



## Fra redaktøren



Af Claus Leth Bak, Aalborg Universitet, [clb@et.aau.dk](mailto:clb@et.aau.dk)

Kære danske CIGRE medlemmer

Nationalkomiteen har haft forrygende travlt med symposiet og det efterfølgende arbejde med at afslutte dette. Derfor har der ikke kommet så mange nyhedsbreve i den seneste tid. Det er ambitionen, at der kommer en 3-4 nyhedsbreve til medlemmerne hvert år fremadrettet.

På Nationalkomitéens vegne

Claus Leth Bak

## Marts 2020

### Læs i nyhedsbrevet

[Symposiet](#)

[Kommende arrangementer](#)

[i Danmark](#)

[Distribution](#)

[Engagement i ledende](#)

[fora](#)

[Next Generation Network](#)

[Papers Paris](#)

## Symposiet

Symposiet er nu vel overstået. Aalborg tiltrak mere end 325 delegerede og gæster samt præsenterede mere end 125 videnskabelige publikationer fordelt på 8 studiekomiteer. Vi har modtaget overvældende positiv respons fra deltagere og ledende personer i CIGRE. Eksempelvis skrev formanden for technical council Marcio Szechtman følgende ” What I have seen in Aalborg was a genuine proof of the CIGRE spirit, the one that overcomes all barriers of time and personal effort, with the objective to provide useful products to the electricity community worldwide” og “CIGRE becomes bigger after Aalborg!” Vi kan med rette være stolte over indsatsen sidste år og som hovedarrangør takker jeg alle dem, der har hjulpet mig samt sponsorer og danske virksomheder, der har bidraget til symposiet.

Vi var flittige – og heldige. Alt gik godt – selv vejret på den fine tekniske tur til vindmølleparken ved Anholt. Det var et trækplaster, som der tales om blandt mange stadig.



Billeder fra hele symposiet findes på CIGRE Symposium i Aalborg 2019

## Kommende arrangementer i Danmark

Datoer for medlemsmøde og generalforsamling for CIGRE i Danmark er nu fastlagt som følger:

Medlemsmøde: Mandag, den 22. juni 2020 hos Energinet i Erritsø

Generalforsamling: Tirsdag, den 22. september 2020, hos DTU i Lyngby

Nærmere information følger, når vi nærmer os datoerne, men sæt allerede nu kryds i kalenderen.

## Distribution

Danmark har altid spillet en ledende rolle i at integrere distributionen mere i CIGRE. Vores tidligere formand Jørgen S. Christensen er endda blevet belønnet med titlen CIGRE Honorary member for blandt andet sin indsats for distributionen i CIGRE's ledende fora.

CIGRE's strategi er nu sådan at distributionen tænkes som integreret i alle studiekomiteer. Dette giver rigtig god mening da eksempelvis en transformer har samme tekniske udfordringer og behov for vedligehold hvad enten den er på 150 kV eller 60 kV. Altså kan arbejderne fra studiekomite A2 være relevante for både distribution og transmission.

RADIUS er som det første danske distributionssystem blevet medlem af CIGRE. Nationalkomiteens strategi er at det skal gøres attraktivt for distributionsselskaber at være medlem af CIGRE. Der er væsentlige fordele ved at have adgang til et omfattende teknisk referencemateriale, hvoraf store dele er direkte anvendelige for distributionsselskaber. I CIGRE finder man også en unik mulighed for professionel sparring og løbende opdatering med seneste viden fra branchen.

I forbindelse med teknikmødet den 15. maj vil jeg deltage og give en præsentation af CIGRE og fordelene ved et medlemskab for distributionsselskaber.

## Engagement i ledende fora

Danmark har været repræsenteret i både Technical Council TC og Steering Committee StC ved vores hidtidige formand Jørgen S. Christensen. Det har medvirket til at Danmark er velkendte i CIGRE's store verdensomspændende organisation. Faktisk kan man sige vi har som et lille medlemsland haft en relativt stor indflydelse.

Jeg agter forsøge at følge op på det ved at søge valg til TC i forbindelse med Paris i år. Som formand for nationalkomiteen har jeg automatisk et sæde i Advisory Council AdCo og af alle disse er to valgbare til TC. Dets siger sig selv at det er i hård konkurrence med mange andre og man opnår ikke valg uden at være blevet "et kendt ansigt" i positiv forstand. For dette har jeg aktivt engageret mig i AdCo møder og blandt andet præsenteret oplæg om videnskabelig anerkendelse af CIGRE på lige fod med eksempelvis IEEE. Jeg deltager i en af AdCo nedsat arbejdsgruppe om emnet.

Jeg har søgt og fået opbakning hos vore nordiske kolleger i Nordic Regional CIGRE Council NRCC samt blandt folk i ledende poster i CIGRE. Samtidig mener vi i nationalkomiteen også at chancerne for at få valgt en dansk kandidat til TC er stor nu oven på det vel afsluttede symposium sidste år. Der er opstillet 4 kandidater til de to pladser i TC, hvor jeg er eneste europæiske kandidat.

## Next Generation Network

Next Generation Network NGN er etableret med succes i Danmark. Der har været afholdt stiftende møde, og der er etableret et sæt vedtægter og en hjemmeside. Følgende er status pt.

" CIGRE NGN DK members have increased to 28, among which collective and student memberships from Ørsted and AAU are the main force. To increase our visibility, a webpage on the CIGRE DK website for CIGRE NGN DK has been established and our social media pages (Linkedin, Facebook) are handled actively.

The first event in cooperation with Energinet is underway. It will be a technical tour to COBRACable in Endrup on April 24th. 3 more visits/lectures in 2020 are in the plan, including visits to Avedøre Power Plant, Vester Hassing HVDC Station and Vestas Nacelle Production.”

## Papers Paris

Danmark har indsendt 7 papers til Paris, der fordeler sig på følgende vis. Vi afventer endelig accept fra de respektive studiekomiteer

N°	Num.	Group	PS	Final Title	Authors
426	C2- C6- 319	C2-C6	PS3	Frequency Regulation in an Isolated Grid with a High Penetration of Renewables	H.M. TRÓNDHEIM
425	B1- 109	B1	PS1	Machine Learning Based Temperature Forecast for Offshore Windfarm Export Cables	S. H. H. KAZMI
424	C1- 116	C1	PS1	North Sea Wind Power Hub – System Configurations, Grid Implementation and Techno-economic Assessment	G. MISYRIS
422	B1- 211	B1	PS2	Induced voltages issues in relation with long export cables for large offshore wind farms	P CHRISTENSEN
421	C5- 111	C5	PS1	Market Integration of HVDC Lines: Cost Savings from Loss Allocation and Redispatching	A. TOSATTO
420	C4- 305	C4	PS3	System-wide amplification of background harmonics due to the integration of high voltage power cables	J. B. KWON
419	C6- 211	C6	PS2	Battery Energy Storage System based Voltage and Frequency Control of An Island Distribution Network	P PONNAGANTI



c/o Institut for Energiteknik  
Aalborg Universitet  
Pontoppidanstræde 111  
9220 Aalborg Øst

[www.cigre.dk](http://www.cigre.dk)

Formand for den danske Nationalk  
Claus Leth Bak  
[clb@et.aau.dk](mailto:clb@et.aau.dk), 9940 9281

Sekretær  
Anette Larsen  
[all@et.aau.dk](mailto:all@et.aau.dk), 9940 3623

