

INVITASJON

Human Factors in Control 26. og 27. april 2023

"Menneskets rolle i nye teknologier og driftskonsepter – Will Industry 5.0 herald the revenge of the humans?"

Kjære deltaker

Vi vil med dette invitere til møte i HFC-forum (Human Factors in Control). Tema for møtet er:

"Menneskets rolle i nye teknologier og driftskonsepter – Will Industry 5.0 herald the revenge of the humans?".

Møtet holdes onsdag 26. og torsdag 27. april ved Møretanken hos Norsk Maritimt Kompetansesenter (NMK) i Ålesund, Borgundvegen 340. Vi starter møtet kl. 11.00 onsdag med lunsj og avslutter på torsdag kl. 14.00. Påmelding via skjema på WEB:
<https://forms.office.com/e/5nwRZMephY>

Vi har reservert rom på Thon Hotell Ålesund ved Molovegen 6. Det er organisert transport fra hotell til konferansefasilitetene ved NMK. Rombestilling til avtalepris (NOK 1495) ved Thon Hotell Ålesund gjøres via påmeldingsskjemaet fram til 31. mars. Etter denne datoen må rom bestilles av den enkelte ved å sende mail til alesund@olavthon.no eller på tlf: +47 70 10 20 80. Referanse:30027831. Merk at den enkelte er ansvarlig for å gjøre opp hotellrommet selv og gjøre eventuelle endringer/avbestillinger.

Programmet i grove trekk

Denne gangen ønsker vi å sette søkelys på menneskets rolle ved introduksjonen av automatisert teknologi og hvilken rolle mennesket får i de nye driftskonseptene som oppstår som følge av dette. Flere bransjer og næringer har i økende grad fått fjernstyring og automatisering som en del av driften sin – hvilke problemstillinger og utfordringer reiser seg da? Vi setter søkelys på at utviklingen i teknologi må følges tett av innsikt om både mennesket som skal interagere med teknologien og organisasjonene som skal forvalte og drifte teknologien for å ha sikker og robust drift.

Foredragene holdes av industrielle aktører, forsknings- og undervisningsinstitusjoner, internasjonale eksperter, og miljø som har erfaring med ny teknologi med vekt på menneskelige og organisatoriske faktorer som Equinor, VARD, Kongsberg Maritime, Sjøfartsdirektoratet, NTNU, UiO, Halogen og Avinor m.fl.

Visjon og hovedoppgave for HFC forumet

HFC sin visjon er: "Kompetanseforum for bruk av menneskelige faktorer i sikkerhetskritiske virksomheter". Med menneskelige faktorer/Human Factors (HF) mener vi ergonomiske faktorer, kognitive faktorer og organisatoriske faktorer. HFC sin hovedoppgave er: "Være et forum for å fremme og videreutvikle fagfeltet (menneskelige faktorer) for sikker og effektiv drift." (Om HFC, se: www.hfc.sintef.no).

Vennlig hilsen

Frøy Birte Bjørneseth/ Kongsberg Maritime & NTNU, Jan Tore Ludvigsen /Equinor, Andreas Bye /IFE, Georg Giskegjerde/DNV, Nalini Suparamaniam-Kallerdahl/Vysus, Stig Ole Johnsen /SINTEF, Dorthea Vatn/SINTEF

Vær vennlig registrer via skjema på WEB innen 17.april 2022

HFC Møte

AGENDA

26. og 27. april
2023

"Menneskets rolle i nye teknologier og driftskonsepter
– Will Industry 5.0 herald the revenge of the humans?"

Norsk Maritimt Kompetansesenter (NMK) i Ålesund, Borgundvegen 340.

Dag 1

		<u>Ansvar</u>
11:00-12:00	Lunsj (NMK)	
12:00-12:30	Will Industry 5.0 herald the revenge of the humans?	B. Henriksen/SINTEF
12:30-12:50	Pause	
12:50-13:20	Distributed situational awareness (DSA) in sociotechnical systems	N Stanton
13:20-13:40	Pause	
13:40-14:10	Når ISO ikke har alle svarene - hvordan ivareta mennesket gjennom brukersentrert design	S. Helgar/Halogen
14:10-14:30	Pause	
14:30-15:00	Autoremove operation of urban passenger ferries – combining autonomous operation with human oversight	Ø. Smogeli/Zeabuz
15:00-15:20	Pause	
15:20-15:50	Utviklingen innen autonome (og ubemannede) skip og rollen til kontrollrommet med tanke på sikkerheten	T. Landås/N. H. Bua Sjøfartsdirektoratet
15:50-16:10	Pause	
16:10-16:40	Human Factors in future operations of floating production vessels	L. Critch/Equinor
16:40-17:00	Pause	
17:00-18:00	Paneldiskusjon "Dilemmaer med fjernstyring" Buss organiseres til hotellet i etterkant	F. Bjørneseth/NTNU fasiliterer
19:30-21:00	Middag v/Dampsentralen	

Dag 2

08:00	Bussen går fra Thon Hotell Ålesund til NMK	
08:30-09:00	Work as imagined and work as done in the context of automation	E. Hollnagel
09:00-09:20	Pause	
09:20-09:50	Remote Tower – erfaringer fra fjernstyring av flyplassenes kontrolltårn i Norge	J. P. Duestad/Avinor
09:50-10:10	Pause	
10:10-10:40	Løsninger for fjernstyring av offshorefartøy med SeaQ Remote	R. Tomren/VARD
10:40-11:00	Pause	
11:00-11:30	Teaming with automation in future maritime systems	K. Van der Merwe/DNV
11:30-12:00	Operations of autonomous ships – ROC	J. Nordgaard/Massterly
12:00-13:00	Lunsj (NMK)	
13:00-14:00	AUTOSHIP - Demo av fjernkontrollert og autonom seiling ved bruk av ROC	T. Ruud/ Kongsberg Maritime
14:00-14:15	Break/Pause – Buss går til flyplassen	

REGISTRERING

26. og 27. april

2023

Human Factors in Control

All registrering må gjøres via WEB adressen: <https://forms.office.com/e/5nwRZMephY>
Hvis du ønsker en oversikt over påmeldingen din, kan du velge å få en PDF av de registrerte svarene dine etter innsending av påmeldingsskjemaet.

Rombestilling til avtalepris (NOK 1495) ved Thon Hotell Ålesund gjøres via påmeldings-skjemaet fram til 31. mars. Etter denne datoen må rom bestilles av den enkelte ved å sende mail til alesund@olavthon.no eller på tlf: +47 70 10 20 80. Ref: 30027831. Merk at den enkelte er ansvarlig for å gjøre opp hotellrommet selv og gjøre eventuelle endringer/avbestillinger.

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 (ekskl. mva) er pr år – dekker to møter:

- 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 (ekskl. mva) er pr møte:

- 6.500 kr pr møte for ikke-medlemmer (dekker 1 deltaker på ett møte)
- Studenter deltar gratis i møtet, men må betale for middag dersom de vil delta på den.

Medlemsavtale, informasjon og publikasjoner om HFC kan finnes på WEB-siden:
<http://www.hfc.sintef.no>

Vær vennlig å registrer på WEB innen 17. april 2023