



Demonstratie mestuitrijden in Nijeholtwolde

Sleufvoetenmachines getest op zandgrond

Mechanisatie | Tekst en foto's: **Hendrik Begeman**

Met ingang van 2010 worden de regels voor het uitrijden van mest voor zand- en lössgronden opnieuw aangescherpt. Mogen dierlijke meststoffen of zuiveringsslib nu nog over het land worden uitgereiden, vanaf volgend jaar moeten deze in de grond worden gebracht. In Nijeholtwolde werd beschikbare apparatuur hiervoor getest.

De aanscherping van de regels met betrekking tot het uitrijden van mest was voor het DLV Praktijknetwerk aanleiding om verschillende apparatuur te testen. Half februari vond bij melkvee- en loonbedrijf Van den Akker in Nijeholtwolde de demonstratie 'Alternatieve sleufvoetenmachine op zandgrond' plaats. De testdag trok ongeveer 250 bezoekers.

Gastbedrijf

Het bedrijf van Van den Akker telt 220 melkkoepen en 160 hectare land. Daarnaast is er een op veehouderij gericht loonbedrijf. Het geheel wordt gerund door vier broers Van den Akker en een team medewerkers. Hun grond bestaat uit zand en veen, met leem in de ondergrond. Het perceel waarop de mest tijdens de demonstratiedag werd ingereden,

was grotendeels zandgrond, met aan de randen wat veen.

Vroeg uitrijden

Om het rendement van de mest ook al voor de eerste snede te benutten, is het van belang deze vroeg uit te rijden. Het risico is dan groot dat de bodem niet de volle draagkracht heeft. Daarom was er naast aandacht voor bemesting en emissiearm inbrengen, ook aandacht voor het beperken van de insporing. Met een slangensysteem kan bijvoorbeeld het gewicht van een tankmachine worden bespaard. Ook een goede afstelling kan bijdragen aan minder insporing. "Om de mest goed in de grond te krijgen met maximaal vijf centimeter brede meststreepjes is een goede afstelling van de machine en een egale druk op de kouters belangrijk, ook aan

Voeding
Plant & Dier

de buitenzijde van de machine", aldus Albert-Jan Bos van DLV Rundvee. Het tijdens de demonstratie geleverde werk kreeg echter niet in alle gevallen de goedkeuring van de aanwezige nVWA-controleurs.

Demonstratie

Een vijftal loonbedrijven bracht machines mee naar de demonstratie. De opdracht tijdens de demonstratie was om ongeveer 35 kuub mest per hectare uit te rijden. Herman Krebbers van DLV Plant verzorgde de toelichting op de demonstratie. "De mest is de laatste dagen intensief gemengd, zodat de verschillende machines een zo homogeen mogelijk product verwerken", vertelde hij. Toch waren er duidelijke verschillen zichtbaar, naar het lijkt omdat er uit verschillende kelders werd gepompt. ♦

Nieuw

Loonbedrijf Geertsema uit het Groningse Niekerk had een Roelama-bemester meegebracht: een 12 meter brede schijvenbemester. Zandgrond was nieuw voor hen, ze werken gewoonlijk op zavel en klei. Ook op zandgrond zijn ze tevreden over de resultaten. "De bemester werkt de mest goed de grond in en de mest blijft netjes binnen de vijf centimeter", aldus Gert Geertsema. Geertsema was positief over de demonstratie, maar had graag de gelegenheid gehad om op een apart perceeltje de machine even aan de omstandigheden aan te passen en af te stellen. Meerdere collega's waren het hiermee eens. "Nu was er enkel gelegenheid om één keer heen en weer te rijden. Maar over het uiteindelijke resultaat ben ik tevreden", zegt Geertsema.



Agrometer

Loonbedrijf Brak uit Oldeboorn demonstreerde een Agrometer HD 1200, waarbij HD staat voor hydrologische druk op de schijven en het getal duidt op een werkbreedte van 12 meter. Agrometer is een machinemerkt die door het mechanisatiebedrijf Tjalma uit Oldekerk op de markt wordt gebracht. "Vanaf 2006 werkten we samen met Veenhuis en het Deense Agrometer", vertelt Jan Tjalma, "maar in 2008 gingen beide hun eigen weg". Sindsdien bouwt Tjalma de mester zelf en importeert het bedrijf de haspel uit Denemarken.

Anthony Brak legt uit wat hem aanspreekt aan de machine. "De traploos instelbare druk op de schijfkouters is vanuit de cabine instelbaar. De druk op alle kouters is gelijk, doordat de cilinders ervan met elkaar in verbinding staan. Hierdoor kan op oneffen percelen toch overal even diep worden gewerkt." Daarnaast vindt hij het gewicht van de machine een voordeel: "De bemester is ongeveer een ton lichter dan sommige vergelijkbare machines." Brak demonstreerde zowel een wieltrekker als een Challenger-rupstrekker. Wat insporing betreft, maakt dat niet zoveel verschil, maar op de lange percelen is de rupstrekker in het voordeel. "De rupstrekker heeft meer trekkracht", aldus Brak. "Hierdoor kan de machine ook lange percelen in één gang bemesten en hoeft hij niet halverwege te keren. Wel moet de machine op de wendakkers met beleid keren, want een rups heeft de neiging tot wringen."



Zwenkarm

Loonbedrijf M. de Vries uit Hemelum werkt nu voor het tweede jaar met een Agrometer. De Vries noemt eveneens het lichte gewicht als één van de argumenten om voor deze machine te kiezen. Daarnaast is hij erg tevreden over de zwenkarm. "Deze is achterop de machine aan de slang gekoppeld, zodat percelen vierkant kunnen worden afgewerkt. Dat levert tevreden reacties op van de klanten."



Trike

Loonbedrijf Poland uit Waarland demonstreerde met een trike van Verveat en een 12 meter Roelama-bemester. "We willen niet met twee wielen door hetzelfde spoor rijden", verklaart Ard Poland. Met brede banden op lage druk had de machine inderdaad weinig insporing. Een ander voordeel van deze machine is de 3,5 kuubs tank, waardoor de mestaanvoer bij de wendakkers niet wordt gestopt. Bij het keren wordt alleen de bemester afgesloten en wordt de mestaanvoer naar de tank geleid. Bij het laten zakken van de machine wordt de snelheid wat opgevoerd, zodat de tank bij de volgende wendakker weer leeg is. Daarnaast is de trike volgens Poland bijzonder wendbaar. "Hij kan draaien op zeven meter." Andere voordelen van de bemester, vindt hij de mestpomp, de regelcomputer en het snijfilter. "Daardoor geeft de machine steeds dezelfde afgifte, ongeacht de lengte van de slang", legt Poland uit. Om goed in de grond te komen, hebben ze voor de wat zwaardere Roelama-bemester gekozen. Poland is erg positief over de demonstratie, al vindt hij het jammer dat niet alle bemesters aanwezig waren.



Tank

Gastheer Jan van den Akker reed als enige met een tank, een 16 kuubs tank van Schouten, met daarachter een Vredo-bemester. Over het werk is Van den Akker tevreden, maar de tank heeft ook een nadeel. "Door het hoge gewicht kan de tank pas later het land op."

