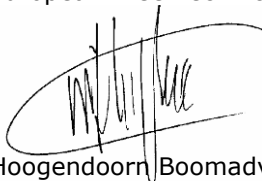




Betreft	:	Beoordeling treurwilg
[REDACTED]	:	[REDACTED]
[REDACTED]	:	[REDACTED]
Rapport/projectnummer	:	P191419/BVC/MJH
Datum afgifte	:	19 september 2019
Datum opname	:	16 september 2019
Opgenomen door	:	[REDACTED]
Kantoor	:	Hoogendoorn Boomadvies B.V.
Postadres	:	[REDACTED]
	:	[REDACTED]
Telefoonnummer	:	[REDACTED]
Email	:	[REDACTED]

[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
1.1 AANLEIDING	3
1.2 DOEL	3
2. METHODE VAN BOOMONDERZOEK	4
3. BEVINDINGEN	5

1. Inleiding

In opdracht van [REDACTED] heeft Hoogendoorn Boomadvies B.V. een boomonderzoek verricht bij een treurwilg (*Salix sepulcralis* 'Chrysocoma') aan de [REDACTED].

1.1 Aanleiding

De aanleiding voor dit onderzoek is de wettelijke zorgplicht (BW art. 6.162) van de boomeigenaar. Uitgangspunt van deze zorgplicht is dat iedere boomeigenaar zijn bomen onderhoudt en controleert om voorzienbare schade te voorkomen.

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

1.2 Doel

Het doel van dit onderzoek is de boom in het kader van de wettelijke zorgplicht systematisch visueel te beoordelen.

Een boom met een defect of gebrek kan immers gevaar opleveren voor zijn omgeving. Dit onderzoek maakt inzichtelijk welke maatregelen de boomeigenaar dient te nemen om te komen tot een veilige situatie.

Tevens moet duidelijk worden wat de algehele toestand van de boom is in relatie tot de toekomstverwachting en de eventueel te nemen maatregelen.

2. Methode van boomonderzoek

Bij de systematische boomcontrole is gebruikgemaakt van de VTA-methode volgens fysicus [REDACTED]. 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.

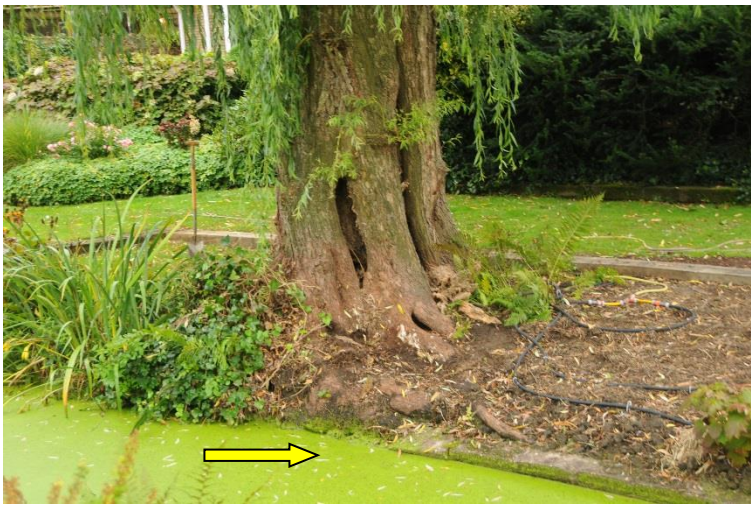
Indien er uitwendige gebreken of symptomen zijn aangetroffen, is de boom aan te merken als risicoboom. Bij een risicoboom zijn altijd aanvullende maatregelen nodig om het verwachte risico te minimaliseren. Bijvoorbeeld door het verwijderen van dood hout of het snoeien van een overbelaste gesteltak.

In dit geval is de boom nader onderzocht door de stamvoet en bepaalde delen van de beworteling vrij te graven.

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

3. Bevindingen

Algemene gegevens		Boomgegevens	
Opdrachtgever	: [REDACTED]	Boomsoort	: Salix sepulcralis 'Chrysocoma'
Contactpersoon	: [REDACTED]	Treurwilg	
Adres	: [REDACTED]	Plantjaar circa	: 1940
Plaats	: [REDACTED]	Locatie	: [REDACTED]
		Plaats	: LEIDSCHENDAM
Datum opname	: 16 september 2019	Standplaats	: Open grond slootkant
Controleur	: [REDACTED]	Stamdiameter	: 122 cm
	Hoogendoorn Boomadvies B.V.	Boomhoogte	: 10 meter
		Kroondiameter	: 8 meter

Beoordeling	Beeldmateriaal
Conditie : Normaal Stamvoet : Slecht Stam : Slecht Kroon : Matig Levensverwachting : Slecht	 Afbeelding 2

Bevindingen	Beeldmateriaal
• Deze treurwilg staat op zeer korte afstand van de sloot aan de noordzijde. • Scheefstand in zuidelijke richting. • Stamvoetholten aan de noordzijde. • In het verleden uitgebroken gesteltak en ingerotte wond. • De boomkroon is meermalen gekandelaberd.	 Afbeelding 3

Nader onderzoek	Beeldmateriaal
• Als gevolg van de in het verleden uitgescheurde gesteltak is een diep inrottende wond ontstaan. Deze holte loopt in neerwaartse richting door tot aan het maaiveld. • De stamvoet is geheel hol en bezit een ernstige aantasting van honingzwam (Armillaria).	 Afbeelding 4  Afbeelding 5

Conclusie en advies

Deze treurwilg is systematisch gecontroleerd en nader onderzocht. De stamvoet en de dieper gelegen gestelwortels zijn in zeer ernstige mate aangetast door honingzwam. De schimmel veroorzaakt op uitgebreide schaal wortelrot of vernietigt het cambium. Als honingzwam echter via een wond binnenkomt, zal de zwam houtrot veroorzaken met een verhoogd risico op windworp of stambreuk. Als gevolg van witrot, dat de schimmel veroorzaakt, kan de boom in een later stadium omwaaien door wortelrot of afbreken doordat de stamvoet zwaar is aangetast.

Dit onderzoek door middel van graven leert dat de boom al in een vergevorderd stadium is aangetast en dat er in geen geval herstel mogelijk is. Er is sprake van een toenemende instabiele situatie met een voorzienbaar risico op windworp. Het uitvoeren van aanvullend nader technisch onderzoek door een tomograafmeting of een stabiliteitsproef is niet zinvol. De mate van aantasting en het vergevorderde stadium zijn overduidelijk waarneembaar.

Het advies is om deze treurwilg op korte termijn te verwijderen.