

Konferanserapport

23.november 2016

Marianne Reime
Project Manager
OREEC
+47 917 21 176
marianne@oreec.no

Bakgrunn

Bioindustridagen ble arrangert av Emerson (prosessleverandør) i samarbeid med NOBIO – Norsk Bioenergiforening. Målet var å samle de forskjellige aktørene innenfor bioindustrien i Norge for om mulig og skape en industriell møteplass/«cluster» for denne nye industrien i Norge. Målet var å bli kjent med flere, skape nye kontakter, lære av hverandre, utveksle erfaringer og gi hverandre gode tips. Omkring 50 deltagere var med på arrangementet.

Marianne Reime deltok den 7.september 2016 på Bioindustridagen som fant sted på Ælvespeilet i Porsgrunn.

På møtet ble det snakket om

Det var mye fokus på det industrielle perspektivet – hvordan få på plass de riktige rammebetingelsene for grønn industriell vekst, ha det riktige fokuset i sin tilnærming til politikken. Det var fokus på å også dra skogseierne med inn i en industriell utvikling – fokuset er skog, men bør være industri. Et annet tema som kom opp flere ganger var geografi og plassering av ny industri for biobransjen. Man må tenke på infrastruktur og nærliggende industri, men også tilgang på bioressurser. Industriell symbiose kan brukes som konsept for å ta de rette beslutningene på lokalisering. Et annet tema var skalerbarhet for industrielle prosjekter – dette må også henge sammen med en bærekraftig forretningsmodell.

Interessante bidrag

Følgende presentasjoner var særlig interessante i konteksten av Biogas2020:

Bio satsing ved Høgskolen i Sørøst-Norge (HSN)

Morten Melåen

Gjennomgang av den nye institusjonen. Etter sammenslåing er dette nå den 4.største institusjonen innen utdanning i Norge.

En viktig satsing er samarbeidet med Tel-Tek på biogass, særlig gjennom Rune Bakke, som er sentral i arbeidet med biogass og vannrensing. Telemarksreaktoren er en effektiv bioreaktor for industriavløp. Tønsbergselskapet Biowater Technology nevnes.

En annen viktig satsing er samarbeidet med Norcem Brevik og deres mål om å redusere bruk av kull i sin sementproduksjon.

En tredje satsing er gasifisering av biomasse. HSN har regnet på dette i over 20 år gjennom modellering og simulering. I senere tid har de bygget opp forsøkshall for gasifisering. Eksperimentelt arbeid – 20 kW gasifiseringsreaktor installert i Porsgrunn. Målet er en gass med mest mulig hydrogen og co ut. Gassen kan brukes til produksjon av biodriftstoff, bioplast, el og varme.

Bio4Fuels, nytt nasjonalt forskningscenter for biodrivstoff

Duncan Akporiaye, SINTEF

Ny FME med oppstart 2017. Ledes av SINTEF og NMBU, NTNU og IFE er partnere. HSN også partner – som skal jobbe med pilotering og oppskalering.

Produksjon av biodrivstoff er målet.

Det har vært en stor interesse fra industrien – noe som har endret seg de siste årene. Industrien som samarbeidspartnere er essensielt for forskningen og skal involveres i arbeidet med FME.

Forløperen til Bio4Fuels er CenBio-senteret. Da var fokuset på stasjonær energi. Nå blir det et fokus på drivstoff, som åpner for mer forskning og andre metoder. Bærekraft er et helt sentralt element.

Biogass vil være del av senterets aktivitet, særlig ved NMBU & NIBIO. Senteret vil arbeide for å finne måter å kombinere kompetanse mellom biokjemiske og andre prosesser (kobling biogass og termisk...?)

Materiale

Program: <http://go.emersonprocess.com/Bioenergy-in-Norway-2016>