



Tijdens het transport schuift er een beschermplaat voor de schijven.



In de verdeelmolen van de Slootsmid-bemester is een excentrische plaat gemonteerd.



Het automatisch voorkeurblok is een optie.



Het resultaat van de bemester bij een gift van 30 m<sup>3</sup>/ha.

# Netjes bemesten

## Slootsmid SZB doet zijn werk

Vorig jaar kwam Slootsmid met een nieuwe sleufkouterzodenbemester voor veehouders op de markt: de SZB Standaard. In februari waren er al dertig stuks verkocht. Veehouderij Techniek bekijkt het resultaat.

Tekst en foto's: Ernst-Jan de Vries (Wageningen UR Agrotechnologie)

**Z**olang er bemesters te koop zijn, bouwt de Nederlandse fabrikant Slootsmid ze. De machines van het bedrijf uit Laren zijn vanuit de praktijk ontworpen en vooral eenvoudig. Slim en degelijk, geeft de fabrikant aan. Dit jaar kwam Slootsmid met de nieuwe SZB Standaard zodebemester. Een machine met elementen die vanwege goede ervaringen werden overgenomen van de SZB Profiserie. Ondanks dat de machine nog maar kort op de markt is, vroeg Veehouderij Techniek gebruikers naar hun eerste ervaringen. Degelijkheid en gebruiksgemak stonden bij het ontwerpen van de nieuwe SZB 650 Standaard voorop. De mest komt binnen in

de verdeler. Die is voorzien van een excentrische plaat die de mest verdeelt over de slangen die naar de achttien duo-elementen lopen. Veelal wordt deze bemester gebruikt op een mesttank die niet is voorzien van een snijkast. De excentrische plaat in de verdeler, die met 200 omwentelingen per minuut draait, moet dus zowel de mest verdelen als bijvoorbeeld proppen gras vermalen. Zo recht mogelijk en zonder vernauwingen loopt de slang van de verdeler naar de zogeheten uitstroombuizen: een mesttuit en afknijpslang uit één stuk. De achttien duo-elementen zijn afkomstig uit de Profiserie en hebben zich dus al bewezen. Deze elementen bestaan uit dunne voorsnijschijven met een diameter van 250 mm die

onafhankelijk van elkaar kunnen draaien. Daarachter zijn de meskouters en de rubberen uitstroombuizen gemonteerd. Deze uitstroombuizen worden automatisch afgeklemd. Ze staan op een afstand van 18 cm van elkaar. De bemester wordt kort op de tank

### | Feiten en cijfers

Merk/type	Slootsmid SZB 650 Standaard
Gewicht	1.500 kg
Werkbreedte	6,48 m
Prijs	€ 23.795 exclusief btw
de SZB 580	€ 21.250



Familie Van der Hoog heeft in De Wilp een melkveebedrijf met 125 stuks melkvee en 50 hectare grasland (zand op leem) in gebruik. Behalve eigen land wordt ook voor een aantal collega's uit de buurt mest uitgereden. Sinds april gebruikt Van der Hoog een prototype waarmee zo'n 500 hectare mee is bemest.

**'Een degelijke machine'**

**Gebruiksgemak ★★★★★**

'De machine is simpel in de bediening en we hebben weinig last van verstoppingen ondanks dat we geen snijkast hebben op onze tank. Dat de wegbeveiliging van de snijschijven handmatig moet worden uitgekapt is niet erg praktisch. Door de dunne snijschijven is er maar weinig vermogen vereist. De werkbreedte van 6,5 meter is een mooie breedte om aan te sluiten op de vorige werkgang.'

**Technische kwaliteit ★★★★★**

'De machine zit technisch goed in elkaar en is degelijk gebouwd.'

**Werkkwaliteit ★★★★★**

'De verdeling is goed, ook bij een wat lagere mestkwaliteit. Je ziet amper waar je geweest bent, de machine levert goed werk.'

**Prijs-kwaliteitsverhouding ★★★★★**

'Alle bemesters zijn duur en ons doel is tevredenheid. Deze machine is zijn geld waard.'

**Eindoordeel ★★★★★**



De gebroeders Arman hebben een melkveebedrijf in Neede met 140 melkkoeien. Ze bebouwen 76 hectare leemgrond (23 procent afslibbaar), waarvan 52 hectare gras. Tot dusverre is slechts 8 hectare bemest met deze bemester.

**'Goede verdeling en mooie invloeiing'**

**Gebruiksgemak ★★★★★**

'Tot dusverre hebben we geen problemen ondervonden. We hadden problemen met verstoppingen door zaagsel in onze oude bemester; met deze hebben we dat nog niet gehad.'

**Technische kwaliteit ★★★★★**

'Onderhoud is makkelijk door de dubbele elementen, en je kunt de conische lagers van de schijven smeren zodat je deze niet hoeft te vervangen zoals op onze vorige bemester. Verder is de machine degelijk gebouwd en zijn de afsluitingen zo simpel mogelijk gehouden.'

**Werkkwaliteit ★★★★★**

'De mest wordt goed verdeeld over de breedte en de langere uitstroomvoetjes zorgen voor een mooie invloeiing. Je kon de vorige werkgang nauwelijks zien ondanks dat er 30 kuub was ingebracht.'

**Prijs-kwaliteitsverhouding ★★★★★**

'De prijs van deze Slootsmid verschilde niet veel van andere offertes die we hebben aangevraagd. Bovendien kopen we een machine graag bij een specialist op dat gebied.'

**Eindoordeel ★★★★★**

Loonbedrijf Markvoort is een loonbedrijf uit Markelo dat circa 70 procent van zijn werkzaamheden uitvoert bij melkveehouders. Het bedrijf is in het bezit van een Slootsmid SZB 865 Profi die dezelfde elementen heeft als de Standaard-bemester. Vorig jaar is er circa 35.000 m<sup>3</sup> mest met de tank uitgereden.

**'Sommige klanten vragen om deze bemester'**

**Gebruiksgemak ★★★★★**

'We hebben met deze bemester nauwelijks last van verstoppingen.'

**Technische kwaliteit ★★★★★**

'Er is bijna nooit wat met deze machine, je kunt goed doorwerken. Slijtdelen zijn makkelijk te vervangen. Onze machine is voorzien van centrale smering, dit beperkt het dagelijkse onderhoud.'

**Werkkwaliteit ★★★★★**

'De klanten zijn erg tevreden met het geleverde werk. In ons werkgebied zijn de percelen kleiner en klanten willen alles zo efficiënt mogelijk benutten en de mest dus zo goed mogelijk over de werkbreedte verspreiden. De mest komt netjes in de grond.'

**Prijs-kwaliteitsverhouding ★★★★★**

'Het is geen goedkope machine, maar de kwaliteit is ook hoog en we staan er amper mee stil. Sommige klanten vragen specifiek of we met de Slootsmid-bemester komen.'

**Eindoordeel ★★★★★**



**Rapport \***

<b>Gebruiksgemak</b>	★★★★★
<b>Technische kwaliteit</b>	★★★★★
<b>Werkkwaliteit</b>	★★★★★
<b>Prijs-kwaliteitsverhouding</b>	★★★★★

\*) gemiddelde

slecht ★★★★★ onvoldoende ★★★★★ matig ★★★★★  
voldoende ★★★★★ goed ★★★★★ zeer goed ★★★★★

gebouwd, wat de gewichtsverdeling op het land, maar ook op de weg, ten goede komt. De gebruikers ondervonden weinig problemen met verstoppingen in de bemester. Als die al plaatsvonden, was dit in de verdeel-

molen. De meningen over de verdeler zijn positief. De excentrische plaat verdeelt de mest goed over alle uitstroomopeningen. Verstoppingen in de slang kwamen niet voor doordat de de slangen overal even dik

zijn. Daar komt bij dat de slangen ononderbroken zijn en de loop van de slangen zo recht mogelijk is, waardoor de mest over de gehele werkbreedte goed verdeeld wordt.

De bemester werkt met dunne snijschijven in plaats van bolle schijven en daardoor gaat de bemester makkelijk de grond in en is het niet nodig om veel druk uit te oefenen op de elementen. Hierdoor blijven het benodigde trekvermogen en de structuurschade in de bodem beperkt. De drie gebruikers hadden allen al ervaring met meerdere bemesters van Slootsmid en ervaren het als een voordeel dat bij deze machine, anders dan bij de voorganger, de schijven voorzien zijn van smeerbare conische lagers. Hierdoor zal minder vaak een lager vervangen hoeven te worden. Doordat de duo-elementen zowel spoor- al bodemvolgend zijn, zijn ze makkelijk te bewegen. En ook dat is gemakkelijk bij het onderhoud. Per duo-element is de bodemdruk met een veer instelbaar. Het verstellen van deze veer is echter lastig en daarvoor moet je eigenlijk met z'n tweeën zijn.

lange uitstroomlaars heeft de mest de tijd om goed in de grond te komen. Hierdoor is de emissie van ammoniak minimaal en worden de meststoffen maximaal benut. Gevolg van de goede inbrenging van de mest en de dunne snijschijven is dat het herkennen van de vorige werkgang lastig is. Dat maakt het gebruik van gps op de trekker bijna noodzakelijk. Het is niet nodig om veel druk uit te oefenen op de dunne schijven, ze gaan makkelijk de grond in en daardoor trekt de machine licht. De snijschijven worden op de weg beschermd met degelijke afschermplaten die handmatig uitgekapt moeten worden. Hierdoor worden ze in de praktijk niet altijd gebruikt. Automatische schijfveiliging is een optie. Standaard wordt de machine geleverd voor aanbouw aan een vierpuntshef, een tussenstuk voor driepunsaanbouw is optioneel. Verder is hydraulische afsluiting van de uitstroomlaars als optie leverbaar.

**Gps noodzaak**

De bemester levert netjes werk af. Door de

**Kortom**

De gebruikers waren erg positief over de machine. De machine is zijn geld waard en de kwaliteit van het geleverde werk is goed.

**Plus**

- + De bemester gaat makkelijk de grond in
- + Mest komt goed in de grond
- + Weinig verstoppingen

**Min**

- Handmatige schijfveiliging wordt in praktijk weinig gebruikt
- Gps is bijna noodzaak



De SZB650 is voorzien van spoorvolgende elementen.



De SZB 650 Standaard in werkstand. De werkbreedte bedraagt 6,50 meter. Er is ook een 5,80 meter brede versie leverbaar.