

## 2. Methodiek

De boomveiligheidscontrole is uitgevoerd met behulp van de richtlijnen van Handboek Bomen 2022, hoofdstuk 14: Dataregistratie bomen. Door middel van deze methode wordt het (breuk)risico van bomen visueel beoordeeld op grond van de bouw en het groeigedrag. Er wordt onder andere gecontroleerd op de aanwezigheid van schimmels, insecten, holten, rottingen, mechanische beschadigingen, inrottende snoeiwonden, plakoksels en afgestorven takken.

### Conditiebepaling

Op de eerste plaats is de conditie van de boom beoordeeld op basis van scheutlengte, knopzetting en kroonvorming (vertakingspatroon). De conditie is veelal bepalend voor het regeneratief vermogen van bomen en wordt ingedeeld in de categorieën: *Voldoende*, *Onvoldoende*, *Slecht* en *Zeer slecht*.

### Structuur

Naast de conditie is de structuur van de boom beoordeeld. Bij deze beoordeling wordt visueel naar symptomen gezocht die veroorzaakt (kunnen) zijn door gebreken. De boom wordt hierbij op drie onderdelen beoordeeld: de wortelvoet, de stam, de kroon.

### Toekomstverwachting

De toekomstverwachting is van meerdere aspecten afhankelijk. Naast de groeiplaats en huidige leeftijd/formaat, zijn de huidige conditie, eventueel aanwezige gebreken en aantastingen en de ondergrondse en bovengrondse ruimte van grote invloed op de levensverwachting. De toekomstverwachting is verdeeld in vier categorieën:

- Een *voldoende* (>15 jaar) toekomstverwachting betekent dat er op dit moment geen belemmeringen voor een duurzame ontwikkeling van de boom zichtbaar zijn;
- Bij een *onvoldoende* (5-15 jaar) toekomstverwachting wordt ervan uitgegaan dat een boom 10 jaar of langer gehandhaafd kan worden, zonder dat ingrijpende problemen optreden;
- Bij een *lage* (1-5 jaar) toekomstverwachting wordt ervan uitgegaan dat de boom op korte termijn versneld zal aftakelen zonder kans op herstel;
- Bij bomen met een *zeer slechte* (<1 jaar) toekomstverwachting is kap doorgaans de enige zinvolle oplossing. Deze bomen zijn door ziektes, schades of ongunstige groeiplaatsomstandigheden in een degeneratieproces beland, dat onomkeerbaar is. Ernstige problemen met de stabiliteit en/of kwaliteit zijn acuut.