



TOPKONFERENCE

Musikhuset i Esbjerg

FREDAG DEN 12.09.2025

09.30 – 15.30

” Hvordan når vi hurtigst muligt det største grønne energimix og store klima mål???”

09.30 Indskrivning + kaffe/rundstykker

Moderatorer: Dir. Christian Friis, Landbrugsmedierne og Jens Bo Holm-Nielsen, AAU (emeritus)

Kl. 10.00 - 10.20 Åbning af topkonference v. Minister for Samfundssikkerhed og Beredskab *Torsten Schack Pedersen* og Borgmester *Jesper Frost Rasmussen*

Kl. 10.20 – 10.50 Tema 1: Hvordan går det med Energiplanerne 2030-2040-2050, er der nok fremdrift???

Brian Vad Mathiesen, Professor, AAU og diskussion deraf med deltagerne

- * Når vi regeringens klimmål med 70% CO2 reduktion 2030?
- * Hvad er målsætningen med VE og CO2 reduktionerne i 2035 – 2040?
- * Hvor er der knaster, hurdler og teknologiske udfordringer?
- * Er der plads til decentral A-kraftværk i det danske energi- mix?

2. Kl. 10.50 – 12.15 Tema 2: Energisystemernes Integration og Synergiprojekter;

0. Young Researchers winner of Theme 2. competition:

Majid Ali, AAU, category 1: Hierarchical operational management system for network microgrids to enhance the resilience of the power system using mobile energy storage systems

a. Vedvarende Energi projekter i Tønder kommune, hvordan går det med den folkelige medindflydelses model?
Ved Borgmester Jørgen Popp Petersen

b. Synergiprojekter; Bankability gennem teknologisynergier – hvordan komplementerende teknologier kan styrke et projekts robusthed. Senior Analyst Frederik Just Melson, Nykredit.

c. Erfaring fra naturgas gør hurtig brintomstilling mulig; v. CEO Tommy Bysted, Force Technology

d. Power – to – X state of the art fra Kassø og fremtiden for E-Methanol; Søren Knudsen Kær, Technology dir. European Energy

12.15 – 13.15 Frokost pause: Buffet/tapas/forfriskninger

3. Kl. 13.15 – 13.30 Networking og Young Researcher sessions vedr. Temaerne; koordinering af Mads Valentin Bram, Energi – Esbjerg, AAU

Kig forbi poster-området, og få en snak med forskellige unge forskere fra de danske universiteter. Her vil der være posters relateret til hovedtemaerne:

Postersessionen er åbent, således der kan undersøges efter interesse.

4. Kl. 13.30 – 14.45 Tema 3 - Energy systems; AI, drones, robots - Sub Sea grid systemer

Young Researchers winner of Theme 2. Competition:

Henri Mikael Lindroos, AAU, category 2: Dynamic Risk Surveillance of Submarine Cables with AUVs

Overvågning og beskyttelse af samfundskritiske sub sea systemer

- Jeffrey Scott Saunders, Subsea-ansvarlig ved National Forsvarsteknologisk Center – Havets skjulte forsyningslinjer -- Hvordan beskytter vi vores kabler og rør i en usikker verden?
- Jonas Pedersen, Direktør Tuco - Udvikler overfladedroner (USVs) og har kapaciteten til også at kunne dække undervandsområdet og luften og AUVs og UAVs.
- Bjarke T. Ovesen, Naval Salgsdirektør ved MacArtney - hvordan man integrerer stationære måleløsninger under havet til en samlet overvågning, primært med hydrofoner/lyttestationer
- Rasmus Dahlberg, forsker; - [Hybridkrig under overfladen](#) - beredskabsjuridiske udfordringer

5. Kl. 14.45 – 15.30 Samspil af Vedvarende Energi og Atomkraft hvordan er det muligt i Danmark?

Atomkraft i Danmarks Energimix; Hvornår? Hvordan? Hvorfor?

Kort fagligt oplæg: Status på de nyeste udviklinger af A-kraft anno 2025 v. Troels Ranis, vicedirektør DI

Troels Ranis modererer en Politisk diskussion v

Frederik Bloch Münster, Folketingsmedlem – Konservative

og

Søren Egge Rasmussen, Folketingsmedlem, - Enhedslisten

6. Networking med snack, frugt og et glas vin/vand