

EXPERTISEVERSLAG  
Sanitaire diagnose  
J.B. Degrooffplein  
Sint-Lambrechts-Woluwe

Februari 2026

Ik, ondergetekende Nicolas HENRYOT, bosbouwkundig ingenieur en bosbouwkundig expert, met kantoor  
aan de Route de Bockaissart 2 in 6681 Lavacherie,

ben door de heer Francis Orban als deskundige aangesteld, namens het gemeentebestuur van Sint-Lambrechts-Woluwe, Dienst Beheer Openbare Ruimte / Afdeling Groene Ruimten via overheidsopdracht nr. 3609 - (2025) 76600/725-60/ - /430

om een diagnose te stellen van een groep Japanse kersenlaars op het Jean-Baptiste-plein Degroffplein, de mechanische staat ervan te controleren, de risico's op mogelijke breuken en de haalbaarheid van het behoud ervan te beoordelen, en advies en aanbevelingen op te stellen,

verklaar dat ik op 05/02/2026 ter plaatse ben geweest, diverse metingen heb verricht, en het resultaat van mijn waarnemingen en onderzoeken als volgt heb vastgelegd.

## II Lokalisatie

## II Methodologie

Er bestaan verschillende methoden voor de fytosanitaire diagnose van bomen naast elkaar: elk heeft zijn beperkingen wat betreft de toepasbaarheid, maar door ze te combineren wordt vooral waardevolle informatie verkregen over de toestand en de toekomst van de boom. Juist door deze verschillende methoden te combineren kan de diagnose worden verfijnd en kunnen de besluitvorming en de aanbevelingen worden verbeterd.

Het algemene principe is dus om te beginnen met een visuele diagnose van de boom (VTA-methode), eventueel in combinatie met nauwkeurigere metingen en kwantificeringen van de gebreken om een gezondheidscoëfficiënt te bepalen.

Door de SIA-methode toe te passen kan de statische stabiliteit van de boom worden bepaald.

Ten slotte maken de analyse van potentiële doelwitten in de nabijheid van de boom en de gezondheidstoestand van de boom het mogelijk om het risico op afbreken en de aanvaardbare gevarendrempel te kwantificeren.

Dit om tot objectieve conclusies en aanbevelingen te komen voor de toekomst van de onderzochte boom.

### 1 – VTA-methode

Het betreft een methode voor visuele inspectie van bomen, ontwikkeld door professor C. MATTHECK (Karlsruhe), die gebaseerd is op de observatie en analyse van mechanische en fysiologische afwijkingen die van invloed kunnen zijn op de gevaren van de boom.

De methode begint met een voorafgaand onderzoek van de locatie en de directe omgeving van de boom, de geschiedenis van de plek en eerdere beheermaatregelen, potentiële doelwitten en beperkingen die een

harmonieuze ontwikkeling van de boom kunnen beïnvloeden, zowel wat betreft het wortelstelsel als de kroon.

Vervolgens gaat het om het beschrijven van de boom:

- zijn dendrometrische kenmerken;
- zijn ontwikkelingsstadium: typologie op basis van de ontogenetische ontwikkelingsdiagrammen (Drénou et al.) en de stadia van Raimbault;

- eventuele uiterlijke symptomen van inwendige gebreken: schimmelgroei, vochtverlies, scheuren, beschadigingen, holtes, blootliggend hout, zwellingen, uitgroeisels, bastafbraak...

De beoordeling van de gezondheidstoestand van de boom gebeurt op basis van de analyse van alle organen:

- kwaliteit van de wortelverankering, door observatie van de ontwikkeling van het wortelplateau,
- beoordeling van de mechanische toestand van de wortelhals, de stam en de hoofdtakken, door het zoeken naar gebreken die wijzen op de al dan niet aanwezigheid van mechanische zwakheden,
- vitaliteit en gezondheidstoestand van de kroon (takken en bladeren), om de aanwezigheid van plagen of ziekteverwekkers op te sporen.

Er wordt vervolgens voor elk orgaan een risicoclassificatie toegekend van 0 (vergeevorderd verval) tot 4 (gezond / geen zichtbare uiterlijke gebreken)

Vervolgens wordt een algemene beoordeling van de boom gegeven, variërend van 0 (dode / stervende boom) tot 4 (gezond of met enkele verwaarloosbare beperkingen).

## 2 – SIA-methode

Door Dr. L. WESSOLLY (Stuttgart) ontwikkelde methode: op basis van de windkracht, de winddoorlaatbaarheid van de boom, de locatie (stedelijk, landelijk, geïsoleerd, ...) en de eigenschappen van het hout van de onderzochte boom kunnen de stabiliteit en de basisveiligheid van de boom worden berekend.

De SIA-methode gaat uit van een stormbelasting met windkracht 12 en berekent voor dit extreme geval de stabiliteit van de boom, afhankelijk van de soort en de vorm van de kroon, in de vorm van een statische veiligheidsindex uitgedrukt in procenten:

- een index < 100% betekent dat de boom niet in staat is om de maximale windkrachten te weerstaan.
- een index > 150% betekent dat de boom zich boven de risicodrempels bevindt en geen speciale behandelingen nodig heeft om de windvang te verminderen.
- een index tussen 100% en 150% betekent dat de boom standhoudt, maar dat de veiligheidsmarge beperkt is.

Er kunnen scenario's voor het vergroten van de stabiliteit worden voorgesteld door middel van eventuele kroonreducties.

## 3 – Onderzoek naar en kwantificering van defecten

Nadat de symptomen en de beschadigingen zijn vastgesteld, kan de ernst ervan worden bevestigd door middel van een grondig onderzoek met behulp van verschillende aanvullende technieken (monsters nemen met een Pressler-boor, schimmelmonsters, resistografie, tomografie, trektest...):

- de geluidsgolf-tomograaf is een apparaat dat de geluidssnelheid in de verschillende

houtsoorten meet. Er worden meerdere sensoren op regelmatige afstanden rondom de boom geplaatst. Deze zijn onderling verbonden, waarbij een geluidsgolf wordt verzonden door een impuls te geven aan elke sensor. Het systeem berekent vervolgens de tijd die de golf nodig heeft om door het hout te gaan en de andere sensoren te bereiken. Hiermee kan een intern beeld van het houtweefsel worden gecreëerd op basis van het principe: hoe gezonder en van betere kwaliteit het hout is, hoe sneller de golf zich verplaatst; omgekeerd, wanneer de golf door aangetast weefsel of zelfs holtes/holle ruimtes gaat, hoe langer de golf erover doet om de afstand tussen de aangestoten sensor en de andere te overbruggen.

Indien nodig kan de tomografie op verschillende hoogtes worden uitgevoerd om door extrapolatie een 3D-weergave van de binnenkant van de boom te reconstrueren.

- Met de resistograaf kan de grootte van interne holtes of de dikte van de resterende houtwand nauwkeurig worden bepaald. Een zeer fijne naald, bevestigd aan een boormachine, dringt de boom binnen en registreert de weerstand die deze ondervindt afhankelijk van de verschillende houtstructuren: sterke weerstand bij het doordringen van gezond hout; zwakke weerstand bij verrot hout, en geen weerstand in de holtes.

- Met de trektest kan de kwaliteit van de verankering van de boom worden geschat. Aangezien het wortelstelsel ontoegankelijk is, waardoor directe observatie van de wortels onmogelijk is, bestaat de trektest eruit een windbelasting te simuleren door via een kabel op gecontroleerde wijze spanning uit te oefenen op de boom en de vervorming ervan te analyseren met behulp van uiterst gevoelige sensoren. Een te grote vervorming wijst op een zwakke verankering van de boom.

#### 4 – Ecologische nota

Een van de voordelen die bomen in stedelijke omgevingen bieden, houdt verband met de ecologische functies die worden vervuld door de biodiversiteit die ze herbergen. Een groot deel van deze biodiversiteit is aanwezig in kleine structuren die door bepaalde bomen worden gedragen en die „dendromicrohabitats“ (DMH's) worden genoemd. DMH's dienen als plekken voor voeding, voortplanting en overwintering voor insecten, zoogdieren, planten, paddenstoelen, wormen, ... Ze zijn onmisbaar voor duizenden soorten.

Er zijn 47 soorten DMH's geïnventariseerd. Ze zijn onderverdeeld in 15 groepen en vervolgens in 7 grote vormen. Deze 7 vormen zijn weergegeven in het onderstaande schema. DMH's kunnen worden gebruikt om snel de opnamecapaciteit van de boom voor biodiversiteit te beoordelen.

(Image)

Ze zijn opgenomen in de NEAU-methode (Notation Ecologique des Arbres Urbains), ontwikkeld door B. Dufrêne en L. Larrieu (INRAE en CNPF), die een snelle beoordeling geeft van de ecologische rol van stadsbomen in hun omgeving op basis van 4 criteria:

- aantal waargenomen vormen van DMH's: alleen het aantal zichtbare verschillende vormen wordt geteld,

ongeacht hoe vaak ze voorkomen.

- 0 vormen → 0 punten

- 1 tot 2 vormen → 1 punt

- 3 tot 4 vormen → 4 punten

- 5 tot 7 vormen → 7 punten

- De diameter van de boom gemeten op 1,30 m komt overeen met het statistische vermogen van bomen om DMH's te dragen.

- \*  $D < 70 \text{ cm} \rightarrow 0 \text{ punten}$
- \*  $70 < D < 100 \text{ cm} \rightarrow 3 \text{ punten}$
- \*  $D > 100 \text{ cm} \rightarrow 5 \text{ punten}$

- De ecologische gemeenschappen die met DMH's worden geassocieerd, zijn over het algemeen diverser wanneer de DMH's worden gedragen door autochtone – inheemse – bomen.

Als de boom autochtoon is, worden 2 punten toegekend.

- Een 'singulariteitspremie' op basis van de waarneembare omgeving van de boom ( $r = 57 \text{ m}$ , oftewel een oppervlakte van  $1 \text{ ha}$ ). Dit criterium kijkt naar de rijkdom of schaarste van de omgeving aan bomen met een grote diameter. Hierbij wordt ervan uitgegaan dat het ecologische belang van de beoordeelde boom toeneemt als de omgeving schaars is aan bomen met een grote diameter.

Als de boom het enige exemplaar in zijn omgeving is met:

- \* een diameter groter dan of gelijk aan  $70 \text{ cm} \rightarrow 1 \text{ punt}$
- \* een diameter groter dan of gelijk aan  $100 \text{ cm} \rightarrow 3 \text{ punten}$
- \* als de boom een diameter kleiner dan  $70 \text{ cm}$  heeft  $\rightarrow 0 \text{ punten}$

De som van de behaalde punten voor elk van de 4 criteria maakt het mogelijk om, op een potentieel totaal van 17 punten, de potentiële capaciteit voor biodiversiteit van de beoordeelde boom, in relatie tot zijn

omgeving, te kwalificeren volgens de volgende schaal:

- \* lage capaciteit (0 tot 4 punten)
- \* gemiddelde capaciteit (5 tot 9 punten)
- \* sterk vermogen (10 tot 17 punten)

## 5 - Schatting van het aanvaardbare risico

Op basis van de eerder verzamelde gegevens worden vastgesteld:

Eenzijds de gezondheidscoëfficiënt van de boom met een algemene beoordeling van de boom die vrijwel identiek wordt gedefinieerd in het Standaardbestek van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en in circulaire 2660 van het Waals Gewest:

- 0: dode boom
- 0,1: uiterste grens vóór het afsterven van de boom
- 0,2 tot 0,5: afstervende boom die binnen 2 tot 6 jaar kan afsterven
- 0,6 tot 0,9: gezonde boom met misvormingen of beschadigingen die groeiproblemen veroorzaken
- 1: gezonde boom

Anderzijds is er het breukrisico: dit kan worden berekend voor „holle“ bomen of bomen met holtes. Deze waarde wordt berekend door verschillende methoden te vergelijken op basis van de eerder verzamelde gegevens. De beschreven breukdrempels worden beschouwd als een hulpmiddel bij de besluitvorming en niet als een absolute waarde. Ze geven niet de breukdrempel weer (waarde waarbij de breuk optreedt), maar de aanvaardbare risicowaarde waarbij het risico op breuk hoog is.

### Aanvaardbare risicodrempels

Auteur	Formule	Drempel	d: aangetaste
diameter			
Wagener (1963)	$(d3/D3) \times 100 >$	33%	D: stamdiameter

Smiley en Fraedrich (1992)  $(d3 + r \times (D3-d3)/D3) \times 100 > 33\%$  t: dikte van gezond hout

Mattheck et al. (1992)  $t/R < 0,3$  r: opening van de holte  
/ totale omtrek

Uiteindelijk wordt, afhankelijk van de potentiële doelwitten, hun afstand tot de boom en de frequentie waarmee ze voorkomen, een risicoscore berekend door de som van 3 criteria die in de onderstaande tabel worden beschreven, waaraan indien nodig een opslag kan worden toegevoegd die het risico benadrukt of verergert.

#### **Gevarenclassificaties volgens Matheny & Clark** (aangepast door het USDA)

Score	1	2	3	4
Kans op breuk / omvallen ter hoogte van de beschadiging:	laag	gemiddeld	hoog	zeer hoog
Diameter van het onstabiele deel (cm):	< 10 cm	10 - 40 cm	40 - 60 cm	> 60 cm
Getroffen doel:	incidenteel	zelden	vaak	permanent
Overige risico's / verzwarende factoren / dreigend gevaar: indien nodig + 1 of + 2				

<b>Totale score</b>	<b>&lt; 4</b>	<b>4 – 6</b>	<b>6 – 8</b>	<b>8 – 11</b>	<b>11 – 14</b>
<b>Mate van gevaar</b>	weinig waarschijnlijk	gering	gemiddeld	groot	zeer groot

<b>Veiligheidsfactor</b>	intact	gedeeltelijk	verminderd	sterk verminderd	volledig verminderd	afwezig
geen mechanisch defect, of lichte defecten ruim onder de kritische drempelwaarden	mechanisch defect aanwezig maar niet significant	mechanisch defect aanwezig, maar een uitlokkende factor is noodzakelijk	mechanisch defect aanwezig met waarden ruim boven de kritische drempelwaarden; een beperkte uitlokkende factor is voldoende	de boom kan breken onder zijn eigen gewicht of bij een geringe belasting		

In de praktijk zijn de gebruikelijke aanbevelingen / voorstellen:

- > 10: verplichte kap
- 5 - 8: regelmatige gezondheidscontrole sterk aanbevolen
- 3 - 5: gezondheidscontrole aanbevolen

Gezien de grote hoeveelheid gemeten gegevens en berekende indices voor een boom, en rekening houdend met zijn specifieke omgeving, zal de synthese van de indices altijd de doorslag geven bij de beslissing over de te ondernemen acties; één enkele index zou te beperkend of te specifiek kunnen zijn. Deze synthese van de gemeten indices en de omgeving rond de boom maakt het mogelijk om de sterke en zwakke punten van het onderzochte object te bepalen, het risiconiveau te berekenen en de conclusies en aanbevelingen te formuleren die nodig zijn voor een goed behoud met respect voor de boom en zijn directe omgeving.

Ten slotte is het nuttig om te onthouden dat het beheer van een bomenbestand ook risicobeheer is. Er bestaat geen nulrisico en het is helaas onmogelijk om volledig aan te tonen dat een boom nooit

schade zal veroorzaken, zelfs als er op het moment van de beoordeling geen gebreken waarneembaar zijn.

In uitzonderlijke omstandigheden kan elke boom omvallen of breken. Ook vertoont de boom over het algemeen een vertraagde reactie op stress of letsels. De gevolgen van deze belasting kunnen zich pas na enkele maanden of zelfs jaren manifesteren.

De diagnose is dus een momentopname op de dag van het onderzoek van de gezondheidstoestand, de fysiologische en mechanische toestand van de onderzochte boom.

Behalve in uitzonderlijke situaties die in de conclusies worden vermeld, kan redelijkerwijs worden aangenomen dat het resultaat en de geldigheid van een dergelijk onderzoek maximaal 2 jaar geldig zijn.

### III Metingen, resultaten en aanbevelingen

Alle metingen, waarnemingen en cijfergegevens zijn opgenomen in de diagnosefiches die bij dit rapport zijn gevoegd.

Deze rij bestaat uit 7 Japanse sierkersen *Prunus serrulata* 'Kanzan'. De bomen zijn genummerd van 1 tot 7, van oost naar west.

Er zijn 3 leeftijdsklassen in deze groep te onderscheiden. Voor elk exemplaar binnen een klasse wordt een vrij gelijkaardige diagnose gesteld:

- nr. 7: jonge boom van enkele jaren oud; in het kader van de herinrichtingsplannen voor dit park maken de jonge leeftijd en het kleine wortelvolumen het mogelijk dat deze boom nog verplant kan worden, mits de juiste werkwijzen worden toegepast, zodat hij indien nodig op een andere locatie in de gemeente kan worden herplant.
- nr. 1, 2, 4: jonge bomen van ongeveer tien jaar oud, in goede gezondheid, met een goede groeikracht en zonder structurele gebreken.
- nr. 3, 5, 6: oude bomen in slechte gezondheid. Hoewel de fysiologische groeikracht nog goed is, is de structurele toestand sterk aangetast met rot in de wortels en de stam als gevolg van de ontwikkeling van ganoderma. Deze beperking is onvermijdelijk. Door de geringe hoogte en het minimale kroonvolume zijn deze bomen weinig gevoelig voor wind, waardoor ze op korte termijn weinig gevaar opleveren voor gebruikers. Hoewel het risico op breuk gering is, is hun toekomst op middellange termijn echter ernstig in gevaar en moet vervanging in het kader van de herinrichting van het plein op de agenda worden geplaatst.

Gedaan te Lavacherie, 7/02/2026

Bijlagen: - foto's, VTA-fiches

-

**Inventarisfiche: Japanse kers nr. 1 J.B  
Degroff-park**

Algemene inlichtingen  
Eigenaar: gemeente  
Naam: Sint-Lambrechts-Woluwe  
Datum aanvraag / aanvraagformulier van  
16/01/26  
Locatie: langs de rijweg/in de berm  
Coördinaten: 50°50'37"N 4°24'42"E  
Onderzoeks-ID / Bestaand ID 1  
Bestemming sectorplan: Habitat  
Opmerkelijke boom -  
Beschermd zone -  
Bezoek terrein: 05-02-26  
Doel van het onderzoek: Boomdiagnose  
Datum laatste inspectie -

**Kenmerken en afmetingen van de boom**

Soort: Japanse sierkers (*Prunus serrulata* 'Kanzan')  
Fenologie (zonder bladeren)  
Leeftijd (geschat): 10 jaar  
Omtrek op 150 cm hoogte: 73 cm  
Ontwikkelingsstadium jong  
Totale hoogte 5 m  
Hoogte met bladeren 3 m  
H/D 22  
Kroonvorm: vrij  
Krooncontour: goed  
Kroonsilhouet: bolvormig  
Stabiliteitscoëfficiënt (silhouet van de boom): zeer stabiel  
Min. kroonradius 2 m  
Max. kroonradius 2 m  
Gemiddelde kroonradius 2 m

Geschiktheid locatie: klein en geschikt, of  
middelgroot en weinig geschikt  
Esthetiek: niet belangrijk  
Groeipotentieel stam in optimale  
omstandigheden: groeipotentieel nog in  
ontwikkeling  
Groeipotentieel kroon in optimale  
omstandigheden: groeipotentieel nog in  
ontwikkeling  
Eerdere werkzaamheden: geen  
Status: dominant  
Coëfficiënten  
Soortcoëfficiënt (E) 0,6  
Plantcoëfficiënt (P) 0,8



## **Leefomgeving**

Type aanplant: laanbeplanting

Bodemtype: gras

Landschappelijke begroeiing: geen  
andere bomen van vergelijkbaar belang

Bescherming -

Landschappelijk belang: laag

Locatiecoëfficiënt (St) 1

Beschrijving leefomgeving:

Plaatsing in stedelijk milieu

Handel, school, bushalte in de buurt

Reliëf: geen, plat

Hinder voor de omgeving: geen

Bezoekersfrequentie: constant

## **Studie van de boom/probleempunten gebreken en kwetsbaarheden**

**Algemene staat: 4,0/4**

**Gezonde boom of boom met enkel  
mechanische beperkingen en/of te  
verwaarlozen schrammen op de  
schors**

Bladontwikkeling: 4: gezond/geen

zichtbare uiterlijke gebreken

Volledig

Kroon: goede ontwikkeling, 4:

gezond/geen zichtbare uiterlijke gebreken

Goede ontwikkeling

Hoofdtakken 4: gezond/geen zichtbare

uiterlijke gebreken

Goede ontwikkeling, goede hechting

Stam: 4: gezond/geen zichtbare uiterlijke

gebreken

Goede ontwikkeling, geen

beschadigingen

Wortelhals 4: gezond/geen zichtbare

uiterlijke gebreken

Volledig, geen beschadigingen

Gezonde wortels: 4: geen zichtbare

uiterlijke gebreken

Jonge boom, ok

## **Aanvullend onderzoek (zie bijlage)**

Tomografie

Resistografie  
Pressler boor  
Staalname patogeen

### **Balans**

Conditiecoëfficiënt 1  
Levensduur 40 – 100 jaar  
Opgeslagen koolstof 0,07 ton  
CO<sub>2</sub>-equivalent 0,25 t CO<sub>2</sub>  
CCT-waarde Bxl 1.358 €  
Helliwell / Gathy-waarde 1.552 €  
BEVA-waarde 1.184 €  
Approvatie-waarde 1.364 €  
Ecologische score (NEAU) 0/17  
SIA (voor een gezonde boom)  
Matheny & Clark-gevaren score 6/14  
Gemiddeld risico  
Veiligheid bij totale breuk 1055 %

Dikte resterend hout 1,6 % (0,4 cm)  
Regelmatige gezondheidscontrole sterk aanbevolen

### **Aanbevelingen / ingrepen**

Jonge boom met goede groei

### **Inventarisfiche: Japanse kers nr.**

#### **2 – JB Degroff-plein**

Algemene gegevens  
Eigenaar: gemeente  
Naam: Sint-Lambrechts-Woluwe  
Datum aanvraag /  
aanvraagformulier van 16/01/26  
Locatie: langs de rijweg/in de berm  
Coördinaten: 50°50'37"N 4°24'42"E  
Onderzoeks-ID / Bestand ID 2  
Bestemming sectorplan:  
Woongebied  
Opmerkelijke boom -  
Beschermd gebied -  
Plaatsbezoek 05-02-26  
Doel van het onderzoek:  
Boomdiagnose  
Datum laatste inspectie -

### **Kenmerken en afmetingen van de boom**

Soort: Japanse sierkers (Prunus serrulata 'Kanzan')  
Fenologie (zonder bladeren)

Leeftijd (geschat): 10 jaar  
Omtrek op 150 cm hoogte: 71 cm  
Ontwikkelingsstadium jong  
Totale hoogte 6 m  
Hoogte met bladeren 3 m  
H/D 27  
Kroonvorm vrij  
Krooncontour goed  
Kroonsilhouet bolvormig  
Stabiliteitscoëfficiënt: zeer stabiel  
Kroonradius min. 1,5 m  
Kroonradius max. 2 m  
Kroonradius gemiddeld 1,75 m  
Geschiktheid standplaats: klein en geschikt, of middelgroot en weinig geschikt  
Esthetiek: oninteressant  
Groeipotentieel stam: groeipotentieel nog in ontwikkeling  
Groeipotentieel kroon: groeipotentieel nog in ontwikkeling  
Eerdere werkzaamheden: geen  
Status: dominant  
Soortcoëfficiënt (E) 0,6  
Aanplantcoëfficiënt (P) 0,8  
Type aanplant: rijbeplanting

### **Leefomgeving**

Bodemtype: gras  
Landschappelijke begroeiing: geen andere bomen van vergelijkbaar belang  
Bescherming -  
Landschappelijk belang: laag  
Locatiecoëfficiënt (St) 1

Beschrijving leefomgeving:  
Plaatsing in stedelijk milieu  
Handel, school, bushalte in de buurt

Reliëf: geen, plat  
Hinder voor de omgeving: geen  
Bezoekersfrequentie: constant

### **Studie van de boom/probleempunten gebreken en kwetsbaarheden**

**Algemene staat: 4,0/4**

**Gezonde boom of boom met enkel mechanische beperkingen en/of te verwaarlozen schrammen op de schors**

Bladontwikkeling: 4: gezond/geen zichtbare uiterlijke gebreken  
Volledig

Kroon: 4: gezond/geen zichtbare uiterlijke gebreken  
Goede ontwikkeling

Hoofdtakken, 4: gezond/geen zichtbare uiterlijke gebreken  
Goede ontwikkeling, goede hechting

Stam: 4 gezond/geen zichtbare uiterlijke gebreken  
Goede ontwikkeling, geen beschadigingen

Wortelhals 4: gezond/geen zichtbare uiterlijke gebreken  
Volledig, geen beschadigingen

Wortels: 4 geen zichtbare uiterlijke gebreken  
Jonge boom, ok

#### **Aanvullend onderzoek (zie bijlage)**

Tomografie  
Resistografie  
Pressler boor  
Staalname patogeen

#### **Balans**

Conditiecoëfficiënt 1  
Levensduur 40 – 100 jaar  
Opgeslagen koolstof 0,08 ton  
CO<sub>2</sub>-equivalent 0,28 t CO<sub>2</sub>  
CCT-waarde Bxl 1.284 €  
Helliwell / Gathy-waarde 1.552 €  
BEVA waarde 1.136 €  
Waarderingswaarde 1.324 €  
Ecologische score (NEAU) 0/17  
SIA / stabiliteit  
Matheny & Clark-gevaarsscore 6/14  
Risico: gemiddeld  
Veiligheid bij totale breuk 546 %  
Dikte resterend hout 3,3 % (0,7 cm)  
regelmatige gezondheidscontrole sterk aanbevolen

#### **Aanbevelingen/interventies**

Jonge boom met goede groei

#### **Inventarisfiche: Japanse kers nr. 3 – JB Degroff-plein** **Algemene gegevens**

Eigenaar: gemeente  
Naam: Sint-Lambrechts-Woluwe  
Datum aanvraag / aanvraagformulier van 16/01/26  
Locatie: langs de rijweg/in de berm  
Coördinaten: 50°50'37"N 4°24'42"E  
Onderzoeks-ID / Bestaand ID 2  
Bestemming sectorplan: Woongebied  
Opmerkelijke boom -  
Beschermd gebied -  
Plaatsbezoek 05-02-26  
Doel van het onderzoek: Boomdiagnose  
Datum laatste inspectie -

#### **Kenmerken en afmetingen van de boom**

Soort Japanse sierkers *Prunus serrulata* 'Kanzan'

Fenologie: zonder bladeren

Leeftijd (geschat) 45 jaar

Omtrek 150 (cm) 200 cm

Ontwikkelingsstadium verouderend

Totale hoogte 5 m

Hoogte met bladeren 3 m

H/D 8

Kroonarchitectuur vrij

Krooncontour goed

Kroonsilhouet bolvormig

Stabiliteitscoëfficiënt: zeer stabiel

Min. straal kroon 1 m

Max. straal kroon 2 m

Gemiddelde straal kroon 1,5 m

Geschiktheid locatie: grote boom en op locatie

Esthetiek: misvormd of verouderd

Groeipotentieel stam in optimale omstandigheden: groeipotentieel nog te verwachten

Groeipotentieel kroon in optimale omstandigheden: groeipotentieel nog te verwachten

Eerdere ingrepen: kroonverkleining en uitlopers

Status: dominant

Soortcoëfficiënt (E) 0,6

Plantcoëfficiënt (P) 0,8

Type aanplant: laanbeplanting

### **Leefomgeving**

Bodemtype: gras

Landschappelijke begroeiing: geen andere bomen van vergelijkbaar belang

Bescherming -

Landschappelijk belang: laag

Locatiecoëfficiënt (St) 1

Beschrijving leefomgeving:

Plaatsing in stedelijk milieu

Handel, school, bushalte in de buurt

Reliëf: geen, plat

Hinder voor de omgeving: geen

Bezoekersfrequentie: constant

### **Studie van de boom/probleempunten gebreken en kwetsbaarheden**

Algemene toestand: 2,1/4

Een of meerdere degradaties en  
structureel mechanisch gebrek aanwezig,  
maar stress lager dan de kritieke waarden

Bladontwikkeling: 4: gezond/geen zichtbare uiterlijke gebreken

Volledig

Kroon: afwezig

Afwezig, gereduceerde kroon

Hoofdtakken: 3: kleine verstoring  
enkele beschadigingen, goede hechting op de ent, kroonverkleining

Stam: 2: ernstige verstoring  
Grote beschadiging met vruchten van ganoderma

Stamvoet: 2: ernstige verstoring  
Ongecontroleerde ontwikkeling, beschadigingen

Wortels: 2: ernstige verstoring  
bevredigende wortelgroei, maar ernstige beschadigingen en necrose ter hoogte van de aanzet van de steunwortels

### **Aanvullend onderzoek (zie bijlage)**

Tomografie  
Resistografie  
Pressler boor  
Staalname patogeen

### **Balans**

Conditiecoëfficiënt 0,6  
Levensduur 1 – 10 jaar  
Opgeslagen koolstof 0,48 ton  
CO<sub>2</sub>-equivalent 1,77 t CO<sub>2</sub>  
CCT-waarde Bxl 6.114 €  
Helliwell/Gathy-waarde 259 €  
BEVA-waarde 3.273 €  
Goedkeuringswaarde 3.215 €  
Ecologische score (NEAU) 7/17

### **SIA**

Matheny & Clark-gevaarsscore 9/14  
Aanzienlijk risico  
Risico op totale breuk 21687 %  
Dikte resterend hout 0,1 % (0 cm)  
Interpretatie: de eigenaar moet serieus nadenken over de toekomst van de boom  
Aanzienlijk risico

### **Aanbevelingen/Interventies**

Boom in achteruitgang, niet te redden; moet worden gekapt gezien de talrijke vruchtlichamen van Ganoderma

## **Inventarisfiche: Japanse kers nr. 4 – JB Degroff-plein**

### **Algemene gegevens**

Eigenaar: gemeente  
Naam: Sint-Lambrechts-Woluwe  
Datum aanvraag / aanvraagformulier van  
16/01/26  
Locatie: langs de rijweg/in de berm  
Locatie op kaart 50°50'37"N 4°24'42"E  
Onderzoeks-ID / Bestaand ID 4  
Bestemming sectorplan: Woongebied  
Opmerkelijke boom -  
Beschermd gebied -  
Terreinbezoek 05-02-26  
Doel van het onderzoek: Boomdiagnose  
Datum laatste inschrijving:

### **Kenmerken en afmetingen van de boom**

Soort: Japanse sierkers (*Prunus serrulata* 'Kanzan')  
Fenologie: zonder blad  
Leeftijd (geschat): 10 jaar  
Omtrek op 150 cm hoogte: 43 cm  
Ontwikkelingsstadium: jong  
Totale hoogte: 5 m  
Hoogte met blad: 2 m  
H/D 37  
Kroonarchitectuur vrij  
Kroonvorm goed  
Kroonsilhouet: bol  
Stabiliteitscoëfficiënt: stabiel  
Min. kroonradius 1,5 m  
Max. kroonradius 2 m  
Gemiddelde kroonradius 1,75 m

Standplaats / potentieel  
Geschiktheid standplaats: klein en  
geschikt, of middelgroot en weinig  
geschikt  
Esthetiek: oninteressant  
Groeipotentieel stam: groeipotentieel nog  
te verwachten  
Groeipotentieel kroon: groeipotentieel nog  
te verwachten  
Eerdere werkzaamheden: geen  
Status: dominant

Soortcoëfficiënt (E) 0,6

Plantcoëfficiënt (P) 0,8  
Type aanplant: laanbeplanting

Leefomgeving  
Bodemtype: gras  
Landschapsbegroeiing: geen andere  
bomen van vergelijkbare omvang

Bescherming -  
Landschappelijk belang: zwak  
Situatiecoëfficiënt (St) 1

Beschrijving leefomgeving:  
Plaatsing in stedelijk milieu  
Handel, school, bushalte in de buurt

Reliëf: geen, plat  
Hinder voor de omgeving: geen  
Bezoekersfrequentie: constant

#### **Studie van de boom/probleempunten gebreken en kwetsbaarheden**

Algemene toestand: 4,0/4  
Gezonde boom, of boom met enkele  
mechanische gebreken en/of  
verwaarloosbare schorsbeschadigingen

Bladontwikkeling: 4: gezond/geen zichtbare uiterlijke gebreken  
Volledig  
Kroon: 4: gezond/geen zichtbare uiterlijke gebreken  
Goede ontwikkeling

Hoofdtakken: 4: gezond/geen zichtbare uiterlijke gebreken  
Goed ontwikkeld, goed ingeplant

Stam: 4: gezond/geen zichtbare uiterlijke gebreken  
Goede ontwikkeling, zonder beschadigingen

Wortelhals: 4: gezond/geen zichtbare uiterlijke gebreken  
Volledige, zonder beschadigingen

Wortels 4: gezond/geen zichtbare uiterlijke gebreken  
Jonge boom, ok

#### **Aanvullend onderzoek (zie bijlage)**

Tomografie  
Resistografie  
Pressler boor  
Staalname patogeen

#### **Balans**

Conditiecoëfficiënt 1



Levensduur 40 – 100 jaar  
Opgeslagen koolstof 0,02 ton  
CO<sub>2</sub>-equivalent 0,09 t CO<sub>2</sub>  
CCT-waarde Bxl 471 €  
Helliwell/Gathy-waarde 776 €  
BEVA-waarde 526 €  
Esthetische waarde 591 €  
Ecologische score (NEAU) 0/17

## SIA

Matheny & Clark-gevaarsscore 6/14  
Gemiddeld risico

Veiligheid bij totale breuk 216 %  
Dikte resterend hout 9,3 % (1,3 cm)  
Interpretatie: regelmatige gezondheidscontrole sterk aanbevolen

## Aanbevelingen/interventies

Jonge boom met goede groei

## Inventarisfiche: Japanse sierkers nr. 5 – JB Degroff-park

### Algemene gegevens

Eigenaar gemeente  
Naam: Sint-Lambrechts-Woluwe  
Datum aanvraag / aanvraagformulier van 16/01/26  
Locatie: langs de rijweg/in de berm  
Kaartcoördinaten 50°50'37"N 4°24'42"E  
Onderzoeks-ID / Bestaand ID 5  
Bestemming sectorplan Woongebied  
Opmerkelijke boom -  
Beschermd gebied -  
Terreinbezoek 05-02-26  
Doel van het onderzoek Boomdiagnose  
Datum laatste inspectie -

### Kenmerken en afmetingen van de boom

Soort: Japanse sierkers (*Prunus serrulata* 'Kanzan')  
Fenologie: zonder bladeren  
Leeftijd (geschat): 45 jaar  
Omtrek 150 (cm) 216 cm  
Ontwikkelingsstadium verouderend  
Totale hoogte 5 m  
Hoogte met bladeren 3 m  
H/D 7

Kroonarchitectuur vrij  
Kroonvorm goed  
Kroonsilhouet: bolvormig  
Stabiliteitscoëfficiënt: zeer stabiel  
Min. kroonradius 1 m  
Max. kroonradius 2 m  
Gemiddelde kroonradius 1,5 m

Geschiktheid locatie: voor grote bomen en locatie  
Uiterlijk: misvormd of verouderd  
Groeipotentieel stam in optimale omstandigheden: groeipotentieel nog te verwachten  
Groeipotentieel kroon in optimale omstandigheden: groeipotentieel nog te verwachten  
Eerdere werkzaamheden: kroonverlichting en verwijdering van uitlopers  
Status: dominant

Soortcoëfficiënt (E) 0,6  
Plantcoëfficiënt (P) 0,8  
Type aanplant: laanbeplanting

### **Leefomgeving**

Bodemtype: gras  
Landschappelijke waarde: geen andere bomen van vergelijkbare betekenis  
Bescherming -  
Landschappelijke waarde: gering  
Locatiecoëfficiënt (St) 1

Beschrijving leefomgeving:  
Plaatsing in stedelijk milieu  
Handel, school, bushalte in de buurt

Reliëf: geen, plat  
Hinder voor de omgeving: geen  
Bezoekersfrequentie: constant

### **Studie van de boom/probleempunten gebreken en kwetsbaarheden**

Algemene toestand: 1,6/4  
algemeen verval of algemene  
achteruitgang, mechanische defecten die  
de breekgrens naderen

Bladontwikkeling: 4: gezond/geen zichtbare uiterlijke gebreken  
Volledig

Kroon: 4: afwezig  
Afwezig, reductie van de kroon

Hoofdtakken: 2: ernstige verstoring  
Enkele beschadigingen, plaatsing op de juiste ent, reductie van de kroon

Stam: 4: ernstige verstoring  
rot in de kern, hoogstwaarschijnlijk veroorzaakt door Ganoderma aan de basis, en rot afkomstig van de ent

Wortelhals: 2: ernstige verstoring

Aanzienlijke ontwikkeling van ganoderma, talrijke beschadigingen en niet te herstellen necrose

Wortels 1: ernstige en onomkeerbare verstoring

Aanzienlijke ontwikkeling van ganoderma op de wortelvoeten, talrijke beschadigingen en niet te herstellen necrose

### **Aanvullend onderzoek (zie bijlage)**

Tomografie

Resistografie

Pressler boor

Staalname pathogeen

### **Balans**

Conditiecoëfficiënt 0,3

Levensduur 1 – 10 jaar

Opgeslagen koolstof 0,56 ton

CO<sub>2</sub>-equivalent 2,05 t CO<sub>2</sub>

CCT-waarde Bxl 3.566 €

Helliwell/Gathy-waarde 259 €

BEVA-waarde 3.480 €

Goedkeuringswaarde 2.435 €

Ecologische score (NEAU) 7

SIA / stabiliteit

Matheny & Clark-gevaarsscore 9/14

Aanzienlijk risico

Veiligheid bij totale breuk 27.320 %

Dikte resthout 0 % (0 cm)

Interpretatie: serieuze bezinning op de toekomst

### **Aanbevelingen/interventies**

Boom in achteruitgang, niet geschikt voor kroonreductie, te kappen gezien de talrijke ganoderma

## **Inventarisfiche: Japanse sierkers nr. 6 – JB Degroff-park**

### **Algemene gegevens**

Eigenaar gemeente

Naam: Sint-Lambrechts-Woluwe

Datum aanvraag / aanvraagformulier van 16/01/26

Locatie: berm / wegkant

Kaartcoördinaten 50°50'37"N 4°24'42"E

Onderzoeks-ID / Bestaand ID 5

Bestemming sectorplan Woongebied

Opmerkelijke boom -

Beschermd gebied -

Terreinbezoek 05-02-26

Doel van het onderzoek Boomdiagnose

Datum laatste inspectie -

## **Kenmerken en afmetingen van de boom**

Soort: Japanse sierkers (*Prunus serrulata* 'Kanzan')

Fenologie: zonder bladeren

Leeftijd (geschat): 45 jaar

Omtrek 150 (cm) 163 cm

Ontwikkelingsstadium verouderend

Totale hoogte 5 m

Hoogte met bladeren 3 m

H/D 7

Kroonarchitectuur vrij

Kroonvorm goed

Kroonsilhouet: bolvormig

Stabiliteitscoëfficiënt: zeer stabiel

Min. kroonradius 1 m

Max. kroonradius 2 m

Gemiddelde kroonradius 1,5 m

Geschiktheid locatie: voor grote bomen en locatie

Uiterlijk: misvormd of verouderd

Groeipotentieel stam in optimale omstandigheden: groeipotentieel nog te verwachten

Groeipotentieel kroon in optimale omstandigheden: groeipotentieel nog te verwachten

Eerdere werkzaamheden: kroonverlichting en verwijdering van uitlopers

Status: dominant

Soortcoëfficiënt (E) 0,6

Plantcoëfficiënt (P) 0,8

Type aanplant: laanbeplanting

## **Leefomgeving**

Bodemtype: gras

Landschappelijke waarde: geen andere bomen van vergelijkbare betekenis

Bescherming -

Landschappelijke waarde: gering

Locatiecoëfficiënt (St) 1

Beschrijving leefomgeving:

Plaatsing in stedelijk milieu

Handel, school, bushalte in de buurt

Reliëf: geen, plat

Hinder voor de omgeving: geen

Bezoekersfrequentie: constant

## **Studie van de boom/probleempunten gebreken en kwetsbaarheden**

Algemene toestand: 1,6/4

algemeen verval of algemene

achteruitgang, mechanische defecten die

de breekgrens naderen

Bladontwikkeling: 4: gezond/geen zichtbare uiterlijke gebreken

Volledig

Kroon: afwezig

Afwezig, reductie van de kroon

Hoofdtakken: 3: minimale verstoring

Enkele beschadigingen, plaatsing op de juiste ent, reductie van de kroon

Stam: 4: ernstige verstoring

rot in de kern, hoogstwaarschijnlijk veroorzaakt door ganoderma aan de basis

Wortelhals: 2: ernstige verstoring

Aanzienlijke ontwikkeling van ganoderma, talrijke beschadigingen en niet te herstellen necrose

Wortels 1: ernstige en onomkeerbare verstoring

Aanzienlijke ontwikkeling van ganoderma op de wortelvoeten, talrijke beschadigingen en niet te herstellen necrose

### **Aanvullend onderzoek (zie bijlage)**

Tomografie

Resistografie

Pressler boor

Staalname patogeen

### **Balans**

Conditiecoëfficiënt 0,3

Levensduur 1 – 10 jaar

Opgeslagen koolstof 0,32 ton

CO<sub>2</sub>-equivalent 1,19 t CO<sub>2</sub>

CCT-waarde Bxl 2.031 €

Helliwell/Gathy-waarde 259 €

BEVA-waarde 2.699 €

Goedkeuringswaarde 1.663 €

Ecologische score (NEAU) 7/17

SIA:

Matheny & Clark-gevaarsscore 8/14

Aanzienlijk risico

Veiligheid bij totale breuk 27.320 %

Dikte resthout 0 % (0 cm)

Interpretatie: serieuze reflectie van de eigenaar over de toekomst van de boom

### **Aanbevelingen/interventies**

Boom in achteruitgang, niet geschikt voor kroonreductie, te kappen gezien de talrijke ganoderma

### **Inventarisfiche: Japanse sierkers nr. 7 – JB Degroff-plein Algemene gegevens**

Eigenaar: gemeente

Naam: Sint-Lambrechts-Woluwe

Datum aanvraag / aanvraagformulier van 16/01/26

Locatie: langs de rijweg/in de berm

Coördinaten: 50°50'37"N 4°24'42"E

Onderzoeks-ID / Bestaand ID 7  
Bestemming sectorplan: Habitat  
Opmerkelijke boom -  
Beschermd gebied -  
Plaatsbezoek 05-02-26  
Doel van het onderzoek: Boomdiagnose  
Datum laatste inspectie -

### **Kenmerken en afmetingen van de boom**

Soort Japanse sierkers *Prunus serrulata* 'Kanzan'

Fenologie: zonder bladeren

Leeftijd (geschat) 3 jaar

Omtrek 150 (cm) 18 cm

Ontwikkelingsstadium aanplanting

Totale hoogte 4 m

Hoogte met bladeren 2 m

H/D 70

Kroonarchitectuur vrij

Krooncontour goed

Kroonsilhouet bolvormig

Stabiliteitscoëfficiënt: stabiel

Min. straal kroon 0.5m

Max. straal kroon 1 m

Gemiddelde straal kroon 0,75 m

Geschiktheid locatie

Geschiktheid: kleine boom en aangepast, of gemiddelde omvang

Esthetiek: van geen belang

Groeipotentieel stam in optimale omstandigheden: groeipotentieel nog te verwachten

Groeipotentieel kroon in optimale omstandigheden: groeipotentieel nog te verwachten

Eerdere ingrepen: geen

Status: dominant

Soortcoëfficiënt (E) 0,6

Plantcoëfficiënt (P) 0,8

Type aanplant: laanbeplanting

### **Leefomgeving**

Bodemtype: gras

Landschappelijke begroeiing: geen andere bomen van vergelijkbaar belang

Bescherming -

Landschappelijk belang: laag

Locatiecoëfficiënt (St) 1

Beschrijving leefomgeving:

Plaatsing in stedelijk milieu

Handel, school, bushalte in de buurt

Reliëf: geen, plat

Hinder voor de omgeving: geen

Bezoekersfrequentie: constant

## **Studie van de boom/probleempunten gebreken en kwetsbaarheden**

Algemene toestand: 2,1/4  
Gezonde boom of boom met enkele  
mechanische beperkingen en/of te  
verwaarlozen schrammen op de schors

Bladontwikkeling: 4: gezond/geen zichtbare uiterlijke gebreken  
Volledig

Kroon: 4: gezond/geen zichtbare uiterlijke gebreken  
Goede ontwikkeling

Hoofdtakken: 4: gezond/geen zichtbare uiterlijke gebreken  
Goede ontwikkeling, goede hechting

Stam: 4: gezond/geen zichtbare uiterlijke gebreken  
Goede ontwikkeling, geen beschadigingen

Stamvoet: 4: gezond/geen zichtbare uiterlijke gebreken  
Volledig, zonder beschadiging

Wortels: 2: 4: gezond/geen zichtbare uiterlijke gebreken  
Jonge boom, ok

## **Aanvullend onderzoek (zie bijlage)**

Tomografie  
Resistografie  
Pressler boor  
Staalname patogeen

## **Balans**

Conditiecoëfficiënt 1  
Levensduur 40-100  
Opgeslagen koolstof 0 ton  
CO<sub>2</sub>-equivalent 0,001 t CO<sub>2</sub>  
CCT-waarde Bxl 83 €  
Helliwell/Gathy-waarde 776 €  
BEVA-waarde 136 €  
Goedkeuringswaarde 331 €  
Ecologische score (NEAU) 0/17

## **SIA**

Matheny & Clark-gevaarsscore 5/14  
Klein risico  
Risico op totale breuk 32 %  
Dikte resterend hout 206229,61 % ofwel 11816,1 cm

## **Aanbevelingen/Interventies**

Jonge boom met goede groei: nog verplantbaar volgens de gebruiksregels in voorkomend geval

Foto: sierkers nr. 3: kanker en ontwikkeling van ganoderma

Foto: sierkers nr. 5: beschadigingen op de wortelaanzetten en vruchtlichamen van ganoderma

Foto: sierkers nr. 6: beschadigingen op de wortelaanzetten en vruchtlichamen van ganoderma

Foto: sierkers nr. 6: vruchtlichamen van ganoderma op de ent op 2m hoogte