



Plein al ruim 20 jaar vrij van wortelopdruk

Wortelgeleiding pakt problemen met boomwortels doeltreffend aan

Wortelopdruk is een veelvoorkomend probleem, waarbij boomwortels zich ondergronds verspreiden en druk uitoefenen op de bestrating. Het kan leiden tot flinke kostenposten, maar ook tot gevaarlijke verkeerssituaties.

Auteur: Isa van Oss

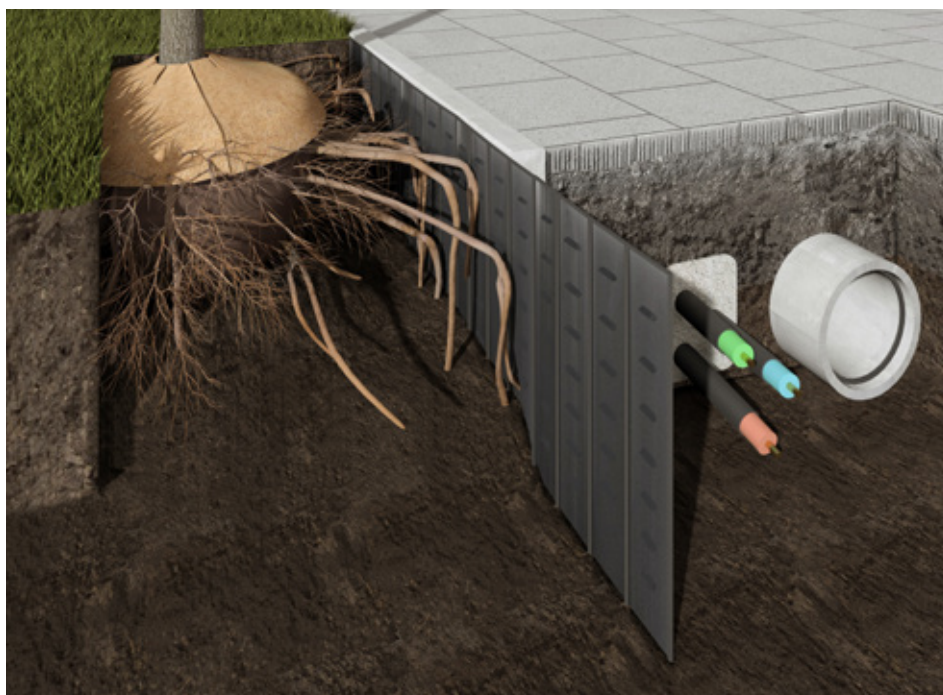


Hoe ontstaat wortelopdruk?

Jonge boomwortels zoeken onder de grond de weg van de minste weerstand naar voeding, water en lucht. Wanneer er sprake is van slechte groeiomstandigheden diep in de grond, zoals een gebrek aan doorwortelbare ruimte, groeien jonge wortels naar de vlijlaag (de laag direct onder de verharding) en vervolgens naar het oppervlak. In de vlijlaag bevindt zich altijd een beetje zuurstof, vocht en voeding. Wanneer wortels eenmaal op de verharding van een pad of weg stuiten, groeien ze door. Het gevolg: het wegdek wordt omhooggeduwd door de steeds dikker wordende wortels. Dit verschijnsel wordt 'wortelopdruk' genoemd.

Wortelopdruk voorkomen met wortelgeleiding

Om wortelopdruk te voorkomen, wordt het wortelgeleidingssysteem Tree Root Guiding



(TRG) van GreenMax toegepast. Dit systeem bestaat uit panelen met speciale ribben, die ervoor zorgen dat de wortels loodrecht naar beneden worden geleid. Aan de onderzijde van het paneel groeien ze horizontaal verder. In tegenstelling tot andere systemen die wortelopdruk voorkomen, kan dit systeem al worden toegepast binnen 2 meter vanaf de boom. Zo kan de boom zich stabiliseren en wordt opdruk van de bestrating voorkomen. Daarnaast worden ondergrondse kabels en leidingen beschermd door het Tree Root Guiding-wortelgeleidingssysteem.

Al ruim 20 jaar geen wortelopdruk

In het hart van het Noord-Brabantse dorp Boekel ligt het Sint Janplein. Dit plein, dat is omringd door horecagelegenheden, winkels en appartementen, is voorzien van prachtig groen. In 2004 zijn hier platanen geplant, een boomsoort die bekendstaat om de krachtige en oppervlakkige wortelgroei. Vooral in verharding, zoals pleinen, parkeerplaatsen en trottoirs, kunnen platanen flinke wortelopdruk veroorzaken.

Om wortelopdruk te voorkomen, paste de gemeente Boekel direct bij de aanplant de wortelgeleidingspanelen van GreenMax toe. De installatie werd uitgevoerd door Jos Kanters Groenvoorziening. Ruim 20 jaar later brachten we een bezoek aan het Sint Janplein. Het plein op de foto uit 2004 is bijna niet meer te herkennen. De platanen vormen nu een prachtige

groene oase in het centrum van Boekel. En wortelopdruk? Daar is geen sprake van.

Toekomstbestendige keuze

Dankzij de toekomstbestendige keuze die twintig jaar geleden werd gemaakt, staan de bomen op het Sint Janplein vandaag de dag in volle glorie. Zo genieten bewoners en bezoekers op hete zomerdagen van een aantrekkelijke en bovenal schaduwrijke en verkoelende buitenruimte.

Samen praktische oplossing vinden

GreenMax is sinds 1995 gespecialiseerd in het verbinden van groen en infrastructuur. Ook het voorkomen van wortelopdruk behoort tot de expertise, met slimme en doeltreffende oplossingen die eenvoudig toepasbaar zijn. Heeft jouw gemeente last van wortelopdruk? Een vrijblijvend gesprek kan helpen om samen tot een praktische oplossing te komen. De mensen van GreenMax delen graag hun kennis en ervaring met je.

Plan een vrijblijvend gesprek in met een van de experts van GreenMax:

<https://greenmax.eu/adviesgesprek-aanvragen/>



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!