

## Mineralenconcentraat uit varkens- /runderdrijfmest met behulp van zeefbandpers en omgekeerde osmose



*Sleutelwoorden: Mineralenconcentraat - Vloeistof - RENURE - Stikstof - Kalium*

### Belangrijke feiten:

- **Product Categorie:** Mineralenconcentraat uit dierlijke mest
- **Input materiaal:** drijfmest van varkens en runderen
- **Vorm:** Vloeistof
- **Nutriëntgehalte (N-P-K):** N 6,5; P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 0,1; K<sub>2</sub>O 7,5 kg/ton
- **Product markt status:** Beschikbaar op de markt
- **Beperking van de toediening:** Momenteel maximaal 170 kg N/ha als dierlijke mest (230-250 kg N/ha voor melkveehouderijbedrijven met een derogatie in NL), proefmeststof RENURE in NL
- **Vergunning lidstaat:** NL-219144
- **Regio:** Nederland, Noord-Brabant, Noord-Limburg
- **Prijs van het product:** tussen -/- €5 and €0 per ton



### Samenvatting:

Vlako verwerkt drijfmest van 95% varkens en 5% rundvee of nertsen tot het mineralenconcentraat. De drijfmest wordt gescheiden in een vaste en vloeibare fractie met behulp van een zeefbandpers. De vaste fractie wordt gepasteuriseerd en geëxporteerd. Door het verwerken van de vloeibare fractie met omgekeerde osmose wordt het mineralenconcentraat gescheiden van schoon water. Het mineralenconcentraat van Vlako is vloeibaar en bevat gemiddeld 5 tot 9,5 N, 0,1 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> en 6 tot 11 K<sub>2</sub>O kg/ton. Het mineralenconcentraat kan worden gebruikt in grasvelden, maïs, aardappelen en groenten. Het product kan worden toegepast vóór het zaaien of planten van de gewassen met dezelfde machines die nu worden gebruikt voor het uitrijden van drijfmest of vloeibare mest. Tijdens de teelt van het gewas kan het product met precisiebemestingsapparatuur toegediend worden. Het gebruik van emissiearme aanwendungssystemen is verplicht om vervluchtiging van ammoniak te voorkomen. Het product is in NL toegestaan als pilot RENURE-meststof, waardoor het opbrengen in de Nitraatrichtlijn niet meer als dierlijke mest wordt gedefinieerd. Het mineralenconcentraat kan de conventioneel gebruikte chemische meststoffen vervangen. Het product heeft een snel werkende stikstof, die bijna volledig wordt gebruikt, wat minder uitspoeling van voedingsstoffen betekent dan onbewerkte mest. Mineralenconcentraat wordt gemaakt van Nederlandse mest en draagt bij aan het sluiten van landbouwkringlopen. Het product wordt lokaal geproduceerd voor lokale boeren. Het is een hoogwaardig product dat gebruikt kan worden in gewassen die behoefte hebben aan stikstof en kalium.

### Hoe te gebruiken:

- **Soort landbouw:** gangbaar
- **Teeltmethode:** open veld
- **Aanbevolen gewassen:** verse groenten, wortelgewassen, maïs, blijvend grasland, droge peulvruchten en eiwithoudende gewassen.
- **Toepassingsdoses:** Afhankelijk van het gewas. Momenteel max 170 kg N/ha als dierlijke mest (230-250 kg N/ha voor melkveebedrijven met derogatie), proefmeststof RENURE in NL.

### Contact

**Naam:** Ben Alders

**Bedrijf:** Vlako B.V.

**Website:** [www.vlako.nl](http://www.vlako.nl)

**E-mail:** [info@vlako.nl](mailto:info@vlako.nl)



## Mineralenconcentraat uit varkens- /runderdrijfmest met behulp van zeefbandpers en omgekeerde osmose



### Belangrijkste productkenmerken:

- N: 6,5 kg/ton
- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 0,1 kg/ton
- K<sub>2</sub>O: 7,5 kg/ton
- MgO: 0,5 kg/ton
- S: 3,2 kg/ton
- EC: 37 mS/cm

Door de organische oorsprong van de meststof kan het gehalte aan nutriënten variëren.

### Belangrijkste voordelen van het product:

- Natuurlijk product van biologische oorsprong
- Laag fosfaatgehalte
- Bevat natuurlijke sporenelementen
- Laag gehalte aan zware metalen (Cu: <0,1 ppm; Zn: 0,14 ppm)
- Minder uitspoeling van voedingsstoffen in vergelijking met onbewerkte mest
- Het sluiten van de landbouwcyclus door het vervangen van chemische meststoffen
- Bespaart geld in vergelijking met het gebruik van kunstmest
- Lokaal geproduceerd voor lokale boeren

### Concurrentiepositie en voordelen:

Het product is in NL toegestaan als pilotmeststof RENURE, wat betekent dat het opbrengen ervan in de Nitraatrichtlijn niet meer als dierlijke mest wordt gedefinieerd. Het mineraalconcentraat kan de conventioneel gebruikte chemische meststoffen vervangen. Het product heeft snelwerkende stikstof en wordt bijna volledig gebruikt, wat betekent dat er minder nutriënten uitspoelen dan bij onbewerkte mest. Mineraalconcentraat wordt gemaakt van Nederlandse mest en draagt bij aan het sluiten van landbouwkringlopen. Het product wordt lokaal geproduceerd voor lokale boeren. Het is een hoogwaardig product dat gebruikt kan worden in gewassen die behoefte hebben aan stikstof en kalium.