

Stroverdelers

Blazen of harken, met of zonder watervernevelaar

Tekst en foto's: Wilma Wolters

Op een dinsdagmiddag in juni vloog er in Beesel (L) stro door de lucht, dwarrelde er stof in de rondte en was er af en toe een rookpluim uit een trekker te zien. Maar liefst elf stroverdelers toonden hier hun kunnen aan geitenhouders uit Zuid-Nederland.



De spread-a-bale valt op doordat hij de balen uit elkaar harkt door middel van stalen rotors. De machine kan aan zowel de zijkant als voorkant aangekoppeld worden aan een shovel of verreiker.



De Kuhn Primor kent een 2-kuubs-variant die zowel in de hef als op wielen kan. De 3,5- en 5,5-kuubs-varianten zijn beide getrokken. Wat tijdens de demo opviel was de herrie van de laadklep bij het laden.



Alle lof voor de organiserende Geitenstudieclub Zuid-Nederland. Elf machines bij elkaar op één terrein die speciaal voor geitenhouders aan het werk werden gezet. Zo'n 75 mensen bekeken de werking van de stroverdelers. Opvallend waren de machines die niet bliezen, maar harkten. Dat zou voor minder stofvorming zorgen. Voor hetzelfde doel waren enkele blazers voorzien van een sproei-installatie. Nu was er van een mindere stofontwikkeling ten opzichte van andere machines weinig te merken, maar de werking van het harken werd met interesse gevolgd door de aanwezigen.

“Ze deden het allemaal redelijk en verdeelden het stro allemaal op een vergelijkbare manier.”

Gladde ondervloer

Het strooibeeld bevestigt dat. Weinig hopen met stro, maar een redelijk vlakke verdeling. Wel was duidelijk dat met de afstelling van bodemketting of toerental en rijnsnelheid veel aan dat beeld gesleuteld kan worden. En dat gebeurde ook, vertelt Jelle Hospes, productmanager grass bij Kverneland. “We bliezen stro op het betonnen plein, waarbij we niet te ver weg mochten blazen. De pijp moest daarom omlaaggericht worden. Door-

‘Ze deden het allemaal redelijk’

Zo ook door geitenhouder Teun Fransen. Hij denkt na over de aanschaf van een stroverdelers. “Ik zoek een machine die ik in de hef van de trekker kan dragen, met een draaibare pijp en elektronisch bediend. Dat is wat mij past. Dat zal voor ieder anders zijn, en daarom is zo'n demonstratie ook zo mooi. Je kunt redelijk snel zien welke apparaten een kans maken bij je, en welke niet.” Fransen vond overigens dat de werking van de stroblazers weinig van elkaar verschilden.

dat de ondergrond glad was, blies de turbine het losse stro, glijdend over de grond, meters weg. We moesten vervolgens het toerental van de machine helemaal omlaagbrengen, omdat het plein anders zou worden ‘schoongeblazen’.” In een potstal zal een dergelijke situatie niet ontstaan omdat de ondergrond niet glad is. ✓

Overzicht aanwezige stroverdelers op demodag

Merk en type	Uitvoering: (d) gedragen, (t) getrokken, (z) zelfrijdend	Verdeling door (r) werprad, (s) schijven, (w) walsen	Lengte x Breedte x Hoogte van de machine (m)	Gewicht machine (kg)	Laadvermogen (kg)	Laden van het pak: (z) zelflaadbaar, (v) vreemd laadvoertuig	Maximale pak afmetingen, lxbxh of diameter (cm)	Werpafstand (m)	Benodigd vermogen (kW/pk), (h) hydraulisch vermogen (l/minuut)	Verwerking mindere kwaliteit stro: (g) goed, (r) redelijk, (s) slecht	Onderhoud	Standaard loszijde: (r) rechts, (l) links, (b) breedwerpig	Bij eigen motor: Type: (d) diesel, (e) elektro, (b) benzine	Vermogen kW/pk	Aandrijving: (m) mechanisch, (e) elektrisch, (h) hydraulisch	Prijs in euro's excl. btw	Opties of opmerkingen
Altec DT120 lateral	z	r	5,90x2,30x2,15	2.200	2.050	z	120x120x270 of 1x Ø 200	8	-	g	1x/maand doorsmeren, 1x/jaar olie tandwielbak verversen	l	d, Lombardini 4 cilinder	26 / 35	h	39.963	1,2,3,4,5
Kuhn Primor 2060 H	d	w+r	2,91x1,76x2,27	1.200	-	z	120x120x270 of 1x Ø 195	18	51 / 70, h: 30 l/m bij 150 bar en max 45 l/m bij 190 bar	g	7 goed bereikbare smeerpunten	r	-	-	h	13.320	6, 7
Kverneland 853	t	w	3,80x2,04x2,70	1.750	1.700	z	120x120x270 of 1x Ø 210 of 2x Ø 150	20	48 / 65	g	dagelijks controle messen en bodemketting	r	-	-	m	18.630	8, 9, 10, 11
VDMJ WSB 1513V	d, shovel of kniklader	w	2,50x1,87x1,90	985	1.000	z	120x90x180 of 1x Ø 180	1-18	37 / 50, h: 65 l/m bij 180 bar	r	2 goed bereikbare smeerpunten	l	-	-	h	9.700	12, 13, 14, 15
Spread-A-Bale midi	d, verreicher	w	3,76x1,73x1,13	970	2.500	z	250x120x100 of 1x Ø 150	8	h: 55 l/m bij 200 bar	r	goed bereikbare smeerpunten	l	-	-	h	13.100	16, 17
Teagle 7100	d	w	3,80x1,86x2,27	1.400	700	z	120x130x250	22	67 / 90	g	smeren lagers bodemketting en invoerwals	r	-	-	e, h	16.100	18, 19, 20
Teagle 505	d	w	2,10x2,00x2,38	675	600	v	120x130 of 1x Ø 160	10	38 / 50	r	centrale smeernippel aan voorzijde	r en l	-	-	m	8.675	21, 22
Euromark TX 27 XL	t	w	2,64x2,13x1,81	1.795	1.750	z	120x130x270 of 2x Ø 200	1-22	30 / 40	g	1x/maand doorsmeren, 1x/jaar olie tandwielbak verversen	r	-	-	e, h	20.808	23, 24, 25, 26
VDW	d	w+r	2,20x1,70x1,95	1.200	1.000	z	100x120	1-18	... / 80	r	ketting van de walsen en 4 lagers smeren, goed bereikbaar	r	-	-	e, h	8.570	27, 28, 29, 30
Goeweil RBA	d	r	1,60 x1,17x1,17	520	1.600	z	Ø 200	8	... / 24	g	vetnippels van lagers, goed bereikbaar	3-zijdig	-	-	h	5.599	31, 32, 33, 34, 35
Robert P210	geen gegevens ontvangen																

Opmerkingen

- Is er zelfrijdend, getrokken en gedragen.
- Getoonde machine was 2,75 m hoog (over verheer strooien). Breedte optioneel 1,50 m.
- Zelflaadbaar optioneel.
- Kan ook kuilgras en silagebalen verwerken. Verdeling door werprad met veertanden.
- Prijzen moeilijk te geven, want veel op klantwens gebouwd.
- Aanvoersnelheid doseren middels hydraulische aandrijving. Verdeling door een combinatie van doseerwals en werprad. De blaaspomp kan 300 graden draaien.
- De 2 kuubs variant is er in gedragen en getrokken versie.
- Toerental walsen en turbine is vast, snelheid bodemketting variabel.
- Verlengplaten ruif voor gelijkmatiger invoer naar invoertrommels optioneel.
- Kan hakselen (14 messen). Extra messen optioneel.
- Type 856 heeft een laadvermogen van 3.000 kg, leeg gewicht 2.250 kg. Hier is een vermogen aan aftakas voor nodig van 56 kW / 75 pk.
- Werpafstand is afhankelijk van hoe hoog de machine wordt geheven met de shovel/kniklader.
- Door de snelheid van de bodemketting te vertragen is mindere kwaliteit stro te verwerken.
- Mogelijkheid om watersproeier te monteren.
- Kan hakselen (190 messen).
- Stofreductie dmv werpwals in plaats van blazen en geen messen.
- Een dubbelwerkend hydraulisch ventiel nodig.
- De getrokken variant is 4,80 meter lang en 2,10 m breed.
- Benodigd vermogen bij getrokken variant is 44 kW / 60 pk.
- Kan hakselen.
- Kan hakselen (80 messen), haksellengte instelbaar.
- Voor verwerken van complete vierkante balen is trommelverlenging optioneel.
- Ook verhoogde uitblaasopening is optioneel.
- Is er ook in gedragen variant. Kan ook kuilgras en silagebalen verwerken. Heeft schakelbare turbinerad snelheid.
- Nevelinstallatie is optioneel.
- Kan hakselen (28 messen), maalrooster kan van 30 mm tot 10 mm. Maalrooster 55 mm en 90 mm is optioneel.
- Voor verwerken van kuilgras of silage is 37 kW / 50 pk nodig. Voor de gedragen variant is 59 kW / 80 pk nodig.
- Twee verdeelwalsen en een regelbare stromermer zorgen ervoor dat er nooit te veel stro in de ventilator terechtkomt.
- Stof wordt beperkt door de walsen die enkel ontwarren en niet snijden.
- De messen op de trommels ontwarren alleen. Snijden is optioneel.
- Voor kleinere trekkers is er een getrokken uitvoering. Dan is 60 pk nodig.
- Is er ook zelfrijdend en in getrokken uitvoering. En ook elektrisch aangedreven.
- Kan ook kuilgrasbalen verwerken.
- Stofreductie door harken in plaats van blazen.
- Werpafstand is afhankelijk van oliedoorstroming. Loszijde is afhankelijk van hoe je de machine aanpikt; kan aan drie zijden. De bak is er ook in een grotere variant van 1,80 L x 2,23 B x 1,47 H. Extra smalle uitvoering is optioneel, 300 mm korter.