

Vlindermaaier voor de veehouder

Melkveebedrijven groeien. In korte tijd moet er daardoor veel gras in de kuil. Daarvoor is een hoge capaciteit nodig. Meerdere maaier-fabrikanten bouwen dan ook vlindermaaiers die met weinig vermogen, minder dan 100 kW (135 pk), kunnen werken. Dan moet je het overigens wel zonder kneuzer doen.

Tekst: Wilbert Beerling – Foto's: Gertjan Zevenbergen, Wilbert Beerling, leveranciers



‘Eerder hadden we wel kuilen met 50 procent drogestof’



Kuhn levert vlindertrommelmaaiers. De PZ 960 vervangt de PZ900 en is dit jaar voor het eerst leverbaar. De trommelmaaier van Kuhn is ook verkrijgbaar met de merknaam Deutz-Fahr. Deutz betreft de schijvenmaaiers van Vicon.



De gebroeders Rik (l.) en Ton Stam uit Maasbommel maaiden dit jaar voor het eerst met hun nieuwe Krone EasyCut B970.

Wil je breder dan 7,5 meter maaien? Dan komt de vlindermaaier al gauw in zicht. Zo'n driedelige maaier vraagt veel van de trekker. Echter, laat je de kneuzers achterwege, dan kunnen de trekkers die nu op het melkveebedrijf aanwezig zijn ook met de vlindermaaier overweg. Ze zijn er namelijk al voor trekkers vanaf zo'n 80 kW (107 pk). Resultaat? Een hoge capaciteit.

Grote snedes

Zonder kneuzer is dus een grotere werkbreedte mogelijk met een relatief kleine trekker. Dat levert twee voordelen op. Allereerst krijg je daardoor met een laag brandstofverbruik toch veel droge stof in de kuil. Maar voor veehouders is dat niet het enige argument om voor een vlindercombinatie te kiezen. Vooral de grootte van de snedes speelt namelijk een rol. Bij een lage maaicapaciteit en grote snedes, kan het namelijk voorkomen dat je al aan het inkuilen bent voordat het laatste gras gemaaid is. In dat geval komt dikwijls de beschikbaarheid van arbeid of trekkers in het geding. Je zou dan eerder kunnen beginnen met maaien, zeggen ook de gebroeders Ton en Rik Stam uit Maas-

bommel. Begin mei maaiden ze voor het eerst met een Krone EasyCut B970. Voorheen hadden ze een getrokken Vicon CMP 3001. Een enkele keer werd de loonwerker ingeschakeld om een gedeelte van de snedes van soms wel 70 hectare te maaien. Deden ze dat niet en maaiden ze alles zelf, dan lag het gras soms zo lang op het land dat een gedeelte met 50 procent drogestof de kuil inging. Om grote snedes binnen de gewenste veldperiode weg te werken, moet de maaicapaciteit dus afgestemd zijn op de inkuilcapaciteit.

Met of zonder kneuzer

Kuhn geeft aan dat het in de meeste gevallen een maaier of maaicombinatie zonder kneuzers aan veehouders verkoopt. Ook bij Fella onderstrepen ze die tendens. Pöttinger-importeur Duport kan er echter geen peil op trekken. Volgens Arie Dunne-wind van Duport is het al of niet kiezen voor een kneuzer vooral regiogebonden. Sip-importeur Zonna uit Beilen, maar ook Lely, ziet dat het weer in de voorgaande seizoenen een grote rol speelt bij het al of niet achterwege laten van een kneuzer. Dat je een keer extra moet schudden als je het gras niet kneust, ontkent geen enkele leve-

rancier van vlindermaaiers. Daar gaat dus een deel van de tijds- en capaciteitswinst verloren. Een vlindermaaier is meer dan dubbel zo duur als een enkele maaier voor achteraanbouw. De constructie wordt immers flink ingewikkelder. Behalve dat een maaier zonder kneuzer goedkoper is, is de capaciteit zonder kneuzer ook hoger. Bij een maaier met kneuzer is die kneuzer namelijk de beperkende factor. Rijd je te hard met een kneuzer, dan zal hij zijn werk minder goed doen. Is er voldoende vermogen beschikbaar, dan kun je zonder kneuzer dus sneller rijden. Wanneer de trekker te weinig vermogen heeft voor een vlindermaaier met kneuzer, dan zal hij een machine zonder kneuzer wellicht wel de baas kunnen. Dan heb je de keuze tussen een front- en achtermaaier met kneuzer of een vlindermaaier. Maar dat alles is relatief. De modellen zonder kneuzer van Claas, JF-Stoll, Fella, Lely, de Pöttinger Novacat en de breedste Pöttinger Novadisc vragen namelijk nog steeds meer dan 90 kW (120 pk) motorvermogen. Andere fabrikanten spelen meer in op de vermogensklasse die bij veel veehouders onder het dak staat. De Extra 390, die Vicon

Technische gegevens en brutoprijzen vlindermaaiers

Merk	Type	Frontmaaier	Trommels (T) of schijven (S)	Werkbreedte minimaal (m)	Werkbreedte maximaal (m)	Transportbreedte (m)	Transporthoogte (m)	Stalingshoogte (m)	Gewicht (kg)	Categorie hefrichting	Aantal messen	Aantal ventielen DW/EW/LS	Benodigd minimaal vermogen (kW/pk)	Prijs achter/voor (euro)	Vermogen (kW) per meter werkbreedte
Claas	Disco Contour 8400	3100 F profiel	S	8,10	8,10	2,95	3,98	3,98	1.800	III	28	-/2	98/130	31.982/11.622	12,0
Claas	Disco Contour 9100	3100 F Profiel	S	8,90	8,90	2,95	3,98	3,98	1.960	III	32	-/2	113/150	35.497/11.622	12,6
Fella	SM 911 TZ	SM310FP	S	8,30	8,30	2,78	3,73	3,25	1.966	II en III	24	1/1	94/125	31.240/11.064	11,3
JF Stoll	GX 9005	CM305F	S	8,60	8,60	3	< 4	< 4	1.720	III	32	-/2	105/140	26.850/10.080	12,2
Krone	Easycut B970	EasyCut F320	S	9,40	9,70	2,95	4	4,10	1.980	II en III	32	-/2	95/127	32.920/10.910	9,8
Krone	7540	EasyCut 28	S	-	7,42	3	3,90	3,70	1.300	II	24	-/2	75/100	22.500/9.760	10,1
Krone	9140	EasyCut 32	S	-	8,70	3	4	3,80	1.550	II en III	28	-/2	90/120	29.605/11.180	10,3
Kuhn	GMD 8730	GMD 802 F	S	8,20	8,75	2,99	3,99	3,60	1.760	II	28	1/1	75/100	28.190/11.595	8,6
Kuhn	PZ 900	PZ 300	T	7,94	8,50	3	4	3,60	1.840	II	24	1/1	82/109	27.335/10.080	9,6
Kuhn	PZ 960	PZ 320	T	8,40	8,95	3	4	3,60	1.900	II	24	1/1	86/115	28.565/10.960	9,6
Lely	Splendimo 900 M	Splendimo 320F	S	8,85	8,85	2,95	3,70	3,90	1.690	III	32	1/1	99/132	24.000/10.900	11,2
Pöttinger	Novadisc 730	Classic 301	S	-	7,24	2,98	3,10	2,95	1.260	II	24	-/2	75/100	21.000/10.400	10,4
Pöttinger	Novadisc 900	Classic 301	S	-	8,92	2,98	3,90	3,70	1.520	II	32	-/2	98/130	28.000/10.400	10,9
Pöttinger	Novacat X8	Alpha-Motion 301	S	-	8,30	3	4	3,85	1.800	III	28	1/1/1	105/140	30.700/14.000	12,7
Pronar	PDD810	PDF290	S	8,10	8,10	2,50	3,50	1,25	1.110	II en III	28	1/1	83/110	13.993/6.378	10,2
Sip	Silvercut 900	Silvercut 300 F	S	-	8,69	2,86	3,65	3,55	1.760	II	32	2/1	90/120	24.735/8.845	10,4
Vicon	Extra 390	Extra 332F	S	8,45	8,75	2,92	3,78	4,08	1.600	II en III	48	2/-	83/110	27.600/10.400	9,4

vorig jaar november tijdens de Duitse landbouwmachinebeurs Agritechnica presenteerde, is daar een voorbeeld van. Vicon adviseert slechts 83 kW (110 pk). De maaier zonder kneuzer van Kuhn passen ook prima in dat lijstje. Zeker de nieuwe GMD 8730. Die heeft een vermogensvraag van 75 kW (100 pk). Kuhn presenteerde al in 2006 de GMD 883 zonder kneuzer die 103 kW (140 pk) nodig heeft. Bij de overname van de fabriek in Geldrop van de Kverneland Group kwamen voor Kuhn ook de trommelmaaiers, ooit gepatenteerd door Piet Zweegers, beschikbaar. Kverneland produceerde in Geldrop al vlindertrommelmaaiers. Kuhn voorzag het frame van die machines van schijvenmaaiers. Zo ontstond de GMD 8730 die met een vermogensbehoefte van 75 kW (100 pk) 530 kg lichter is dan de GMD 883. Was de 883 nog een uitgekledde loonwerkersmachine, de 8730 is er speciaal voor de veehouder. Alle triplecombinaties van Kuhn in ons overzicht beschikken dus over hetzelfde frame. De Kuhn PZ 960 is de opvolger van de PZ 900. Deutz-Fahr betreft zijn trommelmaaiers van Kuhn. De PZ 900 is dus ook leverbaar als Deutz-Fahr KM 4.90 en de 960 als Deutz-Fahr Drummaster 493. Deutz levert ook een

tripleschijvenmaaier, maar betreft die van Vicon en is gelijk aan de Extra 390. Ook Oost-Europese fabrikanten ontdekken de Nederlandse markt. Zonna importeert Sip uit Slowakije en Zonderland uit Joure, het Poolse Pronar. Beide hebben een maaier in het lage vermogenssegment. Vooral Pronar valt op. Net als Vicon is minimaal 83 kW (110 pk) motorvermogen nodig. Daar komt bij dat de maaier met ruim 1.100 kg opvallend licht is. En zeker de lage prijs ontsnapt niet aan de aandacht. Zonderland heeft echter nog geen machines verkocht in Nederland.

Vermogensvraag per meter

Ook Krone en Pöttinger hebben wat te bieden in het segment onder 90 kW (120 pk). De 7540 van Krone heeft volgens de opgave van de fabrikant maar een bescheiden vermogen van 74 kW (100 pk) nodig. Per meter werkbreedte is dat echter niet minder dan de concurrenten opgeven. De Pöttinger Novadisc 730 doet het net iets beter dan de 7540 van Krone. Kuhn gaat voor de GMD 8730 met een werkbreedte van 8,75 meter namelijk uit van een minimaal vermogen van 75 kW (100 pk). Daarmee spant de maaier de kroon in onze

vergelijking. De boerenvlinders van Kuhn, de nieuwe B970 van Krone en de Extra 390 van Vicon blijven wat dat betreft onder de grens van 10 kW per meter werkbreedte. De uitgekledde loonwerkmachines vragen wat meer vermogen. Ze blijken allemaal al gauw meer dan 12 kW nodig te hebben per meter werkbreedte. Lely en Fella eisen in dit segment het minst. De maaier vragen net iets meer dan 11 kW. De Lely is echter betrekkelijk licht. Dat uit zich ook in de prijs. Het aanschafbedrag dat Lely opgeeft voor de dubbele maaier, is per meter werkbreedte zelfs net iets lager als die van het Sloveense Sip. Daar staat tegenover dat de frontmaaier van Sip is wel iets gunstiger geprijsd is. Kijken we naar de werkbreedte, dan steekt de nieuwe Krone EasyCut B970 er hoe dan ook met kop en schouders bovenuit. Die maait maximaal maar liefst 9,70 meter en vraagt dan iets minder dan 10 kW vermogen per meter. Het is de enige maaier in het overzicht die de werkbreedte van 9 meter passeert. □