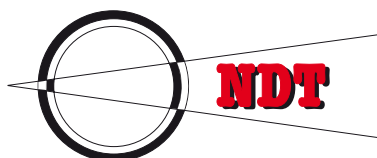


# NDT-KONFERANSEN 2011



## Rica Hotel Bodø 29.-31. mai 2011



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

## Søndag 29. mai

- 17.00 **Registrering**  
 18.00 **Årsmøte**  
 20.00 **Årsmiddag**

## Mandag 30. mai

08.15 **Registrering**

08.50 **Åpning**

*President Rune E. Kristiansen*

09.00 **LED lamper for UV-lys**

- fordeler og ulemper i forhold til tradisjonelle UV-lamper
  - tilfredsstillende LED lamper de vanlige krav som stilles til UV-lys?
- Lisel Rehn, Labino AB*

09.30 **Korrosjon av rustbestandige materialer?**

- hvilke materialkvaliteter kan bli berørt av problemet og hvorfor?
  - hvilke problemer oppstår under isolasjon av rør?
- Foreleser fra Det Norske Veritas*

10.00 **Besøk på utstilling**

12.00 **Lunsj**

13.00 **Lærlingeordningen. Løpet fram til fagprøve.**

- hva kreves av forkunnskaper?
  - Hvilke grupperinger kommer rekrutteringen fra?
  - hva innebærer læretiden?
- Grethe Bjørøy, Opplæringskontoret i Hordaland*

13.30 **Lærlingeordningen. Hva er nytten av fagprøven?**

- hva inneholder fagprøven? Dekker den behovet?
  - Hvilke fagbrev kan tas?
- Per Arnt Angelsen, Fagprøvenemda for NDT-fag*

14.00 **Besøk på utstillingen**

15.00 **Film replacement in radiographic weld inspection.**

- description of technique and performance
  - sensitivity compared with traditional use of film
- Uwe Zscherpel, Uwe Ewert and Mirko Jechow, BAM Berlin, Tyskland*

15.45 **Er etikk og moral kulturbetinget?**

- varierer betydningen av etikk i ulike deler av verden?
  - hvilke utfordringer når det gjelder etikk, har norske bedrifter i utlandet?
- Einar Øverengen, Humanistisk Akademi*

17.00 **Besøk på Norsk Luftfartsmuseum**

19.00 **NDT-konferansens hyggekveld der våre sponsorer inviterer til et givende samvær**



Vi setter stor pris på våre sponsorer av mandagskvelden:

### Hovedsponsorer:

AS G. Hartmann • Holger Teknologi AS • Olympus Norge AS  
 FORCE Technology Norway AS • GE Measurement & Control  
 Solutions • NDT-foreningen

**Tirsdag 31. mai**

**09.00 Digital Radiology for Corrosion Inspection and Wall Thickness Measurement of Insulated Pipes**

- techniques and their performances
- standards development

*Uwe Zscherpel, Uwe Ewert, BAM Berlin, Peter Rost, BASF SE Ludwigshafen, Germany, Steve F. Burch, ESR Technology, Warrington, UK*

**09.45 Bør det i Norge etableres en sammenslutning av NDT-bedrifter, slik SWETIC er i Sverige?**

- hva gjør SWETIC for å opprettholde god kvalitet på NDT-utførelsen?
- hva har SWETIC betydd for etikken i bransjen?

*Sven Severin, SWETIC*

**10.15 Kaffepause med besøk på utstillingen**

**11.15 Hva er erfaringene med akkreditering av NDT-bedrifter i Sverige?**

- medfører akkreditering bedre kvalitet på NDT-utførelsen, eller er det kun et nødvendig onde fra myndighetene.
- er det erfaringer i SWEDAC når det gjelder type akkreditering, EN ISO 17025 eller EN ISO 17020?

*Magnus Denzler, SWETIC*

**11.45 Inspeksjon av undervannsinstallasjoner**

- hva består en undervannsinstallasjon av?
- hva gjøres av kvalitetskontroll i fabrikkasjonsfasen for å redusere eller fjerne bruken av NDT/inspeksjon i driftsfasen?
- er installasjonen tilrettelagt for mulig robotisert NDT/inspeksjon i drift, hva kan et mulig behov være?

*Henrik Auster, FMC Kongsberg Subsea AS  
Zenoviea Vorosciuc, FMC Kongsberg Subsea AS*

**12.15 Lunsj**

**13.15 Ukonvensjonell bruk av Ultralyd og Phased Array**

- ultralyd i glassfiberarmert plast og andre vanskelige objekter
- mangekanals- og høyoppløsnings- ultralyd
- elektromagnetiske metoder i metallproduksjon

*Tor Inge Waag, Teknova AS*

**13.45 Norskutviklet ultralyd kamerateknologi**

- 3 dimensjonal, ikke-destruktiv analyse av kompositt, plastmaterialer og lettmetall

*Terje Melandsø, DolphiTech AS*

**14.15 Avslutning**

*President Rune Kristiansen*



## NDT-Konferansen 2011

Norsk Forening for Ikke-destruktiv Prøving (NDT-Foreningen) ble startet 1972. I år er det 39. gang den årlige NDT-konferansen arrangeres. Årets konferanse er lagt til Rica Hotel Bodø.

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  
Claude Monets allé 5  
N-1338 Sandvika



## ARRANGEMENT:

**TID:** 29.-31. mai 2011

**KONFERANSESTED:** Rica Hotel Bodø, Bodø.

**KURSKOMITÉ:** Styret i NDT-foreningen.

**PÅMELDINGSFRIST:** **Fredag 13. mai 2011.** Påmelding kan selvsagt også gjøres etter denne dato, men da kan vi ikke garantere hotellrom på Rica Hotel Bodø.

**DELTAKERAVGIFT:** Kr. 5.700,- for medlemmer og kr. 6.500,- for ikke-medlemmer, medregnet kursmateriell, men uten opphold. Ved påmelding av 3 eller flere deltakere fra samme bedriftsenhet innrømmes det 30% rabatt for påmeldt deltaker nr. 3 og 50% rabatt fra og med påmeldt deltaker nr. 4. 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:** Rica Hotel Bodø, kr. 995,- 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. 510,-. 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, Claude Monets alle 5, N-1338 SANDVIKA. E-post: sekretariat@ndt.no. Henvendelser om konferansen kan også gjøres til Anne Fjellvang (apr@force.no, 64 00 36 52) eller Peer Dalberg (pda@force.no, 64 00 36 59).



## PÅMELDING

NDT-KONFERANSEN 2011  
Rica Hotel Bodø, 29.-31. mai 2011

Navn: .....

Firma: .....

Adresse: ..... Postnr./sted: .....

Fakturaadresse: ..... Telefon/e-post: .....

**Hotell ønskes bestilt av Force:**

Ja                       Nei                      Ankomst                      Avreise  
 Enkeltrom               Dobbeltrom              Røyk/ikke røyk

**Jeg vil være med på årsmøtemiddag søndag kveld.**                       Ja     Nei  
Pris kr. 630,- (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, Claude Monets allé 5, NO-1338 SANDVIKA eller e-post [sekretariat@ndt.no](mailto:sekretariat@ndt.no)