

3. juni 2014
CEE-CK-0395-v1-RE

Mødereferat

Referat fra centerkomitemøde nr. 38

Tid: 20. maj 2014 kl. 13:30 – 16:30

Sted: Center for Electric Power and Energy, DTU Lyngby Campus, bygning 329, lokale 005

Deltagere:

Bjarne Gellert (BG)	Energinet.dk
Kim Høj Jensen (KHJ)	Siemens Wind Power
Kjeld Kueckelhahn (KK)	Danfoss
Jakob Fredsted (JF)	Danfoss
Kristian Stubkjær (KRS)	DTU Elektro
Joachim Holbøll (JH)	DTU Elektro
Jacob Østergaard (JOE)	DTU Elektro
Louise Busch-Jensen – referent	DTU Elektro

Afbud: Troels Stybe Sørensen (TS) DONG Energy

Kopi til: Deltagerne

Aktioner:

Aktion		Ansvarlig	Deadline
1.	Revision af CEE's forretningsorden	JOE	senere møde
2.	Tema næste møde: CEE's forskningsmæssige fokusområder	JOE	møde nr. 39

Dagsorden:

1.	Velkomst og præsentation af deltagerne
2.	Godkendelse af dagsorden
3.	Referat fra møde nr. 37
4.	Præsentation af deltagende virksomheder og drøftelse af fælles interesser og komiteens rolle
5.	Meddelelser fra formand og centerledelse
6.	Nyt fra DTU Elektro v. Kristian Stubkjær
7.	Drøftelse af CEE's forskningsmæssige fokus og planer
8.	AGORA byggeprojekt
9.	Ny BEng-uddannelse i Elektrisk Energiteknologi
10.	Regnskab fra foregående periode
11.	Eventuelt
12.	Fagligt indlæg v. vicecenterleder Joachim Holbøll Emne: "CEE's forskning i elektriske komponenter"

Materiale udsendt til mødet:

Ad 2	Indkaldelse til møde nr. 38	CEE-CK-0377-v1-MØ
Ad 3	Referat fra møde nr. 37	CEE-CK-0376-v1-RE
Ad 5	Projektliste CEE maj 2014	CEE-CK-0378-v1-ØK
Ad 5	Projekt pipeline CEE maj 2014	CEE-CK-0379-v1-ØK
Ad 5	CEE medarbejderoversigt – ændringer siden 19. feb. 2014	CEE-CK-0380-v1-NO
Ad 7	Notat vedr. CEE's forskningsmæssige fokus og planer	CEE-CK-0381-v1-NO
Ad 8	Vision for AGORA	CEE-CK-0382-v1-NO
Ad 8	Statusnotat, tidsplan og risikolog for AGORA	CEE-CK-0383-v1-NO

Materiale vist eller uddelt på mødet:

Ad 4	Præsentation deltagende virksomheder	CEE-CK-0387-v1-PP til CEE-CK-0391-v1-PP
Ad 5	Præsentation CEE v./ professor Jacob Østergaard	CEE-CK-0386-v1-PP
Ad 9	Ny BEng-uddannelse Studieplan maj 2014	CEE-CK-0392-v1-NO
Ad 9	Detaljeret studieplan Elektrisk Energiteknologi maj 2014	CEE-CK-0393-v1-NO
Ad 10	CEE regnskab for 2014 1. kvartal	CEE-CK-0384-v1-ØK
Ad 10	Regnskabsforklaring 2014 1. kvartal	CEE-CK-0385-v1-ØK
Ad 12	Præsentation vedr. CEE's forskning i elektriske komponenter v./ vicecenterleder Joachim Holbøll	CEE-CK-0394-v1-PP

Materiale, der fremsendes efter mødet:

1. Velkomst og præsentation af deltagerne

BG bød velkommen særligt til KK og JF fra Danfoss som nye medlemmer. Deltagerne præsenterede sig for hinanden. BG oplyste, at spørgsmålet om, hvor ofte formanden er på valg, ikke er reguleret af centerkomiteens forretningsorden. Det blev besluttet at tage spørgsmålet om en eventuel revidering af centerkomiteens forretningsorden op til revision på et senere tidspunkt (**aktion 1**).

2. Godkendelse af dagsordenen

Centerkomiteen godkendte mødets dagsorden (CEE-CK-0377-v1-MØ).

3. Referat fra forrige møde

Referat fra centerkomitemøde nr. 37 var godkendt inden mødet (CET-CK-0376-v1-RE). Ingen havde yderligere kommentarer.

4. Præsentation af deltagende virksomheder og drøftelse af fælles interesser og komiteens rolle

a) De enkelte repræsentanter for centerkomiteens virksomheder præsenterede deres virksomhed og informerede overordnet om virksomhedens interesser i CEE. JOE præsenterede kort DONG Energy. (Se CEE-CK-0387-v1-PP til CEE-CK-0391-v1-PP).

b) BG konstaterer, at CEE's centerkomité ikke er en bestyrelse med bestyrelsesforpligtelser. Centerkomiteens rolle er rådgivende. Ud over deltagelse i centerkomitéen etableres bilaterale forsknings- og studenter Samarbejder med Danfoss. JOE præsenterede en oversigt over det strategiske udbytte ved centerpartnerskaber.

5. Meddelelser fra formand og centerledelse

JOE orienterede om dette punkt med udgangspunkt i PowerPoint-præsentation (CEE-CK-0386-v1-PP). JOE orienterede om særlige fokusområder siden sidst omfattende AGORA projektet, instituttets rullende strategi (UMV), ansøgninger til Horizon 2020 og DSF, opfølgning på medarbejder tilfredshedsundersøgelse, medarbejdere til iPower mv. samt økonomi og processer.

JOE præsenterede kort CEE ved at gennemgå diverse nøgletal i "CEE Facts and Figures, 2013", som afslører et betydeligt øget aktivitetsomfang i 2013. JOE orienterede om FLExibility Clearing House (FLECH), der er en markedsplads for handel med energifleksibilitet. I april 2014 blev der afholdt en succesfuld demonstration af prototypen og der planlægges en fuld "end-to-end" demonstration den 18.-19. november 2014.

CEE har på Risø Campus netop modtaget et 100/20 kW_e brintanlæg.

JOE orienterede om etablering af det nationale partnerskab Smart Energy Networks – forskning, udvikling og demonstration. Partnerskabet har til hensigt at sætte dagsordenen inden for forskning, udvikling og demonstration af smart energy løsninger.

EcoGrid EU projektet har modtaget en international pris "The ISGAN Award of Excellence". Professor Pierre Pinson er kommet på listen over verdens mest betydningsfulde ledere under 40 år i VE-industrien. Europakommissionens JRC, Joint Research Center, har netop offentliggjort rapporten "Smart Grid Projects Outlook 2014", som viser, at DTU er Europa's mest betydningsfulde aktør inden for forskning, udvikling og demonstration af smart grid løsninger.

Endeligt præsenterede JOE kort CEE's projektlister og projektpipeline samt en liste over ændringer i CEE's medarbejderstab (CEE-CK-0378-v1-ØK, CEE-CK-0379-v1-ØK og CEE-CK-0380-v1-NO).

6. Nyt fra DTU Elektro

KRS meddelte, at DTU Elektro netop har afleveret sit årlige bidrag til DTU's UVM rapport. UVM er en forkortelse for Udviklings-Mål og Virkemidler. Alle institutter og afdelinger på DTU formulerer en UVM, hvori de beskriver strategien i den kommende 5 års periode. Alle UVM'er forventes samlet at udfylde målene og rammerne i DTU's overordnede strategi, der er fastlagt af DTU bestyrelse.

KRS informerede på forrige centerkomitemøde detaljeret om udviklingen på DTU Elektro i 2013 (se evt. CEE-CK-0376-RE). Siden årsskiftet har DTU Elektro opnået en større andel af finansielle forskningsmidler gennem kompetitive fondsansøgninger end gennem DTU's basismidler. DTU Elektro ønsker i årene fremover at opnå en større andel af europæiske forskningsmidler og vil derfor systematisk arbejde på at udnytte mulighederne i Horizon 2020. DTU Elektro har allerede afsendt en del forskningsansøgninger til dette program.

Antallet af studerende ved DTU Elektro vokser stabilt med 4 % om året og instituttet regner også fremover med at have en pæn vækst. Antallet af ph.d.-studerende på instituttet følger målet.

BG forhørte sig om, hvem der får patentrettighederne til opfindelser gjort i et ph.d.-projekt? KRS svarede, at Erhvervsph.d.-ordningen sikrer virksomheden patentrettighederne i et ph.d.-projekt.

Set fra et personalemæssigt perspektiv er det et mål for DTU Elektro at opnå en vækst i antal ansatte på 25 % per år (primært PostDoc og ph.d.-stillinger). DTU Elektro har således en ambitiøs målsætning på dette punkt.

Et andet udviklingsmæssigt personaletiltag er initiering af den første delte professorstilling inden for biomedicinsk høreforskning. Udover den nævnte professorstilling har DTU Elektro to delte lektorater og endnu et lektorat undervejs. Denne type delte stillinger kan muligvis også være interessante for erhvervsvirksomheder.

DTU Elektro ser gerne flere opstartsvirksomheder som spin-off fra instituttets forskningsprojekter. I 2014 forventes opstart af 1-2 spin-off virksomheder. KRS konkluderede, at der overordnet set er grund

til at være tilfreds med udviklingen på DTU Elektro. BG takkede, og informerede om, at HORIZON 2020 var på dagsordenen ved forrige centerkomitemøde (se CEE-CK-0376-v1-RE).

7. Drøftelse af CEE's forskningsmæssige fokus og planer

Centerkomiteen var på forhånd blevet informeret om emnet i et notat (CEE-CK-0381-v1-NO). JOE knyttede nogle yderligere mundtlige kommentarer til notatet.

Centerkomiteen drøftede CEE's fokusområder i relation til virksomhedernes forskningsfokus. BG vurderede, at CEE's nuværende forskningsområder adresserer Energinet.dk's forskningsmæssige behov. KHJ anførte ligeledes, at Siemens Wind Power også så virksomhedens forskningsinteresser dækket inden for den nuværende forskningsmæssige fokusering, især omkring vindkraftintegration og HVDC. Det blev besluttet at sætte emnet på dagsordenen som et specifikt tema ved centerkomitemøde nr. 39 (**aktion 2**).

8. AGORA byggeprojekt

AGORA byggeprojektet skal muliggøre visioner om synergier udsprunget af PowerLabDK. Hensigten er at bringe forskere, studerende, gæster og laboratorier sammen til et vidensmiljø i verdensklasse (se CEE-CK-0382-v1-NO og CEE-CK-0383-v1-NO).

JOE introducerede AGORA projektet og dets status. JOE redegjorde for de overordnede budgettal. Tidsplanen for byggeprojektet starter medio 2014 og byggeriet forventes at stå færdigt september 2015. Mens byggeprojektet står på, skal medarbejderne ved CEE flyttes til andre bygninger i 3. kvadrant på DTU.

9. Ny BEng-uddannelse i Elektrisk Energiteknologi

JH startede med at fastslå, at CEE er involveret i tre forskellige masteruddannelser, der undervises på engelsk. CEE oplever en gennemgående positiv udvikling på undervisningssiden. Der arbejdes med at gøre det attraktivt for de studerende, som deltager i CEE's kurser, at specialisere sig inden for CEE's fagområder. En god måde at fastholde de studerende er ved at tilbyde virksomheds-samarbejder i forbindelse med praktik og afgangprojekter. Etablering af et tæt samarbejde mellem CEE og relevante virksomheder er derfor afgørende for fremgang på undervisningsområdet.

JH introducerede den nye BEng-uddannelse i elektrisk energiteknologi (CEE-CK-0392-v1-NO og CEE-CK-0393-v1-NO). Uddannelsen er blevet til som resultat af med fusionen mellem Ingeniørhøjskolen i Ballerup og DTU. JH forklarede organiseringen med en aftagerkonference, der løbende giver feedback fra industrien. Uddannelsen har to specialiseringer: Stærkstrøm og Elektriske Energisystemer. I princippet har de studerende ret til at tage begge specialiseringer. BEng-uddannelsen iværksættes i efteråret 2014.

10. Regnskab fra foregående periode

SLBO fremlagde CEE's regnskab for 1. kvartal 2014 (CEE-CK-0384-v1-ØK) samt tilhørende regnskabsforklaringer (CEE-CK-0385-v1-ØK). Periodens resultat og omsætning ligger tæt på budget. Der eksisterer flere større periodiseringseffekter og tilgodehavender, som bør medtages for at få et billede af periodens reelle resultat. Tages der højde for disse, bliver periodens resultat påvirket let i negativ retning. Centerkomiteens medlemmer stillede opklarende spørgsmål, som blev besvaret af SLBO, JOE og KRS. Centerkomiteen tog herefter CEE's regnskab for 1. kvartal 2014 til efterretning.

11. Eventuelt

Ingen kommentarer.

12. Præsentation vedr. CEE's forskning i elektriske komponenter

Vicecenterleder Joachim Holbøll gav en præsentation af forskningen inden for elektriske komponenter (CEE-CK-0394-v1-PP). Joachim Holbøll er leder af gruppen ELCO - "Electrical Components", som forsker i elektriske komponenter, fokuseret omkring roterende maskiner, højspændingsteknik og højeffekt elektronik.