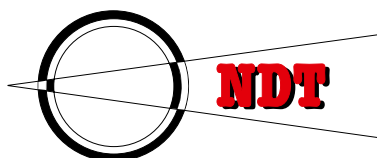




Clarion Hotel Ernst Kristiansand

31.mai - 2. juni 2015



NORSK FORENING FOR IKKE-DESTRUKTIV PRØVING
NORWEGIAN SOCIETY FOR NON-DESTRUCTIVE TESTING

Søndag 31. mai

- 17.00 **Registrering**
- 18.00 **Årsmøte**
- 20.00 **Årsmøtemiddag**

Mandag 1. juni



- 08.15 **Registrering**
- 08.50 **Åpning**
President Frode Hermansen
- 09.00 **TOFD and PA acceptance criteria**
 - How to apply the TOFD & PA acceptance criteria
 - Difference between ASME and ISO criteria*Erik van der Spek, TÜV Rheinland Sonovation*
- 09.30 **Possible qualification of alternative NDT method. PAUT replacing MT on BOP stud bolts**
 - Why Phased Array
 - Possible Qualification on BOP stud bolts
 - Further work*Ian Donald, Axess*
- 10.00 **Presentasjoner fra utstillerne**
- 10.20 **Besøk på utstillingen**
- 12.00 **Lunsj**
- 13.00 **Advancements in Phased Array Scan Planning and Modelling**
 - Basic scan plan requirements: sectorial or linear scan, Encoded vs Manual transducer selection and aperture determination*Thierry Couturier, Olympus Industrial Systems Europa (OISE)*
- 13.30 **Menneske og maskine: Human factors i produksjonen**
 - Menneskelige evner og begrensninger:
 - Opmerksomhet
 - Risikopfattelse og -adfærd
 - Samspill mellom proces og teknologi
 - Holistisk produksjonsforståelse – helhet og sammenheng*Thomas Koester, FORCE Technology.*
- 14.00 **Kaffepause med besøk på utstillingen.**
- 15.30 **Challenges using advanced ultrasonic techniques**
 - Is there any "one size fits all" procedure for PAUT?
 - Does the sound travel other ways when using PAUT?
 - Can a single swipe with TOFD give the complete picture of a weld?*Rune Kristiansen DNVGL og dagens foredragsholdere*
- 17.00 **NDT-konferansens hyggekveld der våre sponsorer inviterer til et givende samvær**

Vi setter stor pris på våre sponsorer av mandagskvelden:

Hovedsponsorer:
 Holger Hartmann
 FORCE Technology Norway AS

Delsponsorer:
 FIND IT Inspeksjonsutstyr
 IKM Inspection
 STS Engineering
 Inspecta
 GE Inspection Technologies
 Applus RTD Norway AS

Tirsdag 2. juni

- 09.00 Teknologiske løsninger for Rørinspeksjon, selvgående inspeksjonsverktøy operert via kontrollkabel**
- Teknologi og Fleksible løsninger for bruk innvendig i rør, stigerør, rørledninger etc
 - Måletekniske metoder med bruk av avanserte ultralydteknikker, virvelstrøm, visuell, multiteknologi etc. i ett og samme verktøy
 - Bruksområder
 - Prosjektgjennomføring, fra planlegging til rapportering
- Arild Solberg, KTN AS*
- 09.30 Kontroll av dimensjoner/geometri ved hjelp av 3D laserteknologi**
- Tilgjengelig teknologi
 - Bruksområder
 - Praktisk anvendelse (eksempler)
- Rune Bakke, Terratec AS*
- 10.00 Kaffepause med besøk på utstillingen**
- 11.00 Optical Backscatter Reflectometer - fiberoptisk NDT monitorering av kompositt og limforbindelser**
- Optisk fibertype
 - Målepunktsoppløsning & tøyingsfelt
 - innstøpningsmuligheter i limforbindelser og komposittmaterialer
 - Structure Health Monitoring
- Jon Harald L. Grave, NTNU*
- 11.30 A new CR system covering Corrosion to Weld applications**
- Features, benefits and value of a new CR system dedicated to NDT applications
 - Performance assessment according ISO standard 17636-2 and EN standards 14784-1 & 16407-1
- Peter Willems, Industrial Scientific and Computing BVBA*
- 12.00 Lunsj**
- 13.00 NDT with drone technology**
- Increased access capabilities
 - Offshore & onshore
 - Improved safety
 - Time efficient
- Rune Yding Brogaard, FORCE Technology*
- 13.30 Feiltyper og materialutfordringer i flyindustrien**
- Typiske materialfeil i flystruktur
 - Metall versus Kompositt materiale
 - Inspeksjonskrav
- Arild Lindkjenn, FLO Luftkapasiteter*
- 14.00 Computerised Radiography for Oil & Gas**
- Image Quality Control conform EN 16407-1/2 (Corrosion) and EN 17636-2 (Welding)
 - Fujifilm software solution intergrated in SAP
- Harrie Martens, Fujifilm*
- 14.30 Avslutning**
- President Frode Hermansen*



NDT-Konferansen 2015

Norsk Forening for Ikke-destruktiv Prøving (NDT-Foreningen) ble startet 1972. I år er det 43. gang den årlige NDT-konferansen arrangeres. Årets konferanse er lagt til Clarion Hotel Ernst, Kristiansand.

Foreningen ser det som en stor oppgave å gi informasjon om NDT i form av konferanser og seminarer, der både nasjonale og internasjonale forelesere presenterer de siste nyheter innenfor NDT, og nye erfaringer med tradisjonell NDT.

Det vil som vanlig bli arrangert utstilling av NDT-utstyr også ved årets konferanse, der blant annet en rekke leverandører i Norge vil være representert.

Konferansen henvender seg til alle som arbeider innen fagområdet NDT og kvalitetssikring, produktkontroll, skoleverk, konsulentvirksomhet, forskning, og som ønsker å holde seg informert om den siste utvikling på området

Returadresse:
NDT-foreningen
PB 76
1378 Nesbru



ARRANGEMENT:

TID: 31.mai -2. juni 2015

KONFERANSESTED: Clarion Hotel Ernst, Kristiansand.

KURSKOMITÉ: Styret i NDT-foreningen.

PÅMELDINGSFRIST: **Fredag 8. mai 2015.** Påmelding kan selvsagt også gjøres etter denne dato, men da kan vi ikke garantere hotellrom på Clarion Hotel Ernst.

DELTAKERAVGIFT: Kr. 6100,- for medlemmer og kr. 6.900,- for ikke-medlemmer, medregnet kursmateriell, men uten opphold. Ved påmelding av 3 eller flere deltakere fra samme bedriftsenhet innrømmes det 20% rabatt for påmeldt deltaker nr. 3 og 30% rabatt fra og med påmeldt deltaker nr. 4. Dette betinger en samlet fakturering på alle de involverte deltakerne. Et avbestillingsgebyr på kr. 600,- vil påløpe etter påmeldingsfristens utløp. Avbestilling må skje senest 3 virkedager før konferansens start, hvis ikke må **full avgift** betales.

PENSJONSPRIS: Clarion Hotel Ernst, kr. 990,- pr. døgn i standard enkeltrom med frokost. Hver enkelt deltaker ordner selv med betaling for hotelloppholdet. Dagpakke (lunsj, kaffeservering) for både boende og ikke-boende er kr. 630,-. Dagpakke for to dager vil for alle deltakere bli fakturert sammen med deltakeravgiften. Årsmiddagen vil også bli fakturert sammen med deltakeravgiften.

KONFERANSESEKRETARIAT/PÅMELDING:

FORCE Technology Norway AS, Postboks 76, N-1378 NESBRU.

E-post: NOndt-foreningen@force.no

Henvendelser om konferansen kan også gjøres til Anne Fjellvang (apr@force.no, 64 00 36 52)



PÅMELDING

NDT-KONFERANSEN 2015
Clarion Hotel Ernst, 31.05 -2.06.2015

Navn:

Firma:

Adresse: Postnr./sted:

Fakturaadresse: Telefon/e-post:

Hotell ønskes bestilt av Force:

<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nei	Ankomst	Avreise
<input type="checkbox"/> Enkeltrom	<input type="checkbox"/> Dobbelrom		

Jeg vil være med på årsmøtemiddag søndag kveld. Ja Nei
Pris kr. 960,- (gjelder for både boende og ikke-boende).

Jeg vil være med på leverandørmiddag mandag kveld. Ja Nei
Deltakelsen er gratis.

Er medlem Er ikke medlem Er ikke medlem, men ønsker medlemskap

.....
Sted/Dato

.....
Underskrift

Påmeldingen kan sendes NDT-foreningen, Postboks 76, NO-1378 Nesbru eller e-post til NOndt-foreningen@force.no