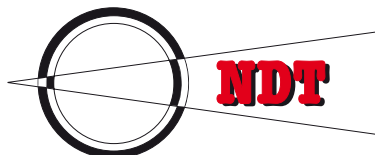




Thon Hotel Opera, Oslo

14.-15. november 2011



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

Mandag 14. november

- 09.00** **Registrering**
- 09.50** **Åpning**
Frode Hermansen, President i NDT-foreningen
- 10.00-10.30** **Innledning til gruppearbeid**
- forslag til mal for prosedyreskriving
- hvilke krav skal stilles til autorisasjon av NDT-personell
Terje Gran, Det Norske Veritas
Peer Dalberg, FORCE Technology Norway
- 10.30-12.00** **Gruppeoppgaver**
- bearbeide mal for prosedyreskriving
- revisjon og forbedring av prosedyrer på NDT.no
- bearbeide forslag til retningslinjer for autorisasjon av personell
- bli enige om et autorisasjonsinnhold som skal presenteres for Nordtest TG Styret i NDT-foreningen
- 12.00-13.00** **Lunsj**
- 13.00-13.30** **Risikobasert inspeksjon (RBI)**
- metodikk
- hvordan påvirker resultatet av en RBI studie utførelsen av NDT?
- hvilken betydning har sannsynligheten for å finne feil (POD)?
- hva er status på POD for tradisjonell NDT?
Roy Johnsen, NTNU, Trondheim
- 13.30-14.00** **NDT på skinner**
- metoder og teknikker for NDT av Jernbaneverkets skinnegang
- omfang og akseptkriterier
Harald Schjelderup, Jernbaneverket
- 14.00-14.15** **Kaffepause**
- 14.15-14.45** **Digital radiografi**
- Innføring av krav i Statoil angående digital radiografi
- CEN utarbeider standarder både for sveiskontroll i fabrikasjon og for deteksjon av korrosjon i drift
Tor Harry Fauske, Statoil
- 14.45-15.15** **Strålevern**
- ny forskrift og veileder
- utfordringer for Normativt dokument 28, når det gjelder utenlandske stråleverngodkjenninger
Sindre Øvergaard, Statens strålevern
- 15.15-15.30** **Kaffepause**
- 15.30-16.00** **Bruk av intelligente PIG'er til inspeksjon av rørledninger**
- hvilke typer PIG'er benyttes, og hvilke feiltyper kan detekteres?
- følsomhet og pålitelighet
- fordeler og ulemper i forhold til andre inspeksjonsmuligheter
Birger Atle Etterdal, Det Norske Veritas
- 16.00-16.30** **Nivå 3 Forum**
- bruk og misbruk av autosignatur (innspill fra Johnny Hagelund)
- status på driftsinspektørsertifisering nivå 3
- bør tidspunkter for nivå 3 seminar og NDT-konferanse endres?
Styret i NDT-foreningen



Tirsdag 15. november

- 09.00- 09.30 Gjennomgang av gruppearbeid**
 - autorisasjon av NDT-personell
Styret leder gjennomgangen
- 09.30-10.30 Gjennomgang av gruppearbeid**
 - prosedyre for de seks hovedmetodene
Styret leder gjennomgangen
- 10.30-10.45 Kaffepause**
- 10.45-11.15 Positiv materialidentifikasjon (PMI)**
 - får vi alltid entydig svar? Pass på fallgruvene
 - standarder og krav til utførelse
 - kurs og sertifisering av personell
Arne Bjerklund, Holger Teknologi
- 11.15-12.00 Beregning/sammenligning av tradisjonell UT og TOFD**
 - Ermolovs refleksjonsformler gir noe svar
 - hva sier de mest brukte standarder om bruken av UT og TOFD?
 - hvordan henger akseptkriteriene sammen?
Olav Førli
- 12.00-13.00 Lunsj**
- 13.00-13.45 Tykkelsesmåling av påleggssveis**
 - ulike typer utstyr (måleprinsipper)
 - feilkilder og fallgruver
 - prosedyre for utførelse, krav til innhold, standarder
 - personellkrav
Foreleser fra en av leverandørene
- 13.45-14.15 Automatisert ultralydprøving. POD kurver versus tradisjonelle akseptkriterier**
 - kvalifisering av systemer
 - bruk av POD kurver
Håvard Sletvold, Axess
- 14.15 Oppsummering og avslutning**



NIVÅ 3-SEMINAR 2011

Norsk Forening for Ikke-destruktiv Prøving (NDT-Foreningen) arrangerer i dagene 14.-15. november 2011 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.

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

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

Returadresse:
NDT-foreningen
Claude Monets allé 5
N-1338 Sandvika



Arrangement:

Tid: 14.- 15. november 2011

Sted: Thon Hotel Opera, Christian Frederiksplass 5, Oslo

Kurskomité: Styret i NDT-foreningen.

Deltakeravgift: Kr. 5.600,- for medlemmer og 6.500,- for ikke-medlemmer, medregnet kursmaterie-ll, 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 21. oktober 2011. Påmelding kan også gjøres etter denne dato, men vi kan da ikke garantere hotellrom på Thon Hotel Opera.

Pensjonspris: Thon Hotel Opera

- kr. 1 295,- for enkeltrom med frokost søndag til mandag
 - kr. 2 045,- for helpensjon mandag til tirsdag
 - hotellets dagpakke er på kr. 645 (lunsj/kaffe/kaker) for tirsdag for boende på hotellet
 - hotellets dagpakke er på kr. 645 pr. dag for begge dager for de som ikke bor på hotellet.
- Dagpakke(n)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
- henvendelser om seminaret kan gjøres til Anne Fjellvang (64 00 36 52) eller Peer Dalberg (64 00 36 59)



Påmelding

**SEMINAR FOR EN 473/NORDTEST NDT NIVÅ 3
PERSONELL, Oslo, 14.-15. november 2011**

Navn:

Firma:

Adresse: Postnr./sted:

Fakturaadresse:

Telefon/epost

Hotell ønskes bestilt:

Ja Nei Ankomst

Enkeltrum Dobbeltrom Avreise

.....
Sted/Dato

.....
Underskrift

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

Påmeldingen kan sendes NDT-foreningen, Claude Monets allé 5, NO-1338 Sandvika