

Zand van de kuil met boereenvoud

Familie De Weerd uit Bruchterveld gebruikt al sinds jaar en dag een zelf uitgedokterde schuif om zand van de kuil te duwen. Jarno de Weerd greep met collega-studenten de kans om als studentenonderneming de schuif op de markt te brengen. In de loop van deze maand willen ze het eerste commerciële model bouwen.

Tekst en foto's: Wilbert Beerling
© Veehouderij Techniek, januari 2014

▶ Scan de foto met de AgriMedia app om de machine in actie te zien. Voor download app, zie ook pagina 2.

Hijsjib

Met ontkoppeld bord is de schuif te gebruiken als hijsjib. Om bijvoorbeeld een koe met een heupklem overeind te helpen. In het sleufgat voor de pen bevestig je dan een haak.

Aanspanning

De studentenonderneming levert de schuif met een aanspanning naar wens, voor shovel, verreiker of voorlader.

Grondwal

Door het zand telkens op te duwen, houdt je kort achter het snijvlak een grondwal.

Draaiend

Het bord draait naar beide kanten zo'n 40 graden. Zo kan hij de contouren van de kuil volgen. Het draaien gaat louter op zwaartekracht en is mogelijk dankzij een pen-gatverbinding in een sleufgat.

Rubberflap en ronde hoeken

Deze schuif heeft het nog niet, maar de volgende krijgt een bord met ronde hoeken en een rubberflap om het zeil beter te beschermen.

Rijkuil en sleufsilo

De schuif moet zijn werk doen op sleufsilo's en rijkuiten. Door vanuit het midden naar links en rechts te duwen, moet het meeste zand aan de zijkant van de kuil vallen. Het restant schep je met een grondbak van de kuil.

| Schuif

Gewicht	circa 250 kg
Lengte	circa 2,2 m
Breedte bord	circa 1,5 m
Draaihoek bord	circa 60 graden
Prijs	circa 1.500 euro excl. btw
Aanspanning	naar wens