



Wegen, kabels en leidingen zijn weer veilig voor wortels

Snelle en nette plaatsing van wortelschermen door wortelfrees

In onze steeds meer verstedelijkte gebieden zorgt wortelgroei jaarlijks voor veel overlast. Wortelopdruk en scheuren in het asfalt komt men overal wel tegen. Hoge kosten voor reparaties zijn het gevolg en komen jaarlijks terug. Er bestaat een wortelfrees die snel en makkelijk wortelbescherming plaatst waardoor de wegen en riolen veilig blijven voor beschadiging.

Auteur: Sylvia de Witt

Het Duitse bedrijf Profi Wurzelschutz heeft een frees ontwikkeld die het mogelijk maakt om snel en eenvoudig wortelbescherming te plaatsen. GreenMax introduceerde deze innovatieve inbouwtechniek voor de Nederlandse markt onder de naam RootSolutions. Met deze machine is het mogelijk om machinaal wortelweringswanden in een sleuf van slechts 10 centimeter breed te plaatsen.

De machine

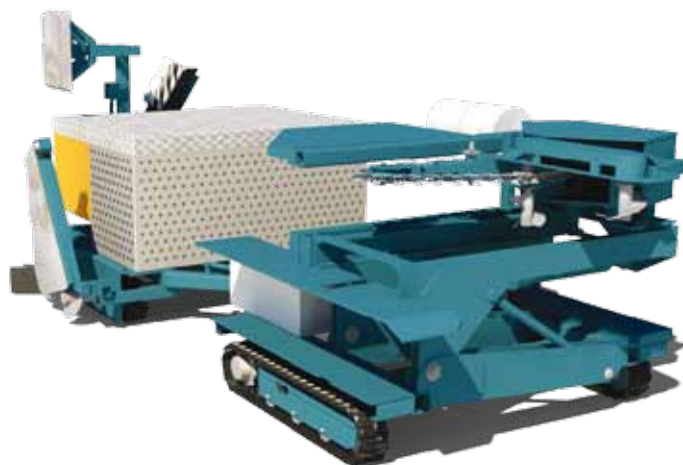
De vier ton wegende machine van slechts 1,5 meter breed, staat op vier rupsen. Door deze rupsen is de wortelfrees zeer wendbaar en kan men er ook op fietspaden mee uit de voeten. Afhankelijk van de grondslag en onderbrekingen bedraagt de werksnelheid 600 tot 1000 meter per dag. De plaatsing van het wortelscherm gebeurt in één werkgang, waarbij de machine de bestaande wortels doorfreest, de weringswand op de juiste hoogte plaatst, de sleuf weer aanvult en verdicht in lagen van 20 centimeter en ten slotte de verharding schoon oplevert.

Marco Brouwers, commercieel manager bij GreenMax: 'Wortelwering en wortelgeleidingsmaterialen zijn hele goede hulpmiddelen om groen en infrastructuur van elkaar te scheiden. Maar als het goede materiaal is gekozen, moet het ook op de juiste manier worden toegepast. Helaas gaat het plaatsen van de schermen vaak mis. De schermen worden bijvoorbeeld te diep geplaatst of de

achterzijde van de schermen wordt niet genoeg verdicht. De RootSolutions RS1000 doet dit wel meteen goed.'

Toepassing in de praktijk

In Duitsland is de interesse voor de machine groot en wordt deze al vaak ingezet om wortelopdruk tegen te gaan. De inbouwmethode





Willem de Feijter

wordt veelvuldig ingezet in bestaande situaties, maar ook vaak bij nieuwe aanleg. In Nederland ontdekken volgens Brouwers steeds meer gemeentes de voordelen van de wortelfrees van Greenmax. Hij wordt ingezet in Coevorden, Castricum, Peel en Maas, Goes, Reimerswaal, Middelharnis, Apeldoorn, Rotterdam, Roosendaal en de gemeente Terneuzen.

Jan Molenaar (directie UAV, team Openbare Werken gemeente Roosendaal): 'Roosendaal kampt met een groot probleem als het gaat om worteldoorgroei in geasfalteerde fietspaden. Al jaren zijn wij op zoek naar een methode om hier iets aan te doen, maar alles wat we tot nu hebben geprobeerd, brengt veel overlast met zich mee tijdens het aanbrengen en heeft niet het gewenste resultaat. Nu hebben we met de wortelfrees van Greenmax een worteldoek geplaatst en doen dat met een minimum aan overlast voor de gebruikers van het fietspad. Daarna worden de hobbels in het fietspad nog weggeschaafd, waardoor er weer een fietspad ontstaat dat comfortabel bereden kan worden. Een win-win-situatie dus.'

Willem de Feijter (hoofd uitvoering BTL Bomendienst): 'BTL Bruinisse en BTL Bomendienst hebben in samenwerking met GreenMax een eerste project opgestart met de machinale inbouw van wortelscherm. Het project is uitgevoerd in opdracht van de gemeente Terneuzen. In totaal is er ongeveer 2000 strekkende meter wortelscherm in tweeënhalve dag ingebouwd. Deze productie en de nette manier waarop het scherm wordt aangebracht, zijn niet te evenaren als men een andere methode toepast. De machine is compact



Marco Brouwers

'De wortelfrees laat de weg weer netjes achter'

en kan makkelijk vanaf een fietspad werken zonder dat fietsers omgeleid moeten worden. Na afloop is de grond naast het wortelscherm verdicht en het fietspad veegschoon. Voordat de wortelfrees wordt ingezet moet je wel eerst goed is kijken naar de boomtechnische aspecten, zoals het voorkomen van schade aan grote wortels,

kabels en leidingen. Deze methode zal niet in iedere situatie inzetbaar zijn; een beoordeling hiervan is nodig per situatie. BTL wil deze wortelfrees in de toekomst meer gaan toepassen.'



Martin Tijdgat

Noodoplossing bij foute boom of bij foute wegconstructie nabij bestaande bomen? Wel invalspoor voor allerlei zwammen die beschadigde wortels. Jammer, jammer.



Dirk Doornenbal

Onderschat nooit het Groeivermogen van boomwortels. Het oplossen van wortel(opdruk)problematiek blijft maatwerk.



Stuur of twitter dit artikel door!

Scan of ga naar:

www.boomzorg.nl/artikel.asp?id=19-4573

