

Notitie

Opdrachtgever: Dhr. T. Barkhuis, gemeente Leiden
Auteur: W. Moerland MSc
Betreft: Vleermuisonderzoek Boshuizerlaan Leiden
Projectnummer: 1408
Datum: 30 oktober 2016
Status: definitief



Bureau Stadsnatuur

bezoekadres:
Natuurhistorisch Museum Rotterdam
Westzeedijk 345
3015 AA Rotterdam
telefoon: 010 – 266 04 70
e-mail: info@bureaustadsnatuur.nl
www.bureaustadsnatuur.nl

Inleiding

Bureau Stadsnatuur heeft in opdracht van de gemeente Leiden vleermuisonderzoek uitgevoerd op een ontwikkellocatie aan de Boshuizerlaan, in de Gasthuiswijk. Noodzaak hiertoe bleek uit eerder verkennend onderzoek (Moerland 2016). Verblijfplaatsen van vleermuizen en bijbehorende functionele leefomgeving worden middels de verbodsbepalingen in de Flora- en faunawet beschermd, zo ook onder de Wet natuurbescherming, van kracht vanaf 1 januari 2017. Het onderzochte plangebied wordt getoond in Figuur 1.



Figuur 1. Begrenzing plangebied (transparant blauwe vlak).

Methodiek

Het plangebied en de omgeving van het plangebied is onderzocht op de aanwezigheid van beschermd voorkomen van vleermuizen waarvoor bij ruimtelijke ontwikkeling een ontheffing ex artikel 75 van de Flora- en faunawet is vereist indien aan deze ontwikkeling versturende effecten zijn verbonden. Het vleermuisonderzoek, specifiek voor dwergvleermuizen en Laatvlieger, is uitgevoerd conform het protocol voor vleermuisinventarisaties (NGB, VZZ & GAN 2013). De volgende functies zijn hiertoe onderzocht: kraamkolonie, zomer- en paarverblijfplaatsen. Vanwege de structureel lage aantallen vleermuizen gaande het onderzoek werd een aanvullend bezoek naar aanwezigheid van een massawinterblijfplaats overbodig geacht. Alle bezoeken tot en met 15 augustus wezen uit dat het plangebied marginaal bezocht wordt door vleermuizen en een groot belang van het schoolgebouw voor (grote) groepen vleermuizen niet van toepassing is.

Ten behoeve van het vaststellen/uitsluiten van kraamkolonies en zomerverblijfplaatsen is het plangebied bezocht in de periode van schemering. Op strategische plekken is gepost, waarbij is gelet op zwermende, in- of uitvliegende dieren. In het najaar is het plangebied onderzocht op aanwezigheid van paarverblijfplaatsen. Gedurende alle bezoeken is overig gebiedsgebruik zoals foerageren en passeren ook in kaart gebracht. Bezoeken vonden plaats onder gunstige weersomstandigheden, dat wil zeggen rustig en zacht weer. Een overzicht van bezoekenmomenten staat in Tabel 1.

Tabel 1. Overzicht veldbezoeken.

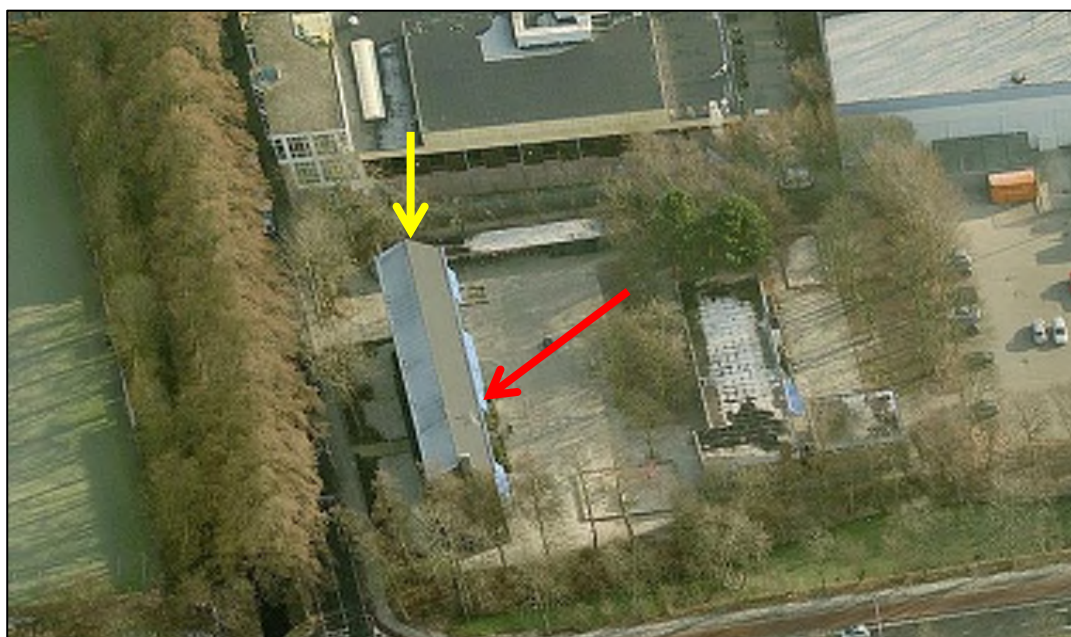
Datum	begintijd	eindtijd	temperatuur	windkracht	Onderzoekers	Functionaliteit
22 mei 2016	21:30	23:55	17	3	W. Moerland, W. Bol	kraamkolonie, zomerverblijfplaatsen
15 juni 2016	03:10	05:30	12	1	W. Moerland, W. Bol	kraamkolonie, zomerverblijfplaatsen
27 juni 2016	21:05	00:00	21	2	W. Moerland	kraamkolonie, zomerverblijfplaatsen
15 augustus 2016	23:45	01:45	17	1	W. Moerland	paarverblijfplaatsen vleermuizen
8 september 2016	22:30	00:30	18	2	W. Moerland, W. Bol	paarverblijfplaatsen vleermuizen
20 september 2016	21:15	23:00	13	1	W. Moerland, W. Bol	paarverblijfplaatsen vleermuizen

Resultaten

Binnen het plangebied bevinden zich verblijfplaatsen van vleermuizen (Figuur 2). In het voorjaars-/zomeronderzoek werd een solitaire Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus* aangetroffen in de zuidgevel van de hoogbouw van de Teldersschool. Met het najaarsonderzoek werd vastgesteld dat hetzelfde verblijf dienst deed als paarverblijfplaats. Het gaat om een ruimte tussen regenpijp en beplating van de dakrand (Figuur 3). Aanvullend werd met het najaarsonderzoek vastgesteld dat een Ruige dwergvleermuis *P. nathusii* in hetzelfde gebouw een verblijfplaats heeft, in de oostgevel. Deze bestaat uit de open stootvoegen hoog in de gevel. Andere soorten dan dwergvleermuizen zijn gedurende het onderzoek niet waargenomen.

Met betrekking tot overige beschermde functionaliteiten wordt aanwezigheid van een kraamkolonie binnen het plangebied uitgesloten. Evenmin maakt het plangebied significant deel uit van een vliegroute, of is sprake van essentieel foerageergebied. Er werd slechts door enkele individuen gefoerageerd.

Overwintering door de aangetroffen vleermuizen in de verblijfplaatsen is echter goed mogelijk. De verblijfplaatsen bevinden zich in een gebouw dat jaarrond verwarmd is.



Figuur 2. Overzicht beschermde situaties, gezien vanuit het westen, met verblijfplaats van Gewone (rode pijl) en Ruige dwergvleermuis (gele pijl). Luchtfoto Bing maps.



Figuur 3. Zuidgevel van het schoolgebouw met de beschermde situaties. Met rode pijl geduid de locatie met met verblijfplaats van Gewone dwergvleermuis.

Conclusie

In het plangebied is met betrekking tot dwergvleermuizen sprake van jaarrond beschermde situaties:

- één zomerverblijfplaats van de Gewone dwergvleermuis, die tevens in het najaar in gebruik is als paarverblijfplaats;
- één paarverblijfplaats van de Ruige dwergvleermuis;

Voor beide verblijfplaatsen geldt dat er mogelijk overwintering plaatsvindt.

Aanbevelingen

Gelet op de bovenstaande conclusie wordt de volgende aanbeveling gedaan:

- voor de sloop van de Teldersschool is een ontheffing vereist conform de vigerende natuurwetgeving. Voorafgaand aan de sloop dienen ten minste acht tijdelijke verblijfplaatsen (in de vorm van kasten) aangeboden worden, voor minimale periode van 6 maanden (gerekend in de periode april – oktober). Voorts dient in de nieuwe situatie eveneens acht nieuwe verblijfplaatsen gecreëerd te worden;
- de werkzaamheden dienen plaats te vinden volgens een (door het Ministerie goedgekeurde) Gedragscode voor ruimtelijke ontwikkelingen. Hierin staat onder meer dat werkzaamheden op locaties met vogelnesten buiten de broedtijd van aanwezige vogelsoorten dienen plaats te vinden. Deze periode loopt grofweg van 1 maart tot grofweg 31 augustus. Let wel, ook buiten deze periode kunnen evengoed broedende vogels aanwezig zijn; deze hebben dan een strikt beschermde status. Verwijdering van begroeiing waarin vogels kunnen broeden (heesters, klimop) dient vóór broedseizoen te zijn volbracht.

Literatuur

Moerland, W. 2016. Quick scan Boshuizerlaan Leiden. bSR-notitie 1397. Bureau Stadsnatuur, Rotterdam.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur, Vleermuisprotocol 2013, 25 maart 2013. www.gegevensautoriteitnatuur.nl en www.netwerkgroenebureaus.nl.

© Bureau Stadsnatuur | Westzeedijk 345 | 3015 AA Rotterdam

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende.
bSR kan door opdrachtgever niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit gebruik van data of gegevens of door toepassing van aanbevelingen en conclusies, die zijn opgenomen in deze rapportage.