VERSLAG VELDINSPECTIE FLORA EN FAUNA - VELDHEIM

Onderwerp: veldinspectie flora en fauna
Project: B11447
Buitenplaats Veldheim
Datum: 18 juli 2022

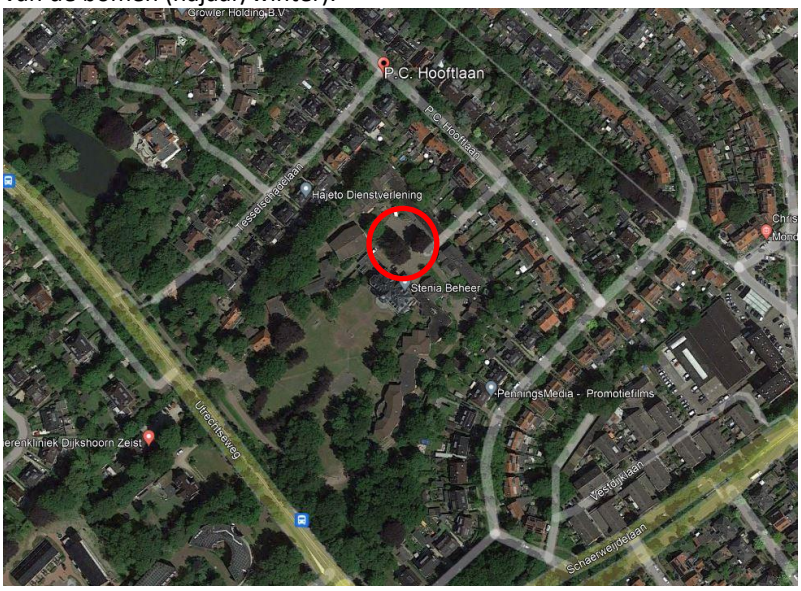
Opgesteld door: Mw. A. Grim, ecoloog
Aan: Mooi Zeist B.V.

Aanleiding

Op buitenplaats Veldheim te Zeist zijn voorbereidingen gaande voor de herontwikkeling naar een woonlocatie. Aan de entreezijde staan twee bruine beuken (*Fagus sylvatica '*Atropunicea*')*. In verband met de planvorming is inzicht in de toekomstverwachting van deze bomen gewenst. Hiertoe is door Copijn Boomspecialisten een uitgebreide boomveiligheidscontrole gedaan (kenmerk rapportage B11447). Gelijktijdig met deze controle is een éénmalige visuele flora en fauna inspectie uitgevoerd om de mogelijke ecologische functies, gerelateerd aan beschermde soorten, in kaart te brengen.

Datum veldbezoek: 8 juli 11:30-12:30uur
Weersomstandigheden: 20 graden, zonnig, matige wind

Voorgenomen maatregelen
De voorgenomen boomtechnische maatregelen zijn afhankelijk van het advies aangaande de boomveiligheid en de besluitvorming die daarop volgt. Voor boom 1 worden geen ingrijpende beheer maatregelen verwacht, voor boom 2 geldt (rigoureuze) snoei of kap. Moment van geplande uitvoer is in ieder geval in de rustperiode van de bomen (najaar/winter).



Luchtfoto omgeving locatie, de bruine beuken staan binnen de rode cirkel.

Copijn Boomspecialisten B.V.
T +31(0)30 26 44 333
boomspecialisten@copijn.nl
www.copijn.nl/bomenspecialist
Gageldijk 4F
3566 ME Utrecht
NL87INGB0007282378
KvK 30243903
NL819.716.479.B01

Te onderzoeken objecten

Links: bruine beuk 1 bij de entree *Rechts: bruine beuk 2 midden op het plein*

Bevindingen bruine beuk 1

De conditie van de boom is nog voldoende. Op enkele plaatsen zijn aan de uiteinden van de kroon wat dode twijgen aanwezig. De stam en gesteltakken vertonen geen schade, scheuren of gaten. Bij deze boom zijn er geen locaties opgemerkt die als verblijf- of voortplantingslocatie kunnen dienen voor vleermuizen, andere zoogdieren of vogels.

Bevindingen bruine beuk 2:

Een deel van de kroon is in afstervende staat. In het verleden zijn er diverse gesteltakken gesnoeid. Bij de huidige opname is bijna de helft van de kroon afgestorven. Het afsterven is al enkele jaren gaande. Er zijn kleinere takken afgebroken en/of ingescheurd, de bast laat plaatselijk los en spechten hebben enkele gaten in de stam gemaakt. Er zijn geen vogelnesten in de boom waargenomen. Tijdens het veldbezoek is er geen nest indicerend gedrag van vogels waargenomen. Ook is er geen geluid van jonge vogels waargenomen. In de bomen zijn geen overige zoogdieren (zoals onder andere eekhoorn of boommarter) waargenomen.

Afbeeldingen van dood hout, scheuren, losse bast, en (spechten)gaten in bruine beuk 2

Vogels

Tijdens de inspectie waren de holten niet in gebruik door vogels. De holten kunnen echter wel jaarlijks geschikt zijn als nestplaats. Nadere visuele inspectie met een endoscoop van de holten kan actueel gebruik vaststellen of uitsluiten.

Vleermuizen

De holten, scheuren en losgelaten bast zijn in principe geschikt als potentiële rust- en /of verblijfplaats. Nadere visuele inspectie met een endoscoop van de holten kan actueel gebruik vaststellen of uitsluiten. Het gebruik van de scheuren en ruimten achter de losgelaten bast is visueel, vanwege de vele locaties, onvoldoende te bepalen. Nader onderzoek met een batdetector of warmte beeldcamera conform het vleermuisprotocol is derhalve noodzakelijk.

De twee beuken zijn solitair geplaatst. Ze maken daarom geen deel uit van een essentiële vliegroute. Het is aannemelijk dat vleermuizen rond de boom foerageren. In de directe omgeving is voldoende alternatief foerageergebied aanwezig. De twee beuken zijn géén essentieel foerageergebied.

Overige zoogdieren

De grotere holten zijn in principe geschikt als potentiële rust- en /of verblijfplaats voor overige zoogdieren als eekhoorn en boommarter. Nadere visuele inspectie met een endoscoop van de holten kan actueel gebruik vaststellen of uitsluiten.

Conclusie

- Uit de interpretatie van de onderzoeksresultaten blijkt de functie van de holten, scheuren en bast voor beschermde soorten in bruine beuk nr. 2 niet volledig is vast te stellen. Indien een ruimtelijke ontwikkeling plaatsvindt waarbij de boom (kappen of rigoureuze snoei) is betrokken, is nader onderzoek naar het lokaliseren van (vaste) rust- en voortplantingsplaatsen van vogels, vleermuizen en zoogdieren die gebruik maken van holten, noodzakelijk.
- Bruine beuk nr. 1 heeft geen (vaste) rust- en voortplantingsplaatsen voor de genoemde soortgroepen.
- De twee beuken maken geen deel uit van een essentiële vliegroute van vleermuizen of essentieel foerageergebied van vleermuizen.

Aanbeveling

- Aan de hand van nader ecologisch onderzoek, conform de inventarisatieprotocollen, kan worden vastgesteld welke maatregelen getroffen en welke vervolgstappen genomen dienen te worden om te voorkomen dat er in strijd met de natuurwetgeving wordt gehandeld. Let op: voor vleermuizen kan dit een jaarrond onderzoek met meerdere bezoeken betreffen.
- Het nemen van maatregelen voorafgaand aan de ruimtelijke ingreep kan nodig zijn om te voorkomen dat er in strijd met de natuurwetgeving wordt gehandeld. Het tijdig nemen van de juiste mitigerende en compenserende maatregelen kan vertraging naar aanleiding van ecologische vereisten in het planproces voorkomen.
- De visuele inspectie van de holten kan het beste in de eerste helft van september worden uitgevoerd. Dit is na de meest kwetsbare periode van vogels, vleermuizen en overige zoogdieren.
- In de periode van 15 september t/m 15 oktober kan het gebruik van holten, scheuren en losse bast als paarverblijf voor vleermuizen met een batdetector worden vastgesteld of uitgesloten.
- Op basis van de bevindingen van de visuele inspectie van holten en de geluidswaarneming met batdetector, kan bepaald worden of een jaarrond onderzoek naar vleermuizen noodzakelijk is.