



## Vredo omgebouwd voor vloeibare meststoffen

### *Nieuwe combinatie zorgt voor een nauwkeuriger bemesting*

Loonbedrijf Slingerland & Van den Berg uit Vlist experimenteert dit voorjaar met een zelfgebouwde bemester voor vloeibare meststoffen. Basis voor deze bemester is een oude Vredo-zodenbemester van 10,40 meter breed. Slangenpompen zorgen voor een exacte verdeling van de mest. Vooral bij de slootkanten was het effect goed zichtbaar.

Door de hoge prijzen voor ruwvoer komt er steeds meer belangstelling voor een nauwkeuriger bemesting van grasland. Loonbedrijf Slingerland & Van den Berg uit Vlist (Z.-H.) zag die behoefte ook en is ervan overtuigd dat je met vloeibare kunstmest aan die wens tegemoet kunt komen. De spaakwielbemester van Duport die daar nu veel voor wordt gebruikt, zag het bedrijf echter niet als alternatief vanwege de slijtagegevoeligheid. "Het is bovendien een relatief zware machine en dat past zeker in het voorjaar niet in dit gebied. Wij waren dus op zoek naar een alternatief om vloeibare kunstmest met een lichte trekker te kunnen toedienen."

Jacco van den Berg vond de oplossing in het ombouwen van een oude Vredo-zodenbemester. Voor het toedienen van de mest zijn 27 slangenpompjes gemonteerd, die in twaalf verschillende secties werken. Om tot een nauwkeurige toediening te komen, is een SBG-GPS-unit opgebouwd, die de hele unit aanstuurt. De slangen gaan naar de kouters, waar ze uitmonden in een roestvrijstalen pijpje dat de mest op de grond en tussen het gras brengt.

Voor op de trekker heeft Van den Berg, die de combinatie sa-

men met mechanisatiebedrijf Van den Broek uit Moordrecht heeft gebouwd, een 1000-liter tank gemonteerd. De oude pomp wordt gebruikt om de mestvloeistof op een druk van 0,5 bar naar de slangenpomp te brengen. Overtollige vloeistof wordt daarbij direct teruggevoerd naar de tank.

### **Meer in wortelzone**

De gedachte achter het nieuwe systeem is dat de mest direct in de wortelzone van de plant wordt gebracht en dat dit het verlies beperkt doordat er minder emissie van ammoniak optreedt. Doordat de mest in vloeibare vorm wordt gegeven, is deze direct beschikbaar voor opname door de plant.

Dit voorjaar heeft Van den Berg al ruim 200 hectare grasland met de nieuwe machine bemest. Voor Van den Berg en zijn eerste klanten is het vooral belangrijk dat hij met deze bemester in het veenweidegebied met een lichte machine toch zeer exact kan bemesten. "Elke boer heeft hier een groot percentage slootkanten en je ziet dat daar de grasproductie vaak tegenvalt. Nu kan ik echt tot bij de slootkant bemesten."

### Op de streep af

Het resultaat was te zien bij een kleine demonstratie die werd gehouden vlak voor het maaien van de eerste snede. Bij de slootkant was op de streep af te zien waar was bemest. Vanaf dat punt stond er een mooie snede gras. Een groot voordeel lijkt ook dat het stuk vierkant bemest is. Waar kunstmeststrooiers moeite hebben met kanten en hoeken is dat bij het systeem van Slingerland & Van den Berg niet het geval.

Een struikelpunt zouden de kosten kunnen zijn, beseft ook Van den Berg. Terwijl de meeste veehouders zelf een strooier in de schuur hebben staan, moeten ze nu betalen voor het uitrijden. "Dat kunnen we ondervangen omdat de vloeibare kunstmest wat goedkoper is dan de gewone Kas. In de meeste gevallen zijn we zeker bij de eerste snede nauwelijks duurder, is al gebleken. De € 30,- per hectare verdienen we dan terug op kunstmestkosten, zonder dat we met extra opbrengst hoeven te rekenen. Dat moet volgens ons voldoende zijn om deze machine rendabel te kunnen maken.



Bij de slootkant was op de streep af te zien waar wel en niet bemest was.

TEKST & FOTO'S: **Toon van der Stok**

Advertentie

# The Power of Green

## KRONE Swadro

- Nieuwe ruimere comfortcabine
- Hoogste bedieningsgemak
- Nieuwe MAN motor met 420 pk
- Nieuwe koeling met actieve reiniging



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH  
Voor Noord-Nederland  
Martijn van Middelkoop  
0651 346841

Voor Zuid-Nederland  
Ad vd Hurk  
0653 241918

 **KRONE**  
THE POWER OF GREEN