

Stofzuigen tussen boomwortels

Groeiplaatsverbetering bestaat meestal uit het vervangen van de aanwezige bodem door een substraat waar boomwortels zich wat beter in thuis voelen. Hoe is dit te doen zonder grote schade aan de wortels toe te brengen?

In de zeventiger jaren is het gronduitwisselen bij bomen goed op gang gekomen: in veel gemeentes was het uitwisselen van 5 m³ straatzand tegen 5 m³ bomenzand vast pandoer. Duizenden straatbomen profiteren er nog steeds van.

In de tachtiger en negentiger jaren zette deze methode van groeiplaatsverbetering goed door; vaak in de vorm van stroken van boom tot boom waarbij 20 of 30 kubieke meter bomenzand per boom gerealiseerd werd.

En toch zal de gemiddelde conditie van een stadsboom er niet op vooruit zijn gegaan in de afgelopen decennia. Hoe kan dat toch? In 1930 plantte men een straatboom in 1 m³ *tuynaerde* en dat werd een monumentale boom; in 1980 plantten we bomen in 25 m³ bomenzand en monumentaal worden, ho maar! Afijn, we dwalen af.

Een nadeel van gronduitwisseling bij bestaande bomen is de onmogelijkheid om te ontgraven in de doorwortelde zone, of de schade die aan wortels wordt toegebracht als je dat toch doet.

In Nederland opereren inmiddels een handvol moderne zuigwagens. Oorspronkelijk waren die bedoeld om grond te verwijderen op plaatsen waar graven riskant (bijvoorbeeld tussen gevoelige kabels) of onmogelijk is (bijvoorbeeld in voor een kraan onbereikbare kruipruimtes).

De capaciteit en de inzetbaarheid van dergelijke zuigauto's maakt ze ook aantrekkelijk om grond of puin te verwijderen tussen boomwortels. Op enkele aansprekende projecten is onlangs ervaring opgedaan met het wegzuigen van grond. In Den Haag is zowel onder de dragende constructie aan de Lange Vijverberg als in de verticale grondkolommen op de Brouwersgracht een 'rijk' substraat ingevuld. In het komende groeiseizoen verwachten we op beide projecten een uitbundige ontwikkeling van nieuwe wortels te kunnen begroeten in ons handmatig, moeizaam en met de nodige wortelschade, gegraven proefkuiltje.



Evert Ros

Evertros@hetnet.nl

> **Groeiplaatsverbetering door middel van verticale grondkolommen tussen de bestaande wortels bij lindes langs de Brouwersgracht in Den Haag.**

< **Grootschalige gronduitwisseling (plus dragende constructie) bij lindes en kastanjes op de Lange Vijverberg in Den Haag.**