



Gemeente Leiden
De heer S de Jeu.
Postbus 1900
2333 CW Leiden

Datum: 20 december 2022
Ons kenmerk: 311.5997
Onderwerp: Boomcontrole Gewone paardenkastanje aan de Schelpenkade
Controleur: B van Bussel

Geachte heer de Jeu,

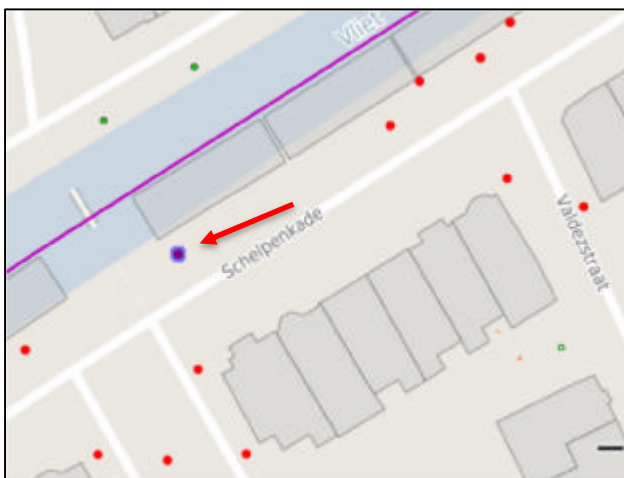
Naar aanleiding van uw verzoek is door Terra Nostra op 14 december 2022 een visuele boomveiligheidscontrole uitgevoerd bij de witte paardenkastanje (*Aesculus hippocastanum*) aan de Schelpenkade te Leiden.

Aanleiding en doelstelling

De aanleiding voor dit onderzoek is de recente boomveiligheidscontrole waarbij er afwijkingen en gebreken geconstateerd zijn, die invloed hebben op de mechanische gesteldheid van de boom, met als gevolg twijfels over de stabiliteit van de paardenkastanje. Daarom is het verzoek gekomen om deze boom nader visueel te beoordelen en een advies te geven over eventueel te nemen beheermaatregelen.

Situering

De te onderzoeken witte paardenkastanje bevindt zich aan de Schelpenkade ter hoogte van de kruising met de Stadhouderslaan te Leiden (figuur 1). Boomnummer 2037305 met rode pijl aangeven in figuur 1 zijn overgenomen uit het aangeleverd document van de Gemeente Leiden.



Figuur 1 en foto 1: Links de situering van de onderzochte witte paardenkastanje (rode pijl) aan de Schelpenkade. Rechts een overzichtsfoto van de witte paardenkastanje.

Resultaten

In onderstaande tabel zijn de resultaten van de boomveiligheidsinspectie benoemd. De inspectie is uitgevoerd conform de VTA-methodiek.

Subject	Omschrijving/ beoordeling
Boomnummer:	2037305
Stadsdeel	Tuinstadwijk
Straat	Schelpenkade kruising Stadhouderslaan
Datum opname:	14-12-2022
Boomsoort:	Witte paardenkastanje <i>Aesculus hippocastanum</i>
Stamdiameter:	53 centimeter
Boomhoogte:	8,4 meter
Conditie:	Verminderd
Bijzonderheden:	Klimop in kroon, mechanische beschadiging westzijde stamvoet/stam (foto 2), holte en klankafwijking in de stam, ingerotte oude snoeiwond, oude en nieuwe bloedingsvlekken van kastanjabloedingsziekte (KBZ).
Methodiek:	Visuele inspectie met hamer en prikstok
Onderzoek:	De boom verkeert in een verminderde conditie, wat zichtbaar is door de verminderde ontwikkeling en bezetting van de knoppen. De boom heeft klimop in de kroon, wat de ontwikkeling van een binnenkroon belemmert. De mechanische beschadiging van de stam vanaf maaiveld tot 2,4 meter hoogte heeft een maximale breedte van 53 centimeter. Het blootliggende weefsel draagt niet meer actief bij aan de breuksterkte. In de stam is een holte aanwezig met zachte en sponsachtige houtstructuur op 1,9 en 2,4 meter hoogte, met klankafwijking, waardoor er sprake is van een actieve niet afgegrensde houtrot. Op de stam en in de kroonbasis zijn nieuwe en oude bloedingsplekken aangetroffen van KBZ. Te noemen een matige aantasting.
Toekomstverwachting:	< 5 jaar
Conclusie:	Door de locatie met een verhoogde gevaarzetting en de aanwezige houtrot is er een onacceptabel risico op stambreuk aanwezig. Snoei zal daarbij vooral tot een impuls van houtrot leiden en daarmee niet tot duurzaam behoud leiden. Vanuit boomtechnisch perspectief is handhaven niet langer mogelijk.
Risicoprofiel:	Risicoboom, verhoogd risico op stambreuk
Advies:	Het verwijderen van de boom is noodzakelijk binnen 6 maanden uiterlijk voor het begin van de bladperiode. Herplant op dezelfde locatie is mogelijk. Toepassen van dezelfde soort is in verband met KBZ niet wenselijk.

Tabel 1: Boomgegevens.



Foto 2 en 3: Links een foto van de stam, de mechanische beschadiging is indicatief aangegeven met oranje lijn. De rode pijlen geven aan waar de holten zich in de stam bevinden. Rechts een detailbeeld van de stam. Gele pijlen geven oude en nieuwe kastanje bloedingsvlekken aan. De oranje ovaal geeft indicatief de holte en houtrot in de kroonbasis aan.

Heeft u, naar aanleiding van dit rapport nog vragen of opmerkingen?

U kunt contact opnemen met Bert van Bussel op telefoonnummer 0184 – 69 89 93 of per e-mail info@terranostra.nu.

Met vriendelijke groet,
Terra Nostra B.V.

H.H.J.M. Kuppen

© Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, scannen of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Terra Nostra BV