



Den norske avdelingen av IEEE Power & Energy inviterer til seminar om

Grid Code Requirements for Generators (RfG) Nettilknytingsbetingelser for generatorer

Felles europeiske krav til generatorer utarbeidet av ENTSO-E

Torsdag 16. november 2017, kl 1130-1530

Statnett, Nydalen allé 33, 0484 Oslo

Møterom Smestad

Møteleder:

Bård Ek, Unitech Power Systems, IEEE Power & Energy, Norge

1130 Lunsj

1200 Innledning

Bård Ek

1210 RfG – Bakgrunn og utforming av felles europeisk regelverk

Hans Olav Ween, Statnett

1250 RfG – Konsekvenser for produsenter

Fokus på aggregater med ytelse over 15 MVA

Det jobbes med foredragsholder

1330 Pause

1350 RfG – Konsekvenser for fremtidige småkraftutbyggere

Svein Halveg, Norsk Grønnkraft Utbygging, for Småkraftforeninga

1430 RfG – How to ride through a fault?

Voith Hydro's view on the fault-ride-through requirements on FIKS 2012 versus the 2016

European requirements for generators

Daniel Mota, Voith Hydro

1510 Diskusjon

1530 Seminar slutt

Bakgrunn

EU har som målsetning å etablere et felles, velfungerende marked for elektrisk energi i Europa. For å få til dette har man satt i gang prosesser for å harmonisere rammeverket for elektrisitetmarkedene.

Følgende rammeverk skal harmoniseres:

- Systemdrift
- Markedet
- *Nettilknytning, (Electricity Grid Connections)*

Forslag til rammeverk er utarbeidet av ENTSO-E (systemoperatørene – tilsvarende Statnett) med støtte fra ACER (regulatorne – tilsvarende NVE). IEEE organiserte et generelt møte om dette rammeverket (Network Codes) i 2016.

Nettilknytning omfatter tre hovedgrupper; generatorer, forbrukere og HVDC forbindelser. I dette seminaret er temaet funksjonskrav til generatorer. Det pågår nå en prosess for å implementere det nye regelverket, planlagt ikrafttredelse er innen utgangen av 2019.

I dag er krav til generatorer som skal tilknyttes det norske nettet angitt i Funksjonskrav i kraftsystemet (FIKS). Europeisk harmonisering av regelverket vil kunne gi en del endringer som vil berøre norske kraftverk. Hvilke endringer er foreslått, og hva betyr de for eksisterende og planlagte kraftverk? Dette vil bli belyst i dette seminaret.

Seminaret passer for alle som er opptatt av eller jobber med kraftproduksjon, kraftutbygging og nettilknytning.

Informasjon

Seminaret er gratis for medlemmer av IEEE. For andre er deltakeravgiften NOK 600,-. Kontaktperson for arrangementet er Erick Alves, erick.f.alves@ieee.org, tlf. 932 61 518.

Påmelding og betaling

Gjøres via nettsiden "Deltaker.no" ved å bruke linken <http://www.deltager.no/PES-RfG>

Påmeldingsfrist: 9. november kl. 16:00.

Adkomst

Statnetts hovedkontor i Nydalen ligger like ved Nydalen T-banestasjon.

IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) er en internasjonal non-profit organisasjon som fremmer de fleste former for teknologi relatert til elektroteknikk. IEEE har omtrent 375.000 medlemmer i 150 land. Power & Energy Society er den delen av IEEE som er involvert i elkraft og energi. IEEE PES' mål er å være ledende i spredning av vitenskapelig informasjon om elkraft og energi. Den norske avdelingen bidrar til dette målet ved å organisere møter om aktuelle tema innenfor området.

Medlemskap i IEEE koster 168 USD + 35 USD for PES i året. Nytt medlem får 50 % rabatt første år. Egne priser for studenter. Medlemskap ordnes via IEEE's websider:

Medlemskap IEEE

Eventuelle spørsmål rettes til leder Bård Ek, ek@unitech.no