



Nieuwsbrief/Newsletter

Willkommen - Welkom

Beste lezers,

Met veel genoegen presenteren we u het 1e nummer van onze nieuwsbrief in 2014.

Liebe Leser,

wir freuen uns Ihnen die erste Ausgabe unseres Newsletters für 2014 präsentieren zu können.



Excursie Giethoorn gericht op grasvergisting en warmtebenutting

Boer Pieter Winter laat zich niet zomaar uit het veld slaan. Maar leuk was het niet toen tijdens de herfststorm van 28 oktober twee daken van de vergister vlogen. De flarden waren nog maar

net opgeruimd toen de bezoekers van het INTERREG Groen Gas programma eraan kwamen op 31 oktober. Die kregen nu meer te zien dan gebruikelijk: ze konden ook in de navergistingstank kijken. En dat gebeurt niet vaak. Er wordt nu hard gewerkt aan spoedig herstel.

Naast mest en gebruikelijke covergistingstoffen, wordt gras meevergist. Bijzonder is verder dat alle restwarmte wordt benut van de 2 MWel energiecentrale. Voor de sanitatie van de mest, voor het drogen van akkerbouwproducten en voor de grote kippenstallen. Ruim 50 mensen namen deel aan de excursie die was georganiseerd door BEON.

Exkursion nach Giethoorn zum Thema Grasvergärung und Wärmenutzung

Bauer Pieter Winter lässt sich nicht so schnell unterkriegen. Während des Herbststurms am 28. Oktober 2013 wurde das dach seiner Biogasanlage beschädigt. Als die Gäste des INTERREG Groen Gas Programms am 31. Oktober zur Besichtigung kamen, waren die Spuren gerade beseitigt. Jetzt wurde ihnen mehr geboten als normalerweise: Sie konnten sogar einen Blick in den Nachvergärungstank werfen. Und das passiert nicht oft. Jetzt wird mit viel Engagement an der zügigen Wiederherstellung gearbeitet.

Neben Mist und weiteren gebräuchlichen Gärungsstoffen, wird auch Gras vergärt. Besonders ist auch, dass die gesamte Restwärme von der 2 MWel Energiezentrale genutzt wird: für die Aufbereitung des Mists, zum Trocknen von landwirtschaftlichen Produkten und für die großen Hühnerställe. Rund 50 Personen nahmen an der Exkursion teil, welche von BEON organisiert wurde.

Niedersaksen imponeert in Zwolle met stevig verhaal

Op 31 oktober 2013 zijn bio-energiepartijen uit Oost-Nederland bijeen geweest op een bijeenkomst die mede mogelijk is gemaakt door het Groen Gas programma. Belangrijke bijdragen zijn geleverd door Reent Martens van 3N met een overzicht van de vergistingsactiviteiten in Nieder Sachsen. Inmiddels zijn er bijna 1.500 installaties gebouwd met een totale capaciteit van bijna 800 MW. In totaal is 2 miljard euro geïnvesteerd. Inmiddels is het een bedrijfstak van formaat met 1.000 directe arbeidsplaatsen in de landbouw en 4.000 indirecte banen van toeleveranciers en



dienstverleners. Met de vergisters wordt al 9% van het energiegebruik van Nieder Sachsen gedekt. Van de input is 39% mest en 54% energiegewas. Vooral mais wordt ingezet als energiegewas, en daarnaast in toenemende mate alternatieve gewassen. Om de "vermaisung" van het landschap tegen te gaan. 3N is een belangrijke speler in het bio-

energieveld en druk bezig met het ontwikkelen van mogelijkheden om deze andere energiegewassen in te zetten. Het instituut wordt daarvoor mede ondersteund door het INTERREG Groen Gas programma. Bart Bagerman gaf een goed overzicht van alle activiteiten die onder dit programma gebeuren. Voor beide landen is het programma belangrijk voor de duurzame ontwikkeling van vergisting en groen gas productie.

Download de [presentaties](#) hier ...

Niedersachsen überzeugt in Zwolle mit guten Ergebnissen

Am 31. Oktober 2013 kamen in Zwolle Bioenergieexperten zu einem Treffen zusammen, das u.a. durch das "Groen Gas"-Programm ermöglicht wurde. Einen wichtigen Beitrag lieferte Reent Martens von 3N mit einer Übersicht der Biogasaktivitäten in Niedersachsen. Inzwischen wurden ca. 1.500 Anlagen mit einer Gesamtkapazität von ca. 800 MW errichtet. Insgesamt wurden 2 Milliarden Euro investiert. Mittlerweile ist dies ein Geschäftsfeld mit 1.000 direkten Arbeitsplätzen in der Landwirtschaft und 4.000 indirekten Arbeitsplätzen bei Zulieferern und Dienstleistungsunternehmen. Durch die Biogasanlagen werden bereits 9 % des niedersächsischen Energieverbrauchs gedeckt. Der Input besteht zu 39 % aus Mist und zu 54 % aus Energiepflanzen. Als Energiepflanze wird vor allem Mais eingesetzt und in zunehmendem Maße auch alternative Gewächse, um die "Vermaisung" der Landschaft einzudämmen. 3N ist eine bedeutende Einrichtung innerhalb der Bioenergiebranche, die sich mit viel Engagement für die Entwicklung von Möglichkeiten zum Einsatz dieser Energiepflanzen einsetzt. Aus diesem Grund wird das Institut durch das INTERREG Groen Gas Programm unterstützt. Bart Bagerman vermittelte einen guten Überblick über alle Aktivitäten, die im Rahmen dieses Programms stattfinden. Für beide Länder ist das Programm wichtig, um Biogasanlagen nachhaltig zu entwickeln und „Grünes Gas“ produzieren zu können.

Hier können Sie die [Präsentationen](#) herunterladen ...



Veelbelovende tussenresultaten proefprojecten in Wertle

De eerste resultaten zijn er. De proefprojecten die onder INTERREG Groen Gas zijn gestart laten tastbare resultaten zien. Projectleider Bart Bagerman is enthousiast. Het blijft een uitdaging om partijen met zeer verschillende achtergrond met elkaar kennis te laten delen. De conferentie die van 27 tot 28 november 2013 in Wertle werd gehouden, laat zien dat het kan. Hier werd met grote interesse geluisterd naar de ervaringen van de partijen die deel nemen in het project.

De conferentie vond plaats bij 3N in het Klimaatcentrum van Wertle en werd bezocht door 60 onderzoekers en biogas experts uit Nederland en Duitsland. In totaal 18 presentaties waarbij de tussenresultaten werden gepresenteerd van alle deelprojecten, verdeel over drie hoofdthema's: grondstoffen, techniek en strategie.

De presentaties zijn down te loaden op de [website](#).

Vielversprechende Zwischenergebnisse der Testprojekte auf der Konferenz in Wertle

Die ersten Ergebnisse sind da. Die Testprojekte, die im Rahmen des "INTERREG Groen Gas"-Projekt initiiert wurden, zeigen greifbare Resultate. Projektleiter Bart Bagerman ist begeistert. Es bleibt eine Herausforderung, das Wissen von Parteien mit verschiedenem Hintergrund zu verknüpfen. Die Konferenz, die vom 27. bis zum 28. November 2013 in Wertle gehalten wurde, zeigt, dass es geht. Hier wurden die Erfahrungen der an diesem Projekt teilnehmenden Parteien mit großem Interesse aufgenommen.

Die Konferenz fand bei 3N im Klimazentrum von Wertle statt und wurde von 60 Forschern und Biogasexperten aus den Niederlanden und Deutschland besucht. Insgesamt gab es 18 Präsentationen, bei denen die Zwischenergebnisse aller Teilprojekte vorgestellt wurden, verteilt auf drei Hauptthemen: Rohstoffe, Technik und Strategie.

Die Präsentationen stehen auf der [Webseite](#) als Download zur Verfügung.

Oude rioolwaterzuiver installaties kunnen biogas gaan produceren

Ook Richard van Leeuwen (Saxion) meldde mooie resultaten op de Wertle conferentie. Hij heeft met de jongens van Jan de Wit metingen gedaan aan mest- en slijbstromen met een concentrische cilinder-rheometer. Samen met twee Waterschappen en een Duitse Kläranlage heeft hij gerekend aan de haalbaarheid van een vergistingsinstallatie bij de rioolwaterzuiveringsinstallatie in Goor. Biogas kan daar zo de biogasleiding richting Almelo in. Als het even meezit, moet de businesscase positief te maken zijn.

Alte Abwasserkläranlagen können Biogas produzieren

Auch Richard van Leeuwen (Saxion) vermeldete auf der Konferenz in Wertle schöne Ergebnisse. Er führte mit den Mitarbeitern von Jan de Wit mithilfe eines konzentrischen Zylinderrheometers Messungen an den Mist- und Schlammströmen durch. In Kooperation mit zwei Wasserämtern und einer deutschen Kläranlage kalkulierte er die Realisierbarkeit einer Biogasanlage in der Abwasserkläranlage in Goor. Dort kann Biogas problemlos in die Biogasleitung Richtung Almelo eingespeist werden. Wenn alles planmäßig verläuft, sollte diese Wirtschaftlichkeitsberechnung positiv ausfallen.



Met Byologic veel hogere gasopbrengst

Jan van der Broek (Byosis) vertelde op de conferentie van 27 en 28 november in Wertle trots over de resultaten van zijn ByoLogic systeem. Door de toepassing van deze unit kan 10—20% meer natuurgras worden vergist en kan 10% meer gas worden gewonnen. Dat bleek uit het onderzoek dat hij met INTERREG geld heeft uitgevoerd.

Zijn volledige verhaal is down te loaden op de [Groen Gas](#) website.

Höhere Gaserträge mit ByoLogic

Jan van der Broek (Byosis) präsentierte auf der Konferenz vom 27. und 28. November in Wertle stolz die Ergebnisse seines ByoLogic-Systems. Durch die Anwendung dieser Anlage können 10-20 % mehr Naturgras vergärt und 10 % mehr Gas erzeugt werden. Dies hat die Untersuchung, die er mit Unterstützung des INTERREG-Programms ausgeführt hat, ergeben.

Den kompletten Bericht können Sie auf der [Groen Gas](#)-Webseite herunterladen.

Volgende Nieuwsbrief

De volgende nieuwsbrief wordt eind februari verwacht met nieuws over de strategie en planningsprojecten en met aankondigingen van opkomende activiteiten.

Nächster Newsletter

Der nächste Newsletter mit Neuigkeiten zur Strategie und den Planungsprojekten sowie Ankündigungen neuer Aktivitäten ist für Ende Februar geplant.

Colofon

Deze nieuwsbrief is samengesteld door BEON en uitgegeven onder verantwoordelijkheid van het projectmanagement van het INTERREG Groen Gas programma. Kopij graag uiterlijk voor 15 februari bij de coordinator@bioenergieclusterootnederland.nl. Dit is ook het contact voor de evenementenkalender. Zie verder ook de [website](#) van het programma.

Impressum

Dieser Newsletter wurde von BEON zusammengestellt und im Rahmen des Projektmanagements des "INTERREG Groen Gas"-Programms herausgegeben. Manuskripte für die nächste Ausgabe bitte bis spätestens 15. Februar an den coordinator@bioenergieclusterootnederland.nl. Dies ist auch der Kontakt für den Veranstaltungskalender. Siehe hierzu auch die [Webseite](#) des Programms.



www.deutschland-nederland.eu