

## Brukergruppen for SF<sub>6</sub>-anlegg

i Norge ble stiftet i 1991. Medlemsbedriftene består av eiere og leverandører av SF<sub>6</sub>-isolerte koblingsanlegg for 145, 300 og 420 kV, samt selskaper som markedsfører varer og tjenester til slike anlegg.

Gruppens formål er å bidra til at erfaringer og problemstillinger knyttet til drift, vedlikehold og utvikling av SF<sub>6</sub>-isolerte koblingsanlegg utveksles mellom anleggseiere, leverandører, myndigheter og andre interesserte. Annethvert år arrangerer Brukergruppen et todagers møte for medlemmene. I 2011 avholdes dette møtet i Bergen.

## Praktiske opplysninger

**Tid og sted:** 7. - 9. november 2011, Radisson Blu Hotel Norge, Bergen.

**Påmeldingsfrist:** Tirsdag 4. oktober. Send e-post til [wenche.larsen@sintef.no](mailto:wenche.larsen@sintef.no). Etter denne dato kan vi ikke garantere ledig hotellrom. Husk å angi innsjekkings- og utsjekkingsdato og om du vil være med på arrangementet mandag 7. november.

**Deltakeravgift:** Kr 5.000 pr. person for ansatte i medlemsbedriftene, kr 8.000 for andre. Deltakeravgiften inkluderer guidet byvandring i Bergen mandag kveld + tapas, lunsj og middag tirsdag. Faktura sendes etter møtet. Bedrifter som ønsker å melde seg inn i Brukergruppen før møtet innvilges 50% rabatt på medlemskontingenten for 2011, og blir dermed fakturert for kr 5.000 i kontingent i år.

**Overnatting:** Ved å bestille rom sammen med påmeldingen og innen påmeldingsfristen 4. oktober oppnås en enkeltrompris på kr 1395 pr. natt inkludert frokost. Merk: Rombestillingen er bindende; man risikerer å måtte betale for rommet om det avbestilles for sent. Overnatting betales direkte til hotellet ved avreise.

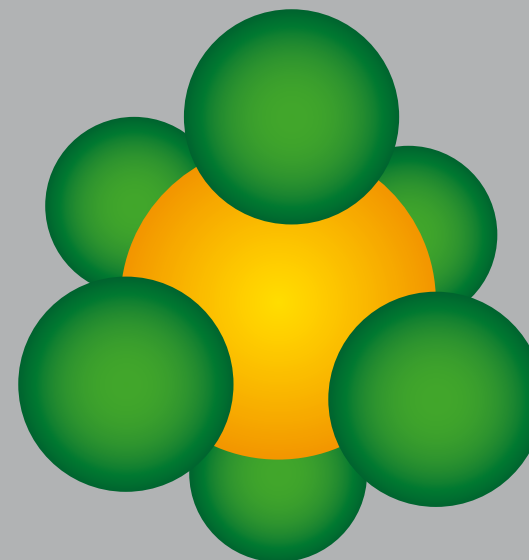
**Bekreftelse:** Påmeldinger og hotellreservasjoner bekreftes fortløpende via e-post.

**Avbestilling:** Ved avbestilling innen én uke før møtet vil man ikke bli fakturert for deltakeravgift.

## Informasjon:

Maren Istad, [Maren.Istad@sintef.no](mailto:Maren.Istad@sintef.no), tlf. 73 59 72 68  
Wenche Larsen, [wenche.larsen@sintef.no](mailto:wenche.larsen@sintef.no), tlf. 73 59 31 92 / 92 42 24 43

[www.sf6.no](http://www.sf6.no)



Brukergruppen for SF<sub>6</sub>-anlegg

**Brukermøtet**  
7. - 9. november 2011

Radisson Blu Hotel Norge, Bergen  
[www.sf6.no](http://www.sf6.no)

## Måndag 7. november

1900 Guidet byvandring i Bergen (avgang fra Radisson Blu Hotel Norge).

2030 Quiz og tapas på Dyvekes Vinkjeller.

## Tirsdag 8. november

Møteledere: Nils Nesheim, BKK Nett og Johnny Kjørås, Håfslund Nett

### 0830 Åpning

Orientering om aktiviteten i Brukergruppen 2009 - 2011 Berit Skyberg, Statnett

### 0845 Spenningsprøving av SF<sub>6</sub>-anlegg

- Dielektriske tester – hva, hvorfor og hvordan? Magne Runde, SINTEF Energi
- Prøving av anlegg – Brukergruppens anbefalinger Stig Kyrkjæide, Tøfjord Kraftnett

1000 Kaffepause

### 1015 Godkjenning av anleggsprodusenter - noe å lære fra transformatorbransjen?

- Norske anleggseieres utfordringer Nils Nesheim, BKK Nett
- Metoder og erfaringer fra godkjenning av transformatorfabrikker – Kan erfaringene overføres til SF<sub>6</sub>-anlegg? Asgeir Mjelve, Håfslund Nett

### 1050 Driftserfaringer og feiltilfeller

- Resultater fra stor internasjonal CIGRÉ-undersøkelse Magne Runde, SINTEF Energi
- Mekanisk svikt i overføringsarm til jordslutter Stig Kyrkjæide, Tøfjord Kraftnett

1130 Lunsj

### 1230 Driftserfaringer og feiltilfeller - forts.

- Erfaringer og eksempler fra arbeid med SF<sub>6</sub>-anlegg Oddvar Gøaseidnes, EGA AS
- Jordknivproblemer Johnny Kjørås, Håfslund Nett
- Overslag etter ising, Svartisen Bjørn Tandstad, Støtkraft
- Overspenningsproblematikk på SF<sub>6</sub>-anlegg Stig Kyrkjæide, Tøfjord Kraftnett
- Norsk SF<sub>6</sub>-feilstatistikk presentert i internasjonalt tidsskrift Maren Istad, SINTEF Energi

1400 Kaffepause

### 1345 Driftserfaringer og feiltilfeller - forts.

- Utladninger i avskjermingsringer i Kvandal og foreløpige erfaringer fra 27-årsrevisjon i Balsfjord Olav Renmælmo, Statnett
- Styrekondensatorproblemer Johnny Kjørås, Håfslund Nett
- Termografering av SF<sub>6</sub>-anlegg Jan A. Johansen, Statnett
- Gasslekkasje i nytt anlegg Vidar Pettersen, Agder Energi Nett

1530 Pause m/frukt

### 1545 Reservedeler og reparasjonsberedskap

- Lagring av reservedeler - kan de fortsatt brukes etter 30 år? Olav Renmælmo, Statnett
- Reparasjonsberedskap sett i lys av feil på Oslofjordkøbel Truls Sønsteby, NVE
- Leverandørsynspunkter på reservedelslagring Kjetil Toftevåg, Siemens

1650 Slutt for dagen

1900 Felles middag

## Onsdag 9. november

Møteledere: Magne Runde, SINTEF Energi og Stig Kyrkjæide, Tøfjord Kraftnett

### 0900 Utslipp og retur av SF<sub>6</sub>-gass

- Utslipp fra anlegg tilhørende Brukergruppens medlemmer Maren Istad, SINTEF Energi
- Videreføring av avtale om utslippsreduksjon Berit Skyberg, Statnett
- Hva gjøres med returnert gass? Gunnar Murvold, RENAS
- Nytt gassregnskapsprogram Odd Arne Lund, Håfslund Nett og Odd-Terje Helle, Sira Kvina kraftselskap

1015 Kaffepause

### 1030 Bruk av SF<sub>6</sub>-gass

- Er gassblandinger et alternativ til ren SF<sub>6</sub>? Erik Jonssen, NTNU
- Nye internasjonale normer og anbefalinger om håndtering av SF<sub>6</sub> Asgeir Mjelve, Håfslund Nett
- Opplæring og sertifisering av personell som håndterer SF<sub>6</sub> Berit Skyberg, Statnett

1130 Pause m/baguette

### 1115 Utbygginger, revisjoner og ny teknologi

- "Masterplanen" for 145 kV-nettet i Oslo Johnny Kjørås, Håfslund Nett
- Nytt kompakt 420kV SF<sub>6</sub>-anlegg Leif Stadheim, Siemens
- Revisjon av SF<sub>6</sub>-anlegg Asbjørn Søndena, Statoil

### 1300 Oppsummering

- Vedtektsendringer
- Valg av representanter til styringskomiteen
- Innspill til fremtidige aktiviteter i Brukergruppen

### 1315 Møtet slutt

---

**Kursmaterieill:** Presentasjoner holdt på møtet vil bli tilgjengelig på [www.sf6.no](http://www.sf6.no)

**Utstilling:** Det vil være en enkel leverandørutstilling (brosjyrer, instrumenter og annet) i tilknytning til møterommet. For ytterligere informasjon, ta kontakt med Wenche Larsen.

---