

# Kuormausnosturien perusteellinen määräaikaistarkastus, koulutus ja tutkinto (taso 2)

Koulutuksen ja sen yhteydessä olevan tutkinnon suorittamisen jälkeen voit laajentaa kuormausnosturien tarkastusoikeutesi koskemaan myös perusteellisia määräaikaistarkastuksia (taso 2).



## Kenelle koulutus sopii?

Tason 1 henkilösertifikaatin omaavat kuormausnosturitarkastajat, jotka haluavat laajentaa sertifiointinsa koskemaan myös tasoa 2 (perusteelliset määräaikaistarkastukset).

Tason 2 nostolaitetarkastajan pätevyys kattaa tason 1 lisäksi myös perusteelliset määräaikaistarkastukset.

Saadaksesi tason 2 pätevyyden (Kiwa myöntää)

olet ollut vähintään kaksi vuotta tarkastajana ja tehnyt vähintään 50 määräaikais- ja/tai käyttöönottotarkastusta ja osallistut Kuormausnosturien perusteellisen määräaikaistarkastuksen koulutukseen ja tutkintoon (taso 2)

## Koulutuksen sisältö

Ensimmäisenä päivänä paneudutaan metallurgiaan ja NDT-tarkastusmenetelmiin. Toisena päivänä paneudutaan erilaisten kuormausnosturien perusteellisen määräaikaistarkastuksen vaatimuksiin ja dokumentointiin.

Perusteellisen määräaikaistarkastuksen lainsäädäntö  
Minkälaisia vikoja perusteellisessa määräaikaistarkastuksessa haetaan?  
Teräsrakenteiden ominaisuudet: venymä, myötörajat  
NDT-tarkastusmenetelmät, vaatimukset ja niiden hyödyntäminen  
Dokumentointi  
Tarkastuksen pääkohdat erityyppisille kuormausnostureille  
Käytännön harjoituksia

Ensimmäinen koulutuspäivä on yhteinen kaikille nostintyypeille (teollisuusnosturit, autonostimet, kuormausnosturit, henkilönostimet)

## Tarkastusohjeet

### Tarkastuspöytäkirja

### Tarkastuspöytäkirja, perusteellinen

## Ota yhteyttä

### Tuula Haapakorpi

koulutuskoordinaattori, autoala/raskaskalusto, auto- ja henkilönostimet, kuormausnosturit  
050 374 2215  
tuula.haapakorpi@taitotalo.fi

## Seuraavat koulutukset

### Kuormausnosturien perusteellinen määräaikaistarkastuskoulutus ja -tutkinto (taso 2)

**Paikka:** Taitotalo, Tammiston Kauppatie 33, 01510 VANTAA

**Ajankohta:** 12.-13.5.2026

**Ilmoittaudu viimeistään:** 28.4.2026

**Kesto:** 2 päivää

**Hinta:** 1 800,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 2 259,00 €

### Kuormausnosturien perusteellinen määräaikaistarkastus, koulutus ja tutkinto (taso 2)

**Paikka:** Taitotalo, Tammiston Kauppatie 33, 01510 VANTAA

**Ajankohta:** 26.-27.11.2026

**Ilmoittaudu viimeistään:** 12.11.2026

**Kesto:** 2 päivää

**Hinta:** 1 800,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 2 259,00 €

## Lisätietoa

### **Kuormausnosturien perusteellinen määräaikaistarkastuskoulutus ja -tutkinto (taso 2)**

12.5.2026 - 13.5.2026

Taitotalo, Tammiston Kauppatie 33, 01510 VANTAA

#### **Tiistai 12.5.2026**

Nostolaitteiden perusteellisen määräaikaistarkastuksen taso 2:sen NDT-päivä 1. päivä

Taitotalo, Tammiston Kauppatie 33, 01510 VANTAA

TK003 luokka 3, Tammiston Kauppatie 33

#### **9.00-9.15**

Koulutustilaisuuden avaus

Lehto Pekka, tuotepäällikkö, Taitotalo

- ilmoittautuminen koulutustilassa

- koulutustilaisuuden avaus

#### **9.15-10.00**

Lainsäädännön vaatimukset perusteelliseen määräaikaistarkastukseen

Lehto Pekka, tuotepäällikkö, Taitotalo

- perusteellinen määräaikaistarkastus/huolto

- käyttö/valmistajan suunnittelurajat

#### **10.00-11.30**

Nostolaitteiden kantavien rakenteiden väsymisvauriot

Kemppi Markku, DI, Insinööritoimisto Teräsmies & Rautarouva Oy

- väsymismurtuma ilmiönä

- väsymislujuus, epäjatkuvuuskohdan vaikutus

- käytän ja olosuhteiden vaikutus

- esimerkkejä nostureiden väsymisvaurioista

- varmuusperiaatteet

- suurlujuusteräs, haurasmurtuma

#### **11.30-12.15**

Lounas

#### **12.15-13.30**

Nostolaitteiden kantavien rakenteiden väsymisvauriot jatkuu

Kemppi Markku, DI, Insinööritoimisto Teräsmies & Rautarouva Oy

#### **13.30-16.30**

NDT-tarkastustavat ja niiden hyödyntäminen

Dolk Henri, tuotepäällikkö, Taitotalo

- NDT-tarkastuksen tilaaminen, työnjako ja vaatimukset

- tarkastusmenetelmät ja niiden esivalmistelu

- tarkastustulosten johtopäätökset

- dokumentaatio

#### **Keskiviikko 13.5.2026**

Kuormausnosturien perusteellisen määräaikaistarkastuksen koulutus ja tutkinto (taso 2) 1. päivä

#### **8.00-12.30**

Käytännön harjoituksia tarkastuskaavakkeen pohjalta, perusteellinen määräaikaistarkastus

Lehto Pekka, tuotepäällikkö, Taitotalo

- purettavien kohteiden määrittely

- dokumentointi mitä purettu/miksi ei purettu

- NDT-tarkastustavat/mahdollisuudet

**12.30-13.00**

Lounas

**13.00-16.00**

Tutkinto, taso 2

Lehto Pekka, tuotepäällikkö, Taitotalo

**Kuormausnosturien perusteellinen määräaikaistarkastus, koulutus ja tutkinto (taso 2)**

26.11.2026 - 27.11.2026

Taitotalo, Tammiston Kauppatie 33, 01510 VANTAA