



# ‘Wortelgeleiding ging nog nooit zo snel’



## King Rootbarrier voorkomt wortelopdruk in Frankrijk en Ede

**Waar bomen en infrastructuur samenkomen, ontstaan knelpunten zoals wortelopdruk. Met de wortelgeleidingsproducten van King Rootbarrier kan dat voorkomen worden. Een van deze producten, de Rootbarrier Rollrib, wordt al op een flink aantal plaatsen toegepast, waaronder in Ede en het Franse Troyes.**

Auteur: Queeny de Haan, King Rootbarrier

Bomen hebben zowel boven- als ondergronds veel ruimte nodig. De wortels worden elk jaar dikker. De boom stuurt de wortels naar de plaatsen waar ruimte, vocht en voeding is. Hierbij zoeken de wortels de weg van de minste weerstand. Kabels, leidingen of bestrating lijden hier helaas vaak onder. Voorkomen is beter dan genezen, want als wortels eenmaal ondergronds zijn uitgewaaid, wordt het moeilijk en kostbaar om dit te corrigeren.

### Wortelwering

Het is van belang dat de groeiomstandigheden van de boom optimaal zijn. Hiervoor kunnen wortelgeleiding of wortelweringschermen

ingezet worden. Bij het toepassen van een scherm binnen 2 meter, wordt wortelgeleiding geadviseerd. Een wortelgeleidingssysteem is voorzien van verticale ribben die functioneren als grondverankering. Bovendien zorgen de verticale geleidingsribben ervoor dat de boomwortels naar beneden worden geleid. Hiermee wordt voorkomen dat er een ‘bloempoteffect’ ontstaat.

### Installatiesnelheid

Met een installatiesnelheid van ruim 818 meter per uur is de Rootbarrier Rollrib één van de snelste wortelgeleidingsproducten. De hoge installatiesnelheid komt mede door de leve-

ring op rol: een van 21 of 75 meter. Dat zorgt ervoor dat het werk aanzienlijk eenvoudiger en vele malen sneller uitgevoerd kan worden. Daarnaast is de Rollrib dankzij de snijlijnen gemakkelijk op elke gewenste lengte te snijden.

Wortelgeleidingsplaten bestaan uit losse delen die stuk voor stuk in elkaar geschoven moeten worden. Dit duurt veel langer dan het uitrollen van de Rootbarrier Rollrib. De installatie van de Rollrib is dan ook dertien keer sneller dan die van wortelgeleidingsplaten, waarvan per uur slechts 61 meter geïnstalleerd kan worden. Deze cijfers zijn berekend op basis van twee werknemers en een werkdag van acht uur. Enkel de installatietijd is in de berekening meegenomen, niet het voorwerk, zoals het graven van een sleuf.

De Rootbarrier Rollrib werd bij verschillende projecten ingezet, waaronder in Ede en het Franse Troyes.

### Project begraafplaats Troyes, Frankrijk

De twee hoofdpaden van de begraafplaats in het Franse Troyes hebben plaatsgemaakt voor

## Verticale geleidingsribben voorkomen dat er een 'bloempot-effect' ontstaat



een landschappelijke reorganisatie die over drie jaar en twee fases is verspreid. De werkzaamheden in de eerste fase zijn net afgerond en hebben betrekking op het 430 meter lange horizontale hoofdpad. Hier zijn de wegen geëgaliseerd en de trottoirs verbreed, met als doel een betere toegankelijkheid.

Daarnaast werden er maar liefst 90 bomen in boomvakken aangeplant en 21 perken met vaste planten en grassoorten. Voor het aanplanten van de boomvakken is Rootbarrier Rollrib gebruikt. Dankzij de eenvoudige installatie van het uitrolbare wortelgeleidingssysteem is er veel tijd bespaard. Daarbij heeft de Rollrib verticale geïntegreerde geleidingsribben, die functioneren als grondverankering. Dit zorgt ervoor dat de wortels niet naar boven kunnen opdrukken en gecontroleerd naar beneden worden geleid. Aan het eind van het jaar zal de tweede fase van start gaan: het verticale hoofdpad. Ook daar zal Rootbarrier Rollrib ingezet worden.

### Project Ede, Nederland

Als hoofdsponsor van het dames 1 Polar Bears waterpoloteam uit Ede werkte King Rootbarrier onlangs graag mee aan een project in de gemeente. In opdracht van Loohorst Landscaping werd tijdens dit project bij de Elias Beeckmankazerne, de Rootbarrier Rollrib preventief ingezet om de schade die wortels aan kunnen richten te voorkomen én de stabiliteit van de bomen te behouden. Er zijn vakken voor bomen en heesters gecreëerd van ongeveer 14 meter. Omdat het trottoir zich minder dan twee meter van de heesters bevindt, adviseerde Rootbarrier om gebruik te

maken van de Rollrib. Het wortelgeleidingssysteem op rol kan snel in de gewenste lengte gesneden worden. Dankzij de verticale geleidingsribben worden de wortels naar beneden geleid, waardoor een 'bloempot-effect' wordt voorkomen. Dit zorgt ervoor dat de boom zijn stabiliteit behoudt en dat de veiligheid op straat gegarandeerd is.

### Rootbarrier Rollrib

Naast een snelle installatietijd heeft de Rootbarrier Rollrib nog meer voordelen.

- Flexibele toepassing: kan lineair, vierkant en rondom de boom ingezet worden
- Dient door de geïntegreerde ribben ook als grondverankering
- Gemaakt van 1,5 mm gerecycled HDPE
- Materiaal is na einde levensduur 100% recyclebaar
- Boomwortels worden gecontroleerd naar beneden geleid
- Resistent tegen bacteriën en de meeste chemicaliën
- Stevig en ondoordringbaar voor agressieve wortels en mechanische belastingen

Meer informatie? Neem dan gerust contact met ons op via [sales@rootbarrier.nl](mailto:sales@rootbarrier.nl) of +31 (0) 320 215 805.

**KING** GROUP  
ROOTBARRIER

