

From: "5.1.2.e" <5.1.2.e@wur.nl>
Sent: Tue, 12 Aug 2025 16:25:59 +0200
To: "5.1.2.e" <5.1.2.e@rivm.nl>; "5.1.2.e" <5.1.2.e@cbs.nl>; "5.1.2.e" <5.1.2.e@wur.nl>
Cc: "5.1.2.e" <5.1.2.e@wur.nl>; "5.1.2.e" <5.1.2.e@cbs.nl>
Subject: RE: mineralisatie vergisting

[Externe email]

Ha 5.1.2.e ea.,

Op zich kan dit in Initiator worden doorgevoerd, maar vooralsnog zit mestvergisting nog niet in de productieversie van Initiator. Belangrijk knelpunt hierbij is dat we geen robuuste informatie op bedrijfsniveau hebben over het gebruik van een mestvergister.

Wel nemen we soms bij studies voor een provincie. Zo zijn we nu voor de provincie Friesland bezig met het doorrekenen van een variant waarbij mestvergisting (maar dan in combinatie met een 'N-kraker', om een deel van gemineraliseerde N te strippen) in wordt ingezet op melkveebedrijven van een bepaalde grootte.

Overigens komen [Van Geel et. al. \(2019\)](#) (in par. 2.2) ook met schattingen voor de Norg mineralisatie tijdens de mono-vergisting van runderdrijfmest van tussen de 25% - 50%.

Groet,

5.1.2.e

From: 5.1.2.e <5.1.2.e@rivm.nl>
Sent: dinsdag 12 augustus 2025 13:07
To: 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>
Cc: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>
Subject: RE: mineralisatie vergisting

Hoi 5.1.2.e

Ik denk dat het uitsplitsen van de bewerkte mest (per diersoort en bewerkingstechniek) voor toediening van toegevoegde waarde is. @5.1.2.e kan dit ook zo in Initiator worden doorgevoerd? Of moeten we een overleg inplannen om ervoor te zorgen dat Nema en Initiator consistent blijven?

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

From: 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>
Sent: dinsdag 12 augustus 2025 11:39
To: 5.1.2.e <5.1.2.e@rivm.nl>; '5.1.2.e' <5.1.2.e@wur.nl>
Cc: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>
Subject: RE: mineralisatie vergisting

Dag 5.1.2.e en 5.1.2.e

Bedankt voor het nagaan. We zouden het dan inderdaad als aparte stroom kunnen meenemen voor mesttoediening? Zoals 5.1.2.e aangeeft, is het dan ook interessant om ook te weten hoe dat zit voor mest korrelen/scheiden/mineralenconcentraat.

Groet,

5.1.2.e

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@rivm.nl>

Verzonden: dinsdag 12 augustus 2025 10:36

Aan: '5.1.2.e' <5.1.2.e@wur.nl>

CC: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>

Onderwerp: RE: mineralisatie vergisting

[Externe email]

Hallo 5.1.2.e

Dus voor mest korrelen, productie mineralenconcentraat en mestscheiden moet deze verbetering ook worden toegepast?

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

From: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>

Sent: maandag 4 augustus 2025 21:56

To: 5.1.2.e <5.1.2.e@rivm.nl>

Cc: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>

Subject: RE: mineralisatie vergisting

Hallo 5.1.2.e

De kern van vergisting is afbraak van OS voor productie van biogas (Methaan). De N-org mineraliseert en komt als TAN beschikbaar. De reviewer heeft wat dat betreft dus helemaal gelijk. Ik ken geen betere cijfers voor afbraak OS. Wat mij betreft nu geen reden om af te wijken van een richtlijn daarvoor (32%). Of het daarmee ook ingebouwd moet worden in NEMA? Het is een inhoudelijke verbetering met gevolgen ook voor de rest van de keten. Vergiste mest moet dan ook als aparte categorie behandeld worden bij aanwending (hogere TAN). Afweging van inspanning versus effect op totale NH3 emissieberekening. Maar als er geen keuze is na opmerking reviewer dan wordt het een verbetering van NEMA die ook toegepast kan worden op andere bewerkingmethoden als daar ook sprake is van afbraak van OS,

Met groeten,

5.1.2.e JAn

5.1.2.e **MSC.**

Researcher Livestock and Environment

Wageningen UR Livestock Research
PO Box 338, 5.1.2.e Netherlands
Wageningen Campus, Building 122
De Elst 1, 6708 WD, Wageningen
T: + 5.1.2.e (direct to mobile)
E: 5.1.2.e@wur.nl
I: <http://www.wur.nl/en/livestockresearch>
More about 5.1.2.e

Follow us on [Facebook](#), [Youtube](#), [LinkedIn](#)

[Disclaimer](#)

From: 5.1.2.e <5.1.2.e@rivm.nl>

Sent: maandag 16 juni 2025 16:57

To: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>

Cc: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>; 5.1.2.e

<5.1.2.e@cbs.nl>

Subject: mineralisatie vergisting

Hallo 5.1.2.e

Een reviewer heeft een opmerking gemaakt over de berekening van NH₃ uit mestvergisting. Volgens de richtlijnen mineraliseert 32% van Norg die de vergister ingaat. Het substraat heeft dus een hoger TAN gehalte. Heb jij op- of aanmerkingen op de richtlijnen of ga je ermee akkoord dat we dit in nema moeten invoeren? En heb jij een betere inschatting dan de Duitse default waarde?

De richtlijn staat hier <https://www.eea.europa.eu/en/analysis/publications/emep-eea-guidebook-2023/part-b-sectoral-guidance-chapters/5-waste/5-b-2-biological-treatment/@download/file> (pagina 9 en 10).

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

www.rivm.nl De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

www.rivm.nl/en Committed to *health and sustainability*

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

www.rivm.nl De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

www.rivm.nl/en Committed to *health and sustainability*

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

www.rivm.nl De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

www.rivm.nl/en Committed to *health and sustainability*