



De maai- en verticuteer- machine die zelfs blad opruimt

Schoutens' Maver M1803

De bodemvochtigheid, bemesting en de hogere temperaturen werkt medio mei eindelijk door in de grasgroei. Jan Luten, werkzaam bij gemeente Hogeveen-De Wolden, vindt in de Maver M1803 een ideale partner. Als het gras hem te lang is, brengt hij de 40 sportvelden voor een stevige pot voetbal eerst op orde met deze machine.

Auteur: Broer de Boer

De Maver M1803 is een maai-/verticuteerwagen, geproduceerd door Schouten in het Veluwe Uddel. De onderneming noemt dit een multifunctionele machine die het hele jaar door inzetbaar is. Je kan hem inzetten voor het onderhoud van grasvelden, maar ook om blad te ruimen, snoeiresten te verkleinen en menig andere denkbare maai- en opruimwerkzaamheden. De maaiunit hangt onafhankelijk en bodemvolgend aan de machine, zodat hij ook geschikt is om op golvende terreinen zijn werk te doen. Tevens kan je de maaimessen aan de rotoras vervangen door verticuteermessen. De machine kan vervolgens in dezelfde werkgang

de losgemaakte delen in één werkgang opzuigen. De kippbak, waarin alles terecht komt, heeft Schouten voorzien van een parallellogramhoogkipsysteem. Hierdoor is het mogelijk de inhoud op elke gewenste hoogte tussen de circa 80 en 240 cm af te kippen.

Aanschaf M1803

Gemeente Hogeveen schafte in 2023 een Maver M1803 aan. Hij werd geleverd door Hofstede-Timmerman uit het eveneens Overijsselse Staphorst. Zoals het typenummer laat vermoeden heeft de getrokken machine een werkbreedte 180 cm. Dit wordt bevestigd

door Jan Luten. Hij was eerder loonwerker en werkt nu sinds 7 jaar bij de sportafdeling van gemeente Hogeveen-De Wolden. Hij koppelt hun nog vrij nieuwe machine achter een New Holland TL70, of achter een iets luxere en iets lichtere Lindner. Een 25 pk sterke tractor zou volstaan om met deze maai/zuigcombinatie te werken. Luten werkt vier dagen aan het onderhoud van de kunstgrasvelden en de circa 40 grassportvelden in deze Drentse plattelandsgemeente. Eén avond in de week richt hij zich op onderhoud in een sporthal.

Luten: 'Onze eerder aangeschafte grotere bladverzamelaar, een Trilo, wilden we inruilen. Dit mede omdat de zuigkracht daarvan onvoldoende was en we op zoek waren naar meer functionaliteiten. Daarnaast werkten we al enkele jaren met een iets smallere machine van Schouten, een Faunus. Ook daarmee kunnen we maaien en opruimen. Dit was reden om onze dealer Hofstede-Timmerman te vragen om de Maver M1803 eens uit te proberen. Dat beviel prima en we zijn tot aankoop overgegaan. De Maver is



voor ons allereerst bedoeld om blad en andere rommel op te ruimen. Op sportparken staan hier nogal eens oude, dikke eiken. We hebben daar veel overlast van en we starten in oktober altijd al met het systematisch opruimen van het gevallen blad. En dat bladruimen kunnen we deze machine uitstekend gebruiken. Voor het ruimen van blad op de kunstgrasvelden gebruiken we een andere machine, met een borstel. Die kunnen we zo instellen dat de infill zoveel mogelijk blijft en we het meeste blad wordt opgezogen. Het maaien met de maaimessen op de sportvelden doen we uitsluitend als we vinden dat het gras na een groeispurt te lang wordt. Bijvoorbeeld als de meststoffen opeens goed beginnen te werken bij wat warmer weer, zuigen we de extra grasresten van de velden. Ik hoop daarmee onder meer de vervilting van de toplaag te voorkomen. Hoewel de machine ruim 1.600 kilo weegt, veroorzaakt hij dankzij de vier achterwielen geen insporing. Maar, waar de trekker het gras plat rijdt, blijf je dat zien. Voor een mooi maaibeeld maaien we de grasmatten voordat er wedstrijden op gespeeld worden ook nog eens met een professionele maaiër. Uiteraard maaien we met deze machine ook andere sportcomplex-gerelateerde stroken gras.'

Verticuteren

De Maver M1803 kan naast maaien ook verticuteren las u al. Daartoe moet Luten de maaimessen vervangen door verticuteermessen. Deze hangen via een slim koppelingssysteem in een oog aan de rotoras. Het zijn flexibele messen, die je naast verticaal maaien via de afstelling ook enkele millimeters in de grond kan laten doordringen. 'Ze maken de oude rommel los en via de zuigmond verdwijnt dit het in de driekuubs bak op de machine. Het verticuteren van onze circa 40 grasvelden gebeurt als volgt: Eerst doen we dat met een verticuteerbalk achter een tractor. Dat gebeurt in de lengterichting van het veld met een snelheid van circa 5 km/uur. Vervolgens zetten we de Maver in om dezelfde bewerking in de breedte uit te voeren. Daarbij raken de bodem met enkele millimeters en de losgemaakte rommel wordt opzogen en opgeslagen in de kipbak. Dankzij de voorbewerking kunnen we met de Maver achter de tractor iets sneller rijden, tot 8 km/uur. Dit werkt verreweg het snelst omdat we vanwege het grote aantal velden een behoorlijke capaciteit nodig hebben zodra de omstandigheden daarvoor gunstig zijn.' Over de hoogkipfunctie, bediend met een touchscreen vanaf de chauffeursplek, klinkt Luten zeer tevreden: 'Met

Maver M1803

- Gewicht: 1680 kg
- Aanspanning: boventrekhaak
- Inhoud laadbak: 3 m³
- Disselverstelling: l/r 608/215 cm
- Benodigd hydr. Vermogen: 40 l/min/180bar
- Stroomaansluiting: 12 Volt DC
- Wielas: 2 x pendelstel
- Draagvermogen 2.500 kg
- Banden: 26 x 2.00-12 6pr
- Aandrijving maaiunit: PTO V-snaren
- PTO-toerental: 540 rpm
- Benodigd vermogen: 25 pk
- Werkbreedte 180 cm
- Diameter rotoras: ø 200 mm
- Aant. maai/hakselmessen: 48 links+48 rechts
- Aant. windvleugels: 51 stuks
- Toerental rotoras 2.380 rpm
- Diameter nalooprol: ø 160 mm
- Verticuteermessen: optioneel, max. 48 stuks

3 kuub heeft hij weliswaar een kleinere inhoud dan onze eerdere, grote machine. Maar het legen ervan moet nu frequenter maar gebeurt veel efficiënter. Als gemeente beschikken we namelijk over eigen afvoercontainers. Als ik dus ergens moet maaien, verticuteren of bladafvoeren, volstaat een telefoontje om bijvoorbeeld met de vrachtwagen een bak bij de sportclub in Hollandscheveld te laten plaatsen. Deze Maver kipt echt over een rand van bijna 2,5 meter hoog! Dat werkt heel prettig en snel.'

Ventilatorloos

Uit de technische beschrijving blijkt dat de Maver M1803 met windvleugels aan de rotoras werkt om zuigkracht op te wekken. Er is dus geen aangedreven ventilator, wat de bedrijfszekerheid vergroot. In de 180 cm brede klepelbak is sprake van linkse en rechtse klepels, totaal maximaal 96 stuks. Dit vergroot de balans van de rotoras en vermindert eventueel de trillingen. Daarnaast laat dit systeem voor een mooi maaibeeld zien. Kettinkjes zorgen dat er vanuit de bodemvolgende klepelbak geen steentjes of takjes weggeslingerd kunnen worden.

'Reden om de Maver M1803 eens uit proberen'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!