



Symposium NCM 18-1-2024

Nicky Kamminga - NCM



TKI-KOM-project Wikimest

- › Wat is Wikimest?
- › Doel: kennisoverdracht rondom mest(verwaarding)
- › Looptijd
- › Doelgroep



Nederlands Centrum Mestverwaarding



Wikimest

Alles over mest en mestverwaarding

 Doorzoek de wiki



Bemestings-
producten



Bewerkings-
technieken



Aanwendings-
technieken



Beleid



Overig

Welkom bij Wikimest!

Wikimest is voor iedereen die meer wil weten over mest en mestverwaarding, Nederland

Zie ook

[Alle factsheets van A-Z](#)

Wiki Mestverwaarding

- Bemestingsproducten
- Bewerkingstechnieken
- Aanwendingstechnieken
- Beleid
- Overig
- E-learning
- **Overzicht A-Z**

Overzicht A-Z

Voor het laatst bijgewerkt op 21 uur geleden

Zoeken

In dit overzicht zijn alle factsheets, begrippen en afkortingen uit Wikimest op alfabetische volgorde te vinden.

A

-  **Absorptie**
3 dagen geleden
-  **Adsorptie**
3 dagen geleden
-  **Aeroob**
3 dagen geleden
-  **AHPD**
21 nov, 2023
-  **Ammoniak**
3 dagen geleden
-  **Ammonium**
3 dagen geleden

B

-  **B**
2 dagen geleden
-  **Bezinking**
3 dagen geleden
-  **Biogas**
3 dagen geleden
-  **Biomassa**
3 dagen geleden
-  **Bodemkwaliteit**
3 dagen geleden
-  **Broeikasgassen**
3 dagen geleden

C

-  **C**
3 dagen geleden
-  **C/N-verhouding**
3 dagen geleden
-  **Ca**
3 dagen geleden
-  **Calcium**
3 dagen geleden
-  **Cascadering**
3 dagen geleden
-  **Cd**
15 uur geleden

Wiki Mestverwaarding

- Bemestingsproducten
- Bewerkingstechnieken
- Aanwendingsstechnieken
- Beleid
- Overig
- E-learning
- Overzicht A-Z

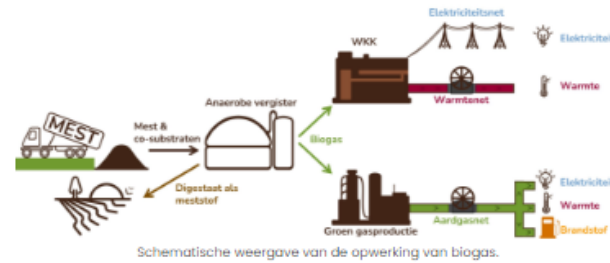
Groen gasproductie

Voor het laatst bijgewerkt op 2 dagen geleden

In het kort

Groen gas is opgewaardeerd biogas en heeft dezelfde kwaliteit als aardgas. Biogas wordt hiervoor gezuiverd en gedroogd. Er blijft een hoge concentratie methaan achter; het groene gas.

Groen gasproductie, opgewaardeerd biogas



Schematische weergave van de opwerking van biogas.

Doel techniek

Groen gas is afgescheiden methaan uit **biogas** dat kan worden gebruikt om aardgas te vervangen of voor de productie van **bio-LNG**. Bio-LNG is vloeibaar gemaakt groen gas en kan worden gebruikt als transportbrandstof. Er zijn voornemens vanuit het kabinet voor een bijmengverplichting van groen gas in de gebouwde omgeving en brandstoffen voor het transport. Ook in het klimaatakkoord wordt een toekomst voor groen gas gezien.

Omschrijving techniek

Biogas uit **vergistinginstallaties** (met ca. 60% CH_4) kan opgewaardeerd worden tot groen gas (met ca. 98% CH_4) door biogas te zuiveren, te drogen en op dezelfde kwaliteit als aardgas te brengen. Biogas bestaat voornamelijk uit methaan, koolstofdioxide, waterdamp en waterstofsulfide. Omdat de combinatie van waterdamp, ammoniak en waterstofsulfide onder andere het leidingwerk en gasmotoren aan kunnen tasten, dient het behandeld te worden door het meeste van deze stoffen te verwijderen. Groen gas kan vervolgens rechtstreeks in het gasnet worden geïnjecteerd. Daarnaast heeft vergassingstechnologie ook potentie om in de toekomst grootschalig groen gas te produceren.

[Lees meer...](#)

Varianten

- Groen gas uit vergisting
- Groen gas uit vergassingstechnologie

Ingaande meststromen

- Biogas

(Uitgaande) eindproducten

- Groen gas

[Lees meer...](#)

- Gasstroom met een hoge concentratie koolstofdioxide



Wiki Mestverwaarding

- Bemestingsproducten
- Bewerkingstechnieken
- Aanwendingstechnieken
- Beleid
- Overig
- E-learning
- Overzicht A-Z

E-learning

Voor het laatst bijgewerkt op 21 uur geleden

Momenteel zijn wij bezig met het ontwikkelen van een e-learning voor Wikimest. De e-learning zal later worden toegevoegd aan deze pagina. Kijk bij 'andere interessante e-learnings' voor meer e-learnings over mest die vrij beschikbaar zijn.

Andere interessante e-learnings

- [E-learning bodem, bemesting en mestverwaarding](#)
- [E-learning groenbemesters](#)
- [E-learning mestgassen](#)
- [E-learning mestketen](#)

Heb je vragen, opmerkingen of aanvullingen? Stuur dan een mail naar info@wikimest.nl.



Uitnodiging

Vragen, opmerkingen of aanvullingen?

Stuur dan een mail naar info@wikimest.nl!





Bedankt voor uw
aandacht!

Nicky Kamminga
NCM

nicky.kamminga@mestverwaarding.nl

06-53791912



Hartelijk dank voor uw komst,
eet smakelijk,
en graag tot een volgende keer!

