



Materialdagen



onsdag 26. oktober 2005

”Materialtekniske utfordringer i oljeindustrien – hvordan identifiserer og løser man morgendagens problemer”

BESKRIVELSE

Olje- og gassinstallasjoner og infrastruktur vil ha behov for kontinuerlig inspeksjon, oppgradering og vedlikehold i mange år framover. Eksempler på nye utfordringer som møter industrien er ”vedlikeholdsfrie” løsninger, undervannsinstallasjoner på meget dypt vann under mer ekstreme værforhold, og videre utvikling av nedstrøms gassteknologi. Her vil gode materialtekniske løsninger være avgjørende for suksess.

Materialdagen 2005 vil se på hvilke materialtekniske utfordringer man møter i oljeindustrien og hvordan man identifiserer og løser dagens og morgendagens problemer.

Sted: Statoils IB senter, Forus, Stavanger

Pris: Deltakeravgift: 2200 kr betales inn til NSF avd. Rogalands konto nr. 3206.13.96550 innen 20. oktober. Overføringen merkes ”Materialdagen 2005”.

Påmelding: Påmelding innen 20. oktober ved henvendelse til Finn Rune Olsen, Teknologisk Institutt, tlf: 98290200, e-post: finn.rune.olsen@teknologisk.no, eller Bård Wathne Tveiten, SINTEF Materialer og kjemi, tlf: 98230438, e-post: Bard.W.Tveiten@sintef.no

PROGRAM

TID	TEMA	FOREDRAGSHOLDER
09.30 – 09.45	■ Innledning og velkommen	Finn Rune Olsen (NSF – Rogaland)
09.45 – 10.30	■ Materialvalg og oppfølging i utbyggingsprosjekter	Rolf Hinderaker (Petroleumstilsynet)
10.30 – 11.00	■ HISC, problemstillinger og utfordringer	Roy Johnsen (NTNU)
11.00 – 11.30	■ Girth Weld Qualification for High Strain Pipeline Applications	Agnes Marie Horn (DNV)
11.30 – 12.00	■ En praktisk tilnærming til analyse og ECA på kveilerør	Morten Jepsen (Subsea7) og Mons Hauge (Statoil)
12.00 – 12.45	Lunsj	
12.45 – 13.15	■ Cracking of weld inlayed & induction bent carbon steel pipe	Atle Helge Qvale (Vetco)
13.15 – 13.45	■ Direkte oppvarming av rør	Sven Morten Hesjevik (Statoil)
13.45 – 14.15	Kaffepause	
14.15 – 14.45	■ Overflatebehandling ved hjelp av borerig	John Berget (SINTEF)
14.45 – 15.15	■ Hvordan kan man unngå HISC i duplex i fremtiden? Viktige erfaringer og status med hensyn til utarbeidelse av nye designkriterier	Gustav Heiberg (DNV)
15.15 – 15.45	■ Presentation of NORSOK Workshop Agreement: HISC Guideline for Duplex for Duplex Stainless Steel	Knut Axel Aarnes (AkerKværner Subsea) og Per-Arne Røstadsand (Technip Offshore Norge)
15.45 – 16.00	■ Avslutning	Gro Østensen Lauvstad (STÅLMAT)

