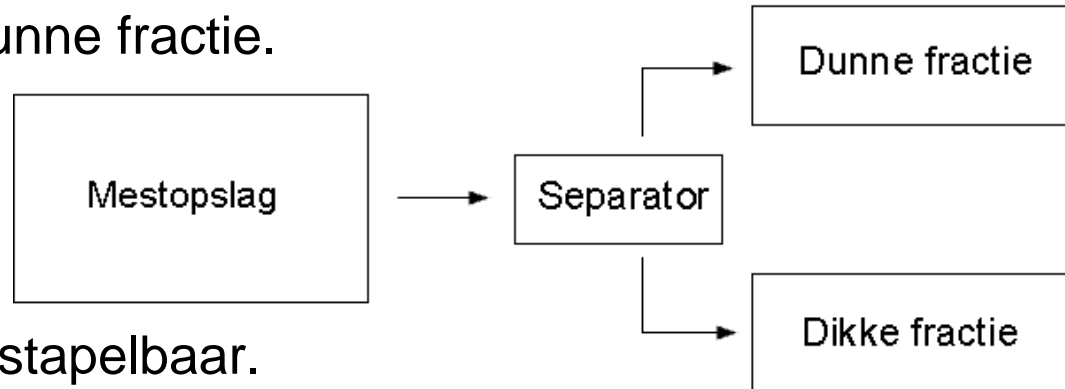


Wat en waarom separeren

Separeren is het scheiden van vezelachtige producten in een dikke en dunne fractie.



Dikke fractie is stapelbaar.
Dunne fractie is vloeibaar.

Het meest optimale scheidingsresultaat wordt behaald door **homogene** mest te scheiden.

Homogene mest is overal gelijk van samenstelling.



Resultaat separator van bedrijf tot bedrijf en zelfs put tot put verschillend.

Resultaat wordt beïnvloed door:

- Gehaltes in mest;
- Ouderdom mest;
- Gevoerde rantsoen.

Volumereductie kan oplopen tot 30%, de hoeveelheid structuur bepaald hierbij de volumereductie.

Voordelen dunne fractie

- Mestvolume wordt verkleind met 15-30%.
- Kleinere opslagvolumes en lagere transportkosten.
- Mixen voor het aanwenden is niet meer nodig.
- Lager verlies van stikstof (NH_3 , CH_4 , N_2O) tijdens opslag door scheiding van vaste delen en carbon.
- Aanzienlijke reukvermindering.



Voordelen dunne fractie pagina 1 van 2.

- Nauwkeurige analyse mogelijk, daardoor optimaal tijdstip van afvoer/aanwending te bepalen.
- Minimalisering van schade aan gewassen door snelle bodeminfiltratie, voedingstoffen snel opneembaar.
- Makkelijke en nauwkeuriger aan te wenden.
- Lager energieverbruik voor pompen en transport.
- Aanzienlijk minder onkruidzaden in de vloeibare fractie.
- Smakelijk gras.

Voordelen dikke fractie

- Zelfcomposterend, reukloos.
- Hoog drogestofgehalte maakt makkelijke opslag mogelijk.
- Verbetering van de bodemstructuur en hogere humuswaarden.
- Door het drogestofgehalte van 30% is composteren in open lucht mogelijk.
- Ook buiten primaire landbouw toepasbaar.
- Eenvoudig te transporteren.
- Onder bepaalde omstandigheden bruikbaar als ligboxbedekking.



Mineralenverdeling

Reductie t.o.v. onbewerkte mest in %.

	Rundvee:	Varkens:
Stikstof (N)	tot 30%	tot 25%
Fosfaat (P)	tot 35%	tot 30%
Kalium (K)	tot 20%	tot 25%
Droge stof (Ds)	tot 75%	tot 75%

Technische gegevens

Verwerkingscapaciteit	S 655	S 855	Ds gehalte vaste stof
Rundveedrijfmest	tot 20 m ³ /h	tot 30 m ³ /h	tot 35%
Varkensdrijfmest	tot 25 m ³ /h	tot 35 m ³ /h	tot 35%
Kippendrijfmest	tot 10 m ³ /h	tot 15 m ³ /h	tot 30%
Groenteverwerking	tot 10 m ³ /h	tot 15 m ³ /h	tot 20%
Slachthuisafval	tot 15 m ³ /h	tot 20 m ³ /h	tot 25%
Brouwerijafval	tot 20 m ³ /h	tot 30 m ³ /h	tot 30%
Biogas installaties	tot 10 m ³ /h	tot 15 m ³ /h	tot 30%

Capaciteit afhankelijk van zeefgrootte, droge stofgehalte en consistentie medium.