



## TEMADAG: Vedlikehold og levetidsforvaltning

Tid: 2. november 2023, 09.00 – 16.00

Sted: Radisson Hotel & Conference Centre Oslo Airport, Gardermoen

### Program for dagen - foreløpig

Temadagen tar denne gangen for seg to temaer:

- Vedlikehold av sensorer og trinnkopplere
- Levetidsvurderinger og levetidsforlengelse

<b><u>Del 1: Vedlikehold: Trinnkopler, vern, og overvåkingsutstyr</u></b>	
<b>08:30</b>	<b>Registrering</b>
<b>09:00</b>	<b>Åpning av møtet og innledning</b> <i>Asgeir Mjelve – Elvia</i>
<b>09:05</b>	<b>Vedlikehold av overvåkingsutstyr</b> Vedlikehold/kalibrering av temperatursensorer (WTI/OTI): <i>Eirik Nicolaisen Statnett</i> Vedlikehold av gass og fukt sensorer: <i>Annie Heieren - Statnett</i>
<b>09:50</b>	<b>Pause</b>
<b>10:15</b>	<b>Vedlikehold av hjelpeutstyr</b> Buchholz rele, trykkavlastningsutstyr. Lastkopler (OLTC), omkopplere (DETC), lastkoplervern. <i>NN – Omexom</i>
<b><u>Del 2: Forvaltning av transformatorer: Aldring og levetid</u></b>	
<b>11:00</b>	<b>Logging driftsdata: Temperaturer, belastning, spenning, gasser.</b> <i>Asgeir Mjelve – Elvia</i>
<b>11:30</b>	<b>Lunch</b>
<b>12:30</b>	<b>Viklingsaldring</b> Termisk og mekanisk aldring av viklingsisolasjon, diagnose, materialeegenskaper. Fra artikkel for CIGRE Green Book <i>Lars Lundgaard - Sintef</i>
<b>13:30</b>	<b>Pause</b>
<b>14:00</b>	<b>Viklingsaldring</b> <i>Lars Lundgaard – Sintef</i> <i>Fortsettelse</i>
<b>15:00</b>	<b>Levetidsforlengelse</b> Presentasjon av en studie fra en CIGRE arbeidsgruppe (Brochure 887) <i>Asgeir Mjelve – Elvia</i>
<b>16:00</b>	Avslutning

#### Påmelding:

Senest 31 September. via brukergruppens webside: <http://www.transformatorbruker.org>,

#### Deltakeravgift:

Kr. 2000,- inkl. lunch for medlemmer, kr 5000,- for ikke-medlemmer. Formell påmelding ennå ikke åpnet. All betaling vil skje via kredittkort eller personlig fakturering.

#### Hotell:

Eventuell overnatting må den enkelte ordne selv. Det er mange hoteller på og nær Oslo Lufthavn Gardermoen. Radisson Hotel & Conference Centre Oslo Airport ligger på flyplassen.