

REFERAT

Møde nr. 25 i PowerLabDK's styrekomité

01. juni 2018
PLDK-SK-MØ
FFROST/STIWAG

Tid:
Fredag d. 1. juni 2018, kl. 09.00 – 12.00
Sted:
Energy.Hub Sundkaj 7, 2.tv, 2150 Nordhavn

Deltagere
Jørgen S. Christensen, Dansk Energi, Charlotte Søndergren, HOFOR, Claus Møller, Siemens A/S, Niels Overgaard, IBM, Kristian Stubkjær, DTU Elektro, Jacob Østergaard, CEE, Stine Lykke Wagner, PowerLabDK/CEE og Frida Frost, PowerLabDK.

Afbud fra
Rasmus Christensen, Bornholms Energi og Forsyning A/S, Claus Madsen, ABB A/S, Troels Stybe Sørensen, Ørsted, Torben Glar Nielsen, Energinet.dk, Michael Lyng, NKT A/S, Anders Troi/NN, DTU Diplom.

Dagsorden

1. Velkomst
2. Godkendelse af dagsorden
3. Referat fra forrige møde
4. Meddelelser fra Formand og PowerLabDK's COO
5. Strategisk perspektiv på PowerLabDK som del af CEE
6. Status på aktiviteter
7. Styrekomitéens rolle og sammensætning – FORTROLIGT
8. Overblik over kommende møder
9. Eventuelt
10. Bilag

Kommenteret dagsorden

1. Velkomst

Formand for styrekomitéen, Jørgen S. Christensen, bød velkommen og åbnede mødet.

2. Godkendelse af dagsorden

Dagsorden blev godkendt uden kommentarer.

3. Referat fra forrige møde

Referatet fra møde nr. 24 (marts 2018) blev godkendt uden kommentarer.

4. Meddelelser fra Formand og PowerLabDK's COO

Sektorudviklingsprojekt

Frida indledte med at orientere om, at Direktionen på DTU i det kommende år vil fokusere på *Smart Energy Systems* i form af et "sektorprojekt". Det betyder, at der bliver afsat ressourcer og dedikeret mandskab, samt at der koordineres på tværs af institutter.

Formålet med sektorprojektet er at klarlægge Danmarks position på området og samtidig lægge en strategi for DTU's fremadrettede indsats for at understøtte det nationale mål. Området er valgt ud fra begrundelsen om, at energisektoren er en god dansk businesscase og forskningsmæssig højborg med stort udviklingspotentiale. Der vil blive udarbejdet analyser og rapporter med inddragelse af centrale aktører udenfor DTU.

Det blev i styrekomitéen drøftet, hvilket fokus inden for smarte energisystemer, det forventes, at der bliver lagt vægt på, og især hvorvidt fokuset vil tage udgangspunkt i et hardware kontra software perspektiv. Frida og Jacob redegjorde for at begge aspekter vil blive inddraget, men at interessen i særdeleshed ligger på digitalisering af systemerne.

Styrekomitéen blev derefter spurgt om de havde interesse i at byde ind i diskussionen og præge definitionen af *Smart Energy Systems*, hvortil det blev nævnt, at de kunne se muligheder i at gå aktivt ind i udvikling af digitalisering og automatik. Dog blev der efterspurgt større præcision fra DTU's side - Hvilke krav/behov er det DTU ser i markedet? Hvilke systemer er det, vi skal gøre intelligente? Distribution, transmission, hjemme? Styrekomitéen stillede sig positivt ift. at lade sig interviewe i den forbindelse.

Intelligente Energisystemer

Direktionen ser en mulighed for at samle og organisere initiativer inden for intelligente energisystemer på tværs af universitets institutter. Derfor er DTU Elektro blevet bedt om at forholde sig til "Intelligente energisystemer på DTU" og skabe overblik over de ca. 1000 medarbejdere på tværs af DTU, der primært arbejder med dette fokus. De institutter med størst medarbejderantal er DTU Elektro, DTU Management og DTU Compute.

PowerLabDK prismodel

Frida orienterede om den proces, der har været ved udarbejdelsen af PowerLabDK's nye prismodel. Modellen er nu reviderbar ift. både danske og EU regler, hvilket er et krav. Derudover er den blevet mere enkel, i og med at der ikke længere købes adgang til specifikke anlæg, men adgang til PowerLabDK, som ét produkt. Dertil kan man tilkøbe teknisk og/eller videnskabelig arbejdskraft.

5. Strategisk perspektiv på PowerLabDK som del af CEE

Formanden orienterede styrekomitéen om et fælles strategimøde mellem Frida, Jacob og Stine, hvor PowerLabDK's fremadrettede strategiske tilgang blev drøftet.

Ejer og primær kunde

Frida berettede om PowerLabDK's særlige ejerrelation, som via CEE er forankret op gennem DTU. Frida fremlagde udfordringerne omkring, hvad det gør for PowerLabDK's strategi, at CEE både er ejer og den største kunde. Når CEE er den største kunde, vil forskningsgrupperne i CEE naturligt være nogen, PowerLabDK skal have en tæt dialog med, da en stor del af omsætningen sikres via de forskningsprojekter, som den gruppe får bevilliget

PowerLabDK er involveret i en stor andel af alle forskningsprojekter, der pt. er i CEE. I forhold til omsætning er der en tese om, at budgetter til brug af PowerLabDK i de nuværende og kommende forskningsprojekter er på en opadgående kurve. Det spås derfor at PowerLabDK vil få større indtjening i de kommende år grundet aktiv indsats på CEE inddragelse.

Kommerciel udvikling?

Formanden understregede at PowerLabDK dermed grundet det sidste års aktive indsats er ved at være godt med, når det kommer til både forskning og uddannelse som indtægtskilder. Derimod stiller han spørgsmålstejn ved den kommercielle brug af platformen, som pt. ikke er lige så selvkørende. Er den kommercielle del et område, der skal satses på? Kender styrekomitéens bagland til platformen, og hvorfor bliver den ikke brugt i større omfang? Det er således et ønske at komme i tættere dialog med de enkelte virksomheder for at undersøge om der er et GAP mellem deres forventninger til PLDK og de reelle muligheder.

PowerLabDK's kommercielle udvikling blev drøftet blandt komitéens medlemmer. Følgende blev fremhævet:

- PowerLabDK skal være platformen, der sammenbinder de skarpe hjerner med den virkelige verden i et interaktivt samspil (garage-miljø).
- Hvilke initiativer skal PowerLabDK igangsætte for at gøre de kommercielle henvendelser mere "grønne"?
- Hvordan skal styrekomitéen som virksomheder tænke PowerLabDK ind?
- Hvilke aktiver skal der være i PowerLabDK for at være attraktiv for de største kundegrupper?
- Hvor skal PowerLabDK sætte ind for at assistere DK til styrkeposition?
- Hvad er PowerLabDK's egne styrkepositioner?
- Hvilket marked er vi interesseret i?
- Større indsats på synlighed og kendskab til platformen

I det udsendte materiale, er der på forhånd udarbejdet 10 interviewspørgsmål til undersøgelse af forskellen mellem virksomhedernes ønsker/behov og PowerLabDK's udbud.

Det blev besluttet, at der vil blive rettet henvendelse til hver medlemsvirksomhed, som vil sørge for at have de relevante medarbejdere klar til et møde med dialogskabende drøftelse af disse spørgsmål. Svarene vil blive brugt til en Gap-analyse, der vil hjælpe med at klarlægge PowerLabDK's fremadrettede strategi.

6. Status på aktiviteter

Frida orienterede om status større igangværende aktiviteter i PowerLabDK.

Bornholm som testzone

Initiativet ruller stille og roligt derudaf. Både Frida og Jacob har oplevet god feedback på informationsfolderen. Derudover er det lykkedes at blive nævnt i Regeringens energiudspil pr. april 2018. Der er dog en problematik omkring, at andre mulige testzoner også er i spil. Derudover er de potentielle økonomiske rammer ikke klare, hvilket kan blive problematik, hvis de skal ansøges som en del af fx EUDP.

Dette afledte en drøftelse i styrekomitéen omkring, hvordan Regeringen muligvis har tænkt finansiering af en testzone, samt om den af Regeringen foreslåede økonomiske ramme er gunstig ift. de regulatoriske rammer som PowerLabDK bl.a. gerne vil have mulighed for at teste i zonen samt forankringen til relevante myndigheder.

Frida orienterede om, at der fortsat vil være fokus på promovning af Bornholm som ny national testzone, bl.a. ved paneldebatter på Folkemødet 2018, hvor flere af styrekomitéens medlemmer er repræsenteret. Styrekomitéen besluttede at synlighed i fx medier op til Folkemødet kunne være en god idé at gøre opmærksom på netop Bornholm som mulig testzone, men at finansieringen nok var bedre at gøre i bilaterale dialoger med relevante folk, fx Thea Larsen, fmd for EUDP blev nævnt.

Styrekomitéen drøftede vigtigheden af en testzone på Bornholm, for at kunne teste i virkelige forhold, så der kan rådgives og myndighedsbetjenes efter de bedste forudsætninger både ift. systemudvikling og skatteomlæggelse.

Det blev besluttet Frida og Stine vil udarbejde 5 konkrete fokuspunkter, som komitéens medlemmer kan fokusere på i promovningen af testzonen. [sendes med ud med referatet].

Ny uddannelse – Bæredygtigt Energidesign

Frida orienterede om status på den nye uddannelse og hvor PowerLabDK byder ind og bliver brugt i specifikke kurser. Derudover gjorde Frida opmærksom på et ønske om at kunne trække på styrekomitéens virksomheder og medlemmer med det formål at give dem gejst og nærhed til virkeligheden – styrekomiteen vil gerne stå til rådighed.

Derudover viste styrekomiteen interesse for at se, om det med denne nye uddannelse er lykket at hverve flere kvindelige studerende, som er et kendt problem i branchen.

Jørgen orienterede om at Dansk Energi er i gang med at lave en behovsaflarung i branchen ang. kompetenceprofilen for nyuddannede kandidater. Han berettede, at der er i branchen er en meget blandet erfaring med kvaliteten af kandidater. DI vil lave en 3-siders beskrivelse af, hvad man som lovende kandidat skal kunne, og hvad der forventes på trods af differentierede erfaringer.

SYSLAB udvidelse

Frida orienterede om, at SYSLAB udvidelsen endelig er blevet godkendt. Forskellige institutter internt på DTU er involveret i projektet, men PowerLabDK kunne også tænke sig at involvere virksomhederne omkring løsninger, både for at sikre de smarteste løsninger, men også ift. hvordan virksomhederne tænker, at kunne bruge faciliteten i fremtiden.– især HOFOR i forhold til den nye varme-udvidelse, men også gerne andre. Claus meldte at Siemens er interesseret og Jørgen foreslog også at spørge ABB, som ikke var til stede ved mødet i dag. Nils meldte sig også, såfremt det er relevant for IBM.

Innovationsnetværk 2019-2020

Frida og Jacob fortalte om et nyt innovations økosystem, som CEE og PowerLabDK forsøger at byde sig ind på. Det er et samarbejde mellem: Intelligent energi (DI), Smart Energy Networks (CEE) og Climate-KIC. Til netværket er søgt 8 mio. DKK over 2 år. Det vil foregå i perioden 2019-2020 og vil omhandle match-making og projektudvikling indenfor fremtidens intelligente energisystem. Der vil være en offentlig høringsproces, som styregruppen opfordres til at tage del i. Deadline for høring er d. 11. juni 2018.

7. Styrekomitéens rolle og sammensætning

Dette punkt blev behandlet fortroligt.

8. Overblik over kommende møder

Fastlagte mødetidspunkter i 2018:

- Møde nr. 26: 13. september, kl 12-15 inkl. frokost (Risø)
- Møde nr. 27: 13. november, kl. 10-13 inkl. frokost

Der blev forslået en studietur, og evt. en tur til virksomhedernes forskellige afdelinger. München blev nævnt (hvor både IBM og Siemens har afdeling), det samme gør Bornholm og Berlin. Det blev diskuteret, at stedet må være et relevant sted, med et "sight".

Det blev besluttet at bestræbe sig på at planlægge sådan en tur én gang om året. Samt at der ved næste møde vil være forslag til mulige destinationer.

9. Eventuelt

Jacob orienterede ang. Elektro instituttets laboratoriemidler, hvor Jacob har budt ind på en del af denne pulje. Midlerne skal gå til udbyggelse og opdatering af PowerLabDK's datainfrastruktur. (min. 2 mio. kr.). IBM er interesseret og vil gerne involveres.

Jørgen orienterede, om det oplæg han er blevet inviteret til at holde for Regeringens Vækstteam for grøn energi- og miljøteknologi. Han sætter fokus på tre følgende temaer: multiforsyning / dataadgang / regulering på tværs af sektor. Derudover vil han diskutere DK's styrkeposition.