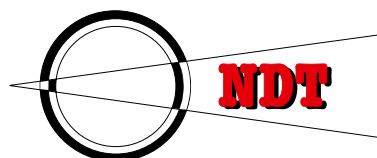




Clarion Hotel
Royal Christiania, Oslo
25.-26. november 2013



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

Mandag 25. november

09.00 **Registrering**

09.50 **Åpning**

- Gjennomgang av seminarprogram
President Frode Hermansen

10.00 **Gyldighet av internasjonale sertifikater
iht EN ISO 9712/Nordtest og Norsok-krav**

- Kan en ISO 9712/Nordtest nivå 3-person være ansvarlig for en nivå 2-person iht PCN, COFREND, DGZfP eller motsatt?
- Norsok krever at en nivå 3-person skal være ansvarlig for all utført NDT. Hva ligger i dette?
Ben Gunnar Gundersen, FORCE Certification

10.30 **Måling av materialspenninger med strekklapper**

- teori og anvendelsesområder
- følsomhet
- praktiske erfaringer/prosjekter
Pål Tuset, FORCE Technology

11.00 **Kaffepause**

11.15 **Eddy Current Array**

- insight to the principles
- array construction and formats
- range of applications benefiting from the technology
Michael Wright and Robert Ginzel, Eclipse Scientific Inc

12.00 **Lunsj**

13.00-16.00 **Praktisk sesjon/work shop**

- ASTM A388. Hva definerer denne standard i forhold til reflektorer og hva kreves av utførelse
- UT: Hva bestemmer valg av lydholder? Kalibrering/følsomhetssetting av MWB-lydhode på tykke materialer.
- RT: Bedømmelse av bildekvalitet på digitale bilder.
- PT: Penetrantmengdens innvirkning på deteksjonsfølsomheten.
Styret

19.00 **Sosialt samvær**



NIVÅ 3-SEMINAR 2013

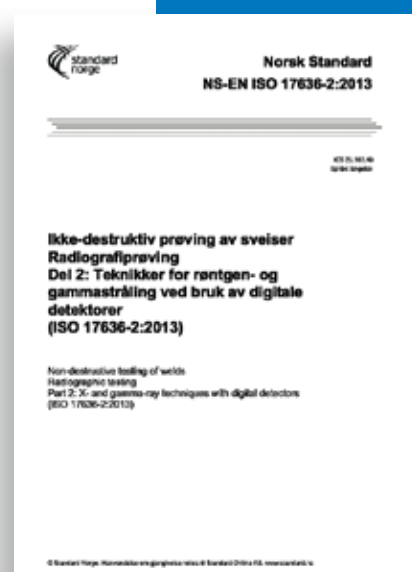
Norsk Forening for Ikke-destruktiv Prøving (NDT-Foreningen) ble startet 1972. I år er det 25. gang den årlige NDT 3 -seminaret arrangeres. Årets seminar er lagt til Clarion Hotel Royal Christiania.

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. Seminaret 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.

Tirsdag 26. november

- 09.00** **Gjennomgang av gruppeoppgaver/workshops**
 - hva har vi lært?
Redaksjonskomitè
- 10.00** **Kaffepause**
- 10.15** **An effective use of software to help with project management and data management**
 - benefits of the database structure for NDT/NDE
 - effective user interface for managing NDT projects
 - facilitating remote and advanced analysis functionality
Michael Wright and Robert Ginzel, Eclipse Scientific Inc
- 11.00** **Strålevernhaltvimen**
Tor Wøhni, Statens strålevern
- 11.30** **Ultralydprøving - kalibreringsblokker i duplex og austenittiske materialer**
 - hva skjer med materialstrukturen ved en reparasjon?
 - kalibreringsblokker etter reparasjon
Frode Hermansen, DNV og Peer Dalberg
- 12.00** **Lunsj**
- 13.00** **Gullfaks Subsea Compression**
 - viktig steg på veien mot komplett undervannsfabrikk
Henning Bødtker, Statoil
- 13.30** **Verifikasjon av PCN**
Håvard Sletvold, Axess
- 14.00** **EN ISO 17636-2**
 - Ny standard innen digital radiografi
 - Presentasjon – hva dreier det seg om
Tor Harry Fauske, Wintershall/Terje Gran, DNV
- 14.30** **Avslutning**
 - Oppsummering av seminaret
 - NDT-konferansen 2014
 - ECNDT 2018
President Frode Hermansen



Målgruppe

- EN ISO 9712/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 ISO 9712/NORDTEST-ordningen og hvordan den fungerer i europeisk sammenheng.

Arrangement:

Tid: 25.- 26. november 2013

Seminarsted: Clarion Hotel Royal Christiania, Biskop Gunnerus gate 3, Oslo.

Kurskomité: Styret i NDT-foreningen.

Påmeldingsfrist: *Torsdag 11. november 2013.* Påmelding kan selvsagt også gjøres etter denne dato, men da kan vi ikke garantere hotellrom på Clarion Hotel Royal Christiania, Oslo.

Deltakeravgift: Kr. 6.200,- for medlemmer og 7.000,- 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.

Pensjonspris: Clarion Hotel Royal Christiania Oslo, kr. 1476,- pr. døgn i enkeltrom med frokost. Hver enkelt deltaker ordner selv med betaling for hotelloppholdet. Dagpakke (lunsj, kaffeservering) for både boende og ikke-boende er kr. 730,-. Dagpakke for to dager vil for alle deltakere bli fakturert sammen med deltakeravgiften. Prisene oppgitt er eksklusiv mva.

Sekretariat/påmelding:

FORCE Technology Norway AS, Nye Vakåsvei 32. Postboks 76, 1378 Nesbru.
E-post: sekretariat@ndt.no.

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



Påmelding

Nivå-3 Seminaret 2013

Clarion Hotel Royal Christiania, Oslo, 25.-26. november 2013

Navn:

Firma:

Adresse: Postnr./sted:

Fakturaadresse:

Telefon/epost

Hotell ønskes bestilt av Force:

Ja Nei Ankomst

Enkeltrom Dobbeltrom Avreise

.....
Sted/Dato

.....
Underskrift

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

Påmeldingen kan sendes NDT-foreningen, på e-post til sekretariat@ndt.no eller direkte til Anne Fjellvang sin e-post apr@force.no