

Mestscheiding

Jovas levert diverse mestscheiders, zoals hellende zeven, trilzeven en schroefpersen, die geschikt zijn voor alle soorten mest. Van dunne kalvergiervorm tot vleesvarkensmest of rundveemest.

Ieder bedrijf heeft haar eigen specifieke probleem dat een passende oplossing nodig heeft. Jovas richt zich, met name, op bedrijven die een aanzienlijk deel van de dunne, fosfaatarme fractie in de buurt kunnen afzetten.

In overleg wordt er gekeken of dat de dikke fractie het beste als stapelbaar of als "taai" vloeibaar afgezet kan worden. Wanneer er een ruime opslag voor handen is, kan er ook gekozen worden om geen vlokmiddel toe te passen, maar om de dunne fractie te laten bezinken na scheiding. Des te dunner de dunne fractie, des te sneller en effectiever het bezinkproces verloopt. De resultaten daarvan, zullen de resultaten bij gebruik van vlokmiddel benaderen.

Bij de keuze van het wel of niet toepassen van een vlokmiddel is ook de bestemming van de dunne fractie belangrijk. Zo wordt er door akkerbouwers met bijvoorbeeld aardappels, juist in het jaar dat er aardappels geteeld worden, meer fosfaat uitgereden en bij bijvoorbeeld granen juist minder. Door een optimale bemesting kan er bespaard worden op kunstmeststoffen en is er een grotere plaatsingsruimte voor dierlijke mest.

Door gebruik te maken van een vlokmiddel kan het fosfaatgehalte in de dunne fractie ruwweg verlaagd worden met 75 tot 85% en het stikstofgehalte met 20 tot 50%. De overgebleven stikstof in de dunne fractie is vrijwel geheel aanwezig in oplossing. Bij mestscheiding zonder vlokmiddel zal de verhoging van het fosfaatgehalte in de dikke fractie maximaal 25% zijn.

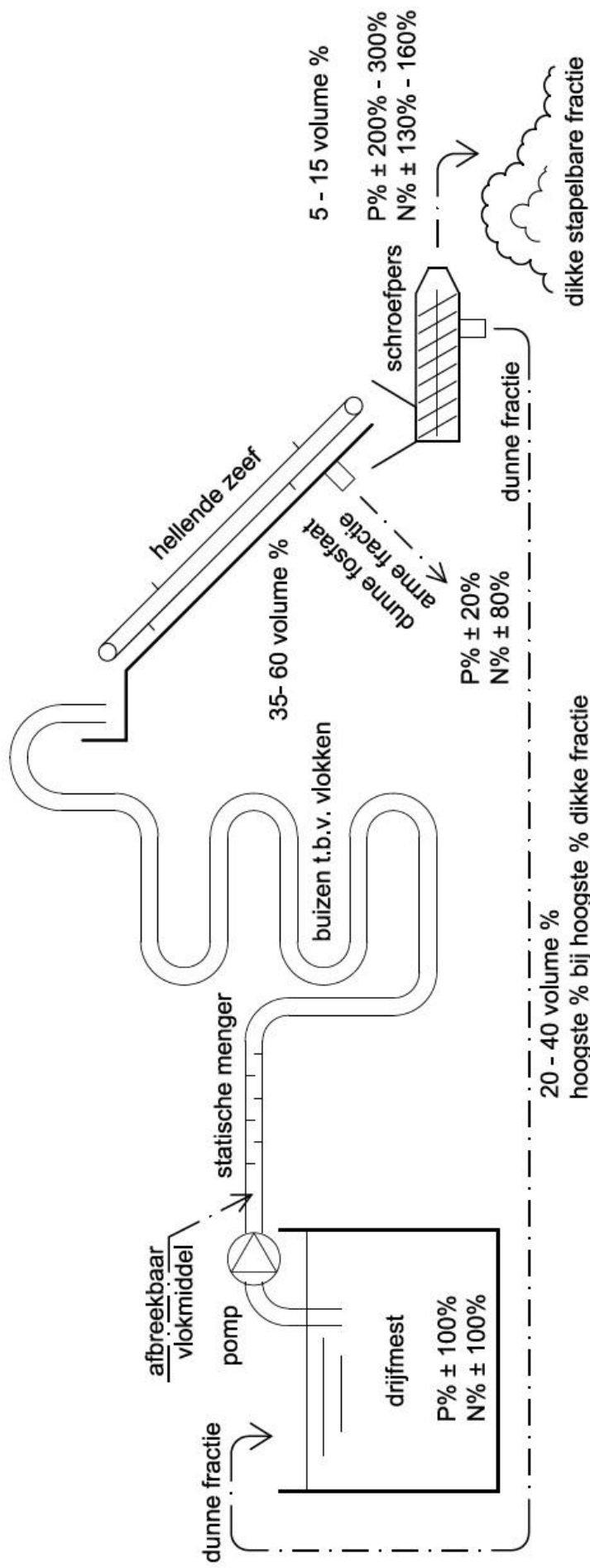
Bij het gebruik van een vlokmiddel worden kleine, vaste delen aan elkaar gebonden (gevlokt). Een hellende zeef is bij uitstek geschikt om die "vlokken" dan te scheiden van de vloeistof. Wanneer er meer druk gezet wordt op een vlok, kan die kapot gedrukt worden en toch nog door het filter gaan. Daarnaast kunnen er, door de afstelling van de machine en/of het soort mest, vlokken in de dunne fractie terecht komen. Door de mest, na een eerste scheiding, tot rust te laten komen in een opslag, kunnen de vlokken tijdens een 2^{de} scheiding alsnog verwijderd worden.

Het vlokmiddel bestaat uit Adipinezuur en Sulfaminezuur, wat in de (alkalische) bodem direct afgebroken. Uit proeven blijkt dat meer dan 70% al binnen 1 maand is afgebroken. Jovas gebruikt geen ijzerchloride of andere bindmiddelen die moeilijk of niet afbreekbaar zijn. De bemestingswaarde staat voorop!

Door een voorfilter (hellende zeef) voor de schroefpers te plaatsen, is de pers nagenoeg niet meer gevoelig voor wisselende ds%. Het voorfilter zal, in verhouding, dan ook meer vloeistof onttrekken bij dunnere mest dan bij dikkere mest. Dit betekent dat er uiteindelijk dus nooit zeer dunne mest in de schroefpers komt, waardoor de kans op propverlies nagenoeg uitgesloten is. Daarnaast is het energieverbruik ook veel lager.

Post > Postbus 206
AE 's-Heerenberg
Office > Ambachtstraat 3
7041 GC 's-Heerenberg

Tel. > +31 (0)314 66 77 73
Fax > +31 (0)314 66 78 86
E-mail > info@jovas.nl
Website > www.jovas.nl



Postbus 206
 NL - 7040 AE 's-Heerenberg
 Weteringstraat 8a
 NL - 7041 GW 's-Heerenberg
 T +31 (0)314 - 667773
 F +31 (0)314 - 667886
 www.jovas.nl
 info@jovas.nl

JOVAS
 < Aggro International BV >

Mestscheider