

Grøn elektrokemi og grønne kulbrinter

Ved Mogens Mogensen, DTU Energikonvertering

Abstrakt:

Det 6-årige strategiske forskningscenter om elektrokemi, SERC (Strategic Electrochemistry Research Center) under Det Strategiske Forskningsråd (DSF), Programkomiteen for Bæredygtig Energi og Miljø, afsluttes ved udgangen af 2012. I den anledning præsenteres nogle af resultaterne fra den godt 50 mio. kr. store satsning samt nogle af forskningens væsentligste perspektiver. Forskningsresultaterne danner grundlag for mulige anvendelser i industrien. Specielt lægges der vægt på mulighederne for at omdanne vedvarende energi (med vindmøllestrøm, elektrolyse og katalyse) til CO₂ neutrale (grønne) kulbrinter, der kan anvendes i den eksisterende infrastruktur. Også det mulige perspektivrige samspil mellem elektrolyse og biogasopgradering beskrives. Forskningens betydning for andre anvendelser (brændselsceller, iltensorer, røggasrensere) skitseres og perspektiveres.

Tid og sted:

Torsdag d. 6. december kl. 17.00 – 19.00 Mødelokale 2+3 med indgang i bygning 228, DTU Risø Campus, Frederiksborgvej 399, Roskilde.

Transport:

Transport til Risø: Der vil afgå stor RUC bil fra Trekroner station 16:35. Ønskes transport herfra giv besked til Torben Lund på tlund@ruc.dk. Transport fra DTU forsøges koordineret af Daniel Minzari dami@ipu.dk.

Efter foredraget er der rundvisning på laboratorierne på Risø efterfulgt af en hyggelig afslutning med servering af Glögg og æbleskiver.

Arrangementet er som altid gratis men tilmelding til undertegnede er nødvendig af hensyn glögg arrangementet: dami@ipu.dk