

# NDT-skolen

Uddannelse af NDT-personale

Kiwa Teknologisk Institutt



Trust  
Quality  
Progress

# NDT-skolen

**NDT er en forkortelse for Non-Destructive Testing.  
På dansk oversættes det til ikke-destruktiv prøvning.**

## Hvad er ikke-destruktiv prøvning?

Ikke-destruktiv prøvning betegner en række prøvemethoder, der bruges til at påvise materialefejl uden at reducere delens funktionsevne eller fysiske egenskaber.

De fleste vareproducenter, der skal kunne dokumentere kvaliteten af produkterne, bruger NDT i en eller flere varianter. Vores uddannelse er rettet mod de stigende kvalitetskrav, der er til bla. olie og gas, støberier, kraftværker, militæret, flyindustrien, transport og andre brancher.

Det indebærer et stort ansvar at være NDT-operatør. Materialefejl og andre mangler på kritiske konstruktioner kan få fatale konsekvenser. Som NDT-operatør er det dit arbejde at registrere disse fejl og dermed forhindre, at katastrofen indtræffer.

## Hvorfor NDT-skolen?

- Eftertragtet kompetence
- Ingen krav om forkundskaber
- Mulighed for videre karriere og specialisering
- Tæt opfølgning og høj beståelsesprocent
- Ingen adgangs begrænsninger

## Passer uddannelsen til mig?

NDT-skolen passer til de fleste. Uddannelsen er populær blandt svejsere, der ønsker at udvide deres karriere, men der er også mange, der bliver omskoleet fra helt andre erhverv.

Der stilles ikke specielle krav om forkundskaber for at tage kurserne, men vi anbefaler, at du starter med metoderne penetrantprøvning (PT), magnetpulverprøvning (MT) og visuel prøvning (VT).

## Hvor kan jeg arbejde?

- Olie- og gasindustrien
- Energiindustrien
- Mekanisk industri (produktion/vedligehold af skibe, biler o.lign.)
- Støberier

Som NDT-operatør er det dit arbejde at registrere materialefejl og andre mangler på kritiske konstruktioner.





Kiwa  
NDT-skolen

## Gennemførelse af skolen

Kurser og eksamen er opdelt i to niveauer. Niveau 1 er det, vi betegner som en assistent. Niveau 2 er en operatør, som kan udføre, bedømme og rapportere resultatet. Niveau 3 er ansvarlig for NDT på virksomheden.

Vi gennemfører kurser på niveau 1 og 2.

Ved gennemført kursus modtager du kursusbevis for aktuelle prøvemetoder. For at få certifikat stilles der krav om praksis.

### Krav til uddannelse og praksis

Kurstittel	Niveau 1		Niveau 2		Niveau 1+2
	Kursus	Praksis	Kursus	Praksis	Praksis
Magnetpulverprøvning (MT)	16 t	1 mdr.	24 t	3 mdr.	4 mdr.
Penetrantprøvning (PT)	16 t	1 mdr.	24 t	3 mdr.	4 mdr.
Visuel prøvning (VT)	16 t	1 mdr.	24 t	3 mdr.	4 mdr.
Ultralydprøvning (UT)*	40 t	3 mdr.	80 t	9 mdr.	12 mdr.
Strålebeskyttelse*	33 t				
Radiografisk prøvning (RT)*	40 t	3 mdr.	80 t	9 mdr.	12 mdr.

\* Undervisning kun i Stavanger, Norge.

Se kurser på vores hjemmeside. Alle kurser afsluttes med eksamen.



## Kurser i Norge og Danmark

**Kiwa Teknologisk Institutt har nu fornøjelsen af at tilby NDT-kurser i Danmark. Vi gennemfører årligt over 400 kurser i Norge og Europa. Vi har et bredt tilbud til dig der arbejder med svejsetekniske opgaver. Vi har blandt andet IWS-uddannelse til næsten halv pris af danske priser på vores kursuscenter i Stavanger.**

Tilmelding/flere oplysninger:  
[kurs@ti.no](mailto:kurs@ti.no) ▪ Tlf.: +47 934 48 987 ▪ [www.teknologisk.no](http://www.teknologisk.no)

For information om virksomhedsbaserede kurser:  
tlf.: +47 928 62 700.

Vores kursuslokaler ligger i Forusparken 22, Stavanger, Norge.  
Du kan finde kort og rutevejledning på vores hjemmeside,  
[www.teknologisk.no](http://www.teknologisk.no).

### Kiwa Teknologisk Institutt

Kabelgaten 2  
N- 0580 Oslo

Postboks 141 Økern  
N-0509 Oslo

Tlf: +47 22 86 50 00  
E-post: [firmapost@teknologisk.no](mailto:firmapost@teknologisk.no)

*Der tages forbehold for trykfejl, pris- og kursændringer.*

