



NOTITIE

Gemeente Nijmegen
t.a.v. T. Martens
Postbus 9105
6500 HG Nijmegen

DATUM: 4 november 2021
ONS KENMERK: 20-0475/21.08771/JanDaa
UW KENMERK: VPL 295478
AUTEUR: J. Daamen
ONDERZOEKER: H. Huitema
PROJECTLEIDER: G. Hoefsloot
STATUS: versie 1.0
CONTROLE: G. Hoefsloot

Vleermuisonderzoek Vitens gebouw Nieuwe Marktstraat, Nijmegen

De gemeente Nijmegen is voornemens om een waterpompstation aan de Marktstraat 50-52 te Nijmegen te slopen en hier nieuwbouw te realiseren. Bureau Waardenburg heeft op 19 mei 2020 een quickscan uitgevoerd naar de mogelijke effecten van de sloop op beschermde soorten in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) (Daamen, 2020). Uit de quickscan bleek dat de bebouwing van het pompstation mogelijk een functie heeft als verblijfplaats voor vleermuizen. In 2021 is nader onderzoek uitgevoerd naar de functie van het pompstation voor vleermuizen. In deze notitie staan de methode van de inventarisatie en de resultaten van het onderzoek.

Methode

De bebouwing van het pompstation in het plangebied en de gebouwen en bomen in de directe omgeving van het plangebied zijn onderzocht op verblijfplaatsen. Het onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen is gebaseerd op het Vleermuisprotocol 2021. Het onderzochte gebied is vijfmaal bezocht, driemaal in mei - juli 2020 gericht op zomer- en kraamverblijven en tweemaal in augustus-september gericht op paar- en overwinteringsplaatsen. Er zijn in de periode mei-juli één ochtendronde en twee avondronden uitgevoerd. Deze aanpak is conform de richtlijnen voor de gebouwbewonende soorten gewone dwergvleermuis en laatvlieger in het Vleermuisprotocol. De onderzoeker heeft zich gedurende het onderzoek zowel lopend als op de fiets door het onderzoeksgebied verplaatst. De bezoeken zijn uitgevoerd bij geschikte weersomstandigheden (zie tabel 1).



Tijdens het veldwerk is gelet op roepende dieren en verblijfplaats indicerend gedrag (in- en uitvliegende dieren, baltsvluchten en het zwermgedrag bij gebouwen en bomen). Ook is gelet op sociale geluiden van vleermuizen rond uitvliegtijd. Vlak voor het uitvliegen van vleermuizen kunnen sociale geluiden van de dieren in de verblijfplaats worden gehoord. Deze geluiden kunnen dan de locatie van de verblijfplaats 'verraden'. Vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen zijn onderzocht door vastleggen van vlieggedrag en foerageergedrag tijdens de zes onderzoeksronden.

Er is bij het vleermuisonderzoek gebruik gemaakt van batdetectors van het type Petterson D240x en D100. Met opname apparatuur (Edirol) zijn geluidsopnames gemaakt van lastig van elkaar te onderscheiden soorten. De opnames zijn met het programma BatSound geanalyseerd.

Tabel 1. Overzicht data en weersomstandigheden onderzoek Vitens gebouw, Nijmegen (2021).

Datum	Tijd (u)	Tijd (u) zon op/ onder	Weer	Aantal tussenliggende dagen t.o.v. de voorgaande vergelijkbare ronde
23-05- 2021	21:30- 23:40	21:35	13°C, 1 Bft, geen neerslag	
11-06- 2021	21:50- 00:00	21:55	19°C, 1 Bft, geen neerslag	19
02-07- 2021	03:15 – 05:25	05:23	13°C, 1 Bft, geen neerslag	21
15-08- 2021	21:50- 23:50	21:00	22°C, 1 Bft, geen neerslag	
04-09- 2021	21:10– 23.20	20:16	17°C, 1 Bft, geen neerslag	21

Resultaten

Tijdens geen van de vijf bezoeken zijn invliegende of uitvliegende vleermuizen gezien en er is geen verblijfplaatsindicerend gedrag waargenomen. Er is geen aanwijzing dat in het pompstation een verblijfplaats van vleermuizen aanwezig is.

Tijdens het veldbezoek zijn waarnemingen gedaan van gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis:

- Gewone dwergvleermuis is foeragerend en overvliegend regelmatig in het plangebied waargenomen. Er zijn geen aanwijzingen voor verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis vastgesteld in het plangebied. Bij de Kronenburgersingel buiten het plangebied zijn wel baltsende mannetjes waargenomen. Deze hebben hun paarverblijfplaats buiten het plangebied.
- Ruige dwergvleermuis is tijdens de veldbezoeken rondom de Kronenburgersingel foeragerend waargenomen. Deze soort heeft geen verblijfplaats in het plangebied.



Conclusie

Er zijn tijdens het uitgevoerde onderzoek geen aanwijzingen gevonden voor een verblijfplaats van vleermuizen in het plangebied. Een functie van het pompstation als verblijfplaats voor vleermuizen wordt op grond van het onderzoek uitgesloten. De sloop leidt niet tot overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb.

Referenties

Daamen, 2020. Notitie quickscan Wet natuurbescherming Nieuwe Markstraat 50-52a te Nijmegen. Notitie 20-0475/20.06261/JanDaa. Bureau Waardenburg, Culemborg.

Voor vragen over deze notitie kunt u contact opnemen met J. Daamen.

Akkoord voor uitgave: Kwaliteitszorg Bureau Waardenburg bv
Ir E.J.F. de Boer

Paraaf:

Bureau Waardenburg bv is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Bureau Waardenburg bv; opdrachtgever vrijwaart Bureau Waardenburg bv voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

© Bureau Waardenburg bv / Gemeente Nijmegen

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, digitale kopie of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Bureau Waardenburg bv, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Lid van de branchevereniging Netwerk Groene Bureaus. Het kwaliteitsmanagementsysteem van Bureau Waardenburg bv is gecertificeerd door EIK Certificering overeenkomstig ISO 9001:2015. Bureau Waardenburg bv hanteert als algemene voorwaarden de DNR 2011, tenzij schriftelijk anders wordt overeengekomen.



Bureau Waardenburg, Varkensmarkt 9 4101 CK Culemborg, 0345 51 27 10, info@buwa.nl, www.buwa.nl