

14. september 2015
CEE-CK-0448-v1-RE

Mødereferat

Referat fra centerkomitemøde nr. 43

Tid: 8. september 2015 kl. 10:00 – 14:00

Sted: Energinet.dk, Tonne Kjærvej 65, 7000 Fredericia, lokale "Herkules"

Deltagere:

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

Afbud:

Alti Benonysson (AB)
Troels Stybe Sørensen (TS)

Danfoss
DONG Energy

Kopi til: Deltagerne

Aktioner:

	<i>Aktion</i>	<i>Ansvarlig</i>	<i>Deadline</i>
1	Kontaktpersoner dialog vedr. forslag ny BSc	BG, JF, KHJ, TS	snarest
2	Mødedatoer CEE CK 2016	JOE/LBJ	snarest

Dagsorden:

1.	Fagligt indlæg, Energinet.dk Emne: Rundvisning i Energinet.dk's kontrolrum
2.	Godkendelse af dagsorden
3.	Referat fra møde nr. 42
4.	Meddelelser fra formand og centerledelse
5.	Nyt fra DTU Elektro v. Kristian Stubbjær
6.	Status for CEE uddannelsesaktiviteter
7.	Drøftelse af mulig ny bacheloruddannelse
8.	Drøftelse af CEE internationale netværksaktiviteter og mulig "European Power Systems Research Alliance"
9.	Regnskab fra foregående periode
10.	Eventuelt

Materiale udsendt til mødet:

Ad 2	Indkaldelse til møde nr. 43	CEE-CK-0440-v1-MØ
Ad 3	Referat fra møde nr. 42	CEE-CK-0439-v1-RE
Ad 4	Projektliste CEE september 2015	CEE-CK-0441-v1-ØK
Ad 4	Projekt pipeline CEE september 2015	CEE-CK-0442-v1-ØK
Ad 4	CEE medarbejderoversigt – ændringer siden 26. feb. 2015	CEE-CK-0443-v1-NO
Ad 8	"European Power Systems Research Alliance"	CEE-CK-0444-v1-PP
Ad 9	CEE regnskab for 2. kvartal 2015	CEE-CK-0445-v1-ØK

Materiale vist eller uddelt på mødet:

Ad 4	Præsentation CEE v./ professor Jacob Østergaard	CEE-CK-0446-v1-PP
Ad 6,7	Præsentation status uddannelse v./ lektor Joachim Holbøll	CEE-CK-0447-v1-PP

Materiale, der fremsendes efter mødet:

1. Fagligt indlæg, Energinet.dk

Centerkomiteen fik en meget spændende rundvisning i Energinet.dk's kontrolrum.

2. Godkendelse af dagsordenen

BG bød velkommen, hvorefter centerkomiteen godkendte mødets dagsorden (CEE-CK-0440-v1-MØ).

3. Referat fra forrige møde

Referatet er tidligere godkendt og der kom på mødet ikke yderligere kommentarer (CEE-CK-0439-v1-RE).

4. Meddelelser fra formand og centerledelse

JOE præsenterede de særlige fokusområder siden sidste møde (CEE-CK-0446-v1-PP).

Indflytning i AGORA-byggeriet. Indflytning i AGORA-byggeriet den 7. september 2015. JOE informerede om, at der er udeståender ifm. afslutning af byggeriet.

Ansættelser. JOE informerede centerkomiteen om ændringer i CEE's centrale medarbejderstab (CEE-CK-0443-v1-NO). Der er udarbejdet to professoropslag, der er sendt til godkendelse i DTU's system. Endvidere informerede JOE om CEE's bidrag til instituttets seneste handlingsplan (rullende 4-års plan UMV 2016-2019).

Forskningsprojekter. JOE informerede ganske kort om centrale forskningsprojekter: projektopstart EnergyLab Nordhavn og evaluering af EcoGrid 2.0 (se CEE-CK-0446-v1-PP for yderligere info). JOE fremviste CEE's projektliste (CEE-CK-0441-v1-ØK) og orienterede om væsentlige nye projektansøgninger i CEE's projektpipeline (CEE-CK-0442-v1-ØK). Endvidere informerede JOE om CEE's netværk og international synlighed. CEE har aktuelt 14 internationale gæster og to gæsteprofessorer har besøgt CEE for nyligt. Endvidere modtager CEE løbende besøg af mange internationale gæster.

Studiestart. (behandles under pkt. 6).

5. Nyt fra DTU Elektro

DTU Elektro har et højt aktivitetsniveau. Institutet har netop afsluttet regnskab for 2. kvartal 2015; et regnskab, der ser positivt ud. DTU Elektro forventer i det kommende år et højere investeringsniveau i laboratorieudstyr. DTU kan på linje med andre statsinstitutioner forvente en generel nedskæring på 2 % i hvert af de kommende 3 år. DTU Elektro har fortsat samme positive udvikling i studenteroptaget som de foregående år. Institutet har i år oplevet en vækst på 30 % i antallet af MSc-studerende. KRS redegjorde for de studerendes nationalitet (overordnet ca. 50 % danske studerende, dog svinger antallet af danske studerende på de enkelte studieretninger). Som følge heraf vil instituttet om ca.

halvandet år skulle starte et stort antal kandidatprojekter. KRS så gerne et øget samarbejde med industrien vedr. etablering af kandidatprojekter og opfordrede centerkomiteens medlemmer til at byde ind med kandidatprojekter. Mandag den 5. oktober 2015 afholdes projektdag på DTU Elektro. DTU Elektro vil som planlagt for 2015 levere ca. 10 patentidéer til DTU. Instituttet har indgivet en del ansøgninger til diverse innovationsfonde, heraf er mange ansøgninger pt. gået videre til anden bedømmelsesrunde. KRS orienterede om centrale ansættelser og orienterede om et byggeprojekt i bygning 349 ifm. opstart af HyperMag centeret.

6. Status for CEE uddannelsesaktiviteter

JH præsenterede en detaljeret oversigt over aktiviteterne på uddannelsesområdet (CEE-CK-0447-v1-PP). Endvidere fremviste JH en oversigt over uddannelser med CEE engagement og optagelsesstatistik for diplom- og kandidatstuderende (hele DTU 2015) og gav en orientering om nye uddannelsesinitiativer. Centerkomiteen drøftede de økonomiske forhold omkring undervisningsområdet. Det skal sikres, at undervisning ikke kommer til at anvende de midler, som er afsat til forskning. Centerkomiteen drøftede muligheden for et øget studenteroptag (bl.a. manglen på kvindelige studerende). Spørgsmålet om inddragelse af danske SME'er i studenterprojekter (specielt på diplomuddannelsen) blev drøftet. Ligeledes drøftede centerkomiteen spørgsmålet om, hvorvidt de mange internationale studerende efterfølgende vil ønske ansættelse i danske virksomheder.

7. Drøftelse af mulig ny bacheloruddannelse

JH orienterede om flere nye uddannelsesinitiativer (CEE-CK-0447-v1-PP): justering af eksisterende uddannelser, udnyttelse af rammerne for en ny BSc in General Engineering (E16) og en ny BSc inden for el og energi.

JH forelagde overvejelser vedr. ny BSc-uddannelse inden for el og energi, der skal styrke rekruttering af studerende med relevante kvalifikationer til MSc-programmerne inden for elektroteknologi, vindenergi og bæredygtig energi. Centerkomiteen drøftede, hvorledes nye typer af studerende bl.a. flere danske studerende (gerne kvinder) kan tiltrækkes til en ny BSc-uddannelse.

Endvidere drøftede centerkomiteen, hvilke kvalifikationer inden for det elektrotekniske kerneområde, som industrien gerne ser hos de studerende fra den ny BSc-uddannelse? Hvor bredt skal tværfagligheden inden for energi være fundereret (f.eks. miljøaspekter)? Centerkomiteen drøftede bl.a. industriens øgede behov for specialiserede kvalifikationer svarende til civilingeniørniveau. Der blev peget på kvalifikationer inden for: modellering og simulering; anvendelse af matematisk software; samarbejde på tværs af faggrænser; systematisk tilgang til opgaveløsning; strategisk analyse og design af systemer; probalistisk drift og planlægning; multi-physics; økonomisk projektplanlægning (planlægning af enkle og omkostningseffektive løsninger samt generel forretningsforståelse); udformning af teknisk velfunderede løsninger, hvor tankegangen i løsningsforslagene ikke er fastlåst på forhånd; management, innovations- og projektledelse samt energibesparelser i energisystemer (energi konvertering).

Centerkomiteen drøftede ligeledes muligheden for at tiltrække nye typer af studerende (herunder kvinder) samt undervisningsformernes betydning herfor (f.eks.it-assisteret e-learning, projektarbejde, eksamensformer, sociale aspekter). Også kriterier for valg af navn til den nye BSc-uddannelse blev nævnt. Endeligt blev spørgsmålet om den videre proces mhp. at udarbejde et konkret forslag til en ny BSc-uddannelse inden for el og energi til DTU's direktion drøftet.

I forbindelse med den kommende dialog med industrien vedr. uddannelsens konkrete udformning, efterlyste JH relevante kontaktpersoner i centerkomiteens medlemsvirksomheder (**aktion 1**). Det blev anbefalet, at invitere DTU's dekan til et kommende centerkomitemøde. JOE pegede i denne forbindelse på den store ressourceindsats, som udarbejdelsen af et sådant forslag vil indebære og det deraf afledte behov for at tilvejebringe ressourcerne for, at et sådant projekt kan gennemføres.

8. Drøftelse af CEE internationale netværksaktiviteter og mulig "European Power Systems Research Alliance"

Med udgangspunkt i CEE's mission og vision ønskede CEE's ledelse at forhøre sig om, hvorvidt centerkomiteens medlemsvirksomheder kan anbefale, at CEE arbejder for at stifte netværket "European Power Systems Research Alliance" (CEE-CK-0444-v1-PP). Endvidere ønskede JOE at høre, hvorvidt centerkomiteens medlemsvirksomheder kunne være interesseret i at deltage i arbejdet inden for dette netværk. Centerkomiteens medlemsvirksomheder lovede at forhøre sig desangående i deres bagland og det blev besluttet, at CEE bør deltage i det videre forløb vedr. etableringen af ovennævnte netværk.

9. Regnskab fra foregående periode

1.

JOE fremlagde CEE's regnskab for 2. kvartal 2015 (CEE-CK-0445-v1-ØK). JOE fremlagde kort de vigtigste nøgletal for perioden (se CEE-CK-0446-v1-PP). Centerkomiteen tog CEE's regnskab for 2. kvartal 2015 til efterretning.

10. Eventuelt

Det blev besluttet snarest at fastlægge datoerne for centerkomiteens møder i 2016 (**aktion 2**). Danfoss inviterede centerkomiteen til Nordborg og Siemens inviterede centerkomiteen til Brande. Derudover havde ingen yderligere kommentarer.