

Urbanlane

Het meest comfortabele fietspad langs bomen

Iedereen die fietst kent het wel, vervelende zelf gevaarlijke hobbels in het fietspad. Vaak veroorzaakt door de vlak ernaast groeiende bomen.

UrbanLane biedt 2 oplossings mogelijkheden;

- Een gekoppeld systeem waarbij prefab betonplaten aan elkaar gekoppeld zijn zodat ze onderling in hoogte niet kunnen verschuiven.
- Een zwevend gekoppeld systeem, waarbij dezelfde platen worden opgelegd op een balk- of schroefpaal fundering.

Prefab betonnen fietspaden hebben vele voordelen en worden daarom steeds vaker toegepast.

Het fietspad dat zowel :
- bestand is tegen wortels
- en wortelopdruk voorkomt

Door een koppeling tussen de afzonderlijke platen wordt onderling verzakken of oplichten voorkomen.

Zwevend aangelegd kunnen boomwortels dikker worden zonder dat de gekoppelde platen worden opgetild. 100% verzekerd tegen wortelopdruk.

Comfortabel fietsen langs bomen,
zonder wortelopdruk

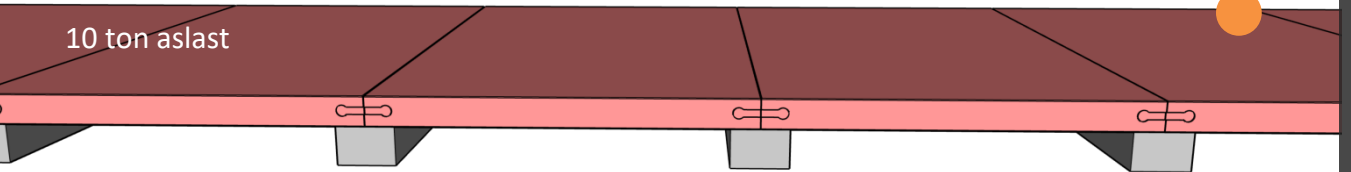
UrbanLane A: gekoppeld, geplaatst op draagkrachtige ondergrond

15 ton aslast



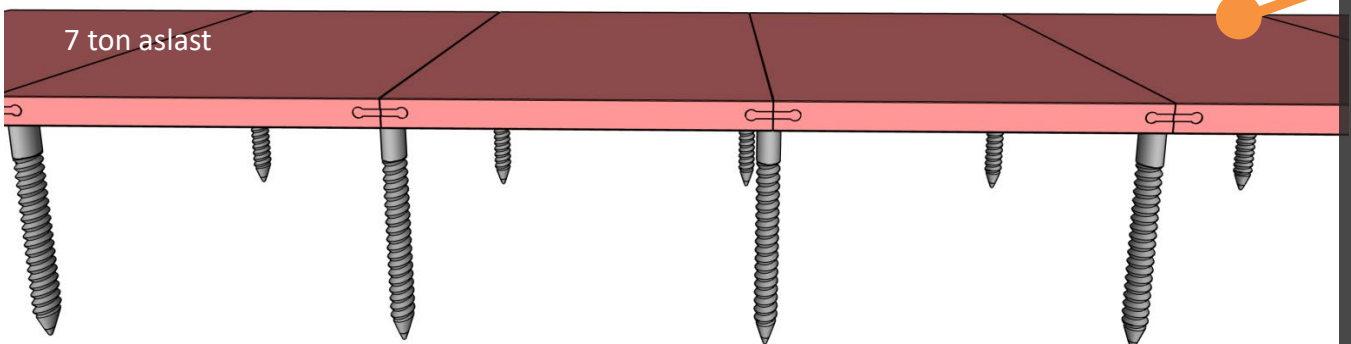
UrbanLane B: gekoppeld, geplaatst op balkfundering

10 ton aslast



UrbanLane S: gekoppeld, geplaatst op schroeffundering

7 ton aslast



UrbanLane

snel en eenvoudig te plaatsen

UrbanLane type A

Een gekoppeld systeem. Waarbij de prefab platen direct rusten op de ondergrond. Door de specifieke koppeling is onderling verzakken of oplichten van de platen verleden tijd.

Drukspreidend, wortelopdruk geeft minder schade

UrbanLane type B

Beschermd tegen wortelopdruk en kan vrijwel overal worden toegepast bij bestaande bomen langs een pad. De prefab platen worden op een dwarsligger (balk fundatie) aangebracht. Door gebruik te maken van diverse overspanningen kunnen de balken op plekken worden toegepast waar geen wortels groeien.

Drukontlastend, wortelopdruk volledig voorkomen

UrbanLane type S

De gekoppelde platen liggen op een schroefpaal fundering. Deze schroefpalen worden tussen de bestaande wortels geplaatst. Bij deze toepassing is meer voorbereiding nodig voor het bepalen van het juiste type paal. (lengte & diameter)

Waardoor ontstaat wortelopdruk

Bomen groeien en worden groter. Niet enkel bovengronds, maar ook ondergronds. Het volume aan wortels neemt toe naarmate de boom groter wordt. Deze onder- grondse volume toename zorgt ervoor dat de grond plaatselijk uitzet. Alles wat er direct boven staat of ligt gaat ook mee omhoog. Dit is uiteindelijk ook het geval bij het gebruik van bomenzand of bomengranulaat onder de fietspaden.

Drukspreidend

Bij drukspreidende oplossingen wordt de ondergrondse toename niet gecompenseerd. Echter de opdruk wordt gelijk matig verspreid zodat de wortelopdruk als minder hinderlijk wordt ervaren

Drukontlastend

Bij drukontlastende oplossingen kan het volume onder de verharding toenemen zonder dat de verharding omhoog komt. Deze toename gebeurt in de luchtlaag. Ook zullen wortels niet zo snel dikker worden omdat ze geen extra reactie hout aanmaken op de punten waar ze belast worden.



bron: Gemeente Venray

Urbanlane

Het meest comfortabele fietspad langs bomen

Wij bieden u het meest uitgebreide assortiment kwaliteitsproducten op het gebied van stedelijke boomplantoplossingen ter wereld. Producten worden in onze eigen fabriek in Duitsland geproduceerd. Of bij een van onze exclusieve partner fabrikanten.

Naast producten bieden wij u ook onze kennis en ervaring op het gebied van boomaanplant en hemelwatermanagement. Vraag onze specialisten naar:

- Workshop en masterclasses
- Diensten voor het berekenen van bodemvolumes
- Ontwerpdiensten
- Ingenieursdiensten



HTW Treerootsystems BV
Vonderweg 1 - 7468DC - Enter - The Netherlands
+31 (0)85 04 94 600
www.treerootsystems.nl - info@treerootsystems.nl

Urban trees are a simple solution, to some
of the world most complicated problems.

Let us help you grow healthy mature trees

Werner