

INVITASJON TIL

Unitech Elkonferanse 2015

TORSDAG 19. MARS
PÅ CLARION HOTEL ENERGY
I STAVANGER



Velkommen til Unitech Elkonferanse 2015

TORSDAG 19. MARS - CLARION HOTEL ENERGY I STAVANGER

Unitech Power Systems har igjen gleden av å invitere deg til faglig påfyll og sosialt samvær

Unitech Power Systems vil også i år arrangere en egen elektro konferanse der vi ønsker å diskutere aktuelle problemstillinger knyttet til faget, ny teknologi, design praksis, etc. Det er viktig med et kollegialt nettverk der en kan ta opp tema som berører faget. Vi ønsker at denne Elkonferansen skal være en arena der samarbeidspartnere, kunder, leverandører og beslutningstakere kan treffes for å utveksle erfaringer. **Vi ser frem til å se deg den 19. mars.**

08:30 - 09:30 Registrering



09:30 - 09:35 Velkommen

Inge Bent Kindem, daglig leder i Unitech Power Systems, ønsker velkommen og presenterer dagens program.

TEMA: **Store motordrifter i landanlegg**



09:35 - 10:10 Nyhamna Expansion

Etter noen års drift utvides Ormen Langes landanlegg, Nyhamna, blant annet med tre nye, store LCI-motordrifter. Foredraget gir en oversikt over prosjektet med tilhørende elektroanlegg og utfordringer.

Norske Shell **Åshild Vatne**



10:10 - 10:55 Nyhamna Expansion kraftsystemstudier

Nyhamnas nett-tilkøpling er i praksis en radial. Unitech Power Systems har undersøkt hvilke utfordringer utvidelsesprosjektet vil medføre. Det er gjort målinger på eksisterende anlegg og simuleringer av utvidelsen.

Unitech Power Systems **Bård Iver Ek**

10:55 - 11:15 Pause



11:15 - 12:00 Robustgjøring av kompressordriftene på Kollsnes

Erfaring har vist at store, elektriske kompressordrifter er følsomme for spenningsforstyrrelser. Statoil har fått studert hvordan anleggene kan gjøres mer robuste. Studien har omfattet forsyningsnett, frekvensomformer, motor, kompressor og tilhørende kontrollsystemer.

Statoil **Terje Knutsen**

12:00 - 13:00 Lunsj



13:00 - 13:30 Årsaker til spenningsforstyrrelser i elektrisitetsnettet

Industrianlegg på land og offshore-innretninger med kraft fra land påvirkes av spenningsforstyrrelser. Hva er de viktigste årsakene til spenningsforstyrrelser i elektrisitetsnettet og hva kan gjøres for å forbedre situasjonen?

Statnett **Sigbjørn Sørbotten**

13:30 - 13:50 **Pause**

TEMA: EMC



13:50 - 14:20 EMC-filosofi og –styringssystemer i prosjekteringsfasen Alle er enige om at EMC er viktig, men mange synes temaet er uhandgripelig. Løsningen er en fornuftig EMC-filosofi og et godt EMC-styringssystem i prosjekteringsfasen.

Unitech Power Systems **Stein Petter Vagle**

TEMA: Overspenninger



14:20 - 15:00 utfordringer ved bruk av vakuumbrytere Vakuumbrytere har en tendens til å bryte strømmen før dens naturlige nullgjennomgang og kan derfor gi ubehagelige overspenninger. Foredraget sammenfatter erfaringer med målinger, simuleringer, bryterteknikk, spenningsfordeling i viklinger, havarimekanismer og vurdering av risiko.

Unitech Power Systems **Johannes Thorleiksson**

15:00 - 15:20 **Pause**

TEMA: Strøm fra land



15:20 - 16:00 Gjøa – erfaringer med strøm fra land Gjøa forsynes gjennom verdens foreløpig lengste vekselstrømskabel. Etter drøye 4 års drift er det interessant å høre hvordan kraftforsyningen har fungert. Foredraget vil belyse driftserfaringer, sammenligning mellom målinger og beregninger, forstyrrelser, driftsopplegg og beredskap.

GdF **Ingvald Sviland**

TEMA: Inspirasjonsforedrag



16:00 - 17:00 Refleksjoner til ettertanke Henrik Syse er filosof, forfatter og forsker med en imponerende CV. Med sin erfaring fra næringslivet og akademisk forskning har Syse en unik posisjon som foredragsholder innen filosofi, moral og etikk. I sine foredrag kobler Henrik Syse klassiske filosofiske resonnementer omkring etikk og moral til hendelser vi alle berøres av. Med humor og varme engasjerer Syse sitt publikum og åpner opp for diskusjoner om arbeidslivets filosofiske dilemmaer.

Prio **Henrik Syse**

17:00 **SLUTT**

18:00 - 23:00 **Middag og nettverksbygging, Clarion Hotel Energy**

Etter konferansen blir det også i år arrangert middag der en får anledning til å treffe foredragsholdere og knytte nye kontakter i en sosial atmosfære. Det blir gode muligheter til å mingle rundt og snakke med kollegaer samtidig som en nyter god mat og drikke.



Påmeldingsfrist 5. mars

Arrangør: Unitech Power Systems AS

Jåttåvågveien 18, PO. Box 47, 4064 Stavanger. Tlf: +47 51 95 89 00

Tid: Torsdag 19. mars 2015. Registrering fra kl. 08.30. Program kl. 09.30 - 17.00
(Kveldsarrangement på Clarion Hotel Energy 18.00 – 23.00)

Sted: Clarion Hotel Energy, Ishockeyveien 2, 4021 Stavanger

Pris: Konferansen: kr 3 500 eks. mva.
Kveldsarrangement: kr 350 eks. mva.

Påmelding: Nett: unitech.no/invitasjon **E-post:** lillian@unitech.no
Eller ring Lillian på **telefon:** 930 26 585

Påmeldingsfrist: Senest 5. mars. Bestill snarest mulig for å være sikret plass.

Betaling: Faktura, husk å oppgi fakturaadresse og intern fakturareferanse/
ordrenummer.

Overnatting:

Clarion Hotel Energy, tlf 51347885 (oppgitte priser gjelder for bestilling via resepsjon, ikke web)
Enkeltrom: kr 1 295 per natt, inkl. frokost. Dobbelrom: kr 1 395 per natt, inkl. frokost.

Parkering:

Om du ankommer med bil kan du parkere i parkeringshuset P-Siddis som ligger ca 200 meter fra hotellet. Parkeringsslapper kan kjøpes i resepsjonen til 100 NOK pr døgn. Ønsker du å betale pr time koster dette 10 NOK/time og betales på automat i parkeringshuset. Vær oppmerksom på at det er parkering forbudt på hele området rundt hotellet og DNB Arena

Avbestilling:

Avbestilling etter påmeldingsfrist belastes 50%.
Avbestillinger senere enn en uke før arrangementet belastes fullt ut.

Vi ser frem til å se deg den 19. mars!

