



Fellesmøte for Den norske komite for CIGRE

Onsdag 09.04.2025 - kl 09.30 – 15.00

Rapport fra SC 5 Electricity markets and regulation

Birger Mo, SINTEF Energi



Rapport om status for SC C5



- 10 Aktive arbeidsgrupper
 - Et par har pågått siden 2019
- Norsk medlem i 2 av disse
 - C5.42 Market Pricing issues and solutions for low short-run marginal-cost systems
 - WG C5.39 Regulatory frameworks and market integration for assets under non-firm grid connection
- Også norsk bidrag til:
 - JWG C5-C6 29 New Energy Markets, Local Energy Community
 - Basert på eksempel fra Trondheim (Eu prosjektet CityxChange)
- Norsk medlem i JWG C5/C1.35 Integration of hydrogen in electricity markets and sector regulation. Avsluttet 2024.
- Reviewer og deltaker i Paris 2024
- 2 årlige møter i studie komiteen

Status forts



- 4 workshops i Paris
- TB Ref 948 (C5/C1): Integration of hydrogen in electricity markets and sector regulation
- TB Ref 941 (C2/C5): The Impact of Electricity Market Interventions by System Operators during Emergency Situations

Videre planer



- Reviewer og deltaker på Montreal møte i oktober 2025
 - Planlegger for presentasjon av en artikkel
- Sittet 6 år i C5 ved utgangen av året.

Arbeidets nytteverdi for CIGRE

- Den norske deltagelsens nytte for Cigre
 - I min periode i SC ikke på samme nivå som i den forrige
 - Interesseområder, personlige egenskaper og prosjekter
 - Deltagelsen i arbeidsgruppene

Hva er spesielt viktig for Norge?

- Over 90 % av produksjon fra vannkraft. Påvikrer:
 - Verdien av fleksibilitet
 - Markedsdesign
 - FMBC som eksempel
- Planlegging, drift og investeringer
- Tilsvarende kun i Canada og Brasil, men de har ikke et marked.

Relevante arbeidsgrupper

WG C5.42 Market pricing issues and solutions for low short-run marginal-cost systems

- Aktuell problemstilling
- SINTEF har et pågående større Forskningsrådsstøttet prosjekt på temaet.
- For SINTEF blir det da mye enklere å delta i arbeidsgrupper.

Relevante arbeidsgrupper (forts)

WG C5.41 Regulation and market design to foster decarbonation through industry electrification

- Rekrutterer medlemmer nå
- Leder: Poupart Xavier (Frankrike)
- Mulige medlemmer:
 - SINTEF: Relevante Forskningsprosjekter
 - Statnett/NVE
 - NTNU

Foreslått men ikke godkjent (forts)

Approaches to account for imperfect foresight in assessing the contribution of energy storage system to resource adequacy

Andre forhold



Takk for meg