



Maximaliseer levensduur bomen door bemesting

Bomen in een stedelijke omgeving oud laten worden is een hele uitdaging. Allerlei beperkingen en bedreigingen hebben invloed op de groeikansen van een boom. En natuurlijk willen we allemaal vitale, volwassen bomen in de stad. Deze dragen per slot van rekening het meeste bij aan beleving, welzijn en ecologie.

Gemeente Apeldoorn

Gemeente Apeldoorn heeft daarom in het recente Bomenplan nadrukkelijk ingestoken op kwaliteit, maximale levensduur, diversiteit en aandacht voor de hoofdstructuren in de stad. Hierin zijn de bomen de dragers van de openbare ruimte. Het maximaliseren van de levensduur is een belangrijk uitgangspunt. Door bomen zo lang mogelijk in de volwasfase te houden met een vitaliteit die past bij soort en leeftijd, worden de positieve effecten van bomen zo goed mogelijk benut. Het bemesten van de groeiplaats kan hieraan bijdragen. Door de toenemende drang naar reinheid, netheid en verschaalde grasbermen wordt de natuurlijke kringloop (humificatie) doorbroken met een gebrek aan voeding als gevolg. In de gemeente Apeldoorn wordt dit nog eens versterkt door de schrale bodem die van nature aanwezig is. Vandaar dat zij gekozen heeft voor een structureel bemestingsprogramma. Hierin zijn bomen op essentiële

locaties in de stad en binnen de hoofdstructuren opgenomen.

Lindebomen

BTL Bomendienst heeft van de gemeente Apeldoorn opdracht gekregen om de lindebomen langs de Loolaan te bemesten. Meerdere rijen lindes zorgen daar voor een stevige bomenstructuur. Echter, door de schrale standplaats (zand) met een afdekking van grind hebben deze bomen het moeilijk. De vitaliteit van de bomen wordt al zo'n twintig jaar gemonitord en de groeiplaatsen worden periodiek bemest. Om de invloed op de omgeving beperkt te houden is gekozen voor injectietechniek. Met de Airgrow (beluchtingsmachine) wordt de meststof pneumatisch ingebracht. Voordelen daarvan zijn vooral dat de meststof ingebracht wordt in de bewortelde zone, waardoor deze snel beschikbaar is voor de boom. Daarnaast kan eventuele verdichting gelijktijdig worden opgeheven, waardoor de zuurstofhuishouding verbetert. Tenslotte is het een snelle en kostenefficiënte methode, die daardoor goed in structureel, planmatig beheer past. Hierdoor kunnen we de levensduur van bomen maximaliseren en gaan zij in de stedelijke omgeving een mooie toekomst tegemoet.

Meer info: www.btl.nl/bomendienst