



Extra kwaliteitscontrole laat toe dat gedroogd digestaat ook kan worden afgezet in tuinen en parken. Gedroogd digestaat bevat naast organische stof ook nutriënten die voor vele toepassingen in de tuin en openbaar groen hun diensten bewijzen.

Een veel toegepaste nabehandelingstechniek is de scheiding van ruw digestaat via een centrifuge in een vaste fractie (dikke fractie) en een vloeibare fractie (dunne fractie).

De dunne fractie heeft vaak een hogere N/P verhouding dan ruw digestaat, waardoor er binnen de bemestingsnormen meer dunne fractie toegepast kan worden. De dunne fractie bevat minder organische stof. De dikke fractie is dan weer rijk aan organische stof en fosfor. Zo kan je als landbouwer in functie van de bodemeigenschappen, de teelt en de andere beschikbare bodemverbeteraars en meststoffen kiezen welke digestaatproducten je optimaal kan inzetten.

Kies voor kwaliteitsproducten!

Vlaco levert keuringsattesten af voor de eindproducten van vergisting. Het kwaliteitscontrolesysteem is gebaseerd op autocontrole en onafhankelijke certificering. Om de kwaliteit van het eindproduct maximaal te garanderen wordt niet alleen het eindproduct strikt opgevolgd (via een staalname en analyse op alle vereiste landbouwkundige en kwaliteitsparameters), maar ook op de inputstromen en het proces zelf. De kwaliteitsopvolging door Vlaco biedt de gebruiker garanties voor een veilig gebruik als meststof. Als u digestaat koopt, vraag dus zeker naar het keuringsattest bij uw producent. Het begeleidend document vertelt u welke hoeveelheid u ervan kan gebruiken.

Waar is er Vlaco-digestaat beschikbaar?

Surf naar www.vlaco.be



Meer halen uit de biologische kringloop

Vlaco vzw

Stationsstraat 110 | 2800 Mechelen

T: 015 451 370 | info@vlaco.be

ONTDEK OOK DE VLACO-WEBSITE: WWW.VLACO.BE



Vlaco vzw

Vlaco-digestaat

duurzame organische meststof

MEER HALEN UIT DE BIOLOGISCHE KRINGLOOP





Digestaat is het eindproduct dat overblijft na de anaerobe vergisting van organisch-biologisch reststromen, eventueel samen met mest en/of energiegewassen.

Digestaat wordt geproduceerd door een vergistingsinstallatie. Om de kwaliteit van het eindproduct te garanderen, controleren de vergisters samen met Vlaco de kwaliteit van de inputstromen, het proces, de eindproducten en het gebruik ervan. De traceerbaarheid is hier een zeer belangrijke factor. Voor, tijdens of na de vergisting wordt waar nodig een hygiënisatiestap toegepast.

Het ruw digestaat dat uit de vergister komt, is een nat product dat net als drijfmest uitgereden kan worden op landbouwgrond. Om de afzetmogelijkheden te verbreden, behandelen heel wat vergisters het ruw digestaat nog na. Dit kan via scheiding, biologische zuivering, drogen, filtratie, indikken, ...

Gedroogd digestaat is een kwaliteitsvolle organische meststof die ontstaat uit het thermisch drogen van digestaat, al dan niet voorafgegaan door een fysische scheiding. Door het digestaat te scheiden ontstaat ook een dunne fractie, die meestal minder fosfor bevat.

Naast digestaat ontstaat tijdens de vergisting ook biogas. Dit biogas levert een belangrijke bijdrage tot de Vlaamse groene stroomproductie. Met een productie van meer dan 700 GWh groene stroom staat biogas vandaag in voor een aanzienlijk aandeel (ca. 10 %) van de hernieuwbare energieproductie in Vlaanderen. Naast de elektriciteit wordt ook de vrijgekomen warmte nuttig gebruikt. De vergisters zijn dus zowel producenten van duurzame grondstoffen als energie.

Digestaat te gebruiken als organische meststof

Verschillende veldproeven tonen aan dat digestaat zowel in de akkerbouw als in de tuinbouw nuttig gebruikt kan worden. Digestaat geeft opbrengsten vergelijkbaar met de combinatie dierlijke mest en kunstmest. De beworteling van de planten verloopt gelijkaardig als bij andere bemestingsstrategieën. Meerjarig gebruik van digestaatproducten zorgt voor een behoud van de aanwezige soortenrijkheid en nuttige schimmels en bacteriën in de bodem.

Digestaat en digestaat zijn 2

De samenstelling van digestaat varieert van producent tot producent. Zowel de inputstromen, het proces als de nabehandeling spelen hier een rol in. Vraag daarom steeds een recente analyse aan de producent. De meeste vergisters bieden verschillende digestaatproducten aan.



Kies voor Vlaco-digestaat voor een topresultaat!

Samenstelling

Een voorbeeld van samenstelling van een ruw digestaat:

	Samenstelling per ton	Werkingscoëfficiënt
Droge stof	10,6 gew%	
Organische stof (vers)	6,8 gew%	
E.C.(1/5)	7.000 µS/cm	
pH(water)	7,3	-
Chloriden	3.713 mg/l	
Totale N (vers)	0,50 gew%	60 à 80%
NH4-N	2.727 mg/l	
C/N	9	-
Totaal P ₂ O ₅	0,40 gew%	100%
Totaal K ₂ O	0,50 gew%	100%
Totaal CaO	0,49 gew%	

