



## TECHNISCHE FICHE - BOOMPALEN

Een boom die net geplant is, staat los in de grond. Wortels groeien wanneer ze niet meer op en neer bewegen en de grond zich in het plantgat heeft gezet.

Door een boom aan een boompaal te bevestigen, voorkom je omwaaien of scheef groeien. Een boompaal is dus nuttig wanneer het wortelgestel onvoldoende ontwikkeld is. Die ontwikkeling hangt van verschillende factoren af. Tel zeker 2 à 3 groeiseizoenen.

### Aantal boompalen

**Het aantal boompalen dat je gebruikt, hangt af van de situatie en de boommaat.**

#### Een boompaal

- waar geen verkeer komt of niet gemaaid wordt.

#### Twee boompalen

- in een wegberm. De twee boompalen plaats je in de rijrichting, zo raakt de arm van de bermmaaier de boom niet.

#### Drie boompalen

- in een weiland waar de stam met een raster beschermd moet worden tegen dieren
- waar je met bosmaaiers maait. Dit voorkomt dat de stam geraakt wordt
- bij grotere bomen (vanaf  $\varnothing$  20 cm) en niet gesnoeide kronen, op plaatsen met veel wind of veel kans op vandalisme.

### Formaat en materiaal van de boompaal

**Gebruik voor licht plantmateriaal (maar ook grotere bomen) altijd korte boompalen.**

De boom krijgt een grotere bewegingsvrijheid waardoor de vorming van trekwortels wordt gestimuleerd. Verder verankert de boom sneller en wordt minder windgevoelig.

**Gebruik palen met diameter van 8 à 10 cm.**

**Kies niet voor verduurzaamde palen als de palen maar twee à drie jaar moeten meegaan.**

Aanbevolen houtsoorten zijn larix, douglas of fijnspar.

**Kies voor duurzaamheid wanneer de boompaal meerdere functies heeft (bv. als anti-maaischadepaal).**

Aanbevolen houtsoorten zijn kastanje of Robinia.





## Plaatsen van een boompaal

### **Sla eerst de boompaal in het plantgat, plant dan de boom.**

Vaak wordt eerst de boom geplant en dan de boompaal geplaatst. Hierdoor kan het wortelgestel van de boom beschadigd worden of beschadig je de bast van de stam met de palenklopper of zware hamer.

### **Plaatsing van een of meerdere boompalen**

- een boompaal aan de zuidwestzijde van de boom op minimum 15 cm van de boom.
- twee boompalen aan weerszijden van de boom op minimum 30 cm van de boom.
- drie boompalen in driehoeksverband met 70 cm tussen de palen.

### **Verdere aandachtspunten bij plaatsing van boompalen**

- een boompaal staat voor 1/3 in de vaste grond (bodem van het plantgat).
- een boompaal staat nooit verticaal, wel een beetje schuin naar buiten.
- verwijder de boompaal na drie jaar wanneer deze geen nut meer heeft.

