

Aeres Milieu
t.a.v. Tom Thijssen
Postbus 1015
6040 KA Roermond

Belfeld 15 juli 2011

Vleermuizenonderzoek op locatie De Dormig te Landgraaf

Door: Ruud Snijders en Hans Hovens
In opdracht van Aeres Milieu

Werkwijze

Het onderzoeksgebied (zie figuur 1) is in de nacht van 12 op 13 juli 2011 onderzocht op het voorkomen van vleermuizen. Hierbij werd er in blokken van drie uur geobserveerd (vanaf een uur voor zonsondergang en vanaf twee uur voor zonsopgang). Vleermuizen werden opgespoord met behulp van een heterodyne detector. Van lastig te determineren soorten zijn met behulp van een time-expansion detector/recorder geluidsopnamen gemaakt, waarvan daarna het sonogram op de computer is geanalyseerd. De belangrijkste vliegroutes en foerageergebieden werden op deze manier in kaart gebracht. Eventuele vaste rust- en verblijfplaatsen werden in kaart gebracht door te zoeken naar zwermende vleermuizen.

Resultaten

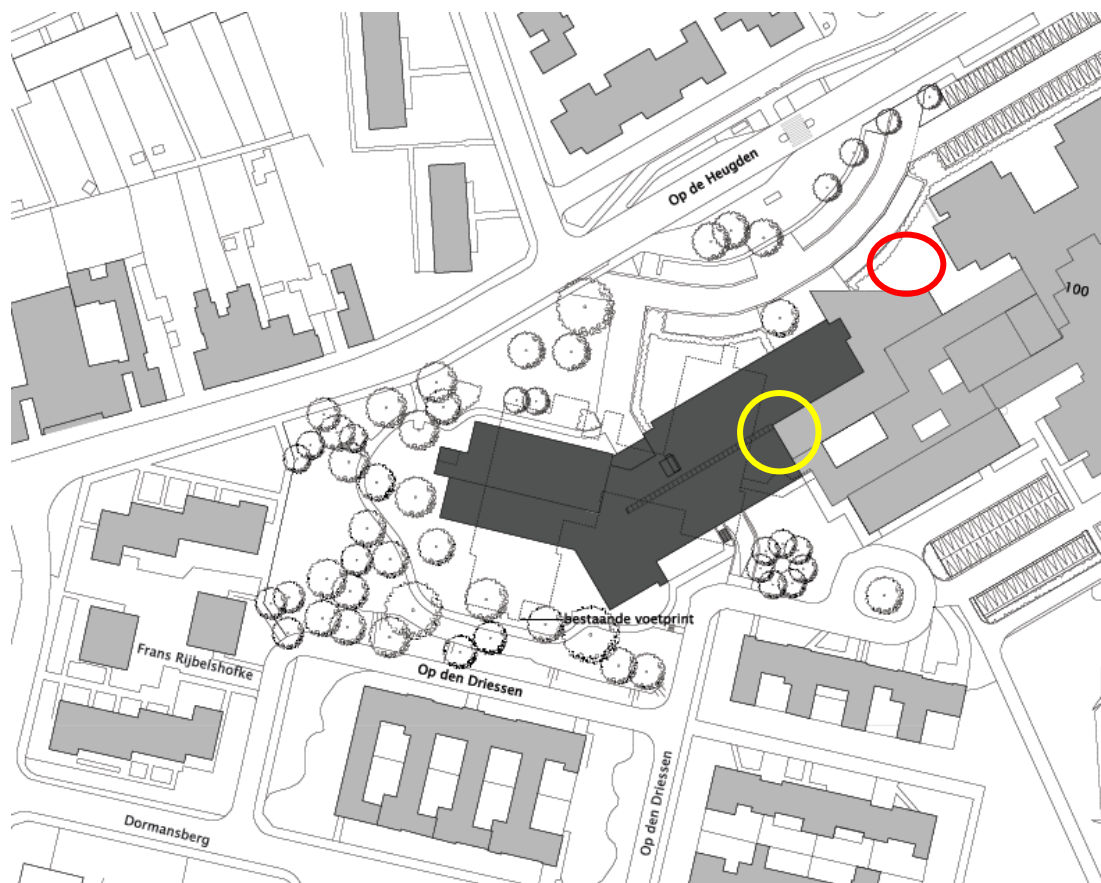
Avond van 12 juli (veldcondities; bewolkt, weinig wind, 24,5 °C):

Rond zonsondergang vlogen drie gewone dwergvleermuizen en een gewone grootoorvleermuis kort door het plangebied. Vanaf een half uur na zonsondergang foerageerden drie gewone dwergvleermuizen boven de vijver ten noordoosten van het plangebied (rode cirkel).

Ochtend van 13 juli (veldcondities; bewolkt, motregen, weinig-matige wind, 14°C):

Gedurende het begin van de ochtend (ca 2 uur voor zonsopkomst) vlogen drie gewone dwergvleermuizen kortstondig aan de oostzijde van het plangebied (gele cirkel in figuur 1). Vanaf zo'n anderhalf uur voor zonsopkomst viel er neerslag (motregen), vanaf dat moment is er geen vleermuisactiviteit meer in het plangebied waargenomen.

Tijdens het onderzoek zijn geen zwermende vleermuizen of andere aanwijzingen waargenomen die duiden op de aanwezigheid van dagrustplaatsen of kolonieverblijven van vleermuizen binnen het plangebied. Verder zijn er geen vleermuizen op vliegroute waargenomen. De vijver nabij het plangebied (rode cirkel in figuur 1) fungeert als foerageerlocatie voor in de omgeving voorkomende gewone dwergvleermuizen.



Figuur 1: Het plangebied (donkergrijs) en de vleermuiswaarnemingen (gele en rode cirkel; zie tekst)

Conclusies

- Conform het vleermuisprotocol (Vleermuizenvakberaad Netwerk Groene Bureaus *et al.*, 2011) blijken zomerverblijven, kraamverblijven, belangrijke foerageergebieden en vaste vliegroutes van gewone dwergvleermuizen in het plangebied afwezig te zijn.
- Vanwege het zeer geringe gebruik van de gebouwen in het onderzoeksgebied door vleermuizen, is aanvullend vleermuisonderzoek naar de mening van Faunaconsult niet nodig. Vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen zijn zeer waarschijnlijk afwezig in het onderzoeksgebied.

Literatuur

- Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur. 2011. Vleermuisprotocol 2011. Gegevensautoriteit Natuur, Netwerk Groene Bureaus en Zoogdiervereniging.