

# bioenergi MESSEN ...

**FREDERICIA  
16. JANUAR 2019**

**NutriFair**



**MESSE C FREDERICIA**

Konferencen finder sted onsdag den 16. januar i MESSE C Fredericia kl. 10.00-18.00 i bioenergiMESSEN i hal D.

Dagen er opdelt i fire temaer, som omhandler behandling af biomasser, biogasproduktionen, genanvendelse af rest-biomasse samt integration af blandt andet vind- og solenergi i biogasplatformen.

Før, under og efter konferencen samt i pauserne vil der være rig lejlighed til at netværke og møde de mange leverandører til biogas-sektoren på udstillingen i hal D.

## KONFERENCEPROGRAM FOR DEN 16. JANUAR 2019

### T1: Behandling af halm, dybstrøelse og lignede ligninholdige biomasser

*Næste generation af Biomasser - Billige, Bæredygtige og Rigelige*

Kl. 10.15	Halm - Forbehandling og synergi	Emil Brohus, Aalborg Universitet Esbjerg
Kl. 10.40	Første erfaringer med Vogelsangs Disruptor, for øget anvendelse af ligninrig biomasse	Claus L. Mikkelsen; dir. Ribe Biogas Ltd.
Kl. 11.05	Hydrodynamic kavitation til øget gasudbytte af svære ligninrige biomasser. Fuldskala erfaringer fra England.	Mr. Owen Yeatman; Dir. CaviMax.co.uk
Kl. 11.30	Billig forbehandling og integration af ligninrig biomasse, halm, hø og græs.	Lars Bo Thomsen, Dammen Biogas, Hjørring

### T2: Biogas produktion - proceskontrol og optimering

*Biogasprocessen - Øg dit udbytte*

Kl. 12.40	Introduktion til tema	Prof. Jens Born, HS-Flensburg
Kl. 12.55	Nye Biogaskoncepter til forbedret økonomi ved biogasproduktion	Hinrich Uellendahl AAU Copenhagen
Kl. 13.20	Biogasanlæg, Design – hvilke faktorer er relevante og hvordan kan vi måle dem?	René Casaretto, Aalborg Universitet Esbjerg / HS-Flensburg
Kl. 13.45	Kalorimetri - Effektivitetsfaktor for biogasanlæg	Torsten Stefan, CAU Kiel

### T3: Forbedrede gødningsprodukter fra biogasanlæggene

*Biogasanlæg - omdrejningspunktet for den cirkulære økonomi*

Kl. 14.15	Introduktion til tema	Tyge Kjær, RUC
Kl. 14.30	Optimeret behandling, genanvendelse og brug af afgasset biomasse som organisk gødning	Tyge Kjær, RUC
Kl. 14.55	Løsninger til flydelagsproblemer samt øget gaspotentiale forbundet med løsningserne	Tyge Kjær and Andreas D. Martin, RUC
Kl. 15.20	Forbedrede gødningsprodukter og optimeret gasudbytte ved nye separationsprocesser og teknikker	Preben Nissen, Cir-Tech
Kl. 15.45	Anvendelse af organisk gødning i økologisk landbrug. Hvad skal biogasanlæggene levere?	Sybille Kyed, Økologisk Landsforening

### T4: Integration af overskuds vind og solenergi via biogasplatformen

*Biogas - Den store energiintegrator*

Kl. 16.20	Biogassektoren som lager og balance-skaber til det fluktuerende energisystem	Torge Wendt, Nordgröön – to be confirmed
Kl. 16.45	Biogasintegration i eksisterende naturgasinfrastruktur – teknologitrends og økonomiske udfordringer.	Jens Born, HS-Flensburg
Kl. 17.10	Opgraderet biogas – biomethan til transportsektoren. Visioner og perspektiver for Danmark og EU.	Michael Rønning Dalby, EON – Denmark

17.30 Afslutning

**MESSE  
FREDERICIA**  
KONFERENCE MESSE EVENT



**bioenergi**  
MAGASINET



AALBORG UNIVERSITET

FORENINGEN  
**BIOGASBRANCHEN**