

## **ISGAN Executive Committee**

### **Oppsummering fra ExCo-møte nr. 17, 03-05.04.19, Stockholm**

---

#### Generelt

International Smart Grid Action Network (ISGAN) jobber for å fremme et smartere elektrisk system, og har i dag 25 medlemsland (contracting parties). Sekretariatsfunksjonene ivaretas av Austrian Institute of Technology (AIT) og Korea Smart Grid Initiative (KSGI).

Det faglige arbeidet i ISGAN foregår i åtte annekser. ExCos rolle er å ta overordnede beslutninger, og legge føringer for arbeidet i anneksene. Norge p.t. aktiv kun i Annex 7: Smart Grid Transitions and Institutional Change

#### Oppsummering fra møtet

ExCo-møte nr. 17 ble avholdt i Stockholm 03-05.04.19 Fra Norge møtte Hans Terje Ylvisåker.

#### Økonomi

Den økonomiske situasjonen for ISGAN regnes fremdeles som god, men i budsjettene for 2019 og 2020 legges det opp til underskudd i størrelsesorden EUR 87.400 hvert av årene. Den største utgiftsposten er sekretariatsfunksjonen fra AIT. Denne ble besluttet videreført for en ny to-årsperiode, til tross for en kostnadsøkning på ca. 15 %.

#### Kommunikasjonsstrategi

Det er lagt ned et betydelig arbeid med å utarbeide en kommunikasjonsstrategi for ISGAN. Et omfattende og ambisiøst program ble presentert, der det bl.a. anbefales å knytte til seg profesjonelle kommunikasjonsmedarbeidere. Det kan synes som om ambisjonene ikke helt samsvarer med organisasjonens rolle og betydning i det internasjonale smartgrid-landskapet.

#### Annex 2: Smart Grid Case Studies

Hensikten med annexet er bl.a. å utarbeide en Case Book for å belyse erfaringer fra ulike smart grid cases. Utkast til en rapport som inneholder 15 case fra 7 ulike land ble presentert. En offisiell versjon forventes publisert innen kort tid.

#### Annex 3: Cost-benefit analysis and toolkits

Hovedinnsatsen er lagt i å utvikle en software-plattform for å analysere ulike smartgrid-løsninger. Denne ble presentert, og ambisjonen er å gjøre den tilgjengelig for ISGANs medlemmer via hjemmesidene. Usikkert hvorvidt dette verktøyet er relevant for norske forhold. Det er videre utarbeidet to kost-nytte-analyser på bruk av energilagring i Østerrike som konkluderer med at løsningene ikke er lønnsomme (ennå).

#### Annex 4: Synthesis of insights for decision makers

Formålet med annekset 4 er å trekke frem sentrale tema, bidra med oppklarende analyser for beslutningstakere, samt å konsolidere og formidle innsats og resultater fra andre annekser. Premissgiver for «Communication Strategy Action Plan».

#### Annex 5: Smart Grid International Research Facility Network (SIRFN)

Dette nettverket skal bidra til å gjøre deltakende land i stand til å evaluere pre-kompetitive teknologier og systemtilnærminger gjennom felles omforente testprosedyrer. Nytt i denne sammenheng er prosedyrer for å teste microgrids, og initiativ for å utarbeide avanserte metoder for laboratorietesting. Fra norsk side kan det være interessant å få vurdert om smartgridlaboratoriet tilknyttet The Norwegian Smartgrid Centre kan spille en rolle her.

#### Annex 6: Power Transmission and Distribution Systems

Formålet med annekset 6 er å legge til rette for bruk av avanserte teknologier som er nødvendige for at smarte nett på best mulig måte skal bidra til å oppnå energi- og klimamål. Fra Norge er Irina Oleinikova ved NTNU aktiv deltaker. Hun presenterte bl.a. et arbeid knyttet til fleksibilitetsbehov som ble godt mottatt på en workshop forut for møtet i ExCo. Dette annekset, som synes å være det mest aktive i ISGAN, kan vise til en rekke aktiviteter gjennom 2018, både i form av flere diskusjonsdokument (systemeffektivitet, samhandling TSO/DSO, fleksibilitetsbehov) samt bidrag og deltagelse i ulike arrangementer både innen ISGAN og i tilknyttede sammenhenger.

#### Annex 7: Smart Grid Transitions and Institutional Change

Annekset 7 ser på samfunnsvitenskapelige problemstillinger knyttet til overgangen fra tradisjonelle passive kraftnett til det smarte nettet, og å formidle kunnskap og resultat til policymakere. Har arrangert/vært bidragsyter i ulike seminarer, bl.a. «Smart grids and smart energy systems for the low carbon energy transition» i Danmark i oktober 2018.

#### Annex 8: ISGAN Academy on Smart Grids

ISGAN Academy er en møteplass for kunnskapsdeling og diskusjon gjennom en e-læringsplattform der det blir arrangert webinarer med relevante emner knyttet til smartgridteknologi. Så langt er det registrert mer enn 3 000 deltakere fra mer enn 140 land i webinarer. Annekset blir sett på som svært verdifullt, både med hensyn til resultatformidling og synlighet for ISGAN, og webinarer er besluttet videreført.

Bergen, 30.04.19  
Hans Terje Ylvisåker