

REFERAT

Møde i PowerLabDK's styrekomité

9. marts 2018
PLDK-SK-MØ
STIWAG/FFROST

Tid:
Torsdag d. 1. marts 2018, kl. 12.30 – 15.30.
Sted:
DTU Lyngby Campus, byg. 329A
Program:
12:30-13:00 Frokost
13:00-15:30 PowerLabDK styrekomite møde nr. 24

Deltagere
Charlotte Søndergren, HOFOR, Claus Madsen, ABB A/S, Troels Stybe Sørensen, DONG Energy REN Power, Nils Overgaard, IBM, Anders Troi, DTU Diplom, Jacob Østergaard, Center for Electric Power and Energy (CEE), Kristian Stubkjær, DTU Elektro, Torben Glar Nielsen, Energinet.dk, Michael Lyng, NKT A/S, Jørgen S. Christensen, Dansk Energi, Stine Lykke Wagner, CEE og Frida Frost, PowerLabDK.

Afbud fra
Rasmus Christensen, Bornholms Energi og Forsyning A/S, Claus Møller, Siemens A/S, Preben Jørgensen, HOFOR.

Dagsorden

1. Velkomst
2. Valg af formand
3. Godkendelse af dagsorden
4. Referat fra forrige møde
5. Meddelelser fra Formand og PowerLabDK's COO
6. Årsrapport 2017
7. Status på aktiviteter
8. PowerLabDK strategi
9. Revideret forretningsorden
10. Budget 2018
11. Overblik over kommende møder
12. Eventuelt

Referat

1. Velkomst

Næstformand, Jørgen Christensen, åbnede mødet ved at byde velkommen til komiteens nyeste medlem, Charlotte Søndergreen fra HOFOR, der arbejder med innovation og optimering af varmforsyning og som erstatter Preben Jørgensen, som er fratrådt sin stilling hos HOFOR.

2. Valg af formand

Jørgen Christensen foreslog at rykke dette punkt til punkt 8. Komiteen var enig og punktet blev rykket.

3. Godkendelse af dagsorden

Dagsorden blev godkendt.

4. Referat fra forrige møde

Referatet blev godkendt.

5. Meddelelser fra Formand og PowerLabDK's COO

Frida indledte med nyt fra partnerne. Anders Troi, DTU Diplom, informerede om, at han ved en organisationsændring både varetager ledelsen af området elektroteknologi og nu også området informatik. Han ser en stor fordel ved denne sammenlægning og ser frem til den udvikling, det vil bringe med sig. Der har været succes med at skaffe finansiering, og flere nye studenterlaboratorier er nu oprettet og bliver brandet som en del af PowerLabDK. Anders ser frem til at vise styrekomitéen disse nye laboratorier samt fortælle om styrkede innovationssamarbejder.

I forhold til PowerLabDK's overordnede aktiviteter gjorde Frida rede for aktiviteter i den seneste periode i forhold til de opstillede succeskriterier fra 2014, nyttiggørelse, state-of-art faciliteter samt synlighed:

Nyttiggørelse af PowerLabDK

I ERIGRID projektet, er PowerLabDK det mest efterspurgte laboratorie og derudover er PowerLabDK centralt forankret i et stort antal af CEE's forskningsprojekter. Sammen med Bornholms Energi og Forsyning samt Bornholms Kommune er PowerLabDK i fuld gang med at gøre PowerLabDK faciliteter (på alle sites) og muligheder central som demonstrationsplatform i den nye politiske energiaftale.

State-of-art faciliteter

Seneste nyt er:

1) opgradering af det gamle SCADA-system til det nye mikroSCADA system (software), 2) udvidelsen af SYSLAB på Risø (er på som et selvstændigt punkt senere på dagsordenen) samt idriftstagnation af HPC'en (High Performance Computer, som DTU Elektro har ejer sammen med DTU Compute og som indgår som en del af PowerLabDKs faciliteter).

Synlighed

PowerLabDK får hele tiden nye brugere og henvendelser både indenfor DTU og med danske og europæisk samarbejdspartnere. PowerLabDK modtager derudover flere besøg hver måned af interessenter fra hele verden.

Internt og øvrigt

- Medarbejderseminaret i august 2017 er omsat til en strategivæg, der sikrer medarbejderne overblik og involvering. Det omhandler primært processer og ”styr på” områder.
- Der pt. er stor opmærksomhed på, hvordan brug af PowerLabDK registreres. Der er øget fokus på økonomien i brugen af PowerLabDK. En kommende udfordring bliver at prisfastsætte brug af data-træk.
- Jf. dataforordningsloven vil der for hvert projekt blive udarbejdet en data management plan – dette griber også ind i PowerLabDKs virke.
- Et af de forskningsprojekter, som PowerLabDK er central med i, er EnergyLab Nordhavn. Der har været en succesfuld indvielse af det nye Energy HUB (showroom og arbejdspladser til partnere i projektet samt andre virksomheder). EnergiLab Nordhavn er endvidere nomineret til Energi- og miljø prisen 2018.
- I Energy Week (maj 2018), vil PowerLabDK være repræsenteret gennem EnergyLab Nordhavn projektet, som har arrangeret fuldt program for hele ugen. En del af programmet omhandler Mission Innovation initiativet, hvor Jacob Østergaard, CEE, repræsenterer DK indenfor Smart Grid Innovation Challenge.

Jørgen orienterede om udviklingen inden for EcoGrid 2.0 projektet på Bornholm, hvor der bl.a. har været ændret på styringsformen for bl.a. at se, hvordan signaler til aggregatoren modtages. Ambitionen er at skabe en åben platform, så demand og respons bliver fleksibelt og hurtigt reagerende i systemet. De foreløbige resultater viser store muligheder både ift. optimering af systemet, samt en forståelse af forbrugeren. [Referentens kommentar: Resultaterne vil blive præsenteret onsdag d. 14. marts hos Dansk Energi på Frederiksberg, og kan derudover ses på www.electricitybaseline.com].

6. Årsrapport 2017

Frida informerede om tidligere drøftelser ift. årsrapportens indhold og udformning. Her oplyste hun, at Styrekomitéen sad med den fulde rapport, som er intenderet til intern brug, hvor en mindre, engelsk version, vil udarbejdes til ekstern brug, herunder præsentation på hjemmeside, aflæggelsesrapport til energistyrelsen mv.

Rapporten blev drøftet i komitéen og følgende punkter blev fremhævet:

- Generelt tager rapporten sig godt ud fra et æstetisk synspunkt. Dog skal forside indhold og billedvalg være mere repræsentativt.
- Der skal ryddes op i interne begreber og fokus på formuleringer af styrker og udfordringer.
- Det vurderes, at den interne danske rapport ikke er nødvendig, da komitéen får denne information gennem møderne, eller via eventuel årlig opsamling i word format uden grafisk opsætning.
- Ekstern årsrapport skal være et salgsargument, kort og på engelsk.

Frida vil i samarbejde med PowerLabDK's partnere stå for udarbejdelse af den nye rapport.

7. Status på aktiviteter

Bornholm som national testzone for smart energi.

Frida indledte ved at takke styrekomiteen for samarbejdet både ang. udarbejdelse af notatet, samt hurtig arbejdsproces mht. citater. Det er en stor styrke for initiativet, at det i det trykte materiale er så tydeligt, at det bakkes op af mange virksomheder og med direkte citater. Ministeren ønskede i august 2017 en pixibog samt konkrete eksempler. Pixibogen er udarbejdet og der foreligger 6-8 dybt tekniske projektforslag som er nævnt i overordnede vendinger i Pixibogen. Pixibogen er udarbejdet i et tæt og godt samarbejde med Bornholms Energi & Forsyning.

Energiministeriets kontor 1 var på besøg og rundvisning i PowerLabDK i Lyngby, hvor de efterfølgende opfordrede os til at uddybe vores ide med "Bornholm som test zone". I januar var Frida og Jacob derfor til møde i Energiministeriet med den nylavede pixibog. Dialogen var positiv.

Styrekomitéen drøftede, hvorvidt initiativet nødvendigvis skal tilkøbes regeringens energiaftale. Der var forståelse for, at det var her, der skal sættes ind, hvis aftalen skal igennem.

Der blev kommenteret mindre ændringsforslag til sprog og formuleringer i bogen, hvorefter komitéen blev opfordret til at sende relevante kommentarer til bogen til SW, samt at støtte op om at promovere projektet yderligere.

Status på ny uddannelse, Bæredygtigt Energidesign

Frida orienterede om åbent hus torsdag d. 1. marts på DTU, hvor den nye uddannelse Bæredygtigt Energidesign blev promoveret. Hun fremhævede, at den nye uddannelse er formet efter at skulle tiltrække profiler som er entreprenante, innovative og holistiske i deres tilgang. Det er ønskeligt, hvis det også appellerer til kvindelige studerende. PowerLabDK skal tænkes tydeligt ind i uddannelsens fag, kurser og projekter og der vil også tænkes tæt kontakt med virksomheder ind i projektførelserne. Målet er at skabe en større tilknytning mellem de studerende og faciliteterne, både så de studerende opnår større hands-on erfaring gennem deres uddannelse, men også så de har et godt kendskab til PowerLabDK platformen og dens muligheder, når de kommer ud på arbejdsmarkedet, og forhåbentlig kan give værdi tilbage til platformen på den måde.

Styrekomitéens nye medlem Charlotte pointerede, at hun finder uddannelsen spændende og at hun tydeligt kan se den beskrevne kandidat som fremtidig medarbejder i HOFOR.

Status på planlægning og projektering af ny multienergi facilitet på Risø.

Per Munch Jacobsen, PowerLabDK, som er intern projektleder for UNILAB byggeriet, fortalte, at overordnet er der i UNILAB puljen sat 3 milliarder af til at opbygge og udvide forskningslaboratorier. Risø har fået 300 mio., hvoraf CEE/PowerLabDK har budt ind på en pulje af dette beløb og vundet udbuddet.

Selve projektet handler om at udvide SYSLAB faciliteten på Risø til at indeholde flere energityper og dermed lave en laboratoriefacilitet i verdensklasse på multi-energiområdet i et distribueret net. Det vil omhandle interaktion mellem forskellige forsyningsarter, både komponentmæssigt og ift. styring, som ikke er set andre steder i verden. Per oplyste, at der bl.a. skal installeres varmepumper, varmestationer, kølesystemer, distributionssystemer mv., som vil give mulighed for at teste både varme, el og gas på et distribueret forsyningsnet.

Per gjorde opmærksom på, at multienergi-systemer er den del af Europa Kommissionens aktionsplan, hvilket gør projektet yderst relevant.

Forløb:

Ansøgning afsendt 9. marts 2017.

Konkretiseret ansøgning afsendt 30. januar 2018.

Forventet svar fra Bygningsstyrelsen: Q1 2018

Forventet udbuds- og byggeperiode: Q2 2018 – Q3 2020

Samlet budget er 38,7 mio. Det er 100% eksternt finansieret.

Når ny ansøgning er godkendt, kan der vælges mellem to muligheder, enten funktionsudbud eller totalrådgivning. PowerLabDK håber på at kunne beholde samme rådgiver, der har været med til at skrive ansøgningen, da det har været et godt samarbejde og ville spare en masse tid og energi.

Styrekomiteén drøftede, hvordan den nye facilitet er tiltænkt ift. intern og ekstern brug af test af udstyr mm. Hertil blev det forklaret, at PowerLabDK qua sit tilhørsforhold til DTU ikke kan operere som et verifikationscenter, men at det er muligt teste, hvordan udstyr og komponenter dynamisk vil indgå i systemet. Her mener Per, at laboratoriet klart vil give anledning til at både projekter og virksomheder vil teste produktudvikling i et distribueret system med fysiske komponenter inden udrulning hos kunder.

Styrekomiteén takkede for oplægget og Torben bemærkede, at der også bruges en andet term, *sektor-kobling* i stedet for *multi-energi*.

8. PowerLabDK strategi

Frida indledte dette punkt med en kort gennemgang af det udsendte materiale med vurderinger af, hvor hun vurderer, PowerLabDK er i dag med ”trafiklys” (er vedlagt referatet).

Oplægget blev opsummeret med, at PowerLabDK er nået langt i forhold til den vision, der blev lavet i 2012 og hun overvejede, om det er tid til nye mål. Frida fremlagde nogle ideer og forslag til mål for platformen, og gjorde samtidig klart, at vi ikke kan det hele. Den digitale retning ser dog ud til at være en klar satsning og det førte så over til en diskussion om styrekomiteens rolle og medlemmer.

Ordstyrer og Næstformand, Jørgen Christensen, opfordrede styrekomiteens medlemmer til at fremlægge, hvilken værdi de ser i deres deltagelse i komiteen. Han lagde selv ud med at påpege en udfordring ved platformens driftsmæssige problemstillinger. Han ser gerne, at man skrev det driftsmæssige ud af styrekomiteens drøftelser, eftersom komiteens medlemmer alligevel ikke har mulighed for at påvirke området. Derudover ser han en værdi i at få indblik i andre energiområder end hans eget samt relevant udbytte af et godt netværk og mulighed for at påvirke en national test og demonstrationsplatform.

Andre kommentarer bordet rundt var:

- Husker I at kigge på Mission og Vision?
- Digitaliseringen af energisektoren er væsentlig
- PLDK/CEE ses udefra som det samme
- Der er værdi i at være i indgreb med uddannelsesinstitutionerne (også et rekrutteringselement)
- En del af systemsiden – dækker et behov

- Det styrker relationen mellem industri og uddannelser (fødekæde)
- Sætter pris på samarbejdet
- Samarbejde og inspiration på det personlige plan, inspirerende netværk
- Vi bruger PowerLabDK faciliteterne til fremvisning ved besøg
- Vi bliver eksponeret som virksomhed fra en uddannelsesinstitution (logo)
Der er et vist sammenfald med DI Energi – det giver mulighed for at tænke holistisk.
- Sjovt at være med i noget, der er og skaber en succes.
- Der er få andre fora, der kan det som PowerLabDK kan (netværk og koordinering)
- Danmark har et teknologiførerskab.
- Mht. Mission og Vision: er vi gode nok til at pushe os ind?
- Vi vil gerne støtte de studerende i at få adgang til bedre faciliteter
- Skal det hedde Styrekomité eller Advisory Board?
- Vi deler måske for lidt de resultater, der skabes, fx Ecogrid 2.0. Noget af det er groundbraking.
- Fremme succeshistorierne – i årsrapporten bør der være en liste over ting.

Platformens vision og mission blev drøftet på tværs i komitéen. Der var umiddelbart enstemmighed om, at PowerLabDK's vision og mission skulle tydeligere frem i platformens aktiviteter - også i årsrapport. Frida udfordrer dog den nuværende vision og mission og ønsker at gøre den mere relevant ift. nye tendenser indenfor bl.a. multienergi og digitalisering. Dette førte til debat om, hvorvidt beskrivelsen er for generel, og om den kan gøres mere retningsgivende – eller om det er strategien nedenunder, der angiver retningen.

Ligeledes blev forholdet mellem PowerLabDK og CEE diskuteret i forhold til, hvor grænserne mellem de to organisationer går. Om de økonomisk og forretningsmæssigt er blandet for meget sammen, men også hvordan de støtter hinanden ift. ph.d.-samarbejder og kandidatrekruttering, som giver værdi for flere interessenter.

Flere af komitéens medlemmer ser en værdi i at styrke relationen mellem universitetet og industrien, så fremtidige fokus kan sammentænkes i samarbejde på tværs af energibranchen. Derudover er der en værdi i at sikre, at både dem selv og evt. leverandører kan teste komponenter i PowerLabDK og at platformens eksperimentelle ballast sikrer kandidater med høje kvalifikationer.

Hertil blev det tilkendegivet, at komitémedlemmerne får en "brede" med hjem og bliver inspireret af drøftelserne i komitéen. Komitéens medlemmer ser værdi i netværket, som giver mulighed for en anden og vigtig eksponering for relevante tanker og drøftelser, end der normalt er i en travl hverdag.

Der var enighed om, at styrekomitéens rolle består i at sikre mål og retning for platformen. Alligevel blev det drøftet, om der bliver fokuseret nok på platformens vision og mission i de forskellige aktiviteter. Eksempelvis om platformen støtter de rigtige forskningsprojekter mm. ift. opsatte mål. Det blev ligeledes drøftet om styrekomitéen bliver "udnyttet" nok til at pushe relevant udvikling. Her blev det påpeget, at banebrydende udvikling i flere af forskningsprojekterne, burde løftes til større national og international opmærksomhed, hvilket komitéens medlemmer kunne/burde være med til at facilitere.

I forhold til komitéens rolle blev det diskuteret, om "styrekomité" er den korrekte betegnelse for gruppens virke, eller om eksempelvis "Advisory Board" ville være mere passende. Der blev påpeget, at styrekomité rollen (kontra advisory board) indebærer en mulighed for engagement og støtte i højere grad end "blot" med gode råd.

Jørgen opsummerer, at det er en interessant diskussion, som indikerer at komitéens medlemmer stadig har stor interesse i PowerLabDK. Det understreges, at medlemmernes interesse og motivation kan ligge i tilfredsheden ved at være med i noget, der er succesfuldt.

Det beslutes, at Frida vil tage drøftelserne til efterretning, og vil facilitere videre drøftelse til næste møde omkring mål, retning og ambitioner for PowerLabDK, samt behov og rolle, når det kommer til udbytte af styrekomitéen.

9. Punkt 2 (flyttet) Valg af Formand og Næstformand

Næstformand Jørgen S. Christensen tilbød at tiltræde som formand og blev enstemmigt støttet og valgt af styrekomiteen. Charlotte Søndergreen blev valgt som ny næstformand.

10. Revideret forretningsorden

På et tidligere møde bad styrekomitéen om at få revideret forretningsordenen med konsekvensrettelser i forbindelse med den nye organisering, herunder nedlæggelse af koordinationsgruppen. Forretningsordenen var ikke blevet revideret siden februar 2012.

Efter strategidrøftelsen under punkt 8, blev det besluttet, at forretningsordenen bliver flyttet til næste møde.

11. Budget 2018

Blev ikke gennemgået. Er vedlagt referatet.

12. Overblik over kommende møder

Fastlagte mødetidspunkter i 2018:

Der gøres opmærksom på, at næste møde bliver afholdt i det nye E.HUB i Nordhavn. Der vil blive sendt en opdateret kalenderinvitation ud.

- | | |
|----------------|---|
| - Møde nr. 25: | 1. juni, kl 9-12, inkl. frokost (E.HUB, Nordhavn) |
| - Møde nr. 26: | 13. september, kl 12-15 inkl. frokost (sted TBC) |
| - Møde nr. 27: | 13. november, kl. 10-13 inkl. frokost (sted TBC) |

13. Eventuelt

Intet.