

Ikke-destruktiv testing (NDT)



Kiwa er Nordens ledende leverandør av NDT-tjenester. Vi tilbyr både standard og avanserte metoder for å sikre kundenes installasjoner, personell og arbeidsmiljø.

Vi investerer kontinuerlig i kurs og teknologi. Utvikling og applikasjoner for testingsystemet skjer i tett samarbeid med våre kunder.

Ikke-destruktiv testing brukes som en del av produksjons- eller installasjonskontrollen for å sjekke at kvalitetskravene oppfylles. For eksempel røntges sveisede skjøter for å kontrollere sveisekvaliteten. Røntgentesting viser om skjøten er fullstendig sveiset eller om den inneholder defekter som ikke er tillatte.

NDT-metodene har til hensikt å påvise feil på materialer eller svakheter som vil melde seg ved bruk over tid, uten derved å redusere utstyrets fysiske egenskaper. Kiwa bruker de nyeste metodene og teknikkene til fordel for din bedrift. På den måten kan du planlegge i god tid, få inspeksjoner når det passer deg best, utføre oppgraderinger på en kostnadseffektiv måte og benytte utstyret sikkert i hele bruksperioden.

Vi tilbyr både grunnleggende og mer avanserte ikke-destruktiv testingstjenester:

Visuell kontroll (VT)

[Magnetpulvertesting \(MT\)](#)

[Penetranttesting \(PT\)](#)

Røntgentesting (RT)

Ultralydtesting (UT)

Virvelstrømtesting (ET)

Tetthetskontroll (LT)

Materialidentifisering (PMI)

Avansert VT; Videotesting

NDT

Kiwa Norge

NO.Salgndt@kiwa.com

+47 22 86 50 00

Avansert RT; Digitalrøntgen

Avansert UT; [Phased array](#), TOFD, EMAT, IRIS, [Long or Short Range UT](#)

Avansert ET; MFL, [SLOFEC](#), eddyMax, array ET.

Kritiske komponenter og utstyr

Ikke-destruktiv testing brukes også som en del av tilbakevendende kontroll eller forebyggende underlag for å måle statusen på kritiske komponenter og utstyr. Som et eksempel testes gulvet i en lagertank med en spesiell gulvskanner. Gulvet som består av stålplater kan være utsatt for korrosjon og skanneren måler tykkelsen på platene. Dersom platene er tynne må de byttes ut for å unngå at tanken skal begynne å lekke.

Våre medarbeidere er sertifiserte etter ISO9712. Testingsystemet og personal for tilbakevendende kontroll er enten kvalifiserte etter eksterne eller interne kvalifiseringskrav. Kiwa er også akkreditert i henhold til en rekke ISO- standarder, noe som innebærer tett intern- og ekstermpåfølgning av personellkvalifikasjoner, som en trygghet for deg som kunde.

Vi har Level 3 operatører innenfor samtlige metoder.