

INVITASJON TIL

# Unitech Elkonferanse

## 2011

STAVANGER TORSDAG 31. MARS  
PÅ NORSK OLJEMUSEUM



**UNITECH**  
POWER SYSTEMS

INVITASJON

# Velkommen til Unitech Elkonferanse 2011

STAVANGER TORSDAG 31. MARS PÅ NORSK OLJEMUSEUM

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

I Unitech Power Systems har vi lenge ønsket å arrangere en egen elektrokonferanse for å diskutere aktuelle problemstillinger knyttet til fag, ny teknologi, design praksis, etc. Samtidig ønsker vi å skape et kollegialt forum, en møteplass, der en kan diskutere og belyse aktuelle fagtema sammen med andre.

Vi inviterer nå samarbeidspartnere, kunder, leverandører og beslutningstakere til det vi har kalt Unitech Elkonferanse 2011. Intensjonen er å arrangere konferansen hvert år fremover.

PÅMELDINGSINFORMASJON FINNER DU PÅ BAKSIDEN - FRIST: 15. MARS

### 09:00 - 09:15 Vi møtes i konferanserommet «Yggdrasil»

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

## TEMA: Elektrifisering

### 09:15 - 09:45 Elektrifisering av Valhall feltet

I dette foredraget vil en fokusere på den systemløsning som er valgt, hvilke utfordringer det har vært i prosjektet, nødvendige myndighetsprosesser og ikke minst hvilke fordeler en ser for seg med elektrifisering.

Unitech Power Systems **Sverre Gilje** Senior spesialistingeniør

### 09:45 - 10:30 Elektrifisering på norsk sokkel

Vi ser nærmere på hvilke kriterier man må vektlegge for å kunne identifisere aktuelle elektrifiseringsprosjekter samt hvilke teknologivalg, tekniske utfordringer etc. man må ta hensyn til både på land og offshore. Foredraget vil berøre aktuelle momenter i forbindelse med tiltakskostnad og lønnsomhet ved elektrifisering.

Eget firma **Terje Sten Tveit** Senior rådgiver

### 10:30 - 10:45 Pause

### 10:45 - 11:30 Teknologivalg ved elektrifisering

Tom Nestli forteller om teknologitilgjengelighet for elektrifisering, hvilke løsninger som er under utvikling og hva dette innebærer av muligheter fremover. Både HVDC og AC overføringsteknologier adresseres.

Nescon AS **Tom Nestli** Senior rådgiver

### 11:30 - 12:00 Systemtekniske utfordringer ved elektrifisering

Utfordringer ved valg av nettilkoblingssted, innkobling og spenningssetting, utfall, forbigående spenningsforstyrrelser, vern, etc.

Unitech Power Systems **Bjarne Idsøe Næss** Spesialistingeniør

### 12:00 - 13:00 Lunsj på Bølgen & Moi

**TEMA: Subsea elektrosystemer****13:00 - 13:45 Vernfilosofi for elektriske system subsea**

Det stilles spesielle krav til beskyttelse av elektrisk utstyr i subsea installasjoner. I dette foredraget vil en diskutere utfordringer som korrekt alarm og tilbakemelding ved feil, lange AC kabler, uttesting og idriftsettelse.

Unitech Power Systems Espen Ribe Spesialistingeniør

**13:45 - 14:30 Hvordan kan realtidssimulator og minnebasert mønstergjenkjenning brukes i forbindelse med subsea og elektrifisering?**

Hvordan kan ny teknologi anvendes for overvåking, tidligdeteksjon av feil, diagnose, feilsøking, etc.

Unitech Power Systems Bjørn Bungum Teknisk sjef

**14:30 - 14:45 Pause****TEMA: Elektrisk sikkerhet****14:45 - 15:15 Lysbuesikkerhet i elektriske anlegg**

Hvordan utfører ConocoPhillips elsikkerhetsarbeid i sine prosjekter?

ConocoPhillips Knut Paulsen Teknisk ansvarlig elektro

**15:15 - 16:00 Elsikkerhet, risikovurdering og vernpraksis**

Sammenhenger mellom elsikkerhet, risikovurdering, lysbuerisiko og vernpraksis.

Unitech Power Systems Henrik Chr. Strandgaard Leder elektrisk sikkerhet

**16:00 - 16:30 Spørsmål og diskusjon****16:30 Slutt****19:00 - 23:00 Tapasmiddag på City Brasseri & Vinbar**

Etter konferansen blir det sosialt samvær med tapas middag på City Brasserie & Vinbar. Der har vi reservert den øverste etasjen slik at vi kan mingle rundt og snakke med kolleger samtidig som en nyter god mat og drikke.

## Påmeldingsfrist 15. mars

(begrenset antall plasser)

### Arrangør:

**Unitech Power Systems AS**

Forusbeen 78, Stavanger. Telefon: +47 51 95 89 00 Faks: +47 51 95 89 10

### Dato/tid:

Torsdag 31. mars 2011.

kl. 09.00–16.30 ( Tapasmiddag 19.00 – 23.00)

**Sted:** Møterommet Yggdrasil i Oljemuseet, Stavanger.

(Tapasmiddag: City Brasseri & Vinbar, Skagenkaien 28 )

**Pris:** Kr. 2 750,- Inkludert både faglig og sosialt program.

### Påmelding:

**Nett:** [unitech.no/invitasjon](http://unitech.no/invitasjon)

**E-post:** [jane@unitech.no](mailto:jane@unitech.no)

Eller ring Jane på **telefon:** 980 74 145

### Påmeldingsfrist:

Senest 15. mars. Bestill snarest mulig for å være sikret plass.

### Betaling:

Faktura, husk å oppgi fakturaadresse, eventuell intern fakturareferanse etc.

### Avbestilling:

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

**Vi ser frem til å se deg den 31. mars!**