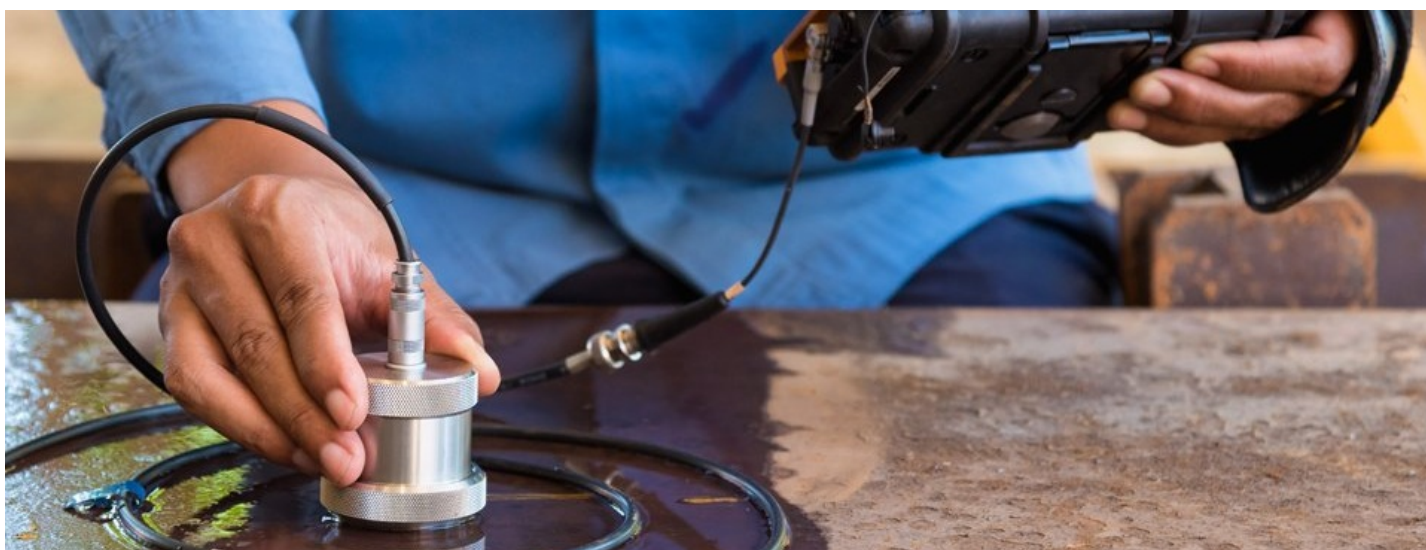


## NDT Ultralydprøving (UT) - nivå 1



For å kunne jobbe med ultralydtesting må du ha fullført kurs, bestå eksamen og ha praksis innen metoden. Dette grunnleggende kurset innen ultralydprøving iht. NS-EN ISO 9712/ Nordtest er for deg som ønsker en god innføring i sentrale begrep og prinsipper innen ultralyd og testmetodens bruksområder, fordeler og begrensninger.

### Kursinformasjon

Ultralydtesting (forkortes til UT) er en av testmetodene innen NDT (Non destructive testing), eller det vi på norsk kaller Ikke-ødeleggende prøving.

Med UT undersøker vi materialer for skjulte feil ved hjelp av lyd-pulser som sendes inn i materialet og reflekteres fra eksempelvis defekter. Metoden kan brukes på metaller som jern, stål og aluminium, samt andre materialer som betong, plast og kompositter og brukes blant annet til å avdekke bindefeil og sprekker, lamineringer, volumetriske feil som slagg, porer, samt til tykkelsesmåling. Du må være sertifisert av et akkreditert sertifiseringsorgan, for å kunne bedømme objekter og skrive rapporter som kan godkjennes internasjonalt.

Vårt kurs tilfredsstillende kravene til NS-EN ISO 9712/ Nordtest og avsluttes med sertifiseringseksamen. Erfaringsmessig stiller våre kursdeltakere godt forberedt til eksamen og dette resulterer i at vi kan skilte med en høy stå-prosent på kurset.

### Hvem passer kurset for?

Deg som skal jobbe med kontroll av anlegg i drift, med hensyn på driftsinduserte skader som sprekker og korrosjon eller som skal kvalitetssikre at sammenstilling/sveising av rør, beholdere og stålkonstruksjoner tilfredsstillende krav og spesifikasjoner.

### Innhold

Kurset oppfyller kravene i iht. NS-EN ISO 9712/ Nordtest og baserer seg på vårt eget kurshefte. Undervisningen er praktisk rettet og

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

veksler mellom forelesning, plenumsdiskusjoner og spennende praktiske oppgaver.

**Du lærer blant annet om:**

- Grunnleggende teori om ultralyd
- Regelverk, forskrift og veiledning og andre relevante standarder
- Ultralydteknikker og utstyrsoppsett
- Kalibrering av utstyr
- Sikkerhet og HMS
- Kontroll og detektering av materialfeil
- Rapportering av resultater

## Eksamen og sertifikat

Eksamen avholdes første dag i uken etter kursslutt. Erfaringsmessig stiller våre kursdeltakere godt forberedt til eksamen.

Etter fullført kurs mottar du kursbevis fra Kiwa.

Sertifikat utstedes av et akkreditert sertifiseringsorgan etter fullført kurs, bestått eksamen og opparbeidet påkrevd praksistid .

## Muligheter etter endt kurs

Vårt mål er å gi deg et grundig innblikk i alle relevante områder og sentrale begrep og prinsipp innen UT nivå 1, slik at du kan utføre ultralyd i industrien.

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 resertifiserings-kurs innen de fleste NDT-metodene. Du får et godt overblikk over vårt kurstilbud under: [Kurs i NDT](#).

## Praktisk informasjon

Med UT undersøker man materialer for skjulte feil ved hjelp av lyd-pulser som sendes inn i materialet og reflekteres fra f.eks. defekter.

UT kan brukes på metaller, kompositt, polyetylen etc. UT kan brukes til å avdekke plane feil (bindefeil og sprekker), Opptakskrav

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

Vi bruker primær Sonatest D-70 som utlånsapparater, men har også noen USM GO til utlån. Medbringer du eget ultralydapparat, stilles det krav til at du kan slå på og kalibrere apparatet.

## Pris og varighet

Kurset går over 5 dager og avsluttes med valgfri eksamen.

Tar du begge nivåene innen ultralyd samtidig, kan du fritt velge om du vil gjennomføre eksamen på nivå 1 eller kun ta avsluttende eksamen for nivå 2.

Ønske du å ta eksamen på nivå 1, gjennomføres denne i uken etter kursslutt.

Eksamensavgift for nivå 1, kr 6.850, - er ikke inkludert i kursprisen.

## Kursbevis

Etter endt kurs får du kursbevis fra Kiwa.

## Sertifisering

Sertifikat utstedes av et akkreditert sertifiseringsorgan (blant annet gjennom [Kiwa AS](#)) etter godkjent eksamen og dokumentasjon av nødvendig praksis.

## 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.

## Alle datoer og steder

- **NDT Ultralyd prøving (UT) - Nivå 1 (Stavanger) 31 jan 2022**  
Dato: **31 jan 2022 - 04 feb 2022**  
Sted: **Kiwa Stavanger, Forusparken 22, 4031, Stavanger**  
Antall dager: **5**  
Pris: **17 349,00**
- **NDT Ultralyd prøving (UT) - Nivå 1 (Stavanger) 07 mar 2022**  
Dato: **07 mar 2022 - 11 mar 2022**  
Sted: **Kiwa Stavanger, Forusparken 22, 4031, Stavanger**  
Antall dager: **5**  
Pris: **17 349,00**
- **NDT Ultralyd prøving (UT) - Nivå 1 (Stavanger) 30 mai 2022**  
Dato: **30 mai 2022 - 03 jun 2022**  
Sted: **Kiwa Stavanger, Forusparken 22, 4031, Stavanger**  
Antall dager: **5**  
Pris: **17 349,00**