

PRIMEUR VOOR BELGIË

INPLANTING VAN VOLWASSEN MOERASEIKEN IN SPECIALE GROEIPLAATSCONSTRUCTIE

Het Dorpsplein van Baasrode, deelgemeente van Dendermonde, ondergaat momenteel een ware metamorfose. Het nieuwe 6.500 m² grote dorpsplein wordt verkeersvrij waardoor er terug pleinactiviteiten kunnen plaatsvinden. Er worden brede trottoirs voorzien met zitgelegenheden rondom het plein. Het plein zelf wordt fysiek afgebakend: langs een zijde door tien moeraseiken. Er zal voor het eerst in België gebruik worden gemaakt van de 'Tree Box', een prefab groeiplaatsconstructie. Een dergelijke manier van inplanten van de bomen is een primeur voor België.



Problematiek bij stadsbomen

Om te kunnen uitgroeien tot een groot, gezond en gewaardeerd exemplaar, heeft een boom in de eerste plaats voldoende doorwortelbare ruimte nodig. In onze verstedelijkte omgeving is dat geen sinecure. De claim op de ondergrondse ruimte is groot: er liggen kabels en leidingen, riolering, fundering voor huizen, voetpaden en wegen. In de meeste gevallen trekt de boom aan het kortste eind en moet hij genoegen nemen met een plantvakje van enkele kubieke meter, omgeven door beton. Een pak minder dus dan de meer dan 100 kubieke meter grond die een statige eik of



linde nodig heeft om zorgeloos te kunnen uitgroeien. Het resultaat is dan ook dat men af te rekenen heeft met bomen die al na enkele jaren beginnen te kwijnen en uiteindelijk nooit zo statig worden als ze werden ingetekend.

Ondergrondse ruimte voor stadsbomen

En toch bestaan er oplossingen om bomen en verharding met elkaar te verzoenen. De enige echte manier om bomen in een verstedelijkte omgeving ruimte te geven, is door de aanleg van een groeiplaatsconstructie. Daarin krijgt de boom alle wortelruimte die hij nodig heeft terwijl de constructie alle belasting opvangt. Een bijkomend voordeel is dat de wortelruimte fysiek afgescheiden wordt van kabels, leidingen en riolering. Onder de grond wordt dus een soort bunker voorzien waarin de bomen worden geplaatst. Er wordt een groot plantgat gevuld met plantaarde, maar tussen de aarde en de verharding van het plein wordt lucht gelaten. Wanneer de wortels van de boom beginnen groeien, stoppen deze als ze die luchtlaag bereiken. Zo voorkomt men dat de boomwortels de wegverharding omhoog duwen. In Nederland en Frankrijk wordt deze manier van werken al langer gebruikt, voor België is het de allereerste keer.

Boomsoortkeuze

De moeraseiken (*Quercus palustris*) die op het Dorpsplein van Baasrode aangeplant worden, groeien in normale omstandigheden matig snel. In de praktijk kan deze boom tot 20 m hoog worden en heeft een kegelvormige kroon. In tegenstelling tot wat de naam zou doen vermoeden, zijn deze bomen minder geschikt voor natte, moerasachtige gronden maar zijn ze wel bestand tegen een kortstondige watervloed. In de gegeven omstandigheden zouden deze bomen op het dorpsplein van Baasrode in principe 100 jaar oud kunnen worden. Als deze termijn gehaald wordt, dan is deze investering zeker de moeite waard. ●