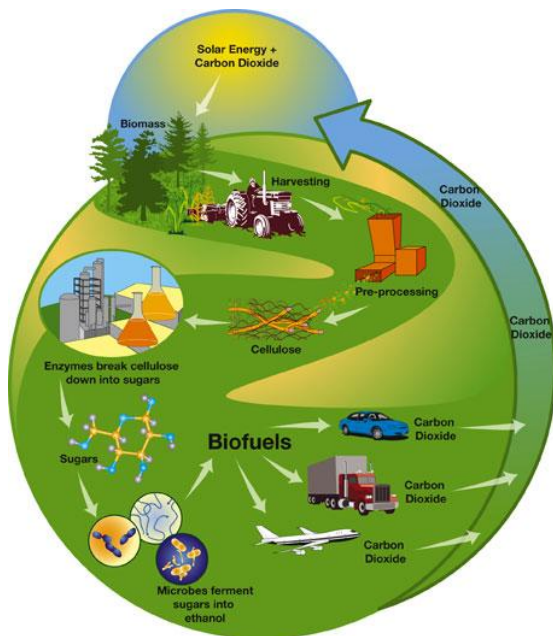


Bioraffinering som en del af bioenergi i en fremtidig dansk energiforsyning

Hvordan kommer SMV'erne på banen? Og hvordan overføres viden om temaet til konkret innovation og produktudvikling i virksomhederne?



Konference om den teknologiske innovation indenfor bioraffinering der er nødvendig for i højere grad at udnytte de tilgængelige bioenergiressourcer optimalt. Hvor er vi nu og hvor skal vi hen.

På dagen vil den nyeste viden blive præsenteret af forskere fra de førende universiteter og virksomheder vil præsentere næste skridt, dvs. fra forskning til fuldskala demonstration og praktisk produktudvikling. Endelig vil SMV'er give eksempler på hvordan de har udnyttet forskernes viden til konkrete produkter.

Deltagelse i konferencen er gratis, men der opkræves et no-show fee

Torsdag den 26. januar 2012 kl. 9.30 – 16.00 hos Teknologisk Institut i Aarhus.

Adresse: Kongsvang Allé 29, 8000 Aarhus C. – Konferencsalen, bygning 1, 5. sal.

Der vil være kaffe og indskrivning fra kl. 9.00

Moderator: Ass. Prof. Jens Bo Holm-Nielsen, AAU

- 9.30 Velkomst og indledning ved Jens Bo Holm-Nielsen, AAU, Esbjerg, formand for VE-Nets Bioenergigruppe
Advanced biofuels - hvorfor er det så vigtigt med biofuels til transportsektoren og hvordan gøres biofuels bæredygtig? – og hvordan ser vi i sammenhæng med bioraffineringsprodukter generelt og anvendelse af VE bredt funderet.
- 9.50 Hvad er bioraffinering? v/ Anne-Belinda Bjerre, Teknologisk Institut
Nogle klassifikationer og definitioner på bioraffinering:
- Fødevarer/Foder
 - Energi
 - Add value/Materialer
- 10.20 Bioraffinering ved hjælp af enzymer v/ Anne S. Meyer, DTU Kemiteknik
Enzymatisk produktion af kostfibre og prebiotika fra sukkerroepulp og kartoffelpulp
- 10.40 Pause
- 11.10 Hvor er 2. generations lignocellulosebaserede bioraffinaderier på vej hen? v/ Claus Felby, KU Life

- 11.30 Hvad kan bygges op når biomassen er brudt ned til sukkerarter? v/ Peter Ruhdal Jensen, DTU Systembiologi
Med udgangspunkt i fermentering, hvilke biokemikalier kan man udvinde af biomasse efter raffineringsprocessen
- 11.50 Bioraffinering – en ny dansk styrkeposition? v/ Kristine van het Erve Grunnet, DI Bioenergi
Resultat af DI Bioenergi internationale konferencer 8. marts og 13. okt.
Blev der afdækket stop-blokkere af teknologisk eller politisk art?
- 12.10 hveiti Bioraffinaderi v/ Svend Brandstrup Hansen, hveiti A/S
Et praktisk eksempel på en bæredygtig produktion med en optimal ressourceudnyttelse
- 12.30 Frokost
- 13.15 BioRefining Alliance v/ Charles Nielsen, DONG Energy
- 13.35 DONG Energy, New Bio Solutions v/ Niels Henriksen, DONG Energy
- 13.55 Kornskaller til højværdi proteiner, eksempel på bioraffinering v/ Mark Lawther, DTI, tidl. Biovelop, Sverige. Udnyttelse af havre og hvedeskaller til value-added produkter
- 14.15 Måbjergværket – En total løsning på smart grid indenfor bioenergi v/Poul Lyhne, Vestforsyning
- 14.35 Kaffepause
- 15.00 Debat med panel af nøglepersoner og evt. politikere om hvordan de ser bioraffinering som en del af energiforsyningen.
Foreløbigt tilsagn fra:
 Bente Nielsen, Medlem af regionsrådet for Region Midtjylland
 Anne Grete Holmsgaard, direktør for Biorefining Alliance, tidl. MF
 Lene Lange, AAU (ikke endeligt endnu)

Emne for debatten: Hvad er de politiske drivere (eller hvor ligger stopklodserne) for at øge bioraffineringen som en del af bioenergi til det danske energisystem.

Tilmelding på VE-Nets hjemmeside: www.ve-net.eu

Innovationsnetværket VE-Net er et af 22 innovationsnetværk under Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling. Netværket har sekretariat på Teknologisk Institut, startede i 2006 som et højteknologisk netværk og er fortsat som innovationsnetværk hvor der fra 2010 blev lagt stor vægt på etablering af udviklingsprojekter inden for energiområdet.

Innovationsnetværket VE-Net er et landsdækkende netværk, hvor deltagere fra alle energiområder får mulighed for at mødes på tværs af energisystemerne og på tværs af tilknytning til industri, anvendelse eller forskning.



Innovationsnetværket for Biomasse har fokus på hele værdikæden inden for biomasse, herunder produktion, håndtering og anvendelse af biomasser. Netværket arbejder med at forankre og formidle viden og resultater inden for området, at udbygge nationale og internationale netværk, samt at udføre konkrete fagspecifikke projekter.

