

20. november 2012  
PLDK-SK-0024-v2-RE

## Mødereferat

### Referat fra styrekomitémøde nr. 4

<b>Dato:</b>	13. november 2012 kl. 12:00 – 15:30	
<b>Sted:</b>	Ingeniørhøjskolen, København, Laudrupvang 15, 2750 Ballerup	
<b>Til stede:</b>	Anders Troi Claus Madsen Claus Møller Hans Schjær-Jacobsen Jacob Østergaard Jørgen S. Christensen Kristian Stubkjær Peter Hem Preben Jørgensen (formand) Anders Feddersen Ole Schou Mortensen Torben Glar Nielsen Troels S. Sørensen	DTU Elektro ABB Siemens IHK DTU Elektro Dansk Energi DTU Elektro NKT cables Vattenfall IBM Østkraft Energinet.dk DONG Energy
<b>Forhindret:</b>		
<b>Referent</b>	Lea Lohse	DTU Elektro
<b>Kopi til:</b>	Alle medlemmer og mødedeltagere	

**Aktioner:**

<i>Aktion</i>	<i>Ansvarlig</i>	<i>Deadline</i>
1	Lea Lohse	ASAP
2	Jacob Østergaard	29. januar 2013
3	Lea Lohse	ASAP

**Dagsorden:**

1.	Godkendelse af dagsorden
2.	Referat fra sidste møde
3.	Information fra konsortiet
4.	Status for nye og mulige faciliteter
5.	Vision og mission for PowerLabDK
6.	Retningslinjer for reservation af PowerLabDK faciliteterne
7.	Status for nybyggeri på DTU Lyngby Campus
8.	Næste møder
9.	Eventuelt

**Materiale udsendt forud for mødet:**

Ad 1	Indkaldelse til møde nr. 4	PLDK-SK-0019.v4.MØ
Ad 2	Mission og Vision statements for PowerLabDK	PLDK-SK-0020-v1-NO
Ad 3	Oversigt over Netværks- og Formidlingsaktiviteter	PLDK-SK-0021-v1-NO
Ad 4	Visions notat for Uddannelsesland	PLDK-SK-0022.v1.NO
Ad 5	Udkast på Retningslinjer for reservation af PowerLabDK's eksperimentelle faciliteter	PLDK-SK-0023-v1-NO

**Materiale vist på mødet:**

Ad 1	Præsentation	
------	--------------	--

### 1. Godkendelse af dagsorden

Dagsordenen blev godkendt uden tilføjelser.

### 2. Godkendelse af referat

Referatet er godkendt af PowerLabDK's styrekomité per e-mail.

### 3. Nyt fra konsortiet

#### a) *Netværks- og formidlingsaktiviteter i perioden.*

Lea Lohse gav en orientering om de afholdte netværks- og formidlingsaktiviteter for perioden, og at der fortsat er stor interesse for PowerLabDK blandt danske og udenlandske virksomheder og universiteter. Ligeledes har PowerLabDK faciliteterne haft flere strategiske besøg fra bl.a. Handels- og Investeringsministeren Pia Olesen Dyhr og fra andre forskningsinfrastrukturer

#### b) *Status for specificering og prissætning af Østkrafts ydelser i PowerLabDK regi*

Lea Lohse overbragte informationen fra Østkraft om, at specificering og prissætning af Østkrafts ydelser i PowerLabDK regi er under udarbejdelse, og når den er klar vil den blive sent til orientering i styrekomiteen.

#### c) *Status for PowerLabDK, fase 2*

Jacob Østergaard orienterede om status for PowerLabDK byggeprojektet på DTU Lyngby Campus, hvor styrekomiteen ved sidste møde gav deres opbakning til at PowerLabDK bygningen samtænkes med DTU's yderlige investeringer i uddannelsesfaciliteter og de forsinkelser som det evt. medfører.

Der er i koordinationsgruppen nedsat arbejdsgrupper der med reference til PowerLabDK's projektbeskrivelse har ansvaret for at udarbejde detaljerede specifikationer for de planlagte investeringer, samt ansvaret for at vurdere relevans og inklusion af nye ønsker eller behov fra brugerne af faciliteterne. Styrekomiteen bliver holdt orienteret om forløbet og planlagte nye investeringer ved den halvårslige rapportering.

#### d) *Ændringer i staben på IHK*

Hans Schjær-Jacobsen orienterede styrekomiteen om, at Per Lundsryd Jensen, leder af IHK's stærkstrømsafdeling, har opsagt sin stilling pr. 30. nov. 2012. Per Lundsryd Jensen var også laboratorieansvarlig for Højeffektlaboratoriet, der hører under PowerLabDK. Rasmus Post er indsat som uddannelsesleder og med ansvar for Højeffektlaboratoriet. Hans Schjær-Jacobsen nævnte i denne sammenhæng, at der er mangel på undervisere hos IHK indenfor stærkstrøm. IHK vil anmode dekanen for bachelorstudier om at indlede samarbejde vedrørende undervisning med DTU Elektro. Kristian Stubkjær udtalte, at DTU Elektro ser frem til øget samarbejdet i varetagelsen af undervisningsaktiviteterne.

Planlægningen af fusionen mellem IHK og DTU er forsat i gang og der afventes endelig godkendelse fra uddannelsesminister Morten Østergaard og at de respektive bestyrelser efterfølgende accepterer ministerens betingelser. En fusion vil betyde sammenlægning af undervisningsaktiviteter fra 2014.

- e) *Foreløbig godkendelse PowerLabDK's ansøgning til Region Hovedstaden om tilskud til erhverv- og udviklingsaktiviteter*

Lea Lohse orienterede styrekomitéen om Vækstforum Hovedstadens foreløbig godkendelse af PowerLabDK's ansøgning om regionale midler til afholdelse af erhverv- og udviklingsaktiviteter. Ansøgningen skal endelig godkendes i Regionalrådet. Ansøgningen forventes at få en positiv behandling.

#### **4. Punkt til kommentering: Status for nye og mulige investeringer**

Anders Troi informerede styrekomitéen om status for nye og mulige installationer af udstyr.

Implementeret udstyr: Efter afslutning af EDISON Projektet er tre batteritest container fra Siemens og samtlige batterier fra DONG Energy blevet overdraget og installeret i SYSLAB på Risø Campus.

Igangværende aktiviteter på Risø Campus: CEE/PowerLabDK har fået tilbud to nye PowerFlexHouses – hus 417 og hus 418, som er beliggende på Risø Campus. CEE har takket ja tak til tilbuddet og de to nye faciliteter indarbejdes i de eksisterende laboratorier.

Mulige nye tilføjelser:

- Fra Celle Projektet har CEE/PowerLabDK fået tilbudt en 800 kVA synkronkompensator til spændingsregulering samt 1000 kW hurtigregulerende dump load til frekvensregulering, hver i sin egen 40 fods container komplet med regulerings- og beskyttelses-udrustning og 10 kV net tilslutning
- Fra Vestas har CEE/PowerLabDK fået tilbud en battericontainer fra Vestas site Lem Kær.

Alle tre containere er tilsluttet på 10 kV niveau, men kræver reparation og ombygning for at være brugbare som del af PowerLabDK. Ligeledes Selve flytningen af containerne kræver samtidig en større investering.

Styrekomitéen fandt det yderst positivt med de mange tilbud om udstyr og den diversitet som donationerne kan give, men beder koordinationsgruppen om at udvise påpasselighed og sikre sig en klar strategi for de mulige investeringer, herunder type for aktiviteter og den langsigtede økonomi. Samtidig bedes koordinationsgruppen om at vurdere den bedst mulige placering og det tekniske set up for det pågældende udstyr. Styrekomitéens kommentarer viderefremmes til koordinationsgruppen.

#### **5. Punkt til godkendelse: Vision og mission for PowerLabDK**

Flere af styrekomitéens kommentarer fra forrige møde er inkorporeret i den endelige version af PowerLabDK's vision og mission. Den endelige version blev godkendt af styrekomitéen.

De nye versioner publiceres på hjemmeside, materialer og i andre relevante sammenhænge [action 1].

## **6. Punkt til kommentering: Udkast: Retningslinjer for reservation af PowerLabDK's eksperimentelle faciliteter**

Formålet med det udsendte notat er at fastlægge retningslinjer for PowerLabDK konsortiets håndtering af booking af faciliteterne, således at dette sker på gennemsigtige og fair vilkår.

Anvendelsen af faciliteterne skal altid ske efter nærmere individuel brugsaftale med den laboratorieansvarlige på den/de aktuelle faciliteter, idet der skal tages stilling til bl.a. ansvar og sikkerhed.

For Østkrafts faciliteter gælder særlige regler og begrænsninger. Dette er nødvendigt af hensyn til Bornholms forsyningssikkerhed og beskyttelse af fortrolige data. Dog tilstræbes i så vid udstrækning som muligt en åben adgang. De nærmere regler og begrænsninger for benyttelsen af Østkrafts faciliteter fastsættes af Østkraft.

Notatet beskriver de foreslåede bookingregler i spids, høj og lavlastperioder, herunder frigivelsesvinduer, som er det tidsinterval inden anvendelsestidspunktet, hvor en facilitet kan reserveres. Notatet henviser også til laboratorieejers ret til at reserverer en facilitet til egne aktiviteter i op til 50 pct. af facilitetens ugentlige kapacitet.

Beslutning: Styrekomitéen støtter udkastet for retningslinjer for reservation af PowerLabDK's eksperimentelle faciliteter, som sættes til godkendelse på kommende møde efter behandling i koordinationsgruppen [action 2].

## **7. Punkt til orientering: Status for nybyggeri på DTU Lyngby Campus**

DTU's direktion har givet positiv tilbagemelding på DTU Elektro's anmodning om 44 mio. kr. til ny- og ombygning af uddannelsesfaciliteter. Ansøgningen skal endeligt godkendes af DTU's bestyrelse, der forventes at have et positivt udfald.

I relation til PowerLabDK's nye tilbygning skaber det en unik mulighed for at kombinere de eksperimentelle faciliteter og de omliggende områder med et moderne og opdateret undervisningsmiljø på DTU Lyngby Campus under formål om at skabe synergi mellem forskning, uddannelse og industri. Det bestræbes at mødelokale, opholdsrum og undervisningslokale får en indbygget fleksibilitet, der muliggør samarbejde på tværs og rumme forskellige brugere, der befinder sig på DTU Lyngby Campus i både kortere og længere ophold.

Flere faggrupper vil blive samlet i processen.

Hans Schjær-Jacobsen gjorde styrekomitéen opmærksom på, at den anvendte fordelingsnøgle af placering af studerende på den indledende og den afsluttende del af diplom stadig var til forhandling i fusionsudvalget bestående af IHK og DTU repræsentanter.

Laika Rumdesign er forsat konsulenter på opgaven, hvor DTU Campus Service er opdragsgiver.

## 8. Datoer og punkter for næste møder

De kommende møder er de fastsatte datoer, men idet flere medlemmer er optaget på dagene udsendes forslag til alternative datoer via en doodle [action 3]. Indtil andet er besluttet er det de nedenstående datoer som er de gældende.

Møde nr. 5 afholdes d. 29. januar 2013 kl. 10:00 – 13:30 (inkl. Frokost) på DTU, Risø Campus.

Møde nr. 6 afholdes d. 8. maj 2013 kl. 9:00 – 12:00 (Efterfølgende frokost) på DTU, Lyngby Campus.

Møde nr. 7 afholdes d. 3. september 2013 kl. 9:30 – 13:00 hos IBM, Nymøllevej 91, 2800 Lyngby.

Møde nr. 8 afholdes i november 2013 hos ABB, Meterbuen 33, 2740 Skovlunde

Lea Lohse udsender en doodle med nye mødeforslag [Aktion 3].

## 9. Eventuelt

Referentens bemærkning: Til orientering kan det oplyses, at Anders Troi har valgt at skifte til nye udfordringer som Smart Grid Director hos Danfoss pr. 2. januar 2013.

PowerLabDK 