

program for brukermøte:

## **Brukergruppen for kraft og industritransformatorer**

Møtested: Tromsø: Rica Ishavshotell. 13-15 november

*Tirsdag 13 november 19.30: Sammenkomst på polarmuseet Polaria, inkl. arktisk buffet*

### Dag 1 - Onsdag 14. november

#### **08.00 – 08.30 – Registrering**

#### **08.30 – 10.00 - Nytt fra brukerguppen**

Åpning av møtet. Orientering om aktivitetene i brukerguppen v/Asgeir Mjelve – Hafslund Nett)

Brukergruppens nye nettsted ([www.transformatorbruker.org](http://www.transformatorbruker.org)) v/Hans Kristian Høidalen - NTNU

Aldersfordeling og feilstatistikk for krafttransformatorer: Innsamling og innmelding av feil v/ Frode Johnsen -Statnett

Tilstandsdatabase for krafttransformatorer v/ Svein Olav Arnesen – NVE

#### **10.00 - 10.30 – Pause**

#### **10.30 – 12.30 – Olje og vinklingsvedlikehold – re-inhibering, regenerering og tørking**

Nytte av olje- og vinklingsvedlikehold, metoder og utstyr:

- ABB v/ Erik Aronsen
- Siemens v/ Ole Holm - Siemens

Brukererfaringer etter regenerering f.eks Statnett, Sira kvina og NTE

Anbefalte prosesser ved passivering og inhibering: Tiltaksgrenser og nytte

#### **12.30 – 13.30 – Lunch**

#### **13.30 – 14.30 – Teknikk; sesjon I**

Likerettertransformatorer for prosessindustrien: v/Torfin Løke – Norsk Hydro

Tørrisolerte krafttransformatorer: Anvendelse, spenningsnivå, ytelser og tap: v/Einar

Røset - Siemens,

Brukererfaringer med tørrisolerte: v/Bjørn Tandstad – Statkraft

#### **14.30 – 14.50 – Pause**

#### **14.50 – 16.00 - Feil, feilforløp, tiltak**

Overlagsfenomener og isolasjonskoordinering i væsker: Hans Kristian Høidalen - NTNU

Plassering av overspenningsavledere: Hans Kristian Høidalen – NTNU

Ekspløsjonsstatistikk v/Stian Ingebrigtsen - SINTEF

#### **16.00 – 16.30 – Pause**

#### **16.30 – 17.30 – Feilscenarier og tiltak**

Ekspløsjon kassebrudd: Stian Ingebrigtsen - SINTEF

Ekspløsjonssikring av transformatorcelle: v/Stig Kyrkeeide – Tafjord

Lavoksygen for å hindre ekspløsjon: Geir Vårdal – Sira Kvina

#### **19.00 - Festmiddag**

**Dag 2 – Tordag 15. november****09.00-10.00 - Brukererfaringer**

- Havarier hos Statnett v/Owe Stubberud  
Frogner, Hasle, Orkdal, Kvandal, Nedre Røssåga, Rana, Kanstadbotn,

**10.00-10.20 – Pause****10.20-11.30 - Brukererfaringer**

- Svartisen, Tyssø: Bjørn Tandstad - Statkraft
- Isolasjonsforurensing i Raa transformator: Asgeir Mjelve – Hafslund
- Utskifting av trinnkopplere v/Torstein Fykse – Sør-Norge Aluminium AS
- 
- .....

**11.30 – 11.50 – Pause****11.50 – 12.30 Teknikk; sesjon II**

Trinnkopplere: Design, utvikling. v/Arnt Tødenes - ABB  
Gjennomføringer RIP (Resin Impregnated Paper): Kjetil Ryen - Statnett

**12.30 – 12:40 Oppsummering, valg og avslutning**

På valg:

- Bjørn Tandstad – Statkraft Energi
- Peder Golberg – E-CO Energi
- Odd Arne Fjøsne – Hydro Projects

**12:40 Lunch**

---

Priser:

Deltakelse på polarmuseet	kroner 600,- (anslag på selvkost)
Deltakelse Brukermøtet	kroner 3700,- Medlemmer
Deltakelse Brukermøtet	kroner 7400,- (ikke medlemmer)

Påmelding skjer til [wenche.larsen@sintef.no](mailto:wenche.larsen@sintef.no)

Deltakelse omfatter dagpakke med lunch (to dager), forfriskinger i pauser samt festmiddag

Den enkelte betaler selv hotellrom