

Belangenvereniging Binnenstad Noord

KROONLEZING



Ruud Dubbeld

Landschapsarchitect



“wie door de grachten voer, of op de kades liep, kon zich wanen in de lanen van een buitenplaats waarachter architectuur schuil ging: de waarneming van architectuur vond niet zelden in samenhang met architectuur plaats”.

“Buitenlanders verwonderden zich over de hoeveelheid bomen in de 17^e eeuwse stad”

“niet voor niets sprak men over sieraad en ornament als het over bomen ging. Bomen brachten schaduw in de warme stad, zuiverden de lucht. Ze werden bewonderd om hun voornaamheid, schilderachtigheid en om de vogels die ze lokten”

Atlas van boomstad Delft:

16^e -19^e eeuw

“een studie van de rol van bomen voor de stad Delft in deze periode kan niet anders dan tot de conclusie leiden dat we de stad niet moeten lezen met enkel een focus gericht op straat en architectuur. De stad is een ensemble waar niet-menselijke elementen een groot aandeel aan hebben en een groot deel van de kwaliteit bepalen”





Atlas van boomstad Delft:

16^e -19^e eeuw

“het planten en onderhouden van bomen door het stadsbestuur nam in de periode 1500-1800 structurele proporties aan. Aan het einde van de 17^e eeuw is driekwart van de grachten beplant met straatbomen. De stedelijke overheid voelde verantwoordelijkheid en zorg voor de bomen. Er was een stadskwekerij waaruit men bomen kon putten”

“waar bomen stonden, nodigden ze uit tot verblijven in hun nabijheid en aangeplant als laan langs de gracht of een vaart werden ze een aanleiding tot wandelen, in de medische handboeken aangeraden als gezonde activiteit”





speldorado

SALE
10%
Summer

VINTAGE FACTORY

VINTAGE FACTORY







PROJECT: 'RUIJITE IN DE BINNENSTAD'



PROJECT: 'RUIJITE IN DE BINNENSTAD'



CONCEPT

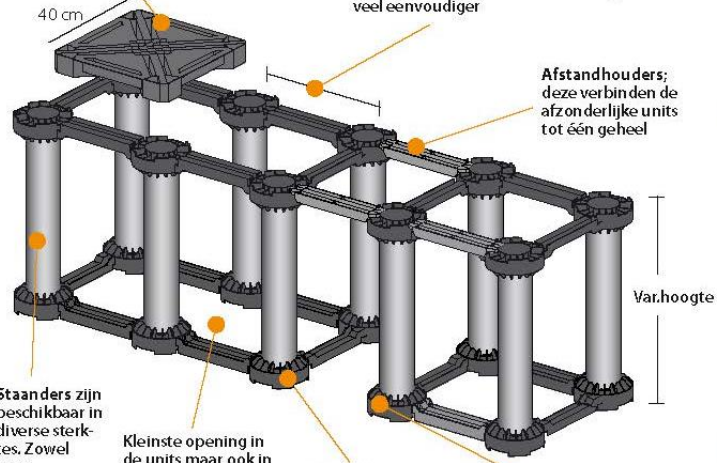


4 Lindes geplant in boombunkersysteem. Foto 5 jaar na aanplant.

Deksel, zorgt voor een vlak oppervlak. En bestand tegen hoge punt lasten

De standers staan allen gelijk verdeeld op 40 cm, ook tussen de afzonderlijke units. Dit maakt het aanvullen met grond veel eenvoudiger

Afstandhouders; deze verbinden de afzonderlijke units tot één geheel



Standers zijn beschikbaar in diverse sterktes. Zowel voor voetgangers tot zwaar verkeer

Kleinste opening in de units maar ook in het systeem is groot genoeg voor wortel van 30cm Ø. (30 cm is de standaard norm)

Bodemframe verdeelt de druk naar de ondergrond

Naast de standers zijn ook de frames op maat te maken



Boombunkers: Grote bomen laten groeien in kleine ruimtes



Praktijkvoorbeeld. Naast de vele wetenschappelijke studies tonen ook empirische onderzoeken de vele voordelen van een boombunker aan.

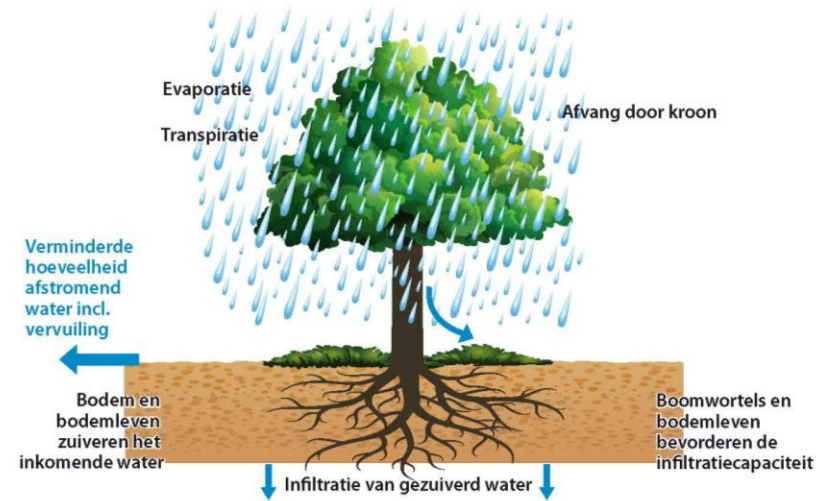
Platanen geplant op hetzelfde moment, in dezelfde grootte. Conclusie: De boombunker biedt de beste groei-omstandigheden voor onze toekomstige, gezonde en volwassen stadsbomen.

Voorkom wortelopdruk met boombunkers



Naarmate een boomgroeit, neemt het volume aan hout toe. Zowel bovengronds maar ook zeker ondergronds. Ook in bomgranulaat is wortelopdruk niet te voorkomen zodra de dikte van de wortels toeneemt. In een boombunker heeft de grond de mogelijkheid om uit te zetten in de open lucht laag tussen grond en de boombunker deksel. Een goed ontworpen boombunkersysteem sluit wortelopdruk uit.

Natuurlijke watercyclus rondom bomen



Vergelijkbare watercyclus bij bomen in RootBox

