



De combinatie van tractor en Leaf Reducer vraagt om geduld en precisie. Tractorbestuurder Christiaan bezit deze kwaliteiten

# Leaf Reducer maakt voedingsstof van bladafval

## Van bladafval naar bodemverbeteraar

**De herfst is in volle gang en dat betekent overwerk voor de groendiensten. Al die bladeren moeten immers worden opgeruimd. Domweg afvoeren is er niet meer bij; er zijn nuttiger dingen die je met bladafval kunt doen. 'Wij spreken al niet meer van afval, maar van voeding.'**

Auteur: Mischa Bijenhof

Met een landoppervlakte van bijna vijftig vierkante kilometer is Zeist een middelgrote gemeente. Als we Nederland zouden ordenen naar het aantal bomen per vierkante kilometer, dan prijkte Zeist ongetwijfeld in de bovenste regionen. Een groot deel van de gemeente ligt op de Utrechtse Heuvelrug en ook in de

hoofdplaats Zeist en de omliggende dorpen Austerlitz, Bosch en Duin, Den Dolder en Huis ter Heide is het overwegend groen. De inzameling van al die bladeren gebeurt door Biga Groep, een sociaal werkbedrijf waar mensen in dienst zijn of naar werk worden begeleid. Mensen voor wie het hebben van een baan niet altijd vanzelfsprekend is. Peter Spanjers is teamleider Groen van Biga Groep en zijn team werkt onder andere met de LR150, een Leaf Reducer van GKB Machines die wordt ingezet op gazons.

### Geen rauwdouwers

'Voorheen werd alle bladafval met behulp van bladblazers verzameld en afgevoerd, maar dat gaat nu anders,' vertelt Spanjers. 'Vorig jaar hebben we op verzoek van de gemeente de Leaf Reducer in gebruik genomen, om het bladafval om te zetten in voedingsstof voor de bodem. Dat scheelt enorm veel transportbewegingen bij het afvoeren en storten van al die kilo's blad.

Om je een idee te geven: dit ging gemiddeld eerst over meer dan 2300 ton blad per jaar. Ook wordt jaarlijks inmiddels circa 400 ton blad gefermenteerd en hergebruikt in de plantsoenen en, waar mogelijk, blad in de plantsoenen en bosranden verwerkt.'

De LR150 is een machine die achter een tractor wordt gemonteerd. Het blad wordt opgezogen, verpulverd en vervolgens weer uitgeblazen over het gazon. Wat rest, zijn minuscule bladerdeeltjes die snel kunnen worden opgenomen door de bodem. Om een gazon helemaal schoon te krijgen, heeft de LR150 wel wat hulp nodig. De krappe bochtjes langs bomen en lantaarnpalen moeten worden vrijgemaakt met een conventionele bladblazer, en ook moet het gazon vooraf worden ontdaan van zwerfvuil. Ook dat gebeurt door het team van Biga Groep. 'De achtergrond van de mensen die bij ons werken, is heel divers. Denk aan mensen met een



## ACHTERGROND



*Bomen genoeg in Zeist. De Leaf Reducer weet wel raad met alle bladeren*



*Van de minuscule bladdeeltjes die overblijven is na afloop weinig meer te zien*

### ‘In plaats van de bladeren te behandelen als afval, gebruiken wij ze als voeding voor de bodem’

psychische stoornis of met verslavingsproblematiek, een lichamelijke en/of een licht verstandelijke beperking. Wij zijn werkgever en bieden begeleiding, zodat iedereen werk kan doen dat bij hem of haar past. Naast de groep die bij ons

in dienst is, bieden we ook trajecten aan om mensen te begeleiden naar werk. Voor het werken met de LR150 geldt dat er in elk geval een tractorrijbewijs vereist is. Dat heeft natuurlijk niet iedereen. ‘En dan moet je ook nog iemand

hebben die een beetje secuur is. Een rauwdouwer kan niet werken met deze machine, want je moet netjes en heel rustig rijden. Gelukkig hebben wij een medewerker die dit uitstekend kan; hij heeft een autismische stoornis en kan perfect met deze machine overweg.’

#### Metten is weten

Omwonenden die de Leaf Reducer in actie zien, vragen zich soms af wat er precies gebeurt en of het resultaat wel netjes is. De kleine bladsnippers die de LR150 over het gazon uitstrooit, zijn in het voorjaar echter nauwelijks meer te zien, zegt Spanjers. ‘Het gazon wordt dus wel degelijk schoon, maar in plaats van de bladeren te behandelen als afval, gebruiken wij het als voeding voor de bodem. De machine is zo ontwikkeld, dat het restproduct van de bladeren snel door de bodem kan worden opgenomen. Wij spreken niet meer van afval, maar van voeding. Dat leggen wij ook zo uit aan geïnteresseerden. Iedereen begrijpt dat.’

Het zijn niet alleen maar mooie woorden, want om te kijken of de theorie overeenkomt met de praktijk, heeft de gemeente onderzoek gedaan naar de resultaten van het werken met de Leaf Reducer. ‘We zijn vorig jaar begonnen met deze machine en er is vooraf een nulmeting gedaan om de hoeveelheid en de samenstelling van de van nature aanwezige voedingsstoffen in de bodem te analyseren. Jaarlijks gaan we meten en kijken wat het resultaat is. Maar we kunnen nu al zeggen dat het een verbetering is van de oude methode, want na het werken met de Leaf Reducer zien de gazons waarop wij werken er weer heel netjes uit. Je ziet niks meer van die bladeren en die hebben we dus niet hoeven afvoeren en verwerken. Dat alleen is al winst. Maar er valt meer te behalen: ik ben ervan overtuigd dat dit een positief effect heeft op de biodiversiteit in de bodem. Het is eigenlijk heel gek dat we al die jaren bezig zijn geweest met het verwijderen van wat in feite compost is, terwijl iedereen weet dat het voor de bodem juist goed zou zijn om dat materiaal te gebruiken. Maar als je de bladeren gewoon laat liggen, zoals in het bos gebeurt, dan is er al heel snel geen gazon meer over. Dit is de ideale oplossing.’



**BE SOCIAL**  
Scan, lees & deel!