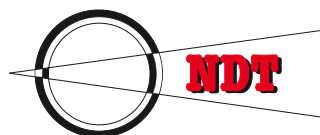


*Thon Hotel Opera, Oslo
24.-25. november 2008*



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

Mandag 24. november

- 09.00 Registrering**
- 09.50 Åpning**
Rune E. Kristiansen, President i NDT-foreningen
- 10.00-10.45 Non Intrusive Inspection according to DNV-RP-G103**
- the decision guidance process
- screening techniques and detailed NDT
- examples
Oksana Dvoreckaja, DNV
- 10.45-11.15 Sertifisering av driftsinspektører**
- er NS 415 krystallklar på hvilke krav som stilles?
- eksamensopplegg
- gyldighet av sertifikat
Peer Dalberg, FORCE Technology Norway
- 11.15-12.00 Skadeanalysemetoder**
- hovedtrinnene i en skade/havariundersøkelse – planmessighet, sporbarhet og nøkternhet
- behov for og bruk av NDT i skade/havarisammenheng
- konsekvenser av en skade/havariundersøkelse
Knut Strengelsrud, DNV
- 12.00-13.00 Lunsj**
- 13.00-13.45 Probability of Detection (PoD) – Statistisk vurdering av NDT-metoders pålitelighet**
- metodikk for AUT kvalifisering i forbindelse med olje/gass offshore pipelines
- beskrivelse av generelle statistiske metoder for PoD-vurdering
- tolkning av PoD resultater
- eksempler
Håkon Stokka Hasting, DNV
- 13.45-14.15 Lavfrekvent virvelstrøm**
- innledning og kort historikk
- teknologi og prinsipper
- bruksområder
Arild Solberg, KTN
- 14.15-16.00 Praktiske øvelser**
- PMI – alltid krystallklart svar? - ta med prøvebiter, gjerne "problemmaterialer"
- MT gjennom elektrisk ledende belegg
- ET gjennom elektrisk ledende belegg
- lavfrekvent ET
Styret koordinerer



NIVÅ 3-SEMINAR 2008

Norsk Forening for Ikke-destruktiv Prøving (NDT-Foreningen) arrangerer i dagene 24.-25. november 2008 det etter hvert så tradisjonsrike seminar for EN 473/ NORDTEST nivå 3-personell i NDT. Nivå 3-ordningen er en viktig funksjon, og foreningen ser det som sin oppgave å få ordningen til å fungere som forutsatt. Et viktig bidrag er derfor å samle nivå 3-personell og annet personell med tilknytning til EN 473/NORDTEST-ordningen, til et årlig diskusjonsforum for å samordne utøvelsen av ordningen.

Tirsdag 25. november

09.00-09.30 **Krav til strålevernkompetanse innen industriell radiografi**

- strålevernets krav og dispensasjon fra kravet
- sertifiseringsordningen
- uhell

Sindre Øvergaard, Statens strålevern

09.30-10.15 **Ny standard for utførelse av stålkonstruksjoner**

- en innføring i NS-EN 1090 del 1 og 2
- hvilke krav stilles til NDT?
- standardens betydning for norske stålentreprenører

Kjetil Myhre, Norsk Stålforbund

10.15-11.00 **NORSOK M-601**

- revisjon av april 2008
- hvilke godkjenninger har bransjen i dag
- krav til NDT- og inspeksjonsleverandører (interne og eksterne)
- hvordan tilfresstille krav

Øystein Ferstad, Øst-Tech

11.00-11.45 **Tilstandskontroll av vannledningsnett**

- ultralydssystem basert på Acoustic Resonance Technology (ART)
- rørsanner som går innvendig i røret for deteksjon av korrosjon
- følsomhet, oppløsning og praktiske erfaringer

Hans Eilif Larsen, Breivoll Inspection Technologies

11.45-12.45 **Lunsj**

12.45-13.15 **Inspeksjon av lekemiljø**

- formål
- fremgangsmåte
- systematikk

Ivar Olsen, Salvus

13.15-14.00 **Hvordan finne ut om en NDT-metode kan erstatte en annen**

- NORDTEST Technical report 300 - Guidelines for Replacing NDE Techniques with one Another - 1995
- kriterier for å erstatte en NDT-teknikk med en annen
- nødvendige praktiske tester for dokumentasjon
- eksempler

Olav Førli, DNV

14.00-14.30 **Nivå 3 Forum**

- hvordan håndtere varsling
- hvordan dra nytte av ndt.no
- bør foreningen formulere et sett med etiske regler

Styret

14.30 **Avslutning**

Målgruppe:

- EN 473/NORDTEST nivå 3-personell
- Personell som sikter mot nivå 3-sertifisering
- Kontraktspersonell som spesifiserer krav til NDT
- Avdelingsledere for NDT-avdelinger
- Kvalitetssikringspersonell
- Faglærere innen NDT i skoleverket
- Opplæringsvirksomheter innen NDT
- Myndigheter

Seminarer er også egnet for andre med interesse for NDT, og med interesse for EN 473/NORDTEST-ordningen og hvordan den fungerer i europeisk sammenheng.



ARRANGEMENT

Tid: 24.- 25. november 2008

Sted: Thon Hotel Opera, Christian Frederiksplass 5, Oslo

Kurskomité: Styret i NDT-foreningen

Deltakeravgift: Kr. 5.200,- for medlemmer og 5.800,- for ikke-medlemmer, medregnet kursmateriell, men uten opphold. Et avbestillingsgebyr på kr. 600,- vil påløpe etter påmeldingsfristens utløp. Avbestilling må skje senest 3 virkedager før seminarets start, hvis ikke må **full avgift** betales. Kurskompendium vil da bli tilsendt.

Påmeldingsfrist: Innen 31. oktober 2008. Påmelding kan også gjøres etter denne dato, men vi kan da ikke garantere hotellrom på Thon Hotel Opera.

Pensjonspris: Thon Hotel Opera

- kr. 1355,- for enkeltrom med frokost søndag til mandag
- kr. 1895,- for helpensjon mandag til tirsdag
- hotellets dagkonferansepris på kr. 595 (lunsj/kaffe/kaker/etc) på tirsdag
- hotellets dagkonferansepris på kr. 595 pr. dag begge dager for de som ikke bor på hotellet.

Dagkonferansepakken(e) vil bli fakturert sammen med deltakeravgiften.

Påmelding:

- kan gjøres på "www.ndt.no", eller e-post "secretariat@ndt.no"
- eller send påmeldingsblankett til NDT-foreningen, c/o FORCE Technology Norway, Claude Monets allé 5, 1338 SANDVIKA (faks 64 00 35 01)
- henvendelser om seminaret kan gjøres til Cathrine Ebbestad (64 00 35 46) eller Peer Dalberg (64 00 36 59)



PÅMELDING

SEMINAR FOR NS-EN 473/NORDTEST

NDT NIVÅ 3 PERSONELL

Oslo, 24.-25. november 2008

Navn.....

Firma.....

Adresse

Postnr./Sted.....

Fakturaadresse

Telefon/telefaks/e-post

Hotell ønskes bestilt:

Ja Nei Ankomst _____ Avreise _____
 Enkeltrom Dobbelrom

Sted/Dato _____ Underskrift _____

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

Påmeldingen sendes NDT-foreningen, c/o FORCE Technology Norway,
Claude Monets allé 5, 1338 SANDVIKA.