



DUIFHUIZEN

BOOMADVIESBUREAU



INVENTARISATIE 12 BOMEN

Buntplein, Maarn

Referentienummer	: 17639.336
Opdrachtgever	: Tritium Advies BV
Datum afronding	: 21 april 2017



1 AANLEIDING EN DOEL

Tritium Advies BV heeft Boomadviesbureau Duifhuizen opdracht gegeven voor een inmeting en inventarisatie van 12 bomen op het Buntplein te Maarn. Dit plein wordt binnenkort herontwikkeld.

De vraag van de opdrachtgever is om te onderzoeken wat de kwaliteit van de bomen is en welke waardevol/behoudenswaardig zijn.

2 WERKWIJZE

De bomen zijn geïnventariseerd op basis van de volgende werkwijze:

- Boomnummering 1-12 (ID-nummer);
- Boomsoort;
- Stamdiameter ingeschat en afgerond op 5 of 10 cm;
- Boomhoogteklasse ingeschat op CROW classificatie;
- Kroondiameter ingeschat op meters;
- Conditie en toekomstverwachting (goed/voldoende/onvoldoende/slecht);
- Afwijkingen.

Verder is per boom onderzocht of deze waardevol/behoudenswaardig is. Hoewel dit altijd een bepaalde mate van subjectiviteit inhoudt, gelden wel bepaalde criteria die helpen bij de bepaling van de algemene (niet-monetaire) boomwaarde.

Om de waarde van de bomen enigszins te objectiveren is onderscheid gemaakt op basis van de habitus (vorm), conditie, ecologie, beeldbepalendheid en toekomstverwachting.

- Habitus (Algehele vorm van de boom).. Bomen die sterk onder de kroon van aangrenzende dominantere bomen groeien, bomen met afwijkingen als sterke scheefgroei, scheefstand, of schades, sterk afwijkende kroonvormen zijn als onvoldoende beoordeeld en daarmee niet als waardevol beschouwd.
- Wat betreft ecologie is er gekeken naar aanwezigheid van boomholtes en nesten.
- Beeldbepalendheid: bepaalt de aanwezigheid van de boom het straatbeeld?. In het algemeen gaat het dan om grotere bomen.
- Conditie/toekomstverwachting: De toekomstverwachting dient minimaal voldoende te zijn.

Vervolgens wordt er een conclusie getrokken over de waarde:

- Niet waardevol (N in overzichtslijst): geen criterium is van toepassing.
- Beperkt waardevol (B in overzichtslijst): 1 criterium is van toepassing.
- Waardevol (W in overzichtslijst): 2 of meer criteria zijn van toepassing.

Bomen die als waardevol genoteerd zijn, zijn tegelijk behoudenswaardig. Voor de overige bomen kan bij de herinrichting worden gekeken of behouden een optie is. Het is aan opdrachtgever/initiator van het ontwikkelingsproject om te beslissen welke bomen uiteindelijk gehandhaafd blijven.

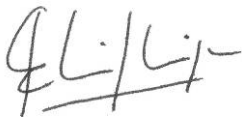


3 RESULTATEN/TOELICHTING PER BOOM

- Totaal 12 bomen ingemeten en beoordeeld;
- 4 bomen niet waardevol, 3 bomen beperkt waardevol, 5 bomen waardevol;
- Boom 1 en 2 (*Acer pseudoplatanus*) zijn beeldbepalend door de omvang en doordat ze deel uitmaken van een laan.
- Boom 3 en 5 (*Acer platanoides*) vertonen stagnerende groei en hebben een onvoldoende toekomstverwachting.
- De bomen in de verharding doen het over het algemeen slechter qua conditie dan de bomen in beplanting.
- Boom 6 (*Quercus robur*) heeft een monumentaal uiterlijk, maar vertoont wel kroonsterfte. De toekomstverwachting is nog wel voldoende.
- Boom 9 (*Robinia pseudoacacia*) heeft een monumentaal uiterlijk en is beeldbepalend voor de uitstraling van het plein.
- Boom 12 (*Aesculus hippocastanum*) vertoont een fraaie habitus en heeft een goede toekomstverwachting.
- Voor de overige bomen geldt dat ze niet of beperkt waardevol zijn. Behoud en handhaving is afhankelijk van planvorming en inpassing in ontwerp.

Geen van de bomen zijn afgekeurd op boomveiligheidsrisico's. Wel dient bij boom 6 dood hout uit de kroon te worden verwijderd. Verdere opmerkingen:

- Bij boom 9 is de stam en stamvoet niet volledige gecontroleerd door de aanwezige begroeiing en klimop.
- Bij boom 12 is een ingerotte snoeiwond waargenomen, maar dit leidt vooralsnog niet tot een verhoogd risico.



ing. P.C. Duifhuizen,

Boomadviesbureau Duifhuizen
Boomtechnisch adviseur
European Tree technician





4 FOTOS



*Foto 1: rechts boom 6, links boom 7.
Esdoorn en eik met kroonsterfte.*



*Foto 2: links boom 9, rechts boom 12.
Robinia en paardekastanje.*



*Foto 3: boom 1.
Esdoorn in laan.*

BOOMINVENTARISATIE									boomwaarde				
boomnummer	boomsoort	stamdiameter (cm)	hoogteklasse (m)	kroonprojectie (m)	standplaats	conditie	toekomstverwachting	afwijkingen/gebreken	habitus	ecologie	beeldbepalendheid	conditie /toekomstverwachting	waardevol
1	Acer pseudoplatanus	45	12-15	8	beplanting	goed	goed		x		x	x	W
2	Acer pseudoplatanus	35	9-12	7	beplanting	goed	goed		x		x	x	W
3	Acer platanoides	35	6-9	7	verharding	voldoende	onvoldoende	stagnerend in groei					N
4	Acer pseudoplatanus	15	0-6	5	verharding	goed	goed					x	B
5	Acer platanoides	25	0-6	5	verharding	onvoldoende	onvoldoende						N
6	Quercus robur	55	15-18	15	verharding	onvoldoende	voldoende	kroonsterfte, dood hout, rib	x		x		W
7	Acer platanoides	30	6-9	6	verharding	onvoldoende	onvoldoende						N
8	Tilia europaea 'Pallida'	25	6-9	6	beplanting	voldoende	voldoende					x	B
9	Robinia pseudoacacia	75	15-18	14	beplanting	voldoende	voldoende	inv beperkt door beplanting/ klimop	x		x	x	W
10	Liquidambar styraciflua	40	12-15	8	beplanting	goed	goed					x	B
11	Liquidambar styraciflua	30	9-12	5	beplanting	onvoldoende	voldoende						N
12	Aescules hippocastanum	35	6-9	6	beplanting	goed	goed	inrotting snoeiwond (beperkt)	x			x	W

BOOMADVIESBUREAU DUIFHUIZEN

Harderwijkerstraat 35
3881 ED Putten

T : 0341 370 290

M : 06 4620 6749

E : info@boomadviesduifhuizen.nl

W : www.boomadviesduifhuizen.nl

