

Program

Mandag 4. november

19:00 Burgerbuffe med quiz på hotellet.

Tirsdag 5. november

Møteledere: *Bent Mathisen, Statnett og Maren Istad, SINTEF Energi*

09:00 Åpning

Orientering om aktivitetene i Brukergruppen 2017 - 2019 *Johnny Kjørnås, Hafslund Nett*

09:15 Nye gasser og nye teknologier for gassisolerte koblingsanlegg

- Isolasjons- og bryteegenskaper *Nina Støa-Aanensen, SINTEF Energi*
- Praktisk aspekter ved bruk *Magne Runde, SINTEF Energi*

10:15 Pause

- 10:30
- Koblingsanlegg med g³ *Robert Luescher, GE Grid Solution*
 - Vakuumbrytere for høyere spenninger *Leif Ingar Stadheim, Siemens*
 - Koblingsanlegg og effektbryter med AirPlus *Geir Torbergesen, ABB Power Grids Norway*
 - Hitachi og ABB etablerer nytt globalt selskap *Sven-Einar Hage, ABB Power Grids Norway*

12:00 Lunsj

13:00 Nye SF₆-frie koblingsanlegg i Norge og Danmark

- 145 kV BlueGIS til Koengen transformatorstasjon *Nils Nesheim, BKK Nett*
- AirPlus-anlegg for 145 kV bestilt av NTE *Arne Morten Kammen, NTE Nett*
- GEs referanseinstallasjoner i Danmark *Rene Troost, Stedin*
- Statnetts planer for hovednettet: *Guilhem Blanchet, Statnett*
Blir det mange nye SF₆- og SF₆-frie anlegg?

14:20 Pause

14:35 Paneldebatt om nye gasser – Hva velger norske energiselskaper og hvorfor?

Nils Nesheim, Arne Morten Kammen, NN (CERIUS), Guilhem Blanchet, Maren Istad og Magne Runde (ordstyrere)

15:20 Feiltilfeller og driftserfaringer

- Overslag i Øvre Årdal i januar 2016 *Magne Runde, SINTEF Energi*

16:00 Pause

- 16:15
- Feil i Duge *Eivind Skregelid, Sira-Kvina kraftselskap*
 - Havari i 132 kV SF₆-anlegg i Funna Kraftverk *Oddvar Gaaseidnes, EGA*
 - SF₆-feilstatistikk *Maren Istad, SINTEF Energi*

17:00 Slutt for dagen

18:30 Avreise med buss fra hotellet til Atlanterhavsparken for festmiddag

22:30 Retur med buss til hotellet

Onsdag 6. november

Møteledere: *Stig Kyrkjeeide, Mørenett og Nils Nesheim, BKK Nett*

08:30 Beredskap, ombygging og drift av anlegg

- Vedlikehold, reparasjoner og utvidelse av SF₆-anlegg: *Johnny Kjørnås, Hafslund Nett*
Råd fra CIGRÉ
- Reparasjonsberedskap 145 kV GIS-anlegg *Nils Nesheim, BKK Nett*
- Sanering av GIS anlegg *Bent Mathisen, Statnett*
- Seksjonering i 145 kV-anlegg med dobbelt samleskinne i Nørve *Stig Kyrkjeeide, Mørenett*

10:10 Pause

SF₆ utslippsreduksjoner - Opplæring, sertifisering og gjenvinning

- Produktforskriften og EU-forordninger *Alice Gaustad, Miljødirektoratet*
- Resertifisering av personell som håndterer SF₆ *Maren Istad, SINTEF Energi*
- Innlevering av EE-avfall og gassfylte komponenter til RENAS *Oktay Dordipour, RENAS*
- Erfaringer med innhenting av regnskapstall *Mads Aas, Statnett*
- SF₆-utslipp fra anlegg tilhørende Brukergruppens medlemmer *Maren Istad, SINTEF Energi*

12:00 Lunsj

13:00 Tilstandskontroll av SF₆-anlegg

- "Ultra high frequency (UHF)"-målinger *Guilhem Blanchet, Statnett*
- Temperatursensorer *Bent Mathisen, Statnett*
- Kontaktvarmgang *Bent Mathisen, Statnett*
- Erfaringer med røntgenundersøkelser *Eivind Skregelid, Sira-Kvina kraftselskap*
- Gasskvalitet *Magne Runde, SINTEF Energi*

14:30 Pause

14:45 Nettutbygging og nye anlegg

- Retrofit av effektbrytere i gamle 145 kV anlegg *Johnny Kjørnås, Hafslund Nett*
- Containerløsninger for 145 kV *Asgeir Mjelve, Hafslund Nett*

15:25 Oppsummering

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

15:30 Møtet slutt

Johnny Kjørnås, Hafslund Nett

Brukergruppen for SF₆-anlegg

Brukergruppen for SF₆-anlegg i Norge ble stiftet i 1991. Medlemsbedriftene består av eiere og leverandører av SF₆-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 SF₆-isolerte koblingsanlegg utveksles mellom anleggseiere, leverandører, myndigheter og andre interesserte. Annethvert år arrangerer Brukergruppen et to-dagers møte for medlemmene. I 2019 avholdes dette møtet i Ålesund på Quality Hotel Ålesund.

Praktiske opplysninger

Tid: 4. - 6. november 2019

Sted: [Quality Hotel Ålesund](#), Sorenskiver Bullsgt. 7, 6002 Ålesund, telefon 70 16 00 00

Kursmaterieill:

Presentasjoner holdt på møtet vil bli tilgjengelig på 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. Full deltakeravgift inkluderer enkel servering og quiz på hotellet mandag kveld, lunsj tirsdag og onsdag, samt festmiddag tirsdag kveld. Deltakeravgiften reduseres med kr 200 om man ikke deltar på arrangementet mandag kveld og med (ytterligere) kr 500 om man ikke deltar på festmiddagen tirsdag. Bedrifter som ønsker å melde seg inn i Brukergruppen før møtet innvilges 50 % rabatt på medlemskontingenten for 2019, og blir dermed fakturert for kr 5.000 i kontingent i år.

Påmeldingfrist 1. oktober:

Påmelding skjer via elektronisk påmeldingskjema som finnes på <https://www.sintef.no/projectweb/sf6/brukermoter/>. Ha kredittkort tilgjengelig. NB! Ved bruk av firma kredittkort går betalingskoden på sms til kortholder/kontaktperson og ikke den som melder seg på. Dette gjelder kun betalingsmåte Kort/VIPPS.

Overnatting:

Dette avtales direkte med hotellet og betales ved avreise. Rom reserveres ved å sende e-post til Q.Alesund@choice.no eller pr telefon 70 16 00 00. Ved å referere til kode 1151GR000834 eller SF6 Brukermøte og oppgi ditt kredittkortnummer vil du få en enkeltromspris på kr 1.032,- pr natt inkl. frokost. Dobbeltromstillegg kr 1.232,-. For rombestillinger etter 1. oktober kan ikke hotellet garantere ledige rom. Ved manglende oppmøte vil hotellet belaste ditt kredittkort for én natt.

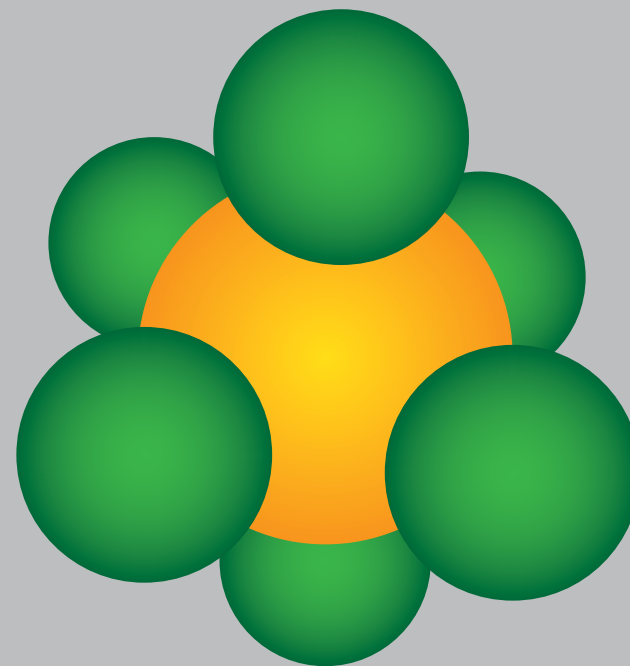
Samme rompris oppnås ved opphold som varer noen dager før eller etter møtet, avhengig av tilgjengelighet.

Avbestilling:

Ved avbestilling innen én uke før møtet vil man få refundert deltakeravgiften, fratrukket kr 500 i administrasjonskostnader.

Informasjon:

www.sf6.no, Maren Istad, Maren.Istad@sintef.no, tlf. 901 15 557,
Ann-Jorun Faremo, Ann-Jorun.Faremo@sintef.no, tlf. 976 39 386



Brukergruppen for SF₆-anlegg

Brukermøte

4. - 6. november 2019

Quality Hotel Ålesund
Bankettsalen

www.sf6.no