



# Primeur: eerste elektrische Weedmasters gaan de straat op

## Weed Free Service en Omrin mogen als eerste duurzame machine aan hun machinepark toevoegen

**Met de nieuwe elektrische versie van de Weedmaster M-lijn, de Weedmaster eM, heeft Waterkracht, producent van onder meer reinigingsmachines, nóg een stap gezet op duurzaamheidsvlak. Geen wonder dat Weed Free Service en Omrin daar gretig op insprongen. Deze bedrijven schaften de twee allereerste exemplaren aan.**

Auteur: Karlijn Klei

Omrin, inzamelaar en verwerker van afval, gevestigd in Leeuwarden, werd door duurzaamheidsplatform Stichting Nederland CO<sub>2</sub> Neutraal uitgeroepen tot het duurzaamste bedrijf van het jaar. Ook Weed Free Service, eveneens gevestigd in de Friese regio, heeft duurzaamheid hoog in het vaandel staan. Het bedrijf is al enige jaren actief op het gebied van milieuvriendelijk onkruidbeheer middels (kokend) heet water. De elektrische Weedmaster eM sluit mooi aan bij de duurzame insteek van beide bedrijven. Waterkracht-dealer DEM, ook uit Leeuwarden, leverde de twee spiksplinternieuwe machines onlangs op beide locaties af.

### Milieuvriendelijk onkruidbeheer

Weed Free Service maakt voor het milieuvriendelijk beheren van onkruid gebruik van de heetwatermethode, waarbij onkruid met kokend water behandeld wordt. Daarbij wordt zonder chemische bestrijdingsmiddelen de celstructuur van de plant vernietigd, waardoor het onkruid afsterft. Deze methode is ontwikkeld

voor de bestrijding van onkruid, algen en mos in de openbare ruimte in de breedste zin van het woord: van stedelijke tot plattelandsomgevingen, van industrieterrinen, boeren- en bedrijfserven tot scholen, dorpshuizen en winkelcentra. Weed Free Service maakt niet alleen gebruik van grote, maar ook van kleinere heetwatersystemen. Zo kunnen ze ook op plaatsen komen waar grotere apparaten niet handig zijn; denk aan nauwe doorgangen, brandgangen, binnenhofjes en smalle fietspaden.

Harry Kloosterman, eigenaar van Weed Free Service, heeft jaren geleden gekozen voor de heetwatermethode. De effectiviteit van deze manier van onkruid bestrijden, in combinatie met de veelzijdigheid van de methode, was voor hem doorslaggevend. 'Je kunt het hete water bijna overal toepassen,' aldus Kloosterman. 'Zowel voor onkruidbestrijding als voor reiniging met lage druk in een (openbare) ruimte. Zo heb je weinig kans op beschadiging.'

### Verduurzaming

De Waterkracht Weedmaster eM is een elektrische twee-in-eenmachine voor onkruidbestrijding en de reiniging van bijvoorbeeld straatmeubilair. Hij heeft een werkdruk tot 50 bar en een wateropbrengst van 8 liter per minuut bij een constante temperatuur van 99°C. Verder is de eM voorzien van Li-ion-accupakketten, elektrische aandrijving en nauwkeurige en constante temperatuurregeling en is de onkruidbestrijder-reinigingsmachine eenvoudig te verplaatsen. Dankzij het elektrische karakter is de machine daarbij emissievrij en mooi stil.

Milieuvriendelijkheid en duurzaamheid speelden bij de aanschaf van de machine een belangrijke rol. Een bijkomend voordeel is de geruisloze werking van de machine, waardoor er op vrijwel elk moment van de dag vrijwel overal gewerkt kan worden. 'En dat een werkdag lang', aldus Jan van der Zanden van Waterkracht. 'De keuze voor de Weedmaster eM is in lijn met de verduurzaming van het wagenpark en het materieel', vertelt Joël de Haan, co-owner van Weed Free Service. Over de voordelen van de machine zijn hij en Kloosterman het eens: 'De eM is effectief, CO<sub>2</sub>-neutraal en dus extra milieuvriendelijk, duurzaam én lekker stil', stellen beiden. 'Wat die duurzaamheid betreft, willen we voorop blijven lopen', aldus De Haan. 'Daarin maken we met de eM een mooie slag.'

### 'Dubbel elektrisch'

Bij de onkruidbestrijder, die zich de afgelopen jaren gespecialiseerd heeft in het milieuvriendelijk bestrijden van invasieve exoten zoals Japanse duizendknoop en reuzenberenklauw, is de gloednieuwe Weedmaster eM gemonteerd op een eveneens elektrische Goupil G4, geïmporteerd uit Frankrijk door Van Blitterswijk Eco-Mobiliteit. 'Dubbel elektrisch, dus', duidt Van der Zanden. De machine zal onder meer in de gemeentes Waadhoeke, Leeuwarden en Achtkarspelen voor Omrin ingezet worden.

DEM leverde de elektrische Weedmaster halwege juni bij Weed Free Service af. 'De eerste ervaringen heb ik nog niet gehoord', geeft De Haan toe. 'Maar ik heb er alle vertrouwen in.' Concrete afspraken tussen Waterkracht en Weed Free Service over de aanschaf van extra exemplaren zijn nog niet gemaakt, als we De Haan spreken. Maar de co-owner is positief: 'Die intentie is er zeker wel', besluit hij.

## 'De wereldbevolking groeit, grondstoffen worden schaarser, we moeten zuinig zijn met wat we hebben.'

### Kringloop

Omrin is, *first and foremost*, inzamelaar en verwerker van afval. De inzameling doet het bedrijf voor bijna 190.000 huishoudens in twaalf Friese en vier Groningse gemeentes en ruim 9000 bedrijven en instellingen. De verwerking ervan gebeurt op nog grotere schaal. Behalve voor tal van bedrijven neemt Omrin de afvalverwerking op zich van bijna 800.000 huishoudens in achttien Friese, twee Groningse, zes Noord-Veluwse en zes Zuid-Hollandse gemeentes.

Dat duurzaamheid bij Omrin – Fries voor 'kringloop' – hoog in het vaandel staat, is duidelijk. Zoals gezegd werd het bedrijf dit jaar door Nederland CO<sub>2</sub> Neutraal uitgeroepen tot het duurzaamste van Nederland. Die titel kreeg Omrin, dat hard werkt aan stappen in de richting van een circulaire economie, niet voor niets. 'De wereldbevolking groeit, grondstoffen worden schaarser', aldus Ferdinand de Groot van Omrin. 'We moeten zuinig zijn met wat we hebben.' In de praktijk betekent dat volgens het bedrijf: een systeem maken waarin zoveel mogelijk grondstoffen worden hergebruikt en zo weinig mogelijk weggegooid. Hier maakt Omrin werk van door slimme technieken toe te passen om afval te scheiden en te recyclen. 'We zetten alles op alles om uit afval zoveel mogelijk grondstoffen terug te winnen en duurzame energie te produceren', aldus Ferdinand de Groot. Een groot deel van de Friese energie wordt door Omrin geproduceerd. Het doel van de afvalverwerker is het meest duurzame en circulaire afval- en grondstoffen-

### Specificaties Weedmaster eM

Capaciteit:	1750 – 2500 m <sup>2</sup> /dag
Werkdruk:	0,5 tot 50 bar
Wateropbrengst:	8 l/m
Afmetingen:	1050 x 800 x 1320 mm
Gewicht:	275 kg
Werkslang:	5 m/rvs veerhaspel





## Brandstof van afval

Omrin wil vooroplopen met vernieuwingen. Zo produceert het bedrijf cng (aardgas) uit vergist afval. Een deel is voor eigen gebruik en de rest gaat het net op. Cng is momenteel een van de schoonste fossiele brandstoffen en daarmee een milieuvriendelijk(er) alternatief voor onder meer benzine en diesel.

DEM leverde de Weedmaster eM voor Omrin af bij dé toren van Leeuwarden, de Oldehove



## ACTUEEL



Sleuteloverdracht bij Weed Free Service.

V.l.n.r. Willem Hellinga (DEM), Harry Kloosterman (WFS) en Joël de Haan (WFS). Foto: @ Studio Friday

Elke Weedmaster-onkruidlans heeft een visuele temperatuurmeter. Bij het opstarten is het venster zwart. Als de werkteemperatuur bereikt is, licht dit rood op en verschijnen de letters "OK".



bedrijf worden. 'Onze voertuigen rijden bijna allemaal al fossielvrij, op groen gas uit afval', aldus De Groot. 'Dat is uniek in de branche. Daarbij wordt zo'n driekwart van het huisafval dat we verwerken, gerecycled en duurzaam verwerkt. Eveneens uniek.'

## Stil

Omrin houdt zich niet alleen bezig met afval; het is ook medeverantwoordelijk voor het onkruidbeheer in de gemeentes Achtkarspelen, Opsterland, Waadhoeke, Harlingen en Leeuwarden – een totaal areaal van bijna 1300 km<sup>2</sup>. Volledig in lijn met het duurzame karakter van het bedrijf gaat Weed Free Service hen daarbij helpen als onderaannemer met zijn gloednieuwe elektrische Weedmaster. Omrins eigen Weedmaster eM werd halverwege juni geleverd, eveneens door Waterkracht-dealer DEM. Naast het duurzame aspect was ook het stille van het apparaat voor Omrin een belangrijke reden voor de aanschaf. 'We kunnen nu 's morgens om 7.00 uur starten met onkruidbe-

strijding zonder geluidsoverlast te veroorzaken. Tot 10:00 wordt er in het winkelgebied gewerkt; de rest van de dag zijn we in de wijken bezig', aldus De Groot.

Omrin heeft ondertussen de eerste werkzaamheden met zijn eM verricht. Hij bevalt goed. Concrete plannen voor de aanschaf van een tweede elektrische onkruidbestrijder zijn er nog niet. Maar, zo laat De Groot weten: 'Als er in de toekomst ruimte voor is, kijken we als het aan mij ligt zeker weer naar de Weedmaster eM.'



Omrin aan werk met de Weedmaster eM bij het standbeeld van Pieter Jelles Troelstra



Be social

[www.stad-en-groen.nl/article/33678/primeur-eerste-elektrische-weedmasters-gaan-de-straat-op](http://www.stad-en-groen.nl/article/33678/primeur-eerste-elektrische-weedmasters-gaan-de-straat-op)