



PROGRAM for BRUKERMØTET 2026

(Foreløpig utkast med forbehold om endringer)

Onsdag 11. og torsdag 12. november

Radisson Blu Royal Hotel, Bergen

Brukermøtet starter med sosialt arrangement kvelden før. Første dag fokuserer på ulike tekniske tema, og andre dag på brukererfaringer. Andre dag avsluttes med valg av styringskomite. Etter dette følger et møte for kun sluttbrukere.

Dag 0 – Tirsdag 10. november – 17:00

17:00 Faglig/kulturelt arrangement med bespisning etterpå

Praktisk informasjon og valgmuligheter vil bli sendt til alle påmeldte til brukermøtet

Dag 1 – Onsdag 11. november – 08:00-16:30

08:00 Registrering

08:30 Åpning av møtet – Roald Kleivi (Statnett)

Nytt fra Brukergruppen - Nettsiden - Håndbøker

Del 1 Fra brukerguppen

08:40 Arbeidsgrupper i Brukergruppen – Lars Lundgaard (SINTEF)

Status, pågående arbeid og mulige nye tema

08:50 Feilstatistikk for transformatorer – Inge Madshaven (SINTEF)

Hva rapporteres, og hvordan bruker vi skjemaet?

09:10 Skrotingsdatabasen: hva lærer vi? – Knut Brede Liland (SINTEF)

Tilstand, metanol og erfaringer fra skrotede transformatorer

09:25 NK 14 og internasjonale transformatorstandarder – Snorre Frydenlund (Equinor)

Status og endringer med betydning for spesifikasjon og prøving

09:40 CIGRE – Hans Kristian Høidalen (NTNU)

Relevant arbeid for transformatorbrukere: Arbeidsgrupper, brosjyrer og Green Book

10:00 Pause

Del 2 Teknikk

10:30 Spolejording: praktiske problemstillinger – Hans Kristian Høidalen (NTNU)

11:00 Overslag i isolervæsker – Inge Madshaven (SINTEF)

11:30 Lunsj

Del 3 Anskaffelse

12:30 Fabrikkprøving av transformatorer (FAT) – Snorre Frydenlund (Equinor)

Arbeidsgruppe for FAT/SAT veileder: Hva bør brukerne følge opp før levering?

12:50 Overbelastning av transformatorer – Lars Lundgaard (SINTEF)

13:10 Kaldstart av transformatorer i arktisk klima – NN (SINTEF)

Ulike isolervæsker og praktiske konsekvenser

Del 4 Drift

13:30 Gjennomføringer: revidert kapittel i håndboka – Espen Eberg (SINTEF)

13:50 Erfaringer fra tilstandstesting av gjennomføringer – Lars Andreas Eriksson (Hitachi)

14:10 Pause



Brukergruppen for kraft- og industritransformatorer

- 14:35** Fuktmålinger i drift og levetidsvurdering – *Stig Kyrkjeeide (Statnett)*
- 14:55** Måling av viklingsforspenning på transformator i drift –
Inge Madshaven (SINTEF)
- 15:15** Beredskap for transformatorer – *Asgeir Mjelve (Elvia)*
Lagring, preservering og klarstilling
- 15:35** Transformatorolje: resirkulering og gjenbruk – *Henrik Marits (Nynas)*
- 15:55** Ny norsk produksjonslinje for transformatorer / testfasiliteter –
Anders Vister Jensen (Norsk Trafo Service)
- 16:10** DGA i feilanalyse og tilstandskontroll – *Anne-Marie Dale/Chadia Kadi (Hitachi)*
Straygassing, FAT/SAT og diagnose
- 16:30** Slutt for dagen
- 19:00** Aperitiff og Festmiddag

Dag 2 – Torsdag 12. november – 09:00-16:00

Del 5 Anskaffelse

- 09:00** SAT og on-site måling av utladninger –
Reinhold Braunlich/Henning Janssen (Fachkommission für Hochspannungsfragen)

Del 6 Brukererfaringer

- 10:00** Ny aktiv del i eksisterende transformatorkasse – *John Tore Ersdal (Sira Kvina)*
Erfaring fra T3-feil og gjenbruk av kasse
- 10:15** Sølvkorrosjon i viklingsskjøter og trinnkopler – *Ingvild Spurkeland (Elvia)*
Feilutvikling og reparasjon med bytte av aktiv del
- 10:30** Pause
- 10:50** Vannlekkasje via feil pakning for gummisekk – *Tom Andre Fløistad (Elvia)*
Erfaring fra feilmontering/komponentavvik
- 11:05** Mekaniske problemer med dykkjerne for P-spoler –
Tor Røberg (Berggård Amundsen)
- 11:20** Jordfeil og etterfølgende havari – *Katrine Smith (Å Energi)*
Erfaring fra Finså kraftverk
- 11:35** Reparasjon av eldre likerettertransformator – *Odd Arne Fjøsne (Hydro)*
FAT varmeprøve feilet for ny transformator -*Stein B. Berntsen (Hydro)*
Erfaring fra Sunndalsøra
- 11:50** Brann i regulerbar shuntreaktor – *Ranveig Jordet (Hafslund Kraft)*
Erfaring fra Usta
- 12:05** Transformatorhavari i Holen kraftverk – *Eirik Nicolaisen (Statnett)*
- 12:20** Flere ferske transformatorfeil – *Bjørn Tandstad (Statkraft)*
Erfaringer fra Kvilldal og andre hendelser

Del 7 Avslutning

- 12:40** Avslutning av møtet og valg av styringskomite – *Roald Kleivi (Statnett)*
- 13:00** Lunsj
- 14:00** Ettermøte (kun for brukere) – *Roald Kleivi, møteleder (Statnett)*
- 16:00** Vel hjem



PRAKTISK INFORMASJON

Tid:

Onsdag 11. og torsdag 12. november 2026

Sted:

Radisson Blu Royal Hotel, Bergen

Påmelding:

Følg lenken på brukergruppens hjemmeside:

<http://www.transformatorbruker.org>

Påmeldingsfrist for garantert plass er 1. september.

Etter denne datoen kan kapasiteten bli redusert dersom antall påmeldte er lavt. Senere påmelding er selvsagt mulig så langt kapasiteten tillater det.

Avmelding kan gjøres inntil tre uker før arrangementet.

Deltakeravgift:

For medlemmer: kr. 8 000 (ekskl. mva)

For andre kr. 12 000 (ekskl. mva)

Betalingsmetode velges via påmeldingsskjema (se hjemmesiden).

Deltakeravgiften inkluderer også sosialt arrangement på kvelden før møtet, dagspakker med lunsj (to dager), forfriskninger i pauser, samt festmiddag.

Ønskes stand for utstilling, ta kontakt med Renate Jannie Eidesmo, fortrinnsvis før 1. oktober. Hotellet tar en kostnad for dette (kr. 1000) som vil bli fakturert i etterkant av møtet.

Ved innmelding i Brukergruppen før møtet faktureres halv medlemsavgift for året.

Hotell:

Hotellrom betales av den enkelte og bestilles via egen lenke i påmeldingsskjema.

Hotellet reserverer enkeltrom for 10.-12. november. Prisen er 1750 kr per rom per dag.

Rom holdes av frem til 15. september, og de som ikke er reservert innen denne datoen, slippes automatisk. Etter dette er rom tilgjengelig etter forespørsel og til gjeldende pris.

Kontaktinformasjon, sekretariatet:

Lars Lundgaard, lars.lundgaard@sintef.no, +47 930 07 018

Inge Madshaven, inge.madshaven@sintef.no, +47 452 73 350

Renate Jannie Eidesmo, renate.eidesmo@sintef.no, +47 990 10 190