

## REFERAT

### CEE Centerkomitemøde nr. 51

19. september 2017

#### Til stede

Bjarne C. Gellert (BG), formand	Energinet.dk
Alti Benonysson (AB)	Danfoss
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
Trine Lyberth Barksman (TB), Referent	DTU Elektro

#### Fraværende

Troels Stybe Sørensen (TRS)	DONG Energy
-----------------------------	-------------

#### Tid:

Tirsdag den 19. september 2017 kl. 10:00-14:00

#### Sted:

Center for Electric Power and Energy, DTU Lyngby Campus, bygning 329, rum 005

#### Aktioner:

Aktion	Ansvarlig	Deadline
1. Sende kontaktoplysninger på personer som kan drøfte overdragelse af IRP-ideer mv.”.	all	Næste møde

#### 1) Godkendelse af dagsordenen (5 min.)

Dagsorden godkendt uden kommentarer.

#### 2) Referat fra møde nr. 50 (5 min.)

Referat godkendt uden kommentarer.

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

CK blev orienteret om, at det har været en travl sommer med sommerskoler, konferencer og mange besøg. JOE gennemgik de overordnede fokusområder siden sidste møde. Ud over punkter som behandles separat på mødet har der været fokus på:

- Udvikling af Bornholm til nationalt test-zone forankret i PowerLabDK styregruppe, hvor bl.a. Energinet og Siemens er repræsenteret. Hvis Danfoss er interesseret i initiativet ville JOE meget gerne drøfte det nærmere.
- Multifacilitet på Risø; detaljeret overslagsbudget og tidsplan er ved at blive udarbejdet. Det er stadig et åbent spørgsmål hvad der dækkes af UNILAB.
- High Performance Computer (HCP) Cluster er indkøbt og der køres betatests.
- Organisation; i forbindelse med den kommende forskningsevaluering er navngivningen af CEE's forskningsgrupper blevet drøftet. Der var tilslutning til at navnene kunne justeres. Ud over ændringen omkring PowerLab, har der ikke været overvejelser om organisationsændringer, men det er selvfølgelig noget vi hele tiden skal være parat til. I PowerLabDK arbejder Frida Frost på at få basisorganisationen på plads. Der blev bl.a. afholdt et vellykket 2 dages seminar. Der arbejdes med et generationsskiftet og ansættelser, ligesom der er en forretningsplan under udvikling. Der vil samtidig blive set på hvordan vi får de nødvendige ressourcer til driften, hvis faciliteterne skal leve op til forventningerne.
- CEE vil indføre "External Relationship Representatives" i form af ph.d.-studerende m.fl., der kan præsentere vores center over for gæster mv.
- CEE er gennem flere initiativer, fx REPLI og DANIDA, involveret i forskningsbaseret rådgivning. Det blev aftalt at vi vil prøve at hjælpe hinanden hvis der opstår muligheder.
- CEE har fået finansiering til i 2018 at få to højtprofilerede gæsteprofessorer på besøg.
- En række andre specifikke aktiviteter blev præsenteret og drøftet. Se slides for detaljer.

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

KRS præsenterede det seneste nyt fra instituttet. Det går generelt godt på Elektro. KRS gennemgik bl.a. de aktuelle aktiviteter og planer vedr. infrastrukturer inden for en række af instituttets områder. De uddannelser som varetages af instituttet er blandt de mest populære på DTU. Der er en tilfredshedsundersøgelse i gang. Aktivitetsniveauet i form af eksterne aftaler, publikationer, patentideer og studerende, er stigende. De øgede aktiviteter skal gerne ske i takt med, at medarbejderne er tilfredse. Institutet har afleveret handlingsplan for 2018. Vi har 2 professor opslag på vej. En række andre aktiviteter blev nævnt.

### 5) Opfølgning på strategisk fokus på innovation og digitalisering (30 min)

Emnet blev drøftet som opfølgning på sidste møde. JOE præsenterede to centrale initiativer. P47/eHUB er et showroom og innovationshub i Københavns Nordhavn, som er under etablering. Virksomheder kan have kontorer og udnytter miljøet og løsningerne lige uden for døren.

Endvidere arbejder CEE med et konkret initiativ med studenterinnovation inden eMobilitet.

BJ tilføjede, at Energinet er i gang med at øge fokus på digitaliseringen indenfor alle forretningsenheder. KHJ supplerede, at produktionen og informationsteknologidelen omkring møllerne har fokus på digitaliseringen.

JH informerede om en workshop der vil foregå den 27. oktober 2017 på DTU. Emnet vil blive digitalisering, big data, monitorering af processen samt "Har vi kompetencerne til at understøtte udviklingen?". Ønsket er blandt andet, at få feedback fra samarbejdspartnere og aftages behov for uddannelse og efteruddannelse.

AB påpegede, at integrerede energisystemer kunne tænkes mere ind i digitaliseringen. Det affødte en god drøftelse af hvorledes CEE skal positionere sig inden for integrerede energisystemer. Der var et ønske fra komiteen om at CEE tager et ansvar for forskningsområdet omkring sammentænkte energisystemer og samtidig respekterer de forskellige institutter profiler. Der var enighed om at CEE skulle tage et ansvar for aktiviteter inden for sammentænkte energisystemer og de løsninger der knytter sig hertil, men ikke fokusere på aktiviteter, der er fokuserede inden for fx fjernvarme- eller gassystemet. Endvidere var der enighed om at CEE skal være en samlende faktor for samarbejde på tværs af DTU omkring sammentænkte energisystemer. Både i de konkrete aktiviteter, som eksempelvis i EnergyLab Nordhavn og Multi-energifaciliteten på Risø campus, som i de tværgående koordinerede aktiviteter, som eksempelvis REPLI, Smart City og Solar DTU.

#### **6) Status på uddannelsesaktiviteter (20 min)**

JH gav en orientering om det seneste optag og status for CEE's kursusportefølje.

Der er 3 nye kurser: "Almen Elektroteknik", "Optimering i moderne power systemer", "Nye og disruptive teknologier i elektriske forsyningsnet". "Elteknologi – økonomi, politik og teknik" nedlægges til gengæld og "Elforsyningsnet" får en større tilpasning. Styrekomiteen gav deres feedback.

Optaget er dykket på et par kurser. Instituttet følger udviklingen for at se om det er midlertidig dyk eller en tendens. Muligvis ser vi resultatet af fremdriftsreformen, da flere bliver hurtigere færdig i 2014 i forhold til 2012.

Der indsendes ansøgning om ny bacheloruddannelse den 2. oktober. Formentlig får vi svar omkring årsskiftet. Mulige titler er blevet undersøgt blandt gymnasieelever. BJ var meget positiv overfor kommende uddannelse; den passer så fint ind i digitaliseringen. JH takkede for megen feedback fra CK medlemmerne, og mindede om, at nøglepersoner i virksomheden meget gerne må byde ind, det behøves ikke at være hele virksomheden. JH og KHT lavede en aftale om et input.

#### **7) Strategi vedr. patenter og patentsamarbejde med relevante virksomheder (10 min)**

JOE gav en kort orientering som blev drøftet. DTU er som universitet forpligtet til at udtage patenter. Det er DTU's målsætning, IPR afhændes til interesserede virksomheder så tidligt som muligt. For at være mere systematiske i forhold til, at en dialog om ideer blev det aftalt, at centerkomiteens medlemmer informerer om kontaktpersoner som kan indgå i en dialog når der er behov for at drøfte IRP-ideer **[aktion 1]**. Det blev endvidere aftalt, at CEE vil sikre en grundig dialog med aktører som fx Energinet, der ikke har interesser i at udtage patenter, når der indgås aftaler, således at der ikke opstår uhensigtsmæssige mekanismer.

## 8) Forskningsevaluering (30 min)

I dagene 22.- 24. november 2017 vil et internationalt panel med seks eksperter besøge DTU Elektro og evaluere vores forskning. Som forberedelse til dette udarbejder instituttet en selvevalueringsrapport hvortil CEE har leveret 4 sider. Dette blev drøftet. BJ foreslog at påpege udviklingspunkter og tænke forbedringer ind inden evalueringen. Dette blev drøftet. Der er i de generelle afsnit en SWOT-lignende del, hvor CEE byder ind med faktorer, som funding-situationen og muligheder for at finansiere mere langsigtet forskning. JF påpegede, at rapporten med fordel kunne gøres mere internationalt orienteret, bl.a. i de sidste afsnit. BJ supplerede, at meget kan omformuleres til en Europæisk sammenhæng, da vi har en fælles agenda. JOE takkede for input som vil indgå i udarbejdelse af den endelige version.

### Regnskab fra foregående periode.

Solveig præsenterede regnskabet for 1. halvår. Komiteen udtrykte tilfredshed med regnskabet. Solveig orienterede endvidere om arbejdet med at implementere vores periodiske lønbudgetter i DTU's økonomisystem, så vi bliver i stand til at lave bottom-up forecasts. Arbejdet med dette pågår. Endvidere varslede Solveig, at der i forbindelse med etableringen af PowerLabDK-organisationen i CEE muligvis vil være hensigtsmæssigt at justere formen på CEE's budgetter og regnskabsaflægninger, således at PowerLabDK-aktiviteterne fremstår på anden vis end hidtil. Der vil blive set på dette i forbindelse med budgettet for 2018.

## 10) Dato for næste møde

Det aftalte næste møde nr. 52 blev flyttet til 6. december kl. 10.00-14.00 på DTU, bygning 329, Lyngby. CEE vil udsende en Doodle for fastlæggelse af møderne i 2018.

## 11) Eventuelt

Der var intet til eventuelt.

## 12) Fagligt indlæg af Professor Vassilios Agelidis

Vassilios Agelidis gav en præsentation med titlen "Consolidating and Strengthening CEE's Leadership through Education, Research and Innovation: Recent Initiatives in Electrical Technologies and Components for the All Digital Era". Det affødte flere interessante drøftelser og opmuntring om at fortsætte arbejdet.

### Bilag:

Bilag nr.	Titel
Bilag 1	Referat fra centerkomitemøde nr. 50
Bilag 2	CEE projektliste
Bilag 3	Projektpipeline
Bilag 4	CEE medarbejderoversigt
Bilag 5	Bidrag til selvevalueringsrapport
Bilag 6	CEE regnskab for 2. kvartal 2017
Bilag 7	Regnskabsforklaring