

 **REN**

TEMADAGER STASJONSANLEGG 2015

REN inviterer bransjen til temadager
Stasjonsanlegg 36-420kV,
vi ønsker alle interesserte velkommen.

Formål: Formålet med temadagene er å samle teknisk personell som arbeider med stasjonsanlegg. REN vil over to dager prøve å gi en oversikt over hva som rører seg i bransjen, samtidig som vi vil gå i detalj på noen tema innen stasjonsanlegg.

Målgruppe: De som arbeider med tekniske forhold innenfor nettvirksomheten, drift og planlegging samt entreprenører og konsulenter.

Praktiske opplysninger:

Tid og sted: 2. - 3. desember 2015,
Thon Hotell Opera
Oslo

Pris: 6.500,- for medlemmer
7.000,- ikke-medlemmer
inkl. felles lunsj og middag

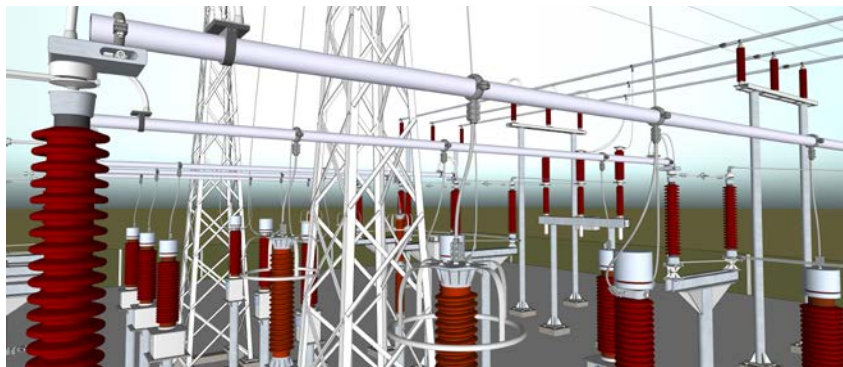
Overnatting:

Hver enkelt må ordne med overnatting.
Vi har avtale med Thon Hotell Opera,
oppgi referansenummer 18442973.
Hotellet har holdt av rom for deltakere,
men slipper evt. ledige rom 18. november.

Påmelding: www.ren.no

Detaljert program: Se neste side

REN vil på årets temadager
fokuserer på følgende tema:



Myndigheter og regelverk

- Fokus ved tilsyn DSB
- Fokus ved tilsyn NVE
- Forskrifter og normer
- Nyheter i NEK 440
Stasjonsanlegg

Systemjording

- Spolejordet nett
- Alternativ måte
- Utfordringer i nettet
- Jordingsanlegg
- Ny teknikk for kompensering

Standardisering av anlegg

- Er det mulig?
- Lavspenningsinstallasjoner
- Kabel
- Måleceller

Beredskap

- REN beredskap samt sjøkabelberedskap
- Oljeberedskap
- Reparasjonsberedskap

Fremtidens nett

- Risikovurdering/
prosjektering stasjon
- Fra plan til realitet
- Fremtidens stasjoner

 **REN**

REN TEMADAGER

STASJONSANLEGG

Dag 1, onsdag 2. desember

- 09:00 Registrering
09:30 Åpning/Velkommen
v/Magnus Johansson - REN AS
Presentasjon av temadagenes program

Tema: Myndigheter og regelverk

- 09:45 DSB Hva er i fokus ved tilsyn av stasjonsanlegg?
v/Espen Masvik - DSB
10:00 NVE Hva er i fokus ved tilsyn av stasjonsanlegg?
v/Helge Ulsberg - NVE
10:30 Pause
10:45 FEF og NEK 440
v/Espen Masvik - DSB
Samhandling Forskrifter og Normer
11:15 Ny NEK440:2015 - Stasjonsanlegg over 1kV
v/Espen Masvik - DSB
Normverket for stasjonsanlegg
11:45 Pause

Tema: System og Jording

- 12:00 RENblad 7505 Spolejordet nett
v/Magnus Johansson - REN AS
Er spolejordet nett fremtiden?
12:30 Shunting av jordfeil
v/Senioringeniør Oddvar Tesaker
Franskmennenes måte å slukke lysbuen – og et
interessant alternativ til utkobling?
13:00 Lunsj
14:00 Utfordring i sørnettet
v/Dag Petter Lysheim - Statnett
På tide å legge om driften til Lavimpedansjordet?
14:30 Jordingsanlegg i transformatorstasjoner
v/Katharina Midtaune - NTNU
Er anleggene gode nok? Hvilke dimensjonering/
kriteria gjelder? Presentasjon av en masteroppgave
15:00 Ny teknikk for kompensering
v/Klaus Winter - Swedish Neutral
Jordfeilstromkompensering

Tema: Standardisering av anlegg

- 15:30 Klarer vi å stå sammen om Stasjonsløsninger?
v/Magnus Johansson - REN AS
RENS arbeid på standardisering
16:00 Visualisering av stasjonsanlegg med hensyn til
forskriftskrav
v/Hans Brandtun – REN AS
16:30 Slutt på foredrag dag 1
18:30 Aperitiff
19:00 Middag på hotellet

Dag 2, torsdag 3. desember

Tema: Standardisering av anlegg forts.

- 09:00 Standardisering av kabel
v/Vidar Solheim - Hafslund Nett AS
Fremtidens løsning
09:30 Prosjektering av HS-målepunkt
v/Sigurd Bakken - REN AS
RENblad 4014

Tema: Beredskap

- 10:00 REN Beredskap og sjøkabel
v/ Bjørn Haukanes - REN AS
Reservelager og løsning
10:30 Pause
10:45 Myndigheter - Miljødirektoratet
v/Alexander Kristiansen - Miljødirektoratet
Kan vi ha en bedre miljøberedskap?
11:15 Miljøstrategi Nettselskap
v/Fredrik Bjelland - Skagerak Nett AS
Erfaringer med valgt system
11:30 Lunsj
12:30 Miljøstrategi Nettselskap
v/Edvin Nymoene - Midt-Telemark Energi AS
Erfaringer med valgt system

Tema: Fremtidens nett

- 12:45 Risikovurdering/prosjektering
av transformatorstasjon
v/Hans Brandtun - REN AS
Fremtidens vei å gå
13:15 Pause
13:30 Vedlikehold i stasjonsanlegg, AUS
v/Harald Thomassen - REN AS
Det utrolige er mulig
14:00 Fremtidens Stasjon?
v/Jan Arve Moe - NTE
Bygging av en utendørs stasjon innendørs
14:30 Avslutning og oppsummering
v/Magnus Johansson – REN AS