



TID: 21.–22. november 2022

STED: Quality Airport Hotel Gardermoen, Lokevegen 7, 2067 Jessheim

KURSKOMITÉ: Styret i NDT-foreningen

PÅMELDINGSFRIST:

Fredag 4. november 2022. Påmelding kan også gjøres etter denne dato, men vi kan da ikke garantere hotellrom på Quality Airport Hotel Gardermoen.

DELTAKERAVGIFT:

Kr. 6.300*,- for medlemmer og kr. 7.100*,- for ikke-medlemmer (eksl. mva). Prisen er uten opphold. Et gebyr på kr. 600,- vil påløpe ved avbestilling etter påmeldingsfristens utløp. Avbestilling må skje senest 3 virkedager før seminarets start, hvis ikke må full avgift betales.

EarlyBird-rabatt: Kr 5.850*,- for medlemmer og kr 6.650*,- for ikke-medlemmer ved påmelding før 29. oktober 2022.

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 påmelding og fakturering på alle de involverte deltakerne.

* Påmeldingene er personlige og kan dermed ikke benyttes av andre personer. Ingen reduksjon i pris ved deltakelse kun 1 dag.

Et avbestillingsgebyr på kr. 600,- vil påløpe etter påmeldingsfristens utløp. Avbestilling må skje senest 7 virkedager før konferansens start, hvis ikke må **full avgift** betales.

QUALITY AIRPORT HOTEL GARDERMOEN (prisene fra hotellet er inkl. mva)

1145,- for standard enkeltrom med frokost, overnatting fra søndag til mandag

1.795,- for helpensjon i standard enkeltrom inkludert frokost, dagpakke mandag, festmiddag mandag kveld, overnatting fra mandag til tirsdag

Dagpakke: Kr. 725 pr. dag. To dagpakker belastes for de som ikke bor på hotellet og en dagpakke for dag to for de som bor på hotellet

Festmiddag mandag kveld kan bestilles for ikke-boende seminardeltakere til kr 650,-

Hotellrom bestilles av sekretariatet ved påmelding til seminaret. Boende seminardeltakere betaler for en helpensjon og en dagpakke direkte til hotellet ved utsjekk. Ikke-boende seminardeltakere betaler for to dagpakker og eventuell middag ved konferansens slutt direkte til hotellet.

PÅMELDING:

Påmeldingsskjema på www.ndt.no.

Henvendelser om seminaret kan gjøres til Lina Thompsen på telefon **95 873 98** eller på e-post: sekretariat@ndt.no

MEDLEMSKAP:

Medlemskap i Norsk Forening for Ikke-destruktiv Prøving koster kr 400,- pr år. Prisen inkluderer foreningens tidsskrift "NDT Informasjon". For mer informasjon samt innmelding, se www.ndt.no

Hovedsponsorer:



Delsponsorer:

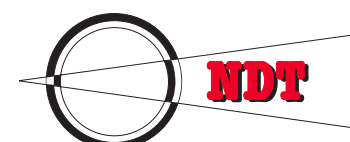


NDT Nivå 3 Seminar 2022

Quality Airport Hotel Gardermoen,
21.–22. november



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



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

Mandag 21. november

- 09.00 Registrering**
- 09.50 Åpning**
Rune Kristiansen, President NDT foreningen.
- 10.00-10.30 Vurdering av NDT sertifikater**
Terje Gran, Principal Engineer, DNV
- Hva er «gangbart» NDT-personell i Norge?
 - Fremgangsmåte for sjekk av sertifikater
 - Når kan det være grunnlag for å utføre test av operatører?
- 10.30-11.00 Strålevernhalvtimen**
Björg Vårli Håland, Rådgiver for atomsikring, sikkerhetskontroll og kildeforvaltning - DSA
- Uhell og hendelser i industriell radiografi
 - Beredskapsplanlegging og uhellshåndtering
 - Situasjonen i Ukraina
- 11.00-11.15 Kaffepause**
- 11.15-11.45 Wet H2S Damage Mechanism**
Alan Maclean, Technical Manager Inspection Services - Aker Solutions
- Review of the Wet H2S stages and damage morphologies.
 - Inspection Techniques for detection- Standard NDE, PAUT, TOFD & TFM
 - Field experience & Fitness for service assessment
 - Condition Monitoring
- 11.45-12.15 Nyheter fra sertifiseringsorganene**
Per-Arvid Lid, Head of department, Certification & Consulting - FORCE Technology
- Digital eksamen
 - Hjemmeeksamen
 - Ny revisjon av EN ISO 9712 og DOC GEN 010
- 12.15-13.15 Lunsj**
- 13.15-14.45 Teoretisk & praktisk sesjon (med innlagt pause)**
- 1. Kvalitetssikring av systemer for digital radiografi**
Jan Standal, Salgsingeniør - Holger Hartmann
- Bruk av kvalitetsindikatorer
 - CR Phantom-plater
 - Gjennomgang av prosedyre som kan anvendes til formålet
 - Filmfeil – Når bør du kassere platen?
- 2. Sjekk av NDT-sertifikater**
Terje Gran, Principal Engineer - DNV
- Praktisk sjekk av NDT-sertifikater basert på foredrag
- 3. Praktisk sammenligning av indikasjoner i sveis ved bruk av ulike teknikker innen ultralyd**
Alan Maclean, Technical Manager Inspection Services - Aker Solutions
- Konvensjonell
 - Phased Array Ultralyd
 - Full Matrix Capture & Total Focusing Method
 - Plane Wave Imaging
- 4. Uhellshåndtering ved bruk av isotop**
Ane Dirkson, strålevernskoordinator – Holger Hartmann
- 14.45-15.15 Kaffepause**
- 15.15-16.45 Praktisk sesjon fortsetter**
- 19.00 - TBN Fellesmiddag**



Tirsdag 22. november

- 09.00-09.30 Inspeksjon ved bruk av drone**
Stein Hansen, Senior Operations coordinator - IKM Testing
- Mulige anvendelsesområder
 - Generell Visuell Inspeksjon
 - Nærvisuell inspeksjon – muligheter og begrensninger
- 09.30-10.00 RealTime Radiography for CUI Inspection**
Andres Rivero, Leading Advisor Materials Technology – Equinor
- Radiation safety
 - POD
 - Practical considerations
- 10.00-10.30 Kaffepause**
- 10.30-11.00 New PMI Standard NS5855:2022.**
Jeroen van Run, Sales and service Manager - SciAps NL
- Correct use of Handheld PMI Instruments in the field on different material.
 - The need for Calibration-verification-reporting of results?
- 11.00-11.30 Oppfølging og autorisasjon av NDT-sertifikater**
Per-Arvid Lid Head of department, Certification - FORCE Technology
Karen Pizarro Strømme, Coordinator Certification - FORCE Technology
- Krav iht. regelverk
 - Systematisering av grunnlagsdokumentasjon for autorisasjon – NDT Refresh
- 11.30-12.30 Lunsj**
- 12.30-13.00 Kurs & sertifisering innen digital radiografi**
Andreas Loland, Vice president Training - FORCE Technology
- Hva sier ISO 9712 - 2022?
 - Status kursopplegg i Norge
 - Veien videre for digital radiografi
- 13.00-13.30 Er det sammenheng mellom standarder, prosedyrer og utførelse?**
Terje Gran, Principal Engineer - DNV
- Hva er en standard og forstår vi denne til det fulle?
 - Hvem er i fokus når prosedyren skrives?
 - Eksempler på manglende sammenheng mellom «liv og lære» innen NDT-metoder
- 13.30-14.00 Hardhetsmåling i felt**
Håkon Nesbø, Senior Engineer materials - DNV
Johnny Ekehaug, Level 3 responsible - NDT Nordic
- Oppfølging av materialer og sveis
- 14.00-14.30 In-line inspection (piggging av rørledning)**
Thormod Steinert, General Manager - Dacon Services
- Introduksjon i in-line inspection
 - Krav til forberedelse for inspeksjon
 - Teknologi og metoder som benyttes
 - Følsomhet og typer feil som kan detekteres
- 14.30 Oppsummering og avslutning**
Rune Kristiansen, President NDT foreningen

