

Wortelgeleiding of wortelwering?

De eerste stap in het maken van de juiste keuze tegen worteloverlast

Het verschil tussen wortelgeleiding en wortelwering

Wortelwering en wortelgeleiding zijn er beiden voor bedoeld om worteloverlast, zoals wortelopdruk en beschadiging aan ondergrondse nutsvoorzieningen, te voorkomen of tegen te gaan. Om te begrijpen wat het verschil tussen wortelwering en wortelgeleiding is, beginnen we eerst bij de basis: wat betekenen deze begrippen eigenlijk?

Wortelwering

Wortelwering houdt in dat boomwortels worden geblokkeerd door een barrière, waardoor deze niet verder kunnen groeien in een bepaalde richting. Deze barrière noemen we ook wel een 'wortelweringswand'. Zodra de wortels op de wand stuiten, zullen ze langs de wand blijven groeien op dezelfde hoogte. De wortels buigen doorgaans af naar één richting: boven de evenaar naar links en onder de evenaar naar rechts. Dit heeft te maken met het feit dat de aarde links om zijn as draait, wat de groeirichting van de wortels beïnvloedt. Als een

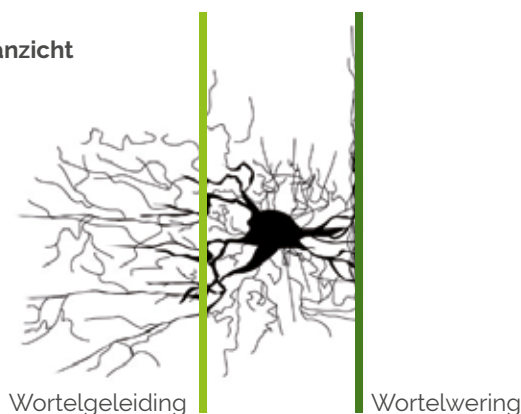
weringswand te dicht bij de boom wordt geplaatst, kan de boom zich niet stabiliseren en ontstaat het zogeheten 'bloempoteffect'. De vuistregel is daarom dat een wortelweringswand altijd op minimaal 2 meter afstand van de boom wordt geplaatst.

Wortelgeleiding

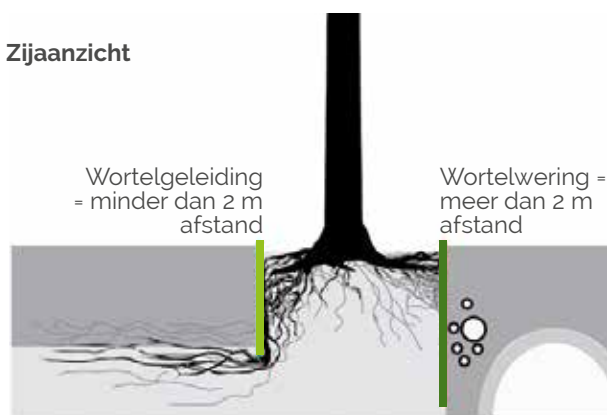
Wortelgeleiding houdt in dat wortels in een bepaalde richting worden gestuurd. Net als bij wortelwering, stuiten de wortels bij wortelgeleiding op een barrière. In dit geval noemen we het een 'wortelgeleidingspaneel'. Onze panelen zijn voorzien van geleidingsribben die haaks op het paneel zijn geplaatst. Deze ribben zorgen ervoor dat de wortels naar beneden worden geleid zodra ze tegen het paneel stuiten. Wanneer de wortels aan de onderkant van het paneel zijn beland, groeien ze in een horizontale richting weer verder. Doordat de wortels onder het paneel ongehinderd verder kunnen groeien, kan de boom zich goed stabiliseren. In tegenstelling tot bij wortelwering, kan wortelgeleiding daarom wél binnen 2 meter afstand vanaf de boom worden toegepast.

Effect wortelgeleiding en wortelwering

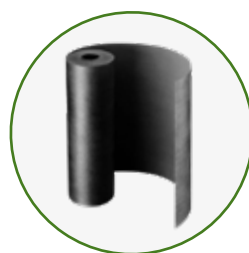
Bovenaanzicht



Zijaanzicht



Wortelgeleiding



Wortelwering

Wortelgeleiding of wortelwering?

Wortelschermbinnen 2 meter van de boom?

Wortelschermvanaf 2 meter van de boom?

