



# Vaarwel slappe, ingeklapte gietranden

## Hardplastic gietrand van Rootbarrier gaat drie plantrondes mee

Gietranden zijn er in alle soorten en maten, maar na een paar jaar worden traditionele gietranden slap onder invloed van zonlicht, ze worden kapotgereden door de maaier of buigen door te ruig watergeven met de slang. Ze worden dan weggegooid. Rootbarrier BV uit Lelystad heeft sinds twee jaar een gietrand die in zijn geheel bij andere jonge bomen hergebruikt kan worden, omdat hij superlang mee gaat.

Auteur: Santi Raats

Het product behoudt tien jaar zijn functionaliteit; dat garandeert Rootbarrier. Natuurlijk kan alles kapot, zoals groenmensen zouden zeggen. Zeker als je er met een maaier vol tegenaan rijdt. Maar veel innovatiever dan dit worden gietranden volgens de leverancier toch echt niet: gemaakt van *high density plastic* (HDPE) in plaats van zacht plastic oftewel *low density plastic*, diep in de grond

aangebracht, eventueel met een anker. Het HDPE ondervindt tien jaar lang geen merkbare effecten van uv-licht, dat er doorgaans voor zorgt dat plastic, dus ook LDPE, langzaam afbreekt. De besparing zit hem erin dat de gietrand minimaal drie tot vier plantencycli kan worden hergebruikt.

### Hard in plaats van zacht plastic

Ronald Zweers van Rootbarrier: 'Voor de jongens in het veld is LPDE makkelijker om te verwerken. Het is zacht en buigt mee. Een gietrand wordt immers op maat van de rol afgesneden en daarna aan een boompaal vastgetimmerd. Dat is geen makkelijk en net werk. Het ziet er vaak slordig uit. Ook is de levensduur van deze gietranden niet



6 min. leestijd

## ACHTERGROND

langer dan twee of drie jaar, vaak vanwege beschadigingen tijdens maaiwerkzaamheden, of omdat het materiaal slechter wordt onder invloed van de zon. Hierdoor blijft het water niet meer binnen de gietranden en stroomt het direct weg. De gietrand van RootBarrier is van HDPE, dus heel sterk en uv-bestendig, én hij kan hergebruikt worden.'

### Verwerking

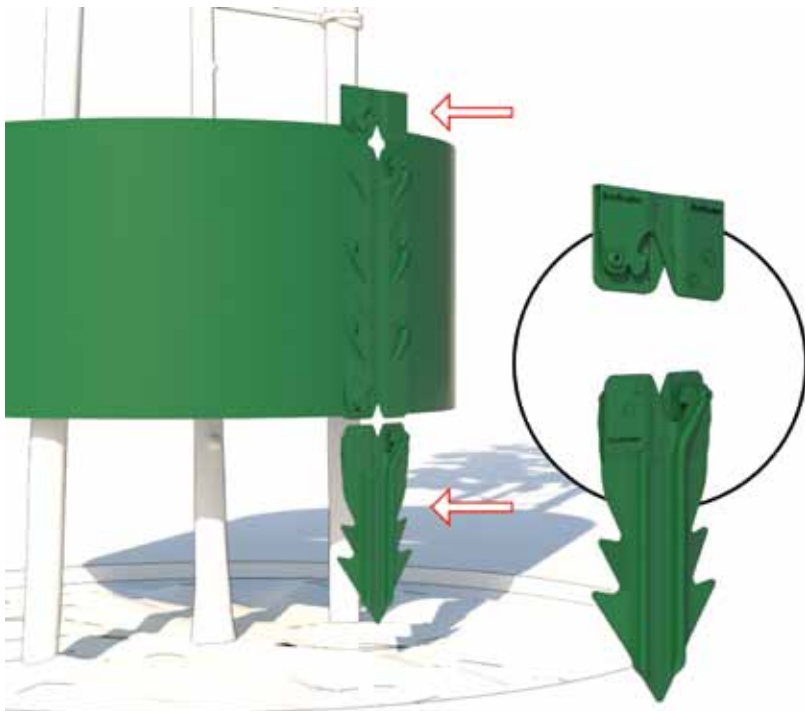
Het materiaal is een rol HDPE 2mm. De gietranden kunnen ter plekke op maat worden gesneden. De gietrand moet even om de boom heen worden gebogen; daarna wordt de gietrandcirkel vastgezet met een tussenstuk, de zogeheten 'connector'. De gietrand staat 5 tot 10 centimeter diep in de aarde voor de stabiliteit. Hierdoor blijft het water rondom de boom en hoeft de boom niet elke dag bewaterd te worden. 25 tot 30 centimeter blijft boven de grond uit steken. De verwerker schuift de connector over de beide uiteinden van de gietrand heen en schroeft hem vast. Hiervoor zijn extra moeilijk los te maken 'anti-vandalismeschroeven' ontwikkeld. Met een kapje kan de connector netjes worden afgesloten. Als men meer budget heeft en de gietrand hufferproof wil maken, kan een anker vanuit de gietrand in de grond worden aangebracht als extra hulpstuk.

'Dit systeem is heel makkelijk los te schroeven, uit de grond op te pakken en opnieuw te plaatsen bij een andere boom', aldus Zweers. 'Met de grondverankering kunnen nu ook bomen op een talud voorzien worden van een goede gietrand.'

**'We hebben voor deze  
gietranden gekozen  
omdat ze snel te plaatsen  
zijn en stevig zijn'**



HDPE-gietrand is makkelijk te verwerken.



*Installatie van de gietrand.*

### **Praktijktoepassing**

De gietranden zijn inmiddels geplaatst in onder andere de gemeenten Houten, Barneveld, Heemskerk en Dongeradeel. Daarnaast zijn ze door groenvoorzieners ingekocht. Ricky Urff van de gemeentewerken in Dongeradeel: 'We hebben voor deze gietranden gekozen omdat ze snel te plaatsen zijn en stevig zijn. De gietranden die we voorheen gebruikten, werden veel te snel slap en raakten beschadigd door maaien en watergeven. We wilden stevige gietranden. Dat is hiermee gelukt. Op de gemeentewerf hebben we de gietranden alvast aan één zijde in elkaar gezet, zodat ze op locatie alleen

nog maar geschroefd hoeven te worden. De 85 gietranden zijn uiteindelijk snel geplaatst en netjes afgewerkt.'

De gemeente Heemskerk heeft vorig jaar 80 gietranden aangeschaft en dit jaar 178. Ze worden toegepast op alle plekken waar jonge boompjes verrijzen. Gemeentelijk boomverzorger Ton Jacobs vindt ze heel makkelijk te plaatsen: 'Even een gleuf graven, neerzetten en vastschroeven. Het anker is in een handomdraai in de grond gezet. Ik werk hierdoor netter en ik hoef de gietrand niet aan de boompiaal vast te spijkeren. De oude gietranden klaptent allemaal in, omdat ze te slap waren. De



*De gietrand zonder palen is sterk genoeg, ook als de boom water krijgt.*

nieuwe gietranden hebben we het hele seizoen zonder problemen laten staan. Normaal gesproken konden we alle oude gietranden na een seizoen wel vervangen, maar dit maal waren er maar vijf kapot. Dat had andere oorzaken; waarschijnlijk is er een maaimachine tegenaan gereden.'



*De gietranden in de gemeente Dongeradeel.*



**Be social**

Scan of ga naar:

[www.boomzorg.nl/artikel.asp?id=19-5598](http://www.boomzorg.nl/artikel.asp?id=19-5598)