

Ecologica BV
Rondven 22
6026 PX Maarheeze
tel: 0495 – 46 20 70
fax: 0495 – 46 20 79

info@ecologica.eu
www.ecologica.eu

Gemeente Heerlen
T.a.v. mevr. C Mulders
Postbus 1
6400 AA Heerlen

Datum: 14 februari 2011
Behandeld door: Anke Brouns
Ons kenmerk: P2011/08
Uw kenmerk: 1616

Notitie quickscan beschermde flora en fauna

Nicolaas Beetsstraat te Heerlen

Naar aanleiding van geplande ruimtelijke ontwikkelingen aan de Nicolaas Beetsstraat te Heerlen is een quickscan van het plangebied gewenst in het kader van de Flora- en faunawet. Dit onderzoek is uitgevoerd in opdracht van de gemeente Heerlen. Er is gelet op de mogelijke effecten van de geplande nieuwbouw op beschermde flora en fauna. Van dat onderzoek volgen hier de resultaten en conclusies.

Onderzoeksgebied

Het betreft het met een rode lijn aangegeven gebied. Het onderzoeksgebied wordt aan de noordwest-kant begrensd door de Nicolaas Beetsstraat. Aan de zuidoost-zijde wordt het terrein deels begrensd door de Bilderdijkstraat, deels grenst het aan de achtertuinen van de woningen aan deze straat. De korte zijden van het terrein worden begrensd door de Staringstraat en de Joost van Vondelstraat.



Figuur 1: ligging onderzoeksgebied



Figuur 2: begrenzing onderzoeksgebied (Google Earth)

Onderzoeksaanpak

Er heeft een eenmalig veldbezoek plaatsgevonden op dinsdag 8 februari 2011. Daarnaast is gebruik gemaakt van het eerder door Ecologica uitgevoerde onderzoek 'Verwachte verspreiding strenger beschermde soorten' (Faasen e.a., 2010). Omdat deze bronnen actueel en volledig zijn, zijn geen aanvullende bronnen geraadpleegd.

Gebiedsbeschrijving

Het onderzoeksgebied bestaat voor het grootste deel uit een ruig grasveld. Hier en daar is het gras intensiever beheerd en kan men spreken van gazon. Op het terrein is een aantal bomen aanwezig. Een rij bomen bevindt zich langs de Nicolaas Beetsstraat en een rij langs de Bilderdijkstraat. Een klein oppervlak is bestraat en wordt gebruikt als parkeerplaats.



Foto 1; onderzoeksgebied



Foto 2; bomen

Maatregelen

Op het terrein worden nieuwbouwwoningen gerealiseerd. Er worden 64 grondgebonden woningen gebouwd. In het kader van de wetgeving vallen deze maatregelen onder de categorie ruimtelijke inrichting of ontwikkeling. De belangrijkste maatregelen die invloed kunnen hebben op de aanwezige flora en fauna zijn het verwijderen van de ruige vegetatie en het uitvoeren van graafwerkzaamheden. Of en welke bomen gekapt gaan worden is nog niet duidelijk.

Vogels

Tijdens het veldbezoek is gelet op de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten. Deze zijn niet aangetroffen. Wel is in één van de bomen een (niet beschermd) eksternest aangetroffen. Er hoeft daarom geen rekening te worden gehouden met jaarrond beschermde nesten.

Werkzaamheden aan bomen dienen buiten het broedseizoen plaats te vinden omdat er in de bomen vogels kunnen broeden. Het verwijderen van de ruigte kan wel in het broedseizoen gebeuren omdat de kans dat daar vogels in broeden vrijwel uit te sluiten is. Het terrein wordt intensief gebruikt, er lopen veel honden en ook zijn er tijdens het veldbezoek verschillende katten gezien. Vogels zullen dus geen nesten laag bij de grond bouwen. Wettelijk gezien kan er voor broedvogels binnen het broedseizoen vrijwel nooit een ontheffing worden verleend. Daarom is het van groot belang met deze dieren rekening te houden. Ook ernstige geluidsoverlast kan verstorend werken en dient vermeden te worden tijdens het broedseizoen. Matige geluidsoverlast is acceptabel omdat het terrein in stedelijk gebied ligt en een zekere mate van geluid altijd aanwezig is. De vogels zijn er aan gewend en het zal hen niet van broeden weerhouden.



Foto 3; eksternest



Foto 4; loszittende schors

Vleermuizen

Binnen het onderzoeksgebied bestaat de kans op het voorkomen van meerdere soorten vleermuizen., zoals bijvoorbeeld de gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis. De bomen zijn gecontroleerd op de aanwezigheid van holten en loszittende schors die geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen. In geen enkele boom is een geschikte holte gevonden. Wel is er een boom waarvan de schors los zit (gele stip in afbeelding 2). Het betreft een boom langs de Nicolaas Beetsstraat. Een foto van de schors is afgebeeld (foto 4). In zeldzame gevallen kunnen zich hier vleermuizen onder bevinden. Dit betreffen vaak solitaire dieren die meerdere verblijfplaatsen gebruiken binnen hun directe leefgebied. De kans dat een vleermuis de betreffende boom gebruikt wordt als gering ingeschat. Om enig effect uit te kunnen sluiten zou de boom behouden kunnen blijven. Indien dit niet mogelijk is zouden er in bomen in de directe omgeving een drietal vleermuiskasten kunnen worden opgehangen als vervangende schuilmogelijkheid. Dit is echter niet verplicht gezien de geringe kans dat de boom inderdaad gebruikt wordt als (tijdelijke) verblijfplaats.

Het terrein kan in gebruik zijn als foerageergebied voor meerdere soorten. Gezien het open karakter en de ligging zal dit slechts een beperkt onderdeel uitmaken van het totale foerageergebied. Voor soorten als de gewone dwergvleermuis zal het gebied na inrichting eveneens geschikt zijn. Daarnaast zijn er in de omgeving alternatieven aanwezig. De bomenrijen zouden in gebruik kunnen zijn als vaste vliegroute, maar omdat er zich aan de overzijde van de straat een vergelijkbare bomenrij bevindt kan deze die functie overnemen en gaat een eventuele vliegroute niet verloren. Indien rekening wordt gehouden met de genoemde aanbeveling is nader onderzoek of een ontheffing niet nodig.

Planten

Er zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen binnen het onderzoeksgebied. Gezien het verruigde karakter en de ligging in stedelijk gebied zijn er ook geen beschermde soorten te verwachten. Deze vereisen vaak een specifiekere standplaats. In het kader van de werkzaamheden is aanvullend onderzoek of een ontheffing niet nodig.

Grondgebonden zoogdieren

Er zijn geen grondgebonden zoogdieren waargenomen. Er zijn sporen van mol en muizen waargenomen. Er zijn binnen het onderzoeksgebied alleen algemeen beschermde soorten te verwachten waarvoor in het kader van de werkzaamheden een algemene vrijstelling geldt. Nader onderzoek of een ontheffing is niet nodig.

Amfibieën

Binnen het onderzoeksgebied is geen voortplantingswater aanwezig. Voor zover dat mogelijk was zijn ook de aangrenzende tuinen gecontroleerd op geschikt voortplantingswater. Omdat dat niet werd waargenomen en het terrein als overwinteringsbiotoop slechts marginaal geschikt is kan worden uitgesloten dat het terrein belangrijk is voor beschermde amfibieën. Eventueel aan te treffen amfibieën binnen het onderzoeksgebied hebben betrekking op zwervende individuen van algemene beschermde soorten waarvoor in het kader van de werkzaamheden een ontheffing geldt. Nader onderzoek of een ontheffing is niet nodig.

Vissen, reptielen en ongewervelden

In het onderzoeksgebied zijn geen beschermde reptielen, vissen en ongewervelden waargenomen. Gezien de biotoopvoorkeur zijn deze ook niet in het onderzoeksgebied te verwachten. Nader onderzoek of een ontheffing is dan ook niet nodig.

Conclusie

De werkzaamheden waarbij ernstige geluidsoverlast ontstaat, en het kappen van bomen moeten worden uitgevoerd buiten het broedseizoen van vogels. LNV geeft als richtlijn voor het broedseizoen de periode half maart tot half juni. Algemeen wordt aangehouden dat het broedseizoen van de meeste vogels loopt van half maart tot half juli. Om rekening te houden met soorten die eerder of later broeden wordt veelal aangeraden tussen half februari en eind augustus géén maatregelen te treffen. Hierbij gaat het met name om enkele vroeg in het jaar broedende soorten zoals uilen en reigers. Deze worden echter niet binnen het onderzoeksgebied verwacht. Niettemin dient men alert te zijn op eventuele vroege broedgevallen. Het is aan te raden de boom met de loszittende schors te handhaven. Mocht dit niet mogelijk zijn kunnen er, als aanvullende maatregel, enkele vleermuiskasten worden opgehangen in bomen in de directe omgeving van het onderzoeksgebied. Nader onderzoek of een ontheffing is evenwel niet nodig.

Tijdens de uitvoer van de maatregelen moet altijd de zorgplicht in acht worden genomen. Dit houdt in dat er volgens normaal gebruik zorgvuldig gewerkt moet worden, waarbij indien mogelijk verstoring van fauna wordt voorkomen. Actief doden van dieren is altijd verboden.

Hopelijk hebben wij u bij deze voldoende geïnformeerd. Voor vragen naar aanleiding van deze notitie kunt u natuurlijk altijd bij ons terecht.

Met vriendelijke groet,

Anke Brouns