BOOMING TOM
BOOMSPECIALIST

VERSLAG VTA

+32 (0)494 08 54 76
info@boomingtom.be

Tom Deckmyn
Belpairestraat 71
2600 Berchem

BTW BE 0668.650.593
Bank BE22 1431 0034 1147

Klantgegevens:

Saffierstraat

2600 Berchem

Verslag visual tree assessment (VTA) | 27/04/2019 | Saffierstraat, Berchem

Een rij van 80 aesculi hippocastanum (witte paardenkastanjes) wordt bedreigd door kap. Hieronder een summier visual tree assessment (VTA) van de bomen tussen de Bikschotelaan en Pervijzestraat. De bomen worden genummerd, beginnend aan het kruispunt Saffierstraat - Bikschotelaan, in noordwestelijke richting. Op het einde kan u algemene conclusies vinden betreffende de bomen.

Nr.	Observaties	Beoordeling	Advies
1	Goede blandbezetting; Twijfelachtige snoei (ingenomen gesteltakken).	Geen verhoogd risico	
2	Sporen van bloedingsziekte; Opmerkingen bij snoeiwijze (gekandelaberd); Compartimentering stamvoet (Foto 1).	Attentieboom	
3	Maai-/aanrijschade (Foto 2); Opmerkingen snoeiwijze; goede overgroeiing snoeiwonden; Sporen bacterievocht.	Geen verhoogd risico	
4	Opmerkingen snoeiwijze.	Geen verhoogd risico	
5	Opmerkingen snoeiwijze.	Geen verhoogd risico	
6	Opmerkingen snoeiwijze.	Geen verhoogd risico	
7	Compartimentering stamvoet; Afgebroken gesteltak; Ø20cm; ZO (Foto 3).	Attentieboom	Afgebroken gesteltak: nader onderzoek om oorzaak te achterhalen; Opvolging aantastingen/schimmels in de herfst.
8	Aanrijschade; Opmerkingen snoeiwijze.	Geen verhoogd risico	
9	Opmerkingen snoeiwijze.	Geen verhoogd risico	
10	Maai-/aanrijschade.	Geen verhoogd risico	
11	Bloedingsziekte; Grote snoeiwonde; Ø25, NO, overgroeiing OK.	Attentieboom	
12	Bloedingsziekte; Maaischade.	Attentieboom	

Nr.	Observaties	Beoordeling	Advies
13	Opmerkingen snoeiwijze (Foto 4).	Geen verhoogd risico	
14	Klimop -> Geen visuele controle mogelijk op stam.		
15	Verdikking wortelplaat (Foto 5).	Attentieboom	Verdikking=reactiehout: opvolgen aanwezigheid eventuele schimmels/aantastingen
16	Maaischade.	Geen verhoogd risico	
17	Klimop -> Geen visuele controle mogelijk op stam; Verdikking wortelplaat (Foto 6).	Attentieboom	Verdikking=reactiehout: opvolgen aanwezigheid eventuele schimmels/aantastingen
18	Verdikking wortelplaat.	Attentieboom	Verdikking=reactiehout: opvolgen aanwezigheid eventuele schimmels/aantastingen
19	Klimop -> Geen visuele controle mogelijk op stam.	- - -	
20	Geen opmerkingen	Geen verhoogd risico	
21	Bladbezetting minder dan normaal; Maaischade; Aanwezigheid dood hout in kruin <Ø4cm; Aantasting zichtbaar stamvoet (jong Ganoderma-vruchtlichaam), NO (Foto7) en ZW (Foto 8)	Attentieboom	Opvolgen aantasting
22	Aanrijschade ZW, overgroeiing OK (Foto 9).	Geen verhoogd risico	
23	Verdikking wortelplaat; Sporen van beginnende bloedingsziekte (bacterievocht?).	Attentieboom	Verdikking=reactiehout: opvolgen aanwezigheid eventuele schimmels/aantastingen
24	Gekandelaberde boom (Foto 10); Conditie beneden gemiddeld; Beginnende bloedingsziekte; mindere bladbezetting - ook in top.	Attentieboom	Opvolgen toptaksterfte

Nr.	Observaties	Beoordeling	Advies
25	Bloedingsziekte.	Attentieboom	

Nabespreking VTA

- De bomen zijn, zoals haast elke witte paardenkastanje in onze contreien, gastheer van de **kastanjemineermot**. Recent wetenschappelijk onderzoek toont aan dat deze aantasting niet zo problematisch is als men steeds dacht. De bomen zouden zelfs voorbereid zijn op de schade die de motten aanrichten in het bladgroen. Enkel een esthetisch probleem met andere woorden. Eveneens is er geen verband aangetoond met de bloedingsziekte. In mijn VTA hou ik dan ook geen rekening met deze mineermotten.
  Bronnen: De Prins, W., & Puplesiene, J. (2000). Cameraria ohridella, een nieuwe soort voor de Belgische fauna (Lepidoptera: Gracillariidae). Phegea, 28, 1, 1 - 6. // Nigel A. Straw and David T. Williams (2013). Impact of the leaf miner *Cameraria ohridella* (Lepidoptera: Gracillariidae) and bleeding canker disease on horse-chestnut: direct effects and interaction. Agricultural and Forest Entomology, 15, 321–333

- De bloedingsziekte bij paardekastanjes: '**Bloedingsziekte**' bestaat eigenlijk niet, maar wordt als verzamelnaam gebruikt voor alle symptomen waarbij er iets (sap, water, bacterieslijm, ...) uit de boom loopt. Alleen “bloedingsziekte” zonder structurele gebreken op een boom mag mijns inziens nooit een reden zijn om over te gaan tot vellen. Daarom zijn de bomen met bloedingsziekte beoordeeld als attentiebomen.

- De **attentiebomen** vertonen de dag van de controle geen tekenen die structureel onmiddellijk problematisch zijn. Periodieke opvolging is gewenst (bijvoorbeeld driejaarlijks).

- Aandacht voor de **standplaats**: In de Saffierstraat staan de bomen niet ideaal: in het gras dat regelmatig wordt gemaaid, met maaischade als gevolg. De standplaats kan beter worden ingericht. Het makkelijkste alternatief is het gras te vervangen door een mulchlaag.

- Met het oog op de **aanleg van de fietsostrade**, enkele opmerkingen. 1/ De bomen kunnen behouden worden, mits de aanleg van een tweede maaiveld waarop het fietspad wordt aangelegd. De wortels van de bomen blijven grotendeels gevrijwaard waardoor de bomen perfect nog tientallen jaren behouden kunnen worden. 2/ Grondophoging tussen de spoorweg en de bomen zal door wortelsterfte resulteren in een sterk verminderde conditie, waarna structurele problemen optreden en de bomen gerooid zullen moeten worden. 3/ Indien de bomen een kans krijgen - wat in elk opzicht een evidentie is, moeten er maatregelen mbt werfbescherming in acht genomen worden; *waar een wil is, is een weg*.

Waardebepaling (Uniforme methode) | 27/04/2019 | Saffierstraat, Berchem

Vijf paardenkastanjes werden willekeurig gekozen uit bovenstaande besproken bomen. Hieronder de waardebepaling van deze bomen volgens de uniforme methode. Ik heb een eerder conservatieve score toegekend op conditie, gezien de snoeiwijze en enkele beschadigingen hier en daar. Op die manier krijg je echter zeker een realistische schatting

	Aesc.Hip 5	Aesc.Hip 7	Aesc.Hip 13	Aesc.Hip 18	Aesc.Hip 25
Boomwaarde W (EUR)	**€ 10.862,45**	**€ 17.639,21**	**€ 23.657,33**	**€ 12.854,28**	**€ 10.577,89**
Basiswaarde B (O*E)	23947,20	49997,77	52154,60	36435,02	29982,68
Soortwaardecoëfficiënt S[1]	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Standplaatswaardecoëfficiënt ST[2]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Conditiewaardecoëfficiënt C[2]	0,9	0,7	0,9	0,7	0,7
Plantwijzewaardecoëfficiënt P[2]	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
O (Omtrek)	227	328	335	280	254
PI	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
D (O/PI)	72,26	104,41	106,63	89,13	80,85
Opp (D^2/4)	4100,55	8561,26	8930,58	6238,87	5134,02
E (Eenheidsprijs)[3]	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84
1	Soortwaardenlijst VVOG, http://www.vvog.info/default.asp?page=80, geraadpleegd op 29/04/2019				
2	Technisch vademecum Bomen, https://www.vlaanderen.be/nl/publicaties/detail/technisch-vademecum-bomen-harmonisch-park-en-groenbeheer				
3	http://www.vvog.info, geraadpleegd op 29/04/2019				

Conclusie

Er is zeer veel geweten en geschreven over bomen en hun directe en indirecte meerwaarde voor de omgeving.

- Menselijk: van fysisch over psychologisch tot sociaal;
- Verkeerstechnisch: dergelijke bomen remmen het verkeer;
- Milieu: CO2-opslag, O2-afgave, koelende functie in de zomer, regelen waterhuishouding, opvangen van fijnstof, geluidsdemping;
- Ecologisch: woning voor enorm aantal insecten en nog meer organismen (ook ondergronds), vogels en andere dieren, corridor en oriëntatiepunt voor dieren;
- Cultuurhistorisch: respectabele ouderdom van deze bomenrij en zijn uitzicht.

In tijden van klimaatproblemen, maar ook doorgedreven verstedelijking moeten we onze bomen koesteren. Elke boom die we hebben, maar zeker een waardevolle bomenrij als deze in de Saffierstraat. Zoals boven aangehaald bestaan er meerdere mogelijkheden om een STOTA-fietsostrade te maken zonder de bomen te verwijderen. Dit is niet de makkelijkste weg, niet de goedkoopste, maar wel de weg die het meeste opbrengt op langere termijn. De bomen kunnen er met de juiste zorg zelfs beter van worden.