaste vliegroute voor de gewone dwergvleermuis en de beplantingen naast het Duits Lijntje (blauwe pijl in figuur 1) fungeren als een vaste vliegroute voor gewone dwergvleermuis, grootoorvleermuis en watervleermuis.
- Vaste vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd. Omdat een aantal soorten vleermuizen zich laat verstoren door licht op de vliegroute, dient eventueel aan te brengen wegverlichting

vleermuisvriendelijk te zijn. De eventueel in het plangebied te plaatsen verlichting dient daarom te voldoen aan de normen die zijn weergegeven in: http://www.rijkswaterstaat.nl/images/Innolumis%20Bat-lamp_tcm174-318262.pdf. Door het tijdig aanplanten van laanbomen tussen de hoofdbaan en de parallelweg(en) dient het verlies aan geleiding te worden gemitigeerd. Doordat er in de nieuwe situatie maximaal een onderbreking van 15 meter komt **pm in de nieuw aan te planten geleiding?** geleiding, zullen de aanwezige vliegroutes die worden onderbroken worden behouden. Doordat er in de directe omgeving (naast de Putselaarstraat en Sint Anthonisloop) voldoende geleiding is in de vorm van laanbomen, zal er tussen de kap en nieuwe aanplant voldoende alternatieve geleiding zijn.

- Er dient een ontheffing op de Flora- en faunawet te worden aangevraagd. Deze dient te worden aangevraagd voor het verstoren van drie vaste vliegroutes.
- Overige vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen zijn zeer waarschijnlijk afwezig.
- Een deel van het plangebied is leefgebied van steenuilen, maar de nestlocatie (paarse cirkel) bevindt zich op meer dan 60 m afstand van de aan te leggen weg. Er dient te worden nagegaan of er voldoende foerageergebied voor de steenuil overblijft en eventueel dient er voor de steenuil een ontheffing op het verstoren van het leefgebied te worden aangevraagd.