

# van gelder | bewust veilig

Aan de hand van vijf pijlers werkt een medewerker van Van Gelder bewust veilig:  
BETROKKENHEID ▪ VAKMANSCHAP ▪ GRONDBEGINSELEN ▪ INFORMEREN ▪ UITSTRALING



## BOMEN ZIJN ONMISBAAR: GA ER ZORGVULDIG MEE OM TIJDENS JE WERK

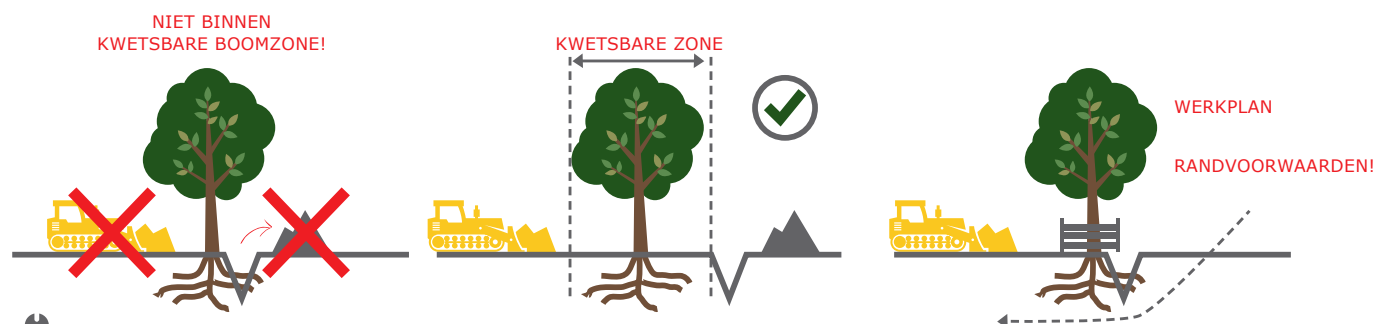
**Infratechnische en civiele werkzaamheden kunnen grote gevolgen hebben voor bomen. Veelvoorkomende schades en incidenten zijn te herleiden aan het feit dat de ruimte rondom bomen wordt gebruikt als opslagplaats of dat voertuigbewegingen vlak langs bomen plaatsvinden. Dit is slecht voor een boom. Ook opdrachtgevers stellen het niet op prijs als wij door onze werkzaamheden bomen beschadigen en nemen voorwaarden op in contracten.**

Voorzichtig en behoedzaam omgaan met bomen vraagt daarom om extra aandacht. Want bomen zijn onmisbaar. In deze toolbox leggen wij je uit waarom bomen belangrijk zijn, welke risico's zich voor kunnen doen bij de werkzaamheden die wij uitvoeren en waar jij rekening mee kunt houden om schade te beperken.

Bomen zijn onmisbaar vanwege de uitstraling én vanwege een gezonde leefomgeving. Denk hierbij aan de zuurstofvoorziening. Uit onderzoek blijkt dat bomen en planten een belangrijk middel zijn bij het verminderen van CO<sub>2</sub>-uitstoot. Hoe meer bladeren er aan een boom zitten, hoe meer CO<sub>2</sub> ze kunnen opnemen. Oude bomen met veel bladeren zijn hier dus nog beter in dan jongere bomen. Om jongere bomen goed te laten groeien, vraagt het om jouw oplettendheid wanneer je werkt in een gebied met bomen. Want, als Van Gelder zetten we ook hoog in op het verminderen van CO<sub>2</sub>-uitstoot.

De kwetsbare (boom)zone is het gebied rondom de boomstam. Bij het uitvoeren van werkzaamheden kan deze zone nadelige gevolgen ondervinden. De grootte van het gebied rondom de boomstam is de afmeting van de kroon (het bladerdak) geprojecteerd op de ondergrond. Tel daar 1.5 meter op en je hebt ongeveer het gebied waar zich het merendeel van de wortels bevindt.

Om deze zone te beschermen is het uitgangspunt om een semi permanente afzetting te gebruiken, zoals bouwhekken of een houten afrastering. Zo voorkomen we voertuigbewegingen, opslag van materialen rondom bomen en beschadiging aan de stam/takken.



# van gelder | bewust veilig

Aan de hand van vijf pijlers werkt een medewerker van Van Gelder bewust veilig:  
BETROKKENHEID ▪ VAKMANSCHAP ▪ GRONDBEGINSELEN ▪ INFORMEREN ▪ UITSTRALING



## Welke werkzaamheden hebben invloed op bomen?

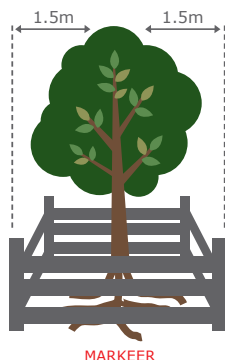
In de praktijk is het gebruik van een semi permanente afzetting om praktische redenen niet altijd uitvoerbaar. Welke activiteiten kunnen invloed hebben op de vitaliteit van een boom? En waar houd je rekening mee? We zetten het hieronder voor je op een rij.

### 1. Opslag, parkeren en transport

- Als het maaiveld niet is verhard, dan passen we bijvoorbeeld druk verdelende rijplaten toe. Dit doen we om de druk op het wortelpakket zo veel mogelijk te verminderen.
- De stam beschermen we met een stamommanteling.
- Wanneer nodig laten we, vooraf aan de werkzaamheden, laaghangende takken snoeien door een deskundige. Dit doen we pas na toestemming van de eigenaar of opdrachtgever. Het snoeien van takken kan nodig zijn tijdens bijvoorbeeld asfalterwerkzaamheden op wegen waar bomen staan. Het beste is om dit tijdig te regelen in de werkvoorbereidingsfase.
- We slaan geen materialen op binnen de kwetsbare zone.

### 2. Graaf- en ophoogwerkzaamheden

- Voor graaf- en ophoogwerkzaamheden in de kwetsbare zone is het aan te bevelen om met de opdrachtgever een werkplan op te stellen. Dit geldt ook voor tijdelijke zaken zoals een gronddepot. Het komt vaak voor dat het opstellen van een dergelijk werkplan een contractverplichting is.
- Wortels moeten altijd worden doorgezaagd en niet worden stukgetrokken. Dit om rafeling te voorkomen. Wortels groter dan 4 - 5 centimeter mag je nooit zelf doorzagen. Dit moet gebeuren door een bevoegd persoon.



### 3. Bronnering/bemaling/veranderingen van de grondwaterstand

- Veranderingen van de grondwaterstand hebben invloed op een boom. Hiervoor moet ook een werkplan worden opgesteld.
- Veranderingen van de grondwaterstand hebben invloed op een boom. Ook hiervoor is vooraf overleg raadzaam met de opdrachtgever om te bepalen of er maatregelen genomen moeten worden.

### 4. Vloeistoffen en gassen

- Dergelijke stoffen kunnen, als ze in de bodem terechtkomen, grote schade aanrichten aan boom. Houd deze stoffen dus op ruime afstand van de groeiplaats van een boom. Ook het aanmaken van cement doen we niet binnen de kwetsbare zone.



### 5. Werkzaamheden aan wortels of takken (snoeien)

- Deze werkzaamheden mogen alleen worden gedaan door personeel dat hiervoor is opgeleid en in het bezit is van de benodigde kennis en kunde. Er is hierbij altijd toestemming nodig van de eigenaar of opdrachtgever.
- Het komt helaas wel eens voor dat er bomen beschadigd raken door de werkzaamheden die wij uitvoeren. Meld schade direct en laat deze behandelen door een European Tree Worker (ETW). Dit is een opgeleid persoon die in het bezit is van alle kennis op het gebied van bomen.

Laten we met elkaar zorg dragen voor het milieu en schade aan bomen zoveel mogelijk beperken.



toolbox

Van Gelder | sep 2020