

# Altijd de juiste instelling

De laatste jaren is veel aan maaidorsers veranderd. Het maaibord bleef echter onveranderd. Door het gebruik van een maaibord met variabele lengteverstelling is de capaciteit verder te verhogen.

**T**raditioneel worden in lengte verstelbare maaiborden alleen gebruikt bij het dorsen van koolzaad. Veelal wordt dan gebruik gemaakt van een speciaal voorzetstuk die de bek verlengt en zijmessen toevoegt. Inmiddels bieden verschillende fabrikanten een maaibord aan waarbij de afstand tussen mes en vijzel vanuit de cabine traploos instelbaar is. De populariteit van deze maaiborden neemt ook bij de graanoogst toe. Grote voordelen zijn vooral dat het gewas gelijkmatiger wordt ingevoerd en dat de afstand tussen het mes en de invoervijzel altijd optimaal is. Ook nemen de verliezen af wanneer het maaibord langer is. Het product valt namelijk eerder in de bak van het bord.

**Geen harde cijfers**  
De fabrikanten Claas, Case-New Holland, John Deere en Basis leveren allemaal een maaibord met variabele lengteverstelling. Bij Claas, CNH en Basis is de lengte vanuit de cabine traploos in te stellen. Bij John Deere gebeurt dit met bouten. Claas en New Holland zeggen dat ongeveer een kwart van de nieuw verkochte combines met dit type maaibord wordt uitgerust. Het merk Basis is in ons land nog niet verkocht. John Deere levert standaard zijn 600R serie maaiborden af op de langste stand en heeft hier goede resultaten mee. Ook New Holland kiest standaard al voor het luxe Extra Capacity maaibord. De fabrikanten zijn voorzichtig met uitspraken over de extra capaciteit die het



▲ Het Vario maaibord van Claas is tot 30 cm in breedte verstelbaar. Met speciale inlegplaten is de lengte maximaal 50 cm.



▲ Het Ultralight maaibord van Basis kost ruim 7.000 euro meer, maar weegt 2.000 kg minder dan zijn Crop Ranger maaibord.

oplevert. Keiharde cijfers zijn er niet, maar ervaringen uit het veld leren dat tot 15 procent extra capaciteit is te behalen. Dit komt vooral doordat je constant aanpassingen kunt maken aan de hand van de gewasstand. De maaidorser krijgt zo een constante toevoer, met een beter dorsresultaat tot gevolg.

**Transportband voor egale invoer**  
Agco heeft voor zijn Massey Ferguson en Fendt combines het Powerflow maaibord. Dit is een maaibord met transportbanden dat het gewas gelijkmatiger invoert en gemakkelijker overweg kan met lange gewassen als koolzaad en rogge. Deze techniek is niet nieuw. Massey Ferguson bouwde het Powerflow maaibord al sinds 1976. Ook John Deere heeft een maaibord met invoerbanden. Deze wordt gebouwd door de Duitse fabrikant Zürn die ook speciale koolzaadvoorzetstukken maakt voor verschillende merken. John Deere importeur Louis Nagel zegt nog geen van deze Premium Flow maaiborden te hebben verkocht in Nederland.

**Opklapbaar vari-maaibord**  
Ook de Oostenrijkse fabrikant Basis levert een

verstelbaar maaibord. De Ultralight en Crop Ranger maaiborden zijn vanuit de cabine, hydraulisch, tot 70 cm in lengte te verstellen. Het grote verschil tussen de twee versies is het gewicht. De Ultralight is namelijk opgebouwd uit aluminium en plastic onderdelen. Een versie van 12 meter weegt zo 2.000 kg minder dan de Crop Ranger. Voorsnog wordt het merk niet in ons land verkocht. Waarschijnlijk omdat Basis zich vooral richt op de grote werkbreedtes. Het Duitse Geringhoff is de enige fabrikant die een maaibord levert dat variabel instelbaar en opklapbaar is. Daarnaast levert het ook een vast maaibord dat in lengte verstelbaar is. Helaas gaf de fabrikant ons geen informatie voor dit artikel. Het komt daarom ook niet terug in het technisch overzicht.

**Banden vervangen vijzel**  
Een andere mogelijkheid om meer capaciteit uit het maaibord te halen, is door de vijzel te vervangen door transportbanden. Dit systeem wordt al menig jaren gebruikt in landen met een lage (stro-)opbrengst, maar wordt vaak ongeschikt gevonden voor onze

gewassen. Toch testte fabrikant MacDon vorig jaar zo'n maaibord in Duitsland, Frankrijk en Groot-Brittannië met een positief resultaat. Het grote voordeel van deze techniek is de lichte constructie en een hoge capaciteit. De Italiaanse fabrikant DBF en het Canadese MacDon maken allebei gebruik van deze techniek. Ook Claas heeft een maaibord met transportbanden, maar levert deze voorsnog niet in West-Europa.

**Vooraf belangrijk bij grote combines**  
Het gebruik van een maaibord met lengteverstelling heeft zeker zijn voordelen. Vooral bij de grote maaidorsers, waarvan er in Nederland steeds meer rijden, helpt het om de capaciteit hoog te houden. Zeker bij een maaidorser met het axiaal dorssysteem is het belangrijk om voor voldoende gewas te zorgen. Dit komt alleen maar de kwaliteit van het gedorsde product ten goede. Natuurlijk hebben deze maaiborden een meerprijs en wegen ze vaak meer. Het blijft daarom een persoonlijke afweging of je het waard vindt hiervoor te kiezen.

## Technische gegevens variabel instelbare maaiborden

Merk	Type	Breedte	Breedteverstelling	Ruimte tussen mes en vijzel	Prijs*)
Claas	Vario	5,4 - 12 m	30 cm traploos (50 cm met inlegplaten)	48 - 78 cm <sup>1)</sup>	€ 31.120
New Holland	Varifeed	6,1 - 10,5 m	50 cm traploos	60 - 115 cm <sup>1)</sup>	€ 35.310 <sup>5)</sup>
New Holland	Varifeed	7,6 - 10,7 m	57 cm traploos	60 - 115 cm <sup>1)</sup>	€ 37.360
John Deere	600R	4,3 - 9,15 m	17 cm met bouten	54,5 - 59,5 - 71,5 cm <sup>2)</sup>	€ 25.000 <sup>4)</sup>
Basis	Ultralight 800	7,7 - 15 m	70 cm traploos	25 - 105 cm <sup>1)</sup>	€ 45.900 <sup>3)</sup>
Basis	Crop Ranger	4,1 - 15 m	70 cm traploos	25 - 105 cm <sup>1)</sup>	€ 38.750 <sup>3)</sup>

\*) Prijs van 7,5 meter brede versie, tenzij anders aangegeven. Alle maaiborden zijn met een hydraulisch aangedreven haspel uitgevoerd, exclusief transportwagen.

1) Afstand tussen mes en voorkant vijzel. 2) Afstand tussen mes en hart vijzel. 3) Met hydraulisch uitschuifbare torpedo's. 4) Een 6,6 meter brede versie, rijafhankelijke haspelsnelheid. 5) Een 7,3 meter brede versie.