

**KAPADVIEZEN BOMEN OP BASIS VAN NADER
ONDERZOEK BVC 2022**

- April 2023 -



TITEL

Kapadviezen bomen op basis van nader onderzoek BVC 2022

LOCATIE

Diverse locatie
Leiden
Gemeente Leiden

OPDRACHTGEVER

De heer S. de Jeu
Projectcoördinator domein Groen
Afdeling Werkvoorbereiding & Toezicht
Gemeente Leiden

REFERENTIE OPDRACHTGEVER

~~ProQuonummer:~~ PROQ 142636

BOOMEIGENAAR

Gemeente Leiden

ONZE REFERENTIE

BO/RA/2023.037

DATUM OPNAME

20 januari - 16 maart 2023

DATUM RAPPORTAGE

14 april 2023

VELDWERK

ing. Aernout Theunissen
- ~~boomtechnisch~~ adviseur
- bosbouwkundig ingenieur
- European Tree Technician (ETT)
- ~~Technician~~
- geregistreerd boomtaxateur, lid NVTB

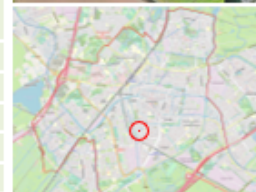
RAPPORTAGE

ing. Aernout Theunissen



Algemene boom- en onderzoeksgegevens

Locatie / kadastraal perceel	Jan van Goyenkade t.h.v. nr. 32, Leiden / LDN01 M 1587
Aantal bomen	1
Boomsoort	Tilia x europaea (Hollandse linde)
Boom-ID (gem. Leiden)	2033440 (NO49)
Plantjaar (geschat)	1950
Hoogte	14 m
Stamdiameter	52 cm
Kroondiameter (gemiddeld)	11 m
Type boomstructuur	Laan
Standplaats	In gazon in een groenstrook tussen een woonstraat en een gracht.
Omgevingsrisico (boomgrootte x standplaats)	Hoog (risico op grote materiële schade of op letsel bij windworp/stambreuk/uitbrekende kroondelen)
Conditie	Matig
Levensverwachting	10-15 jaar
BVC-frequentie	1x per jaar
Esthetische waarde	Hoog: grote, volwassen laanboom
GN* ecologische waarde	3
GN* stamdiameter / leeftijd	Ø > 50 cm / > 50 jaar
Beschermde boomstructuur	Ja, boomstructuur
Vervangingskosten (NVTB)	N.v.t.
Verplantbaarheid	N.v.t.
Alternatieven voor kap	Ja, kandelaber van de boom.
Herplantindicatie	N.v.t.
Probleemstelling / onderzochte verzwakking	Tijdens de BVC 2022 is er een aantasting van tonderzwam op de stamvoet waargenomen. De boom is beoordeeld op het risico op windworp.
Beoordelingsmethodiek	- Vrijgraven van de stamvoet. - Visuele inspectie van kroon, stam en stamvoet op zichtbare symptomen van pathologische en structurele verzwakkingen die een verhoogd risico op windworp, stambreuk of het uitbreken van kroondelen zouden kunnen veroorzaken. De gehanteerde toetsingscriteria voor de beoordeling zijn gebaseerd op de VTA- (<i>Visual Tree Assessment</i>) en IBA- (<i>Integreerde Baumanalyse</i>) methodieken.



* GN - Groene Noot

Beoordeling, conclusies & advies

Beoordeling:

Op de stamvoet bevinden zich rondom tussen de wortelaanzetten de vruchtlichamen van de Dikrandtonderzwam. De meeste Wortelaanzetten zijn nog voldoende massief, maar enkele (aan de grachtzijde) klinken hol en zijn door houtrot verzwakt. Ook in de wortelkruit is omvangrijke houtrot ontstaan. Door de aantasting, de houtrot en de afnemende conditie neemt het risico op windworp toe.

Door de boom te kandelaberen wordt de kroon compacter en neemt de windbelasting op de boom af en is kappen nog niet nodig. Indien het kandelaberen van de boom niet wenselijk is, dan is het van belang om deze boom tijdig te kappen.

Conclusies:

- ⇒ De boom heeft een verminderde conditie en een verminderde levensverwachting.
- ⇒ De wortelkruit en stamvoet zijn aangetast door de Dikrandtonderzwam waardoor daar houtrot is ontstaan.
- ⇒ Door de omvangrijke houtrot in de wortelkruit neemt het risico op windworp toe.
- ⇒ De boom kan vooralsnog behouden worden door hem te kandelaberen.
- ⇒ Indien kandelaberen niet wenselijk wordt geacht, dan is het van belang om de boom tijdig te kappen.

Advies:

- ⇒ Kandelaberen in najaar 2023, na de bladval. Daarna dient de boom als knotboom te worden beheerd met herhaalde knotbeurten iedere 3 jaar.
- ⇒ Indien het kandelaberen van de boom als niet wenselijk wordt geacht, dan de boom kappen < 6 maanden. Daarna kan op dezelfde locatie ~~herplant~~ plaatsvinden.

We hopen u met deze rapportage voldoende en naar wens geïnformeerd te hebben. Indien u hiertoe nog vragen of opmerkingen heeft, dan zijn wij uiteraard graag bereid deze te beantwoorden, dan wel nader toe te lichten.

Hoogachtend,



Aernout Theunissen

BoomOntzorging.com