

## Tirsdag 31. oktober

1900 Besøk ved flymuseet – enkel servering

## Onsdag 1. november

0800 **Registrering**

0830 Åpning av møtet og orientering om brukergruppen

*Asgeir Mjelve - Hafslund Nett*

**Møteledere: Mjelve/Stubberud**

**Kortslutning og inrush**

0840 Short circuit - /120 min  
- Design of transformers  
- Testing/verification

*Jim Fyvie*

1040 Pause

1100 Innkopling av transformatorer /30 min

- Inrush strømmer
- Synkronisert innkopling

Muligheter for løse viklinger, viklingsarrangement, erfaringer /30 min

*Trond Ohnstad,- Statnett*

*Svein Løvlien - ABB*

1200 **Lunsj**

1300 **Paneldebatt** /30 min

Tema 1 – Kortslutningsikkerhet

*ABB, Fyvie, Siemens, Statnett  
Frydenlund*

1330 **Brukererfaringer (160 min)**

Presentasjon av feilstatistikkskjema /20 min

Feiltilfeller:

- Feil på HVDC transf i Kristiansand i 2005. Owe Stubberud, Statnett /15 min
- To feil hos Statnett i Halden, Statnett/ 15 min
- Feil I Pauwels transf. Katrine Smith /15 min
- Andre feil

*Kathrine Smith- AEV*

1450 Pause med kaffe og kaker

1510 Koppersulfid / 20 min

- Presentasjon av Cigarearbeid.
- Feil på HVDC transformator i Kristiansand.
- Hvilke transformatorer skal man mistenke

Opgradering av ytelse/15 min

Kontinuerlig overvåking m/u avgasser/15 min

Lange leveringstider, økning i råvarepriser – høyere transformatorpriser? /15 min

Transport av transformatorer /15 min

*Trond Ohnstad -Statnett*

*Carl Lothe- Hydro  
Lars Lundgaard - SINTEF  
Einar Røset - Siemens*

*Owe Stubberud/Katrine Smith*

1630 Pause

1650 **Vedlikehold**

Nye kapitler av håndboken / 20 min

Vedlikeholdstiltak oljebehandling / 30 min

Tørking av transformatorer / 30 min

*Bjørn Tanstad - Statkraft  
Asgeir Mjelve - Hafslund Nett  
Paul Koestinger - ABB*

1810 **Slutt for dagen**

1945 **Aperitiff og middag**

## Torsdag 2. november

**Møteledere: Lothe/Smith**

0900 **Levetidsvurderinger og reinvesteringsbeslutninger (130)**

Risiko ved forlenget bruk av eksisterende krafttransformatorpark

- Vurderinger fra DSB /20 min
- Vurderinger fra NVE /20 min

Oppsummering av CIGRE-arbeid – aldri papir og olje /60 min

*Anders Borgli - DSB*

*Kjetil Ryen - NVE*

*Lars Lundgaard - SINTEF*

1040 Pause

1100 Reinvesteringsbeslutninger hos e-verk

- Eksempel:Hos Statnett / 15 min
- Eksempel:Reinvestering hos HN /15 min

*Nicolaissen - Statnett*

*Vidar Solheim – Hafslund Nett*

1130 **Paneldebatt (30 min)** Tema 2 – Levetid,

*Koestinger, Lundgaard,  
Bondgard, Mjelve,  
Ohnstad*

1200 Spesifikasjon

- Viktige temaer og forhold i spesifikasjoner /30 min
- Planer for aktivitet på spesifikasjon /10 min

*Svein Løvlien - ABB*

*Asgeir Mjelve – Hafslund Nett*

1240 **Vedtektsendring. Valg. Avslutning og oppsummering**

*Asgeir Mjelve- Hafslund nett*

1300 **Lunsj**

En gjør oppmerksom på at endringer i foredragsholdere kan skje

## Praktiske opplysninger/ Påmelding

Sted: Rica Hotell Gardermoen, Gardermoen Næringspark, 2065 Gardermoen, tlf. 63 92 66 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 Flymuseet 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:** Fredag 22. september. Etter den tid kan vi ikke garantere hotellrom.

### Overnatting:

Rica Hotell Gardermoen.

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

Pris pr. natt er 761 inkl. frokost som betales av den enkelte direkte til hotellet ved avreise.

### Deltakeravgift:

For medlemmer: Kr. 3000

For ikke-medlemmer. kr. 5000

Nytt av året: Besøk på flymuseet på Gardermoen kvelden før, 200 kroner

Dette faktureres etterskuddsvis. Ved avmelding senere enn en uke før møtet, må en påregne å betale deltakeravgiften.

**Innmelding i Brukergruppen:** Nye medlemmer som melder seg inn på høsten, vil bli fakturert for halv medlemsavgift for 2006.

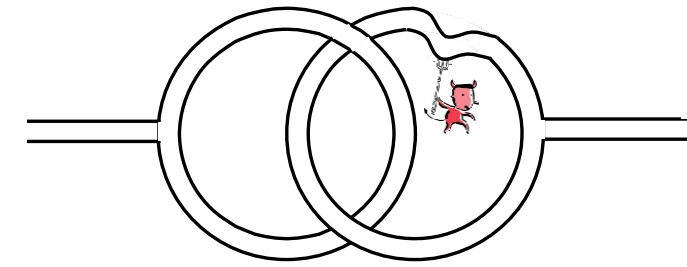
**Utstilling:** Det vil være en enkel leverandørutstilling i nærheten av konferansesalen.

### Informasjon:

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

Hans Kristian Høidalen, tlf. 73 59 42 25 ([hans.hoidalen@elkraft.ntnu.no](mailto:hans.hoidalen@elkraft.ntnu.no))

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



## Brukergruppen for kraft- og industritransformatorer



**Brukermøte 31. oktober– 2. november 2006**

Rica Hotell Gardermoen