



Advies aanvraag

Invullen door aanvrager:	
Boomsoort wetenschappelijk	Ulmus hollandica 'Belgica'
Boomsoort NL	Hollandse iep
Locatie	Prinsengracht 410, tov Raamstraat
BoomID	GISIB: 1157600 GeoVisia: 343041
Datum adviesaanvraag	23 april 2025 – aanvullend 25-8-2025 n.a.v. eerder advies
Reden adviesvraag	veiligheidskap uit Nader Technisch onderzoek
Bijlagen	1. Paspoort monumentale boom (zie https://maps.amsterdam.nl/bomen_bijzonder/) 2. Rapportage(s) onderzoeken

Let op: Op verzoek van de raad wordt dit advies na vaststelling door de CBH actief openbaar gemaakt door publicatie op https://maps.amsterdam.nl/bomen_bijzonder/. Dit document moet daarom voldoende informatie bevatten voor iedere belanghebbende of geïnteresseerde.

Planning

Aanvraag kapvergunning: z.s.m.

Gewenste moment van uitvoering: vóór 7 oktober 2025

Reden aanvraag kap / ~~verplant~~ / ~~> 20% snoei~~*

Omdat de omvang van de rotting een tweedeling in de stamvoet heeft veroorzaakt en de trekzijde (vanwege scheefstand) minimaal voldoende is, is er een verhoogde kans op stambreuk ontstaan. Gezien de omgevingsrisicoklasse en de veiligheids categorie van de boom dient de boom verwijderd te worden. De gebreken zijn iepenzwam (vermoedelijk), rotting, holte stamvoet, houtscheur gesteltak en scheefstand. Er is een verhoogde kans op stambreuk. Zie ook de bijschriften in de metingen en onderzoeksmethoden.

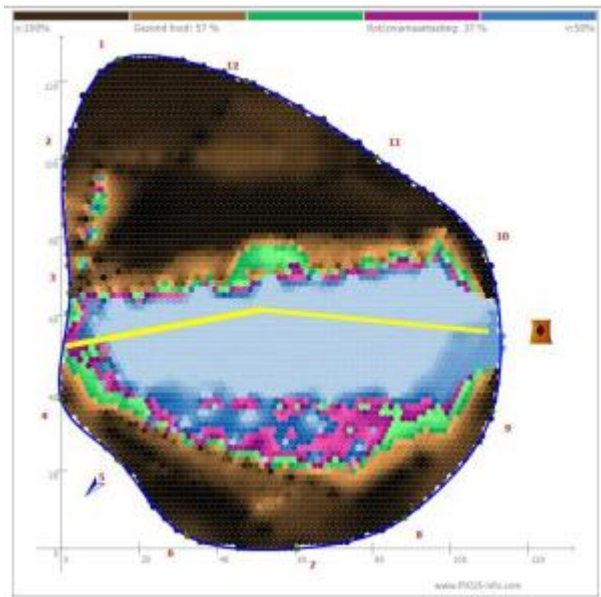
Zijn er alternatieven onderzocht en zijn daar rapportages van

ja-/ nee*

* doorhalen wat niet van toepassing is

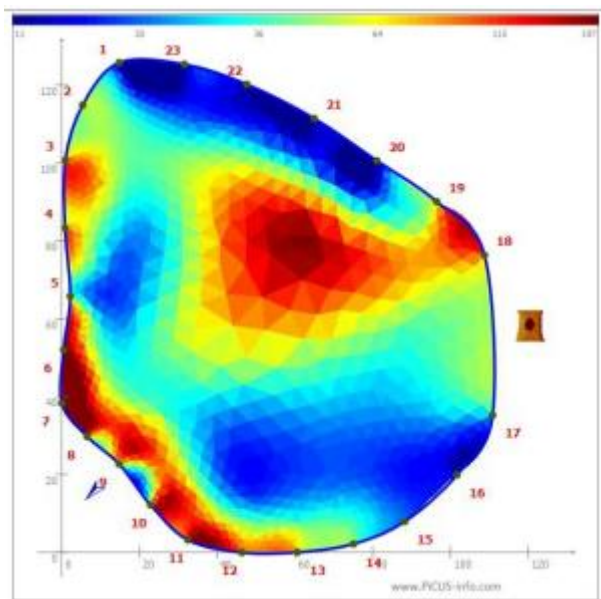


Overzichtsfoto



Geluidstomogram:

Op het tomogram is de holte duidelijk zichtbaar die uitstrekt over de volledige diameter tussen zuidwest (holte MP 9-10) en noordoost (MP 3-4). Dit vormt een akoestische barrière (gele lijn) in de geluidsmeting waaruit kan worden afgeleid dat de stamvoet uit twee delen bestaat zonder onderlinge houtverbinding. De restwand is aan de west-/trekzijde (MP 3-9 scheefstand) volgens de SIA-methode (groene lijn) gelijk aan het minimum. Binnen afzienbare tijd zal dit niet meer het geval zijn. Er is een verhoogde kans op breuk van de stamvoet bij hoge torsiekrachten.



Elektrische weerstandsmeting:

Het elektrisch veld (bol) gegenereerd door de Treetronic/ERT zoekt de weg van de minste weerstand tussen ca. +85 cm boven maaiveld en -25 cm onder maaiveld. Hoge weerstand (geel tot rood) is kenmerkend voor een deel van de gezonde restwand aan de oost- tot noordwestzijde (MP 2-14). In de kern bevindt zich het grootste deel met een hoge weerstand dat grotendeels overeenkomt met een hoge dichtheid in het geluidstomogram (gezond kernhout tot zijwand van de open holte in MP 18-19). In de open holte (MP 17-18) is de weerstand middelhoog omdat hier geen hout meer is. Er is sprake van een actieve aantasting aan de zuidwestzijde (MP 14-17) tot ver in de kern richting west en noord, herkenbaar aan de lage weerstand (blauw) omdat in het geluidstomogram de dichtheid hier voor een belangrijk deel laag is. Dit is een ondermijning van de cruciale restwand aan de trekzijde. Een kleinere zone van actieve aantasting is te vinden aan de noordoostzijde (MP 5 en achterliggend gebiedje;

melding speurhond). Ook langs de omtrek aan de zuidoostzijde (MP 20-1) is de weerstand laag. Of dit wordt veroorzaakt door een aantasting is niet duidelijk.

Zijn er alternatieven onderzocht m.b.t. de inrichting / omgeving / beheer en zijn daar rapportages van

~~ja~~/ nee*

Toelichting:

De boom staat in de verharding langs een drukke openbare weg (langs de grachten). De parkeer- publieks-en verkeersdruk is hoog. Er zijn geen passende maatregelen mogelijk in de openbare ruimte om het omgevingsrisico te verminderen of weg te nemen.



Afbeelding; streetview, datum augustus 2022

Bij projecten: is er een BEA uitgevoerd)

~~ja/nee~~/ n.v.t.*

* doorhalen wat niet van toepassing is

Aanvullend onderzoek naar aanleiding van CBH advies van 9-7-2025

Weerstandsboring uitgevoerd

Boring op de locatie tussen Mp3 en Mp4 (zie afbeelding picus) op het tomogram. Uit de boorkern blijkt dat de schors, het cambium en een deel van het spinhout (donker verkleurd) is aangetast (0-6 cm). Het spinhout tussen 5-10 cm is niet aangetast. Het hout vanaf 10 cm tot 15 cm is aangetast maar is nog wel stevig (donkerder verkleurd). Daarachter is rot hout aanwezig die geen functie meer heeft voor de stabiliteit. Er is onvoldoende gezonde restwand aanwezig.



weerstandsboring



Afgestorven bastbaan met matige callusvorming

Conclusie onderzoeker: *De boom laat op de stam(voet) maar weinig reactiegroei zien op de aanwezige holte/rotting. Op de trekzijde (door scheefstand) is helemaal geen reactiegroei te zien. Verder is uit de boring gebleken dat de minimale benodigde restwand ter hoogte van Mp3 en Mp4 niet gehaald wordt. Het tomogram geeft dus een juist beeld van de huidige situatie met een tweedeling van de stam(voet). De aanwezige afgestorven groeibaan tussen Mp3 en Mp4 versterkt dit beeld. Er is dus een verhoogde kans op stambreuk. Het gegeven advies bij een eerder uitgevoerd NTO, om de boom te vellen, kan dus*

** doorhalen wat niet van toepassing is*

nogmaals worden gegeven. Dus, gezien de omgevingsrisicoklasse en de veiligheids categorie van de boom dient deze binnen 3 mnd (spoed) verwijderd te worden.



**Gemeente
Amsterdam**

Advies CBH



Commissie



**Beschermwaardige
Houtopstanden**

De Commissie Beschermwaardige Houtopstanden adviseert positief om de vergunning te verlenen.

De noodzaak voor het vellen van de boom is nu voldoende aangetoond. De alternatieven voor de voorgenomen ingreep zijn nu voldoende onderzocht en de keuze is afdoende onderbouwd.

Onderbouwing:

Bij haar advisering is de commissie gebonden aan de gemeentelijke bomenverordening. Deze stelt in artikel 5, lid 2 dat alleen van het verbod tot vellen van een beschermwaardige houtopstand kan worden afgeweken indien sprake is van zwaarwegende omstandigheden.

Na het advies van de CBH d.d. 9-7-2025 zijn de aanbevolen vervolgstappen uitgevoerd waarmee de mechanische belastbaarheid in de zwakste schakel/zone definitief is aangetoond als onvoldoende.

Vastgesteld in de vergadering van 17 september 2025

Voorzitter

Drs. Ing. Geert Timmermans

Secretaris

Jaïke Bijleveld

Aanwezig op de vergadering:

Geert Timmermans, Mirjam Koevoet, Juliët Oldenburger, Jaco Houweling, Wouter van der Wulp, Roos Vonk