

## 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 turen til Rånåsfoss 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 10. oktober. 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 872 inkl. frokost som betales av den enkelte direkte til hotellet ved avreise.

### Deltakeravgift:

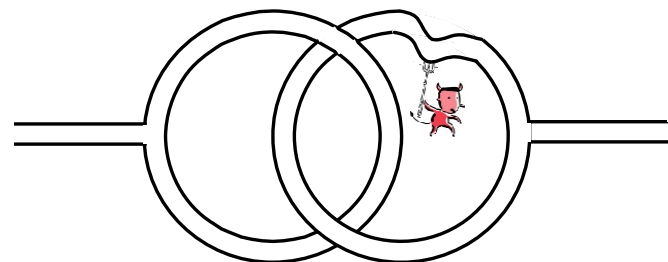
For medlemmer: Kr. 2900  
For ikke-medlemmer. kr. 5000  
Besøk Rånåsfoss kvelden før, 250 kroner (avgang med buss fra hotellet kl. 1830)  
Dette faktureres etterskuddsvis. Ved avmelding senere enn en uke før møtet, må en påregne å betale deltakeravgiften.

**Innmelding i Brukergruppen:** Nye medlemmer som melder seg inn på høsten, vil bli fakturert for halv medlemsavgift for 2008.

**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, mobil 924 22 443 ([wenche.larsen@sintef.no](mailto:wenche.larsen@sintef.no))



## Brukergruppen for kraft- og industritransformatorer

## Brukermøte 4.– 6. november 2008

Rica Hotell Gardermoen

<http://www.transforum.biz>

## Tirsdag 4.november

- 1900 Besøk på Rånåsfoss – enkel servering, (Transport fra hotellet)  
Rånåsfoss er en kraftstasjon med en del bygget i 1922 og en annen i 1985

## Onsdag 5. november

0800 Registrering

0830 Åpning av møtet og orientering om brukergruppen

### Møteleder:

#### 0845 Designforhold

- Norske transformatorgenerasjoner *Svein Løvlien, ABB*
  - Transf.produsenter
  - Generasjoner av transformatorer
  - Prinsipielle designtekniske forhold for de ulike typer og generasjoner
  - Tegninger over viklingsutlegg
  - Kortslutningssikkerhet
  - Erfaringer med ulike generasjoner

1000 Pause med kaffe og kaker

1030 - Termisk modellering; overlatt; prøving *Dejan Susa, SEFAS*  
- Overspenningsbeskyttelse og *Hans Kristian Høidalen, NTNU*  
isolasjonskoordinering; luftnett og kabelnett

#### 1200 Lunsj

##### Møteleder :

#### 1300 Brukererfaringer

- Feilstatistikkarbeider *Katrine Smith, Agder Energi*
- Smestad: T4 oljelekkasjone *Odd Arne Lund, Hafslund Nett*
- Sira-Kvina: Feil på trafo *Geir Vårdal, Sira Kvina kraftselskap*
- Hoff transformator- omvikling *Asgeir Mjelve, Hafslund Nett*

1400 Pause

1430 - Sira-Kvina & Hoff: Tilstandsanalyse etter skroting *Dejan Susa, SEFAS*  
/ omvikling  
-Transformatoranskaffelse *Asgeir Mjelve, Hafslund Nett*

- Prekvalifisering
- Spesifisering
- prosjektperiode

- Oljeoppsamling *Owe Stubberud, Statnett*

- Utførelse
- Krav

## Onsdag 5. november forts

1540 Pause

1610 - Karmøy: Hydranalyse og diagnostikk

- Erfaringer med hydran

-

*Carl Lothe, Norsk Hydro  
Stubberud/Vårdal  
NEMI*

1740 **Slutt for dagen**

1900 **Aperitiff og middag**

## Torsdag 6. november

### Møteleder:

0900 **Andre temaer (Informasjonskilder)**

- Brukerpermen – nye dokumenter
- Koppersulfid: CIGRE-arbeid

*Bjørn Tandstad, Statkraft  
Trond Ohnstad, Statnett*

1000 Pause

1020 - NEK 240 revidert og IEC oil maintenance på norsk *John Bongaard, Nynas*  
- Magnetiseringsstrømmåling for fasebruddektering *Owe Stubberud, Statnett*

1105 Pause

### Møteleder:

1130 **Testing of transformers**

- Overview of routine tests, type tests and special tests for transformers

*Jitka Fuhr Aschwanden  
BKW Switzerland*

1245 **Avslutning og oppsummering**

- vedtekter, funksjonstider
- Valg

*Asgeir Mjelve, Hafslund Nett*

1300 **Lunsj**