

# Kansainvälinen hitsaustarkastajan IWI-koulutus niille, joilla ei ole IWS-, IWT- tai IWE-tutkintoa

Kouluttaudu kansainväliseksi tarkastusten koordinoijaksi (IWI-C). Tarkastuksen koordinoija vastaa alihankinnan laadusta, tarkastustoiminnasta (DT ja NDT) ja niiden tilaamisesta ja dokumentoinnista. Tarkastuksen koordinoija voi yrityksen nimeämänä vastata myös hitsauksen pätevöinnistä (hitsaajat ja WPS:t), standardien päivityksestä ja seuraamisesta talon sisällä. Lisäksi hän toimii linkkinä tilaajiin ja osallistuu katselmuksiin.



## Kenelle koulutus sopii?

hitsattujen rakenteiden valmistus-, tarkastus-, suunnittelu-, työnjohto- tai vastaavissa tehtävissä työskentelevät tarkastajat, jotka haluavat täydentää osaamistaan tarkastajat, jotka haluavat täydentää osaamistaan tiedoilla hitsausteknologiasta (WT) sekä päivittää tarkastustietonsa (WI) uusimpien standardien, viranomais- ja laitteistovaatimusten osalta

## Koulutuksen sisältö

**HUOM!** IWI koulutuksen NDT-osio ei sisällä NDT päteväinteiin oikeuttavaa koulutusta eikä NDT-tarkastajan päteväintä. NDT-tarkastajat koulutetaan menetelmäkohtaisilla koulutuksilla ja pätevoidetään tarkastusmenetelmäkohtaisesti SFS-EN ISO 9712 mukaan.

Tarkastusten koordinoijan tehtäviä voivat olla muun muassa:

neuvottelu katselmuksissa tarkastusten vaatimuksista, soveltuvuudesta ja tarkastusmenetelmien valinnasta  
rikkovien (DT) testausten tekeminen, teettäminen ja valvominen  
menetelmäkoestandardin testaukset käytännössä ja standardien soveltaminen  
rikkomattoman tarkastuksen (NDT) teettäminen, tilaaminen ja valvominen  
tarkastusmenetelmien ohjeistus ja tarkastustoimintojen kehittäminen  
tarkastajien henkilöpätevyyksien ylläpidosta vastaaminen  
omien ja ulkopuolisten tarkastusten valvominen sekä alihankkijoiden auditointi  
hitsausalan standardien tunteminen ja niiden soveltaminen tuotannossa  
uusimpien DT- ja NDT-standardien tunteminen ja niiden tulkinta  
vastaaminen siitä, että tuotteet ovat tilaus-spesifikaatioiden mukaisia.

## Welding Technology (WT) ja Welding Inspection (WI) -moduulit

WT-moduuli = hitsausteknologia

hitsausprosessit ja laitteet  
materiaalit ja niiden käyttäytyminen hitsauksessa  
hitsatun rakenteen suunnittelu ja mitoitus  
laatu ja tuotanto

WI-moduuli = hitsaustarkastus

hitsausvirheet ja niiden hyväksymiskriteerit  
NDT-tarkastusmenetelmät  
edistyneet NDT-menetelmät  
hitsausliitosten rikkova aineenkoetus DT  
laadunvarmistus  
hitsauksen laadunvalvonnan dokumentit  
oikean tarkastusmenetelmän valinta  
hitsaustarkastuksen kustannukset

Vähimmäisvaatimukset tarkastajien koordinoinnin koulutukseen esitetään ohjeessa IIW Guideline IAB-041r5-24 International Welding Inspection Personnel.

## IWI-koulutukseen pääsyvaatimukset

**IWI-C** (Comprehensive, kattava osaaminen) tekniikon, insinöörin tai diplomi-insinöörin koulutus, 22 vuoden ikä ja vähintään 3 vuoden työkokemus valmistuksesta, suunnittelusta laadunvarmistuksesta, työnjohdosta, kunnossapidosta, alan projektinhallinnasta, koulutuksesta tai tarkastuksesta.

### Koulutukseen sisältyvät seuraavat viikot:

vuonna 2025

viikko 37 (8.-12.9.2025)

viikko 41 (6.-10.10.2025)

viikko 46 (10.-14.11.2025)

viikko 50 (8.-12.12.2025)

vuonna 2026

viikko 6 (2.-6.2.2026)

viikko 11 (9.-13.3.2026)

viikko 16 (13.-17.4.2026)

viikko 20 (11.-12.5.2026)

(Muutokset mahdollisia)

## Ota yhteyttä

### Mervi Valtonen

koulutuskoordinaattori, NDT-koulutukset ja kansainväliset hitsauskoulutukset IWS, IWT, IWE, IWI

050 500 1709

mervi.j.valtonen@taitotalo.fi

## Asiantuntijat

### Sophie Ehrnrooth

koulutusasiantuntija, IWS, IWT, IWE, IWI, silmämääräisen tarkastuksen VT-koulutukset

050 500 1777

sophie.ehrnrooth@taitotalo.fi

## Seuraavat koulutukset

### Kansainvälinen hitsaustarkastajan IWI-koulutus niille, joilla ei ole IWS-, IWT- tai IWE-tutkintoa

**Paikka:** Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

**Ajankohta:** 8.9.2025–12.5.2026

**Ilmoittaudu viimeistään:** 25.8.2025

**Kesto:** n. 8 kuukautta

**Hinta:** 4 750,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 5 961,25 €

## Lisätietoa

**Kansainvälinen hitsaustarkastajan IWI-koulutus niille, joilla ei ole IWS-, IWT- tai IWE-tutkintoa**

8.9.2025 - 12.5.2026

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI