

Wegens het succes van de cursus in september, nodigt HoSt, leverancier van  
biogasinstallaties, u hierbij uit voor een nieuwe:

## **CURSUS BIOGAS**

- **Het bedrijven van een biogasinstallatie**
- **Financiering van een biogasinstallatie**
- **De bedrijfsvoering van een vergistinginstallatie**

Datum: 26 november 2009

Deze workshop is bedoeld voor initiatiefnemers van biogasprojecten. Bent u bezig met de ontwikkeling van een biogasproject en heeft u al eens een biogasinstallatie gezien, maar zou u graag wat meer inhoudelijke informatie willen, dan is deze workshop wellicht iets voor u.

De workshop is een combinatie van de theorie van vergisting, informatie over financiering en de praktijk van de dagelijkse bedrijfsvoering.

### **Onderdeel 1 : Biologie van vergisting door M. Klaver (HoSt)**

In dit onderdeel wordt ingegaan op de biologie van vergisting. Wat zijn de verschillende stappen van vergisting, wat zijn de tussenproducten en waardoor worden de omzetsnelheid, de gasproductie en de stabiliteit van het proces bepaald. Op welke manier is het mogelijk om te weten hoe het ervoor staat met de biologie in de vergister en hoe kan deze beïnvloed worden. Wat zijn kentallen voor de biogasproductie en wat is theoretisch de maximale biogasproductie. Specialisten van HoSt zullen u hierin inzicht geven aan de hand van een uitleg over de biologie.

### **Onderdeel 2 : Procestechnologie vergisting door M. Klaver (HoSt)**

In dit onderdeel wordt besproken we de procestechnologie van vergisting. Hierbij wordt ingegaan op de verblijftijd, organische stofbelasting, effect van een na-vergister, uitvoeringsvormen van een vergister, soorten menging. Specialisten van HoSt zullen u hierin inzicht en uitleg geven.

### **Onderdeel 3 : Financiering van een biogasproject door H. v.d. Boom (Rabobank)**

In dit onderdeel wordt ingegaan op de financiering van een project.

Waar moet een businessplan aan voldoen?

Hoe en waarop wordt een project door de bank beoordeeld?



Dit zijn zeker in deze tijden belangrijke aspecten bij de ontwikkeling van een biogasproject. Bij financieringsaanvragen blijkt vaak dat initiatiefnemers onvoldoende bekend zijn met de aspecten die voor een financier van belang zijn. Hierdoor duren financieringstrajecten vaak langer dan gepland. Zaken als risico's, gevoeligheden, onderscheidende factoren zijn onder andere onderdelen die aan bod zullen komen. Evenals een overzicht van concrete punten waaraan een businessplan dient te voldoen om voor financiering in aanmerking te komen.

**Onderdeel 4 : Biologie in de Praktijk door R. Kleizen (HoSt)**

In dit onderdeel wordt besproken we hoe de biologie in de vergister in de praktijk wordt uitgevoerd. Hierbij gaan we verder in op de biologie- en procestechniek van vergisting. Aan de hand van praktijkvoorbeelden / cases zullen we praktijkvoorbeelden in kaart brengen en met u bespreken.

**Onderdeel 5 : Bezichtiging Industriële vergistinginstallatie Waterschap Veluwe**

Vergisting van flotatieslib en bloed : 1,4 MWe

De installatie is in bedrijf sinds : 2009



De deelnemers aan de cursus krijgen een documentatiemap met de behandelde theorie, de sheets van de presentatie en informatie over de bezochte installaties.

**Locatie/Tijd**

Cursustijden : 26 november 2009 aanvang om 8.30 uur – einde 17.30 uur

Locatie : Infohal Waterschap Veluwe  
Stadhoudersmolenweg 40  
7317 AX Apeldoorn

**Kosten deelname**

De kosten voor deelname aan deze workshop bedragen zijn €75,00 per persoon. Dit is inclusief lunch, koffie/thee/versnaperingen en een documentatiemap.

Bij afmelding voor 16 november 2009 zullen wij geen kosten in rekening brengen. Bij afmelding na 16 november 2009 worden de volledige kosten doorberekend.

**Inschrijving voor 12 november 2009**

Inschrijving is mogelijk door het inschrijfformulier (zie bijlage) te faxen naar nr. 074 - 2401810 of de gegevens per email te zenden aan [info@host.nl](mailto:info@host.nl) onder vermelding van inschrijving Cursus Biogas 19 november 2009.

Doelstelling is om de cursus met een relatief kleine groep te houden (max. 25 mensen) om de interactie te bevorderen.

**Meer informatie**

Voor meer informatie over de Cursus Biogas kan contact worden opgenomen met Martine Klaver, Roy Kleizen of Marieke Kromkamp (tel. 074-2401807 of [info@host.nl](mailto:info@host.nl)).