



Boomcontrole Cremerstraat 43

Betreft	: Boomcontrole Cremerstraat 43
Opdrachtgever	: [REDACTED]
Contactpersoon	: [REDACTED]
Rapport/projectnummer	: P201545/BVC/MJH
Datum afgifte	: 30 oktober 2020
Datum opname	: 27 oktober 2020
Opgenomen door	: [REDACTED]
Kantoor	: Hoogendoorn Boomadvies B.V.
Postadres	: Postbus 131 2860 AC Bergambacht
Telefoonnummer	: 088-850 4000
Email	: info@hoogendoornboomadvies.nl

[REDACTED]

Boomtechnisch adviseur
Geregistreerd boomtaxateur N.V.T.B.
Registertaxateur V.R.T.
European Tree Technician ETT

Hoogendoorn Boomadvies B.V.

Inhoud

Blz.

1. INLEIDING	3
2. METHODE VAN BOOMONDERZOEK	4
3. BEVINDINGEN	5

1. Inleiding

In opdracht van [REDACTED] heeft Hoogendoorn Boomadvies B.V. een boomcontrole verricht bij drie bomen in de tuin van de Cremerstraat 43 te Voorburg.

[REDACTED] heeft gevraagd deze boom te controleren en de te nemen maatregelen te adviseren.

2. Methode van boomonderzoek

Bij de systematische boomcontrole is gebruikgemaakt van de VTA-methode volgens fysicus prof. ██████████ uit Duitsland. VTA staat voor Visual Tree Assessment, waarmee bomen beoordeeld worden op basis van visueel waarneembare kenmerken. Deze methode is in gebruik bij het beoordelen van gebreken of signalen die duiden op een verzwakking of een defect.

Het basisprincipe van de VTA-methode is 'het axioma van de constante spanning', hetgeen inhoudt dat er een optimale verdeling plaatsvindt van de uitgeoefende krachten in de boom. De boom zal op plaatsen met een verhoogde spanning door een verzwakking of holte extra hout vormen. Met dit steunweefsel of reactiehout probeert de boom de verhoogde mechanische spanning te compenseren. De plaats in de boom en de soort verdikking is veelal een indicatie van de aard en de omvang van de verzwakking. Dit is de lichaamstaal van een boom en is visueel waarneembaar bij een VTA-controle.

Tijdens de VTA-controle is de boom rondom en van top tot teen bekeken. Zowel de biologische symptomen als de mechanische symptomen zijn visueel beoordeeld. Bij biologische symptomen is gelet op de conditie, het vertakkingspatroon, de vorming van dood hout en de aanwezigheid van eventuele parasitaire en houtrotveroorzakende schimmelaantastingen. Bij de mechanische symptomen is gelet op de breukgevoeligheid door defecten in de vorm van verdikkingen, beschadigingen, verzwakte takaanhechtingen, afwijkend bast- of schorspatroon en ingezonken stamdelen. De stabiliteit in de vorm van scheefstand, grondscheuren, kroonvolume, wortelaanzet en de stamvoetopbouw is ook gecontroleerd.

Indien er uitwendige gebreken of symptomen zijn aangetroffen, is de boom aan te merken als risicoboom. Bij een risicoboom zijn altijd aanvullende maatregelen nodig om het verwachte risico te minimaliseren. Bijvoorbeeld door het verwijderen van dood hout of het snoeien van een overbelaste gesteltak.

Hierbij zijn visiteerpen, spade en klophamer ingezet om een mogelijke aantasting vast te stellen. Tevens verduidelijkt het beeldmateriaal de locatie van de gebreken.

3. Bevindingen

Algemene gegevens		Boomgegevens	
Opdrachtgever	:	Boomsoort	: Betula pendula – gewone berk
Contactpersoon	:	Boomnummer	: 1
Adres	:	Locatie	: Cremerstraat 43
Plaats	:	Plaats	: Voorburg
		Standplaats	: Voortuin in de verharding
Datum opname	: 27 oktober 2020	Stamdiameter	: 30 cm
Controleur	:	Boomhoogte	: 12 meter
	Hoogendoorn Boomadvies B.V.	Kroondiameter	: 7 meter

Beoordeling	Overzichtsfoto
Conditie : Normaal Stamvoet : Redelijk Stam : Goed Kroon : Redelijk Levensverwachting : Redelijk	

Afbeelding 1.1

Schadesymptomen	Schadebeeld
- De stamvoet is moeilijk te controleren door ophoging, bestrating tot op korte afstand van de boom en onderbeplanting. - Scheefstand in oostelijke richting. De boom is scheef opgegroeid en uiteindelijk weer opgericht. - Beperkte doorwortelbare ruimte door woonhuis en plaveisel hetgeen resulteert in een beperkte groei. - Overdaad aan mieren bij de stamvoet.	

Afbeelding 1.2

Conclusie en advies

Er zijn geen symptomen die duiden op instabiliteit. De aanwezigheid van een overdaad aan mieren duidt meestal op een stamvoetholte, door middel van graven is echter geen stamvoetholte aangetroffen. Ten opzichte van 2016 is de berk niet heel veel groter geworden, de groeikracht en diktegroei is beperkt voor de soort. De groeiplaats lijkt onvoldoende perspectief te bieden. Snoei is niet noodzakelijk. Het advies is de boom eenmaal per drie jaar visueel te inspecteren of eerder indien daar aanleiding toe is.

Algemene gegevens		Boomgegevens	
Opdrachtgever	:	Boomsoort	: Betula pubescens – zachte berk
Contactpersoon	:	Boomnummer	: 2
Adres	:	Locatie	: Cremerstraat 43
Plaats	:	Plaats	: Voorburg
Datum opname	: 27 oktober 2020	Standplaats	: Achtertuin open grond
Controleur	:	Stamdiameter	: 36 cm
	Hoogendoorn Boomadvies B.V.	Boomhoogte	: 6 meter
		Kroondiameter	: 2 meter

Beoordeling	Overzichtsfoto
Conditie : Verminderd Stamvoet : Slecht Stam : Slecht Kroon : Matig Levensverwachting : Slecht	

Afbeelding 2.1

Bevindingen	Beeldmateriaal
- De boomkroon is meermalen gekandelaberd. - Stam met spechtengaten ten teken van holten en gebreken. - De stamvoet en de dieper gelegen gestelwortels zijn in ernstige mate aangetast door honingzwam. - Er is een toenemend instabiliteitsrisico.	

Afbeelding 2.2

Conclusie en advies

Deze berk is ernstig aangetast door honingzwam. De schimmel honingzwam (*Armillaria spec.*) infecteert verzwakte bomen. De schimmel veroorzaakt op uitgebreide schaal wortelrot of vernietigt het cambium. Beide processen leiden tot een sterke achteruitgang in conditie en instabiliteit. Dit onderzoek door middel van graven leert dat de boom al in een gevorderd stadium is aangetast. Door de toenemende aantasting, zal de stabiliteit verder afnemen met een toenemend risico op windworp. Het advies is om de berk te verwijderen.

Algemene gegevens		Boomgegevens	
Opdrachtgever	: [REDACTED]	Boomsoort	: Corylus colurna - boomhazelaar
Contactpersoon	: [REDACTED]	Boomnummer	: 3
Adres	: [REDACTED]	Locatie	: Cremerstraat 43
Plaats	: [REDACTED]	Plaats	: Voorburg
Datum opname	: 27 oktober	Standplaats	: Achtertuin open grond
Controleur	: [REDACTED]	Stamdiameter	: 30 cm
	Hoogendoorn Boomadvies B.V.	Boomhoogte	: 7 meter
		Kroondiameter	: 5 meter

Beoordeling	Overzichtsfoto
Conditie : Normaal Stamvoet : Goed Stam : Goed Kroon : Matig Levensverwachting : Redelijk	

Afbeelding 3.1

Bevindingen en advies

Deze boomhazelaar is een snelle groeier en meermalen is de kroon in omvang gereduceerd. Er zijn geen symptomen die duiden op instabiliteit. De boomkroon kan zich verder ontwikkelen op het moment dat de nevenstaande berk verwijderd is en hiermee voor de nodige privacy zorgen. Periodiek kan de hazelaar gesnoeid worden, al lijkt er voorlopig geen reden tot snoei. Het advies is de boom eenmaal per drie jaar visueel te inspecteren of eerder indien daar aanleiding toe is.