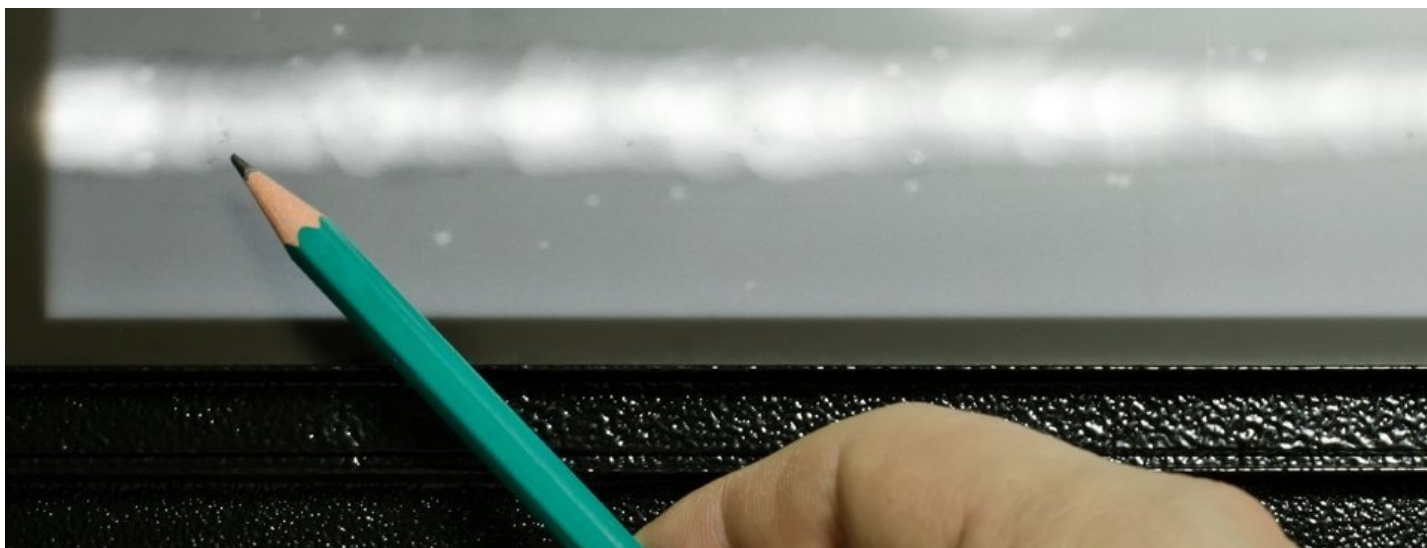


NDT Radiografisk prøving (RT) - nivå 1



For å kunne jobbe med radiografisk testing må du ha fullført kurs, bestå eksamen og ha praksis innen metoden. Dette grunnleggende innen Radiografisk prøving iht. NS-EN ISO 9712/ Nordtest - nivå 1 er for deg som ønsker en god innføring i sentrale begrep og prinsipper innen industriell radiografi og testmetodens bruksområder, fordeler og begrensninger.

Kursinformasjon

Radiografisk testing (RT) er en av testmetodene innen NDT (Non destructive testing), eller det vi på norsk kaller Ikke-ødeleggende prøving.

Med Industriell radiografi, ofte kalt røntgen eller RT på folkemunne, undersøker man materialer for skjulte feil ved hjelp av kortbølget elektromagnetisk stråling (fotoner med høy energi). Det vil si vi kan avdekke både volumfeil (som for eksempel slagg og porer) og overflatefeil (eksempelvis kantsår, sprekker og porer) uten å endre eller ødelegge selve objektet. RT kan brukes på alle type materialer og er derfor mye brukt til korrosjonskontroll både offshore og onshore. RT kan også brukes til å finne feil ved gunstig stråleretning eller brukes til å kontrollere armering i betong bruer, bygninger, kaier osv.

Du må være sertifisert av et akkreditert sertifiseringsorgan, slik som Kiwa er, for å kunne bedømme film og skrive rapporter som kan godkjennes internasjonalt.

Hvem passer kurset for?

Dette er kurset for deg som er ny og skal utføre RT som nivå 1-operatør. Det er også startkurset for deg som ønsker å sertifisere deg som nivå 2-operatør innen metoden. Driver du med inspeksjon, arbeider med kvalitetskontroll og -sikring eller har et generell behov for innsikt i tematikken i jobbøyemed, er du naturligvis også hjertelig velkommen til å delta.

Innhold

Kursenteret
Kiwa Norge
kurs@kiwa.com
+47 934 48 987

Dette kurset oppfyller kravene i iht. NS-EN ISO 9712/ Nordtest og baserer seg på vårt eget kurshefte. Undervisningen er praktisk rettet og veksler mellom forelesning, plenumsdiskusjoner og spennende praktiske oppgaver.

Du lærer blant annet om:

- Grunnleggende teori om røntgen og stråling: egenskaper, typer, bruk
- Regelverk, forskrift og veiledning for strålevern og andre relevante standarder ved industriell radiografi
- Radiografiske teknikker og utstyrsoppsett
- Sikkerhet og HMS
- De viktigste kriteriene for radiografiske filmer
- Eksponeringsberegning, bildekvalitet og mørkeromsarbeid
- Tolkning av film
- Dataregistrering
- Sveisemetoder og sveisefeil
- Rapportering

Muligheter etter endt kurs

Vårt mål er å gi deg et grundig innblikk i alle relevante områder og sentrale begrep og prinsipp innen Radiografisk prøving iht. NS-EN ISO 9712/ Nordtest på nivå 1, slik at du kan utføre radiografi i industrien etter instruksjon og under veiledning.

Etter endt kurs har du også mulighet til å fortsette på [Radiografisk prøving iht. NS-EN ISO 9712/ Nordtest, nivå 2](#) og sertifisere deg på nivå 2.

Våre egne NDT-operatører har en veldig spennende hverdag, de bistår våre kunder med NDT-testing av alt fra små rør til store rørledninger, massive turbiner, stål- og betongkonstruksjoner i alle kategorier innenfor offshoreindustrien og bygg- og anleggsbransjen, fartøy, tanker, broer, vindmøller og liknende.

Strengt krav til oss som kursarrangør

Vi er godkjent kursarrangør i henhold til de krav som stilles i NS-EN ISO/IEC 17024. Dette betyr at vi innfrir strenge krav til kursinnhold, HMS, utstyr og kursholdere.

Andre NDT-kurs

Vi holder kurs og resertifiseringskurs innen de fleste NDT-metodene. Du får et godt overblikk over vårt tilbud, ved å sjekke under: [Kurs i NDT fra Kiwa](#).

Praktisk informasjon

Eksamen og sertifikat

Sertifiseringseksamen på nivå 1 er en valgfri eksamen.

Erfaringsmessig stiller våre kursdeltakere godt forberedt til eksamen.

Etter fullført kurs mottar du kursbevis fra Kiwa.

Sertifikat utstedes av et akkreditert sertifiseringsorgan ettergodkjent eksamen og dokumentasjon av nødvendig praksis.

Opptakskrav

De er ingen opptakskrav utover at du må være fylt 18 år for å delta på kurs.

For å kunne jobbe med industriell radiografi, må du kunne dokumentere kjennskap til sikkerhetsregler og behandling av utstyr etter gitte krav.

Pris og varighet

Kurset går over 5 dager og avsluttes med valgfri eksamen.

Eksamensavgift for nivå 1, kr 6.500,- er ikke inkludert i kursprisen.

Påmeldingsregler

Påmeldingen er bindende. Ved avbestilling belastes et gebyr på 20 % av kursavgift (minimum kr 500.) Ved avbestilling senere enn 14 dager før kursstart, belastes full avgift.

