



# SCHEIDEN VAN RUNDERDRIJMEST

## B3W

Begeleidingsdienst voor Betere Bodem en Waterkwaliteit

Rundermest kan worden gescheiden in een dunne en een dikke fractie.

### EIGENSCHAPPEN

#### DUNNE FRACTIE:

- Bevat voornamelijk snelle stikstof;
- Bevat veel water;
- Heeft een goede stikstof-fosfor verhouding.
  - Goed voor bemesting gewassen

### EIGENSCHAPPEN

#### DIKKE FRACTIE:

- Bevat voornamelijk vezels van runderdrijfmest;
- Bevat erg veel organische stof;
- Is eerder droog
  - Is daardoor makkelijk stapelbaar
  - en geeft een egaal strooibeeld;
- Stinkt niet;
- Heeft een goede stikstof-fosfor verhouding.
  - Goed voor bemesting gewassen

#### STIKSTOF-FOSFOR VERHOUDING DIKKE FRACTIE

is gelijkaardig aan die van drijfmest, maar:

- Vooral stikstof in organische vezels
  - Komt pas later vrij wanneer bodem warm en vochtig is
- Sommige rundveehouders voegen kalk toe aan hun dikke fractie als boxstrooisel
  - Kan bekalkende waarde hebben

#### DUNNE ÉN DIKKE FRACTIE GEBRUIKEN ALS MESTSTOF OP EIGEN PERCELEN:

- Nul-operatie op bedrijfsniveau
- Je kan inspelen op behoeften van de percelen, bv:
  - Hoofdgewas heeft nood aan snelle stikstof
    - **DUNNE FRACTIE**
  - Perceel met laag organisch koolstofgehalte
    - **DIKKE FRACTIE**
  - Zure percelen met lage pH
    - **DIKKE FRACTIE VERRIJKT MET KALK**

**KIJK UIT VOOR STIKSTOF-NALEVERING!**

Dit is niet zo'n probleem op grasland, maar wel op akkers. Combineer het gebruik van dikke fractie met een teelt gevolgd door groenbedekker/ wintergraan.

### MESTWETGEVING

Dikke en dunne fractie zijn type 2-meststoffen. De uitrijregeling is daarom strikter dan voor bv, stalmest, en dikke fractie mag niet op de kopakker worden opgeslagen. Uit onderstaande tabel blijkt dat in MAP 6 fosfaat de beperkende factor zal zijn bij klasse IV-percelen.

Dosering dikke fractie rundermest /ha	Totale stikstof (kg N)	Fosfaat (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Kalium (kg K <sub>2</sub> O)	Effectieve organische koolstof (kg EOC)
1 ton	5,8	2,4	3,3	63
10 ton	58,0	24,0	33,0	630
19 ton	110,2	45,6	62,7	1197
29 ton	169,9	70,3	96,7	1846

Bij het volgen van de 170 kg N-norm kan gemiddeld een dosis van 29 ton dikke fractie worden aangebracht. De stikstof is niet meteen beschikbaar, sommige teelten hebben daarom een aanvulling met onmiddellijk beschikbare stikstof nodig.

Bij een dosis van 29 ton, wordt gemiddeld 70 kg fosfaat/ha toegepast, wat net binnen de bemestingsnorm van maïs, granen en grasland past voor klasse III-percelen. Zo wordt 1,8 ton EOC/ha in de bodem gebracht

Dikke fractie heeft een forfaitaire N-werkingscoëfficiënt van 30%.

**HOU HIER REKENING MEE BIJ HET OPSTELLEN VAN DE MESTBALANS**

## BEN JE ZELF VEEHOUDER EN OVERWEEG JE DRIJFMEST TE SCHEIDEN?

Afzet van de dikke fractie van runderdrijfmest is niet interessanter dan afzet van onverwerkte drijfmest.

### ENIGE VOORDEEL:

De dikke fractie is minder zwaar door afwezigheid waterige dunne fractie  
→ vergemakkelijkt transport

Wat er met de dunne en dikke fractie gebeurt op bedrijven die zelf rundermest scheiden volgens cijfers van VCM-mestverwerking uit 2016:

### DUNNE FRACTIE



Eigen gronden: meststof voor de teelt van voedergewassen

### DIKKE FRACTIE



Voornameijk (180.111 ton) naar externe mestverwerkingsinstallaties

(meestal naar 1 van de 14 biothermische drooginstallaties in Vlaanderen)



Een klein deel (241 ton) werd op eigen land ingezet

Rundveebedrijven kunnen hun reststromen zelf te hergebruiken en zo de kringloop beter sluiten

Ga via deze [exceltool van VCM-mestverwerking](#)

na of mestscheiding interessant is voor jouw bedrijf!

## ZELF DRIJFMEST SCHEIDEN OP JE BEDRIJF?

Wil je drijfmest scheiden voor boxstrooisel, dan is een eigen scheider de enige optie. Mobiele mestscheiders zijn verboden voor de productie van dikke fractie als boxstrooisel om de insleep van ziekten te vermijden.

Drijfmest scheiden voor mestafzet kan wel met een mobiele scheider. De investeringskost wordt terugverdiend enkel door te besparen op boxstrooisel.