

## Mødereferat

### Referat fra centerkomitemøde nr. 42

**Tid:** 3. juni 2015 kl. 10:00 – 14:00

**Sted:** DTU, Lyngby Campus, Elektrovej 326, rum 128

**Deltagere:**

Bjarne Gellert (BG)	Energinet.dk
Jakob Fredsted (JF)	Danfoss
Alti Benonysson (AB)	Danfoss
Troels Stybe Sørensen (TS)	DONG Energy
Kim Høj Jensen (KHJ)	Siemens Wind Power
Kristian Stubkjær (KRS) - tilstede under pkt. 1 - 5	DTU Elektro
Joachim Holbøll (JH)	DTU Elektro
Jacob Østergaard (JOE)	DTU Elektro
Louise Busch-Jensen (LBJ) – referent	DTU Elektro

**Afbud:**

**Kopi til:** Deltagerne

**Aktioner:**

	<i>Aktion</i>	<i>Ansvarlig</i>	<i>Deadline</i>
1	WPP integration test platform	JOE	kommende møde

**Dagsorden:**

1.	Godkendelse af dagsorden
2.	Referat fra møde nr. 41
3.	Meddelelser fra formand og centerledelse
4.	Nyt fra DTU Elektro v. Kristian Stubkjær
5.	Muligt initiativ omkring open data/ open access for bæredygtige energisystemer
6.	Uddannelsesmæssig status og fremtidige initiativer
7.	Regnskab fra foregående periode
8.	Eventuelt
9.	AGORA & PowerLab fase 2 projektet, herunder besigtigelse af byggeriet
10.	Fagligt indlæg v. PostDoc Nenad Mijatovic Emne: "Drivetrain Evolution in Present and Future Renewable Energy System". Præsentationen vil inkludere besigtigelse af de eksperimentelle aktiviteter.

**Materiale udsendt til mødet:**

Ad 1	Indkaldelse til møde nr. 42	CEE-CK-0430-v1-MØ
Ad 2	Referat fra møde nr. 41	CEE-CK-0429-v1-RE
Ad 3	Projektliste CEE maj 2015	CEE-CK-0431-v1-ØK
Ad 3	Projekt pipeline CEE maj 2015	CEE-CK-0432-v1-ØK
Ad 3	CEE medarbejderoversigt – ændringer siden 26. feb. 2015	CEE-CK-0433-v1-NO
Ad 7	CEE regnskab for 1. kvartal 2015	CEE-CK-0434-v1-ØK
Ad 7	CEE regnskabsforklaringer for 1. kvartal 2015	CEE-CK-0435-v1-ØK

**Materiale vist eller uddelt på mødet:**

Ad 3	Præsentation CEE v./ professor Jacob Østergaard	CEE-CK-0436-v1-PP
Ad 6	Præsentation status uddannelse v./ lektor Joachim Holbøll	CEE-CK-0437-v1-PP
Ad 9	Præsentation v./ PostDoc Nenad Mijatovic. Emne: "Drivetrain Evolution in Present and Future Renewable Energy System"	CEE-CK-0438-v1-PP

**Materiale, der fremsendes efter mødet:**

### 1. Godkendelse af dagsordenen

BG bød velkommen, hvorefter centerkomiteen godkendte mødets dagsorden (CEE-CK-0430-v1-MØ).

### 2. Referat fra forrige møde

Referatet er tidligere godkendt og der kom på mødet ikke yderligere kommentarer (CEE-CK-0429-v1-RE).

### 3. Meddelelser fra formand og centerledelse

JOE præsenterede de særlige fokusområder siden sidst (CEE-CK-0436-v1-PP). Aktivitetsniveauet i CEE er pt. meget højt. JOE indledte med at præsentere særlige fokusområder siden sidste møde.

**Opstart af bevilligede projekter og ansøgninger.** JOE orienterede om EnergyLab Nordhavn, Best Path, SCAPP samt flere projekter, der er under opstart. Blandt nye projektansøgninger nævnte JOE Nordhavn tillæg, EcoGrid 2.0 m.fl.

**Bidrag til den rullende 4-års strategi til DTU (UMV 2016-19).** JOE fremviste en liste over centrale bidrag fra CEE til instituttets UMV 2016-19 (se CEE-CK-0436-v1-PP).

**PowerLab fase 2 + byggeri.** CEE's ledelse deltager i koordination af byggeprocessen og forbereder tilbageflytningen til de renoverede bygninger. En af opgaverne i den forbindelse er at planlægge indretning og nyinvesteringer i labs.

**Forberedelse af strategiske initiativer.** Open data initiativ blev behandlet under selvstændigt punkt. Emnet WPP integration test platform vil blive taget op på et senere møde (**aktion 1**).

**Nye internationale netværk.** JOE orienterede om "IEA International Smart Grid Action Network" (ISGAN) samt om "European Power Systems Research Center" (under drøftelse).

**Organisation og ledelse.** JOE orienterede om forbedring af ledelsesmæssige værktøjer, systemer og processer samt om, at elbilsområdet har fået en mere selvstændig og skærpet profil (EVLab i PowerLab).

Herefter orienterede JOE med fokus på resultater og nytteeffekt om udvalgte eksempler på aktiviteter hos CEE (se CEE-CK-0436-v1-PP).

JOE uddelte CEE projektliste (CEE-CK-0431-v1-ØK), CEE projektpipeline (CEE-CK-0432-v1-ØK) og ændringer i CEE's medarbejder stab (CEE-CK-0433-v1-NO).

#### 4. Nyt fra DTU Elektro

DTU Elektro har netop afleveret den 4-årige rullende strategiplan UMV (UMV 2016-19) til DTU's ledelse. Strategiplanen blev vel modtaget af DTU's direktion. KRS oplyste, at DTU Elektro i strategiplanen har informeret DTU's ledelse om, at instituttet har nået et punkt, hvor det ikke er muligt at gear DTU Elektro's økonomi yderligere med eksterne midler. I de kommende fire år forudser DTU Elektro derfor en moderat vækst. Dette på trods af, at et klart vækstpotentiale er til stede. BG fandt situationen ærgerlig. Centerkomiteens eksterne medlemmer var enige om, at de kunne bidrage til at finde løsninger ved at orientere relevante beslutningstagere i deres netværk/bagland. KRS orienterede herefter om instituttets nye høreforskningslaboratorium (verdens mest avancerede) og om instituttets nye grundforskningscenter, der starter i august 2015. DTU Elektro har oplevet en stigning på 30 % i antallet af udlændinge på MSc uddannelsen. Centerkomiteen drøftede konsekvenserne af dette.

#### 5. Initiativ omkring open data / open access for bæredygtige energisystemer

Indledningsvist skitserede JOE baggrunden for CEE's overvejelser om at etablere open data / open access software for i første omgang CEE's egne data og modeller (se CEE-CK-0436-v1-PP). Centerkomiteen drøftede fordele og ulemper i denne forbindelse. Der var enighed om, at det er et komplekst område med mange hensyn, herunder beskyttelse af kommercielle data, validering af data og beskrivelse af data, så det er klart, hvad de dækker. TS påpegede, at DONG Energy ikke kan forventes at stille data til rådighed, da de normalt vil have kommerciel betydning. Det var den generelle vurdering, at der er et uopdyrket potentiale og der var tilslutning til, at CEE fortsætter udvikling af ideen med at stille data, modeller mv. til rådighed. CEE blev opfordret til at søge eksterne midler til projektet. BG opfordrede til en dialog med medarbejdere fra ENDK, der arbejder med datahub'en.

#### 6. Uddannelsesmæssige status og fremtidige initiativer

Indledningsvist orienterede JH om, at antallet af studerende på CEE kurser samlet set ligger fast på et pænt højt niveau (CEE-CK-0437-v1-PP). Også når deltagertallet nedbrydes på de enkelte CEE kurser, ser det fint ud. Herefter informerede JH om nye specialiseringer inden for elektroteknologi for diplom- og kandidatuddannelserne i 2015 og fremviste optagelsesstatistik for diplom- og kandidatstuderende (hele DTU 2014).

JH informerede om, at DTU ledelse for nyligt har reageret positivt på CEE's og instituttets længe udtrykte ønske om et stærkt tilbud i form af en BSc-uddannelse inden for el og energi, der kan give bedre fødeveje af stærke kandidater til kandidatuddannelserne. Åbningen fra ledelsen blev drøftet. Centerkomiteens medlemmer udtrykte stor tilfredshed med meldingerne og opfordrede CEE til at udarbejde et forslag til en stærk BSc-uddannelse og til at sikre en model, der muliggør, at opgaven kan løftes.

Centerkomiteens medlemmer drøftede uddannelsernes kønsfordeling med aktuelt for få kvinder på energi-området. JOE udtrykte et begrundet håb om, at kønsfordelingen blandt de studerende vil kunne ændres med oprettelsen af den ny profileret BSc-uddannelse.

## **7. Regnskab fra foregående periode**

SLBO fremlagde CEE's regnskab for Q1 2015 (CEE-CK-0434-v1-ØK). Regnskab for 1. kvartal 2015 viser et lille negativt resultat, der ligger under budget. Ændringer i skyldige beløb (passiver) resulterer dog i en mindre øgning af egenkapitalen. SLBO redegjorde for disse i regnskabsforklaringen (CEE-CK-0435-v1-ØK). SLBO oplyste, at oprydning efter overgangen til DTU's nye regnskabssystem er fuldført og at lukning af "gamle" projekter er stort set foretaget (på nær to "gamle" projekter). Centerkomiteen tog CEE's regnskab for 1. kvartal 2015 til efterretning.

## **8. Eventuelt**

Ingen havde yderligere kommentarer.

## **9. Agora & PowerLab fase 2 projektet, herunder besigtigelse af byggeriet**

Centerkomiteen blev udstyret med sikkerhedssko og JOE guidede centerkomiteen gennem nybyggeri og renoverede bygninger.

## **10. Fagligt indlæg v. PostDoc Nenad Mijatovic.**

Emne: "Drivetrain Evolution in Present and Future Renewable Energy Systems"

NM holdt en faglige præsentation (CEE-CK-0438-v1-PP), fremviste udvalgte forsøgsopstillinger samt svarede beredvilligt på interesserede spørgsmål fra centerkomiteens medlemmer.