

## Program

---

Udbygning af PowerLabDK's Energy System Integration Lab (SYSLAB)

Torsdag den 8. april 2021, kl. 14.00 – 15.30

Arrangementet afholdes virtuelt via Teams

---

- Kl. 14:00                    **Velkomst**  
v. Helle Juhler-Verdoner, Intelligent Energi
- Kl. 14:05                    **Fremtidens energisystem skal udvikles i dansk kæmpe laboratorium**  
v. Henrik Bindner, DTU Elektro  
*Det bliver nu muligt at forske, udvikle og få erfaring med at løse nogle af de udfordringer, vi står overfor, når vi skal designe fremtidens energisystem. På DTU etableres nu et multienergisystem, med både el-, varme- og brintinfrastruktur. I laboratoriet Energy System Integration Lab (SYSLAB) – som er en del af PowerLabDK – vil det være muligt at teste og udvikle nye løsninger, f.eks. P2X, integration af energijøer, sektorkobling, integration af varmepumper og intelligent styring inden det bliver rullet ud i større skala i det danske energisystem. Et laboratorium som dette bliver helt unikt og er ikke set i den skala før.*
- Kl. 14:30                    **Oplæg til debat – Hvad byder fremtidens energisystem på? Hvad bliver det ukendte terræn? Hvordan fremtidssikrer vi systemet på rejsen mod 2030 og 2050?**  
*Vi indleder med bud fra nogle af PowerLabDK's styregruppe-medlemmer:*  
v. Jørgen S. Christensen, formand for PowerLabDK's styregruppe og forsknings- og teknologidirektør i Dansk Energi  
v. Peter Weinreich-Jensen, CEO, Siemens Energy  
v. Charlotte Søndergren, planlægningschef for fjernvarme, bygas og kraftvarme hos HOFOR  
v. Claus Madsen, CEO, Hitachi ABB Power Grids Denmark
- Drøftelse med panelet – hvor ser du behov for ny viden?
- Kl. 15:30                    **Tak for i dag**