

Notitie

Opdrachtgever: dhr. T. Barkhuis, gemeente Leiden
Auteur: W. Moerland Msc.
Betreft: Quick scan Boshuizerlaan Leiden
Projectnummer: 1397
Datum: 24 februari 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 een ruimtelijke herinrichting heeft Bureau Stadsnatuur ecologisch onderzoek verricht op een locatie aan de Boshuizerlaan te Leiden. Het betreft een verkennend onderzoek ('quick scan') waarbij gekeken is naar potenties voor natuurwaarden beschermd middels de Flora- en faunawet (Ffwet). Figuur 1 geeft de begrenzing van het plangebied weer.



Figuur 1. Het plangebied, middels gele lijn omkaderd.

Methodiek

Op 17 februari 2016 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 naastgelegen beschermde natuurwaarden.

Resultaten

Het plangebied omvat bebouwing met diverse bouwstijlen, met onder meer de Teldersschool, het Vijf Meibad en buurtcentrum Vogelvlucht. Groene structuren bestaan uit bomen op het schoolplein (Figuur 2) en de groenstrook langs de (voedselrijke) sloot aan de Churchillaan.



Figuur 2. Schoolgebouwtje met beplanting (Grove dennen en kersen).

Flora

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

Reptielen en amfibieën

Er zijn binnen het plangebied geen strikt beschermde reptielen of amfibieën te verwachten. De sloot aan de westzijde zal naar verwachting dienst doen als voortplantingswater voor bijvoorbeeld Kleine watersalamander *Lissotriton vulgaris* en Gewone pad *Bufo bufo*. Voor dergelijke soorten (Ffwet tabel 1) geldt een algehele vrijstelling volgens AMvB artikel 75 van de Flora- en faunawet. Bij ruimtelijke ontwikkeling zal men de Zorgplicht in acht dienen te nemen.

Vissen

Strikt beschermde soorten zijn niet te verwachten binnen het plangebied. In de aangrenzende sloot is echter de Kleine modderkruiper *Cobitis taenia* mogelijk aanwezig, een soort van tabel 2 van de Ffwet. Voor overige vissoorten geldt een algehele vrijstelling volgens AMvB artikel 75 van de Flora- en faunawet.

Vogels

Nesten 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 nestactiviteit van roofvogels met jaarrond beschermde nesten (ook *Ransuil Asio otus*). Nesten die hier mogelijk op kunnen wijzen ontbreken. Andere vogelsoorten, zoals Heggenmus *Prunella modularis* en Merel *Turdus merula*, zullen hoogst waarschijnlijk broeden in de groenstroken, in de bomen en struiken. Mogelijk broeden meeuwen op de platte daken van onder meer de Vijf Meihal.

Zoogdieren

Het plangebied biedt leefgebied aan vleermuizen, in de vorm van foerageergebied, hoofdzakelijk in de groene randzones met weinig verlichting. Op het schoolgebouw aan de Telderskade na is de aanwezige bebouwing ongeschikt voor verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen. Dit komt enerzijds door de felle nachtverlichting van het centrale parkeerterrein en de straat, anderzijds door een gebrek aan toegankelijkheid voor de vleermuizen.



Figuur 3. Gebouwen binnen het plangebied, geduid mét (rood) en zónder (groen) potenties voor verblijfplaatsen van vleermuizen.

De zijgevels van het schoolgebouw hebben enkele open stootvoegen en is de dakconstructie (zij het beperkt) toegankelijk, bijvoorbeeld bij de afvoer van het hemelwater, en zijn geschikt voor de Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus* en Ruige dwergvleermuis *Pipistrellus nathusii*, alsmede de Laatvlieger *Eptesicus serotinus*. Overige soorten vleermuizen zijn gelet op de hoogurbane ligging in Leiden en beperkte

foerageermogelijkheden in de directe omgeving uitgesloten. Mogelijke beschermde typen verblijfplaatsen zijn de zomer-, kraam- en paarverblijfplaatsen. Overwintering door solitaire dieren is mogelijk. De relevantie voor nader onderzoek naar een grote (massa)winterverblijfplaats van de Gewone dwergvleermuis zal moeten blijken uit bevindingen gaande het onderzoek.

Binnen het plangebied staan geen bomen met holtes of spleten waar vleermuizen zich kunnen ophouden. Een essentiële vliegroute zal niet in het plangebied voorkomen. Hiertoe zijn alternatieve vliegpassages ruimschoots voorhanden, bijvoorbeeld middels de donkere achtertuinen of boomstructuren langs de sportvelden.

Overige beschermde zoogdieren zijn niet te verwachten binnen het plangebied, gelet op hun ecologie en/of nationale (of regionale) verspreiding. Expliciet wordt de Steenmarter *Martes foina* benoemd; voor deze soort ontbreekt het aan toegankelijke bebouwing en overig leefgebied.

Conclusies

Op basis van beschreven resultaten wordt het volgende geconcludeerd:

- binnen het plangebied zijn geen potenties voor beschermde flora;
- binnen het plangebied zijn potenties voor beschermde fauna aanwezig in de vorm van:
 - in gebruik zijnde nesten van vogels, grofweg te verwachten in de periode maart – augustus, in de groenstructuren en op platte daken;
 - verblijfplaatsen van dwergvleermuizen en de Laatvlieger in het schoolgebouw.
- buiten het plangebied, in aangrenzende sloot, komt mogelijk de Kleine modderkruiper voor.

Aanbevelingen

Gelet op de bovenstaande conclusies worden de volgende aanbevelingen gedaan:

- laat voorafgaand aan ruimtelijke ingrepen in het plangebied onderzoek doen naar gebiedsgebruik door vleermuizen. Dit onderzoek begint, conform het nationaal gehanteerd onderzoeksprotocol, vanaf 20 mei en eindigt in september;
- alle 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 om dienen plaats te vinden. Deze periode loopt grofweg van 1 maart tot en met 31 augustus. Verwijdering van begroeiing (heesters, bomen) dient vóór broedseizoen te zijn volbracht. Eventuele werkzaamheden aan of in de sloot langs de Churchilllaan zullen conform een dergelijke Gedragscode kunnen plaatsvinden, gelet op het potentieel voorkomen van de Kleine modderkruiper (tabel 2).