



## 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 opplegg kvelden før. Første dag fokuserer på ulike tekniske tema, og andre dag på brukererfaringer. Andre dag avsluttes med valg av styre. Etter dette følger et møte for kun sluttbrukere.

### Dag 0 – Tirsdag 10. november – 18:00

**18:00 Sosialt opplegg**  
Mer informasjon kommer

### 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 brukergruppen**

**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 NEK 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 Fabrikprøving av transformatorer (FAT) – Snorre Frydenlund (Equinor)**  
Arbeidsgruppe for FAT/SAT veileder: Hva bør brukerne følge opp før levering?

**12:50 Overbelastning av transformator – Lars Lundgaard (SINTEF)**

**13:10 Temperaturstigning 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 testing av gjennomføringer – Lars Andreas Eriksen (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 Møteslutt**
- 19:00 Aperitiff og Middag**

### 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 (FKH)**

#### **Del 6 Brukererfaringer**

- 10:00 Ny aktiv del i eksisterende trafokasse – John Tore Ersdal (Sira Kvina)**  
Erfaring fra T3-feil og gjenbruk av kasse
- 10:15 Sølvsulfid ved gjenbruk av trafokasse – Ingvild Spurkeland (Elvia)**  
Erfaringer etter utskifting til ny 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 Ombygging av fabrikkforsyning og reparasjon i hall – Stein B. Berntsen (Hydro)**  
Erfaring fra Sunndalsøra
- 11:50 Brann i VSR – 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 og valg – Roald Kleivi (Statnett)**
- 13:00 Lunsj**
- 14:00 Ettermøte – kun for brukere – Roald Kleivi (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 opplegg 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. Det vil kunne komme en kostnad for dette som da 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 14. august, 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](mailto:lars.lundgaard@sintef.no), +47 930 07 018

Inge Madshaven, [inge.madshaven@sintef.no](mailto:inge.madshaven@sintef.no), +47 452 73 350

Renate Jannie Eidesmo, [renate.eidesmo@sintef.no](mailto:renate.eidesmo@sintef.no), +47 990 10 190