

Memo quickscan flora en fauna te kappen bomen

Nijverheidsweg 15 Utrecht, fase 2

Aan: R. Vos (Terra Nostra)
Van: L. Boon (Ecoresult)
Kopie: B. Verhoeven (Ecoresult)
Datum: 16 november 2015
Versie: 01 -CONCEPT
Ons kenmerk: MER20151110v01

Aanleiding en werkwijze

Door Nijhuis Architectuur wordt een aanvraag voor een omgevingsvergunning voorbereid voor het adres Nijverheidsweg 15 te Utrecht. De aanvraag is voor het kappen van bomen. Ten behoeve van deze aanvraag heeft Terra Nostra Ecoresult 15 oktober 2015 gevraagd een quickscan flora en fauna uit te voeren. Eerder heeft Ecoresult een quickscan flora en fauna uitgevoerd. Dit onderzoek was eveneens voor bomenkap, echter ten behoeve van (plan)fase 1. Voorliggende quickscan flora en fauna is voor (plan)fase 2.

Het doel van de quickscan is onderzoeken en beoordelen of de Flora- en faunawet door geplande kap van de bomen wordt overtreden. Zo ja, toetsen op welke wijze in het kader van de Flora- en faunawet dient te worden gehandeld. Hiervoor zijn een aantal werkstappen uitgevoerd. Voor de quickscan is een oriënterend bronnenonderzoek en verkennend veldonderzoek uitgevoerd. Tevens is oriënterend onderzoek verricht naar de kapactiviteiten en nagegaan of er schadelijke effecten op kunnen treden.

Ecoresult-ecoloog L. (Leon) Boon heeft op 26 oktober 2015 het verkennend veldonderzoek uitgevoerd. De te kappen bomen (zowel vergunningplichtig als niet vergunningplichtig, zie Afbeelding 1 en Afbeelding 2) zijn aan de hand van een door Terra Nostra aangeleverde inventarisatielijst en locatietekening visueel onderzocht. Aangezien de voorgenomen activiteiten in de categorie ruimtelijke ingrepen valt (zoals bedoeld in het kader van de Flora- en faunawet), zijn al de soorten uit tabel 1, 2, 3 en

vogels van de Flora- en faunawet onderzocht.



Afbeelding 1: Locatietekening te kappen bomen, westelijk deel. Bron: Terra Nostra.



Afbeelding 2: Locatietekening te kappen bomen, oostelijk deel. Bron: Terra Nostra.

Op 1 oktober 2015 is de Nationale Databank Flora en Fauna geraadpleegd. In tabel 1 staat per soort aangegeven op welke afstand de soort van het plangebied de afgelopen vijf jaar is waargenomen. In deze tabel zijn alleen de soorten weergegeven van tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet en de vogels waarvan RVO op een indicatieve lijst aangeeft dat deze jaarrond beschermde nesten hebben.

Op basis van het bronnenonderzoek en de aanwezige habitats was een goede inschatting van de potenties te maken.

De activiteiten kunnen naar verwachting alleen worden geplaatst onder het wettelijke belang:

- Ruimtelijke inrichting of ontwikkeling (belang j).

Het soort wettelijk belang is van invloed op de mogelijkheden of er voor de activiteiten een ontheffing gekregen kan worden indien sprake is van wezenlijke invloed op de betreffende soortpopulatie.

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand				
Gele helmblom	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km	Brede orchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Klein glaskruid	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km	Daslook	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Maretak	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km	Grote keverorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Muurbloem	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km	Gulden sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Prachtklokje	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km	Herfsttijloos	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km	Lange ereprijs	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Ruig klokje	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km	Moeraswespenorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Steenbreekvaren	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km	Rapunzelklokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Stijf hardgras	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km	Ronde zonnedauw	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Tongvaren	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km	Spaanse ruiter	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Waterdrieblad	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km	Steenanjer	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wilde marjolein	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km	Stengelomvattend havikskruid	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Zwartsteel	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km	Veldsalie	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Eekhoorn	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km	Wilde gage	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Ringslang	Reptielen	tabel III	0 - 1 km	Wilde Kievitsbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Boomvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km	Zomerklokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Buizerd	Vogels	tabel III	0 - 1 km	Cottus gobio	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Gierzwaluw	Vogels	tabel III	0 - 1 km	Kleine modderkruiper	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	tabel III	0 - 1 km	Heikikker	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Havik	Vogels	tabel III	0 - 1 km	Poelkikker	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Huismus	Vogels	tabel III	0 - 1 km	Rugstreeppad	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Oeivaar	Vogels	tabel III	0 - 1 km	Vroedmeesterpad	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Ransuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km	rouwmantel	Insecten - Dagvlinders	tabel III	1 - 5 km
Roek	Vogels	tabel III	0 - 1 km	Gestreepte waterroofkever	Insecten - Kevers	tabel III	1 - 5 km
Slechtvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km	Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - Libellen	tabel III	1 - 5 km
Sperwer	Vogels	tabel III	0 - 1 km	Groene glazenmaker	Insecten - Libellen	tabel III	1 - 5 km
Steenuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km	Hazelworm	Reptielen	tabel III	1 - 5 km
Wespendief	Vogels	tabel III	0 - 1 km	Muurhagedis	Reptielen	tabel III	1 - 5 km
Zwarte Wouw	Vogels	tabel III	0 - 1 km	Bittervoorn	Vissen	tabel III	1 - 5 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km	Kerkuil	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km	Baardvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km	Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km	Boommarter	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km	Das	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
				Franjestaart	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
				Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
				Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
				Meervleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
				Noordse woelmuis (arenicola)	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km

Tabel 1: Waargenomen beschermde soorten binnen een afstand van 5 km plangebied.

Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd 01-10-2015.

Onderzoeksresultaten

Omschrijving plangebied

In totaal staan 78 bomen in het plangebied waarvan er 15 niet vergunningplichtig zijn. Deze bomen staan in gazon, tussen struikbeplanting of op een onbegroeide bodem. De dominante soorten zijn gewone esdoorn en plataan. Veruit het grootste deel heeft een stamdiameter van 15-30 cm, geen enkel exemplaar heeft een stamdiameter van 30–60 cm. De bomen staan voor een deel als groep bijéén, maar het grootste deel staat in rijen langs de parkeerplaatsen (zie Afbeelding 3). Het merendeel van de bomen verkeert in een gezonde conditie. De bomen staan op een bedrijvenpark. Verspreid op dit bedrijvenpark staan solitaire bomen en boomgroepen. Hierbij dient opgemerkt te worden dat de oostelijke zijde van het bedrijvenpark – waar het plangebied is gelegen – 'groener' is dan het overige deel van het bedrijvenpark. Open water, bebouwing, ondergrondse ruimten en (oude) muren zijn in het plangebied afwezig. Nabij gelegen bebouwing betreft het kantorencomplex van Stedin (bouwjaar 1987) en

woningen langs de Cartesiusweg (bouwjaar jaren '30 vorige eeuw) Straatverharding is aanwezig in de vorm van parkeerplaatsen. Tussen de bomen langs de parkeerplaatsen staat straatverlichting.



Afbeelding 3: Het grootste aantal bomen staat in rijen langs de parkeerplaatsen. Foto: L. Boon, Ecoresult

Voorgenomen activiteiten

- 78 bomen worden gekapt.
- De kap is gepland voor de winterperiode 2015/2016.

Beschermde soorten

In het plangebied zijn beschermde vaatplanten afwezig. In de bomen is maretak niet aangetroffen. De standplaats van de bomen is voor beschermde planten ongeschikt. Het gazon wordt als gazon beheerd/gemaaid waardoor geschikt habitat voor de volgens het bronnenonderzoek in de omgeving te verwachten beschermde planten ontbreekt. Enkele bomen staan in beplanting welke als (blok)haag worden beheerd. Resterend deel van de bomen staat in onbegroeide aarde.

Boomnesten van de eekhoorn zijn niet aangetroffen. Voor andere beschermde grondgebonden

zoogdieren van de tabellen 2 & 3 van de Flora- en faunawet is het plangebied ongeschikt (boommarter, das, Noordse woelmuis en waterspitsmuis). De aanwezigheid van Flora- en faunawet tabel 1-soorten is op voorhand niet uit te sluiten. O.a. egel, mol en huisspitsmuis kunnen bijv. worden aangetroffen in de beplanting onder de bomen. Tabel 1-soorten zijn vrijgesteld van een ontheffing Flora- en faunawet. Wel dient zorgvuldig te worden gehandeld.

Potentiële vaste rust- en verblijfplaatsen voor vleermuizen zijn tijdens het veldbezoek niet aangetroffen en worden niet verwacht. Voor boombewonende vleermuizen geschikte holten, spleten en scheuren zijn in de bomen niet aangetroffen. Sommige bomen hebben wel dood hout, maar voor vleermuizen is hier onvoldoende ruimte om – bijv. achter de schors – weg te kruipen. De bomen zijn potentieel essentieel functioneel leefgebied voor vleermuizen. De groep bomen op het Stedin-terrein zijn één van de weinige groenstructuren op het gehele bedrijventerrein die beschutting kunnen bieden tegen predatie, wind en lichtinstraling. De groep bomen kan hierdoor potentieel beschutting bieden bij het in- en uitvliegen voor potentieel aanwezige vleermuizen in de aangrenzende bebouwing (die voor vleermuizen als verblijfplaats potentieel geschikt zijn). Ook kan de groenstructuur bijdragen aan het functioneren van potentiële verblijfplaatsen in aangrenzende gebouwen. Zo zijn paarverblijfplaatsen doorgaans gelegen aan/nabij groenstructuren. Hier is de kans op voortplanting het grootst vanwege passerende soortgenoten. De kap van deze bomen kan een nadelig effect hebben op deze potentieel aanwezige verblijfplaatsen voor gebouwbewonende soorten. Op basis van de huidige gegevens is het derhalve niet mogelijk om een volledige effectenbeoordeling en toetsing te doen. Aanvullend veldonderzoek is nodig.

Voor beschermde tabel 2 & 3 Flora- en faunawet soorten vissen, amfibieën, reptielen, dagvlinders, libellen, kevers, kreeftachtigen en weekdieren is het plangebied ongeschikt. Habitats zijn afwezig. Er is een potentieel kleine kans op amfibieën van tabel 1 van de Flora- en faunawet. Het gaat dan om vnl. gewone pad die op het land kan overwinteren. Tabel 1-soorten zijn vrijgesteld van een ontheffing Flora- en faunawet. Wel dient zorgvuldig te worden gehandeld.

Boomnesten voor vogels met jaarrond beschermde nesten zijn afwezig. Het gaat dan om soorten van de zogenaamde categorie 1 t/m 4. Wel is er een nest van zwarte kraai - een categorie 5- vogelsoort waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn – aangetroffen in boom #77. Er is geen aanleiding om nesten voor deze soort jaarrond beschermd te verklaren. Het betreft lokaal, regionaal en landelijk een zeer talrijke soort. Binnen het plangebied is ook een nest van een algemene vogelsoort – houtduif – aangetroffen. Bezette nesten van (algemene) vogels mogen zodra ze in gebruik zijn niet worden verstoord (globaal 15 maart- 15 juli). Het kapwerk is gepland voor de winterperiode 2015/2016. In deze periode is het redelijkerwijs uit te sluiten dat de nesten in gebruik zijn. Indien later wordt gekapt dient het broedseizoen (globaal 15 maart- 15 juli) in acht genomen te worden. Werkzaamheden mogen alleen plaatsvinden op

het moment dat er geen in gebruik zijnde nesten in de bomen aanwezig zijn.

Conclusie

Bezette nesten van vogels met niet jaarrond beschermde nesten (categorie 5), algemene vogels en tabel 1-soorten (grondgebonden zoogdieren en amfibieën) zijn in het plangebied aangetroffen of te verwachten. Daarnaast zijn de bomen geschikt als potentieel essentieel functioneel leefgebied voor vleermuizen. Vaste rust- en verblijfplaatsen of groeiplaatsen van overige beschermde soorten worden niet verwacht. Het plangebied is hiervoor potentieel ongeschikt of deze plaatsen zijn afwezig.

Het kapwerk is gepland voor de winterperiode 2015/2016. In deze periode is het redelijkerwijs uit te sluiten dat nesten van vogelsoorten met niet jaarrond beschermde nesten en algemene vogels in gebruik zijn. Indien later wordt gekapt dient het broedseizoen (globaal 15 maart- 15 juli) in acht genomen te worden. Bezette nesten van (algemene) vogels mogen zodra ze in gebruik zijn niet worden verstoord.

Tabel 1-soorten zijn vrijgesteld van een ontheffing Flora- en faunawet. Wel dient zorgvuldig te worden gehandeld. Voorkom in dit geval dat schade optreedt aan beschermde dieren (bv. door het dier in de periode van de bomenkap de ruimte te geven zich te verplaatsen tot buiten de werklocatie).

Naar de aanwezigheid van potentieel essentieel functioneel leefgebied voor vleermuizen dient aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden in de periode 15 mei- 15 juli en 15 augustus- 1 oktober. Op basis van de huidige onderzoeksgegevens is het in dit geval niet mogelijk om een effectenbeoordeling en toetsing aan de Flora- en faunawet te doen.

Contactgegevens Ecoresult

Van Ravesteyn-erf 156

3315 DK Dordrecht

T. 078 75 184 12

E. info@ecoreresult.nl

<http://ecoreresult.nl/contact/>