

X Gemeente
X Amsterdam
X Commissie
X Beschermwaaardige
X Houtopstanden

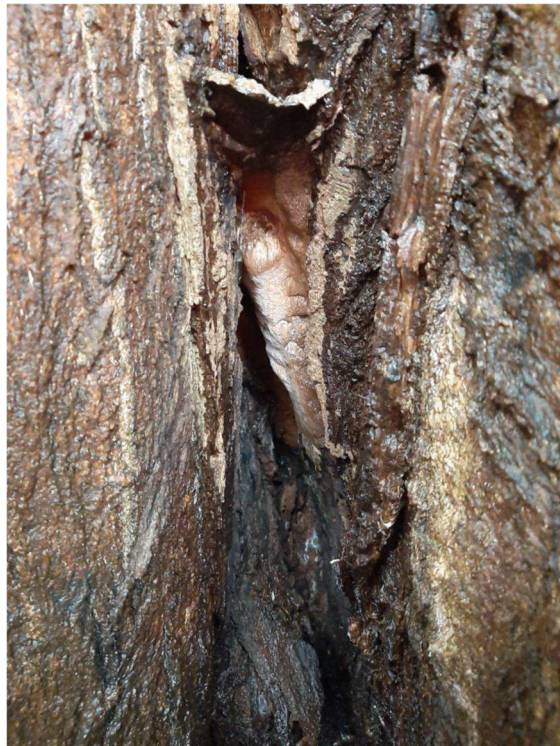
Advies

Betreft: Kroonreductie Italiaanse populier op het Sumatraplantsoen (ID 487181)

Wij adviseren de voorgenomen kroonreductie te beperken tot maximaal de vergunningvrije snoei van 20%

Onderbouwing:

Op 4 januari 2023 is deze populier nader technisch onderzocht, naar wij vermoeden n.a.v. de geconstateerde zwamaantasting. Het nader onderzoek betrof zowel pikken en kloppen als het uitvoeren van een weerstandsboring. Bij het kloppen is weliswaar een klankafwijking geconstateerd, maar de prikstok kon nergens indringen en de ernst werd als nihil beoordeeld. De wortelaanlopen zijn nog intact.



Vervolgens is met de resistograaf op vier plaatsen geboord. Dat geeft op meerdere punten een indicatie van de resterende gezonde houtkolom die aan de zuidzijde het geringst is met 10 cm en aan

de oost- en noordzijde meer dan 25 cm bedraagt. In de beoordeling hiervan wordt dit in het rapport afgezet t.o.v. een zogenaamde Mattheck-norm.

De stam heeft een mechanisch defect, een beginnende aantasting met dikrandtonderzwam en de restwanddikte is minder dan gewenst volgens de hierboven vermelde Matthecknorm. Op basis van de rapportage meent de gemeente dat het – mede gezien de locatie - wenselijk is om uit voorzorg 25% van de kroon weg te snoeien om de windbelasting te verminderen.

Bij de advisering hierover moeten twee zaken in het oog gehouden worden

Ten eerste is het belangrijk om te beseffen dat de benadering van C. Mattheck in Duitsland ontwikkeld is op basis van nagenoeg cilindrische stammen. De hieruit afgeleide inschatting dat 33% restwand voldoende sterkte geeft om breuk te voorkomen is een benadering vanuit een analyse en geldt zelfs in Duitsland niet als norm. Vooral bij oudere bomen met een complexere stamopbouw moet anders en breder gekeken worden. De SIA-benadering (Statisch Integrierte Anschließung) komt weliswaar bij zeer dikke bomen ook aan haar grenzen, maar laat zien dat stabiliteit nog ruimschoots gewaarborgd is bij bomen die op een naar verhouding dunnere 'schil' staan indien deze schil samenhangend en solide is. Voor Italiaanse populieren met hun plankwortels en lange smalle wortelruggen geldt bovendien dat naar andere factoren zoals ringspanning gekeken moet worden en de zone waar de dragende wortelaanlopen op de stam samenkomen.

Ten tweede willen wij benadrukken dat oudere bomen vaak nog vele jaren en soms nog decennia met een zwamaantasting kunnen blijven staan. Dat hangt af van onder andere de soort en de conditie en de verhouding tussen de afbraak van oud hout en de aanwas van nieuw (reactie)hout. Opnemen van de standaardformulering in NTO-rapporten 'Duurzame instandhouding is niet mogelijk' heeft daarom voor deze bomen geen meerwaarde. Duurzame verlenging van de levensduur met tien of meer extra jaren is juist vaak mogelijk. Instandhouding van deze oudere bomen leveren daarbij heel veel ecosysteemdiensten op die bij directe herplant verloren zouden gaan. De verlenging van de gemiddelde levensduur van bomen in de stad zal een cruciale factor blijken in het leefbaar houden van de stad bij de voortgaande klimaatverandering en het behoud van veterane bomen heeft tevens grote betekenis voor de biodiversiteit.

Op de basis van de beschikbare informatie uit het NTO achten wij de populier in de basis nog voldoende stabiel. Tegen het uit voorzorg iets innemen van de kroon (minder dan 20%) is geen bezwaar wanneer dit door een ervaren boomverzorger wordt uitgevoerd. Het alleen wegnemen van een stuk hoogte is hierbij als benadering te simpel. Op de foto's is te zien dat aan de zijkant van de kroon nog een tak uitsteekt die in de nadere toekomst potentieel kan uitzakken en breukgevoelig wordt. Deze kan ingenomen of eventueel geheel afgezet worden.

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. Onder vellen wordt ook verstaan een kroonreductie van meer dan 20%. Naar ons oordeel zijn er geen zwaarwegende omstandigheden die het nodig maken om meer dan 20% van de kroon te verwijderen.

Vastgesteld in de vergadering van 8 februari 2023

Voorzitter

Secretaris

Ir. Pieter Boekschooten

Drs. Wouter van der Wulp

Aanwezig op de vergadering de leden Boekschooten, Houweling, Zwarteveen, Vonk, Oldenburger, Hilbert en Noordman