

Gemeente Veldhoven
T.a.v. M. Loos
Postbus 10101
5500 GA Veldhoven

Datum: 25 maart 2014
Behandeld door: Johan Zwanenburg
Ons kenmerk: P2011/90
Uw kenmerk:

Notitie inspectie boomholten Heistraat te Veldhoven

Beoordeling op geschiktheid als verblijfplaats voor beschermde vleermuizen

In deze notitie wordt verslag gedaan van de door Ecologica uitgevoerde inspectie van boomholten op het terrein in de hoek Heistraat – Kruisstraat te Veldhoven. Aanleiding voor dit onderzoek zijn de ontwikkeling van een bedrijfslocatie en de aanleg van een weg en rotonde. In een eerder uitgevoerde quickscan naar beschermde flora en fauna kon niet goed worden bekeken of in de bomen holtes voorkomen die geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen en is nader onderzoek geadviseerd. (Brouns, 2011). Met de uitvoering aanstaande was nu dit nader onderzoek aan de orde.

Gebied

Het terrein is in de luchtfoto op de volgende pagina weergegeven. In het gebied zijn enkele boomgroepen en solitaire bomen aanwezig. Verder bestaat de begroeiing uit extensief en kruidenrijk grasland.



Figuur 1. Ligging onderzoeksgebied in de hoek heistraat – Kruisstraat te Veldhoven en rechts de geplande inrichting

Aanpak

Tijdens een veldbezoek op 19 maart 2014 zijn alle bomen op het terrein geïnspecteerd op holtes en zijn aanwezige holtes nader bekeken en beoordeeld op de geschiktheid voor vleermuizen. Sommige vleermuissoorten verblijven overdag in oudere boomholtes. Vaak zijn dit oude spechtnesten waarbij het 'plafond' door rotting verder naar boven is uitgehold. Ook is naar mogelijke functies als foerageergebied en vliegroute gekeken.

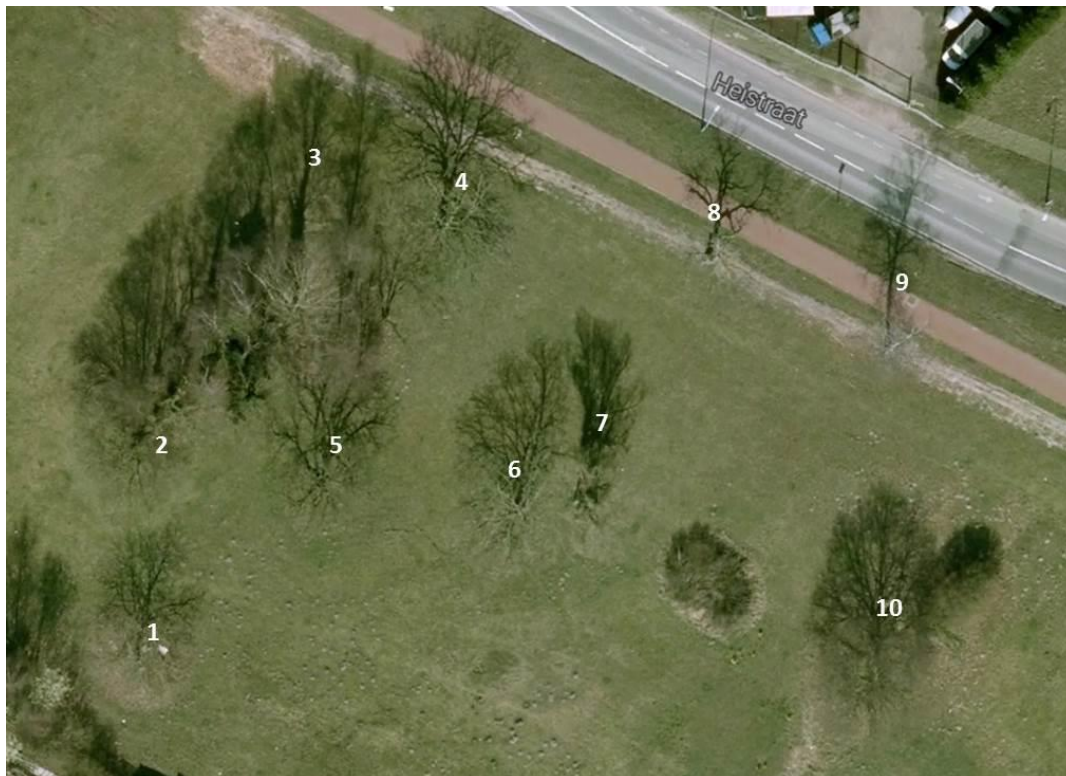
Daarnaast is gekeken naar andere beschermde flora en fauna op het terrein.

Op 13 maart zijn de bomen door een medewerker van de gemeente opgemeten en geïnspecteerd op vogelnesten. De stamdiameters van de bomen worden in dit verslag gebruikt.

Resultaten

Vleermuizen

In de onderstaande figuur zijn de bomen genummerd.



Figuur 2. De onderzochte bomen.

Nr	soort	stamdiameter	holtes
1	walnoot	38 cm	geen holtes
2	wilg	37 cm	enkele ondiepe takwonden
3	populier	37 cm	geen holtes
4	walnoot	58 cm	meerdere ondiepe takwonden
5	kers	80 cm	geen holtes
6	walnoot	41 cm	geen holtes
7	krulwilg met klimop	64 cm	geen holtes
8	walnoot (dood)	46 cm	geen holtes
9	berk	38	geen holtes
10	eik	68	geen holtes

Het bosje aan de westzijde, met bomen 2 en 3, bestaat vooral uit berken met een diameter van ca. 20 cm en deze bomen zijn veel begroeid met klimop waardoor eventueel aanwezige holtes niet voor vleermuizen bereikbaar zijn.

Alleen in de wilg nummer 2 en de grote noot (nr 4) zijn holtes aangetroffen. Dit betrof echter ingerotte takwonden en geen spechtenholen. Deze holtes bleken hooguit enkele centimeters diep en zijn totaal ongeschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. In de onderstaande figuur zijn enkele voorbeelden weergegeven.



Figuur 3. Voorbeelden van ingerotte takwonden. Linksboven de grootste holte in wilg nr. 2, de overige zijn van de walnoot nr. 4.

De waarde als foerageergebied van het terrein is bescheiden. Zeer waarschijnlijk doen vleermuizen uit de woonwijk (gewone dwergvleermuis en laatvlieger) het terrein aan tijdens hun jachtvluchten, maar het terrein is relatief klein en droog. Het is zeker geen essentieel foerageergebied in welk geval die functionaliteit beschermd zou zijn.

De waarde als vliegroute is nihil of beperkt omdat geen doorgaande beplantingstructuur aanwezig is. In de rapportage van 2011 zijn deze conclusies al getrokken.

Overig

De bevindingen van het veldbezoek zijn vergeleken met die voor de 'inbreidingslocatie Slot Oost' uit de rapportage van 2011 (Brouns, 2011). Voor wat betreft de grondgebonden zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen en ongewervelden zijn geen aanvullingen of wijzigingen aan de orde. Wat betreft de

planten is de gewone vogelmelk die in 2011 werd verwacht, nu inderdaad aangetroffen. Daarnaast is het akkerklokje gevonden met een grote groeiplek ten zuidoosten van de grote walnoot (nr. 4) Beide zijn algemeen beschermde soorten van Tabel 1 van de Flora en faunawet, waarvoor in geval van ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling van de wet van toepassing is. Bovendien zijn deze groeiplaatsen niet natuurlijk want hier lagen tot voor kort tuinen. Het is niet nodig om voor deze soorten een gedragscode te volgen of een ontheffing aan te vragen.

Bij de gemeentelijk inspectie zijn drie nesten vastgesteld van houtduiven en ekster. Deze zijn tijdens de broedtijd beschermd. Buiten het broedseizoen zijn deze nesten niet beschermd. Jaarrond beschermde nestplaatsen zijn niet aanwezig.

Conclusies

- De aanwezige holten zijn volstrekt ongeschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Nader onderzoek of een ontheffingsaanvraag in dat kader is niet aan de orde.
- Bij de gemeentelijk inspectie zijn drie nesten vastgesteld van houtduiven en ekster. Deze mogen tijdens de broedtijd niet worden verstoord.
- Op het terrein zijn twee algemeen beschermde plantensoorten aanwezig. Voor deze soorten is de vrijstelling in geval van ruimtelijke ontwikkeling van toepassing en behoeft geen gedragscode te worden gevolgd of een ontheffing te worden aangevraagd.

Bronnen

Brouns, A. Beschermde flora en fauna diverse terreinen te Veldhoven, Quickscan in het kader van de Flora- en faunawet, Fase 1. Ecologica, Maarheeze. 2011

Wij hopen nu hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Johan Zwanenburg