

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

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 to-dagers møte for medlemmene. I 2015 avholdes dette møtet i Reykjavik på Island.

### Praktiske opplysninger

Tid: 2. - 4. november 2015

Sted: Grand Hotel Reykjavik, Sigtún 38, 105 Reykjavík, Island. Tlf. +354 514 8000.

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

Utstilling: Det vil være en enkel leverandørutstilling (brosjyrer, instrumenter og annet) bakerst i møterommet. For ytterligere informasjon, ta kontakt på telefonnumrene gitt nedenfor.

Deltakeravgift: Kr 5.500 pr. person for ansatte i medlemsbedriftene, kr 9.000 for andre. Deltakeravgiften inkluderer arrangementet mandag kveld, lunsj begge dager og treretters felles middag tirsdag. Bedrifter som ønsker å melde seg inn i Brukergruppen før møtet innvilges 50% rabatt på medlemskontingenten for 2015, og blir dermed fakturert for kr 5.000 i kontingent i år.

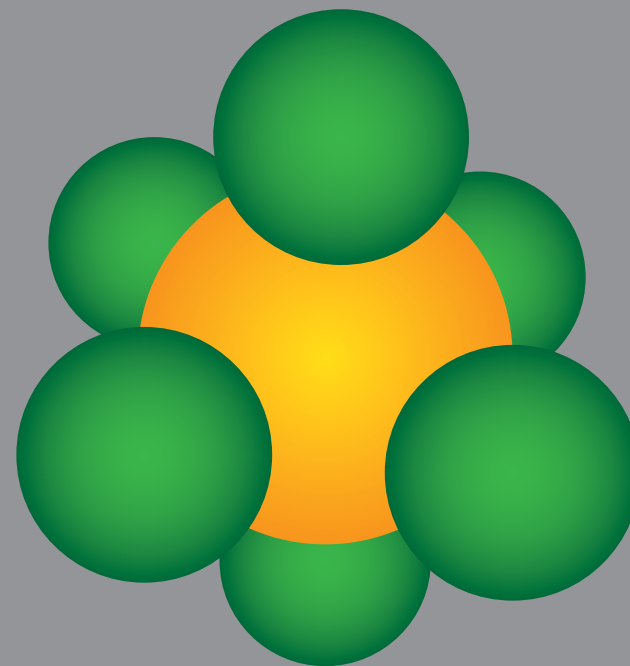
Påmelding: Elektronisk påmeldingskjema finnes på [www.sf6.no](http://www.sf6.no). Ha et kredittkort tilgjengelig.

Påmeldingsfrist: Torsdag 20. oktober (NB! Hotellovernatting bør reserveres innen fredag 18. september for å være sikker på at det finnes ledige rom på hotellet, se under.) Ved avbestilling innen én uke før møtet vil man få refundert deltakeravgiften, fratrukket kr 500 i administrasjonskostnader.

Overnatting: Dette avtales direkte med hotellet og betales ved avreise. Rom reserveres ved å sende e-post til [reservations@grand.is](mailto:reservations@grand.is). Ved å referere til "SINTEF Energi" og oppgi ditt kredittkortnummer vil du få en enkeltromspris på kr 1.040 pr natt inkl. frokost. For rombestillinger etter 18. september kan ikke hotellet garantere ledige rom. Ved manglende oppmøte vil hotellet belaste ditt kredittkort for én natt.

Samme rompris oppnås ved opphold som varer noen dager før eller etter møtet, avhengig av tilgjengelighet.

Informasjon: [www.sf6.no](http://www.sf6.no), Magne Runde, [Magne.Runde@sintef.no](mailto:Magne.Runde@sintef.no), tlf. 971 40 001, Ann-Jorun Faremo, [Ann-Jorun.Faremo@sintef.no](mailto:Ann-Jorun.Faremo@sintef.no), tlf. 976 39 386



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

# Brukermøte

## 2. - 4. november 2015

## Grand Hotel Reykjavik, Island

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

# Program

## Mandag 2. november

Besøk på geotermisk kraftverk. Bussavgang kl. 18:00 fra Grand Hotel Reykjavik.

## Tirsdag 3. november

Møteledere: *Nils Nesheim, BKK Nett og Erik Kaggestad, Statkraft*

- 8:30 **Åpning**  
Orientering om aktivitetene i Brukergruppen 2013 - 2015 *Johnny Kjønås, Hafslund Nett*
- 8:45 **Ny teknologi**
- Strømbrytning i likestrømnett *Magne Runde, SINTEF Energi*
  - Mobile 420 kV SF<sub>6</sub>-anlegg *Jürgen Landgraf, Statnett*
- 10:15 Pause m/forfriskninger
- 10:30 **Ny teknologi (forts.)**
- GIS technology with eco-efficient insulation gas *Jan Geugjes, ABB Mannheim*
  - Remote monitoring of SF<sub>6</sub>-gas installations *Peter Frunz, ABB Zürich*
- 11:30 Lunsj
- 12:30 **Driftserfaringer og feiltilfeller**
- Feilstatistikk for norske SF<sub>6</sub>-anlegg *Maren Istad og Magne Runde, SINTEF Energi*
  - Ferroresonans på Kobbelv *Ronny Goin, Statkraft*
  - Havari på kabelendemuffe *Johnny Kjønås, Hafslund Nett*
  - Lekkasje fra gjennomføring på Smestad *Oddvar Gaaseidnes, EGA*
- 14:00 Pause m/forfriskninger
- 14:30 **Driftserfaringer og feiltilfeller (forts.)**
- Havari av kabelmuffe *Jørgen Mykløy, INOVYN Norge*
  - Feil på drivmekanismer hos Agder *Vidar Pettersen, Agder Energi Nett*
  - Sanering av anlegg - Anbefalinger for Brukergruppen *Stig Kyrkjeeide, Mørenett*
- 15:45 **Utslipp av SF<sub>6</sub>: Opplæring og sertifisering**
- SF<sub>6</sub>-utslipp fra anlegg tilhørende Brukergruppens medlemmer *Maren Istad og Magne Runde, SINTEF Energi*
  - Status for opplæring og sertifisering av personell som håndterer SF<sub>6</sub> *Maren Istad og Magne Runde, SINTEF Energi*
- 16:15 Slutt for dagen
- 19:00 Felles middag

## Onsdag 4. november

Møteledere: *Stig Kyrkjeeide, Mørenett og Magne Runde, SINTEF Energi*

- 9:00 **Utvikling av sentral- og regionalnettet**
- Statnettplaner for hovednettet - Bli det mange nye SF<sub>6</sub>-anlegg? *Berit Skyberg, Statnett*
  - Fornying av regionalnettet i Kristiansund, inklusive SF<sub>6</sub>-anlegg NN, *Nordmøre Energiverk*
  - Nettplan Stor-Oslo - Med underjordisk 420 kV SF<sub>6</sub>-anlegg *Knut Karijord, Statnett*
- 11:00 Pause m/forfriskninger
- 11:15 **Reparasjon og reservedeler**
- Reparasjonsberedskap for SF<sub>6</sub>-anlegg *Nils Nesheim, BKK Nett*
  - Strategiske reservedeler *Kjetil Toftevåg, Siemens*
- 12:30 **Oppsummering**
- Valg av representanter til styringskomiteen
  - Innspill til fremtidige aktiviteter i Brukergruppen
- 12:45 Brukermøtet avsluttes med lunsj