

Offshore rørledninger/stigerør 2008

Tuesday 14. October

HOUR:	DESCRIPTION:
08:30	Registrering
09:00	Åpning/Velkommen Per Nystrøm, IKM Ocean Design, leder av programkomiteen
	DESIGN
	Møteledere Gudmund Vagnildhaug, REINERTSEN AS Alfred Øijord, StatoilHydro ASA
	Optimalisering av trål modell
09:10	unngå nedgraving av smådiameter rør unngå konservativ design detaljert FE-analyse med klumvekt interaksjon rør-jord realistiske trållaster Ragnar Igland, REINERTSEN AS
09:40	Installasjon av rørledninger i farvann nært land (EVM Mongstad)
	introduksjon rørlednignstrase, karakteristikk ilandføring, strand og tunnel andre rørledninger installert i farvann nært land Vigra spolebase EVM Mongstad installasjonssammendrag Gro Margrethe Ness, senior pipeline engineer, Subsea7
10:10	Forfriskninger/nettverksbygging
10:40	ECA - Har vi defekter i ringsømmene på rørledninger - og vil disse kunne føre til lekkasje eller brudd? Leif Collberg, Det Norske Veritas, Morten Hval, REINERTSEN AS og Erling Østby, SINTEF
11:10	Krypende rør som fenomen Per Nystrøm, IKM Ocean Design
11:40	Utfordringer i forbindelse med CO2 transport Frøydis Eldevik, Det Norske Veritas og Atle Stenseth, Gassco AS

HOUR:	DESCRIPTION:
12:10	Lunsj
13:10	<p>Mekaniske rørstøtter: Løsninger for økt fleksibilitet ved oppkoblinger behov for rørstøtter design/funksjoner installasjon operasjon Lars Johannessen, Nemo Engineering AS</p>
13:40	<p>overblikk over prosjektet innvirkning av residual tøyning og korrosjon på momentkapasiteten optimalisering av sjøbunnspreparering mhp karakteristiske jordparametre, intervensjonsmetoder og forhold til andre strukturer katodisk beskyttelse av rørledninger med stor penetrasjon i bløt leire og med lange seksjoner med frie spenn frispenn analyse og kriterier for utmatning ekspansjonsdesign og optimalisering av aksiell låsing av røret optimalisering av tie-in spool og oppkobling til hot-tap T-arrangementet evaluering av grøfting for korreksjon av frie spenn på umbilical og smådiameter rør Vidar H. Halvorsen, REINERTSEN AS</p>
14:10	<p>Forfriskninger/nettverksbygging</p> <p>Møteledere Leif Collberg, Det Norske Veritas Sølve Røberg, Subsea7</p>
	INSTALLASJON
14:40	<p>Challenges of installing electrically heated lined pipe</p> <p>offshore welding and NDE of mechanically bonded linedpipe development, fabrication and integration of a new cable lay system onboard Acergy Piper development of a new cable strapping system rotation prediction and control along the entire pipeline route Justin Kooij, Acergy Northern Europe and Canada</p>
15:10	<p>Tampen Link Hot-Tap (dykkerbasert)</p> <p>grunnleggende prinsipper hvor kan vi bruke hot tapping TL hot tap design og funksjoner pre-heating og sveiising av grentilkobling kutting av rør installasjon av tilkobling erfaringer fra 2007 og 2008 operasjoner Pål Schjørn Venaas, Technip Norge AS og Snorre Hærness, Nemo Engineering</p>

HOUR:	DESCRIPTION:
15:40	Forfriskninger/nettverksbygging
16:00	Ny Hot-Tap teknologi med referanse til Ormen Lange (dykkerløst)
	grunnleggende prinsipper design og funksjoner installasjonssekvens OG LIGNENDE testing av utstyr før installasjon tanker om fjernstyrt hot tapping på upreparert rør Jørund Torjussen, Nemo Engineering og Jørund Fonneland, Technip Norge AS
16:30	StatoilHydros nye rammeavtaler og fartøysspesifikasjon
	nye SH prosjekter nye rammeavtaler for rørlegging og undervannsarbeid ny fartøysspesifikasjon nye leggefartøy på markedet Asbjørn Wilhelmsen, StatoilHydro ASA
17:00	Olje og gassindustrien i dag og i morgen Ståle Kyllingstad, IKM Gruppen AS
17:30	Slutt 1. dag
19:00	Veterantrikken til Lian Restaurant med aperitiff underveis
19:30	Middag på Lian Restaurant Underholdning: "Knauskoret"
22:30	Retur med buss til byen

Wednesday 15. October

HOUR:	DESCRIPTION:
	Møteledere Tim Crome, Technip Norge AS Egil Giertsen, MARINTEK
	STIGERØR
08:30	Use of riser towers as an alternative to flexible / steel catenary risers Gregoire de Roux, Acergy, Frankrike

HOUR:	DESCRIPTION:
09:00	<p>Mekaniske effekter relatert til spenning og utmatning i fleksible stigerør</p> <p>historikk bevegelse av strekkarmering og trykkarmering spenningskomponenter utmatningsdrivende effekter Svein Sævik, REINERTSEN AS</p>
09:30	<p>Development of new riser configuration for the Shtokman field</p> <p>introduction to Shtokman platform solution developed by Technip special design requirement for risers evaluaton and selection of riser configuration Tim Crome, Technip Norge AS</p>
10:00	<p>Fleksible stigerør - utmattingsstyrke for armeringstråd i korrosivt miljø</p> <p>prosedyrer og testprotokoll felles designkriterier mhp utmatting, basert på styrkeklasser effekt av pålasningsfrekvens utmattingsgrense i korrosivt miljø Nina K. Langhelle, MARINTEK, Stig Berge, NTNU og Tor Gunnar Eggen, SINTEF</p>
10:30	<p>Forfriskninger/nettverksbygging</p> <p>Møteledere Lars Myklebost, Acergy Norge AS Philip Namork, Nemo Engineering AS</p>
	DRIFT
11:00	<p>RPF116 "Subsea pipeline system integrity management" - første RP for driftsoppfølging og levetidsforlengelse av subsea rørledninger Bente Helen Leinum, head of section, DNV Energy</p>
11:30	<p>Systematisk integritet og tilstandsvurdering av HT/HP rørledninger - ny metodikk anvendt på Åsgard-feltet Birger Etterdal, DNV Energy og Hror Nes, StatoilHydro ASA</p>
12:00	Lunsj
13:00	Installasjon av rørledning og SCR på dypt vann under "Blind Faith" prosjektet

HOUR:	DESCRIPTION:
	<p>utfordringer i forbindelse med installasjon av rørledning og SCR på stort vanddyp design av komponenter med hensyn til installasjon utfordringer i forbindelse med installasjonsanalyse monitorering av utmatting medpipe i clamp Reinert Hansson, pipeline engineer, Subsea 7</p>
13:30	<p>Gullfaks reparasjon Jørgen Svanqvist, Nemo Engineering AS</p>
14:00	<p>Forfriskninger/nettverksbygging</p>
14:30	<p>Snøhvit. Undersjøisk ras i rørledningstrase Svein Harald Såtendal og Gisle Håland, StatoilHydro ASA</p>
15:00	<p>Achieving very low U-values by Pipe-in-Pipe with polyethylene outer pipe Thore Grønvik, Acergy Northern Europe and Canada</p>
15:30	<p>Avslutning Per Nystrøm, leder av programkomiteen</p>
15:45	<p>SLUTT</p>