

Unterstützt durch / Mede mogelijk gemaakt door:



Niedersächsisches Ministerium  
für Bundes- und Europaangelegenheiten  
und Regionale Entwicklung



Ministerie van Economische Zaken  
en Klimaat

Ministerium für Wirtschaft, Innovation,  
Digitalisierung und Energie  
des Landes Nordrhein-Westfalen



Niedersächsische  
Staatskanzlei



Project partners:



FH MÜNSTER  
University of Applied Sciences

bio-energie cluster  
Oost-Nederland

Landwirtschaftskammer  
Niedersachsen



Landwirtschaftskammer  
Nordrhein-Westfalen

stichting biomassa  
"Innoveert biomassa verwerking"



Kompetenzzentrum  
Niedersachsen-Netzwerk  
Nachwachsende Rohstoffe  
und Bioökonomie e.V.

Organistie:

Kompetenzzentrum  
Niedersachsen-Netzwerk  
Nachwachsende Rohstoffe  
und Bioökonomie e.V.



Geschäftsstelle: Kompaniestr. 1 | 49757 Werlte  
Tel.: 0 59 51 / 98 93 - 0 | Fax: 0 59 51 / 98 93 - 11  
E-mail: info@3-n.info | Internet: www.3-n.info

## Demonstratiedag



## Mest op Maat – Dünger nach Maß



Maandag,  
20-05-2019  
10.30 – 17.00 uur  
Messingen / Lünne



Kompetenzzentrum  
Niedersachsen-Netzwerk  
Nachwachsende Rohstoffe  
und Bioökonomie e.V.



## Mest-op-Maat demonstratiedag

Op 20-05-2019 vindt in Lünne het slotevenement plaats van het Duits-Nederlandse INTERREG-project »Mest op Maat«. Wij nodigen u van harte uit voor dit evenement. Zaken die aan de orde komen zijn o.a. succesvolle scheidingstechnieken en het monitoren van meststoffen met near-infrared spectroscopy (NIRS); vooral ook tegen de achtergrond van de nieuwe Duitse meststoffenverordening. Het programma wordt afgesloten met inleidingen in de vroege namiddag, waarbij de projectpartners informatie geven over de resultaten van het project.

In het project »Mest op Maat« werken 13 partners aan Nederlandse en Duitse zijde samen. Er zijn oplossingen ontwikkeld langs de gehele waardeketen: direct gebruik van onbehandelde mest, mest als energiesubstraat, verwerking van meststoffen en mest als substraat voor biogasinstallaties. Hiervoor werden zowel in het laboratorium als op praktische schaal een groot aantal testen uitgevoerd in stallen en biogasinstallaties.

*Wij verheugen ons op uw komst.*

*Voor een hapje en drankje wordt gezorgd.*

*Het evenement is kosteloos.*

## PROGRAMMA

10.30 - 12.30

**PRAKTISCHE DEMONSTRATIES EN  
MACHINE-PRESENTATIES (parallel)**

### Biogasinstallatie Geerdes

Beestener Straße 1  
49832 Messingen

### Josef Scheffer

Hachelbruchweg 8  
49832 Messingen  
700 m van de biogasinstallatie, borden  
wijzen de weg

**Schroefpersen met  
digestaat  
+ NIR-sensoren**

**Centrifuge- en persschroef  
met varkensmest  
+ NIR-sensoren**

### In actie:

- ▶ Centrifuge (RWG)
- ▶ Schroefpers (Stallkamp)
- ▶ Schroefpers + NIR-Sensor (AVD)
- ▶ Schroefpers (REW Regenisi)
- ▶ Persschroef (MGR Recke)
- ▶ Vacuümscheiding (SILCON)
- ▶ Precisie-mesttoediening (Moormann-Schmitz)
- ▶ Inline meting van voedingsstoffen op de giertank (ASW Wessendorf)
- ▶ NIR-sensoren

12.45

### Lunch

**Gaststätte Wulfekotte** Kirchstraße 2, 48480 Lünne

In Lünne naast de kerk (3 km van de demonstraties)

### RESULTATEN VAN »MEST OP MAAT«-PARTNERS UIT DE PRAKTIJK inclusief discussie

**13.30 - 14.00 Resultaten, samenvatting en blik op de  
toekomst van »Mest op Maat«**

Prof. Dr.-Ing. Christof Wetter, *FH Münster*

**14.00 - 14.30 Vergelijking van de klimaatbalansen van de  
afzonderlijke scheidingstechnologieën**

Tobias Röther, *3N Kompetenzzentrum e.V.*

**14.30 - 15.00 Resultaten van praktische voerexperimenten  
bij varkens in combinatie met gebruik van de  
centrifuge**

Bernhard Temmen, *Raiffeisen-Waren-  
genossenschaft Emsland-Süd eG*

15.00 - 15.30 **Kaffiepauze**

**15.30 - 16.00 Effecten van de huidige en nieuwe  
meststoffenverordening in Duitsland**

Jan Wulkotte, *Landwirtschaftskammer  
Niedersachsen*

**16.00 - 16.30 Verwerking van digestaat bij de biogas-  
installatie van Groot Zevert**

Arjan Prinsen, *Groot Zevert Vergisting B.V.*

**16.30 - 17.00 Grootschalige bemestingsproeven met  
digestaat**

Hayo Canter Cremers, *Stichting Biomassa*

17.00

**Einde**