

Gemeente 's-Hertogenbosch
t.a.v. de heer J. Helming
Postbus 12345
5200 GZ 's-Hertogenbosch

Ons kenmerk : 03P1800442
Behandeld door : Martijn Arkesteijn
Betreft : Kwaliteitsbeoordeling 24 bomen Zwartbroekweg 420

Haaren, 29 maart 2018

Geachte heer Helming,

Hierbij doen wij u de resultaten toekomen betreffende de kwaliteitsbeoordeling van 24 bomen op het terrein van Zwartbroekweg 420 en omgeving in 's-Hertogenbosch. De beoordeling is uitgevoerd door M.J.H. Arkesteijn en heeft plaatsgevonden op 26 maart 2018.

Aanleiding

Vanwege de voorgenomen ontwikkelplannen ter hoogte van Zwartbroekweg 420 is meer inzicht gewenst in de kwaliteit van de aanwezige bomen. Het gaat om de bomen op het terrein van de voormalige school en enkele laanbomen op openbaar terrein.

Doelstelling

Het doel is om een boomveiligheidscontrole en onderhoudsinventarisatie uit te voeren om zodoende inzicht te krijgen in de kwaliteit van de bomen. Daarnaast wordt een beknopt advies geformuleerd over de behoudenswaardigheid van de bomen.

Methode boomveiligheidscontrole en onderhoudsinventarisatie

De opname is uitgevoerd volgens de VTA-methode (Visual Tree Assessment). Binnen deze methode worden de uiterlijke kenmerken van de boom zoals conditie, kwaliteit en stabiliteit beoordeeld. Kenmerken van de conditie zijn bijvoorbeeld scheutlengte en knopzetting. Met betrekking tot kwaliteit wordt gekeken naar afwijkingen aan stam, kroon en wortels. Sommige van deze afwijkingen geven een indicatie dat er iets aan de hand kan zijn met de stabiliteit (gevaar voor windworp of stambreuk). Andere afwijkingen, bijvoorbeeld grof dood hout in de kroon, kunnen eveneens veiligheidsconsequenties hebben.

De onderhoudsinventarisatie is opgenomen op basis van het Handboek Bomen 2014.

3. Boomveiligheidscontrole en onderhoudsinventarisatie

Tijdens de boomveiligheidscontrole zijn de volgende velden opgenomen:

- Boomnummer (UID)
- Boomsoort (wetenschappelijke en Nederlandse naam)
- Standplaats
- Boomhoogte (geschat in hoogteklaas)
- Stamomtrek op 1,3 m hoogte (exact in cm)

Kenmerk: 03P1800442

- 2 -

- Kroondiameter
- Conditie
- Gebreken (kroon / stam / stamvoet)/eventuele ziektes of plagen
- Levensverwachting
- Veiligheidsklasse
- Maatregelen en urgentie
- Boomtype
- Boombeeld (conform Handboek bomen)
- Snoeimaatregel
- Overige opmerkingen

In het inspectieformulier zijn de bevindingen en maatregelen terug te vinden op boomniveau. Op de overzichtstekening zijn de boomnummers terug te vinden. De locatie van de bomen is indicatief weergegeven op een luchtfoto (*bron: Google Earth*).

4. Behoudenswaardigheid

Bomen schoolplein

Boomtechnisch gezien functioneren de meeste bomen goed en is de kwaliteit voldoende tot goed. Uitzondering hierop is boom 3 vanwege een aantasting door kastanjabloedingsziekte en boom 4 vanwege een rotting in de stamvoet. Bij beide bomen is de levensverwachting minder dan 15 jaar. Het ontstaan van verhardingsopdruk bij enkele wat grotere bomen duidt op een ontoereikende groeiplaats.

De bomen binnen de omheining van de voormalige school hebben qua verschijningsvorm, omvang, leeftijd, sortiment en technische vervangbaarheid geen bijzondere meerwaarde. Het gaat veelal om relatief jonge dakbomen, leibomen, knotbomen en kandelaberbomen.

Bomen op openbaar terrein

Boomtechnisch gezien functioneren de 9 beoordeelde bomen (nummer 16 t/m 24) op openbaar terrein goed en is de kwaliteit voldoende tot goed beoordeeld. De bomen zijn onderdeel van een laan en vanuit dat oogpunt behoudswaardig.

Dit rapport is opgemaakt op 29 maart 2018.

PIUS FLORIS BOOMVERZORGING VUGHT

Martijn Arkesteijn
Boomtechnisch adviseur
European Tree Technician
Geregistreerd boomtaxateur (lid NVTB)

Bijlagen:

- Overzichtstekening
- Inspectieformulier



INSPECTIEFORMULIER KWALITEITSBEOORDELING BOMEN ZWARTBROEKWEG 420 'S-HERTOGENBOSCH

Boom-nummer	Soort (wetenschappelijk)	Soort (Nederlands)	Standplaats	Stamomtrek	Boomhoogte (klasse)	Kroon-diameter	Conditie	Gebreken wortels/stamvoet	Gebreken stam	Gebreken kroon	Toekomst-verwachting	Veiligheidsklasse	Veiligheidsmaatregel	Urgentie maatregel	Boomtype	Snoeimaatregel	Boombeeld	Opmerkingen
1	Catalpa bignonioides	Trompetboom	Verharding	65 cm	6-9 m	6 m	Redelijk	Deels overgroeide wond			>15 jaar	Boom zonder noemenswaardige gebreken	Geen		Niet vrij uitgroeiend	Onderhoudssnoei	Regulier	Ernstige verhardingsopdruk
2	Catalpa bignonioides	Trompetboom	Verharding	71 cm	6-9 m	7 m	Redelijk	Deels overgroeide wond			>15 jaar	Boom zonder noemenswaardige gebreken	Geen		Niet vrij uitgroeiend	Onderhoudssnoei	Regulier	
3	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Verharding	62 cm	6-9 m	5 m	Matig			Symptomen kastanjebloedingsziekte	5-10 jaar	Attentieboom	Jaarlijks inspecteren	Binnen 1 jaar	Niet vrij uitgroeiend	Onderhoudssnoei	Aanvaard	Afnemende groei (afgeplatte kroon)
4	Catalpa bignonioides	Trompetboom	Verharding	52 cm	0-6 m	0,5 m	Redelijk	Deels overgroeide wond; Rotting; Akoestische afwijking			10-15 jaar	Boom zonder noemenswaardige gebreken	Geen		Knotboom	Onderhoudssnoei	Aanvaard	
5	Tilia x europaea	Hollandse linde	Verharding	27 cm	0-6 m	2,5 m	Goed				>15 jaar	Boom zonder noemenswaardige gebreken	Geen		Leiboom	Onderhoudssnoei	Regulier	
6	Catalpa bignonioides	Trompetboom	Verharding	55 cm	0-6 m	2,5 m	Goed				>15 jaar	Boom zonder noemenswaardige gebreken	Geen		Knotboom	Onderhoudssnoei	Regulier	
7	Morus alba	Witte moerbeï	Verharding	37 cm	0-6 m	3 m	Goed				>15 jaar	Boom zonder noemenswaardige gebreken	Geen		Dakboom	Onderhoudssnoei	Regulier	
8	Tilia x europaea	Hollandse linde	Verharding	34 cm	0-6 m	3 m	Goed	Deels overgroeide bastshade/zonnebrand			>15 jaar	Boom zonder noemenswaardige gebreken	Geen		Leiboom	Onderhoudssnoei	Regulier	
9	Tilia cordata	Winterlinde	Heesterbeplanting	77 cm	6-9 m	7 m	Redelijk				>15 jaar	Boom zonder noemenswaardige gebreken	Geen		Gekandelaberde boom	Onderhoudssnoei	Achterstallig	Knothoogte circa 6 m
10	Tilia cordata	Winterlinde	Heesterbeplanting	75 cm	6-9 m	8 m	Redelijk				>15 jaar	Boom zonder noemenswaardige gebreken	Geen		Gekandelaberde boom	Onderhoudssnoei	Achterstallig	Knothoogte circa 6 m
11	Tilia cordata	Winterlinde	Heesterbeplanting	70 cm	6-9 m	7 m	Redelijk				>15 jaar	Boom zonder noemenswaardige gebreken	Geen		Gekandelaberde boom	Onderhoudssnoei	Achterstallig	Knothoogte circa 6 m
12	Malus domestica cv	Appel (vruchtdragend)	Heesterbeplanting	17 cm	0-6 m	2,5 m	Redelijk				>15 jaar	Boom zonder noemenswaardige gebreken	Geen		Fruitboom	Onderhoudssnoei	Regulier	
13	Malus domestica cv.	Appel (vruchtdragend)	Heesterbeplanting	13 cm	0-6 m	1,5 m	Redelijk				>15 jaar	Boom zonder noemenswaardige gebreken	Geen		Fruitboom	Onderhoudssnoei	Regulier	
14	Pyrus domestica cv.	Peer (vruchtdragend)	Heesterbeplanting	10 cm	0-6 m	1,5 m	Redelijk				>15 jaar	Boom zonder noemenswaardige gebreken	Geen		Fruitboom	Onderhoudssnoei	Regulier	Leivorm
15	Pyrus domestica cv.	Peer (vruchtdragend)	Heesterbeplanting	11 cm	0-6 m	1,5 m	Redelijk				>15 jaar	Boom zonder noemenswaardige gebreken	Geen		Fruitboom	Onderhoudssnoei	Regulier	Leivorm
16	Carpinus betulus cv.	Haagbeuk	Verharding	89 cm	9-12 m	5 m	Goed				>15 jaar	Boom zonder noemenswaardige gebreken	Geen		Niet vrij uitgroeiend	Onderhoudssnoei	Aanvaard	
17	Carpinus betulus cv.	Haagbeuk	Verharding	62 cm	6-9 m	4 m	Goed				>15 jaar	Boom zonder noemenswaardige gebreken	Geen		Niet vrij uitgroeiend	Onderhoudssnoei	Aanvaard	
18	Carpinus betulus cv.	Haagbeuk	Verharding	71 cm	6-9 m	5 m	Goed				>15 jaar	Boom zonder noemenswaardige gebreken	Geen		Niet vrij uitgroeiend	Onderhoudssnoei	Aanvaard	
19	Carpinus betulus cv.	Haagbeuk	Verharding	72 cm	6-9 m	5 m	Redelijk				>15 jaar	Boom zonder noemenswaardige gebreken	Geen		Niet vrij uitgroeiend	Onderhoudssnoei	Aanvaard	
20	Fraxinus angustifolia	Smalbladige es	Verharding	62 cm	9-12 m	3 m	Redelijk				>15 jaar	Boom zonder noemenswaardige gebreken	Geen		Niet vrij uitgroeiend	Onderhoudssnoei	Aanvaard	
21	Fraxinus angustifolia	Smalbladige es	Verharding	60 cm	9-12 m	6 m	Redelijk				>15 jaar	Boom zonder noemenswaardige gebreken	Geen		Niet vrij uitgroeiend	Onderhoudssnoei	Aanvaard	Matige verhardingsopdruk
22	Fraxinus angustifolia	Smalbladige es	Verharding	60 cm	9-12 m	4 m	Redelijk				>15 jaar	Boom zonder noemenswaardige gebreken	Geen		Niet vrij uitgroeiend	Onderhoudssnoei	Aanvaard	
23	Fraxinus angustifolia	Smalbladige es	Verharding	63 cm	9-12 m	5 m	Redelijk				>15 jaar	Boom zonder noemenswaardige gebreken	Geen		Niet vrij uitgroeiend	Onderhoudssnoei	Aanvaard	
24	Fraxinus angustifolia	Smalbladige es	Verharding	53 cm	6-9 m	5 m	Redelijk				>15 jaar	Boom zonder noemenswaardige gebreken	Geen		Niet vrij uitgroeiend	Onderhoudssnoei	Aanvaard	