



# Maaien is passé

Laagblijvend gras met snelle vestiging zorgt voor 35% minder maaien

Een groene grasmat in een park, plantsoen of berm is prachtig, maar het is pas écht mooi als die grasmat groen blijft zonder al te veel inspanningen.

De grootste winst is te behalen in beperking van onderhoud, te beginnen met maaien. Veel maaien kost geld. Om op deze kosten te besparen, presenteert Barenbrug het grasmengsel Mow Saver.

Mow Saver is een revolutionair nieuw concept, dat speciaal is ontwikkeld voor toepassing in het openbaar groen. Het product levert economische besparingen én milieuwinst op. De grondslag van deze spectaculaire innovatie ligt in een uitgekende 'lage groei': de less mowing technology (LMT). Na de inzaai vormt Mow Saver snel een goed gesloten grasmat, met als unieke eigenschap dat het gras daarna kort blijft en weinig biomassa (maaisel) produceert, waardoor het tot 35% minder vaak gemaaid hoeft te worden. Dit is

## De belangrijkste voordelen van Mow Saver

- Minder maaien dankzij lagere groeihoogte en tragere (her)groei
- Snelle aanslag dankzij snel vestigende rassen
- Minder grasmassa = minder maaibeurten = minder maaisel
- Minder verlies van organische massa dankzij minder maaien en maaisel

mogelijk dankzij speciaal geselecteerde grasrassen, die voldoen aan het unieke concept van LMT.

Dankzij Mow Saver is het voor gemeenten en hun groenbeheerders nu mogelijk om in parken, plantsoenen en bermen een groene grasmat te hebben, terwijl er veel minder tijd en energie hoeft te worden gestoken in het onderhoud ervan.

## Less mowing technology

Tijdens meerjarige proeven op meerdere locaties zijn de kwekers van Barenbrug erin geslaagd om sterke nieuwe rassen te ontwikkelen die in staat zijn om in minder optimale omstandigheden vocht en mineralen uit de bodem op te nemen. Doordat deze rassen ook worden gekenmerkt door een laag groeipatroon én de oplevering van een mooie grasmat, passen ze perfect in wat Barenbrug de less mowing technology (LMT) noemt. Een belangrijk uitgangspunt hierbij is de wens van eigenaars van openbaar groen en hun terreinbeheerders om het onderhoud aan hun grasmat te beperken. De kwekers van Barenbrug hebben de afgelopen jaren belangrijke stappen gezet, omdat ze ontdekten dat er op rasniveau grote verschillen bestaan in groeihoogte en bladproductie van gras.

Zowel op de eigen als op onafhankelijke proefvelden, onder andere in Italië, werd overtuigend aangetoond dat rassen uit de lijn van LMT lager groeien en minder biomassa produceren.

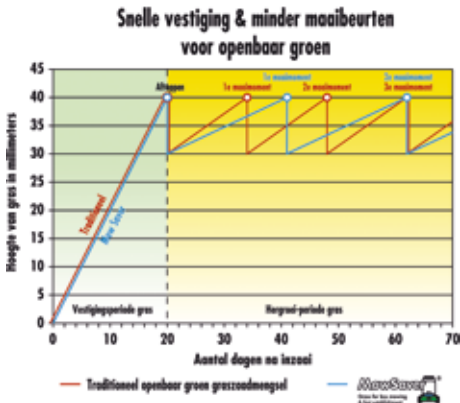
De kwekers selecteerden nieuwe rassen die zich snel vestigen, maar kort blijven en gedurende het groeiseizoen veel minder maaisel vormen dan standaardrassen. Alleen rassen die passen in het raamwerk van LMT zijn opgenomen in het mengsel Mow Saver.

Voor meer informatie over de less mowing technology: zie [www.barenbrug.nl/lmt](http://www.barenbrug.nl/lmt)

## Minder maaibeurten

Niet alleen bij klimatologisch minder gunstige omstandigheden, maar ook gedurende de groeimaanden is Mow Saver een lage groeier. Dat is zichtbaar door de geringere hoogte van het gras. De hergroei na elke maaibeurt is geringer dan bij een standaardgrasmengsel. Metingen op de proefvelden van Barenbrug laten zien dat het gras van Mow Saver veertien dagen na het maaien 30% korter is dan de standaard. Het maaien van gras is bij veel gemeenten een vanzelfsprekend onderdeel van het groenbeheer.

## 'De maaimachine gaat langer mee en er wordt bespaard op brandstof'



De noodzaak daarvan wordt in grote lijnen optisch bepaald door de grashoogte. Uit onderzoek blijkt dat er vaak al wordt gemaaid als het gras pas twee derde van de gewenste maaihoogte heeft. Een ongewenste gewoonte, die sterk wordt gestimuleerd als het gras te snel groeit. Dankzij het lagere groeipunt en de tragere (her)groei na het maaien van Mow Saver hoeft dit gras minder frequent te worden gemaaid. En omdat dit patroon zich van maart tot november keer op keer herhaalt, wordt de maai-frequentie steeds lager. Bij een standaardmengsel moet gedurende deze tijdspanne ruim twintig keer worden gemaaid; bij Mow Saver kan worden volstaan met circa dertien maai-beurten. Dat betekent meer tijd om andere dingen te doen, de maaimachine gaat langer mee en er wordt bespaard op brandstof. En dat is gunstig voor de portemonnee en het milieu!

### Minder maaisel is minder afvoer

Minder vaak maaien van traag groeiend gras heeft ook een direct effect op de hoeveelheid maaisel die wordt geproduceerd. Praktijkproeven van Barenbrug laten zien dat Mow Saver als gazon- of parkgras in vergelijking met een

| Gemeente 1000 m <sup>2</sup> gras 20x maaien | Standaard openbaar groen mengsel | MowSaver   |            |
|--|----------------------------------|------------|------------|
| Technische afwijking                         | € 10,00                          | € 200,00   | € 130,00   |
| Onderhoudskosten                             | € 1.800,00                       | € 650,00   | € 650,00   |
| Brandstof                                    | € 500,00                         | € 325,00   | € 325,00   |
| Transport                                    | € 6,00                           | € 240,00   | € 156,00   |
| Overige kosten (m <sup>2</sup> )             | € 0,75                           | € 750,00   | € 487,50   |
| Looskosten inclusief afvoer                  | € 25,00                          | € 1.500,00 | € 975,00   |
| Totaal jaarlijkse kosten                     | € 4.190,00                       | € 2.723,50 | € 2.723,50 |
| Belegging per 1000 m <sup>2</sup>            |                                  |            | € 1466,50  |
| Belegging per 100 m <sup>2</sup>             |                                  |            | € 146,65   |



standaardmengsel op jaarbasis 35% minder blad-massa vormt. Wat niet wordt geproduceerd, hoeft ook niet te worden afgevoerd. Mow Saver is ideaal voor het verhakselen (mulching) van maaisel, zodat het afvoeren van kleine hoeveelheden maaisel zelfs helemaal kan worden geschraapt. Mulch voedt gras en bodem en maakt de natuurlijke cyclus rond.

### Robotmaaiers

Robotmaaiers hebben het voordeel dat bij het continu maaien van het grasveld ook voortdurend minieme grastopjes worden afgemaaid en worden gemulcht. De piekproductie van maaisel en afvoer behoort tot het verleden.

### Minder grasmassa

De naam zegt het al: met Mow Saver wordt intensief bespaard op maai-beurten en maaisel. Als u in plaats van een standaardgrasmengsel voor sportvelden en/of openbaar groen het nieuwe mengsel Mow Saver inzaait, zal uw grasmat tot 35% minder bladmassa maken. Omdat het dan niet meer nodig is om wekelijks te maaien, kan worden volstaan met 65% van het gangbare aantal maai-beurten. Dat kost minder tijd, minder energie en het levert winst op voor het milieu.

### Snelle vestiging

Mow Saver vestigt zich snel, maar heeft in vergelijking met andere grassen de bijzondere

eigenschap dat het na vestiging kort blijft, terwijl alle andere grassen doorgroeien en lengte maken. Dankzij de snelle kieming en vestiging geeft Mow Saver na het inzaaien dus snel een dichte groene grasmat op het veld. Zo'n egaal bedekt 'tapijt' is niet alleen een lust voor het oog, het zorgt ook dat onkruid geen kans krijgt. De grasmat is schoon, zodat er geen herbiciden hoeven te worden ingezet tegen onkruid.

### Green Earth-label

Barenbrug wil niet alleen een voortrekker zijn op het gebied van verbetering van grassen, het wil met zijn ontwikkelingen ook een bijdrage leveren aan een aarde waar ook toekomstige generaties kunnen recreëren en sporten. Om hieraan gestalte te geven, is het kwaliteitslabel Green Earth in het leven geroepen. Dit keurmerk helpt groen-beheerders bij een duurzamer gebruik en beheer van gras. Een grasmengsel krijgt het label als het aan vier harde voorwaarden voldoet: het heeft minder water, meststoffen en pesticiden nodig en er is minder noodzaak om te maaien. Mow Saver heeft deze toets glansrijk doorstaan en draagt dus het Green Earth-label.

Voor meer informatie over het Green Earth-label: zie [www.barenbrug.nl/greenearth](http://www.barenbrug.nl/greenearth)



Be social

Scan of ga naar:

[www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-5809](http://www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-5809)

