

## REFERAT

### PowerLabDK Styrekomitemøde nr. 15

26. oktober 2015  
PLDK-SK-0072.-v1-Re  
LLLO

#### Tilstede

Anders Troi (AT) - DTU Diplom  
Claus Madsen (CMA) - ABB A/S  
Jacob Østergaard (JOE) - Center for El og Energi (CEE), DTU Elektro  
Joachim Holbøll (JH) - Center for El og Energi (CEE), DTU Elektro  
Jørgen S. Christensen (JSC) - Dansk Energi  
Kristian Stubkjær (KRS) - DTU Elektro  
Nils Overgaard (NO) - IBM Denmark  
Peter Hem (PH) - NKT Cables A/S  
Preben Jørgensen (PJ) - HOFOR  
Torben Glar Nielsen (TGN) - Energinet.dk  
Lea L. Lohse (LLLO) - Center for El og Energi (CEE), DTU Elektro

#### Fraværende

Claus Møller (CMØ) - Siemens A/S  
Troels Stybe Sørensen (TRS) - DONG Energy  
Ole Schou Mortensen (OSM) – Østkraft

#### Dato

18. september 2015, kl. 9.00 - 11.30

#### Sted

HOFOR, Ørestaden

---

### PowerLabDK styrekomitemøde nr. 15

Inden mødet gav Kristian Honoré et indlæg om HOFOR's deltagelse i EnergyLab Nordhavn. Indlægget afledte flere interessante drøftelser om landstrøm til krydstogtskibe, brintlagre og HOFOR's kommende forsøg med termisk varme. Flere medlemmer i styrekomitéen udtrykte interesse i at følge projektet, herunder de planlagte forsøg og demonstrationer.

## Dagsorden

1. Velkomst
2. Godkendelse af dagsorden
3. Referat fra forrige møde
4. Punkt til kommentering: PowerLab halvårsrapport
5. Punkt til beslutning: Studietur for PowerLab Styrekomité
6. Punkt til orientering: PowerLabDK investeringer, herunder byggeprojekt
7. Punkt til orientering: Nyt fra konsortiepartnerne
8. Punkt til beslutning: Fastlæggelse af kommende møder
9. Eventuelt

### 1. Velkomst

Mødet blev indledt med formandens velkomst til Nils Overgaard, Head of Energy & Utility Industry, Nordics IBM Denmark som er indstillet som IBM's repræsentant. Formalia er stadig i proces, hvilket betyder, at Nils til dagens møde deltager som observatør. *Referentens bemærkning: DTU's direktion har efter mødet afholdelse støttet indstillingen, hvorved Nils fremadrettet deltager som fuldgældigt medlem af PowerLab styrekomité.*

### 2. Godkendelse af dagsorden

Dagsordenen blev godkendt uden tilføjelser.

### 3. Referat fra forrige møde

Referatet er godkendt uden tilføjelser.

### 4. Punkt til kommentering: PowerLab halvårsrapport

Sekretariatet gennemgik halvårsrapporten for PowerLab. Halvårsrapporten viser, at PowerLab faciliteterne har første halvår været anvendt i forbindelse med over 46 individuelle aktiviteter inden for forskning, uddannelse, test og demonstration. Sammenlagt har ydelserne i første halvår været anvendt i 2.839 brugsdage. Det samlede budget for 2015 er på 3.322 brugsdage.

Anvendelse af laboratorierne til aktiviteter, der falder indenfor kategorien forskning, er den største indtægtskilde, hvilke er i overensstemmelse med forventningerne. Der er en stor stigning i studenteraktiviteter, hvilket betyder at anvendelse af faciliteterne til studenteraktiviteter udgør den største aktivitet målt på brugsdage.

Renovering og ombygning af faciliteterne på Risø campus gør, at faciliteterne er ude af drift frem til nov. 2015, hvilke betyder en lavere anvendelse end budgetteret.

Renovering og ombygning af High Power Lab i Ballerup gør, at faciliteterne p.t. ikke bliver anvendt til studenteraktiviteter. Anders Troi havde en korrektion til halvårsrapporten idet faciliteterne var blevet anvendt til en kommerciel test i årets første halvår. Sekretariatet sørger for at anvendelsen i første halvår fremgår af den kommende årsrapport.

Brug af laboratorierne i Lyngby via remote access bliver nu registreret korrekt, hvilket tidligere har været en udfordring.

Styrekomiteen efterspurgte en figur, der tydeliggør de aktiviteter som har industriel deltagelse. Sekretariatet indarbejder dette i den kommende årsrapport.

Styrekomiteen var tilfredse med de fremlagte resultater i halvårsrapporten og ser frem til at følge den videre positive udvikling.

#### **5. Punkt til beslutning: Studietur for PowerLab Styrekomité**

PowerLab Styrekomite besluttede på tidligere møde, at styrekomiteen skulle på studietur med besøg på et eller flere steder med et eksperiment set up, hvor hovedformål for besøget i højere grad ligger på samarbejdsmodeller med industrien. Det er styrekomiteens forhåbning af dette kan være inspirationsgivende i forbindelse med den videre udvikling af PowerLab.

Sekretariatet fremlagde følgende besøgssteder:

- Georgia Tech, US (universitet, medlemsbaseret center, komponentfokus)
- Strathclyde University, GB (industrielle samarbejder, lab + stor-scala faciliteter)
- Aachen University, DE (realidssimulering, E.ON-center)
- Pacific Northwest National Lab, US (kontrolcenter, smart grid)
- National Renewable Energy Lab (NREL), US (Ejes af Department of Energy, stor investering med mange labs)
- Jeju Island, Korea (ala Bornholm)

Sekretariatet anbefaler et besøg enten på Strathclyde University, hvilket især er stærke indenfor partnerskaber omkring forskning og faciliteter, herunder medlemskaber i forbindelse med anvendelse af deres faciliteter – eller en studietur til US, hvor styrekomiteen aflægger besøg både hos Georgia Tech og hos NREL, hvor der allerede er stærke samarbejdsrelationer samt ønske om yderligt styrket samarbejde.

Styrekomiteen var positivt stemt overfor sekretariatets to anbefalinger, men ønskede øget indsigt i hvad Aachen University vil kunne give af inspiration – før de træffer den endelige beslutning. Sekretariatet følger op på dette til kommende møde.

#### **6. Punkt til orientering: PowerLabDK investeringer, herunder byggeprojekt**

Sekretariatet gennemgik status for Agorabyggeriet indeholdende de nye PowerLab laboratorier, hvilket blev overdraget til brugerne i starten af september. Byggeriet stødte på forsinkelser som påvirker bestykningen af PowerLab laboratorierne, som dermed skaber yderligere forsinkelser i ibrugtagning af de nye PowerLab faciliteter.

Et større udbud er under udarbejdelse, hvilket forventes at skulle sendes i EU-Udbud.

Udviklingsaktiviteterne på Risø campus er fortløbende, men forsinkes af UniLab renovering som afsluttes i november 2015.

Indvielse af Agora og de nye faciliteter planlægges ultimo 2015.

## 7. Punkt til orientering: Nyt fra konsortiepartnerne

Styrekomiteen blev orienteret om større udviklinger blandt konsortiepartnerne med relevans for PowerLab.

Der er høj studentsøgning og tilgang til uddannelserne på elektroområdet med en stigning på 30 pct. på masteruddannelsen. Elektro har i første semester 2015 det hidtid største hold i Elektros historie.

Der er truffet beslutning om besparelser på 2 pct. på universiteterne, men konkret udmøntning og konsekvenser er ukendt. Færdiggørelsesreformen lægger stort pres på universitetet, som får "dummebøder" hvis de studerende ikke er hurtige nok gennem uddannelsen (i 2016 kan DTU få en bøde på op til 6 mio. kr).

Østkraft var ikke repræsenteret på dagens møde, men sekretariatet fortalte at nyt større samarbejdsprojekt er under forhandling, hvilket styrekomiteen vil høre mere om på det kommende møde. Styrekomiteen vil gerne høre mere om Østkrafts aktiviteter indenfor samspil mellem flere energiarter. Sekretariatet sender denne anmodning til Østkraft.

## 8. Punkt til beslutning: Fastlæggelse af kommende møder

Følgende møder er aftalt:

Møde nr. 16 afholdes d. 10. nov. 2015 kl. 10-13 flyttes til DTU Elektro, Elektrovej, bygning 329A, 2800 Kongens Lyngby

Møde nr. 17 afholdes d. 4. feb. 2016. kl. 10-13 hos Energinet.dk, Pederstrupvej 76, 2750 Ballerup

Møde nr. 18. afholdes d. 26. -29. april 2016. Bemærk at tirsdag også reserveres, da US rejse vil kræve en ekstra rejsedag – dog er placering endnu ikke endelig fastlagt.

Møde nr. 19 afholdes d. 8. sep. 2016 kl. 13-15.30 hos NKT cables, Toftegårdsvej 25, 4550 Asnæs.

## 9. Eventuelt

Intet under evt.