

NutriFair
2019

bioenergi
MESSEN ...

FREDERICIA
16.-17. JANUAR 2019

INVITATION

Velkommen til bioenergiMESSEN og faglige dage... - bioenergiMAGASINET vil gerne invitere jeres anlægsmedarbejdere og bestyrelse til to spændende dage i Fredericia.

Sted: bioenergiMESSEN ved NutriFair, MESSE C Fredericia, 16.-17. januar 2019.

Få viden og inspiration

Som driftsleder og bestyrelse på et biogasanlæg, står I over for mange beslutninger i disse år, når vi taler investeringer i ny teknologi og udstyr, ligesom selve produktionen af biogas ændres i takt med ny råvaresammensætning med videre.

Vores ambition med bioenergiMESSEN er, at samle leverandører til jeres anlæg ét sted, så I kan få input og tanker og ideer til fremtidige investeringer, ligesom der vil blive rig lejlighed til at få faglige input.

Vi glæder os til at se dig

Vi vil gerne invitere til faglige indlæg og gratis frokost torsdag (få din frokostbillet på bioenergiMAGASINETs stand 3202) og besøg hos de mange leverandører. Tag medarbejdere og bestyrelseskollegaer med.

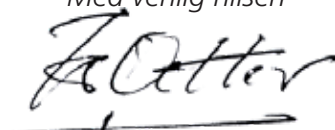
I er selvfølgelig velkommen begge dage (16. og 17. januar), men vi ved I har en travl hverdag med biogasproduktion, renoveringer og udbygninger samt opførelse af nye produktionsanlæg, hvorfor vi kun inviterer til at mødes om torsdagen.

Husk der er **GRATIS ADGANG** både til bioenergiMESSEN og NutriFair.

Se de faglige programmer for dagene (vedhæftet).

Håber meget I vil afse et par timer til at besøge os og de andre biogasudstillere.

Med venlig hilsen



Kris Vetter

Tilmelding til kv@vmarketing.dk (bioenergiMAGASINET).

Tlf. 73 84 85 45 eller 40 10 66 68 (Kris Vetter).

MESSE
FREDERICIA
KONFERENCE MESSE EVENT



bioenergi
MAGASINET



AALBORG UNIVERSITET

FORENINGEN
BIOGASBRANCHEN

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

FREDERICIA 17. JANUAR 2019

NutriFair 2019

MESSE C FREDERICIA

Danske husdyrbrug leverer i stigende omfang gylle til biogas-anlæg, og er samtidig energiforbruger af både biomasse, biogas og andre energikilder. Men hvordan skal man forholde sig til det som husdyrbruger, og hvilke valg skal der træffes, når energiforsyningen skal planlægges, eller en biogasproduktion skal etableres eller udvides?

Få svar på dine spørgsmål ved Dansk Bioenergi Konference 2019, som finder sted 17. januar i MESSE C i Fredericia.

Konferencen afvikles ved bioenergiMESSEN, som er en del af NutriFair den 16.-17. januar 2019.

KONFERENCEPROGRAM FOR DEN 17. JANUAR 2019



Kl. 10.00 Indledning v/Peter Gæmelke, bestyrelsesformand i Nature Energy

Kl. 10.15-12.00 Session 1: Landbruget som energileverandør- og forbruger. Ordstyrer: Torkild Birkmose

Tidsplan	Emne	Indlægsholder
Kl. 09.45	Skal jeg afsætte min gylle til biogasproduktion? Hvordan gør jeg og hvad får jeg ud af det?	Landskonsulent Martin Nørgaard Hansen, Seges
Kl. 10.05	Halm – en vigtig ressource: Hvad lærte vi af halmkrisen i 2018 og hvordan ser fremtidens halmmarked ud, både til strøelse, fyring og biogas	Danske Halmleverandører
Kl. 10.25	Danmark, en del af et internationalt bioenergi-marked: Hvordan sikrer man en stabil råvareforsyning i fremtiden	Benny Corneliusen, Biomass Manager, Verdo
Kl. 10.45	Pause	
Kl. 11.05	Hvordan finder jeg den bedste energikilde til mit husdyrbrug? - Gårdbiogas, er det noget for mig?	Dansk Energi-rådgivning
Kl. 11.25	Paneldiskussion med indlægsholderne: Husdyrbrugets rolle i energimarkedet	
Kl. 11.45	Afrunding	

Kl. 13.30-16.00: Session 2: Gårdbiogas eller biogasfællesanlæg – økologisk eller konventionel biogas? Moderator: Bruno Sander Nielsen, Foreningen Biogasbranchen

Tidsplan	Emne	Indlægsholder
Kl. 13.30	Indledning ved moderator	Bruno Sander Nielsen
Kl. 13.35	Fremtidens rammevilkår for biogasproduktion i Danmark	Direktør Frank Rosager, Foreningen Biogasbranchen
Kl. 13.55	Biogas og recirkulering af fosfor og andre næringsstoffer – både økologisk og konventionelt	Finn Poulsen, Sagro
Kl. 14.15	Nye råvarer til biogas: Organisk affald, husholdningsaffald – kan det komme på marken? hvordan ser markedets fremtid ud?	Sune Aagot, Genanvend Biomasse
Kl. 14.35	Et gårdbiogasanlæg – hvorfor og hvordan har vi gjort?	
Kl. 14.55	Pause	
Kl. 15.15	Ny økologisk linje på Linkogas – hvorfor og hvordan?	Linkogas
Kl. 15.35	Paneldiskussion: Gårdbiogas eller biogasfællesanlæg – økologisk eller konventionel biogas, diskussion om fordele og ulemper, begrænsninger og muligheder	
Kl. 16.00	Afrunding	