

INVITASJON

Human Factors in Control 16.-17. oktober 2013

Nye driftsformer i oljeindustrien – hva gjør andre industrier – utfordringer og erfaringer

Kjære deltaker

Vi vil med dette invitere til møte i HFC-forum (Human Factors in Control). Møtet holdes onsdag 16. og torsdag 17. oktober 2013 i Trondheim, hos Siemens, Bratsbergvegen 5. Vi starter kl 11.00 onsdag med lunsj og avslutter etter lunsj på torsdag, med en workshop/ diskusjon om human factors baserte retningslinjer for bruk av intern TV; Closed Circuit TeleVision (CCTV).

Tema for møtet er " *Nye driftsformer i oljeindustrien – hva gjør andre industrier – utfordringer og erfaringer*" hvor vi diskuterer erfaringer med menneskelige faktorer (human factors) i nye driftsformer som for eksempel lavbemannet eller ubemannet drift, fjernstyring, fjernstøtte og økt bruk av undervannsinstallasjoner. Hvem "eier" de nye driftsformene? Blir konsekvensene av nye driftsformer støttet av gode "human factors" analyser tidlig nok? Hvilken praksis tar form innen olje og gass, og hvilke erfaringer kan vi hente fra andre industrier?

Vi har reservert rom på Clarion Hotel, Brattørkaia 1, Tlf: 73 92 55 32, referanse 025745. Frist for rombestilling er den 2/10. Vi kan også bestille rom for dere – kryss da av på siste side.

Programmet i grove trekk

Foredrag holdes bl.a. av eksperter fra romfart (European Space Agency/ESA) som vil presentere hvordan komplekse bemannede og ubemannede operasjoner utføres – av U. Muellerschkowski, vi får erfaring fra Norge hvor vi samarbeider med ESA både mht. drift og utvikling, vi får høre om fremtidens boresystemer, vi får erfaringer med menneskelige faktorer fra styring av ubemannede fly fra R. Waraich/ USA, hvordan beredskap håndteres, bruk av telemedisin for å gi støtte fra land, nye driftsformer i kjernekraft, bruk av roboter til vedlikehold offshore, hvordan designe framtidens kontrollrom, diskutere behov for CCTV retningslinjer for å underbygge sikkerhet og menneskelige faktorer, presentert løsninger for distribuert kontroll av produksjon, og vi får sett på undervanns strømforsyning (subsea power grid) fra SIEMENS. Vi avslutter med en workshop knyttet til retningslinjer for CCTV for å diskutere brukerbehov.

Visjon og hovedoppgave for HFC forumet

HFC visjon: "Kompetanseforum for bruk av HF innen samhandling, styring og overvåkning i olje og gass-virksomheten." HFC hovedoppgave: "Å være et forum for erfaringsoverføring som bidrar til å videreutvikle HF metoder til bruk ved design og vurdering av driftskonsepter." (Om HFC, se: www.hfc.sintef.no). Vi vil også benytte anledningen til å minne om kurset "MTO- Human factors" ved UiS som går høsten 2013, og NTNU kurset "Introduksjon til Human Factors, CRM, metoder og teorier med eksempler fra nye driftsformer" som arrangeres 2014. Kurset kan inngå som del av mastergrad ved NTNU eller PhD studie.

Vennlig hilsen

Arne Jarl Ringstad /Statoil, Andreas Bye /IFE, Mark Green /HCD, Marius Fernander /DNV og Stig Ole Johnsen /SINTEF.

Vær vennlig og returner registreringen innen 2.oktober 2013 til:
Rigmor.Skjetne@sintef.no, SINTEF

HFC Møte

AGENDA

16. til 17. oktober
2013

Nye driftsformer i oljeindustrien – hva gjør andre industrier – utfordringer og erfaringer

Siemens, Bratsbergvegen 5

Dag 1	Innlegg og diskusjon	Ansvar
11.00-12.00	Lunsj SIEMENS (og registrering)	P. Gundersen/ SIEMENS
12.00-12.30	Velkommen til seminaret og runde rundt bordet	
12.30-13.00	Complex operations on the International Space Station - training and execution in manned and unmanned situations	U. Muellerschkowski/ ESA
13.00-13.30	Diskusjon og pause	
13.30-14.00	"Human operated systems in space" – erfaringer og nye initiativer	/CIRIS,NTNU
14.00-14.15	Diskusjon og pause	
14.15-14.45	Hvilken rolle har mennesket i framtidens boreprosess, og hvordan påvirkes det tradisjonelle rollemønstret i bore-organisasjonene?	J. I. Ornæs/NOV
14.45-15.15	Diskusjon og pause	
15.15-15.45	Minimizing human factors mishaps in unmanned aircraft systems	R.Waraich/ USA
15.45-16.15	Diskusjon og pause	
16.15-16.45	Emergency preparedness and response (Beredskap) - Lundin	R.H.Grønning/ Lundin
16.45-17.00	Diskusjon og pause	
17.00-17.30	Telemedisin som integrerte operasjoner – støtte fra land ved sykdom offshore	A. Evensen/ Statoil
17.30-17.45	HF kurs ved NTNU våren 2014 – Introduksjon til Human Factors teori & CRM (Del av mastergrad eller PhD)	NTNU/ A. Balfour
19.30-	Middag (og Revy)	
Dag 2	Innlegg og diskusjon	Ansvar
08.00-08.30	Kaffe og noe å bite i	SIEMENS
08.30-09.00	Nye driftsformer i kjernekraft: "Small Modular Reactors, Generation III+ and IV"	Ø. Berg/ IFE
09.00-09.30	Offshore robotics – Remote inspection and maintenance of oil platforms	A. Transeth/ SINTEF
09.30-10.00	Diskusjon – Hva er human factors utfordringene?	
10.00-10.30	Distribuert kontroll av produksjon i olje og gass	T. Wærhaug/ SIEMENS
10.30-10.45	Diskusjon og pause	
10.45-11.00	The need for guidelines and standards using Closed Circuit Television (CCTV) - introduction to workshop	R. Pikaar/ ERGOS
11.00-13.00	Omvisning SIEMENS - Subsea Power Grid (SPG) og Lunsj	E. Brekke/ SIEMENS
13.00-14.00	"CCTV workshop, Organisational and human factors requirements related to standards – needs from the industry"	R. Pikaar/ ERGOS
14.00-14.30	Inblikk i framtidens kontrollrom och designverktøy for Human Factors som underlættar den iterativa processen att nå bäst muligt resultat.	P. Schäring/ CGM

REGISTRERING

Human Factors in Control

16. til 17. oktober
2013

Nye driftsformer i oljeindustrien – hva gjør andre
industrier – utfordringer og erfaringer

Ja, jeg vil gjerne delta:

Navn: _____

Tittel / stilling: _____

Organisasjon: _____

Adresse: _____

Kryss av for:

Lunsj 16/10, Middag 16/10, HFC bestiller hotellrom for meg 16/10 Revy 16/10

Lunsj 17/10

Tlf. : _____

E-post: _____

Hvem faktureres (PO-Nr/Bestillingsnr/Referansenr:) _____

For å være med må man betale inn medlemsavgift eller møteavgift, som dekker lunsj, middag og kopi av presentasjonene som holdes samt annet relevant materiale.

Medlemsavgiften er pr år:

- 25.000 for bedrifter med mer enn 15 ansatte (dekker 3 deltakere på årets to møter)
- 12.500 for bedrifter med under 15 ansatte (dekker 2 deltakere på årets to møter)

Møteavgiften er pr møte:

- 6.500 kr pr møte for ikke-medlemmer (dekker 1 deltakere på ett møte)
- Studenter deltar gratis i møtet fra 8-16 (begrenset antall plasser)

Medlemsavtale, informasjon og publikasjoner om HFC kan finnes på WEB-siden:

<http://www.hfc.sintef.no>

Vær vennlig og returner registreringen innen 2.oktober 2013 til:
Rigmor.Skjetne@sintef.no, SINTEF