



Zilverlindes op de Tilburgse Oude Markt, net zo fit als in het bos

Demomiddag Greenmax en Van Helvoirt over groeiplaatsinrichting

Op de Oude Markt in Tilburg stonden tot voor kort vijf zilverlindes. Ongeveer vijftien jaar geleden werden zij geplant in een lange plantsleuf met bomenzand. De bomen hadden het zwaar in de bestrating van het voetgangers- en uitgaansgebied, waar aan één zijde ook vrachtwagens passeren op hun weg naar de nabijgelegen winkelstraat. De groeiplaats van deze bomen was compleet verdicht. Daarnaast kregen de bomen veel te weinig vocht en waren ze uitgedroogd. Er was enkel wortelgroei zichtbaar vlak boven en onder de puinfundering en er was vrijwel geen wortelgroei te zien in het bomenzand. Van Helvoirt kreeg van de gemeente Tilburg de opdracht de bomen aan de Oude Markt te vervangen en een extra boom aan de Piusstraat te planten; een mooi project om twee verschillende groeiplaatssystemen te demonstreren. Gemeente Tilburg koos voor een drukontlastende constructie, waarbij de doorwortelbare ruimte volledig wordt ontlast. Voor de boom aan de Piusstraat werd gebruikgemaakt van het boomkrattenstelsel Stratacell. Voor de vijf nieuwe lindes op de Oude Markt koos de gemeente voor het

boombunkersysteem Silva Cell van Greenmax. Het grote verschil tussen boomkratten en boombunkers zit in de openheid van het systeem. Boomkratten bestaan uit vele kleine gesegmenteerde ruimtes, terwijl boombunkers één geheel vormen.



Roel Vermeulen is boomadviseur bij Van Helvoirt Cultuurtechniek.

Gemeente Tilburg en Van Helvoirt Groenprojecten gaven in samenwerking met Joosten Kunststoffen, Greenmax en Den Ouden Groenrecycling een demomiddag in Tilburg, om de markt kennis te laten maken met twee typen groeiplaatsinrichtingen: boomkratten en boombunkers.

Auteur: Marlies van Iersel

Silva Cell

Silva Cell bestaat uit met fiberglas versterkte kunststof, die gestapeld wordt rondom de plaats waar de kluit komt. Na het aanbrengen van de grond wordt het systeem afgedekt met dek- sel en geotextiel. Het product is ontwikkeld in Engeland en wordt in ons land door Greenmax



Pascal Otten van Joosten Kunststoffen



Een krat van Greenleaf, het systeem dat Joosten levert, is 25 cm hoog en ongeveer 45 cm in doorsnee.

op de markt gebracht. Volgens Werner Hendriks van Greenmax is de context van boombunkers belangrijk. Boombunkers worden toegepast op plaatsen waar weinig plaats is voor boomwortels en waar overal kabels en leidingen of hoog verdichte grond voor funderingen aanwezig is. 'Het gaat erom dat je de druk die op de wortels en de boom zelf terechtkomt, overbrengt naar de Silva Cell-constructie. Deze constructie is een bouwwerk om de boom heen, waarbij de dragende delen boven de kluit uitkomen. De boom vangt daardoor veel minder druk op, en hij kan zich ontwikkelen als een boom in een bos, zonder stress', aldus Hendriks. Ruud Kempen van Van Helvoirt rekent ons voor: de plaatsing van een boom kost vijfduizend euro, en de constructie is nog eens ongeveer vijfduizend euro. 'Dit lijkt veel geld, maar je hebt dan wel een boom die kan



De Silva Cell constructie, een laag is 40 cm hoog.

groeien en floreren en rustig dertig jaar meekan', aldus Kempen.

Stratacell

Op het kruispunt van de Piusstraat met de Heikesestraat demonstreerde Van Helvoirt Groenprojecten het boomkrattensysteem van Joosten Kunststoffen. Bij dit Australische systeem van Stratacell worden kratten in de groeiplaats rondom de boom gezet, waarna het plantgat wordt afgevuld met bomengrond. Daarvoor werkt Joosten samen met de Den Ouden Groep uit Schijndel. De Stratacell-kratten zijn voor 94% open en zijn eenvoudig aan elkaar te klikken en te stapelen. Het krattensysteem lijkt op het eerste gezicht gemakkelijker aan te brengen dan het Silva Cell-systeem van Greenmax. Het Silva Cell-systeem is echter flexibeler en daardoor

geschikt voor groeiplaatsen met ongebruikelijke afmetingen. Trots vertelt Pascal Otten van Joosten Kunststoffen over het plein bij het nieuwe station van Arnhem, waar zij in samenwerking met Van Helvoirt hun krattensysteem verwerkten in de ondergrondse groeiplaats van een aantal bomen. Jarno van Veelen van de Den Ouden Groep benadrukt het belang van goede aarde in het systeem. 'Je moet zorgen voor goed uitgerijpte grond, die mooi fijn gezeefd is, zodat hij tussen de kratten in valt', aldus Van Veelen.

Jeroen Walet loopt stage bij de gemeente Dongen. Hij studeert tuin- en landschapsmanagement aan de HAS van Den Bosch. Met veel interesse volgt hij de demonstratie. 'Bij ons in Dongen werken we ook met Silva Cell van Greenmax. Je ziet de bomen weer opfleuren', aldus Walet.

Ruud Janssen is wegbeheerder bij de gemeente Dongen, maar hij heeft ook veel interesse in bomen. Volgens eigen zeggen is hij de enige wegbeheerder die ook de opleiding voor treeworker heeft gedaan. 'Het blijft altijd een conflictsituatie, de stad en het groen. Onder de Vaartweg hebben we voor een boom een betonnen kelder gemaakt, in samenwerking met Waterblock uit Breda', vertelt Janssen.



Stuur of twitter dit artikel door!

Scan of ga naar:

www.boomzorg.nl/artikel.asp?id=19-5207



Jeroen Walet



Ruud Jansen



Jarno van Veelen, van Den Ouden