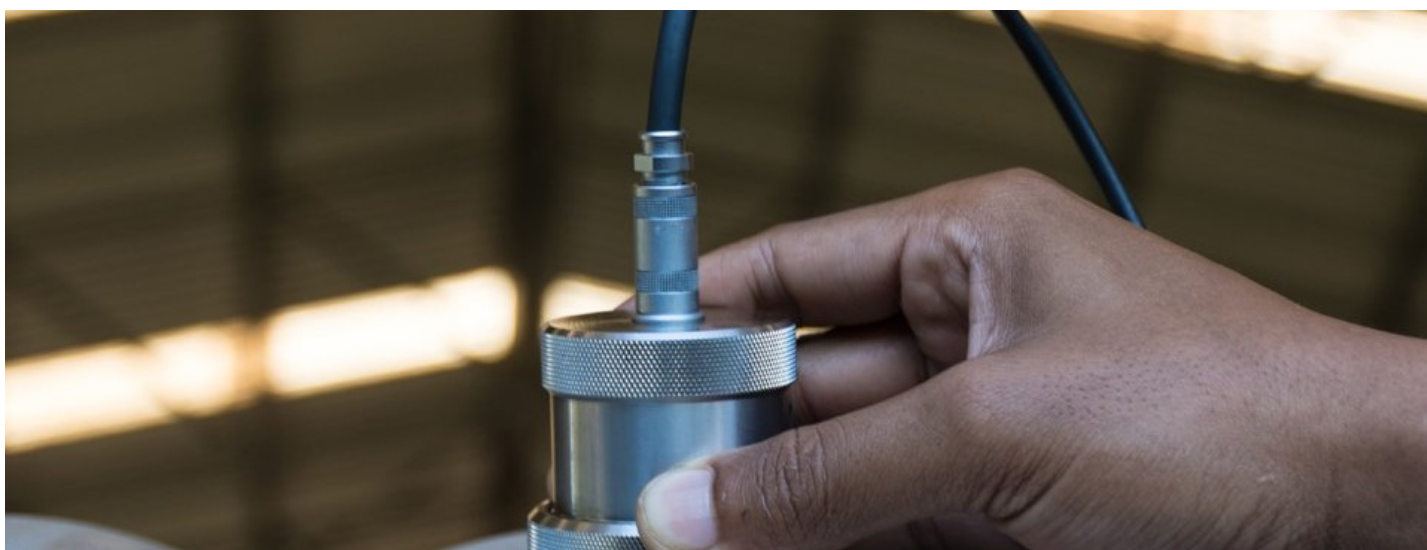


## NDT Ultralydprøving (UT) - nivå 2



For å kunne jobbe med ultralydtesting må du ha fullført kurs, bestå eksamen og ha praksis innen metoden. Dette videregående kurset innen ultralydprøving iht. NS-EN ISO 9712/ Nordtest er for deg som ønsker en omfattende 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 lydimpulser 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 girte krav og spesifikasjoner.

### Innhold

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

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:

- Oppsummering av grunnleggende teori fra ultralydprøving på nivå 1
- Videregående teori og prinsipper for ultralydtesting
- Forberedelse og oppsett av riktige retningslinjer for testing
- Opplæring i hvordan skrive "Instruksjon for nivå 1-personell"
- Kort repetisjon rundt kalibrering av utstyr
- Sikkerhet og HMS
- Praktiske øvelser i ultralydtesting
- Kontroll og detektering av materialfeil
- Rapportering iht. prosedyrer

## Eksamen og sertifikat

Eksamen avholdes over to dager 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 (blandt annet gjennom [Kiwa AS](#)) etter godkjent eksamen og dokumentasjon av nødvendig praksis.

## Muligheter etter endt kurs

Vårt mål er å gi deg et grundig innblikk i alle relevante områder og sentrale begrep og prinsipper innen UT nivå 2, 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

### Opptakskrav

Du må ha gjennomført kurs innen ultralyd på nivå 1 tilsvarende *vårt kurs* [Ultralydprøving iht. NS-EN ISO 9712/ Nordtest, nivå 1](#) eller liknende.

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.

### 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.

### Pris og varighet

Kurset går over 10 dager og avsluttes med 2,5 dager eksamen i uken etter kursslutt.

Eksamensavgift er 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.

For deg som har gjennomført ultralydkurs nivå 1. Du må være fylt 18 år for å kunne delta på kurs.

## Alle datoer og steder

- **NDT Ultralyd prøving (UT) - Nivå 2 (Stavanger) 25 apr 2022**

Dato: **25 apr 2022 - 29 apr 2022**

+ **02 mai 2022 - 06 mai 2022**

+ **09 mai 2022 - 10 mai 2022**

Sted: **Kiwa Stavanger, Forusparken 22, 4031, Stavanger**

Antall dager: **5+5+2**

Pris: **52 887,00**

- **NDT Ultralyd prøving (UT) - Nivå 2 (Stavanger) 10 okt 2022**

Dato: **10 okt 2022 - 14 okt 2022**

+ **17 okt 2022 - 21 okt 2022**

+ **24 okt 2022 - 25 okt 2022**

Sted: **Kiwa Stavanger, Forusparken 22, 4031, Stavanger**

Antall dager: **5+5+2**

Pris: **52 887,00**