

KONGSKILDE GERMINATOR PRO LEGT PERFECT ZAAIBED NEER



en : Annelies Bakker

In het geheim testte de Deense fabrikant Kongskilde de afgelopen maanden in Friesland een nieuwe serie getrokken precisie zaaibedcultivator met een werkbreedte van 7,90 m. Het idee achter de ontwikkeling van de Kongskilde Germinator pro, is het bieden van een oplossing om op traditioneel geploegde akkers zaaibedden van hoge kwaliteit te maken zodat het zaad onder gelijke omstandigheden goed kan kiemen.

“Kongskilde heeft tien stuks van deze nieuwe Germinator pro in de 0-serie gefabriceerd en in diverse landen uitgezet. Loonbedrijf Fekkes uit Friesland toonde vorig jaar tijdens de beurs in Hannover veel interesse omdat het veel egalisatiewerk doet”, aldus Harry Terpstra (regio manager Benelux). Het loonbedrijf gebruikt sinds dit voorjaar de Kongskilde Germinator Pro zaaibedcultivator. De nieuwe Kongskilde Germinator Pro is speciaal ontwikkeld voor traditionele grondbewerking. Het heeft als doel om hoogwaardige producten als suikerbieten, uien en graszaad zo goed mogelijk en op gelijke diepte in de grond te krijgen. Het klaarleggen van een perfect en egaal zaaibed in één werkgang is daarbij essentieel. Over een volle breedte wordt overal even diep gezaaid. In de komende maanden gaat de productie starten. De nieuwe Kongskilde Germinator Pro is in 2015 leverbaar in 5,40 m werkbreedte, prijs 32.125 euro en 7,90 m / 45.525 euro.

De nieuwe Kongskilde Germinator Pro is in verschillende werkzones opgebouwd:

Flexboard en verkruiemelrol aan de voorzijde

Een nieuw hydraulisch verstelbaar flexboard die aan de voorzijde onregelmatigheden van de bovenste laag verwijdert en tevens de grond voor de diepterol gelijk maakt.

De 320 mm zware verkruiemelrol regelt de diepte van de werkzone.





Egalisatieplaat en verkruijmelrol

Achter de tanden komt een egalisatieplaat die de bewerkte grond gelijk trekt na bewerking door de beitels. De rollencombi-



naties achter de machine verkruijmel en drukken vervolgens de aarde aan en leggen een perfect en egaal zaaibed klaar.

Rechte Vibro Super G tand

De nieuw ontworpen Vibro Super G tand (32 x 12 mm) is uitgerust met een omkeerbare beitel en heeft een vrije hoogte onder het frame van 350 mm voor werkdiepten tot 120 mm. De tanden bewerken de bovenlaag zonder vochtige of koude aarde naar boven te halen. De vijf rijen met rechte tanden hebben een onderlinge afstand van 6 cm.



Supersnel rijdt de trekker van loonbedrijf Fekkes uit Marrum met de 7,90 m brede zaaibedcultivator over het land. Afhankelijk van de grondsoort is de adviessnelheid 10-12 km/uur. Een groot voordeel is tevens dat de machine bodemvolgend is. In Friesland worden in de percelen vaak afwateringsloten gegraven om het natte land te ontwateren. Daardoor lopen de percelen wat af. Deze machine is opgebouwd uit verschillende segmenten en deze worden door een gesloten hydraulisch systeem onder druk gezet, wat over de hele werkbreedte voor gelijkmatige aandrukking zorgt.



Loonbedrijf Klaas Fekkes uit Marrum vertelt:

“Ik ben laaiend enthousiast over deze Kongskilde Germinator Pro waar we afgelopen weken meer dan 100 ha mee hebben gewerkt. Wat ons verbaasd is de sublieme vlaklegging en de uitstekende verkruijmeling. Hoe de machine de harde kluiten van de knipklei in de polder verkleind vinden wij heel bijzonder. Ook de afstelling en de gebruikersvriendelijkheid stemt ons tot tevredenheid. Mede door de schaalvergroting egaliseren wij jaarlijks tussen de 700 en 1.000 h grond. Met een doser- en kilverbak halen wij verschillende lagen uit de percelen en maken van 10 percelen 4 percelen. Dit gebeurt aan de hand van GPS van trimble en benutten de hoogte- en positiesysteem waar diepploegen het nodig is en egaliseren. En vervolgens leggen wij het perceel zaaiklaar met behulp van de Germinator Pro. Deze machine willen we straks ook inzetten voor het zaaien van uien bij de akkerbouwer. Bij Kongskilde waren ze zeer verbaasd. Het is niet normaal wat Fekkes doet aan egalisatie”.

Klein verbeterpuntje:

“Het egalisatiebord wat achter aan de machine zit zouden wij graag nog wat professioneler willen. Deze sleept nu middels eigen gewicht, maar we zouden dit willen zien als zelfde manier als diepte-instelling. Nog net 1 cm meer of minder.” Verder vinden wij het een sublieme machine.”