

## REFERAT

### PowerLabDK styrekomité møde nr. 10

26. maj 2014  
PLDK-SK-0053-v1-Re  
LLLO

#### Tilstede

Anders Feddersen (AF) – IBM ApS  
Anders Troi (AT) - DTU Diplom  
Claus Madsen (CMA) - ABB A/S  
Claus Møller (CMØ) - Siemens A/S  
Jacob Østergaard (JOE) - Center for Electric Power and Energy (CEE), DTU Elektro  
Joachim Holbøll (JH) - Center for Electric Power and Energy (CEE), DTU Elektro  
Jørgen S. Christensen (JSC) - Dansk Energi  
Kristian Stubkjær (KRS) - DTU Elektro  
Ole Schou Mortensen (OSM) - Østkraft  
Preben Jørgensen (PJ) - HOFOR  
Torben Glar Nielsen (TGN) - Energinet.dk  
Troels Stybe Sørensen (TRS) - DONG Energy  
Lea L. Lohse (LLLO) - Center for Electric Power and Energy (CEE), DTU Elektro

#### Fraværende

Peter Hem (PH) - NKT Cables A/S

#### Dato

15. maj 2014, kl. 10.00 - 12.30

#### Sted

ABB, Meterbuen 33, 2740 Skovlunde

---

### PowerLabDK styrekomitémøde nr. 10

Inden mødet gav Allan Andreasen fra ABB et indlæg om intelligente bygninger. Indlægget afledte flere interessante drøftelser.

#### Dagsorden

1. Velkommen

2. Godkendelse af dagsorden
3. Referat fra forrige møde
4. Punkt til drøftelse: Succeskriterier for anvendelse af PowerLabDK
5. Punkt til drøftelse: Strategi for udvikling af PowerLabDK
6. Punkt til orientering: Nyt fra konsortiepartnere
7. Punkt til orientering: PowerLabDK investeringer (fase 2)
8. Punkt til beslutning: Fastlæggelse af kommende møder
9. Eventuelt

## 1. Velkommen

Formanden inddelte mødet og informerede styrekomiteén om afholdelsen af et udvidet formandsmøde den 7. maj. Som næstformand deltog Jørgen også ved mødet. I overskrifter blev følgende områder drøftet:

### 1) Øget inddragelse og proaktivitet i forhold til emner

Flere af punkterne på dagsordenen har karakter af orienteringer. Det blev drøftet, hvordan det kan tilsikres at styrekomiteen inddrages i drøftelser og beslutninger. Et konkret bud er, at medlemmerne i højere grad får mulighed for at give mere input til konkrete emner – både før og under møderne.

Det blev aftalt, at Jacob og Lea vil forsøge at være mere aktive med at tage kontakt til medlemmerne i styrekomiteen med henblik på specifikke indspil til emnerne som behandles på møderne, hvor der håbes på, at alle i komiteen vil være med på at bidrage med relevante oplæg og lignende.

### 2) Papirgangen til møderne

Eventuelle ændringer af papirgangen blev drøftet. Konklusionen blev, at den nuværende form virker praktisk, men dagsordens punkter, der kræver mere drøftelse vil blive fremrykket på dagsordenen, så drøftelser vil blive taget tidligere på mødet. Det er også forsøgt i dagsordenen til dette møde.

### Beslutning:

Styrekomiteen besluttede efter forslag fra formand og næstformand, at et udkast til dagsordenen udsendes ca. 3 uger før mødet, sådan at alle medlemmer har god mulighed for at komme med punkter til dagsordenen og byde ind på de foreslåede punkter. Endelig dagsordenen udsendes en uge før mødet.

Yderligere blev det besluttet, at den nuværende ordning, hvor referat sendes til godkendelse per mail med regel om stiltiende accept fastholdes. Til mødet gives en bekræftelse at udsendte referatet er godkendt.

## 2. Godkendelse af dagsorden

Dagsordenen blev godkendt uden tilføjelser.

### 3. Referat fra forrige møde

Referatet er godkendt af PowerLabDK's styrekomité per e-mail. Der fremkom ikke yderligere kommentarer på mødet.

### 4. Punkt til drøftelse: Succeskriterier for anvendelse af PowerLabDK

Der var en drøftelse af succeskriterier for anvendelse af PowerLabDK med udgangspunkt i det udsendte notat. Styrekomiteen støttede op om at de overordnede succeskriterier, men ønskede at alle projekttyper (uddannelse, forskning og kommerciel anvendelse) eksplicit fremgår i oversigten. I handlingsplanen skal det konkretises at der skal tiltrækkes *industrielle* kunder og samarbejdspartnere gennem de omtalte netværksaktiviteter og match making events.

Styrekomiteen ønsker en forsættelse af drøftelserne om hvad PowerLabDK især skal være kendt for – herunder en eksplicitering af PowerLabDK's unique-ness efter oplæg fra PowerLabDK konsortiet [Aktion 1].

Styrekomiteen vil gerne se en benchmark i form af en mapping mellem PowerLabDK's faciliteter og andre faciliteter, hvor det er indikeret at PowerLabDK adskiller sig fra andre faciliteter [Aktion 2].

### 5. Punkt til drøftelse: Strategi for udvikling af PowerLabDK

Drøftelserne blev delt i to separate drøftelser:

#### 1. Langsigtet udvikling af PowerLabDK faciliteterne.

Med udgangspunkt i det udsendte notat med skitserede teknologiområder, drøftede styrekomiteen den langsigtede strategi for udvikling af PowerLabDK.

Styrekomiteen udtrykte ønske om en prioriteret indsats fremfor stor spredning i forskellige retninger.

Det var bred opbakning til at opdyrke området for power system protection, hvor flere af styrekomiteens medlemmer bekræfter stor efterspørgsel på eksperter. Styrekomiteen ser gerne at PowerLabDK understøtter dette område, så der bliver uddannet flere ingeniører med kompetencer inden for beskyttelsesmetoder. Et yderligere fokuspunkt er at støtte op om tiltag, der understøtter dansk produktion af beskyttelsesteknologier. Styrekomiteens kommentarer er taget til efterretning og bringes til videre behandling i koordinationsgruppen.

Big data spiller en øget rolle på forskellige områder, som alle aktører i energibranchen anvender eller forholder sig til. Det kan være hensigtsmæssigt, at PowerLabDK faciliteterne understøtter adgangen til data og især ved remote access. Styrekomiteens kommentarer er taget til efterretning og bringes til videre behandling i koordinationsgruppen.

Samtænkte energisystemer er et område med høj fokus, som styrekomitéen foreslår behandlet i PowerLabDK med en tilstrækkelig fokusering for at udgå en rodekasse af usammenhængende faciliteter og aktiviteter. Smart cities er et andet emne med høj fokus, og styrekomiteen stillede spørgsmål til, om det er behov for at PowerLabDK faciliteterne udbygges så de understøtter alle dele af dette brede område. Styrekomiteens kommentarer er taget til efterretning og bringes til videre behandling i koordinationsgruppen.

## 2. Muligheder for tættere strategiske indsatser

Efter oplæg fra PowerLabDK sekretariatet blev det drøftet, om PowerLabDK kan skabe en øget værdi for de industrielle samarbejdspartnere ved etablering af tættere strategiske indsatser eksempelvis: a) opbygning af en specifik udviklingsplatform i PowerLabDK for virksomhedens teknologiudvikling, og b) udvikling af et specifikt teknologiområde gennem flere koordinerede F&U-aktiviteter i et strategisk samarbejde fx med flere partnere (jf. notat).

Styrekomiteen så stor værdi og mange muligheder i begge forslag for såvel virksomhederne som for PowerLabDK. Styrekomiteen opfordrede til, at der blev arbejdet videre med begge forslag.

Det blev aftalt at gennemføre individuelle møder mellem styregruppemedlemmerne og PowerLabDK sekretariatet, hvor særlige interessepunkter kan afdækkes, konkretiseres og lede til konkrete strategiske indsatser [Aktion 3]

## 6. Punkt til orientering: Nyt fra konsortiepartnerne

Styrekomiteen blev orienteret om udviklinger blandt konsortiepartnerne med relevans for PowerLabDK.

Anders Troi orienterede om udviklinger på DTU Diplom, hvor der i øjeblikket arbejdes på at opgradere undervisningslokaler og laboratorier.

Jacob Østergaard fra Center for EI og Energi, DTU Elektro fortalte om følgende udviklinger:

- Prof. Pierre Pinson er kommet på listen over verdens 40 mest betydningsfulde ledere under 40 år i VE industrien.
- Der er en ny partner på vej i centeret.
- iPower har afholdt demonstration af FLECH – fremtidens flexibility clearing house i samarbejde med DONG Energy og IBM.
- Der arbejdes på flere større forskningsprojekter, herunder ansøgninger til H2020 og det strategiske forskningsråd.

Ole Schou Mortensen orienterede om en flot pris som Østkraft netop har modtaget i forbindelse med at EcoGrid EU er blevet hædret og har modtaget ISGAN's Award of Excellence ved konferencen Clean Energy Ministerial i Sydkorea, hvor Klima-, energi- og bygningsminister Rasmus Helveg Petersen også deltog. Pressemeddelelse fra ministeriet kan findes her: <http://www.kebmin.dk/nyheder/helveg-flot-pris-bornholmske-frontloebere>.

## **7. Punkt til orientering: Status for brug af PowerLabDK's faciliteter**

Styrekomiteén blev orienteret om igangværende projekter og dem i pipeline for PowerLabDK. Lea Lohse fremhævede, at der er industriel deltagelse i alle projekter i pipeline. Det skal bemærkes at studenterprojekter ikke fremgår af pipeline. Styrekomiteén var tilfredse med antallet af igangværende projekter og med dem i pipeline.

## **8. Punkt til orientering: PowerLabDK investeringer (fase 2)**

Styrekomiteén blev orienteret om indkøb af to forstærkerenheder, der planlægges at komme i anvendelse i projekter, der også involverer RTDS, samt i de førstkommende undervisningskurser. Dertil kommer en ekstra donation fra Siemens af deres to nyeste SIPROTEC relæer, der skal anvendes til undervisning- og studenteraktiviteter.

Styrekomiteén blev også informeret om, at det ventede brintanlæg er ankommet til Risø campus. Anlægget forventes anvendt i flere projekter som involverer samarbejde med andre afdelinger på DTU.

For byggeprojektet Agora blev der henvist til det udsendte statusnotat med opdateret tidsplan og risikoregister. Projektet forløber efter planen.

Udflytning fra kontorlokalerne

Den bygning CEE var stillet i udsigt kan desværre ikke anvendes pga. forsinkelse i andet projekt, og der er en proces i gang med at finde alternative løsninger. Flytning til midlertidige kontorlokaler foregår i ultimo juni.

## **9. Punkt til beslutning: Datoer og punkter for næste møder**

De kommende møder:

- Møde nr. 11 afholdes 11. september 2014 kl. 10 – 13 hos Dansk Energi
- Møde nr. 12 afholdes d. 18. november 2014 kl. 10-13 hos HORFOR
- Møde nr. 13 afholdes d. 3. februar 2015 kl. 13-16 hos DONG Energy, Gentofte.
- Møde nr. 14 afholdes d. 20. maj 2015 kl. 10-13 hos NKT Cables (skal bekræftes) [Aktion 4].

## **10. Eventuelt**

Intet under eventuelt.