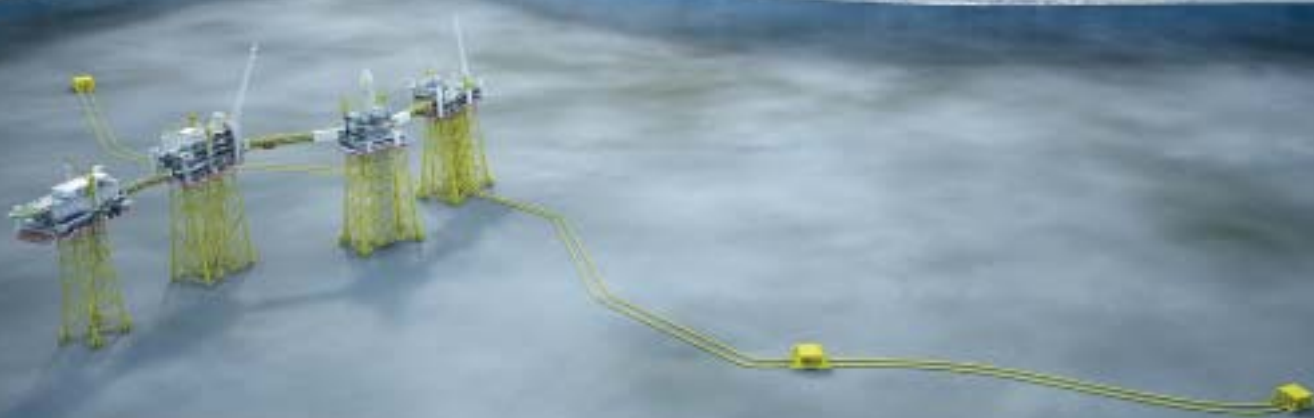


INVITASJON TIL

Unitech Elkonferanse 2016

TORSDAG 10. MARS
PÅ CLARION HOTEL ENERGY
I STAVANGER



Velkommen til Unitech Elkonferanse 2016

TORSDAG 10. MARS - CLARION HOTEL ENERGY I STAVANGER

Unitech Power Systems arrangerer Unitech Elkonferanse for 6. gang!

Siden forrige Elkonferanse erfarer vi at lav oljepris og redusert lønnsomhet fører til at mange prosjekter utsettes. Det er stort fokus på kostnadsreducerende tiltak, både innenfor drift, prosjekter og modifikasjoner. I tillegg er det fokus på å jobbe smartere og raskere. I de senere år er det imidlertid prosjektert, bygget og satt i drift mange anlegg i et varmt marked. Hos Unitech ser vi nå en betydelig økning i kostbare driftsproblemer og havarier som man bør forsøke å trekke læring fra.

Med dette utgangspunktet er det viktigere enn noen gang å samle det elektrotekniske fagmiljøet for å diskutere aktuelle problemstillinger. Årets program inkluderer flere foredrag om hendelser og driftsproblemer. Det blir også presentert valg av løsninger på anlegg under prosjektering og bygging.

«Enovastøtte» er blitt et hett ord i løpet av det siste året. Fremdeles er det mange som ikke helt vet hva dette innebærer og hvilke muligheter som finnes.

Vi ønsker at Unitech Elkonferanse skal være årets viktigste møteplass for elektroingeniører, samarbeidspartnere, kunder, leverandører og beslutningstakere, hvor de kan treffes for å utveksle erfaringer og etablere gode nettverk. **Velkommen til Unitech Elkonferanse 2016!**



09:30 - 09:35 **Velkommen**

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

TEMA: **Driftstilgjengelighet, uønskede hendelser og havarier**



09:35 - 10:15 **Driftsavbrudd og havari i elektriske anlegg**

Når det oppstår feil i elektriske anlegg som fører til driftsavbrudd og i verste tilfelle havari, hva er da viktig å gjøre umiddelbart og på sikt? Hvordan sikre relevant informasjon? Foredraget vil behandle viktige fokusområder og metodikk i forbindelse med feilsøking, undersøkelse og analyse av slike hendelser.

Unitech Power Systems **Tom F. Nestli** Senior rådgiver



10:15 - 10:55 **Feil i transformatorer og roterende elektrisk utstyr**

Hva er de mest vanlige feilårsaker i transformatorer og roterende elektrisk utstyr og hva kan vi lære av reparasjonsarbeidet? Hvilke signaturer har isolasjonsfeil som skyldes høyfrekvente transienter ved f.eks. koblinger? Foredraget vil behandle relevant overvåking som PD målinger, trender, feilårsaker og forebyggende tiltak før havari.

Karsten Moholt **Linn Cecilie Moholt** Administrerende direktør

10:55 - 11:15 **Pause**



11:15 - 12:00 **Problemstillinger ved utstrakt bruk av thyristorstyringer i elektriske anlegg.**

Thyristorstyring av store ytelser medfører i enkelte tilfeller problemer i elektriske anlegg. Foredraget vil omhandle problemstillinger ved valg av reguleringsstrategi for varmelast, erfaring fra målinger, påvirkning på jordingsystem og vern samt hvilke løsninger som kan være aktuelle.

Unitech Power Systems **Torger Einervoll** Senior spesialistingeniør

12:00 - 13:00 **Lunsj**

TEMA: **Energieffektivisering og klimagasskutt i olje & gass industrien**



1300 - 13:30 Støtteordninger fra Enova

Enova støtter energieffektivisering og energiomlegging i norsk fastlandsindustri og i petroleumsnæringen. Prosjekter som i utgangspunktet ikke er lønnsomme kan få Enova-støtte og på denne måten bli lønnsomme likevel. Hvilke muligheter finnes, hva kan man få støtte til, hvor stor støtte kan man få, og hvordan søker man?

Enova **Inger Marie Malvik** Seniorrådgiver

TEMA: **Design av offshore anlegg**



13:30 - 14:00 Johan Sverdrup prosjektet

Prosjektering av Johan Sverdrup anlegget er i full gang. Dette er et stort prosjekt, også elektrisk. Det er strømforsyning fra land til 4 plattformer på senteret med et integrert kraftsystem. Standardisering og enklere løsninger har vært nevnt. Foredraget vil beskrive hvilke tekniske løsninger som er valgt for hoved-, essensiell-, nød- og avbruddsfri strømforsyning.

Statoil **Torstein Haaland** Disiplinleder elektro, Drilling Platform

14:00 - 14:20 Pause

TEMA: **Nødkraftanlegg**



14:20 - 15:00 Design av nødstrømsanlegg

Ved designgjennomganger av et forholdsvis stort antall prosjekter på tvers av ulike utbyggere, ser vi økende kompleksitet i nødstrømsanlegg. Hvordan passer dette med intensjonen i regelverket? Foredraget vil omhandle oppbygning av systemet, ulike designalternativer og muligheter for forenklinger samt diskusjon om tolkning av regelverk.

Unitech Power Systems **Bjørn Bungum** Leder kraftsystemrådgivning

15:00 - 15:20 Pause

TEMA: **Design av anlegg med sjøkabler**



15:20 - 16:00 Hva kreves av modeller for beregninger i anlegg med sjøkabler?

Det kan bli kostbart dersom beregninger i anlegg med sjøkabler ikke fanger opp relevante og viktige problemstillinger. Valg av metode og modell kan gi store forskjeller i resultater. Cigre har utgitt relevante publikasjoner for systemaspekter i anlegg med sjøkabler. Foredraget vil videre presentere en hensiktsmessig metode for å beregne frekvensavhengige parametere for sjøkabler og deretter representere dette i tidsstegsanalyser.

Unitech Power Systems **Jarle Bremnes** Senior rådgiver



Unitech Power Systems **Nora Kristjansdottir** Spesialingeniør

16:00 - 16:30 Musikalsk innslag 16:30 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 29. februar

Arrangør: Unitech Power Systems AS

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

Tid: Torsdag 10. mars 2016. Registrering fra kl. 08.30. Program kl. 09.30 - 16.30
(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 **E-post:** lillian@unitech.no
Eller ring Lillian på **telefon:** 930 26 585

Påmeldingsfrist: Senest 29. februar. Bestill snarest mulig for å være sikret plass.

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

Overnatting:

Clarion Hotel Energy, tlf 51 34 78 85. Enkeltrom: kr 1 350 per natt, inkl. frokost.
Dobbeltrom: kr 1 450 per natt, inkl. frokost.

Parkering:

Om du ankommer med bil kan du parkere i parkeringshuset P-Siddis som ligger ca 200 meter fra hotellet. Parkeringsslipper 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 10. mars!

