

Buro Maerlant
Landschap, Ecologie & Ruimtelijke Ordening



BM-NOTITIE 2012

Schijndel Mieke de Brefstraat

Notitie Flora- en faunawet en inventarisatie te kappen bomen
DEFINITIEF

J. van Suijlekom, 31 augustus 2012

Inhoud

	Blz
1 Inleiding	3
1.1 Algemeen	3
1.2 Methode / doel	3
1.3 Beschrijving van het plangebied en de toekomstige ingrepen	3
2 Wet- en regelgeving	4
2.1 Flora- en faunawet	4
2.2 Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB)	5
3 Resultaten van het veldonderzoek	7
3.1 Algemeen	7
3.2 Beschermde soorten: resultaten en verwachting	7
4 Conclusies en aanbevelingen	9
Conclusies	9
Aanbevelingen	9
Literatuur	10
Bijlage 1: Inventarisatie bomen	11

Impressie van het
plangebied.
Buro Maerlant d.d.
28 februari 2012.



1 Inleiding

1.1 Algemeen

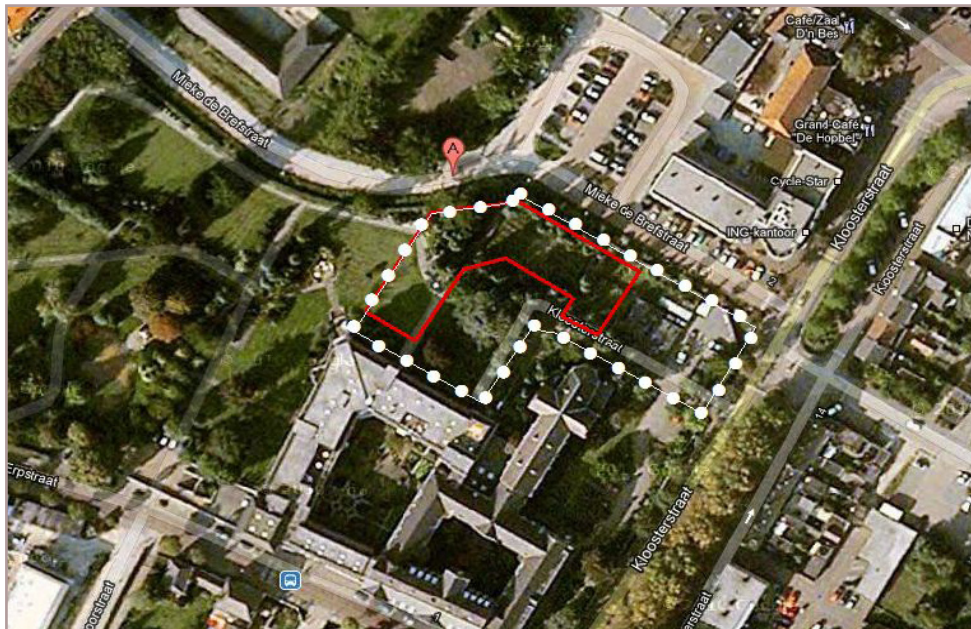
In opdracht van Milon BV heeft Buro Maerlant een veldinspectie ecologie en bomen uitgevoerd op de locatie Mieke de Brefstraat in Schijndel. Aanleiding van het onderzoek is de voorgenomen nieuwbouw en herbestemming van het plangebied. De resultaten van de inventarisatie van de te kappen bomen (lijst met de soorten en een kaart) zijn opgenomen als bijlage bij dit rapport. De ecologische beoordeling van de bomen wordt bij de uitwerking Flora- en faunawet besproken.

1.2 Methode / doel

Deze memo ecologie bestaat uit de uitwerking van de resultaten van het veldonderzoek. Op basis van de veldinspectie is een goed beeld ontstaan over de aan-of afwezigheid van beschermde soorten. Tevens is een inschatting gemaakt van het mogelijke voorkomen van beschermde soorten. Dit is afgewogen tegen de toekomstige plannen. Doel van het onderzoek is een goed onderbouwde inschatting te geven, zodat kan worden gehandeld conform de Flora- en faunawet.

1.3 Beschrijving van het plangebied en de toekomstige ingrepen

Het plangebied Mieke De Brefstraat ligt in de tuin van het Sint Jozefklooster te Schijndel (figuur 1). Men is voornemens maximaal 30 appartementen te realiseren in de stijl van de huidige bebouwing. Voor dit doel wordt het bestemmingsplan gewijzigd.



Figuur 1
Globale begrenzing van het plangebied (witte stip-pellijn) met daarin het bouwblok. Ondergrond: Google.

2 Wet- en regelgeving

2.1 Flora- en faunawet

De Flora- en faunawet heeft betrekking op de bescherming van in het wild voorkomende plant- en diersoorten. Deze bescherming heeft als doel het voortbestaan van soorten (géén individuen) te waarborgen. Het veroorzaken van schade aan planten en dieren is in principe verboden, tenzij men hier uitdrukkelijke toestemming voor heeft (nee, tenzij principe). De verbodsbepalingen gelden voor circa 500 plant- en diersoorten.

Verbodsbepalingen

De volgende verbodsbepalingen (tabel 1) in de Flora - en faunawet zijn voor dit onderzoek relevant:

Artikel	Verbodsbepaling
8	Het verbod om planten behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te onwortelen of op enigerlei wijze van hun groeiplaats te verwijderen.
9	Het verbod om dieren te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.
10	Het verbod om dieren opzettelijk te verontrusten.
11	Het verbod om nesten, holen, of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.
12	Het verbod om eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.
13	Het verbod planten, producten van planten of dieren dan wel eieren, nesten of producten van dieren, behorende tot beschermde inheems of uitheemse dier- of plantensoorten te vervoeren, ten vervoer aan te bieden of af te leveren.

Tabel 1
Beknopte weergave verbodsbepalingen uit artikel 8 t/m 13 uit de Flora- en Faunawet

Zorgplicht

In artikel 2 van de Flora- en faunawet wordt verwacht, dat iedereen voldoende zorg in acht neemt voor alle (dus ook niet beschermde) planten en dieren en de leefomgeving. Het kan worden gezien als een fatsoenseis.

2.2 Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB)

In 2005 heeft de minister van LNV door middel van een AMvB de regels vereenvoudigd door wijziging van artikel 75 van de Flora- en faunawet. Bij ruimtelijke ontwikkelingen, bestendig

behoud of beheer geldt in een aantal gevallen een vrijstelling op de verbodsbepalingen. De zorgplicht blijft echter van kracht. Er zijn drie categorieën of tabellen van beschermde soorten opgesteld (zie tabel 2 en bijlage 1):

Tabel 2
Beschermingsre-
gimes 1 t/m 3
AMvB artikel 75
van de Flora- en
faunawet

Categorie	Omschrijving
1	In deze categorie zijn algemeen voorkomende beschermde soorten opgenomen. Bij ruimtelijke ontwikkeling, bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik, geldt voor deze soorten geldt op voorhand een vrijstelling van artikel 8 t/m 12. Dit is zonder verdere eisen (lichte toets). Voor andere activiteiten dient een ontheffing te worden aangevraagd.
2	Hier onder vallen minder algemene, niet bedreigde soorten. Indien men werkt volgens een goedgekeurde gedragscode is geen ontheffing nodig. In de andere gevallen is een ontheffing nodig. Voor het verkrijgen van een ontheffing dient men aan te tonen, dat er geen inbreuk wordt gedaan op de gunstige instandhouding van de soort.
3	Tabel 3-soorten zijn strikt beschermd. Dit zijn soorten uit bijlage IV van de Habitatrichtlijn en bedreigde soorten die bij Algemene Maatregel van Bestuur zijn aangewezen. Alle vogelsoorten vallen hier ook onder. Voor broedende vogels wordt in principe nooit ontheffing verleend, omdat werkzaamheden buiten het broedseizoen kunnen worden uitgevoerd. Voor ruimtelijke ontwikkeling is een ontheffing nodig. Deze wordt alleen verkregen als wordt aangetoond, dat geen alternatieven voor handen zijn en wezenlijk negatieve effecten kunnen worden uitgesloten. Van de initiatiefnemer wordt gevraagd schade zoveel mogelijk te beperken(mitigatie) en dienen veelal alternatieven te worden geboden(compensatie). Door een effectbeoordeling via een uitgebreide toets en een compensatieplan kan onder voorwaarden een ontheffing worden verkregen. Indien sprake is van bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik dient men te werken met een goedgekeurde gedragscode. Indien men deze niet zelf op heeft gesteld, is het mogelijk gebruik te maken van reeds bestaande gedragscodes. Als geen gedragscode voor handen is dient een ontheffing te worden aangevraagd. Voor overige activiteiten is altijd een ontheffing nodig, waarbij bovengenoemde criteria gelden.

Indien alleen tabel-1 soorten worden aangetroffen volstaat voor ruimtelijke ontwikkeling een quickscan (lichte toets). Wanneer tabel 2 of 3- soorten worden aangetroffen of worden verwacht kan afhankelijk van toekomstige ingrepen en de soort aanvullende toetsing nodig zijn (uitgebreide toets). Doorgaans is daarvoor intensiever onderzoek nodig in het geschikte jaar-getijde.

Per augustus 2009 is de beoordeling Flora- en faunawet bij ruimtelijke ingrepen door de Dienst Regelingen gewijzigd, waardoor bij **aantoonbaar** voldoende mitigatie en compensatie voor strikt beschermde soorten niet altijd meer een ontheffing hoeft te worden aangevraagd. Ontheffingen voor Habitatrichtlijnsoorten worden vrijwel niet meer verleend. Nesten van vo-

gels zijn doorgaans alleen beschermd tijdens het broedseizoen. Van een beperkt aantal vogelsoorten zijn nesten ook buiten het broedseizoen en dus jaarrond beschermd (zie tabel 3).

Tabel 3
Beschermingscategorien nesten, waarvan de verbodsbepalingen van artikel 11 van de Flora- en faunawet jaarrond (1 t/m 4) of tijdens het broedseizoen (categorie 5) gelden

Categorie	Omschrijving
Jaarrond beschermde nesten	
1	Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).
2	Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk zijn van bebouwing of biotoop. De fysieke voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).
3	Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).
4	Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).
Niet jaarrond beschermde nesten	
Let op: onderbouwing en eventueel nader onderzoek echter gewenst	
5	Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen (voorbeeld: boerenzwaluw, ekster, groene specht en spreeuw).

Van alle categorieën vogels in hierboven genoemde tabel is het belangrijk aan- of afwezigheid van nesten / territoria aan te tonen. Via een omgevingscheck en eventueel nader onderzoek is dit mogelijk.

3 Resultaten van het veldonderzoek

3.1 Algemeen

Het veldonderzoek werd uitgevoerd op 28 februari 2012 door J. van Suijlekom.

Biotopen

In het plangebied waren de volgende biotopen aanwezig:

- » Houtopstanden bestaande uit forse thuja's, enkele sparren en relatief jonge inheemse bomen. Allen gaaf en zonder holten;
- » Jonge struiken;
- » Gazon;
- » Deel van een oude muur met stucwerk.

3.2 Beschermde soorten: resultaten en verwachting

Planten

Er werden geen beschermde planten aangetroffen. Door het huidige onderhoud en gebruik als tuin worden deze ook niet verwacht. Op de oude muur werden geen muurplanten waargenomen.

Grondgebonden zoogdieren

In het plangebied werden geen sporen aangetroffen van grondgebonden zoogdieren. Het plangebied heeft door de ligging midden in de bebouwde kom ook weinig voor grondgebonden zoogdieren te bieden. De aanwezigheid van strikter beschermde grondgebonden zoogdieren kan met zekerheid worden uitgesloten.

Vleermuizen

De aanwezige en eventueel te kappen bomen waren allen gaaf en hadden géén holten. Verblijfplaatsen van vleermuizen kunnen worden uitgesloten. Als foerageergebied heeft het toekomstige bouwblok mogelijk enige functie, echter is het oppervlak dermate gering, dat op voorhand géén sprake is van essentieel foerageergebied. Vleermuizen maken gebruik van een veel groter gebied, waaronder de kloostertuin en aanwezige (achter)tuinen. Op de foerageermogelijkheden van vleermuizen hebben de plannen géén invloed.

Vogels

Het plangebied is geschikt voor "tuin" vogels zoals ekster, merel, zanglijster, vink, winterkonink, roodborst en houtduif. Tijdens het veldonderzoek werden géén nesten waargenomen. Spechten werden niet aangetroffen. Het merendeel van de bomen bestond uit Thuja, een voor spechten weinig favoriete boomsoort. Er zijn geen indicaties gevonden van de aanwezigheid van jaarrond beschermde vogels (nesten). Het plangebied is in principe geschikt voor uilen als kerkuil en ransuil. Sporen en / of oude nesten van kraaiachtigen, favoriet bij ransuil, ontbraken echter. Buiten het bouwblok blijven voldoende foerageermogelijkheden over.

Overige soortgroepen

Voor de overige door de Flora- en faunawet strikter beschermde soorten / soortgroepen ontbrak, mede door de afwezigheid van open water en de ligging midden in de bebouwde kom, geschikt leefgebied.

4 Conclusies en aanbevelingen

Conclusies

Het plangebied is beoordeeld als geschikt als foerageergebied voor vleermuizen en biedt nestgelegenheid aan algemene vogels.

Als foerageergebied voor vleermuizen heeft het plangebied naar verwachting enige betekenis. De ingrepen hebben echter op voorhand géén effect op de foerageermogelijkheden van vleermuizen daar ruimschoots foerageergebied aanwezig blijft. In de beplantingen kunnen mogelijk algemene vogels broeden zoals ekster, merel, zanglijster, vink, winterkoning, roodborst en houtduif.

Voor overige door de Flora- en faunawet strikt beschermde soorten ontbreekt geschikt leefgebied.

Aanbevelingen

Er is een kleine kans, dat de vogels kunnen broeden in de te vellen houtopstanden of in de nabijheid van het toekomstige bouwblok. Daarom dient men bij de werkzaamheden, zoals kappen, snoeien en het bouwrijp maken, rekening te houden met eventueel broedende vogels. Aanbevolen wordt deze werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. Dit is voor de meeste soorten de periode half maart tot half juli.

Voor alle soortgroepen geldt de zorgplicht, waarbij wordt verwacht, dat men voorzichtig omgaat met planten en dieren in het algemeen.

Literatuur

Broekhuizen, S., B. Hoekstra, V. van Laar, C. Smeenk, en J.B.M. Thissen, 1992.
Atlas van de Nederlandse zoogdieren. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Diepenbeek, A. van, 1999.
Veldgids Diersporen (tweede druk, 2003). KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Internet

- » Google Maps
- » www.rijksoverheid.nl/ministeries/eleni

Bijlage 1 Inventarisatie bomen.

Toetsingskader

Groenbeleidsplan

In maart 2012 heeft de gemeente Schijndel het groenbeleidsplan vastgesteld. In het groenbeleidsplan zijn beleidsthema's opgenomen die handvatten bieden bij de inrichting en het dagelijks beheer van het openbaar groen. Voor de plannen, waarbij men voornemens is bomen te kappen zijn onderstaande thema's van belang.

Bomenverordening Schijndel 2012

(Relevante artikelen / passages uit de verordening)

ARTIKEL 1: Begripsomschrijvingen

a. boom

een houtachtig gewas zowel levend als dood, met een dwarsdoorsnede van de stam van minimaal 10 cm op 1.30 m hoogte boven het maaiveld. In geval van meerstammigheid geldt de dwarsdoorsnede van de dikste stam.

c. beschermde boom

bijzondere beschermwaardige houtopstand (boom/boomgroep/bomenrij/lijnvormige structuur) met een relatief hoge leeftijd en met een bijzondere schoonheid of zeldzaamheidswaarde of een bijzondere functie voor de omgeving en opgenomen in de lijst 'beschermde bomen' of opgenomen op de Groenstructuurkaart Schijndel als lijnvormige structuur in de hoofdgroenstructuur als bedoeld in artikel 2 van deze verordening.

ARTIKEL 2: Beschermde bomen (boom/boomgroep/bomenrij/lijnvormige structuur)

Lid 1. Het college van burgemeester en wethouders stelt een lijst met gemeentelijke en particuliere beschermde bomen vast. Deze lijst bevat de lokale beschermde bomen, aangevuld met de bomen die zijn opgenomen in het landelijk Register van Monumentale Bomen van de Bomenstichting. Deze lijst wordt elke 5 jaar herzien.

Lid 2. Het college van Burgemeester en wethouders heeft op 3 januari 2012 de Groenstructuurkaart Schijndel vastgesteld. Bomen op deze kaart die deel uitmaken van de hoofdgroenstructuur en als lijnvormige structuur zijn aangegeven, worden aangemerkt als beschermde bomen.

ARTIKEL 3: Kapverbod beschermde bomen

Lid 1. Het is verboden beschermde bomen (lijst 'Beschermde bomen' + lijnvormige structuur in de hoofdgroenstructuur) te vellen of te doen vellen.

Lid 2. Het bevoegd gezag kan ontheffing weigeren of onder voorschriften verlenen van het in het eerste lid gestelde verbod.

Lid 3. Ontheffing voor het vellen van beschermde bomen kan, indien alternatieven voor behoud uitputtend zijn onderzocht, slechts bij uitzondering worden verleend indien:

a. een zwaarwegend algemeen maatschappelijk belang opweegt tegen duurzaam behoud van de beschermde boom of;

b. naar boomdeskundige maatstaven instandhouding niet langer verantwoord is ter voorkoming van letsel en schade.

Lid 4. De eigenaar van een beschermde boom is verplicht het college van burgemeester en wethouders onmiddellijk schriftelijk mededeling te doen van:

- a. het geheel of gedeeltelijk tenietgaan van de houtopstand, anders dan door velling op grond van een verleende ontheffing of;
- b. de dreiging dat de houtopstand geheel of gedeeltelijk teniet kan gaan.

ARTIKEL 4: Kapverbod houtopstand

Lid 1. Het is verboden zonder vergunning van het bevoegd gezag houtopstand te vellen of te doen vellen, onverminderd het gestelde in artikel 3 lid 1:

- a. houtopstand die is opgenomen op de Groenstructuurkaart Schijndel als hoofdgroenstructuur, gemeentelijk eigendom is en betreft: groene wig, park, plein, sportvelden, begraafplaats en entrees, tenzij aangewezen als beschermde boom of;
- b. houtopstand die is opgenomen op de Groenstructuurkaart Schijndel als wijkstructuur en gemeentelijk eigendom is of;
- c. houtopstand die deel uitmaakt van hakhout, een houtwal, een houtsingel of een struweel;
- d. houtopstand met een stamdoorsnede van minimaal 30 cm op 1.30 m boven het maaiveld of;
- e. houtopstand die is aangelegd op basis van een herplant- en instandhoudingsplicht op grond van de artikelen 9 en 10 van deze verordening of;
- f. houtopstand die is aangelegd op grond van een overeenkomst met een publiekrechtelijk bestuursorgaan.

Lid 2. Het in het eerste lid gestelde verbod geldt niet voor houtopstand die aantoonbaar op bedrijfseconomische wijze wordt geëxploiteerd als bedoeld in artikel 15 lid 2 en 3 van de Boswet.

Lid 3. Het in het eerste lid gesteld verbod geldt niet voor het vellen of doen vellen van houtopstand waarvoor op grond van een bestemmingsplan een aanlegvergunning vereist is.

Lid 4. Het in het eerste lid gestelde verbod geldt verder niet voor:

- a. houtopstand die moet worden geveld krachtens de Plantenziektenwet of krachtens een aanschrijving van het college burgemeester en wethouders, zulks onverminderd het bepaalde de artikelen 9 en 10 van deze verordening of;
- b. het periodiek vellen van hakhout ter uitvoering van het reguliere onderhoud of;
- c. het periodiek knotten of kandelabereren als noodzakelijke beheermaatregel bij knobomen, gekandelaberde bomen of leibomen ter uitvoering van het reguliere onderhoud.

ARTIKEL 6: Aanvraag

De vergunning of ontheffing voor het vellen van een houtopstand moet schriftelijk en gemotiveerd worden aangevraagd door of namens dan wel met toestemming van degene, die krachtens zakelijk recht of door degene die krachtens publiekrechtelijke bevoegdheid gerechtigd is over de houtopstand te beschikken. Tevens dient bij de aanvraag een overzicht te worden overlegd van de overige vergunningen, ontheffingen of toestemmingen die nodig zijn voor de realisatie van een project.

ARTIKEL 7: Criteria

Lid 1. Bevoegd gezag kan de omgevingsvergunning om te vellen weigeren dan wel onder voorschriften of beperkingen verlenen.

Lid 2. Vergunning voor het vellen van een houtopstand als bedoeld in artikel 4, lid 1 a t/m e, wordt onder verwijzing naar beleid (en eventueel bijbehorende kaarten) geweigerd indien de belangen van verlening niet opwegen tegen de belangen van behoud van de houtopstand op basis van één of meer van de volgende waarden:

- a. natuur- en milieuwaarden;
- b. landschappelijke waarden;
- c. cultuurhistorische waarden;
- d. waarden van stads- en dorpsschoon;
- e. waarden voor recreatie en leefbaarheid.

Lijst van beschermde bomen

De gemeente heeft een lijst met beschermde bomen opgesteld.

Uitwerking: Binnen het bouwblok zijn géén beschermde bomen aanwezig. Eén beschermde (monumentale) boom is gelegen in de nabijheid van het bouwblok. Het betreft een Blauwe atlasceder (*Cedrus atlantica* 'Glauca'). De toekomstige bebouwing bevindt zich buiten de kroonprojectie van de boom, maar mogelijk binnen de invloedssfeer. De boom blijft gespaard. Voorafgaand aan en tijdens de bouw dienen boombeschermende maatregelen te worden getroffen om schade aan de Blauwe atlasceder (kroon, stam en wortels) te voorkomen. Op grond van Bomenverordening artikel 10 en 11 van de Bomenverordening Schijndel moet voor de Blauwe atlasceder een Bomen Effect Analyse worden opgesteld door een erkend Boomverzorgingsbedrijf.

Hoofdgroenstructuur: Groene wig

Het bouwblok (en het plangebied zelf) ligt buiten de groene wig, dat onderdeel uitmaakt van de groenhoofdstructuur (fig 2).

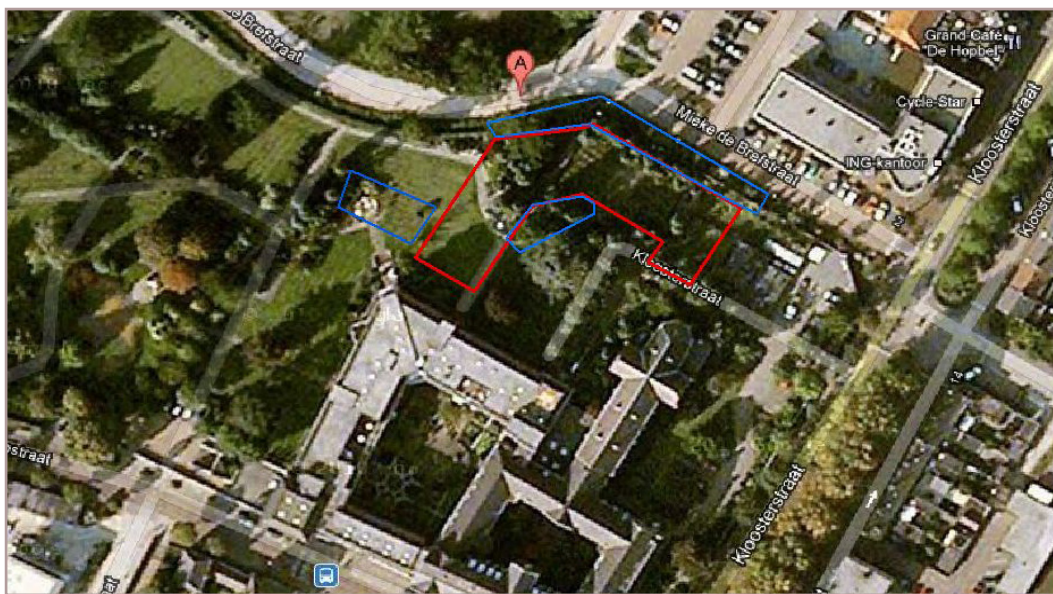
Figuur 2
Het bouwblok
(rood) op de
groenstruc-
tuurkaart van
de gemeente
Schijndel.



Resultaten opname bomen, d.d. 28-02-2012, J. van Suijlekom

De resultaten staan weergegeven in tabel 4 op pagina 16. De bomen binnen het bouwblok en plaatselijk daar buiten zijn hierin opgenomen (figuur 3). Alle bomen waren in goede staat, zonder holten.

Figuur 3
Bomen zijn
opgenomen bin-
nen de grenzen
van het plange-
bied (rood) en
net daar buiten
(blauw).



Bomen / groen binnen de groenhoofdstructuur

Een zevental bomen ten westen van het bouwblok, buiten het plangebied, staan binnen de hoofdstructuur (zie in oranje gemarkeerd in tabel 4). Het betreft relatief jonge platanen in knot / leivorm en een jonge beuk in treurvorm, deze zijn omgeven door gazon. Deze bomen worden conform de voorschriften van de gemeente Schijndel niet aangemerkt als beschermd / behoudenswaardig om de volgende redenen:

- » Dit deel van de groene wig is niet in eigendom van de gemeente;
- » De bomen staan niet op de gemeentelijke lijst beschermde bomen en staan niet als lijn-vormige structuur in de hoofdgroenstructuur weergegeven;
- » De stamdiameter is kleiner dan 30 cm;
- » De bomen zijn relatief jong en voor het park niet karakteristiek en/of beeldbepalend, of van andere waarde (waaronder ten aanzien van ecologie en cultuurhistorie).

Een kapvergunning is voor deze bomen (indien van toepassing) niet noodzakelijk.

Overige bomen

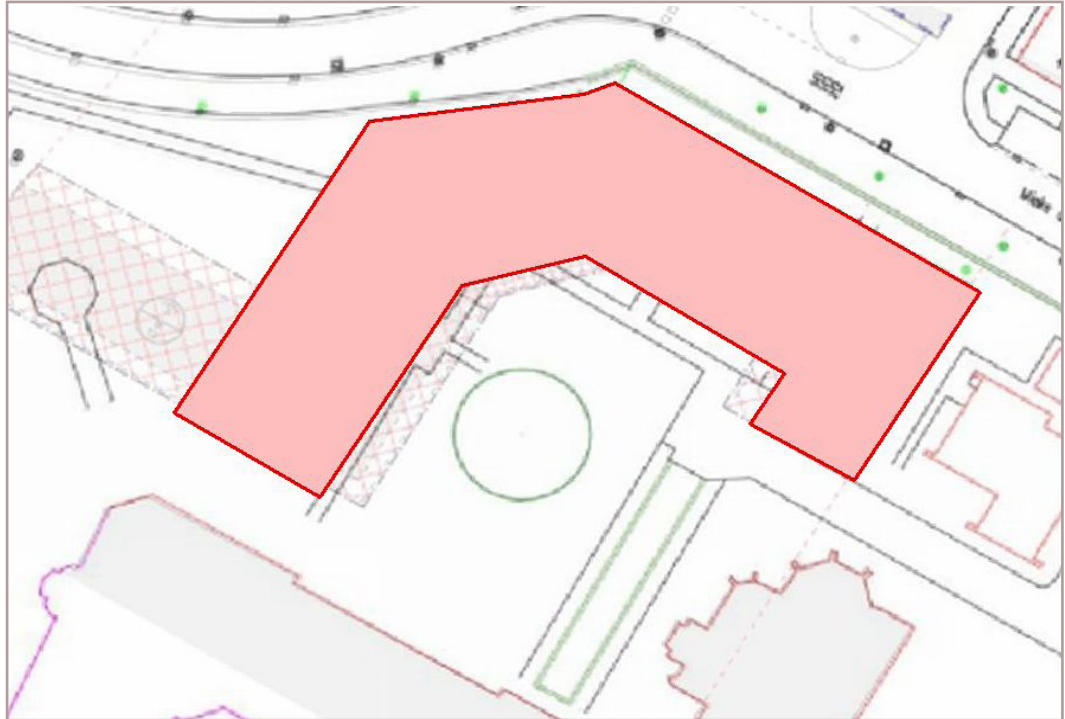
Binnen het bouwblok en de directe nabijheid zijn bomen aanwezig met een stamdiameter van 30 cm of meer. Deze bomen zijn vergunningsplichtig. De bomen ten noorden van het bouwblok maken als woongroen onderdeel uit van de groenstructuur. Dergelijke bomen zijn van lokaal belang. Binnen de bomenverordening geldt de vergunningsplicht op basis van de stamdiameter (30 cm of meer).

Monumentale boom

Op enige afstand van het bouwblok is een monumentale beschermde boom aanwezig (figuur

4). Deze boom staat buiten de aangegeven begrenzingen in figuur 3 en is niet opgenomen tijdens de inventarisatie. Het betreft volgens opgaaf van de gemeente een Blauwe atlasceder (*Cedrus atlantica* 'Glauc'). Het toekomstige bouwblok valt buiten de kroonprojectie van de monumentale boom. Tijdens de bouw worden beschermende maatregelen genomen. Er dient voorafgaande aan de bouw een Bomen Effect Analyse te worden opgesteld.

Figuur 4
Monumentale boom (groene contour) in de nabijheid van het toekomstige bouwblok (rood).



Tabel 4

Bomen in het plangebied.

In vet: bomen met een stamdiameter van 30 cm of meer, waarvoor een kapvergunning nodig is. In geel bomen binnen de groene wig buiten het bouwblok. .

Soort (of geslacht)	Wetenschappelijke naam	Stamomtrek op borsthoogte in cm.	Stamdiameter in cm	Aantal stammen op borsthoogte
Beuk (treurvorm)	Fagus sylvatica "pendula"	46	15	
Boomhazelaar	Corylus colurna	48	15	
Boomhazelaar	Corylus colurna	43	14	
Gewone esdoorn	Corylus colurna	110	35	
Gewone esdoorn	Corylus colurna	82	26	
Hulst	Ilex aquifolium	48	15	5
Hulst	Ilex aquifolium	47	15	
Hulst	Ilex aquifolium	44	14	
Hulst	Ilex aquifolium	30	10	3
Peer	Pyrus communis	107	34	
Plataan	Platanus hispanica	52	17	
Plataan	Platanus hispanica	46	15	
Plataan	Platanus hispanica	44	14	
Plataan	Platanus hispanica	44	14	
Plataan	Platanus hispanica	43	14	
Plataan	Platanus hispanica	34	11	
Spaanse aak	Acer campestre	56	18	
Spaanse aak	Acer campestre	55	18	
Spar spec.	Picea	200	64	
Spar spec.	Picea	159	51	
Spar spec.	Picea	96	31	
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	195	62	
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	144	46	
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	132	42	
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	110	35	
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	106	34	
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	102	32	
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	102	32	
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	101	32	
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	100	32	3
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	95	30	
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	89	28	
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	83	26	
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	83	26	3
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	82	26	
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	76	24	8
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	75	24	
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	74	24	7
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	72	23	3
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	72	23	
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	71	23	
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	62	20	
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	56	18	
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	54	17	6
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	52	17	3
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	50	16	2
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	50	16	
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	49	16	
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	48	15	
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	47	15	
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	46	15	5
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	45	14	3
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	42	13	4
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	40	13	15
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	39	12	
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	37	12	
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	33	11	
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	30	10	3
Thuja (Reuzenlevensboom)	Thuja plicata	20	6	4

Buro Maerlant Dorpsstraat 17 4271 AA Dussen

T 085 877 86 85

E info@BuroMaerlant.nl | www.BuroMaerlant.nl

KvK 18091206

Schijndel Mieke de Brefstraat

Notitie Flora- en faunawet en bomen