



# Voorkom een terras vol opgedrukte tegels

Het terras: dé plek waar het buitenleven plaatsvindt tijdens warme zomeravonden of zelfs in de late lente en vroege herfst. Een fijne omgeving om te ontspannen en te genieten van alles wat het buitenseizoen te bieden heeft. Het is daarom voor klanten vaak een belangrijke investering als ze de tuin aanpakken. Helaas kan een probleem, zoals wortelopdruk, het comfort, de duurzaamheid en de esthetiek van een terras flink verstoren. Dit probleem kan niet alleen voor onveilige situaties zorgen, maar het repareren ervan brengt ook hoge kosten met zich mee. Hoe kan wortelopdruk worden voorkomen?

Auteur: Alsa van Oss

## Wat is wortelopdruk?

Even terug naar de basis: wat is wortelopdruk precies? Wortelopdruk wordt veroorzaakt door de wortels van bomen. Boomwortels groeien van nature naar plekken waar ze de minste weerstand tegenkomen. Terwijl ze op zoek gaan naar water en voedingsstoffen, worden de wortels steeds dikker en sterker. Wanneer de wortels tegen harde oppervlakken, zoals tegels, beton of asfalt, aandrukken, kunnen ze deze omhoogduwen of er scheuren in veroorzaken. Dit fenomeen noemen we 'wortelopdruk'. Bij oppervlakkig wortelende bomen, zoals populieren en esdoorns, komt dit veel voor.

Maar ook hagen kunnen wortelopdruk veroorzaken wanneer er weinig groeiruimte beschikbaar is. Wortelopdruk kan aanzienlijke schade aanrichten aan een terras of oprit. Opgedrukte bestrating leidt tot struikelgevaar en zorgt voor een rommelig en onaantrekkelijk uiterlijk van de tuin.

### Voorkomen is beter dan genezen

Wortelopdruk voorkomen is niet alleen goed voor het behoud van een mooie tuin, maar ook een verstandige beslissing voor de portemonnee. Het repareren van bestrating die door wortels is beschadigd, kan flink in de papieren lopen. Denk aan het vervangen van tegels, het egaliseren van de ondergrond en zelfs het snoeien of verwijderen van de boom als dit noodzakelijk is. Door preventieve maatregelen te nemen, kunnen deze kosten op de lange termijn worden vermeden. Het investeren in een preventieve oplossing, zoals wortelgeleidingssystemen, is daarom een slimme keuze.

### Wortelgeleiding voorkomt wortelopdruk

Er zijn effectieve oplossingen om wortelopdruk te voorkomen zonder dat de boom verwijderd hoeft te worden. Een effectieve en duurzame oplossing is het gebruik van wortelgeleidingssysteem Tree Root Guiding (TRG) van GreenMax. Wat is dit systeem en hoe werkt het precies?

Simpel gezegd: wortelgeleiding zorgt ervoor dat de boomwortels, zoals de naam

al zegt, ergens naartoe worden geleid. TRG-wortelgeleiding is ontworpen om de wortels van bomen te sturen en te voorkomen dat ze zich onder verharde oppervlakken verspreiden. Dit wordt bereikt door wortelgeleidingspanelen in de grond rondom of lineair naast de boom te plaatsen. De panelen zijn voorzien van speciale geleidingsribben die ervoor zorgen dat de wortels loodrecht naar beneden worden geleid, dieper het plantvak in. Wanneer de wortels de onderkant van het paneel hebben bereikt, groeien ze horizontaal weer verder. Op deze manier zitten de wortels diep genoeg in de grond en blijven ze weg van het terras of de oprit.

### TRG voor nieuwe en bestaande bomen

TRG-wortelgeleiding kan zowel bij nieuwe als bestaande bomen worden ingezet om wortelopdruk te voorkomen. Bij jonge bomen zorgt het systeem ervoor dat de wortels vanaf het begin gecontroleerd en dieper de grond in groeien waardoor het risico op schade aan de bestrating wordt voorkomen. Bij bestaande bomen kan TRG worden gebruikt om verdere schade te voorkomen door de wortels om te leiden naar gebieden met meer ruimte.

### Verschillende hoogtes

Er zijn diverse hoogtes beschikbaar van TRG-wortelgeleidingspanelen: van 30 tot 120 centimeter. Sommige bomen hebben oppervlakkige wortels, terwijl andere dieper wortelen, waardoor een variatie in

paneelhoogte nodig is om de wortels effectief te kunnen sturen. Daarnaast groeien wortels in gebieden met een hoge grondwaterstand vaak meer naar het oppervlak. Bij het plaatsen van wortelgeleidingssystemen wordt ook rekening gehouden met eventuele ondergrondse kabels en leidingen, zodat de wortels niet in conflict komen met deze infrastructuur. Het gebruik van de juiste hoogte en plaatsing van de panelen helpt om zowel wortelopdruk als schade aan kabels en leidingen te voorkomen.

### Esthetisch aantrekkelijk

TRG voorkomt niet alleen schade aan het terras of de oprit, maar zorgt er ook voor dat de schoonheid van de tuin behouden blijft. Het systeem is vrijwel onzichtbaar doordat het grotendeels onder de grond zit. Boven de grond steekt enkel de rand van het paneel uit om te voorkomen dat de wortels over het paneel heen groeien. Om strakke hoeken van 90 graden in het plantvak te creëren, worden TRG-schuifpanelen toegepast. Daarnaast helpt TRG de boom om stabiel te blijven staan doordat de boom in een natuurlijke omgeving kan groeien in plaats van in een boombak waar water en voedingsstoffen beperkt zijn. Dit bevordert de gezondheid van de boom en zorgt voor een mooi en groen terras.

### Voorkom wortelopdruk proactief

Wortelopdruk is een veelvoorkomend probleem dat niet alleen de esthetiek van de tuin aantast, maar ook leidt tot aanzienlijke kosten voor reparatie. Door proactieve maatregelen te nemen, zoals het installeren van TRG-wortelgeleiding, kan wortelopdruk effectief worden voorkomen.



**GREENMAX**  
connecting green and infrastructure

Bestel TRG-wortelgeleiding eenvoudig via de webshop van GreenMax:

[greenmax-webshop.eu/tree-root-guide](https://greenmax-webshop.eu/tree-root-guide)  
of neem contact op met onze experts via [info@greenmax.eu](mailto:info@greenmax.eu) of +31 413 294 447.



**BE SOCIAL**  
Scan, lees & deel!