

# Snel veel mest scheiden

Als je binnen korte tijd veel mest wilt scheiden, voldoen veel mestscheiders niet. Uitvinder Frank Lenssinck bedacht daarom met agrarische natuurvereniging De Ronde Venen en fabrikant JOZ een machine met twee scheiders gemonteerd op een aanhanger. Dat maakt de scheider gemakkelijker te verplaatsen.

Tekst en foto's: Gertjan Zevenbergen  
© Veehouderij Techniek, januari 2012

## Vorraad

De mest wordt in een 1 m<sup>3</sup> groot voorraadvat gepompt. Daaruit stroomt de mest naar de scheiders. Zit het voorraadvat vol, dan registreert een sensor dat. Vervolgens wordt een driewegklep op de pomp achter de trekker omgezet en gaat de mest via de retourslang terug naar de mestput.

## Twee scheiders

Door twee scheiders van het Duitse Euro-P te monteren is de capaciteit in theorie met 80 m<sup>3</sup> per uur twee keer zo hoog als met een enkele scheider. In de praktijk is de capaciteit ongeveer 60 m<sup>3</sup> mest per uur.

## Droge fractie

Volgens de eerste testresultaten heeft de door de machine gescheiden mest een drogestofgehalte van 22 procent.

## Zwenkende scheider

Omdat de scheider zo lang mogelijk op een vaste plaats staat en je de opslagruimte ook goed wilt benutten, draaien de twee scheiders op een draaikrans met handmatig instelbare aanslag maximaal 90 graden naar links en rechts. De opvoerband, die tijdens transport is opgeklapt, brengt de mest tot een hoogte van 3 meter. Is die hoogte bereikt, dan verplaatst je de machine.

## Drijfmest aanvoeren

De mest wordt over een afstand van maximaal 100 meter aangevoerd met een 220 kuubs centrifugaalpomp. Daardoor is geen wagen met chauffeur nodig, maar kun je de dikke fractie meteen op een mestplaat storten. Door af en toe de scheider vooruit te rijden, draai je zo de mestplaat vol.

## Op een aanhanger

De mestscheider is op een aanhanger gemonteerd, zodat je de installatie inclusief de pomp, die op een steun voorop de wagen wordt geplaatst, achter een auto kunt vervoeren. De bak van de aanhanger doet dienst als opvang voor de dunne fractie. Een 5,5 kW pomp brengt die dunne fractie naar de mestsilo.

## Technische gegevens

Scheider	2x Euro-P Seperator 1000
Capaciteit	60 m <sup>3</sup> mest/uur
Pendelhoek	180 graden
Vorraadbak	1 m <sup>3</sup>
Totaal gewicht	7.000 kg
Prijs	Nog onbekend