

### **RABOBANK BEZORGD OVER RESULTATEN MESTVERGISTERS**

Zoals ieder jaar heeft de Rabobank ook dit jaar weer een benchmark (co-)vergisting uitgebracht. Het rapport laat verontrustende cijfers zien. Zo sluit nog steeds maar 1/3 van de vergistinginstallaties in Nederland het jaar af met een winst. Het resultaat is voornamelijk afhankelijk van het type subsidie (MEP of SDE) en de beschikbaarheid en prijsniveau van hoogenergetische stoffen (gemiddeld 50% van de kosten). Voor 2011 is de Rabobank ook somber, de prijzen van co-substraten zullen verder stijgen en het resultaat onder druk zetten. Het vergisten van alleen mest is ook geen uitweg, de kostprijs voor deze techniek ligt gemiddeld 25% hoger dan co-vergisting. Download het hele rapport op <http://tinyurl.com/rabobank-vergisting-2010>.

### **PRACHTIGE VERGEZICHTEN IN HET ENERGIE LANDSCHAP OVERIJSSSEL**

Hoe ziet het landschap eruit over twintig jaar? Wat zijn de veranderingen die duurzame energie zal brengen? Meer windmolens, meer zonnepanelen, meer vergistingsinstallaties, meer houtketels, meer andere bio-energiesystemen? De provincie Overijssel heeft over het afgelopen negen maanden excursies en een aantal sessies in de bossen van Heino georganiseerd om daar een beeld van te krijgen. Wat vinden mensen in Overijssel belangrijk en kunnen organisaties de transitie vorm geven naar een nieuw energie landschap? Verscheidene bio-energiepartijen hebben actief deelgenomen aan deze bijeenkomsten. Romantische beelden werden afgewisseld met beelden die een forse impact lieten zien op het landschap. Soms onvermijdelijk. In vergelijking met fossiel, is duurzame energie vaak veel meer zichtbaar. Dit levert problemen op voor de

acceptatie van bijvoorbeeld windmolens en mestvergisters. Lokale participatie van burgers is dan een oplossing. De vorm van de sessies was nieuw voor de meeste deelnemers: nadenken zonder vast eindpunt. Hoe dan ook, het heeft tot vijf aardige cases geleid waarin de gevolgen voor het landschap zijn onderzocht. Op 26 januari zal een eindpresentatie van ELO plaatsvinden.

### **HEEFT BIOGAS ALS TRANSPORTBRANDSTOF DE TOEKOMST?**

Op 18 januari organiseert BEON een workshop over de productie van transportbrandstof uit biogas. Zal Liquid Biogas (LBG) vergisting mogelijk maken buiten de SDE om? De huidige SDE regeling wordt als uiterst beknellend gezien door biogas partijen uit Oost-Nederland die op 23 november bijeenkwamen in Almelo. Ze maken zich zorgen dat andere opties het SDE+ geld voor hun voorstellen zullen wegkapen. Jerom van Roosmalen zal tijdens de workshop van 18 januari ingaan op de opwaarderingsmogelijkheden van biogas. Ook zal BTG een presentatie geven over het concept van een bio-energieconversiepark in Goor: hoe kun je energie- en materiaalstromen van verschillende procesunits met elkaar verbinden? De studie richt zich op de processen van Bio-energie Twente, de plannen van DVEP en de mogelijkheden bij Bruins & Kwast en het omliggende bedrijvenpark.

### **XL BUSINESSPARK IN TREK BIJ BIO-ENERGIE**

Een prachtig artikel over JALO pellets in de Roskam van 15 december 2011. Het bedrijf wil zich vestigen op het XL Businesspark in Almelo. De milieuvergunning is al rond en binnen het jaar wil men beginnen met de bouw. De toegepaste techniek in de fabriek zal uniek zijn voor Nederland en is

afkomstig uit Scandinavië. Het hout dat vrijkomt bij bosonderhoud zal gezeefd en schoongemaakt worden, waarna onder verhitting het hout gedroogd en geperst zal worden tot korrels. Door deze verwarming zal een stof vrijkomen die de korrels van een stevige glanslaag voorziet. De fabriek zal rond de 90.000 ton houtpellets gaan produceren. De houtpellets zullen ingezet worden voor verwarming - twee kilo houtpellets staat gelijk aan de energie-inhoud van één kuub aardgas. Met de komst van JALO pellets wordt het druk met bio-energie op het XL Business park. Onlangs heeft ook Green Energy Twente aangekondigd daar een grote vergister te willen bouwen.

### **PRAKTIJKCURSUS DUURZAME VERGISTING**

De Groen Gas Academie – een initiatief van E Kwadraat Advies, Landmark Projecten en Saxion Kenniscentrum Leefomgeving – gaat een praktijkcursus duurzame vergisting aanbieden. Tijdens deze cursus zullen de deelnemers in groepen werken aan de ontwikkeling van een fictieve vergistinginstallatie. De cursus kent 10 avond bijeenkomsten in de periode van januari tot juni 2012 en wordt deels gegeven in Deventer en in Leeuwarden. Meer informatie bij Linda Kemperink, Projectcoördinator Duurzame Energievoorzieningen, [l.s.a.kemperink@saxion.nl](mailto:l.s.a.kemperink@saxion.nl), 053-4871025.

### **BTG GETIPT IN VS MARKT RESEARCH RAPPORT, HOST WINT EXPORT PRIJS**

Het marktonderzoeksbureau Lux Research tipt BTG-BTL als internationaal topbedrijf op het gebied van pyrolyse. Het Enschedese bedrijf krijgt een hoge waardering in het Amerikaanse rapport “Refining Alternative Fuels Innovators into Winners and Losers”, dat onlangs is verschenen. Goed nieuws ook voor HoSt: het bedrijf won in november de Twentse Export WTC Award!

### **AGENDA**

- **18 januari** - BEON workshop biogas als transportbrandstof en het energie-conversiepark concept (in Goor of Almelo)
- **19 januari** - Biobased economy Zsaai Sessie Enschede (innovatieplatform)
- **25 januari** - Kick-off meeting Interreg programma Groen Gas (Emsland, BRD)
- **26 januari** - eindpresentatie Energielandschap Overijssel (ELO)
- **31 januari** - biogas-wkk met superrendement –bio-wkk workshop in Apeldoorn
- **14 februari** - Praktijkdag bio-energie in Lelystad

### **BESTE WENSEN**

De redactie van de Nieuwsflits wenst iedereen een Vrolijk Kerstfeest en een Gelukkig Nieuwjaar toe. Het BEON secretariaat is gesloten tot maandag 9 januari 2011.

### **CONTACT**

Frans Feil  
Cluster coördinator Bio-energiecluster Oost-Nederland

[coordinator@bioenergieclusterootnederland.nl](mailto:coordinator@bioenergieclusterootnederland.nl)

T: 053 – 486 1195

M: 06 – 51121817