

Trinova



Reactie op stukken Delfseplein Rotterdam

Voor Achmea Rechtsbijstand

Den Hoorn 7-10-2021

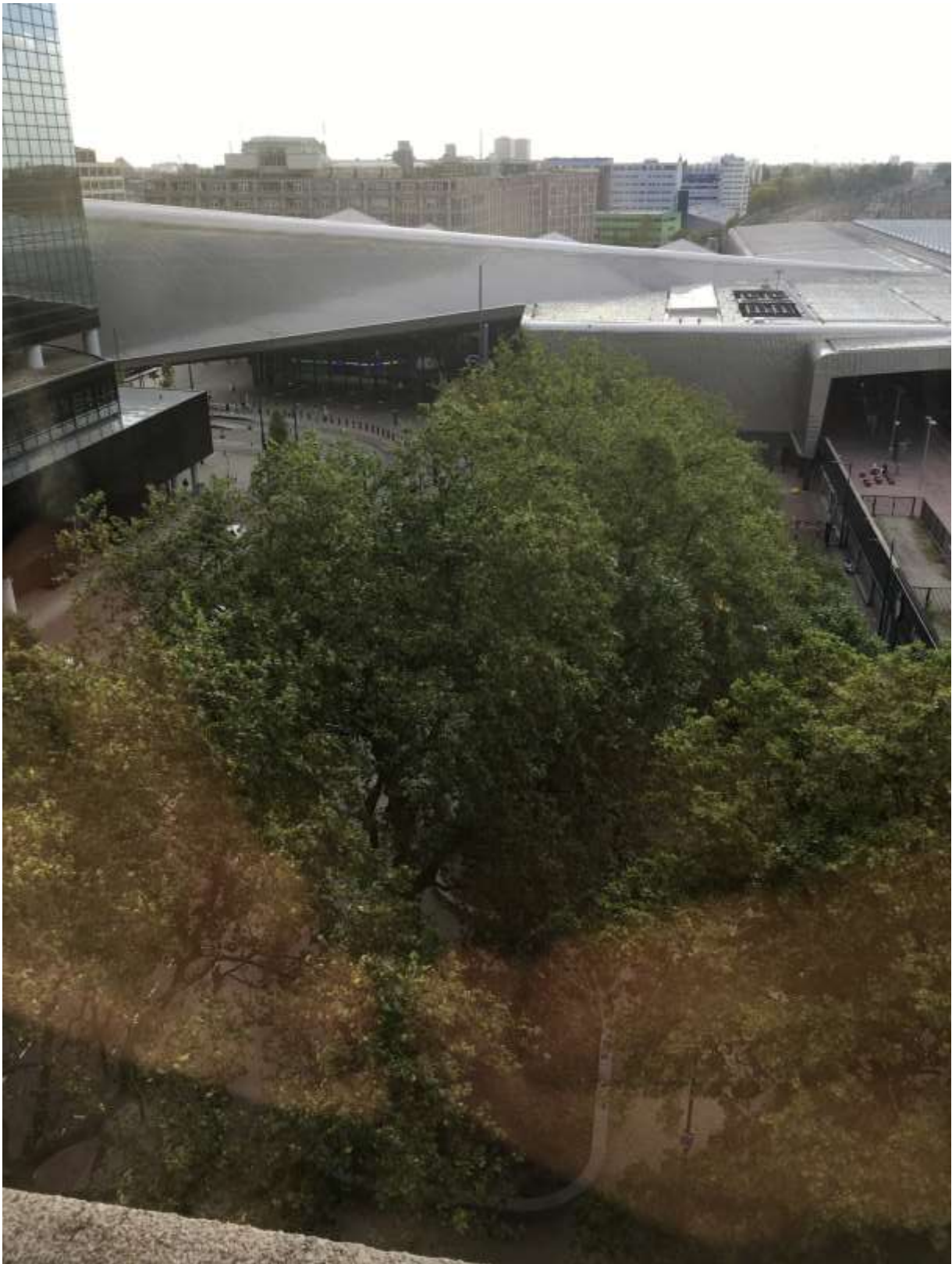
Het bepalen van een boomleeftijd is erg lastig. De meest betrouwbare manier is, door het hout te monstren met een aanwasboor. Deze methode heeft zeker ook nadelen, zoals: Doormiddel van het boren in de stam ontstaat er een wond, wat betekend dat schimmels en aantasters makkelijk binnen kunnen dringen en de toestand van de boom kunnen verslechteren. Een ander nadeel is, bij het niet helemaal tot de kern boren: Dat dat er een berekening gemaakt word (wat in dit geval gebeurd is) met een gemiddelde uit het gemeten gedeelte. De locatie waar de meting wordt uitgevoerd is ook van invloed. Omdat de kern van de boom bijna nooit recht in het midden zit. Dit wil zeggen dat een boom niet overal dezelfde dikte groei heeft. Dit zou verschillen in de berekening kunnen geven. Aan te raden is om in deze situatie een boring te doen tot aan de kern.

Het valt me op dat in deze rapportage boringen zijn uitgevoerd van 18.50 cm tot 27 cm, mijn vraag is wat is hier de reden van, dat er grote verschillen in boringen zijn? Voor betere onderbouwing zou het goed zijn als de boringen uitgeschreven zijn per boring en als microscopische bestand toegevoegd zijn.

In de rapportage wordt uitgegaan van een gemiddelde van in dikte groei per jaar. De dikte groei van een boom is bepalend aan de hand van diverse factoren namelijk: Hoeveelheid beschikbare vocht, temperatuur, licht en luchtvochtigheid, aanwezige bodemlucht, beschikbare voeding etc. Deze factoren bepalen gezamenlijk hoe veel dikte groei een boom heeft in een jaar. In goede jaren kan de dikte groei zoals aangegeven in het rapport 1 a 2 mm meer zijn. Hiertegenover staat dat in mindere jaren de dikte groei ook 1 a 2 mm minder kan zijn. In de rapportage wordt uitgegaan dat de jaarringen richting de kern groter zijn dan de buitenste jaarringen. Dit is in sommige vallen juist, maar bij ouderen bomen meestal niet het geval.

De aannamen dat de bomen absoluut niet voor 1946 zijn geplant is voor mij hierdoor niet definitief vast komen te staan. De vijf jaar aftrek van wegen de groeiringen vind ik niet aannemelijk gemaakt.

Conditie bepaling was in 2021 erg lastig bij platanen, omdat er door weersomstandigheden veel net uitgelopen bladeren verloren is gegaan. Hierdoor stonden veel platanen dit jaar minder in blad, wat het idee kan geven dat de conditie dit jaar slechter geweest is dan hij in werkelijkheid was. Bijgevoegde foto is gemaakt in september 2021. Hierop is goed de zien dat de boom een redelijke conditie heeft en zeker geen slechte conditie.



Een boom die in de volwassen groeifase is, groeit in lengte niet veel meer, hij zorgt vooral voor het behoud van voldoende bladmassa, om voldoende voeding te kunnen maken voor het behoud van de boom. Deze fase kan tientallen jaren duren. Na deze levensfase gaat hij langzaam aftakelen, deze fase kan net zoals de vorige fase tientallen jaren duren. Een plataan kan 300 tot 500 jaar oud worden.

Het stuk over verplanten is correct de conditie van een boom gaat tijdelijk achteruit, bij goede nieuwe standplaats met goede verzorging zou een boom het beter kunnen doen op een nieuwe locatie.

Als de te behouden bomen na nieuwbouw meer in de schaduw komen te staan, dan kan dit gevolgen hebben voor de groei en conditie van de bomen. Dit heeft weer gevolg voor de weerstand van de boom, wat schimmels en aantastingen kan veroorzaken, waardoor de boom in een neerwaartse spiraal kan belanden.

Bronbemaling tijdens de bouw kan ook grote gevolgen hebben voor de te behouden bomen. Doordat de grond weggepompt wordt, is er minder water voor de bomen beschikbaar. Tevens gaat de boom nieuwe wortels aanmaken om te zorgen dat hij weer bij het grondwater kan om zich te voorzien van vocht. Als na de bouw de bronbemaling wordt uitgeschakeld komt het grondwater weer geheel of gedeeltelijk omhoog en komen de nieuwe wortels in het water te staan. Wat afsterven van de wortels als gevolg heeft, wat betekent dat de conditie van de boom achteruitgaat en er makkelijker ziektes en aantastingen kunnen ontstaan.

Tijdens de bouw is er een mogelijkheid om de bomen te voorzien van water. Hier zijn specialisten voor die kunnen bepalen hoe vaak en hoeveel water er nodig is. De kwaliteit van water is ook van groot belang. Water wat door bronbemaling omhooggehaald wordt is niet geschikt om bij bomen te laten infiltreren. Wegens de temperatuur van het water, metalen en mineralen die uit de bodem mee naar boven gepompt zijn en waterzuurstof gehalte.

Heeft u naar aanleiding van deze notie nog vragen dan kunt u mij benaderen via bovenstaande gegevens.

Met Vriendelijke groet
Trinova boomspecialist



European Tree Technician (ETT)
European Tree Worker (ETW)