

Unterstützt durch / Mede mogelijk gemaakt door:



Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

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



Niedersächsische Staatskanzlei



Projektpartner:



FH MÜNSTER  
University of Applied Sciences

bio-energie cluster  
Oost-Nederland

Landwirtschaftskammer  
Niedersachsen



Landwirtschaftskammer  
Nordrhein-Westfalen

stichting biomassa  
"Innovert biomassa verwerking"



Kompetenzzentrum  
Niedersachsen-Netzwerk  
Nachwachsende Rohstoffe  
und Bioökonomie e.V. **3N**

Veranstalter:

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

Demonstrationstag



Mest op Maat –  
Dünger nach Maß



Montag,  
20.5.2019  
10:30 - 17:00 Uhr  
Messingen | Lünne



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



## Mest-op-Maat-Demonstrationstag

Am 20.5.2019 findet in Lünne die Abschlussveranstaltung zum deutsch-niederländischen INTERREG-Projekt »Mest op Maat – Dünger nach Maß« statt. Zu diesem Termin wollen wir Sie herzlich einladen.

Bereits erfolgreich eingesetzte und optimierte Separationstechniken sowie Nährstofffassungen mittels Nahinfrarotspektroskopie (NIRS), werden an diesem Tag insbesondere im Hinblick auf die novellierte Düngeverordnung, im Einsatz zu sehen sein. Abgerundet wird das Programm von einer Vortragsrunde am frühen Nachmittag, bei der die Projektpartner zu Ergebnissen aus dem Projekt informieren.

Das Projekt »Mest op Maat – Dünger nach Maß« arbeitet mit 13 Partnern auf niederländischer und deutscher Seite. Es wurden Lösungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette erarbeitet – von der direkten Nutzung der Rohgülle als Dünger oder Energiesubstrat bis hin zur Aufbereitung zu Düngemitteln und Substraten für Biogasanlagen. Hierzu wurden sowohl Testreihen im Labor als auch im Praxismaßstab an Ställen und Biogasanlagen durchgeführt.

*Wir freuen uns auf Ihren Besuch.*

*Für das leibliche Wohl ist vor Ort gesorgt.*

*Die Veranstaltung ist kostenlos.*

## PROGRAMM

**10:30 - 12:30** PRAXISVORFÜHRUNGEN UND MASCHINEN-PRÄSENTATIONEN (parallel)

**Biogasanlage Geerdes**  
Beestener Straße 1  
49832 Messingen

**Josef Scheffer**  
Hachelbruchweg 8  
49832 Messingen  
700 mtr von der Biogasanlage entfernt, Ausschilderung vorhanden

**Pressschnecken  
mit Gärreste  
+ NIR-Sensoren**

**Zentrifuge und Pressschnecke mit Schweingülle + NIR-Sensoren**

### Im Einsatz:

- ▶ Zentrifuge (RWG)
- ▶ Pressschnecke (Stallkamp)
- ▶ Pressschnecke + NIR-Sensor (AVD)
- ▶ Pressschnecke (REW Regenis)
- ▶ Pressschnecke (MGR Recke)
- ▶ Unterdruckseparation (SILCON)
- ▶ Präzisions-Ausbringtechnik (Moormann-Schmitz)
- ▶ Inline-Messung von Nährstoffen am Güllefass (ASW Wessendorf)
- ▶ NIR-Sensoren

**12:45** Mittagsimbiss

**Gaststätte Wulfekotte** Kirchstraße 2, 48480 Lünne  
In Lünne an der Kirche (3 km von den Vorführungen)

### ERGEBNISVORTRÄGE VON »MEST OP MAAT«-PARTNERN AUS DER PRAXIS inkl. Diskussion

**13:30 - 14:00** Ergebnisse, Zusammenfassung und Ausblick aus dem Projekt »Mest op Maat«  
Prof. Dr.-Ing. Christof Wetter, *FH Münster*

**14:00 - 14:30** Klimabilanzen der einzelnen Separationstechniken im Vergleich  
Tobias Röther, *3N Kompetenzzentrum e.V.*

**14:30 - 15:00** Ergebnisse aus Praxis-Fütterungsversuchen in der Schweinemast in Verbindung mit dem Zentrifugen-Einsatz  
Bernhard Temmen, *Raiffeisen-Waren-genossenschaft Emsland-Süd eG*

**15:00 - 15:30** Kaffeepause

**15:30 - 16:00** Auswirkungen der aktuellen und geplanten Düngeverordnung in Deutschland  
Jan Wulkotte, *Landwirtschaftskammer Niedersachsen*

**16:00 - 16:30** Gärrestaufbereitung an der Biogasanlage Groot Zevert  
Arjan Prinsen, *Groot Zevert Vergisting B.V.*

**16:30 - 17:00** Großversuche zur Düngung mit Gärresten  
Hayo Canter Cremers, *Stichting Biomassa*

**17:00** Ende der Veranstaltung