

# Bomeninventarisatie

Bart van der Sluis, Leo Slingerland; [bart.vandersluis@wur.nl](mailto:bart.vandersluis@wur.nl), [leo.slingerland@wur.nl](mailto:leo.slingerland@wur.nl)

## Waarom het onderzoek?

Het belang van het maken van een onafhankelijke en integrale opname van de beplanting in het stedelijk groen wordt steeds groter omdat:

- Veel gemeenten beschikken over onvoldoende bomenkennis op uiteenlopende gebieden (onderhoud, conditiebepaling van bomen, onder- en bovengrondse omgevingsfactoren, sortimentskeuze).
- Het maatschappelijk belang van stedelijk groen, maar ook oudere beplantingen wordt steeds meer onderkend.
- Grotere verantwoordelijkheid van gemeenten ten aanzien van boomveiligheidsaspecten
- Steeds meer gemeenten zijn bereid actief te participeren in het zoeken naar methoden om ziekten en plagen in het stedelijk groen te beheersen.

## Toepassingen

Een bomeninventarisatie worden toegepast in uiteenlopende situaties

- Verhoogd risico voor de bomen a.g.v. werkzaamheden en verandering grondwaterstand
- Het toetsen van bestrijdingsmethoden van ziekten en plagen (kastanjebloedingsziekte, luizen e.d.)
- De invloed van bomen op technische voorzieningen (korte en langere termijn).



*Verzamelen van kwalitatieve gegevens bij een bomeninventarisatie*

## Plan van aanpak

Een bomeninventarisatie heeft een modulaire opbouw. Met de klant wordt gekozen voor een bepaalde aanpak en welke parameters relevant zijn. De insteek is vooral gericht op monitoring van verschillen in de tijd. Parameters kunnen zijn:

- Gewebeanalyses (minerale samenstelling)
- Bodem fysisch (grondwater, verdichting e.d.)
- Bodem biologisch
- Bovengrondse kenmerken (scheutgroei, bladbezetting e.d.)
- Aantastingsniveau ziekten/plagen (index)

## Resultaten

- In beeld brengen van de vitaliteit en conditie van bomen in de tijd in relatie tot
  - (activiteiten op) de standplaats van de bomen.
  - niveau van aantasting
- Onderhoudsadviezen
- Gevolgen van bomen voor woon- en leefklimaat op korte en langere termijn