

Deltakere

Aanes, Børge	Statnett SF
Ajer, Sveinung	Statnett SF
Amundsen, Per	ABB AS
Andresen, Jøn	Statnett SF
Bakkå, Kåre	Statkraft AS
Bakke, Kjerstin	Statnett SF
Bakken, Raymond	Statnett SF
Bjerkli, Sjur	NVE
Bjergum, Torstein	AE Energi Vannkraft
Blanchet, Guilhem	Statnett SF
Borg, Tommy	ABB AS
Borge, Jørn	Alstom Grid
Borlaug, Tore	Herøya Nett AS
Braathen, Sindre	ABB AS
Bratteng, Erik	Statnett SF
Bugten, Torkel	Statnett SF
Bælum, Christian	Energinet.dk
Bø, Terje	Infratek Norge AS
Derdowski Aleksander	Statkraft AS
Disenbroen, Roger	Ahstom Grid
Dybvik, Kenneth	Statoil ASA
Eidissen, Ståle	Statnett SF
Færemo, Ann-Jorun	SINTEF Energi AS
Farestveit, Øyvind	BKK Nett AS
Fjermeros, Thor	Agder Energi AS
Fjeldsted, Bo	Energinet.dk
Folgerø, Lars	Statnett SF
Gaaseidnes, Oddvør	EGA AS
Gloor, Hans-Jörg	Gasbanor GmbH
Gustavsen, Trond	Statnett SF
Haagensen, Erik	Siemens
Hammer, Andres	Siemens
Hansen, Anne-Lise	Troms Kraft Nett AS
Hansen, Tore Olav	A/S Norske Shell Nyhamna
Haraldsen, Ole-Morten	Statnett SF
Hellum, Morten	Statnett SF
Henriksen, Kim Roger	Statnett SF
Hoffstrøm, Jøn Fredrik	Statnett SF
Holm, Ole Erik	Siemens
Høstmørk, Frode	BKK Nett AS
Istad, Maren	SINTEF Energi AS
Jordet, Rainveig	E-CO Energi
Josdal, Kenth Jørgen	Sira-Kvina Kraftselskap
Jørgensen, Finn Ekman	Energinet.dk
Kaalstad, Hallgeir	Herøya Nett AS
Kammen, Arne	NTE Nett AS
Karjord, Knut	Statnett SF

Kjønås, Johnny	Hafslund Nett AS
Knudsen, Lars-Johan	Infratek Norge AS
Kolloen, Ingvør	Statnett SF
Kristiansen, Espen	Statnett SF
Kristoffersen, Jøn	Statnett SF
Kråkenes, Ståle	Doble Engineering Co.
Kvarme, Arne	Statnett SF
Kyllø, Per Ove	Statnett SF
Kyrkjeide, Stig	Tafjord Kraftnett AS
Landgraf, Jürgen Horst	Statnett SF
Larsen, Anders Weideborg	Statnett SF
Laugaland, Per Åge	Statnett SF
Lund Odd-Arne	Hafslund Nett AS
Lund, Sjur Morten	Skagerak Nett AS
Måndfloen, Bjørn-Ivør	Statnett SF
Møsteholtet, Birger	Statnett SF
Mjelve, Asgeir	Hafslund Nett AS
Mykløy, Jørgen	INEOS Norge AS
Nesheim, Nils	BKK Nett AS
Nicolaisen, Geir	Statkraft AS
Ohnstad, Trond	Statnett SF
Petersen, Bent Møller	Energinet.dk
Pettersen, Jon-Martin	NVE
Pettersen, Vidar	Agder Energi Nett AS
Restad, Alf-Harry	SKS Produksjon
Pindsle, Beate	Skagerak Nett AS
Renmælmo, Olav	Statnett SF
Runde, Magne	SINTEF Energi AS
Røise, Lars	BKK Nett AS
Samuelson, Andreas	ABB AS
Schei, Jøn-Inge	Statoil ASA
Skregelid, Eivind	Sira-Kvina Kraftselskap
Skyberg, Berit	Statnett SF
Smith, Arvid Birger	Hafslund Nett AS
Solsvik, Ole Kjell	Statoil ASA
Stadheim, Leif Ingør	Siemens AS
Stigen, Gerry Atle	Statoil ASA
Storrø, Olav G.	Statnett SF
Svendsen, Frode	Troms Kraft Nett AS
Svendsen, Gunnar	Statnett SF
Svensli, Egil Arild	Statnett SF
Sæther, Odd	Statnett SF
Sæveraas, Karstein	Troms Kraft Nett AS
Thorvik, Arne	BKK Nett AS
Toftevaag, Kjetil	Siemens
Væssbakk, Per-Arne	Statnett SF
Venås, Bjørn Helge	BKK Nett AS

Mandag 4. november

19:00	Omvisning på Rockheim (avgang fra Rica Nidelven 18:45)
20:30	Finnbiffgryte på restaurant Atmosphere hos Clarion Hotel, Brattørgata 1 (like ved Rockheim)

Tirsdag 5. november

Møteledere: *Magne Runde (SINTEF Energi)* og *Johnny Kjønås (Hafslund Nett)*

8:15	Åpning Orientering om aktivitetene i Brukergruppen 2011 - 2013 <i>Johnny Kjønås, Hafslund Nett</i>
8:30	Jording av SF₆-anlegg <ul style="list-style-type: none">Prinsipper og utførelser <i>Trond Ohnstad, Statnett</i>Siemens' anbefølinger <i>Kjetil Toftevaag, Siemens</i>
9:30	Kaffepause
9:45	Planer for sentralnettet <ul style="list-style-type: none">Overordnede planer for oppgradering og utbygging <i>Torkel Bugten, Statnett</i>Teknologiveivalg for koblingsanlegg <i>Morten Hellum, Statnett</i>Ny Osloinnføring – bruk av SF₆-anlegg <i>Knut Karjord / Kyrre Nordhagen, Statnett</i>SF₆-anlegg under bakken i tettbygdt strøk <i>Johnny Kjønås, Hafslund Nett</i>
11:30	Lunsj
12:30	Driftserfaringer og feiltilfeller <ul style="list-style-type: none">Feil på Melkøya <i>Kenneth Dybvik, Statoil</i>Ny spenningstransformatorfeil på Rød <i>Sveinung Ajer, Statnett og Kjetil Toftevaag, Siemens</i>Sanering av Hølen 145 kV anlegg <i>Stig Kyrkjeide, Tafjord Kraftnett og Oddvør Gaaseidnes, EGA</i>Ny gjennomføring i Saurdal <i>Ole-Morten Haraldsen, Statnett</i>Problemer med drivanordning <i>Johnny Kjønås, Hafslund Nett</i>

14:15	Kaffepause
14:30	Driftserfaringer og feiltilfeller - fortsetter <ul style="list-style-type: none">Erfaringer fra store revisjoner i Kvandal og Balsfjord <i>Olav Renmælmo, Statnett</i>Prosedyre for opptreden ved feil <i>Nils Nesheim, BKK Nett</i>Feilstatistikk for norske SF₆-anlegg <i>Maren Istad, SINTEF Energi</i>

15:45 Pause m/frukt

16:00	Gassbehandling <ul style="list-style-type: none">Oversikt over gassbehandlingsvogner <i>Maren Istad, SINTEF Energi</i>Utstyr og prosedyrer for gassbehandling <i>Arne Kvarme, Statnett og Kjetil Toftevaag, Siemens</i>
-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

17:00 Slutt for dagen

19:00 Felles middag

Onsdag 6. november

Møteledere: *Nils Nesheim (BKK Nett)* og *Ole-Morten Haraldsen (Statnett)*

9:00	Utslipp av SF₆; Opplæring og sertifisering <ul style="list-style-type: none">SF₆-utslipp fra anlegg tilhørende Brukergruppens medlemmer <i>Maren Istad, SINTEF Energi</i>Erfaringer med nytt gassregnskapsprogram <i>Odd Arne Lund, Hafslund Nett</i>Status for opplæring og sertifisering <i>Maren Istad, SINTEF Energi</i>
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9:45	Gass og gasslagring <ul style="list-style-type: none">Egenskaper til SF₆ <i>Magne Runde, SINTEF Energi</i>Sentral lagring av gass hos BKK Nett <i>Nils Nesheim, BKK Nett</i>Distribuert lagring av gass hos Sira-Kvina <i>Eivind Skregelid, Sira-Kvina kraftselskap</i>
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10:30 Kaffepause

10:45	Nytt fra utlandet <ul style="list-style-type: none">Restlevetid for SF₆-anlegg <i>Berit Skyberg, Statnett</i>CIGRÉs "Tightness guide" <i>Asgeir Mjelve, Hafslund</i>
-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nett

11:30 Pause m/baguette

12:00	Ny bryterteknologi <ul style="list-style-type: none">Synkronisert innkobling av effektbrytere <i>Trond Ohnstad, Statnett</i>72 kV effektbryter med CO₂ som slukkegass <i>Tommy Borg, ABB</i>Vakuumbrytere for 145 kV <i>Erik Haagensen, Siemens</i>
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13:30	Oppsummering <ul style="list-style-type: none">VedtektsendringerValg av representanter til styringskomiteenInnspill til fremtidige aktiviteter i Brukergruppen
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13:45 Møteslutt

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.

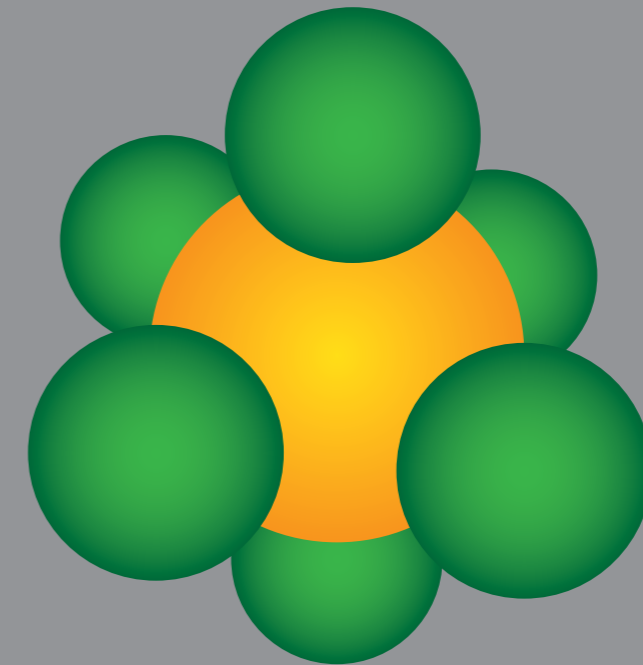
Annethvert år arrangerer Brukergruppen et todagers møte for medlemmene. I 2013 avholdes dette møtet i Trondheim.

Kontaktpersoner:

Maren Istad, Maren.Istad@sintef.no, tlf. 901 15 557

Ann Jorun Faremo, Ann-Jorun.Faremo@sintef.no, tlf. 976 39 386

www.sf6.no



Brukergruppen for SF₆-anlegg

Brukermøte

4. - 6. november 2013

Rica Nidelven, Trondheim

www.sf6.no