

REFERAT

CEE Centerkomitemøde nr. 52

JOE

Tid:

Onsdag den 6. december 2017 kl. 10:00-14:00

Sted:

Center for Electric Power and Energy, DTU Lyngby Campus, bygning 329, rum U005

Deltagere:

Bjarne C. Gellert (BG), formand	Energinet
Alti Benonysson (AB)	Danfoss
Kristian Stubkjær (KRS)	DTU Elektro
Joachim Holbøll (JH)	DTU Elektro
Jacob Østergaard (JOE)	DTU Elektro
Troels Stybe Sørensen (TRS)	Ørsted
Jakob Fredsted (JF)	Danfoss
Stine Lykke Wagner (SW), Referent	DTU Elektro

Afbud:

Kim Høj Jensen (KHJ)	Siemens Wind Power
----------------------	--------------------

Dagsorden:**1) Godkendelse af dagsordenen (5 min.)**

Dagsorden godkendt uden bemærkninger.

2) Referat fra møde nr. 51 (5 min.)

Referat er tidligere godkendt på mail og der var ikke yderligere bemærkninger.

3) Meddelelser fra formand og centerledelse (30 min.)

CK blev orienteret om et travlt efterår. JOE gennemgik de overordnede fokusområder siden sidste møde, herunder:

- At CEE har fået bevillinger til at tiltrække 3 internationalt respekterede gæstprofessorer. To kender CK allerede til, den seneste bliver finansieret gennem Electra projektet.
- Det har været launch af "Solar DTU", hvor CEE bl.a. er involveret i udvikling, uddannelse og ekspertrådgivning.
- CEE har i samarbejde med Energinet afholdt en workshop d. 28. november med imponerende 85 deltagere. Workshoppen gik under titlen "Workshop on Digitalization in Power Transmission" og viste at DTU har noget at tilbyde ift. digitale løsninger og konkrete tests. Formanden vedkender at det var en inspirerende dag.
- Hele DTU har gennemgået en jobtilfredshedsundersøgelse. Resultatet fra CEE blev kort drøftet. Der er en god jobtilfredshed og en arbejdsgruppe er sammensat for at analysere resultaterne og udarbejde en handlingsplan.
- JOE orienterede om en række projektforslag der arbejdes med. Komiteens medlemmer gav udtryk for interesse for at deltage i nogle af emnerne der blev arbejdet med, og JOE noterede sig dette med henblik på bilateral opfølgning.
- EnergyLab Nordhavn-projektet skal igennem et midtvejsreview i kommende uge, hvor der bliver gjort status for projektet. Der bliver bedt om en 7 måneders projektforlængelse.
- JOE fortalte videre om ibrugtagning af HPC'en som allerede har vist sig som en stor succes, samt det store fokus, der har været på centerets EV forskning, hvor der bl.a. har været efterspørgsel på seminarer og relativt stor international omtale på især Parker og ACES projekterne.
- Mission Innovations næste møde bliver i Danmark i forbindelse med Nordic Energy Week 21.-25. maj 2018. JOE er national repræsentant i "Innovation Challenge #1 Smart Grids", hvor Danmark og Sverige sammen kommer til at være vært for det næste ministermøde. Forskellige forhold om Mission Innovation blev drøftet, herunder at andre lande satser meget hårdt med øgede bevillinger med farer for at Danmark sækker bagefter. Danmarks repræsentation i flere challenges blev drøftet. På foranledning af spørgsmål fra formanden vil JOE fremføre ønske om en stærkere repræsentation af DK, samt undersøge muligheden for et koordineret nordisk samarbejde for at styrke den nordiske position blandt deltagende lande.
- CEE er involveret i forslag fra DTU med planlægning af en energi- og forskningspolitisk konference (tentativt 8. marts). Målet er at sætte fokus på politisk opbakning til forskningen på energiområdet i forbindelse med energiforliget.

4) Nyt fra DTU Elektro v. Kristian Stubkjær (10 min.)

KRS forklarede, at den internationale forskningsevaluering, der var her d. 22.-24. november, har været instituttets største fokus det sidste stykke tid. Der afventes skriftlig rapport på komiteens evaluering.

KRS orienterede videre om nye projekter på instituttet, bl.a. omkring avanceret ultralydsscanning og tværgående projekter om automation.

Trends omkring digitalisering, block-chain og cloudløsninger blev drøftet i CK.

5) Status på ny uddannelse (15 min.)

JH startede med at takke komiteens medlemmer for støtten til den nye uddannelse og ansøgning. BG spurgte ind til sandsynlighed for godkendelse af ansøgning. JH forklarede, at det ikke er til at sige, men klargjorde at ansøgningen er, som den skal være og argumenterede for at uddannelsen dækker et behov, som ingen andre uddannelser pt. dækker. JH forklarede videre, at

navnet er blevet drøftet meget internt og nu er havnet på: "Bæredygtigt Energidesign", som skulle ramme rigtig ift. de fokusgrupper, der har været involveret.

JH håber på besked inden udgang af året. Det er ministeriet, som beslutter om den kan godkendes og påbegyndes til september 2018. [*Referentens kommentar: Det blev 12. dec. offentliggjort at uddannelsen er godkendt.*]

Desuden er der behov for at afklare finansieringen af den ekstra indsats, som uddannelsen vil medføre på instituttet. Der pågår drøftelser med DTU's direktion om dette.

6) Forskningsevaluering (45 min.)

JOE fortalte, at der den 22.-24. november har været forskningsevaluering på DTU Elektro, herunder CEE. Efter de tre dage blev der givet en kort mundtlig udmelding, inden der efterfølgende vil blive udarbejdet en skriftlig rapport.

JOE beskrev de tre evalueringsdage og fremlagde kort, hvad evalueringskomiteen blev præsenteret for under deres tid hos CEE. JOE informerede om, at resultaterne fra evalueringen er fortrolige, men at tilbagemelding og karakterer falder inden for følgende punkter:

- 1) Research program (objective, strategy etc.),
- 2) Quality (originality, contributions etc.),
- 3) Productivity (publications, PhD dissertation etc.),
- 4) Relevance,
- 5) Prospects (vitality and feasibility), på en skala fra 1-4, hvor 4 er højest opnåelige karakter.

Baseret på evalueringskomitéens foreløbige tilbagemeldinger påtænker CEE at arbejde med:

1. Øget fokus på grundlæggende forskning
2. Øget europæisk fokus
3. Høj andel af ekstern finansiering

CK drøftede eventuelle strategiske tiltag på disse områder.

På baggrund af meldingerne om ekstern finansiering blev der fra CK spurgt ind til CEE's basismidler i forhold til bemanning og drift for næste år og i fremtiden. Dette blev drøftet.

I forbindelse med fokus på grundlæggende forskning drøftede CK usikkerheden ved at jage midler gennem projekter i forhold til at tænke i langsigtede løsninger.

7) Innovations hub i Nordhavn (15 min)

JOE forklarede, hvordan den nye EnergyHub i Nordhavn er et forsøg på at fremme den overordnede agenda om innovation i bæredygtige energiløsninger. JOE forklarede videre, at Hub'et vil fungere som et kontorfællesskab, hvor små eller større virksomheder, der arbejder med energiløsninger, kan arbejde midt i et Living Lab, og hvor løsninger kan afprøves i praksis. Der vil være adgang til PowerLabDK data og infrastruktur og der vil være mulighed for samarbejde med

EnergyLab Nordhavns partnere. Derudover vil E-hub'et indeholde et Showroom for EnergyLab Nordhavn projektet.

CK spurgte ind til CEE's engagement i projektet ud over showroom, hvortil JOE forklarede, at CEE bl.a. også har købt sig ind til kontorplads, så medarbejdere vil kunne arbejde derfra i fremtiden og på den måde tage del i fællesskabet. Endvidere vil CEE arbejde med co-creation, innovationssamarbejder etc. med de virksomheder som slår sig ned i EnergyHub'et.

Der er indvielse tirsdag den 12. december 2017, kl. 15.00.

I forlængelse af Nordhavn projektet fortalte JOE om "Bornholm som test-zone"-initiativet. Hvor der bl.a. fra ministerens side er blevet bedt om mulige konkrete projekteksempler. CK drøftede muligheden for regulering af afgifter og hvordan projektet kan tilgodese en uforudsigelig fremtid i forhold til regeringspålagte reguleringer af samme. Derudover gav CK udtryk for forståelse for vigtigheden af at konkretisere eksemplerne i letforståelige pixi-udgaver med fokus på behov, værdi og krav.

Det blev omtalt, at der er brug for både at trække eksemplerne helt op og klargøre overordnede værdisættende mål, samtidig med at kunne forklare helt lavpraktisk, hvad projektet går ud på – så "hr. og fru Jensen" forstår det. Herunder at jo mere konkrete CEE/PowerLabDK kan være i beskrivelsen af projekterne, jo bedre forberedt vil ministeriet være til at tage imod fremtidige forespørgsler (reguleringer etc.) i forbindelse med initiativet. Dette blev drøftet.

AB gav udtryk for, at det vil være vigtigt at gøre mere klart, hvad der er platform og hvad der er mulige projekter i initiativet. Det blev taget til efterretning.

8) Budget (15 min)

Solveig berettede om processen bag budgettet for 2018. På flere områder er metoderne til at genere budgettet blevet detaljeret med henblik på at kunne budgettere endnu skarpere. Løntal er baseret på indmeldinger fra gruppeledere. Der er budgetteret med et mindre driftsunderskud i 2018 og investeringer i PowerLabDK anlæg, som dækkes af hensættelser fra tidligere år.

Formanden afslutter med, at budgettet vil blive taget til efterretning.

9) Regnskab fra foregående periode (10 min.)

Solveig præsenterede CEE's regnskab for 3. kvartal 2017. Dette blev gennemgået og drøftet. Forventningen til året er at budgettet rammes fornuftigt.

10) Dato for næste møde (10 min)

CK gennemgik mødedatoer for 2018. Nedenstående datoer blev aftalt:

Møde nr. 53	26. februar, kl. 10-14 inkl. frokost (Nordhavn)
Møde nr. 54	24. maj, kl. 10-14 inkl. frokost
Møde nr. 55	6. september, kl. 10-14 inkl. frokost (DTU)
Møde nr. 56	6. december, kl. 12-16 inkl. frokost

SW vil sørge for at sende mødeindkaldelser ud.

11) Eventuelt (5 min)

Der var intet til eventuelt.

12) Fagligt indlæg (30 min)

Frida Frost, COO i PowerLabDK, holdte oplæg omkring PowerLabDK som platform, relevante kontaktpunkter samt generel afklaring ift. samarbejde med virksomheder. Frida kom ligeledes ind på den nye prismodel for platformen.

Det blev kommenteret, at partnerne i CK har interesse i at se konkrete eksempler på, hvordan deres virksomhed kan bruge PowerLabDK. CEE vil sikre, at der bliver udarbejdet et oplæg omkring dette.

Bilag:

Bilag nr.	Titel
Bilag 1	Referat fra centerkomitemøde nr. 51
Bilag 2	CEE projektliste
Bilag 3	Projektpipeline
Bilag 4	CEE medarbejderoversigt
Bilag 5	Ny bachelor uddannelse, status
Bilag 6	CEE Research Evaluation (main presentation)
Bilag 7	CEE Research Evaluation (additional information)
Bilag 8	CEE Research 1-pagers
Bilag 9	CEE Budget grundlag
Bilag 10	CEE Budget final
Bilag 11	CEE regnskab for 3. kvartal 2017
Bilag 12	Regnskabsforklaring