



Tulpenboom krijgt groeikansen

Plantplaatsinrichting op de Houtmarkt in Zutphen

Al vele jaren was het een wens van velen in Zutphen om iets te doen aan de sfeer op de Houtmarkt. Men vond het beeld dat is ontstaan na de bestrating van een aantal jaren geleden nogal kaal. De Stadspartij en D66 namen het initiatief, met als uiteindelijk resultaat raadsbrede steun voor het uitwerken van een plan dat voorzag in het plaatsen van enkele bomen met zitgelegenheid rond de huidige fontein.

Auteur: Broer de Boer

Heicom en Van den Berk bomen werden benaderd over de plantplaatsinrichting om een zo goed mogelijke plantplaats te bieden aan de Amerikaanse tulpenboom, die onder goede omstandigheden een hoogte van 20 tot wel 25 meter kan halen. De standplaats is echter bepalend voor de uiteindelijke grootte van de boom. De boom vraagt een diepe en losse bodem die voedzaam en vochthoudend is en niet te veel kalk mag bevatten. Voor het overige is de boom goed bestand tegen wind; hij laat zich daardoor niet hinderen in zijn ontwikkeling.

Compromis

Op de huidige standplaats van de boom waren de bodemomstandigheden echter niet van dien aard dat zomaar tot planten kon worden overgegaan. De boom staat in de verharding; dat wil zeggen dat er een compromis gesloten moet worden tussen de gewenste open losse grond voor de boom en de eisen wat betreft dichtheid en vastheid voor de verharding en het gebruik

Figuur 1: Dwarsprofiel bodem Houtmarkt Zutphen



Figuur 1: Dwarsprofiel bodem Houtmarkt Zutphen



Het prepareren van de plantplaats op de Zutphense Houtmarkt.

'De standplaats is echter bepalend voor de uiteindelijke grootte van de boom'

van de omgeving. De Houtmarkt is inmiddels een autovrije zone, maar de bevoorrading van de winkels in het centrum geschiedt middels zwaar vrachtverkeer met een maximaal gewicht van 50 ton. Door te werken met een boomgranulaatconstructie met basalt/lava, is getracht een situatie te

creëren waarin zo veel mogelijk aan beide wensen tegemoet wordt gekomen. Dit boomgranulaat heeft van zichzelf al een hoge draagkracht, maar om een aslast van 10 ton te kunnen dragen, is er voor de zekerheid na een berekening een extra drukverdelend en waterdoorlatend doek toegepast. Dit in combinatie met brekerszand onder de bestrating als extra zekerheid voor een goede draagkracht, met als voordeel dat er op een natuurlijke manier regenwater in de plantplaats kan zakken.

Het resultaat is inmiddels al te bewonderen in het historische centrum van Zutphen.



Stuur of twitter dit artikel door!

Scan of ga naar:

<http://www.boomzorg.nl/artikel.asp?id=19-4331>