

BeddingMaster maakt van mest inkomstenbron

De familie Hanenberg in Oss wil het aantal melkkoeien de komende jaren uitbreiden van 220 naar 400. Om de kosten voor mestafzet en strooisel in de hand te houden, investeerde de familie eind vorig jaar in een installatie van VT Products in Heerenveen die de dikke fractie omzet in strooisel. De compost die overblijft, wil de familie afzetten in het buitenland.

Tekst en foto's: Albert van der Horst
© Veehouderij Techniek, januari 2013



Compostuitvoer

Via de uitvoer komt de compost op een transportbandje terecht, die het product naar een van de drie afstort-silo's brengt: één voor het strooisel, één voor de af te voeren compost en één waar de compost eventueel nog kan worden nagedroogd.



Composteringstrommel

Door de continu ronddraaiende trommel, komt de mest voortdurend in aanraking met zuurstof en zetten bacteriën in de mest de dikke fractie om in humusachtige verbindingen.

Compost

Tijdens het composteringsproces ligt de temperatuur op 63 graden Celsius. Dan zijn de ziektekiemen dood. Om de compost te exporteren, moet het product een temperatuur van 70 graden hebben bereikt. Als dat niet lukt, is nabehandeling nodig.

Mestscheider

De EYS-schroef-vijzelpers is volgens specificaties van VT Products aangepast. Na de aanpassing heeft de dikke fractie een drogestofgehalte van 36 tot 39 procent. Hoe droger de mest, hoe beter die te composteren is. De mestscheider draait een uur en staat dan 25 minuten stil.



Opslagsilo dunne fractie

De dunne fractie wordt in de silo gepompt en kan daarna worden uitgereden. Maar eventueel kan ook een deel van de dunne mest weer terug in de mestkelder worden gepompt om de dikte van de mest bij te sturen.

Afzuiger

Zuurstof is van essentieel belang voor het composteringsproces. Een ventilator zuigt zuurstof aan uit de trommel en voert deze lucht via de zijwand van de overkapping af.

BeddingMaster

Lengte	10 m
Diameter	2 m
Kosten	€ 300.000 (installatie, transportbanden, overkapping)
Subsidie	35% op aanschaf BeddingMaster (circa € 100.000)
Terugverdientijd	8 jaar (zonder export compost)
Capaciteit	25 m ³ compost/dag