



PAN-Onderzoek en Advies

Vossenstraat 35

6865 WS Doorwerth

KvK: 54567823

Verslag vleermuisonderzoek Dukenburg (Meijhorst), Nijmegen (zomer en najaar 2018)

Bezoekdata	Tijd	Aard onderzoek	Weer
18 mei	21.30 – 23.30	vliegroutes, foerageergebieden	13°C-> 11°C, 0-1Bft, onbewolkt
12 juni	3.00 – 5.15	vliegroutes, verblijfplaatsen	16°C-> 13°C, 1-2, licht bewolkt
12 juli	3.15 – 5.15	vliegroutes, verblijfplaatsen	14°C-> 13°C, 0-1Bft, onbewolkt
22 augustus	22.10 – 0.30	balts en paarplaatsen	21°C-> 19°C, 0-1Bft, licht bewolkt
16 september	21.30 – 0.00	balts en paarplaatsen	15°C-> 10°C, 0-1Bft, licht bewolkt

Methode

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd met batdetectors van het type QMC mini 3 (getuned rond 25 kHz), Petterson M500 (met automatische opnamefunctie) en Petterson D240x.

Bij alle bezoeken is het plangebied systematisch lopend met de fiets doorkruist. Alle waarnemingen van vleermuizen zijn in kaart gebracht middels Collector.

Resultaten (kaart pag. 4)

Zomer

De enige waargenomen vleermuissoort in het onderzochte gebied is de gewone dwergvleermuis.

Zo'n 500 m ten zuiden van het plangebied zijn bij een waterpartij een ruige dwergvleermuis en watervleermuizen waargenomen.

Er zijn geen aanwijzingen voor verblijfplaatsen in de onderzochte gebouwen.

In de ochtend van 12 juli werd bij een flat (met name op de 5^{de} verdieping) aan de Malvert zwermgedrag van en aan de (west)gevel aanvliegende gewone dwergvleermuizen waargenomen.

Najaar

Er werden op zo'n 35 locaties baltsende dwergvleermuizen waargenomen. Op basis van clustering van waarnemingen (paarse cirkels op kaart) kunnen we uitgaan van naar schatting 6 baltsterritoria (paarverblijven). Exacte locatie van de paarverblijven kon niet worden vastgesteld. Gezien de verdeling van baltsende dieren is niet aanemelijk dat er zich een paarverblijf in het oude bijgebouw van het zwembad bevindt. Nabij het winkelcentrum ligt een baltsterritorium. De gebouwen van het winkelcentrum bieden weinig mogelijkheden voor vleermuizen (stootvoegen en nauwsluitende daklijsten). Het lijkt daarom niet aannemelijk dat dit paarverblijf zich in de gebouwen van het winkelcentrum bevindt.

Ook in de nacht van 22 augustus werd bij een flat aan de Malvert zwermgedrag en aan de (west)gevel aanvliegend gewone dwergvleermuizen waargenomen. Dit zwermgedrag duidt op een winterverblijf in de spouwmuur

Er hangen een aantal vleermuiskasten aan bomen en het zwembad. Er zijn in de kasten geen vleermuizen en onder de kasten geen keutels waargenomen.

Conclusie

Het onderzoeksgebied wordt gebruikt door de gewone dwergvleermuis als foerageergebied. Er zijn geen aanwijzingen voor zomer danwel kraamverblijfplaatsen in de onderzochte gebouwen.

Er zijn naar schatting 6 baltsterritoria (paarverblijven) in het onderzoeksgebied.

Het is niet aannemelijk dat zich paarverblijven in het oude boerderijtje bij het zwembad of in de gebouwen van het winkelcentrum bevinden.

Er is een winterverblijf in de westgevel flat Malvert 6951

Legenda

-  Gewone dwergvleermuis; foeragerend, passerend (zomer)
-  Gewone dwergvleermuis; foeragerend, passerend (najaar)
-  Gewone dwergvleermuis; baltsend, roepend (najaar)
-  paarterritorium (op basis van clustering waarnemingen)
-  Zomer, najaar; zwermend bij winterverblijf
-  Watervleermuis; foeragerend
-  Ruige dwergvleermuis
-  te slopen pand

The map shows a residential area with several buildings highlighted in red. Purple arrows point from these buildings to various locations marked with purple dots. The map includes street names like 'Meijhorst', 'Valkenaerpad', 'van Appelle renweg', 'Lankforst', 'Meijhorst', 'Meijhorst', 'HAUBURG PAD', and 'le renweg'. There are also green and blue dots scattered throughout the area.