

Interessegruppe for Gasanalyse

afholder temamødet

Emissioner fra fremtidens energikilder

Torsdag den 7. juni 2018 kl. 13:00 – 16:30

Det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø, Lersø Parkalle 105, 2100 København Ø

Alle er velkomne – tilmelding er nødvendig.

Danmarks energiproduktion er ved at blive omstillet fra at være baseret på fossile brændstoffer til vedvarende energikilder. Kraftvarmeproduktion omstilles fra bla. kul til halm, træflis og andre vedvarende brændsler, og der investeres forstsat i vind og solenergi. Samtidig har en af Nordeuropas førende energikoncerner netop frasolgt sine oliefelter. Elbiler vinder frem. I Norge skal alle biler være forureningsfrie fra 2025, og flere andre lande påtænker at udfase benzin og dieselmotorer i 2030-2040. Brint har været nævnt som et fremtidigt brændstofalternativ, men hvad er status? Biogas kan produceres under mikrobiel nedbrydning af gylle, affald og restprodukter fra fødevarerproduktion, men hvad er klima- og miljøkonsekvenserne af uundgåelige brint- og metanudslip? Ved omstilling fra fossile til vedvarende energikilder skal grænseværdier samt typen af emissioner revideres eller erstattes af nye. Hvilke emissioner skal vi forholde os til i et fossilfrit samfund, og hvilke effekter kan vi forvente på klima og sundhed?

13.00	Velkomst og introduktion	David Balslev-Harder, IGAS
13.10	Regulering af emissioner fra forbrænding af biobrændsler: Fra små til store energianlæg	Lars Kristian Gram, FORCE Technology
13:30	Trafikemissioner fra biodiesel og E85 relativt til fossile brændstoffer	Joakim Pagels, Lund Universitet
14.00	The roll of bio-refineries in the energy mix evolution	Stephanie King, Novozymes A/S
14.30	Kaffe/te/kage pause	
15.00	Power-to-X, opportunities and challenges in a fossil-free future	Peter Blennow, Haldor Topsøe A/S
15.30	Metanemissioner fra biogasanlæg	Jacob Mønster, FORCE Technology
15.50	Climatic consequences of H ₂ from an atmospheric chemists point of view!	Matt Johnson, Københavns Universitet
16.15	Diskussion	David Balslev-Harder, IGAS
16:30	Afslutning	

Der er ingen mødeafgift. Tilmelding foretages *senest den 30.maj.2018* til:

Karsten Fuglsang
FORCE Technology
e-mail: kfu@force.dk

eller

IDAs mødetilmelding
Arr. Nr. 327032: FORCE Technology
www.universe.ida.dk/arrangementer/327032