

## Bomentoets voor waterkeringen

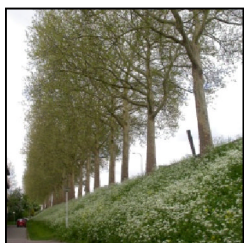
### Boomtechnisch onderzoek

**Bij waterkeringen staat de veiligheid uiteraard voorop. Maar betekent dit dat bomen op waterkeringen áltijd moeten wijken? BomenT<sup>®</sup> (oftewel BomenToets) is een professionele methode om te komen tot een weloverwogen keuze.**

De tijd dat bomen op waterkeringen ‘zomaar’ weggezaagd konden worden, is voorbij. Bomen kunnen nu prima beoordeeld worden met inzet van specifieke kennis en ervaring. Inmiddels is BomenT<sup>®</sup> toegepast bij diverse waterschappen.

### Risicoklassen

BomenT<sup>®</sup> is een praktische methode om bomen op basis van een veldopname in te delen in stabiliteitsrisicoklassen. Er zijn drie klassen: stabiele bomen, instabiele bomen en waterkeringstechnisch potentieel instabiele bomen. Uitgangspunt is steeds dat goed ontwikkelde bomen zich bij voldoende ondergrondse groeiruimte optimaal zullen stabiliseren.



### Stabiele bomen

Voor de stabiele bomen geldt dat deze geen gevaar vormen voor de dijkveiligheid. Ze beschikken over ruime mogelijkheden om zijwaarts en neerwaarts te wortelen en voldoen aan de gestelde criteria. Uitgebreide berekeningen met een fictieve ontgrondingskuil kunnen dan ook achterwege blijven. Wel wordt er nog gekeken naar faalmechanismen zoals macrostabiliteit en piping.

### Instabiele bomen

Deze bomen zijn zo instabiel dat ze nu al gemakkelijk zouden kunnen omvallen. Voor deze (‘boomtechnisch’) instabiele bomen geldt in principe een veiligheidsadvies, gericht op het wegnemen van het risico. Denk bijvoorbeeld aan ingrijpend snoeien of zelfs rooien. Dit advies is gericht aan de eigenaar c.q. beheerder van de boom.



### Waterkeringstechnisch potentieel instabiele bomen

Is er sprake van potentieel instabiliteitsgevaar, dan kunnen met de veldgegevens aanvullende dijktechnische berekeningen worden uitgevoerd. Zo wordt duidelijk of er bij deze bomen sprake is van een risico.

### Breed inzetbaar

BomenT<sup>®</sup> is structureel inzetbaar bij toetsingsrondes, maar kan ook uitkomst bieden bij acute probleemsituaties. De methode is zowel op primaire als op secundaire waterkeringen te gebruiken. Voordeel is dat er met BomenT<sup>®</sup> veel tijd en geld te besparen valt op toetsingen en procedures waarbij onderbouwing van belang is.



### Dijkveiligheid ... en méér

Misschien wilt u niet alleen zicht krijgen op de veiligheid van bomen op waterkeringen, maar heeft u ook andere onderzoeksvragen die u beantwoord wilt zien.

Hoe is het met de veiligheid van de bomen gesteld? Zullen ze een ophoging van de waterkering doorstaan? Zijn ze eventueel te verplanten?

Om dergelijke vragen voor u te beantwoorden, kunnen wij naast de bomentoets ook andere vormen van boomtechnisch onderzoek uitvoeren. Wij doen u graag een passende aanbieding.

*BomenT<sup>®</sup> is ontwikkeld door Bomenwacht Nederland, DHV en Fugro.*

PB5.9.19/V03 2011-12



Bomenwacht Nederland is een onafhankelijk adviesbureau dat uiteenlopende boomtechnische projecten uitvoert. Veelal in opdracht van (semi-)overheidsinstellingen of bedrijfsleven. Flexibiliteit, deskundigheid en kwaliteit staan daarbij centraal. Bij Bomenwacht Nederland bent u verzekerd van een objectief advies.

#### **Bomenwacht Nederland**

Ligusterbaan 12  
Postbus 240  
2900 AE Capelle aan den IJssel

**T** (010) 264 65 55  
**F** (010) 264 65 59  
**E** [info@bomenwacht.nl](mailto:info@bomenwacht.nl)  
**I** [www.bomenwacht.nl](http://www.bomenwacht.nl)

**Bomenwacht Nederland** Uw kennispartner in bomen