

Quick Scan Flora en Fauna èn boominventarisatie

**Bredaseweg 458
te
Tilburg**

Opdrachtgever : BRO Boxtel
Postbus 4
5280 AA BOXTEL

Projectnummer : 20080182

Status rapport : definitief

Datum : 25 juni 2008

Opgesteld door : Dhr. F.A.A. Dierks / ing. H. Timmers

Gecontroleerd door : drs. ing. M.G.A. van den Brink

Paraaf : _____

INHOUD	blz.	
1	INLEIDING	2
2	QUICK SCAN FLORA EN FAUNA	3
	2.1 Inleiding quick scan	3
	2.2 Aanpak <i>quick scan</i>	3
	2.2.1 Bronnenonderzoek	3
	2.2.2 Terreinbezoek	3
	2.3 Het plangebied	4
	2.4 Voorgenomen ingreep	5
3	WETTELIJK KADER	6
	3.1 Flora- en Faunawet	6
	3.2 Algemene Maatregel van Bestuur	7
	3.3 Natuurbeschermingswet	8
	3.4 Ecologische Hoofdstructuur	8
4	RESULTATEN	9
	4.1 Bronnenonderzoek	9
	4.1.1 Beschermde gebieden	9
	4.1.2 Beschermde soorten in het plangebied zelf en in de directe omgeving	9
	4.2 Veldonderzoek	10
	4.3 Effecten van de ingreep	11
5	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN QUICK SCAN FLORA EN FAUNA	12
	5.1 Volledigheid van het onderzoek	12
	5.2 Conclusies	12
	5.3 Vrijstellingen en ontheffingen	12
6	BOOMINVENTARISATIE	13
	6.1 Inleiding	13
	6.2 Bredaseweg 458 te Tilburg	13
7	PRAKTIJKONDERZOEK VTA	14
8	ADVIES / CONCLUSIE BOOMINVENTARISATIE	15

BIJLAGEN

0. Foto's plangebied
1. Kadastrale kaart
2. Overzichtstekening boominventarisatie 08-182-9120
3. Formulier VTA-onderzoek 08-182-VTA
4. Aanvraagformulier Kapvergunning gemeente Tilburg
5. Boomverordening gemeente Tilburg

Quick Scan Flora en Fauna
Bredaseweg 458
te Tilburg

dossier 20080182
juni 2008
blad 2

1 INLEIDING

In opdracht van BRO Boxtel is een quick scan flora en fauna en een boominventarisatie verricht voor een ontwikkeling aan de Bredaseweg 458 te Tilburg. Het project betreft de nieuwbouw van een woning. De ontwikkelingslocatie is gelegen aan de Bredaseweg en grenst aan de achterzijde aan de Baroniebaan.

In verband met de aan de ontwikkeling gekoppelde ruimtelijke onderbouwing dient een quick scan flora en fauna en een boominventarisatie te worden verricht.

2 QUICK SCAN FLORA EN FAUNA

2.1 Inleiding quick scan

Bij de benodigde ruimtelijke procedure zal rekening moeten worden gehouden met het huidige voorkomen van op grond van de Flora- en faunawet beschermde soorten. Als de voorgenomen ingreep naar verwachting leidt tot het overtreden van verbodsbepalingen betreffende beschermde soorten, zal vrijstelling of ontheffing ex artikel 75 van de Flora- en faunawet moeten worden verkregen. Bovendien dient rekening te worden gehouden met eventuele effecten op beschermde natuurgebieden.

In de voorliggende rapportage worden de resultaten van een quick scan naar beschermde soorten beschreven. Deze resultaten kunnen dienst doen bij de onderbouwing van de eventuele ontheffingsaanvraag ex artikel 75 in het kader van de Flora- en faunawet.

De quick scan betreft een beoordeling van de huidige aanwezigheid van beschermde soorten planten en dieren in het plangebied en de directe omgeving en de te verwachten effecten van de voorgenomen ingreep op beschermde soorten en gebieden. De quick scan vindt plaats op grond van bronnenonderzoek en terreinbezoeken. De quick scan is een momentopname op basis van best professional judgement en kan slechts in beperkte mate uitsluitel geven over de afwezigheid van soorten.

De quick scan betreft geen volledige veldinventarisatie. Een veldinventarisatie omvat verscheidene opnamerondes die seizoensgebonden zijn en volgens standaardmethoden worden uitgevoerd.

2.2 Aanpak quick scan

2.2.1 Bronnenonderzoek

Het bronnenonderzoek gaat uit van bestaande en beschikbare gegevens. Voor een actueel overzicht van beschermde soorten die in de regio voorkomen, is het Natuurloket op internet (www.natuurloket.nl) bezocht.

2.2.2 Terreinbezoek

Het plangebied is op 13 mei 2008 bezocht. Tijdens het terreinbezoek is zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aan- of afwezigheid van beschermde soorten (zicht- en geluidswaarnemingen, sporenonderzoek naar de aanwezigheid van pootafdrukken, nesten, holen, uitwerpselen, haren, etc). Op basis van terreinkenmerken is beoordeeld of het terrein geschikt is voor de in de regio voorkomende beschermde soorten.

Quick Scan Flora en Fauna
Bredaseweg 458
te Tilburg

dossier 20080182
juni 2008
blad 4

2.3 Het plangebied

De planlocatie is gesitueerd tussen Bredaseweg en Baronielaan te Tilburg.
In figuur 1.1 is de situering van de planlocatie in haar omgeving weergegeven en in figuur 1.2 is een luchtfoto van het plangebied in haar omgeving weergegeven.

Figuur 1.1 planlocatie rood omcirkeld



Figuur 1.2 luchtfoto planlocatie



Quick Scan Flora en Fauna
Bredaseweg 458
te Tilburg

dossier 20080182
juni 2008
blad 5

Het plangebied is niet gelegen in de nabijheid van een gebied dat is beschermd ingevolge de Natuurbeschermingswet.

2.4 Voorgenomen ingreep

De effecten op beschermde soorten zijn beoordeeld op basis van de voorgenomen ingreep. Uitgangspunt en hiervoor zijn:

- Eventuele kap van bomen
 - Bouwrijp maken
 - Nieuwbouw
-

3 WETTELIJK KADER

In dit hoofdstuk wordt in het kort het wettelijk kader en de toepassing op ruimtelijke ingrepen beschreven. De bescherming van natuur in Nederland is vastgelegd in nationale wetgeving. De nationale wetgeving is Nederlandse implementatie van de belangrijkste Europese wetgevingselementen, de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Hierin wordt een onderscheid gemaakt tussen soortenbescherming en gebiedsbescherming. Soortenbescherming en gebiedsbescherming staan grotendeels los van elkaar en hebben ieder hun eigen werking. De soortenbescherming is in Nederland verankerd in de Flora- en faunawet (2002), de gebiedsbescherming in de Natuurbeschermingswet 1998. In het kader van de soortenbescherming wordt een onderscheid gemaakt tussen verbodsbepalingen, waarvan vrijstelling of ontheffing kan worden verkregen, en de zorgplicht, die te allen tijde geldt.

3.1 Flora- en Faunawet

De bescherming van dier- en plantensoorten is sinds 1 april 2002 in de Flora- en faunawet geregeld. Het doel van de Flora- en faunawet is het instandhouden en beschermen van in het wild voorkomende planten- en diersoorten. De Flora- en faunawet kent zowel verbodsbepalingen als een zorgplicht. De verbodsbepalingen zijn gebaseerd op het 'nee, tenzij principe'. Dat betekent dat alle schadelijke handelingen ten aanzien van beschermde planten- en diersoorten in principe verboden zijn. Voor verschillende categorieën soorten en verschillende activiteiten zijn vrijstellingen of ontheffingen van deze verbodsbepalingen mogelijk. Hiervoor gelden verschillende voorwaarden (zie onder). Naast de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet geldt de zorgplicht ten aanzien van alle in het wild levende dieren en planten en hun leefomgeving (zie kader). De zorgplicht geldt altijd, voor iedereen en in alle gevallen.

Verbodsbepalingen volgens de Flora- en faunawet

Verboden handelingen met betrekking tot beschermde planten:

- Artikel 8: Het plukken, verzamelen, afsnijden, vernielen, beschadigen, ontwortelen of op een andere manier van de groeiplaats verwijderen van planten.
- Artikel 13: Het vervoeren en onder zich hebben (in verband met verplaatsen) van planten.

Verboden handelingen met betrekking tot beschermde dieren:

- Artikel 9: Het doden, verwonden, vangen of bemachtigen van dieren. Het met het oog van bovenstaande doelen opsporen van dieren.
- Artikel 10: Het opzettelijk verontrusten van dieren.
- Artikel 11: Het beschadigen, vernielen, uithalen, wegnemen, verstoren van nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren;
- Artikel 13: Het vervoeren en onder zich hebben (in verband met verplaatsen) van dieren.

Zorgplicht volgens de Flora- en faunawet

- artikel 2:
1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving.
 2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voorzover zulks in redelijkheid kan worden gevegd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevegd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voorzover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.

3.2 Algemene Maatregel van Bestuur

De Minister van LNV heeft door middel van een Algemene Maatregel van Bestuur de regelgeving rond de Flora- en faunawet aangepast, zodat de werking van de wet eenvoudiger wordt. Het belangrijkste gevolg is dat de procedures bij ruimtelijke ingrepen en bij bestendig gebruik en beheer aanzienlijk eenvoudiger worden, aangezien voor de meest algemene soorten er een vrijstelling van de verbodsbepalingen komt (voor onder meer ruimtelijke ingrepen en bestendig gebruik en beheer). De interpretatie van een aantal artikelen is, onder meer door het ontbreken van jurisprudentie, nog niet op alle punten geheel helder. Bij het toepassen van de Flora- en faunawet wordt voortaan een onderscheid gemaakt in drie categorieën van beschermde soorten:

1. De algemene beschermde soorten waarvoor ten aanzien van activiteiten in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en bestendig gebruik en beheer een vrijstelling zonder nadere voorwaarden geldt. Ontheffing ten behoeve van andere activiteiten kan worden verleend voor het verjagen, verontrusten, verstoren en onopzettelijk doden van deze groep soorten, mits de gunstige staat van instandhouding niet in het geding is. De zorgplicht blijft van kracht.
2. De bedreigde beschermde soorten: voor een aantal soorten planten en dieren geldt een strikter beschermingsregime. Omdat ze in Nederland als bedreigd worden beschouwd. Vrijstelling geldt als op basis van een goedgekeurde gedragscode wordt gewerkt. Ontheffing kan worden verleend als geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort.
3. De strikt beschermde soorten: alle vogelsoorten alsmede plant- en diersoorten die vermeld staan in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn of bij Algemene Maatregel van Bestuur zijn aangewezen als bedreigde soorten (genoemd in Bijlage 1 van het betreffende besluit). Voor verstoring (met wezenlijke invloed) van deze soorten kan geen vrijstelling of ontheffing worden verkregen. Voor bestendig gebruik en beheer geldt ook voor deze soorten een vrijstelling ten aanzien van de verbodsbepalingen in artikelen 8, 9, 11 en 12, mits men werkt op basis van een door de minister goed gekeurde gedragscode. Voor het overtreden van verbodsbepalingen bij ruimtelijke ingrepen is altijd een ontheffing op grond van artikel 75 van de Flora- en faunawet noodzakelijk. Ontheffing kan alleen worden verleend als er geen andere bevredigende oplossing voorhanden is, er sprake is van een in de wet genoemde

reden van openbaar belang en er geen afbreuk worden gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort. Een compensatieplan, waarin wordt aangegeven hoe schade aan een soort wordt voorkomen, dan wel wordt gecompenseerd, is doorgaans vereist.

Daarnaast is er een kleine categorie van zeldzame soorten die op Bijlage II van de Habitatrictlijn voorkomen, maar niet beschermd zijn op grond van de Flora- en faunawet. Derhalve bestaat er geen noodzaak of mogelijkheid ontheffing aan te vragen voor ingrepen die deze soorten kunnen beïnvloeden. Deze soorten zijn echter (strikt) beschermd in de Speciale Beschermingszones, die ten behoeve van deze soorten zijn ingesteld. Voor het plegen van ingrepen in zulke gebieden geldt altijd het afwegingskader van de Habitatrictlijn.

3.3 Natuurbeschermingswet

De Natuurbeschermingswet (1998) is sinds eind 2005 van kracht. Middels deze wet zijn verschillende gebieden in Nederland beschermd vanwege de voorkomende natuur. Het doel van de Natuurbeschermingswet is het beschermen en instandhouden van bijzondere gebieden in Nederland. De beschermde gebieden die onder de Europese Habitat- en Vogelrichtlijn (Natura 2000) zijn aangewezen vallen nu onder de Natuurbeschermingswet.

Indien een plan negatieve gevolgen heeft (kan hebben) is een vergunning noodzakelijk. Hierbij geldt het "nee tenzij" principe. Ook als de ingreep in de omgeving van een beschermd gebied plaatsvindt moet de "externe werking" onderzocht worden.

Aan het verkrijgen van een vergunning zijn allerlei eisen gesteld. De komende tijd zal per gebied een beheerplan worden opgesteld waarin wordt opgenomen welke handelingen zonder vergunning kunnen worden uitgevoerd. Dit zal geen uitputtende lijst zijn. Staat de handeling niet op de lijst dan en kan er mogelijk negatief effect optreden dan is altijd een vergunning nodig. Het al dan niet verkrijgen van een vergunning is aan allerlei spelregels gebonden en wordt per geval beoordeeld.

3.4 Ecologische Hoofdstructuur

De Planologische Kernbeslissing (PKB) Structuurschema Groene Ruimte (LNV, 1993) bevat de doelstellingen, de hoofdlijnen en de belangrijkste maatregelen van het nationaal ruimtelijk beleid voor land- en tuinbouw, natuur, landschap, cultuurhistorie, openluchtrecreatie, bosbouw en visserij. Onderdeel hiervan is de ecologische hoofdstructuur (EHS), geïntroduceerd in het Natuurbeleidsplan (1990), welke bestaat uit een samenhangend netwerk van bestaande en nog te ontwikkelen natuurgebieden verbonden door verbindingzones. De begrenzing van de EHS is een provinciale taak. De provinciale ecologische hoofdstructuur (PEHS) is in het streekplan van de provincie opgenomen; ruimtelijke plannen van gemeenten worden hieraan getoetst. De PEHS is de afgelopen jaren in gebiedsplannen nader begrensd (op perceelsniveau), waarbij per begrensde eenheid natuurdoeltypen zijn aangewezen. Een voorwaarde voor het behoud van de EHS is dat de bestaande bodemkundige en waterhuishoudkundige situatie gehandhaafd wordt. Aantasting is uitsluitend mogelijk in geval van een zwaarwegend maatschappelijk belang. Bij aantasting van de EHS is het compensatiebeginsel van toepassing. Dat betekent dat verloren gegane natuur- en landschapswaarden en recreatieve waarden elders moeten worden gecompenseerd, zodat per saldo geen kwaliteitsverlies optreedt.

4 RESULTATEN

4.1 Bronnenonderzoek

4.1.1 Beschermde gebieden

Het plangebied is of maakt geen deel uit van een gebied dat is beschermd middels de Natuurbeschermingswet.

Het plangebied is niet gelegen in de nabijheid van een gebied dat is beschermd ingevolge de Natuurbeschermingswet.

4.1.2 Beschermde soorten in het plangebied zelf en in de directe omgeving

Het plangebied ligt in kilometerhok: x: 131 / y: 396

Een eerste indruk van mogelijk aanwezige beschermde soorten geeft het Natuurloket (www.natuurloket.nl zie tabel 3.1). Deze indruk moet op de juiste manier geïnterpreteerd worden.

Het plangebied omvat slechts een deel van het kilometerhok, de gegevens geven niet meer aan dan de soorten die in de directe omgeving aangetroffen zijn. Over het algemeen geldt dat deze gegevens zeker niet volledig zijn.

Tabel 3.1. Rapportage Natuurloket voor kilometerhok x:131 / y:396 (FF = Flora-en faunawet (categorieën 1, 2, 3); H/V = Habitatrichtlijn / Vogelrichtlijn; RL = Rode lijst). (Natuurloket, 25 juni 2008)

Soortgroep	FF1	FF2/3	H/V	RL	Volledigheid	Detail	Actualiteit
Vaatplanten	1			3	goed	-	1991-2006
Mossen	n.v.t.	n.v.t.			niet		1996-2006
Korstmossen	n.v.t.	n.v.t.			niet		1991-2006
Paddenstoelen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	1	slecht	0%	1991-2006
Zoogdieren					niet		1996-2006
Broedvogels					niet		1995-2006
Watervogels				n.v.t.	niet		'96/'97-'03/'04
Reptielen					niet		1992-2006
Amfibieën					niet		1992-2006
Vissen					niet		1992-2006
Dagvlinders					goed	51-100%	1995-2006
Nachtvlinders	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	matig		1980-2005
Libellen					niet		1992-2006
Sprinkhanen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		slecht		1992-2006
Overige ongewervelden					niet		1992-2006

Het Natuurloket geeft aan dat er eigenlijk weinig bekend is van de soorten in de betreffende kilometerhokken.

De gegevens uit de verschillende verspreidingsatlassen geven een indicatie van de soorten die in de omgeving voorkomen. Hierbij kan als kanttekening geplaatst worden dat het veelal gaat om oudere (vaak verouderde) gegevens. Het beeld van verspreidingsatlassen is voor veel soortgroepen niet volledig.

De meeste atlassen gaan uit van een gegevens die op uurhok (5 x 5 km) zijn verzameld. Het onderzoeksgebied vormt slechts enkele procenten van het oppervlak van het uurhok. Kortom met de verspreidingsgegevens uit de diverse atlassen zou een beeld gegeven kunnen worden van de onderzoekslocatie, maar dit beeld heeft gelet op de beperkte omvang van de onderzoekslocatie geen toegevoegde waarde voor het onderzoek.

4.2 Veldonderzoek

Het veldonderzoek heeft plaatsgevonden op 13 mei 2008. Hierbij is vooral de interpretatie van het mogelijk voorkomen van soorten aan de hand van het biotoop bepalend geweest. In bijlage 0 zijn enkele foto's opgenomen die indruk geven van het plangebied.

Flora

Het plangebied betreft een 'bosperceel' met daarop een vervallen 'tuinhuisje'. Aan de Bredaseweg grenst het plangebied aan een fietsbad met als afscheiding een rij esdoorns.

Het gehele perceel bestaat uit enekel esdoorns met daartussen opschot van zaailingen van esdoorns. Ook vormen enekel eiken onderdeel van het bosperceel. Als onderdoorgang veel zaailingen van esdoorn.

In het tuinhuisje zijn geen bijzonderheden aangetroffen.

Op de percelen zijn geen beschermde planten aangetroffen of te verwachten.

Reptielen

Het huidige gebruik en de ligging in de kern van Tilburg maakt het gebied voor reptielen ongeschikt. Er zijn dan ook geen reptielen te verwachten binnen het plangebied.

Amfibieën

Voor amfibieën heeft het gebied niets te bieden.

Vissen

Er is geen open water in het plangebied aanwezig.

Zoogdieren

Tijdens het veldonderzoek zijn geen sporen van zoogdieren gevonden. Voor de meeste soorten zoogdieren heeft dit plangebied niets te bieden.

Vogels

Broedvogels zijn te verwachten in de bomen en struiken op de percelen en tijdens het veldbezoek zijn een aantal vogels aangetroffen. Gedurende het veldwerk voor de quick scan is gekeken naar mogelijkheden voor soorten met een min of meer vaste verblijfplaats (uilen, roofvogels, spechten), deze soorten zijn niet aanwezig in de bomen rondom het perceel.

Overige beschermde soorten

Er zijn geen andere beschermde soorten waargenomen of te verwachten.

4.3 Effecten van de ingreep

Gebieden

In de omgeving liggen geen beschermde gebieden, zodat hierop als gevolg van de ontwikkeling geen effecten te verwachten zijn. Het gaat om een beperkte ingreep in de kern van Tilburg zodat er ook geen verstoring valt te verwachten.

Vogels

Op het terrein kunnen mogelijk broedvogels aanwezig. De bomen en stuiken op de percelen bieden mogelijkheid aan zangvogels om te nestelen. Alle inheemse vogels zijn beschermd door de Flora- en faunawet. Verstoring van broedende vogels en hun verblijfplaatsen (nesten) is verboden. De verstoring is te vermijden door buiten het broedseizoen te kappen en rooien.

Zoogdieren

Het gebied biedt geen onderdak aan zoogdieren. Mogelijk te verwachten mollen of muizen vallen overigens onder categorie 1 van de Flora- en faunawet. Voor deze categorie geldt een algehele vrijstelling voor ruimtelijke ingrepen.

Overige soorten

Voor beschermde amfibieën, vissen, reptielen, ongewervelden en planten heeft het plangebied geen betekenis. Er zijn derhalve geen effecten op deze soorten te verwachten.

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN QUICK SCAN FLORA EN FAUNA

5.1 Volledigheid van het onderzoek

Het beeld dat uit het onderzoek is gekomen vormt voldoende basis om gefundeerde uitspraken te doen over de gevolgen van de voorgenomen ingreep voor beschermde soorten.

5.2 Conclusies

De voorgenomen ingreep zal geen negatieve dan wel te verwaarlozen effecten hebben op beschermde gebieden.

Verstoring van broedvogels moet vermeden worden. Dit kan door de kap van struiken en bomen buiten het broedseizoen te laten plaatsvinden. Overigens is van daadwerkelijk gebruik van de bomen en struiken door vogels geen aanwijzing gevonden.

Voor andere soorten vallen geen effecten te verwachten.

5.3 Vrijstellingen en ontheffingen

Ten aanzien van de categorie 1 soorten geldt een algehele vrijstelling voor ruimtelijke ingrepen. Een ontheffing is niet nodig.

6 BOOMINVENTARISATIE

6.1 Inleiding

Veelal bestaat de groeninvulling in particuliere en openbare ruimtes uit diverse soorten bomen, die niet alleen in soort, maar ook in grootte en standplaats verschillen. Al deze bomen dragen bij aan de kwaliteit van de omgeving. Denk hierbij aan ruimtelijke, esthetische, klimatologische, natuurecologische en sociaal psychologische kwaliteiten. Bomen met een goede stabiliteit/vitaliteit hebben een positieve invloed op deze kwaliteiten.

Bomen zijn levende wezens waarvan de stabiliteit/vitaliteit in de loop van de tijd door diverse omstandigheden zowel positief als negatief kan veranderen. Negatieve veranderingen van bomen kunnen resulteren in gevaarlijke situaties (van takbreuk tot omvallen van bomen). Om deze eventuele gevaren in beeld te krijgen dienen bomen periodiek geïnventariseerd te worden. Ons bureau heeft de ervaring om boominventarisaties op verschillende niveaus uit te voeren.

Een boominventarisatie kan bestaan uit vier onderdelen, een algemene inventarisatie, een visuele inventarisatie, een waardebeoordeling en een onderzoek naar verplantbaarheid.

Bij een algemene inventarisatie wordt middels een (digitale) inmeting de positie van een boom bepaald en verwerkt op tekening. Tevens worden algemene gegevens van bomen in kaart gebracht, zoals boomsoort, stamdiameter en kroondiameter.

De visuele inventarisatie heeft betrekking op de vitaliteit en veiligheid van bomen. De visuele beoordeling geeft een algemeen inzicht in de conditie en kwaliteit van bomen. Deze visuele inventarisatie methode, is geschikt om snel een globaal beeld te verkrijgen of bomen veilig zijn voor omstanders of niet.

Een visuele inventarisatiemethode welke door AGEL adviseurs is uitgevoerd voor de onderhavige locatie is de zogenaamde VTA-methode (Visual Tree Assessment). Bij de VTA-methode worden bomen als geheel en als onderdeel (kroon, stam, wortelvoet) beoordeeld op uiterlijke visuele kenmerken. Binnen deze beoordeling worden zowel mechanische aspecten (holten, bulten, bastscheuren) als biologische aspecten (schimmels, wondovergroeiingen en dierlijke aantastingen) meegenomen.

Resultaten van beide inventarisatiemethoden worden uitgewerkt in een rapportage welke als uitgangspunt kan dienen voor het vaststellen van eventuele beheermaatregelen die nodig zijn om gewaarborgde kwaliteit en veiligheid van de omgeving te behouden of verbeteren.

6.2 Bredaseweg 458 te Tilburg

Voor onderhavig project is opdracht verleend voor het uitvoeren van een verkennend / oriënterend onderzoek. Voor de opdrachtgever is het van belang om inzicht te krijgen in de aanwezige bomen alvorens uitgebreidere onderzoeken te laten uitvoeren.

De opdracht is gebaseerd op het verzoek en aanzien van het bomenbestand van de gemeente Tilburg.

7 PRAKTIJKONDERZOEK VTA

Op 13 mei 2008 is het praktijkonderzoek uitgevoerd op de planlocatie. De posities van de bomen zijn ingeschetst op de kadastrale ondergrond. Tegelijkertijd zijn er unieke nummers aan de afzonderlijke bomen toegekend.

Vervolgens zijn per boom de volgende zaken geïnventariseerd:

- Soort / Type (Nederlandse benaming)
- Stamdiameter (in centimeters)
- Kroondiameter (in centimeters)
- Schatting van de leeftijd (\pm 5 jaar)
- Vitaliteit (wel of niet)
- Veiligheid (slecht, matig of goed)
- Opmerkingen (eventuele kenmerken en /of verduidelijkingen)

De resultaten zijn weergegeven in de bijlage "Formulier Boominventarisatie 08-182-VTA" en "Overzichtstekening 08-182-9120".

8 ADVIES / CONCLUSIE BOOMINVENTARISATIE

In het beleid van de gemeente Tilburg wordt bepaald dat bomen waarvoor een kapvergunning vereist is, een stamomtrek moeten hebben van groter dan 65 cm. Dit komt overeen met een stamdiameter van 20 cm.

Van de in totaal 31 bomen op de planlocatie hebben 22 bomen een stamomtrek groter dan 65 cm. Voor deze 22 bomen is dan ook een kapvergunning vereist en de overige 9 stuks zijn van een kapvergunning vrijgesteld.

Van de 22 bomen zijn er 6 in een slechte staat door een gemiddeld matige veiligheid en geen vitaliteit. Compensatie wordt hiervoor niet noodzakelijk geacht.

De overige 16 bomen zijn in het algemeen in een goede staat.

Onderzocht is welke van deze bomen daadwerkelijk gekapt dienen te worden:

- 13 bomen bevinden zich binnen de nieuw te ontwikkelen gebouwen en verhardingen (boomnr. 15 t/m 28);
- Van deze bomen is er voor 11 stuks een kapvergunning benodigd (nl. nr's 15 t/m 18, 20 t/m 22, 25 t/m 28);

Van deze bomen bevinden er zich geen op de lijst van monumentale bomen.

Gelet op het schetsontwerp zoals dat bij ons bekend is, is aanvullend onderzoek ons inziens niet noodzakelijk.

BIJLAGE 0

Foto's plangebied

BIJLAGE 1

Kadastrale kaart

BIJLAGE 2

Overzichtstekening boominventarisatie 08-182-9120

BIJLAGE 3

Formulier VTA-onderzoek 08-182-VTA

BIJLAGE 4

Aanvraagformulier Kapvergunning gemeente Tilburg

BIJLAGE 5

Boomverordening gemeente Tilburg