

# Magneettijauhetarkastus, tasot 1 ja 2

Koulutus antaa valmiudet osallistua SFS-EN ISO 9712:n mukaiseen magneettijauhetarkastuksen tason 2 pätevyystutkintoon. Kurssilla käydään läpi menetelmän käytetyimmät tekniikat, keskeiset standardit sekä näyttämien raportointi. Lisäksi harjoitellaan työohjeen laadinta ja valmentaudutaan tason 2 pätevöintitenttiin.



## Kenelle koulutus sopii?

magneettijauhetarkastajaksi kouluttautuville NDT-tarkastajille  
pintatarkastajille  
nostolaitetarkastajille  
tason 2 tutkintoihin valmentautuville  
10-vuotisuusintatutkintoihin valmentautuville

## Asiakkaiden kokemuksia

Koulutustilat ovat hyvät  
Hyvä ja ytimekäs kurssi

## Koulutuksen sisältö

Kurssilla opit tuntemaan magneettijauhetarkastusmenetelmän perusteet ja tarkastuslaitteet sekä tekemään tarkastuksia eri tarkastustekniikoilla. Sovellat oppimista käytännönharjoitteissa eri tekniikoilla monipuolisesti eri kohteisiin ja sovelta osaamistasi menetelmien perusteissa ja näyttämien arvostelussa.

### NDT-tarkastajien pätevöinti

Kurssi ei sisällä pätevöintiä, vaan pätevöinnin suorittaa Kiwa Sertifiointi Oy.  
Lisätietoa NDT-pätevöintijärjestelmästä löydät tästä.

### Ohjelmassa

NDT-tarkastajien pätevöinti, SFS-EN ISO 9712 / Nordtest

Magneettijauhetarkastuksen (MT) teoria ja perusteet

MT-menetelmät ja -tekniikat; SFS-EN ISO 9934-1 keskeiset standardit

- katseluolosuhteet : SFS-EN ISO 3059
- hitsiluokat, hitsien NDT: SFS-EN ISO 5817, SFS-EN ISO 17635
- hitsien MT ja hyväksymisrajat: SFS-EN ISO 17638, SFS-EN ISO 23278
- valujen MT: SFS-EN 1369
- takeiden MT: SFS-EN 10228-1
- putkien MT: SFS-EN ISO 10893-5

tarkastuksen työvaiheet

tarkastusvälineistöt

MT-näyttämät ja tulkinta

käytännön harjoitteita

Valmistus-/käytönaikanaiset virheet

Työturvallisuus MT-tarkastustyössä

Vaihtoehtoiset pintatarkastusmenetelmät

MT-pätevöintitenttiin valmistautuminen, taso 2

## Ota yhteyttä

### Mervi Valtonen

koulutuskoordinaattori, NDT-koulutukset ja kansainväliset hitsausasiantuntijakoulutukset IWS, IWT,

IWE, IWI  
050 500 1709  
mervi.j.valtonen@taitotalo.fi

## Asiantuntijat

**Henri Dolk**  
tuotepäällikkö, NDT-koulutukset: PT/MT/ET/UT/RT/VT  
043 826 9356  
henri.dolk@taitotalo.fi

## Seuraavat koulutukset

### Magneettijauh tarkastus, tasot 1 ja 2

**Paikka:** Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI  
**Ajankohta:** 18.-22.5.2026  
**Ilmoittaudu viimeistään:** 4.5.2026  
**Kesto:** 5 päivää  
**Hinta:** 1 850,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 2 321,75 €

## Lisätietoa

### **Magneettijauhetarkastus, tasot 1 ja 2**

18.5.2026 - 22.5.2026

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI