

# **Transformatorbrukergruppen - Brukermøte høsten 2010.**

(versjon 2010-08-20)

Brukermøte arrangeres i Drammen 10-11. November på Rica Park Hotell.  
Omvisning på ABB-Brakerøya ettermiddagen den 9.

## **Tirsdag 9. november**

**19.00 Omvisning hos ABB Transformer i Drammen**

## **Onsdag 10. november: (Før lunch – Møteleder: Bjørn Tandstad)**

**0800 Registrering**

**0830 Åpning av møtet og orientering om aktivitetene i brukergruppen.**  
v/Asgeir Mjelve, Hafslund Nett

**0845 Anskaffelse av krafttransformatorer**

- Prekvalifisering (short-list), teknisk v/ Kjetil Ryen, Statnett
- Prisfølsomhet for ulike tekniske krav v/ Svein Løvlien/Erik Oppegaard, ABB
  - *For eksempel: kortslutningsimpedans, støy, tap, dimensjoner, isolasjonsnivå, termisk krav, tertiærvikling, spesielle prøver.*
- IEC-normer, krav til prøving, rutineprøver, spesialprøver, typeprøver v/ Asgeir Mjelve, Hafslund nett
  - *Kort om hva hver norm inneholder, gjennomgang av hva som finnes hos Br.gr. , hvor anbefales kreves av spesiell oppmerksomhet.*

**1000 Pause**

**1030 Anskaffelser fortsetter**

- Teknisk spesifisering for krafttransformatorer.  
v/Snorre Frydenlund, Statoil.
- Prosjektoppfølgning - teknisk v/Kjetil Ryen, Statnett
  - Tekniske avklaringer før design
  - Design review
  - FAT/SAT

**1200 Lunch**

## **Onsdag 10. november (etter lunch – møteleder: Katrine Smith)**

**1300 Erfaringer fra anskaffelser fra transformatoreiere**

- T1 Hanefoss v/ Katrine Smith, Agder Energi Produksjon
- Pilestredet - 4\*30MVA v/ Asgeir Mjelve, Hafslund Nett
- Reservetransformatorer hos Statnett v/Trond Ohnstad, Statnett

**1400 Pause**

**1430 Nye teknologier og forskningsresultater**

- Nye isolervæske: overslagholdfasthet, kjøling (hotspot), frysepunkt, osv.  
v/ Lars Lundgaard, SINTEF Energi.
- Levetidsvurdering av transformatorer. v/Dejan Susa, SINTEF Energi
- Innkoblingsstrømmer i transformatorer. v/Nicola Chiesa, SINTEF Energi

**1530 Pause**

**1600 Kortslutning i transformatorer**

- Kortslutninger i transformatorer (teori og eksempler) v/ Owe Stubberud
- Rapport fra FOU-prosjekt: "Kortslutningssikkerhet i transformatorer". v/ Stian Ingebrigtsen, SINTEF Energi
- Relevans for transformatorer, v/Einar Lamo/Inge Haukås, Siemens

**1730 Registrering av tilstandsdata**

- Rapport fra arbeidsgruppen. v/Geir Vårdal, Sira Kvina Kraftselskap
- NVE's planer om datainnsamling v/Svein Arnesen, NVE

**18.00 Slutt for dagen**

**19.00 Festmiddag**

**Torsdag 11. november: (Moteleder: Odd Arne Fjøsne)**

**09.00 Brukererfaring:**

- Feil i transf. i Aurland III v/ Trond Mjøs, E-CO vannkraft
- Fjellsprenging i Hasle v/ Owe Stubberud, Statnett
- Agder Energi: Transf. med feil v/ Katrine Smith, Agder Energi
- Sira Kvina: Om Åna Sira v/ Geir Vårdal, Sira Kvina

**10.00 Pause**

**10.30 Brukererfaring fortsetter:**

- Jeløy transf.stasjon. "Transformator som bilpresse" v/ Asgeir Mjelve, Hafslund Nett
- Reaktor hos BKK v/Kåre Johan Fredheim, BKK.

**11.00 Short circuit security in transformers. v/Marc Foata, Hydro-Quebec**

- Erfaringer fra Canada

**13.00 Oppsummering, valg, avslutning v/Asgeir Mjelve**

**13.10 Lunch**

## Praktiske opplysninger/ Påmelding

Sted: Rica Park Hotell Drammen, Kirkeklassen 3, 3019 Drammen,  
tlf. 32 26 36 00

### Påmelding:

På e-mail til [wenche.larsen@sintef.no](mailto:wenche.larsen@sintef.no). (husk å få med alle opplysninger, inkl. om du ønsker å delta på omvisningen til ABB eller ikke).

Påmelding pr. faks er også mulig, bruk da vedlagte blankett og send den til 73 59 72 50 v/Wenche Larsen.

Påmeldingene vil bli bekreftet på e-mail fortløpende.

**Påmeldingsfrist:** 11. oktober. Etter den tid kan vi ikke garantere hotellrom.

### Overnatting:

Rica Park Hotell, Drammen.

Bestilles til Wenche Larsen sammen med påmelding. Angi antall netter og fra/til.

Pris pr. natt er 825 inkl. frokost som betales av den enkelte direkte til hotellet ved avreise. Ved avbestilling av hotellrom mindre enn en uke før arrangementet kan en risikere å betale for rommet.

### Deltakeravgift:

For medlemmer: Kr. 3000

For ikke-medlemmer. kr. 5000

Se vedlagte kart for hvordan dere kommer til ABB Brakerøya

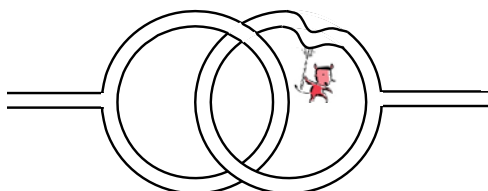
**Innmelding i Brukergruppen:** Nye medlemmer som melder seg inn på høsten, vil bli fakturert for halv medlemsavgift for 2009.

**Utstilling:** Det vil være en enkel leverandørutstilling i tilknytning til konferansesalen.

### Informasjon:

Lars Lundgaard, tlf. 73 59 42 55 ([lars.lundgaard@sintef.no](mailto:lars.lundgaard@sintef.no))

Wenche Larsen, tlf. 73 59 31 92, mobil 924 22 443 ([wenche.larsen@sintef.no](mailto:wenche.larsen@sintef.no))



**Brukergruppen for kraft- og  
industritransformatorer**

TIL: SINTEF ENERGI AS v/Wenche Larsen

FAX nr: +47 73 59 72 50 (eller e-mail til: wenche.larsen@sintef.no)

**Påmelding til  
Brukermøte 9. – 11. november 2010**

Rica Park Hotel Drammen

**Navn:**

**Firma:**

**Tlf.:**

**Fakturaadresse:**

**Evt. bestillingsnr.:**

**E-mail:**

**Overnatting (fra – til):**

**Omvisning ABB Brakerøya: Ja**

**Nei**

**Merknader:**