

## REFERAT

### Referat fra PowerLabDK styrekomit m de nr. 7

3. oktober 2013  
LLLO

#### Til stede

Claus Madsen, Claus M ller, Hans Schj er-Jacobsen, Jacob Østergaard, Preben Jørgensen (formand)  
Torben Glar Nielsen, Lea Lohse (referent)

#### Fraværende

Jørgen S. Christensen (næstformand), Kristian Stubkjær, Ole Schou Mortensen, Peter Hem, Troels S. Sørensen

#### Dato

24. september 2012, kl. 10.30-12.20

#### Sted

IBM Danmark, Nymøllevej 91, 2800 Kongens Lyngby

## PowerLabDK styrekomit m de nr. 7

#### Aktioner:

Aktion	Ansvarlig	Deadline
1 Valg af formand og næstformand sættes på dagsorden til møde februar 2014	Lea Lohse	Februar 2014
2 Formidler tilbud om sparring vedr. IT infrastrukturer fra IBM til SYSLAB medarbejdere	Lea Lohse	Oktober 2013
3 Indarbejdelse af visuel fremstilling af omfanget af den industrielle deltagelse i PowerLabDK aktiviteter	Lea Lohse	Februar 2014
4 Drøftelse af succeskriterier/måltal for anvendelse af faciliteterne	Jacob Østergaard	Kommende møder i koordinationsgruppen og i styrekomiteen

**Materiale udsendt forud for mødet:**

Ad 1	Referat fra forrige møde
Ad 2	Center for Electric Power and Energy Strategy 2014-19
Ad 3	AGORA – uddrag fra dispositionsforslag
Ad 4	PowerLabDK, halvårsrapport 1HY 2013
Ad 5	PowerLabDK præsentationsmateriale

**Materiale vist på mødet:**

Ad 1	Præsentation	PLDK-SK-0032-v1.NO
------	--------------	--------------------

**Dagsorden**

1.	Godkendelse af dagsorden
2.	Referat fra sidste møde
3.	Punkt til beslutning: Opfølgning på vedtægterne
4.	Punkt til orientering: Information fra konsortiet
5.	Punkt til kommentering: PowerLabDK fase 2 og AGORA byggeprojekt
6.	Punkt til kommentering: Status for brug af PowerLabDK's faciliteter
7.	Punkt til beslutning: Udvidelse af PowerLabDK
8.	Punkt til orientering: Status for PowerLabDK forretningsplan og præsentationsmateriale
9.	Punkt til beslutning: Fastlæggelse af kommende møder
10.	Eventuelt

**1. Godkendelse af dagsorden**

Dagsordenen blev godkendt uden tilføjelser.

**2. Godkendelse af referat**

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

**3. Punkt til beslutning: Opfølgning på vedtægterne**

Ved et formøde med formanden Preben Jørgensen blev det erfaret, at der er blevet overset et valg af formand og næstformand i starten af år 2013. I forretningsorden for Styrekomitéen for PowerLabDK af den 29. februar 2012 står der citat (§3):

Stk. 5. stk. 3. Styrekomitéen konstituerer sig med en formand og en næstformand blandt virksomhedsrepræsentanterne. Funktionsperioden for formanden og næstformanden er et år ad gangen. Formand og næstformand kan genvælges. Styrekomitéens formand repræsenterer styrekomitéen udadtil. Formanden skal påse, at forretningsorden overholdes. I formandens fravær træder næstformanden i formandens sted.

Både formand Preben Jørgensen og næstformand Jørgen Christensen oplyste, at skulle der være behov for eller et ønske om et formandsskift, da er de villig til at give staffen videre. På den anden side havde de begge ikke noget imod at forsætte frem til, der skal foretages et valg i starten af år 2014.

Beslutning: Styrekomiteen besluttede at valg af formand og næstformand udskydes til februar 2014 og at Preben og Jørgen fortsætter som hhv. formand og næstformand frem til valget februar 2014.

Lea Lohse sætter valg af formand som punkt på mødet til februar 2014 [Aktion 1].

#### **4. Punkt til orientering: Nyt fra konsortiepartnerne**

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

Der arbejdes på en ny strategi for Center for Electric Power and Energy (CEE) på DTU Elektro, og elementer fra denne blev præsenteret og drøftet. Flere af PowerLabDK interessenterne har bidraget med konstruktive input i forbindelse med processen.

Der er ved at blive etableret et "Partnership for Smart Energy Networks" støttet af EUDP. Smart Energy Networks, som omfatter alle typer af energisystemer, herunder samspillet mellem el, gas, fjernvarme og transport samt mellem centrale og lokale systemer. Partnerskabet vil bidrage til en national koordinering og levering af indspark og beslutningsgrundlag til visioner og køreplaner for FUD inden for området.

DTU og dermed CEE er vært for den internationale konference 4th IEEE Innovative Smart Grid Technologies Europe 2013 6.-9. oktober 2013. Der er sammensat et særdeles spændende program, klimaministeren Martin Lidegaard holder et indlæg, der vil være mulighed for at se PowerLabDK i Lyngby og på Bornholm. Der forventes 500 deltagere fra hele verden, og der vil være en blanding af indlæg der adresserer industrielle og akademiske interesser. Alt i alt vil der være gode muligheder for at markedsføre PowerLabDK internationalt.

Der er etableret foreningen "Energjudvikling Bornholm", som består af Business Center Bornholm, Østkraft, Bofa og Rønne Vand & Varme. Det er foreningens mål at skabe aktiviteter, så der investeres, implementeres og testes nye teknologier i fuld samfundsskala i et samarbejdende energisystem, som medvirker til at Bornholm forbliver langt fremme på energiområdet. Dermed styrkes mulighederne yderligere for at anvendelse Bornholm som grøn test-ø.

Endelig blev der orienteret om udviklingen på DTU Diplom og den fremtidige servicering af PowerLabDK faciliteten på DTU Ballerup Campus. Lars Christoffersen er tiltrådt som direktør for DTU Diplom, og der er blevet ansat en værksteds- og laboratoriechef med maskinmesterbaggrund. I øjeblikket undersøges hvilke faglige kompetencer, der skal opbygges i tilknytning til PowerLabDK.

## **5. Punkt til kommentering: PowerLabDK fase 2 og AGORA byggeprojekt**

PowerLabDK fase 2 er under etablering. Hovedelementerne omfatter tre hovedaktiviteter:

- AGORA byggeprojekt,
- Softwareudvikling af SYSLAB platformen
- Opgraderinger af udstyr

Styrekomiteen blev orienteret om den seneste udvikling i byggeprojektet herunder de tre nye laboratorier. Missionen for byggeriet er, at PowerLabDK bygningen bringer forskning, virksomheder og de studerende samme i en eksperimenterende platform og 24-7 miljø. Om- og nybygningen påbegyndes august 2014 og forventes at stå færdig august 2015.

Softwareudviklingen af SYSLAB platformen gennemføres for at forbedre arkitekturen og lette adgangen for fremtidige test og udvikling. Der har været forsinkelse, da det var vanskeligt at rekruttere en egnet kandidat til at stå for arbejdet. Der er netop ansat en nyuddannet ph.d.'er som har et godt og bredt kendskab til SYSLAB. Endvidere planlægges ansættelse af en softwareudvikler og allokering af medarbejdere til at foretage dele af softwareudviklingen. Hovedopgaven placeres hos et eksternt konsulentfirma.

Anders Feddersen tilbød sparring vedrørende IT arkitekturer fra IBM's specialister. Lea Lohse takker og formidler tilbuddet til de relevante personer på SYSLAB [Aktion 2].

Opgradering af eksisterende faciliteter er under specifikation og planlægges delvis udført af eksternt rådgiver. Der er foretaget investeringer i udbygningen af RTDS'en, sådan at den nu indeholder i alt 10 såkaldte racks, hvilket gør den til verdens 2. kraftigste på en forskningsinstitution. Der er også indkøbt instrumenter, herunder oscilloskoper, signalgeneratorer mv. til PowerStudentLab, samt indkøb til arbejdsvoogne med udstyr til arbejde i laboratoriet.

For den kommende periode er der planlagt investering i opgradering af High Power Lab, udbygning af forstærkeren i Electric Lab, en række SCADA integrationsopgaver og udbygning af Elspec målesystem på Bornholm.

Styrekomiteén havde intet at bemærke, men ser frem til at følge den videre proces.

## 6. Status for brug af PowerLabDK's faciliteter

Halvårsrapporten for 1. halvår 2013 var udsendt til Styrekomiteén forud for mødet. Rapporten omhandler opgørelser og økonomiske nøgletal for PowerLabDK økonomien. I denne halvårsrapport er tal fra Ballerup campus ikke inkluderet, hvilket der arbejdes på at få med i næste rapport.

Følgende konklusioner udledt af halvårsrapporten blev fremlagt.

- a) Mange ydelsesdage leveret
- b) Høj anvendelse af LabCeller
- c) Mange forsknings- og undervisningsaktiviteter
- d) Omkostninger følger budget
- e) Forsat uregistrerede anvendelser af faciliteterne

Styrekomiteen spurgte til manglende registrerede aktiviteter på RTDS'en. Forklaringen er, at RTDS'en kan fjernbetjenes og derfor ikke er blevet registreret i WSP system, der baserer sig på det fysiske arbejde i laboratoriet. Der arbejdes på at få denne aktivitet registreret ved implementering af nye procedurer for registrering af aktiviteter.

Et andet spørgsmål vedrørte den industrielle deltagelse. Den nuværende opgørelse er baseret på aktivitetstype, som er knyttet til den måde anvendelse skal registreres i DTU's økonomisystem. Dette synliggør i graferne ikke, om der er en industriel partner involveret. Det undersøges til næste rapport, hvordan man kan indarbejde en visuel fremstilling af omfanget af den industrielle deltagelse baseret på de oplysninger som allerede bliver registreret [Aktion 3].

Det er et ønske fra styrekomiteen, at der bliver sat en række succeskriterier for anvendelse af faciliteterne, som der kan følges op på. Dette videregives til drøftelse i koordinationsgruppen og diskussionen genoptages efterfølgende ved et kommende møde i styrekomiteen [Aktion 4].

Styrekomiteen blev afslutningsvis orienteret om nye større projekter, der vil anvende PowerLabDK faciliteterne samt potentielle projekter/opgaver baseret på henvendelser eller interessetilkendegivelser efter events. Endvidere blev en succeshistorie med en ekstern kunde, der har anvendt en kombination af faciliteterne i Lyngby og i Ballerup præsenteret. Baseret på arbejdet har kunden trukket en ordre til Danmark på et større tocifret millionbeløb.

## 7. Punkt til beslutning: Udvidelse af PowerLabDK's interessentkreds

PowerLabDK sekretariatet har modtaget henvendelser fra virksomheder, der ønsker at indgå i dialog om at indgå som interessenter i PowerLabDK. Nye interessenter kan blive tilbudt en plads PowerLabDK's Styrekomité på lige fod med de eksisterende partnere jf. konsortieaftalen for PowerLabDK.

DTU har det synspunkt, at udvidelsen af interessentkredsen har forstærkende effekt på samarbejdet mellem industri og forskning, og betragtes derfor som udgangspunkt positivt.

På spørgsmål kunne Lea Lohse oplyse, at der har været tre henvendelser, som vurderes til at være interessante at indgå dialog med.

På det oplyste grundlag udtrykte Styrekomiteen, at det er positivt at forsøge at gøre kredsen af interessenter større og anbefalede at gå videre i processen.

## **8. Punkt til orientering: Status for PowerLabDK forretningsplan og præsentationsmateriale**

Styrekomiteen blev orienteret om den igangværende opdatering af [www.powerlab.dk](http://www.powerlab.dk), og sammen med dagsorden var der udsendt en kopi af det nye PowerLabDK's præsentationsmateriale. Præsentationsmateriale vil blive anvendt i markedsføring og bliver uddelt til den kommende IEEE ISGT 2013 konference.

Lea Lohse orienterede om det igangværende arbejde med udarbejdelsen af en simplificeret forretningsplan for PowerLabDK, der vil danne udgangspunkt for en strategisk prioritering og vægtigt af de aktiviteter der gennemføres for at markedsføre PowerLabDK og tiltrække nye forsknings-, test- og demonstrationsaktiviteter. Her arbejdes med to forskellige modeller:

- En "self service" model, hvor kunden køber sig til adgang til faciliteterne men ingen assistance.
- En "full service" model, hvor kunden tilkøber sig specialistviden blandt konsortiepartnerne.

Til dette blev det bemærket, at PowerLabDK partnerne skulle overveje, hvordan man kan differentiere mellem disse to ydelser fx at en "full service" model giver en blå stempeling, som ikke gives til et "self service" køb. Dette vil blive taget med i den videre proces med PowerLabDK forretningsmodellen.

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

De kommende møder:

- Møde nr. 8 afholdes d. 26. november 2013 kl. 10 – 13. Mødested er flyttet fra ABB til [Energinet.dk](http://Energinet.dk) på Pederstrupvej 76, 2750 Ballerup
- Møde nr. 9 afholdes d. 25. februar 2014 kl. 10 – 13 i Siemens' nye bygninger i Ballerup
- Møde nr. 10 afholdes d. 7. maj 2014 kl. 10 – 13 hos ABB, Ballerup
- Møde nr. 11 afholdes 11. september 2014 kl. 10 – 13 hos Dansk Energi (mangler at blive bekræftet).

## **10. Eventuelt**

Der er en igangværende proces med henblik på at finde en afløser for Anders Troi i styrekomiteen. Det forventes at være gennemført inden næste møde.