

Notitie

Opdrachtgever: Dhr. R. Klein (gemeente Leiden)
Auteur: W. Moerland Msc.
Betreft: Quick scan Combibad De Vliet Leiden
Projectnummer: 1363a
Datum: 5 januari 2016
Status: definitief

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

Inleiding

In verband met ruimtelijke wijzigingen op een projectlocatie aan de Voorschoterweg te Leiden heeft Bureau Stadsnatuur ecologisch onderzoek verricht. Het betreft een verkennende inventarisatie van potenties voor beschermde natuurwaarden op het sportcomplex waar zich ook het Combibad De Vliet bevindt. Onder beschermde natuurwaarden worden soorten verstaan die zijn gecategoriseerd in de Algemene Maatregel van Bestuur tabellen 2 en 3 bij de Flora en faunawet (Ffwet), of zijn beschermd via de Europese Habitatrichtlijn of Vogelrichtlijn.

Binnen het onderzochte plangebied (Figuur 1) vindt renovatie plaats van een bestaand buitenbad en nieuwbouw van een binnenbad. Voor dit laatste zijn drie potentiële ontwikkellocaties binnen dit plangebied bekeken. Voorliggende rapportage dient als onderbouwing bij de bestemmingsplanprocedure. De apart opgestelde bSR-notitie 1363b vat de resultaten samen ten aanzien van de drie ontwikkellocaties.



Figuur 1. Het plangebied is rood omlijnd (kaart: Bing maps).

Methodiek

Op 24 november 2015 is door een ecooloog van Bureau Stadsnatuur een bezoek gebracht aan het plangebied. Hierbij is gekeken:

- of het gebied potenties heeft als leefgebied van soorten met een beschermde status volgens de Ffwet;
- voor welke functies het plangebied voor betreffende soorten in aanmerking komt;
- of vervolgonderzoek naar aanwezigheid van beschermde flora en/of fauna nodig is.

Bij dit onderzoek is ook beoordeeld wat de externe werking kan zijn van de voorgenomen ruimtelijke ingreep op eventueel aanwezige beschermde natuurwaarden in de omgeving.

Resultaten

Het plangebied omvat een sportcomplex met sportvelden en zwemfaciliteiten. Bebouwing bestaat voornamelijk uit eenvoudige laagbouw. Groenstroken omvatten enkele voetbalvelden, waarvan een met kunstgras. Een voedselrijke sloot begrenst het plangebied.

Binnen het plangebied zijn geen potenties voor beschermde soorten vaatplanten. Geschikte groeiplaatsen met muurvegetatie ontbreken, evenals vegetatie van matig voedselrijke bodem geschikt voor Rietorchis *Dactylorhiza praetermissa* subsp. *praetermissa* of Bijenorchis *Ophrys apifera*.

Voor beschermde ongewervelde dieren, amfibieën en reptielen is het voorkomen binnen het plangebied onwaarschijnlijk op basis van de landelijke verspreiding en/of ontbreken van geschikt leefgebied. Beschermde vissen zijn te verwachten in de sloot rondom het plangebied, met name aan de noordzijde. Het gaat om Bittervoorn *Rhodeus amarus* en Kleine modderkruiper *Cobitis taenia*.

Nesten van vogels met een jaarrond beschermde status zijn niet aanwezig binnen het plangebied. Aanwezige bebouwing is ongeschikt voor gebouwbewonende vogels als Huismus *Passer domesticus* of Gierzwaluw *Apus apus*. Evenmin zijn er aanwijzingen voor broedactiviteit van roofvogels met jaarrond beschermde nesten (ook Ransuil *Asio otus*). Nesten die hier mogelijk op kunnen wijzen ontbreken.

Andere vogelsoorten zullen hoogstwaarschijnlijk broeden in de groenstroken langs en in het plangebied, in de bomen, struiken. Daarnaast biedt een enkel plat dak mogelijk een broedlocatie voor bijvoorbeeld Kleine mantelmeeuw *Larus fuscus*.



Figuur 2. Samenvatting resultaten. In blauw de sloot met mogelijk beschermde vissoorten, in rood bebouwing toegankelijk voor beschermde natuurwaarden, in groen mogelijke essentiële vliegroutes van vleermuizen. Zwart is een bekende vliegroute van Meervleermuizen. Mogelijke locaties met broedende vogels zijn niet weergegeven in deze kaart.

Het plangebied vormt mogelijk een leefgebied van een aantal soorten vleermuizen (Figuur 2). Dieren kunnen foerageren boven de groenstroken en de grasvelden. Verblijfplaatsen zijn mogelijk aanwezig in de diverse

gebouwen binnen het plangebied, vermoedelijk enkel van dwergvleermuizen *Pipistrellus spec.* Bomen die verblijfplaatsen kunnen herbergen voor boombewonende soorten ontbreken. De groenstructuren, met name die langs het Delftse Jaagpad, kunnen dienst doen als essentiële vliegroute voor Laativlieger *Eptesicus serotinus*. Over de Vliet zelf bevindt zich een belangrijke vliegroute voor Meervleermuis *Myotis dasycneme* (natuurdatabase bSR/gemeente Leiden).

Voor een ruimtelijke weergave van de resultaten wordt verwezen naar Figuur 2.

Conclusies

Op basis van de besproken resultaten worden de volgende conclusies getrokken:

- Binnen het plangebied zijn potenties aanwezig voor jaarrond beschermde verblijfplaatsen van vleermuizen;
- Binnen het plangebied zullen diverse vogelsoorten gedurende het broedseizoen nesten hebben in het struweel, bomen en mogelijk op bebouwing (zie Aanbevelingen).
- Een potentieel negatief effect bestaat voor mogelijk aanwezige beschermde natuurwaarden voor beschermde soorten vissen en beschermd gebiedsgebruik door vleermuizen (vliegroute).

Aanbevelingen

Gelet op de bovenstaande conclusies worden de volgende aanbevelingen gedaan:

- Houd bij ruimtelijke ontwikkelingen rekening met beschermd gebiedsgebruik van vleermuizen, voor wat betreft:
 - bebouwing (verblijfplaatsen);
 - groenstructuren (vliegroutes).

Bij sloop van bebouwing en/of kap van groenstructuren: laat vervolgonderzoek uitvoeren naar beschermd gebiedsgebruik door vleermuizen conform het landelijk gebruikte vleermuisprotocol (Vleermuisvakberaad NGB, VZZ & GAN 2013).

- Alle werkzaamheden dienen plaats te vinden volgens een (door het Ministerie goedgekeurde) Gedragscodex voor ruimtelijke ontwikkelingen. Hierin staat onder meer dat werkzaamheden op locaties met vogelnesten buiten de broedtijd om dienen plaats te vinden. De periode met in gebruik zijnde nesten voor de in het gebied te verwachten soorten loopt grofweg van 1 maart tot en met 1 september.

Literatuur

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 veeleenvoudigd 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.