

BRO Boxtel
t.a.v. Rob van Dijk
Postbus 4
5280 AA Boxtel

Rapportage vleermuizen- en steenmarterinventarisatie op een locatie aan de Koninginnelaan te Roermond

door Hans Hovens
Belfeld, 26 augustus 2010

Methode

In de nachten van 12 op 13 juli en 25 op 26 augustus heeft Faunaconsult vleermuizen in het plangebied geïnventariseerd. Het onderzoek vond plaats met behulp van een heterodyne vleermuisdetector. Hierbij werd er elke nacht in twee blokken van drie uur geobserveerd (vanaf een uur voor zonsondergang en vanaf twee uur voor zonsopgang). Van lastig te determineren soorten zijn met behulp van een time-expansion detector/recorder geluidsopnamen gemaakt, waarvan achteraf het sonogram op de computer is geanalyseerd. Eventuele vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen werden in kaart gebracht door te zoeken naar zwermende vleermuizen. Gedurende de nacht was het droog en warm (ruim boven de 8 graden Celcius).

De avond van 12 juli heeft Faunaconsult alle gebouwen in het plangebied van binnenuit afgezocht naar sporen en uitwerpselen van steenmarters.

Bevindingen vleermuizenonderzoek

12/13 juli

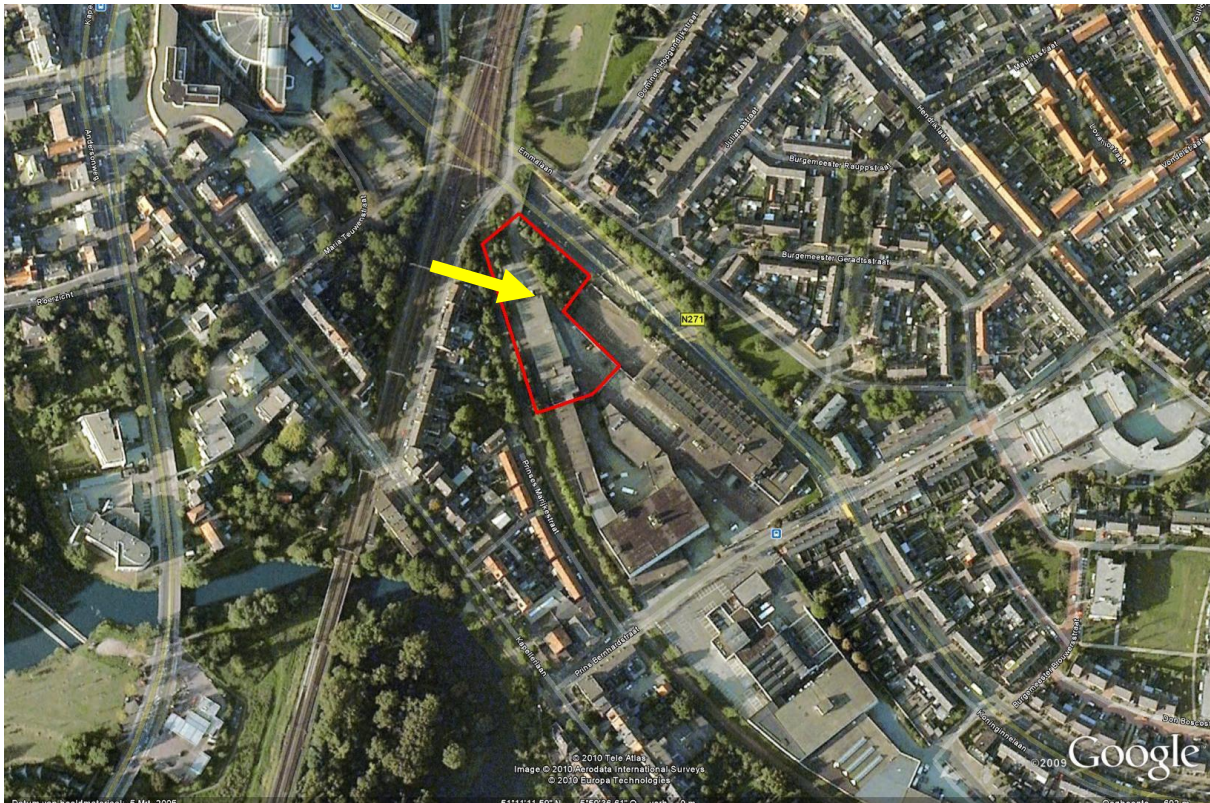
Aan het begin van de avond vlogen vijf gewone dwergvleermuizen op verschillende locaties door het plangebied. 's Nachts werd er niet door vleermuizen in het plangebied gefoerageerd. Tegen de ochtend zwermde er een gewone dwergvleermuis in het plangebied, om kort daarna het gebouw in te vliegen. Waarschijnlijk is het dier in een van de gaten in de muur boven het 4^e raam van links (gezien vanaf de oprit naar het gebouw) ingevlogen. Daarnaast vlogen er verschillende gewone dwergvleermuizen, op verschillende locaties door het plangebied heen.

25 op 26 augustus

Aan het begin van de avond vloog er een gewone dwergvleermuis door het plangebied. Na het uitvliegmoment is de opening waarin tijdens het vorige bezoek een vleermuis invloog afgedicht met twee flappen doorzichtig plastic folie. 's Nachts werd er niet door vleermuizen in het plangebied gefoerageerd. Tegen de ochtend regende het hard en werden er geen vleermuizen meer waargenomen.

Bevindingen steenmarteronderzoek

In het plangebied zijn nergens uitwerpselen of sporen van steenmarters aangetroffen.



Figuur 1. Locatie van de afgedichte invliegopening van de solitaire gewone dwergvleermuis

Conclusies

- Kraamkolonies, najaarskolonies en winterverblijven van vleermuizen en vaste vliegroutes zijn niet aangetroffen en zijn vermoedelijk afwezig.
- Tijdens het onderzoek werd een dagrustplaats van een solitaire gewone dwergvleermuis gevonden (zie figuur 1).
- Om schade aan solitaire gewone dwergvleermuizen te voorkomen is de ingang van dit verblijf afgedicht met twee stukken plastic folie, waarlangs vleermuizen wel naar buiten kunnen, maar niet naar binnen. De avond ervoor is met behulp van een batdetector vastgesteld dat er geen vleermuizen aanwezig waren.
- Om de functionaliteit van het leefgebied van de gewone dwergvleermuis te behouden, dient het verlies aan verblijfplaats te worden gemitigeerd. In de te realiseren gebouwen worden daartoe 3 vleermuizenverblijven gemaakt. Hiertoe wordt er op drie plaatsen een stootvoeg met een minimale breedte van 2 cm gemaakt, op minimaal 3 meter hoogte. In de achterliggende spouw wordt het isolatiemateriaal (aan de stootvoegzijde) ruw afgewerkt, door over de volle breedte van het gebouw kippengaas van 1 m hoog te spannen. Indien het isolatiemateriaal bestaat uit glas- of steenwol, dan wordt dit (aan de stootvoegzijde) ruw afgewerkt, door over de volle breedte van het gebouw 1 m hoge ruwe platen van houtwolcement tegen de isolatie te schroeven. De vrije ruimte tussen de buitenmuur en het isolatiemateriaal inclusief platen, dient minimaal 2 cm breed te zijn.
- In plaats van de vorige maatregel is mitigatie ook mogelijk door gebruik te maken van inbouwkasten van houtbeton van de firma's Schwegler, Waveka, Naturschutzbedarf Strobel of Hasselfeldt Naturschutz. In elk bouwblok dienen dan 2 van deze kasten op minimaal 3 m hoogte te worden ingemetseld, op een minimale afstand van 5 m van de dichtsbijzijnde lichtbron.
- Vooralsnog is het, indien er volgens de bovenstaande richtlijnen wordt gewerkt, niet nodig een ontheffing op de Flora- en faunawet aan te vragen.
- Het plangebied heeft geen functie als vaste rust- en verblijfplaats voor steenmarters.