



NOTITIE

Gemeente Nijmegen
Mevr. T. Martens
Postbus 9105
6500 HG Nijmegen

DATUM: 4 november 2019
ONS KENMERK: 18-0997/19.08979/AnKar
VPL-NUMMER: 271996
AUTEUR: M.A. Karels
PROJECTLEIDER: G. Hoefsloot
STATUS: Versie 1.0
CONTROLE: G. Hoefsloot

Vleermuis en steenmarteronderzoek Dobbelsmannweg 7 te Nijmegen

De gemeente Nijmegen is voornemens om het schoolgebouw aan de Dobbelsmannweg 7 te Nijmegen te slopen. Bureau Waardenburg heeft in januari 2019 een quick scan beoordeling in het kader van de Wet natuurbescherming uitgevoerd voor deze voorgenomen ingreep. Hieruit bleek dat het schoolgebouw potentie heeft als verblijfplaats voor gebouwbewonende soorten vleermuizen en de steenmarter (Karels, 2019). In het voorjaar en najaar van 2019 heeft Bureau Waardenburg veldonderzoek gedaan naar de functies van het plangebied en het schoolgebouw voor vleermuizen en steenmarters. In voorliggende notitie wordt verslag gedaan van de bevindingen van dit veldonderzoek.

Conclusie

Het voormalig schoolgebouw aan de Dobbelsmannweg 7 heeft geen functie voor gebouwbewonende vleermuizen en steenmarters. Deze conclusie wordt hieronder toegelicht.

Toelichting

Plangebied

De locatie van het plangebied met te slopen schoolgebouw is aangegeven in figuur 1 en 2. Het schoolgebouw bevindt zich aan de Dobbelsmannweg 7 in Nijmegen. Een beschrijving van het plangebied is opgenomen in de quick scan notitie (Karels, 2019).



Figuur 1 Ligging plangebied (rood omkaderd) met het voormalig basisschoolterrein aan de Dobbeldmannweg 7 te Nijmegen (ondergrond: ESRI Nederland, Community Map Contributors).



Figuur 2 Begrenzing van het plangebied aan de Dobbeldmannweg 7 te Nijmegen aangeven met rood kader (Bron: gemeente Nijmegen).



Voorgenomen werkzaamheden en planning

De gemeente is voornemens het schoolgebouw te slopen en het terrein te herontwikkelen. Een ontwerp voor de nieuwe situatie is nog niet beschikbaar. In deze toetsing wordt uitgegaan van de sloop van de gebouwen in het plangebied en de kap van alle bomen (Karels, 2019).

Methodiek vleermuisonderzoek

De methode van het onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen is gebaseerd op het vleermuisprotocol (versie 2017). Uitgangspunt daarvoor zijn de voorwaarden ten aanzien van gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Zowel het gebouw en de bomen zijn in het onderzoek meegenomen. Het onderzochte gebied is vijf keer tijdens geschikte weersomstandigheden bezocht. Drie bezoeken in mei-juli 2019 om een functie als zomer- en kraamverblijf te onderzoeken en twee bezoeken in augustus - september 2019 om een functie als paar- en overwinteringsplaats te onderzoeken. Er is geen gericht onderzoek gedaan naar de functies van het plangebied als vliegroute en foerageergebied (op voorhand waren essentiële functies m.b.t. foerageren en vliegroutes uitgesloten (Karels, 2019)). Een overzicht van de bezoekdata, -tijden en weersomstandigheden staat in Tabel 1. Tijdens de vijf bezoeken is de aanwezigheid van steenmarter onderzocht door te letten op wegvlochtende dieren en sporen van marters zoals uitwerpselen, voetprenten en prooiresten.

Bij het vleermuisonderzoek is gebruik gemaakt van batdetectors van het type QMC mini 3 (getuned rond 25kHz), Petterson M500 (met automatische opnamefunctie) en Petterson D240x. Tijdens het veldwerk is vleermuisactiviteit in het plangebied lopend in kaart gebracht. Er is gelet op roepende dieren en verblijfplaats indicierend gedrag (dieren die op het gebouw landen, in- en uitvliegende dieren, baltsvluchten en zwermgedrag bij het gebouw). Daarnaast zijn foeragerende dieren en overvliegende dieren geregistreerd om te bepalen of het plangebied een functie heeft als foerageergebied en als vliegroute. Het gehele gebied aangegeven met rode lijn in Figuur 2 is in 2019 onderzocht.

Tabel 1 Overzicht inventarisatiedata vleermuizen.

Data	Tijd veldwerk	Weer (temperatuur, neerslag en windkracht)
22-05-2019	21:30-23:30u	15-13°C, droog, 0 Bft
14-06-2019	03:15-05:30u	12-11°C, droog, 0 Bft
01-07-2019	03:15-05:30u	14°C, droog, 2 Bft
21-08-2019	21:00-23:00u	15-13°C, droog, 0 Bft
18-09-2019	22:00-24:00u	11-9°C, droog, 0 Bft

Tussen de 2 ochtendronden in de zomerperiode is een periode van 17 dagen aangehouden. Het vleermuisprotocol schrijft als minimale tussenperiode 10 dagen en als optimale tussenperiode 30 dagen voor. Met de geleverde onderzoeksinspanning is een goed beeld verkregen van de *functies* van het plangebied voor de verschillende soorten vleermuizen.



Functie van het plangebied voor beschermde soorten

Gewone dwergvleermuis

In het schoolgebouw in het plangebied zijn geen kraam-, zomer-, paar- of winterverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuizen vastgesteld. Ongeveer 80 meter ten zuiden van het schoolgebouw bij de woning met adres Dobbelsmannweg 110 is op 14 juni één zwermende en invliegende gewone dwergvleermuis gezien. Dit duidt op een functie van de woning buiten het plangebied als zomerverblijfplaats.

Vleermuizen jaagden rondom het schoolgebouw en in de ruimere omgeving. Het plangebied wordt door enkele gewone dwergvleermuizen gebruikt als klein onderdeel van hun totale foerageergebied.

Overige vleermuissoorten

Tijdens het vleermuisonderzoek op 22 mei zijn vier overvliegende laatvliegers waargenomen. De dieren vlogen op deze avond kort na elkaar van noord naar zuid over het schoolgebouw. Tijdens de andere bezoeken zijn laatvliegers niet meer waargenomen. Er zijn geen andere soorten vleermuizen waargenomen.

Steenmarter

Er zijn geen waarnemingen gedaan van steenmarter noch zijn er sporen van steenmarter gevonden. Het plangebied heeft geen functie voor de steenmarter.

Effecten van de ingreep

Vleermuizen

De sloop van het schoolgebouw en de kap van bomen zorgt niet voor aantasting van verblijfplaatsen of essentiële vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen.

Aanbevelingen

- Er zijn in het voorjaar van 2019 in de omgeving van het plangebied vleermuiskasten opgehangen (De Vos, 2019). Deze kasten zijn geplaatst om het mogelijk verlies van een zomer- en/of paarverblijf van gewone dwergvleermuis als gevolg van de sloop van het schoolgebouw op te vangen. Nu blijkt dat de vervangende kasten niet nodig zijn omdat de school geen functie heeft als verblijfplaats kunnen deze kasten worden verwijderd. Voor het verwijderen van de kasten moet worden gecontroleerd of er geen vleermuizen in aanwezig zijn.

Literatuur

De Vos, D.L., 2019. Verslag plaatsing tijdelijke vleermuiskasten te Nijmegen. Notitie met kenmerk: 18-0997/19.07274/DavVo. Bureau Waardenburg, Culemborg.

Karels, M.A., 2019. Quick scan Wet natuurbescherming herontwikkeling Dobbelsmannweg 7 te Nijmegen. Bureau Waardenburg, Culemborg.



Voor vragen over deze notitie kunt u contact opnemen met Gerlof Hoefsloot.

Akkoord voor uitgave: Kwaliteitszorg Bureau Waardenburg bv
drs. F. van Vliet

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 door CERTIKED gecertificeerd 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