

Gemeente Boxtel
t.a.v. mevrouw C. van der Meijden
Beleidsmedewerker Ruimtelijke Ordening
Postbus 10000
5280 DA Boxtel

Datum: 10 oktober 2017
Behandeld door: Ilco van Woersem
Ons kenmerk: P2016/69
Uw kenmerk: opdracht nr. 578008409

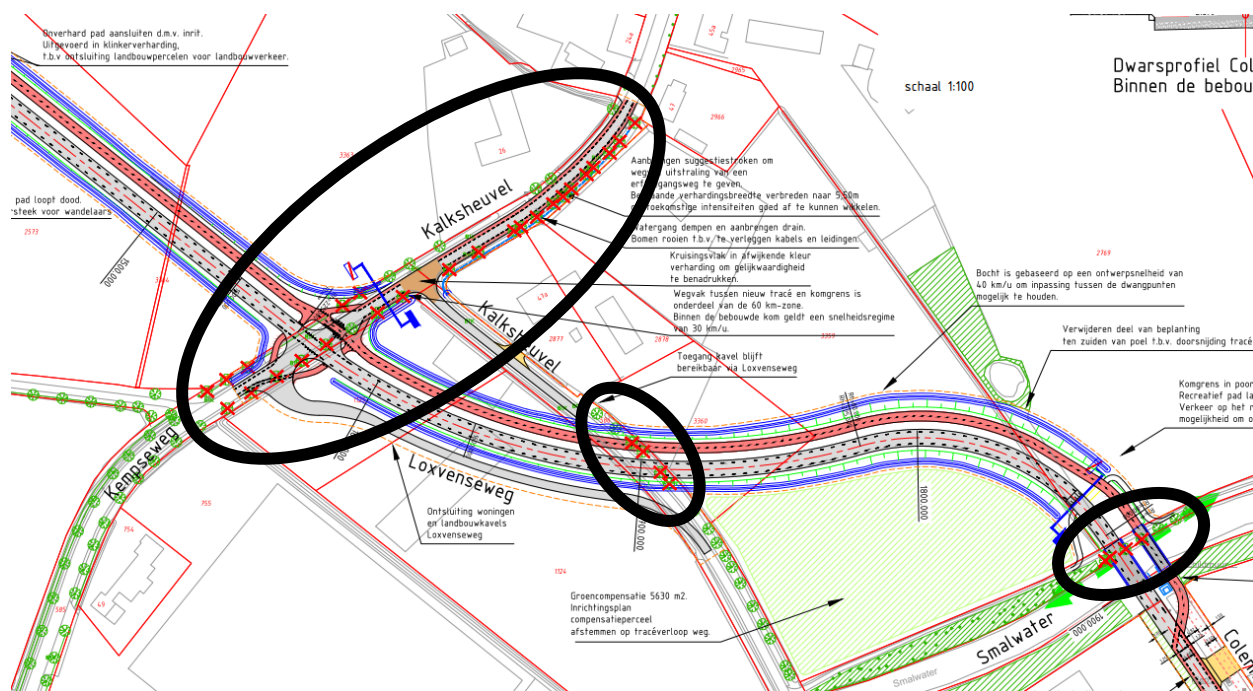
Quickscan beschermde flora en fauna Kalksheuvel e.o. 2017

Ecologisch advies in het kader van Wet natuurbescherming

Deze notitie heeft betrekking op de quickscan, het globale onderzoek naar het mogelijke voorkomen van beschermde planten en dieren in / bij te kappen bomen langs de Kalksheuvel, de Loxvenseweg en het Smalwater. In deze quickscan wordt bepaald of de voorgenomen kap van deze bomen kan leiden tot negatieve effecten op beschermde soorten en het mogelijke overtreden van de Wet natuurbescherming (Wnb).

Plangebied

Het plangebied betreft een aantal bomen langs de Kalksheuvel, de Loxvenseweg en het Smalwater, zie figuur 1. Hier is de kap voorzien. Daarnaast zullen ook de erven en verdere omgeving in de quickscan worden betrokken, voor zover daar effecten te verwachten zijn.



Figuur 1: De onderzoeksgebieden, binnen de zwarte ovalen. De mogelijk te kappen bomen staan met rode kruisen aangegeven (Bron: gemeente Boxtel)

Doel van deze quickscan

Het doel van deze quickscan is te beoordelen of de geplande kap van de bomen negatieve effecten kan hebben op beschermde natuurwaarden. Voor de Wet natuurbescherming komen daarbij de volgende vragen aan de orde:

- welke beschermde soorten komen (mogelijk) voor in deze bomen en de invloedssfeer daarvan?
- welke functie(s) vervullen de bomen, het gebied voor deze soorten, bijvoorbeeld voortplanting, foerageren of doortrek, en welke locaties en elementen zijn daarbij van belang?
- kan de uitvoering van de geplande kap negatieve effecten hebben op beschermde soorten?
- kunnen deze effecten voorkomen worden en zo ja, welke maatregelen kunnen daarbij worden toegepast?
- betekenen deze effecten een overtreding van de verbodsartikelen soortenbescherming van de Wet natuurbescherming?
- is nader onderzoek naar het voorkomen van beschermde soorten, de functionaliteit van het terrein voor deze soorten of effecten van de ingrepen noodzakelijk?
- dient een ontheffing van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd?

Aanpak

In het voorjaar van 2017 zijn vijf gebiedsbezoeken uitgevoerd. Tijdens vier van deze veldbezoeken zijn de mogelijk te kappen bomen nauwkeurig in de gaten gehouden op het voorkomen van met name vleermuizen, maar ook andere beschermde flora en fauna. Naast de bevindingen van dit veldbezoek zijn ook de gegevens van diverse bronnen geraadpleegd, zoals van de NDFF (Nationale Data-bank Flora & Fauna) en regionale en landelijke verspreidingsatlassen. Vervolgens is aan de hand van alle bevindingen en gegevens een inschatting gemaakt van de effecten die de kap van de bomen kan hebben op de (mogelijk) aanwezige beschermde planten en dieren. De resultaten van het veldbezoek, het bronnenonderzoek en de inschatting van de effecten worden in onderstaande paragrafen beschreven.

Resultaten

In het vroege voorjaar van 2017 zijn vijf veldbezoeken aan het plangebied gebracht, zie tabel 1.

Op 2 maart, 15 maart, 30 maart en 20 april 2017 zijn de in Figuur 1 aangegeven onderzoeksgebieden geïnventariseerd op het voorkomen van beschermde planten en dieren.

Tabel 1: onderzoeksdata Ecologica, voorjaar 2017.

Datum	Tijdstip	Weer	Bijzonderheden
2 maart 2017	20.00 - 00.15 u.	4° C; soms regen; 4 Bft; waterkoud!	eerste inventarisatie, door twee ecologen, op de fiets
15 maart 2017	09.00 - 17.00 u.	10° C; droog; bewolkt; 2 Bft	2 ecologen: inventarisatie exacte broedplaatsen; overleg gemeentehuis
21 maart 2017	09.00 - 13.00 u.	8° C; droog; bewolkt; 3 Bft	hulp bij ophangen drie clusters van drie nestkasten
30 maart 2017	19.00 - 23.00 u.	14° C; droog; bewolkt; 3 Bft	2e inventarisatie, door twee ecologen, op de fiets
20 april 2017	20.30 - 00.30 u.	4° C; droog; bewolkt; 2 Bft; koud	laatste inventarisatie; vanuit auto



Onderzoek te kappen bomen langs Kalksheuvel, maart 2017

Tijdens alle vier de inventarisatierondes zijn geen beschermde planten of dieren, anders dan broedvogels, in de onderzoeksgebieden aangetroffen. Wel broeden er verschillende vogels in en nabij de onderzoeksgebieden, waaronder een paartje steenuilen en een paartje kerkuilen op het erf van perceel Kalksheuvel 26. De overige vogelsoorten (wilde eend, houtduif, merel, zanglijster en diverse soorten kleine zangvogels) zijn broedvogelsoorten waarvan de nestplaats en het foerageergebied niet jaarrond beschermd zijn.

Wél werden er verschillende bomen aangetroffen met spleten en gaten, waarin vleermuizen hun verblijfplaats kunnen hebben, allemaal langs de Kalksheuvel.

Dit betreft één zomereik en een aantal berken; de berken staan voor perceel Kalksheuvel 47A.



Enkele van de onderzochte te kappen bomen met spleten en gaten langs Kalksheuvel, maart 2017

Op de NDFF staan de volgende waarnemingen van beschermde soorten vermeld, zie Figuur 2:

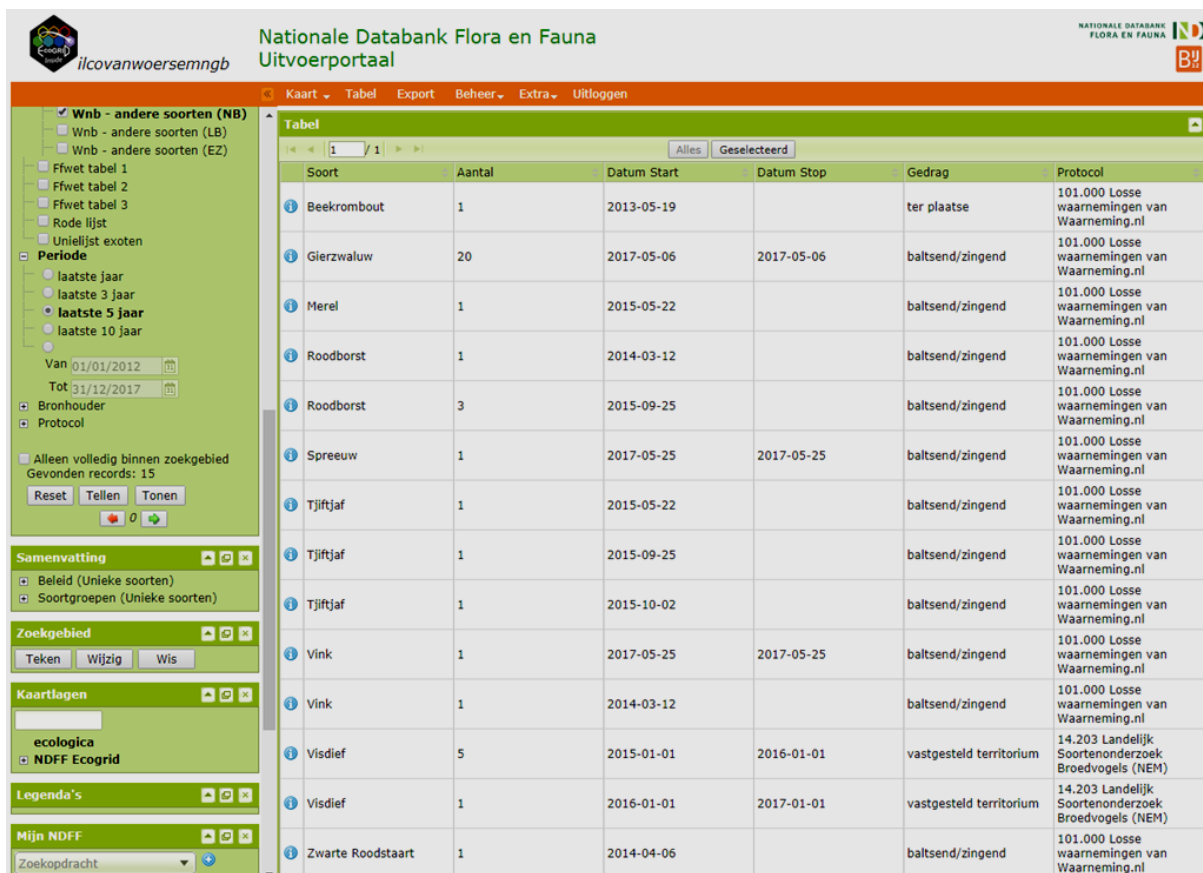


Figuur 2: De waarnemingen van de laatste 5 jaar (vanaf 10 oktober 2017) van beschermde planten en dieren: groene stippen binnen en nèt buiten het ruim genomen onderzoeksgebied (Bron: NDFF uitvoerportaal)

Opvallend is, dat de waarnemingen van ARCADIS en Ecologica (vervaard op Waarneming.nl gezet) hier nog niet in vermeld staan. Er komende dus nog enkele waarnemingen van roepende en broedende steenuilen en kerkuilen en jagende gewone dwergvleermuizen bij, alle gebouwbewonende soorten.

De onderzoeksgebieden zijn verder geschikt voor algemene, licht-beschermde diersoorten zoals gewone pad, kleine watersalamander, bastaardkikker en bruine kikker, huisspitsmuis, bosspitsmuis, bosmuis, rosse woelmuis, veldmuis, aardmuis, haas en egel, maar deze soorten staan niet vermeld in de NDFF.

In totaal zijn van de laatste 5 jaar 14 waarnemingen van zwaarder beschermde planten en dieren binnen en nèt buiten dit ruim genomen plangebied bekend, zie Figuur 3:



Nationale Databank Flora en Fauna Uitvoerportaal

Wnb - andere soorten (NB)
Wnb - andere soorten (LB)
Wnb - andere soorten (EZ)
Ffwet tabel 1
Ffwet tabel 2
Ffwet tabel 3
Rode lijst
Unielijst exoten
Periode
laatste jaar
laatste 3 jaar
laatste 5 jaar
laatste 10 jaar
Van 01/01/2012
Tot 31/12/2017
Bronhouder
Protocol
Alleen volledig binnen zoekgebied
Gevonden records: 15
Reset Tellen Tonen

Tabel

Soort	Aantal	Datum Start	Datum Stop	Gedrag	Protocol
Beekrombout	1	2013-05-19		ter plaatse	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Gierzwaluw	20	2017-05-06	2017-05-06	baltsend/zingend	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Merel	1	2015-05-22		baltsend/zingend	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Roodborst	1	2014-03-12		baltsend/zingend	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Roodborst	3	2015-09-25		baltsend/zingend	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Spreeuw	1	2017-05-25	2017-05-25	baltsend/zingend	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Tijftjaf	1	2015-05-22		baltsend/zingend	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Tijftjaf	1	2015-09-25		baltsend/zingend	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Tijftjaf	1	2015-10-02		baltsend/zingend	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Vink	1	2017-05-25	2017-05-25	baltsend/zingend	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Vink	1	2014-03-12		baltsend/zingend	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Visdief	5	2015-01-01	2016-01-01	vastgesteld territorium	14.203 Landelijk Soortenonderzoek Broedvogels (NEM)
Visdief	1	2016-01-01	2017-01-01	vastgesteld territorium	14.203 Landelijk Soortenonderzoek Broedvogels (NEM)
Zwarte Roodstaart	1	2014-04-06		baltsend/zingend	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl

Samenvatting
Beleid (Unieke soorten)
Soortgroepen (Unieke soorten)

Zoekgebied
Teken Wijzig Wis

Kaartlagen
ecologica
NDFF Ecogrid

Legenda's

Mijn NDFF
Zoekopdracht

Figuur 3: De tabel met 14 waarnemingen van de laatste 5 jaar (vanaf 10 oktober 2017) van zwaarder beschermde planten en dieren binnen en net buiten het ruim genomen onderzoeksgebied (Bron: NDFF uitvoerportaal).

Behalve de beekrombout (die buiten, ten zuiden van het onderzoeksgebied is gezien) betreft dit uitsluitend broedvogels.

Analyse

De algemene, licht-beschermde diersoorten gewone pad, kleine watersalamander, bastaardkikker, bruine kikker, huisspitsmuis, bosspitsmuis, bosmuis, rosse woelmuis, veldmuis, aardmuis, haas en egel zijn vrijgesteld van een ontheffing. Werkzaamheden waardoor deze dieren schade oplopen, mogen zonder ontheffing van de Wet natuurbescherming plaatsvinden, maar er dient wel zorgvuldig te worden gehandeld.

Er zijn geen zwaarder beschermde planten en dieren in of nabij de te kappen bomen bij de drie onderzoeksgebieden vastgesteld. Op de NDFF staan uitsluitend waarnemingen van broedvogels, welke niet door de kap van de bomen getroffen worden, zoals gierzwaluwen en visdieven (broeden in / op daken) en algemene zangvogels (broedplaats niet beschermd buiten broedseizoen).

De op Kalksheuvel nr. 26 broedende steenuilen en kerkuilen ondervinden geen hinder van de kap van de bomen; deze vormen geen foerageergebied voor deze uilensoorten.

Er worden geen gebouwen gesloopt, gerenoveerd of anderszins beïnvloed, noch wateren, zoals de beken.

De gebouwde diersoorten en de beekrombout zullen dus geen schade ondervinden van de voorgenomen kap van een (beperkt) aantal bomen.

Langs de Kalksheuvel staan meerdere bomen waarin spleten en gaten zitten (een zomereik en meerdere berken). In deze spleten en gaten kunnen vleermuizen hun verblijfplaatsen hebben. Het is niet bekend of dit inderdaad het geval is. Een effectanalyse hiervan is dus niet mogelijk.

Aanvullend onderzoek naar het voorkomen van vleermuizen in en nabij deze bomen moet duidelijkheid verschaffen of de kap van deze bomen effecten heeft op boombewonende vleermuizen en hun verblijfplaatsen.

Conclusies en aanbeveling

- er komen in de drie onderzoeksgebieden rondom de te kappen bomen bij de Kalksheuvel, de Loxvenseweg en het Smalwater geen zwaardere beschermde planten en dieren voor, anders dan broedvogels;
- de gierzwaluwen, steenuilen en kerkuilen, broedvogels met jaarrond beschermde nestplaatsen (en jachtgebieden) ondervinden geen hinder door de kap van de bomen;
- in een aantal bomen langs de Kalksheuvel zitten spleten en gaten, waarin boombewonende vleermuizen hun verblijfplaats kunnen hebben. Omdat dit niet onderzocht is, kan geen effectanalyse van de kap van deze bomen op de zwaarbeschermde boombewonende vleermuizen gemaakt worden;
- de kap dient plaats te vinden buiten het broedseizoen van o.a. wilde eend (start half februari al met nestbouw en eileg) en houtduif (brengt vijfde, zelfs soms een zesde broedsel groot tot diep in oktober), dat wil zeggen tussen 1 november en half februari);
- er dient zorgvuldig gewerkt te worden (conform de Zorgplicht).

Aanbeveling: er dient aanvullend vleermuisonderzoek plaats te vinden naar het gebruik van de bomen door vleermuizen, alvorens deze bomen gekapt kunnen worden.

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Ilco van Woersem
Ecologica B.V.