

## HET GOUDEN KLAVERTJE VIER 2024

Naam bedrijf	GKB Machines BV
Stand Nr.	Wo6-1
Website	<a href="http://www.gkbmachines.nl">www.gkbmachines.nl</a>

### Omschrijving innovatie

#### 100% circulair met de GKB Leaf Reducer

Wij maken melding van onze Leaf Reducer omdat het wat ons betreft een grote stap is in milieubewust omgaan met bladafval. Het is een 100% circulaire methode die bladafval omzet in bodemverbeteraar. Het biedt een economisch en milieuvriendelijk alternatief voor het tijdrovende verzamelen van bladeren. De mulch kan worden gezien als een voedingsstof voor de bodem. Het gaat verarming en afbraak van de bodem tegen, wat op zijn beurt bespaart op het toedienen van kunstmest, enz. De GKB Leaf Reducer kan tot 65% CO<sub>2</sub> besparen omdat het blad niet afgevoerd en gecomposteerd hoeft te worden. Bovendien wordt de machine geproduceerd in een energieneutraal gebouw (2016). De Leaf Reducer kan vooral in stedelijke gebieden worden gebruikt en is ook geschikt voor golfbanen.

#### Werking van de GKB Leaf Reducer - BLADAFVAL OMZETTEN IN EEN BODEMVERBETERAAR

De Leaf Reducer kan de afbraak van de bodem in openbaar groen helpen voorkomen. In plaats van verwijderen, wordt het bladmateriaal verwerkt en samen met de voedingsstoffen teruggegeven aan het gras als fijne mulch ten gunste van verarmde bodems. In één werkgang verzamelen de klepels van de bladreductor de bladeren voordat een turbine zorgt voor zowel de eerste versnippering als de luchtstroom die nodig is om het materiaal in de machine te trekken waar het verder wordt vermalen tot een fijne mulch door de hamermolen. Verontreinigingen, zoals stenen, worden veilig gezeefd en verwijderd. De roterende schijf brengt de mulch vervolgens terug naar de oppervlakte. De uitwerper achteraan is bestuurbaar, wat betekent dat hij kan worden aangepast om de mulch op de juiste plaats uit te werpen

### Afbeeldingen

