

# Zelfrijdertjes zijn duizendpoten

Op de demonstratie 'Stalknechten op het rundveebedrijf' in het Belgische Eeklo werden begin september zelfrijdertjes getoond die helpen om boxen te vullen en schoon te vegen, roosters te schuiven en voer aan te schuiven. De zelfrijders variëren van omgebouwde grasmaaiers tot speciaal geconstrueerde machines.

Tekst en foto's: Frits Huiden



De zero-turn roosterschuij van Eliet draait via stick-besturing om zijn eigen as.



De Deba moet weer terug naar de werkplaats maar heeft met stickbesturing, strooier en borstels wel veel mogelijkheden.



Er is geen herrie en het is lichter dan een vloerentrekker. De elektromotor in de Heitmann is er een van 5 pk.

**N**ieuw onder de roosterschuijven is de zero-turngrasmaaiër van tuingereedschappenbedrijf Eliet uit Otegem (B) met in plaats van een maaidek een rooster-schuijfe. De machine van 4.590 euro stuurt via twee hendels zoals een rupsvoertuig. Bij deze 116 cm brede roosterschuij zijn het echter geen rupsen maar de wielen van de achteras die blokkeren bij een stuurbeweging waardoor de chauffeur de bocht om kan. De machine is zeer wendbaar en kan goed in alle hoeken en gaten komen. Wie niet op een duur zelfrijdend machientje met scherpe bromgeluiden wil zitten, kan terecht bij Heitmann uit Deinze (B). Dit is een 90 cm schuijfe voor een via een accu-aangedreven wielstel. Draai aan het handvat en de schuijfe rolt voor je uit terwijl je erachteraan loopt. Het geeft weinig lawaai, is geschikt voor niet te grote stallen en

kost 1.390 euro. Tijdens de demo viel op dat bij schuiven de spleten meer dicht kwam te zitten dan bij het schoon borstelen van de roosters. De borstels maken zichzelf echter vuiler.

#### Combineren

Het mooist is als je zoveel mogelijk werkzaamheden met één machine kunt combineren. De roosterveegmachine van mechanisatiebedrijf Deba uit Aalter (B) was een van die veelzijdige machientjes. Hij kan zaagsel strooien, boxen schoonvegen en roosters schuiven. De Deba stuurt ook via het zero-turnprincipe, heeft een zaagselstrooier achterop, een borstel om de boxen schoon te maken en twee borstels onder zich om de roosters te vegen. Nadeel van het stuurprincipe is dat je geen andere zaken kunt bedienen omdat je beide handen nodig hebt. Het 9.500 euro kostende hydrau-

lisch aangedreven apparaat is echter nog niet uit-ontwikkeld, waardoor het geen beste beurt maakte tijdens de demo. Zo kunnen de borstels en zaagselstrooier nog niet hoog genoeg heffen.

Wie ook voer gaat aanvegen met de zelfrijdertjes kan kiezen tussen een borstel, band, schuijfe of wals. Fabrikant Westermann levert heeft een wals om eerst de grote dam voer te verplaatsten en borstelt vervolgens schoon. Een borstel op zichzelf werkt vooral bij kleine hoeveelheden te verzetten voer. Een draaiende trekkerband of schuijfe zijn het eenvoudigst voor de klus maar laten wel de meeste slijtage na op de beton. Qua wendbaarheid deden de aanwezige machines niet veel voor elkaar onder. Het geluidsniveau was wel divers. Meestal is er een 10 tot 13 pk motortje aan boord in diesel- of benzineuitvoering. ■

## Mogelijkheden aanwezige zelfrijders

Merk	Agri-com	BvL Van Lengerich	Deba	Westermann	Nulimex
Type	ZR-ZL	B-Max ventura		Cleanmeleon II	
Voer	band	schuijfe	-	borstel,wals,schuijfe	schuijfe
Rooster	schuijfe	schuijfe	borstel	schuijfe	schuijfe
Boxen	instrooien	instrooien	borstel/instrooien	borstel	-
Vermogen (pk/kW)	11/8	10/7,3	1	10/7,3	13/9,5
Laadvermogen (m <sup>3</sup> )	1,3	0,6-1,8	1,5	-	-
Prijs (euro)	8.650	11.960	9.500	4.550	2.673