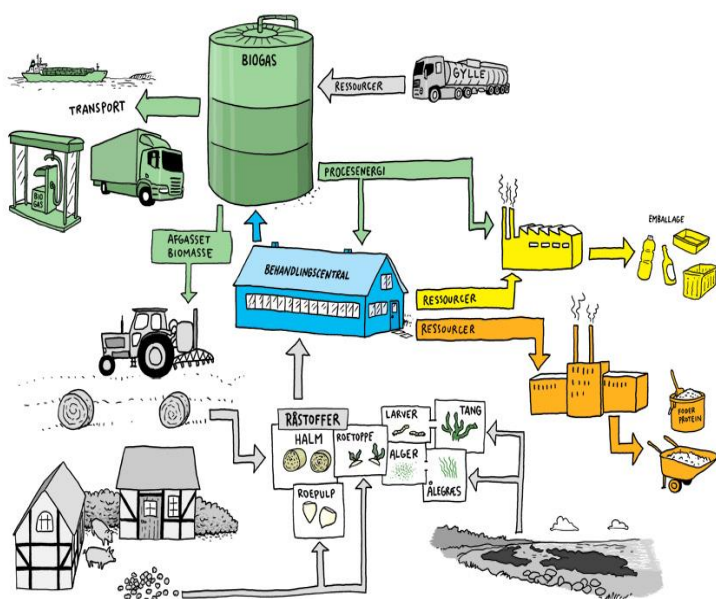


Invitation til

Dansk Bioøkonomi Konference 2017

Onsdag 11. oktober 2017, kl. 8.30 – 16.30

Sakskøbing Sukkerfabrik, Nykøbingvej 76 D, 4990 Sakskøbing



Hvordan skabes nye lokale forretningsmodeller, grøn vækst og arbejdspladser med lokal biomasse?

Hør inspirerende oplæg og vær med til at skabe nye grænseoverskridende ideer, koncepter og forretningsmodeller på Bioøkonomiområdet i konferencens workshops.

Moderatorer og coaches faciliterer og hjælper med at sikre optimal sparring for at generere nye værdikæde-samarbejder. Ideerne vil løbende kunne følges af alle deltagere både på fysiske og digitale skærme under konferencen.

Efter konferencen tilbyder Center for Cirkulær Bioøkonomi, Bioøkonomisk Vækstcenter Guldborgsund og Business Lolland Falster sparring vedr. proof of technology og forretningsudvikling til de mest lovende ideer og forretningsmuligheder.

Målet er at omsætte viden til virksomhed - der hvor biomassen findes, med Guldborgsund som eksempel. Konferencen inviterer jordbrugere, virksomheder, iværksættere, forskere, investorer, interesseorganisationer og myndigheder.

Deltagelse er gratis, men kræver tilmelding via dette link: <https://inbiom.nemtilmeld.dk/43/> - senest 26. september.

Der er 200 pladser. Ved udeblivelse faktureres 900 kr. per person - er man forhindret, må man gerne sende en stedfortræder.

Værterne er Center for Cirkulær Bioøkonomi og Bioøkonomisk Vækstcenter Guldborgsund, som med en stor partnerkreds inden for forskning, udvikling og erhverv har sammensat et praktisk orienteret program med fokus på at skabe konkrete resultater.

Du kan finde overnatningsmuligheder [her](#)



Program for dagen

Der tages forbehold for programændringer inkl. rækkefølge for oplæg.

8:30 Registrering og kaffe

Plenum

09:00 **Velkomst og præsentation af Bioøkonomisk Vækstcenter.**

Søren Bonde, Kommunaldirektør Guldborgsund Kommune.

09:10 **Velkomst og præsentation af CBIO**

Uffe Jørgensen, Centerleder CBIO

09:20 **Bioøkonomi i nationalt perspektiv.**

Asbjørn Børsting, formand for Det nationale bioøkonomipanel

09:30 **Bioøkonomi internationalt. Hvad sker der i landene omkring os?**

Niels Gøtke, Kontorchef, EU-politisk kontor, Styrelsen for Forskning og Innovation

09:50 **Hvordan finansieres grøn omstilling?**

Mette Skytt, Forretningsudvikler Grøn Omstilling, Danmarks Grønne
Investeringsfond

10:10 **Introduktion til workshops.**

Peter Lindgren, Mount Media.

10:15 Fordeling i 4 værdikæde-spor – se næste sider.

- Proteiner fra havet: Produktion af tang, akvakultur, anvendelse af ressourcer fra sund og hav bl.a. til produktion af protein.
- Bio-byggemateriale: Højværdianvendelse af træ, højhuse, ny arkitektur, elefantgræs til stråtag m.v.
- Bioenergi og næringsstoffer: Merværdi af biogas, recirkulering af næringsstoffer m.v.
- Bioraffinering og nicheproduktion: Bioraffinering af højværdistoffer, dyrkning af quinoa, "kulstof-dyrkning" m.v.

12.30 **Frokost**

13.15 **Workshops**

Plenum

15:30 **Fælles opsamling** – 2 minutter fra hver gruppe

16:15 **Afrunding**

John Brædder, Borgmester i Guldborgsund Kommune

16:25 **Afslutning**

SPOR 1: **Proteiner fra havet** **Tovholder: Per Dolmer, Orbicon**

10:15 **Blå vækst områder på Lolland Falster. Kortlægningsopgave udført for Guldborgsund Kommune**

- en generel introduktion til mulige blå vækst og blå værdikæder i området.
Per Dolmer, Orbicon.

Blå Innovation inden for fiskeriet – hvad skal der til for at skabe vækst?

- fiskeriets udfordringer omkring Lolland-Falster i forhold til bestandsgrundlag og regulering, logistik efter fangst, vandkvalitet, invasive arter -og om innovation inden for fisker-forsker samarbejde,
Danmarks Fiskeriforening

Produktion af tang til fødevarer og foder

- om produktionsmulighederne for tang omkring Lolland Falster, produktionsmetoder og anvendelsesmuligheder. Indblik i kvalitetskrav til tangen og hvilke konsumprodukter, der kan laves af tang.
Anette Bruhn, Aarhus Universitet (SKYPE)

Kaffepause

Udnyttelse af sortmundet kutling som fødevarer

- om forekomsterne af sortmundet kutlinger, perioder de kan fanges i og deres betydning for bestanden af fjordrejer. Mulige anvendelser af sortmundet kutling, filetering af store individer og marked for produkterne.
Mads Christoffersen, DTU Aqua og
Søren Espersen Schrøder, GEMBA Seafood Consulting

Merproduktion af protein på sidestrømme

- om produktion af protein ved opsamling af tabte næringsstoffer fra en akvakulturproduktion
Udvikling af alternative kilder til protein.
Hilary Karlson, Teknologisk Institut.

Potentiale for udvikling af akvakultur

- om mulighederne for at producere sunde og bæredygtige fisk ved en recirkuleret produktion på land eller ved en produktion med fangkultur på havet.
Lisbeth Plesner, Dansk Aquakultur

12:30 **Frokost**

13:15 **Workshops**

SPOR 2: Bio-byggemateriale Tovholder: Karsten Raae, Skovdyrkerne

10:15 **Introduktion til træ som bio-byggemateriale.**
- et overblik over bæredygtighed og klimaprofil for dansk træ. Desuden nyeste viden om brandsikkerhed.
Anders Tærø Nielsen, IGN, KU

**Danske og regionale træ ressourcer og potentialer for højværdianvendelse
bl.a. til møbelproduktion.**
HedeDanmark

Entreprenørens ønsker til nye træ-baserede byggematerialer
NN

Kaffepause

Hvordan ser arkitekten fremtiden for byggeri i træ?
NN, arkitekt.

Højhuse i træ
- om dansk netværk for træ i højhusbyggeri.
Peder Fynholm, Teknologisk Institut

Dyrkning af elefantgræs til tækkemateriale
- en ny nicheproduktion for landbruget, om etablering, dyrkning og afsætning af elefantgræs til tækkebrug.
Søren Vodder, Landmand og tækkemand

12:30 **Frokost**

13:15 **Workshops**

SPOR 3:

Bioenergi og næringsstoffer

Tovholder: Uffe Jørgensen, CBIO

10:15 **Status for biogas uden gasnet**

- eksempel på lokal analyse af muligheder for afsætning af biogas incl. introduktion til "Bio tickets".
Poul Erik Pedesen, Gas2Move og Knud Boesgaard, Fremsyn.

Gearing af biogas I - Sam-ensileringskoncept for mere biogas fra halm og KOD m.v. (BIOCAS)

- præsentation af et koncept der giver mere effektiv forgasning af halm og samtidig sikrer at fosfor og kali fra husholdninger kan genbruges. KOD = kildesorteret organisk dagrenovation.

Jin Mi Triolo, Syddansk Universitet

Gearing af biogas II - Fynske erfaringer med halm til biogas

- fordele og udfordringer ved biogasproduktion med halm i storskala.

Henrik Wenzel, Syddansk Universitet

Kaffepause

Potentiale for at spare rensning og genanvende næringsstoffer fra centrale spildevandsanlæg

- en mulighed for både at optimere spildevandshåndtering og sikre genbrug af fosfor mv. og andre næringsstoffer.

Uffe Jørgensen, Center for Cirkulær Bioøkonomi

Biokul – en rentabel produktion?

– kan der skabes et højværdimarked for biokul?

BLF

Forretningsvinklen fra viden til virksomhed (BIOCAS)

&

Fast track til ny forretning/GBS accelerator

BLF

12:30 **Frokost**

13:15 **Workshops**

BIOCAS – Europæisk projekt til udvikling af kaskade- produktionsmetoder og -forretningsmodeller.
Støttet af EU Interreg North Sea Region

SPOR 4:

Bioraffinering og nicheproduktion

Tovholder: TBD

10:15 **Præsentation af anlæg til kortlægning af bioraffineringspotentialer for forskellige biomasser (SUBLEEM)**

De første erfaringer fra et generisk anlæg til udvinding af protein og andre højværdistoffer fra afgrøder og bioreststrømme.

Nikolaj From og Anne Christine Hastrup, Teknologisk Institut

Ekstraktion, separation og op-koncentrering af naturstoffer fra planter, bær, frugt, tang og alger (BIOCAS)

I et nyt EU projekt kvantificeres højværdistoffer fra bl.a. presserester fra kirsebær og æbler.

Knud Villy Christensen, Syddansk Universitet

Produktion af proteinkoncentrat, kvægfoder og biogas ved bioraffinering af græs og kløver.

Højtydende græsprøduktion kan danne grundlag for kaskadeprøduktion (bl.a. protein) og samtidig gavne jordens frugtbarhed og lagre kulstof.

Morten Ambye Jensen, AU Foulum

Kaffepause

Quinoa – dyrkning og anvendelse.

Præsentation af en ny afgrøde i danske sædskifter – med mange potentialle anvendelser.

BLF

”Low emission farming” (BIOCAS)

Præsentation af dyrkningstrategi til sikring af økonomisk og klimamæssig bæredygtighed. Måske potentialle for en niche med merværdi til bioraffineringsprødukte.

Søren Ilsøe, FRDK

12:30 **Frokost**

13:15 **Workshops**

SUBLEEM – Dansk prøjekt til udvikling af generisk pilotanlæg til bioraffinering. Støttet af Grøn Omstillingsfond

BIOCAS – Europæisk prøjekt til udvikling af kaskade- prøduktionsmetoder og – forretningsmodeller. Støttet af EU Interreg North Sea Region