



Nader Technisch Onderzoek

Om aan uw zorgplicht te voldoen laat u uw bomen regelmatig keuren. Meestal volstaat een visuele keuring (VTA), soms zijn er aanwijzingen dat een boom grondiger moet worden onderzocht. In dat geval verzorgt Pius Floris Boomverzorging Nader Technisch Onderzoek (NTO) om u absolute zekerheid te geven over de gezondheid en veiligheid van uw boom.





De zekerheid die u zoekt

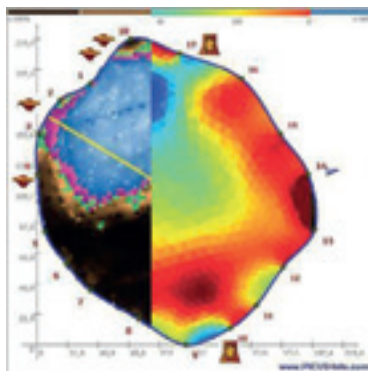
Iedere boomeigenaar is verantwoordelijk voor zijn eigen bomen. Risicobomen en attentiebomen moeten zelfs jaarlijks worden gecontroleerd. Bij zo'n visuele keuring (VTA) kan van alles aan het licht komen. De boom heeft bijvoorbeeld een holte of een zwam, of misschien zijn er graafwerkzaamheden in de nabijheid van de wortelvoet geweest. Als aan de buitenkant lastig is in te schatten hoezeer een boom is aangetast en hoe veilig de boom nog is, biedt NTO van Pius Floris Boomverzorging uitkomst, waardoor u geen onnodig risico loopt.

Diverse onderzoeksmethoden

Voor een NTO zijn verschillende onderzoeksmethoden mogelijk. Een paar voorbeelden:

- prikstok en klophamer: met behulp van eenvoudige werktuigen kan een getrainde onderzoeker veel te weten komen;
- groeiplaatsonderzoek en bodemanalyse*: o.a. analyse van de bodemsamenstelling, bodemverdichting, doorwortelbaar volume, bewortelingspatroon en ondergrondse luchthuishouding;
- ziekten en plagen: determinatie aantastingen en onderzoek naar de verspreiding van ziekten en plagen (iepziekte, eikenprocessierups, paardenkastanjebloedingsziekte, etc.);
- Picus Tomograaf: dit apparaat geeft een betrouwbaar beeld van de houtkwaliteit van een boom;
- Treetronic: geeft een gedetailleerd beeld van eventuele aantastingen (ook schimmelkolonies) van de stam en het centraal wortelgestel;
- boomtrekproef: met behulp van elastometrische berekeningen wordt de stabiliteit van een boom in kaart gebracht.

* Over groeiplaatsonderzoek en bodemanalyse is een afzonderlijk productblad beschikbaar.



Digitaal beeld geluidstomograaf en treetronic.

In hoeverre is de boom aangetast?

Bomen waarbij een (ernstige) rotting is geconstateerd, controleren we met behulp van een Picus Tomograaf (geluidstomograaf), eventueel gecombineerd met de Treetronic (elektrische weerstandstomograaf). De Picus Tomograaf zet geluid om naar digitaal beeld, waardoor een overzicht ontstaat van de verschillende houtkwaliteiten binnen een stam. Bovendien wordt de positie en omvang van een holte of rotting inzichtelijk gemaakt. De Treetronic werkt met een elektrische veld en geeft meer inzicht in het kolonisatieproces van houtparasitaire schimmels. Ook metingen aan het centraal wortelgestel zijn mogelijk. Het grote voordeel van de Picus Tomograaf en Treetronic is dat er niet meer in het houtweefsel geboord hoeft te worden, zodat schimmels zich niet via de boorgaten verspreiden.

Is de boom veilig?

Ook bomen met scheefstand of een aangetaste of beschadigde wortelkluif kunnen door onze boomspecialisten nauwgezet worden onderzocht op stabiliteit. De veiligheidsituatie controleren we door middel van een boomtrekproef. Met behulp van gevoelige apparatuur wordt de standvastheid van het wortelgestel en meteen de breukvastheid van de stam (elastometrie) geanalyseerd. Zo kunnen we de invloed van aantastingen of mechanische gebreken bepalen en onderscheid maken in het risico op windworp en stambreuk (de meest voorkomende vormen van instabiliteit). De trekproef is zeer geschikt bij schadetaxaties, bijvoorbeeld na graafwerkzaamheden.

Meer informatie

Bent u voor uw organisatie verantwoordelijk voor het beheer van bomen? Informeer naar de mogelijkheden van visuele keuring en Nader Technisch Onderzoek. Neem contact op met de dichtstbijzijnde vestiging van Pius Floris Boomverzorging.

Kijk op www.piusfloris.com, mail naar info@piusfloris.com of bel 020-3013015 voor de adresgegevens. Op onze website vindt u ook actuele ontwikkelingen en achtergrondinformatie.