

Notitie

Opdrachtgever: Dhr. R. Klein, gemeente Leiden
Auteur: T. Seip
Betreft: Vleermuisonderzoek Combibad Leiden
Projectnummer: 1387
Datum: 17 november 2017
Status: definitief



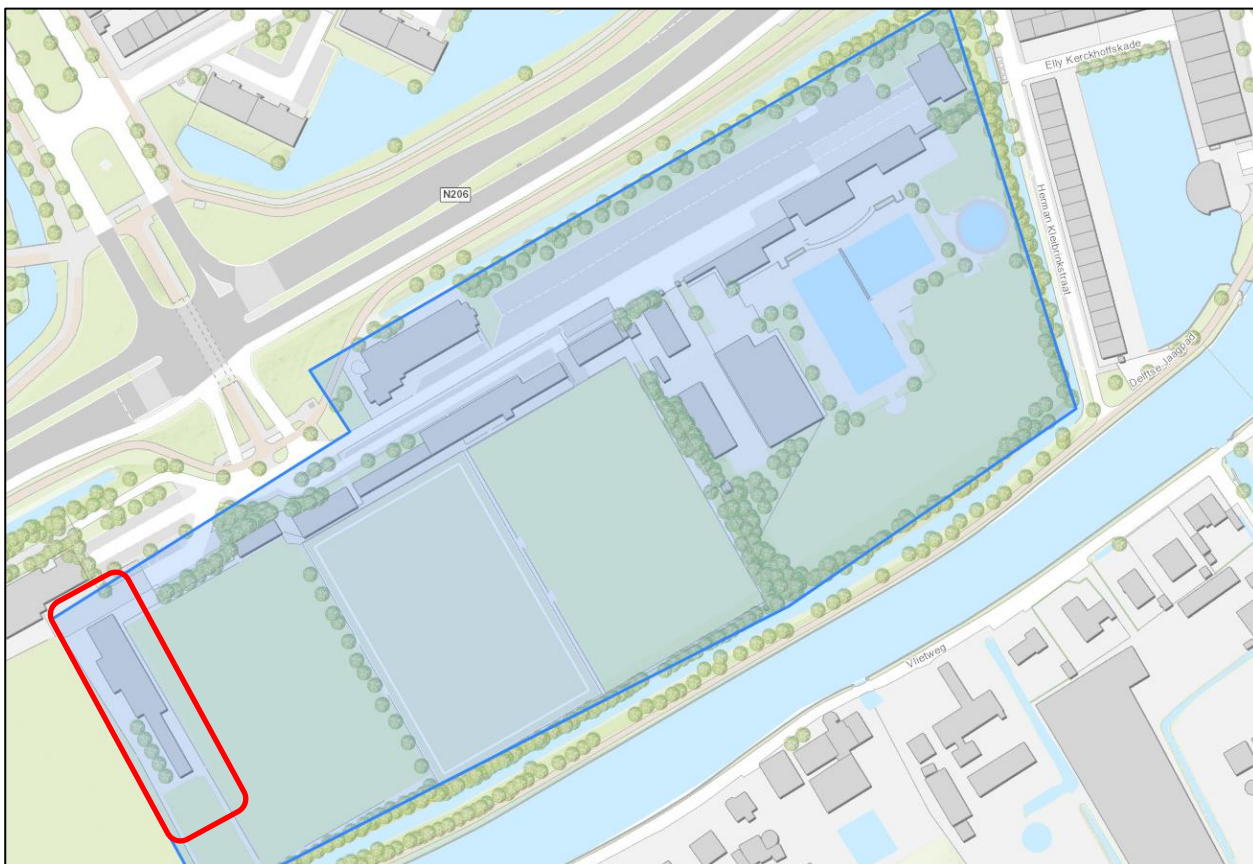
Bureau Stadsnatuur

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

Inleiding

Op verzoek van de gemeente Leiden heeft Bureau Stadsnatuur ecologisch onderzoek verricht op een ontwikkellocatie aan de Voorschoterweg. De gemeente is voornemens om binnen het plangebied (Figuur 1) een nieuw zwembad te realiseren en hiertoe (een deel van) de bestaande bebouwing te slopen. In dit verband is ecologische kennis gewenst omtrent voorkomen van flora en fauna beschermd conform landelijke wetgeving, de Wet natuurbescherming (Wnb). De groene inrichting van houtopstanden rondom het plangebied blijft als dusdanig behouden.

Middels een quick scan (Moerland 2015) is vastgesteld dat nader onderzoek naar gebouwbewonende vleermuizen wenselijk is. Voorliggende notitie brengt verslag uit van vervolgonderzoek, uitgevoerd in het veldseizoen van 2017. In aanvulling op het plangebied van de quick scan is het meest westelijke gebouw (Figuur 1, rood gemarkeerd) nader geïnspecteerd op potenties voor beschermde natuurwaarden. Beschermde natuurwaarden werden enkel mogelijk geacht voor op het dak broedende vogels. Mogelijkheden voor jaarrond beschermde verblijfplaatsen van gebouwbewonende vogels of vleermuizen ontbreken.



Figuur 1. Plangebied in transparant blauw. Het rood omlijnde gebouw is nader geïnspecteerd op potenties, als aanvulling op eerdere quick scan (Moerland 2015). Potenties strikt beschermde verblijfplaatsen van vogels of vleermuizen werden niet aangetroffen.

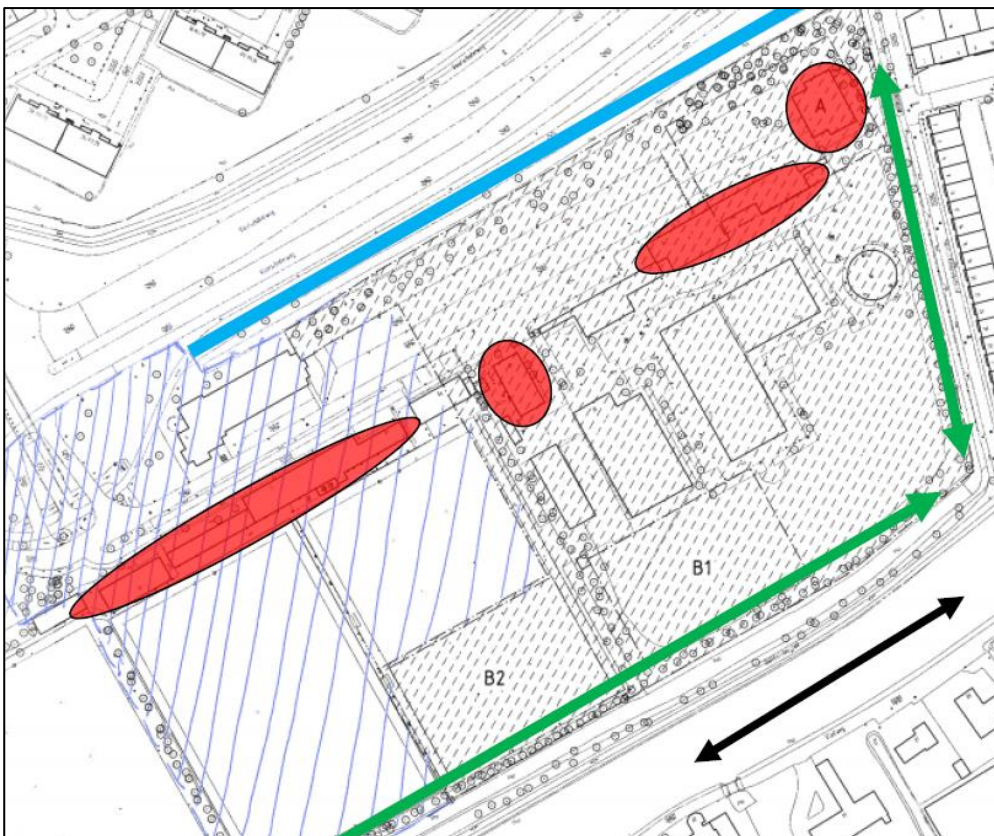
Methodiek

Het plangebied is onderzocht op beschermd gebiedsgebruik door vleermuizen waarvoor bij ruimtelijke ontwikkeling een ontheffing is vereist indien aan deze ontwikkeling verstorende effecten zijn verbonden.

Het onderzoek is uitgevoerd conform het vleermuisprotocol 2013 en 2017 (Vleermuisvakberaad *et al.* 2013; 2017). De bezoeken duurden ten minste twee uur, onder gunstige weersomstandigheden (Tabel 1). Alle veldbezoeken werden uitgevoerd met een batdetector Pettersson D240x (met mogelijkheid tot time expansion) en opnameapparatuur.

Ten behoeve van het vaststellen/uitsluiten van zomerverblijfplaatsen is het plangebied bezocht in de periode van schemering. Op strategische plekken is gepost op kansrijke locaties, zoals geduid in de rapportage van de quick scan (Figuur 2, Moerland 2015), waarbij is gelet op zwermende, in- of uitvliegende dieren. In het najaar is het plangebied onderzocht op aanwezigheid van paarverblijfplaatsen. Nader onderzoek naar grote winterverblijfplaatsen is, net zo min als naar kraamkolonies, niet vereist, aangezien de huidige enkellaagse bebouwing niet de gewenste bouwstijl heeft voor verblijfplaatsen van grote aantallen dieren.

Gedurende alle bezoeken is overig gebiedsgebruik zoals foerageren en passeren (ir.t. vliegroutes) ook in kaart gebracht.



Figuur 2. Vleermuisgeschikte bebouwing (in rood) waar nader onderzoek zich op heeft gericht. Figuur is overeenkomstig met Figuur 2 uit de quick scan (Moerland 2015).

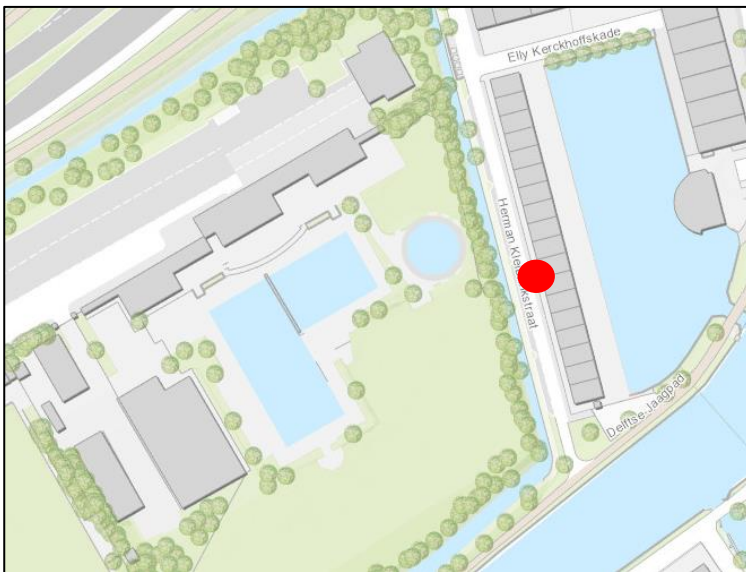
Tabel 1. Overzicht bezoeken.

datum	onderzoeker(s)	starttijd	eindtijd	temperatuur	windkracht	functionaliteit
01-09-2016	W. Moerland, W. Bol	20:30	23:00			paarverblijfplaatsen
22-09-2016	W. Moerland, W. Bol	20:45	22:45	16	0	paarverblijfplaatsen,
08-06-2017	T. Seip	22:00	00:00	17	1	zomerverblijfplaatsen
10-06-2017	T. Seip	03:25	05:30	14	2	zomerverblijfplaatsen
01-07-2017	T. Seip	22:00	00:00	13	2	zomerverblijfplaatsen
02-07-2017	T. Seip	03:25	05:25	13	2	zomerverblijfplaatsen

Resultaten

Binnen het plangebied is geen sprake van beschermd gebiedsgebruik. Er wordt door kleine aantallen vleermuizen gefoerageerd, met name Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus* en Ruige dwergvleermuis *P. nathusii*. Daarnaast foerageren sporadisch Rosse vleermuizen *Nyctalus noctula* boven het plangebied. Van deze laatste soort hebben de betreffende dieren naar verwachting hun verblijfplaats in het naburige Cronesteyn, maar ook denkbaar zijn de oudere parken als Ter Wadding (Voorschoten) en Bos van Bosman.

Buiten het plangebied is een paarterritorium van een Gewone dwergvleermuis vastgesteld, in de huizen direct grenzend aan de oostzijde van het plangebied (Figuur 3). Het territoriale mannetje vloog incidenteel in het plangebied. Op basis van de vliegbewegingen wordt uitgesloten dat de bijbehorend verblijfplaats van dit exemplaar in de bebouwing van het plangebied zit.



Figuur 3. Vermoedelijke locatie van de paarverblijfplaats van het territoriaal mannetje, buiten het plangebied.

Er is geen sprake van een essentieel foerageergebied of essentiële vliegroute. De directe omgeving biedt voldoende leefgebied, inclusief foerageergebied, voor de aangetroffen aantallen vleermuizen. Dit in de vorm van openbaar groen, donker gelegen houtopstanden en ook de Vliet in de directe nabijheid.

Conclusie

De ontwikkellocatie van het Combibad biedt geen essentieel leefgebied voor vleermuizen. Verblijfplaatsen ontbreken in het plangebied. Gelet op voorgenomen activiteiten wordt geconcludeerd dat voor de ontwikkeling van het plangebied geen ontheffing benodigd is van de verbodsbepalingen zoals benoemd in de Wet natuurbescherming.

Aanbevelingen

Middels quick scan en vleermuisonderzoek is aanwezigheid van beschermde flora en fauna op de ontwikkellocatie Combibad Leiden uitgesloten. Wel wordt gewezen op de beschermde status van in gebruik zijnde vogelnesten. Het verstoren van een broedsel, met nadelig effect op het broedsucces tot gevolg, is in de Wnb verboden. Broeden van meeuwen op platte daken is mogelijk; vanaf half april tot en met juli kan hier sprake van zijn. Ook in de bosschages en bomen kunnen nesten van gewone broedvogels zitten, te verwachten van maart tot begin september. Preventieve maatregelen kunnen voorkomen dat vogels tot broeden komen op onwenselijke locaties. Eventuele werkzaamheden ten tijde van het broedseizoen kunnen zo doorgang vinden zonder dat nesten verstoord worden.

Literatuur

- Moerland, W. 2016. Quick scan Combibad De Vliet Leiden. bSR-notitie 1363a. Bureau Stadsnatuur, Rotterdam.
- Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur, Vleermuisprotocol 2013, 27 maart 2013. www.gegevensautoriteitsnatuur.nl en www.netwerkgroenebureaus.nl.
- Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging. 2017. Vleermuisprotocol 2017, maart 2017. www.netwerkgroenebureaus.nl en www.zoogdiervereniging.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.