

Energiforsk AB
Dr. Jonas Dahl
070 – 685 42 05
jonas.dahl@energiforsk.se

FOKUSGRUPPERNA,
ENERGIGASAVDELNINGEN

Datum 151029

Rapport från konferensen Advanced Biofuels, Stockholm

Bakgrund

Jonas Dahl deltog å Energiforsk:s vägnar i konferensen Advanced Biofuels som ägde rum i Stockholm, Hotel Radisson Blue Arlanda, 150916–150917. Ungefär 130 personer deltog på konferensen, mestadels från Sverige och Norden.

På konferensen talades det om

På konferensen talades det rent allmänt mycket om biodrivmedel och om skogen som råvara var lösningen. Jonas deltog endast dag 2 av konferensen, men här var det stora eventet invigning av Sveriges första Vätgas tankstation för tankning av bränslecell-bilar.

Intressanta bidrag

Bland många intressanta föredrag noteras särskilt vid följande tre:

- Claes G. Berglund ifrån Stena Line. Berättade om omställningen av en av deras färjor där en av motorerna kör på Metanol i hans presentation "Methanol as maritime fuel for Stena Line". Claes gjorde också en överblick av metanol i världen och dess fördelar när det gäller emissioner. Stena har valt metanol då det är enklare att konvertera bestående skeppsmotorer till metanol än LNG som kräver en ny motor. Man räknar på en kostnad som är en 1/3 av vad det skulle kosta att konvertera till LNG.
- Alexander Miles, Enerkem Inc,. Höll ett inspirerande föredrag om deras stora 2dra generations bioetanol och biometanol anläggning i Canada som precis tagits i drift. Titeln på föredraget var "World's first, full-scale waste-to-ethanol and methanol facility in Edmonton"
- "SAS views on sustainable aviation and biofuels – We are ready to fly" presenterades av Lars Andersen Resare ifrån SAS. Det mest slående med et föredraget var hur långt ifrån vi fortfarande är när det gäller en omställning av flyget till förnybart. De enda existerande alternativen är syntetiskt framställda flygbränslet ifrån biobaserade råvaror och dessa kan inte produceras i nämnvärda mängder och kostar 5 gånger fossilt flygbränsle. Av dagens flygbiljetpriser utgörs ca 25% av bränslekostnader.

Konferensmaterialet

Konferensprogrammet går att finna här:

<https://advancedbiofuelsconference.org/> Presentationerna finns också tillgängliga på nätet.

Det presenterade materialet gjordes endast tillgängligt för konferensdeltagarna.

Har du intresse av en enskild presentation/artikel så ber vi dig kontakta jonas.dahl@energiforsk.se, eller någon av hans kollegor i Malmö.