



Samenwerking leidt tot 'nieuwe revolutie in strijd tegen wortelopdruk'

Praktijkproef met nieuw product LuxiLane tegen wortelopdruk begint binnenkort

Het is dé vijand van veel fietspaden en trottoirs: wortelopdruk. Een probleem dat zo vaak de kop opsteekt, dat menig wegbeheerder, landschapsarchitect en beleidsmedewerker er – ook figuurlijk – over struikelt. Opdrachtgevers zoeken dan ook naar een langetermijnoplossing, waarbij kostbare bomen behouden kunnen blijven. Er gloort nu licht aan de horizon, stellen Swaans Beton en TreeBuilders/GreenMax, die onlangs een samenwerking startten voor de ontwikkeling van een nieuw, duurzaam systeem. Deze 'integrale oplossing' maakt een eind aan alle opspelende wortelproblematiek.

Nederland kan met recht een fietsvriendelijk land genoemd worden. Ons land telt veel, meestal vrijliggende, veilige fietspaden. Naast de veilige positionering liggen veel van deze fietspaden ook lekker in de schaduw van de vele straatbomen. En bij de combinatie verharding en bomen speelt het probleem van de hoge periodiek terugkerende onderhoudskosten. Nieuwe inzichten hebben geholpen om te voorkomen dat bij nieuwe aanplant nabij fietspaden wortelopdruk ontstaat. Maar hoe zit het met het onderhoud van de vele fietspaden waar we de bomen willen behouden, zonder schade aan te richten aan het huidige wortelgestel?

LuxiLane

Na diverse testen wordt het nieuwe systeem, gelanceerd onder de naam LuxiLane, binnenkort in een grotere praktijksituatie toegepast. De geheimzinnigheid rond de testlocatie wordt bewust in stand gehouden; het is volgens de ontwikkelaars Swaans Beton en TreeBuilders voorbarig om er al veel over naar buiten te brengen. Beide bedrijven staan bekend om hun kwaliteit en willen eventuele kinderziektes eerst

verhelpen. De fabrikanten spreken over hun nieuwe vinding als een fietspad waarbij meerdere vraagstukken en problemen worden opgelost. 'Het gaat om een modulaair systeem in prefab beton met een meervoudig koppelsysteem. LuxiLane zorgt dat wortelopdruk, thermische werking en verzakking op een duurzame wijze worden tegengegaan.'



Beschadiging door wortelopdruk

'Binnen twee dagen duidelijk of pilot succesvol is verlopen'

De analyse van de pilot zal snel verlopen, verwachten beide ondernemingen. 'De komende tijd is spannend', zegt Verdonschot. 'Direct na afloop van deze proef weten we binnen een dag of twee of deze succesvol is verlopen.' Hendriks: Na de proef zullen we waarschijnlijk nog wat kleine wijzigingen aanbrengen. Als we eenmaal een mal hebben, kunnen we de productie snel opstarten. Een paar maanden later kunnen we er de markt mee op.'

We weten dat het product werkt; dat zal ook direct blijken uit de praktijkproeven

Denken in klimaatadaptieve oplossingen

Een van de ontwikkelaars van LuxiLane is Swaans Beton, dat in de infrasector actief is met bermverharding en klimaatadaptieve parkeer- en terreinverharding. Rob Verdonschot van Swaans Beton: 'We constateerden dat er een groot probleem is met wortelopdruk bij fietspaden in Nederland. Door opdruk in asfalt of beton leidt dit tot onveilige fietspaden. Dat zorgt weer voor onveilige situaties en veel periodeliek terugkerende onderhoudskosten.'

Kennis en kunde

Namens GreenMax/TreeBuilders is ook Werner Hendriks bij het project betrokken. 'We krijgen vaak vragen over wortelwering, hoe dat werkt en hoe onze producten wortelopdruk voorkomen. We zijn continu op zoek naar oplossingen en producten om wortelopdruk bij

fietspaden te verminderen. Toen Swaans Beton ons moederbedrijf GreenMax benaderde voor informatie, kwamen ze er al snel achter dat het delen van elkaars kennis en kunde beide bedrijven enthousiast maakte om samen te werken aan deze nieuwe oplossing.' Kennisbedrijf TreeBuilders en producent Swaans Beton zochten contact en een samenwerking was geboren.

Geheim van de smid

Een gezamenlijk, nieuw product was het voorlopige eerste resultaat, vertelt Hendriks. 'Daarmee willen we eerst meer praktijkervaring opdoen. We weten dat het product werkt; dat zal ook direct blijken uit de praktijkproeven. Na de evaluatie van de praktijkervaring wordt het product in productie genomen en het concept vermarkt.' Hoewel ook Werner Hendriks terughoudend is met informatie over deze nieuwe vondst, wil

hij er dit over kwijt: 'De kern van de oplossing is dat wanneer wortels groeien en dikker worden, de massa van de ondergrond toeneemt en naar boven uitzet. Wij bieden een oplossing die deze uitzetting op een bepaalde manier compenseert.'

Wilt u ook op een duurzame wijze problemen met uw fietspad oplossen, neem dan contact op met Swaans Beton of TreeBuilders.



Be social

Scan of ga naar:

www.boomzorg.nl/article/29472/samenwerking-leidt-tot-nieuwe-revolutie-in-strijd-tegen-wortelopdruk



Thermische uitzetting betonnen fietspad

'MES SNIJDT AAN TWEE KANTEN'

Volgens Rob Verdonschot snijdt het mes met de oplossing tegen wortelopdruk aan twee kanten. 'In de eerste plaats kunnen we op deze manier bomenkap tegengaan. Daarnaast kan dit product met 'cementloos' beton worden geproduceerd. Dat heeft een gunstig effect op de CO2-uitstoot, want cement is wereldwijd erg vervuilend wat dat betreft.'