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

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

## Kenelle koulutus sopii?

Tason 1 henkilösertifikaatin omaavat henkilönostintarkastajat, jotka haluavat laajentaa sertifikaattinsa 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 Henkilönostimien perusteellinen määräaikaistarkastuksen koulutukseen ja tutkintoon (taso 2)

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

## Koulutuksen sisältö

Ensimmäisenä päivänä paneudutaan metallurgiaan ja NDT-tarkastusmenetelmiin. Toisena päivänä paneudutaan erilaisten henkilönostimien 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 henkilönostimille
Käytännön harjoituksia

**Tarkastusohjeet**

**Tarkastuspöytäkirja**

**Tarkastuspöytäkirja, perusteellinen**

## Ota yhteyttä

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

## Seuraavat koulutukset

### Henkilönostimien 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 €

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

**Paikka:** Taitotalo, Tammiston Kauppatie 33, 01510 VANTAA
**Ajankohta:** 27.–28.5.2027
**Ilmoittaudu viimeistään:** 13.5.2027
**Kesto:** 2 päivää
**Hinta:** 1 890,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 2 371,95 €

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

**Paikka:** Taitotalo, Tammiston Kauppatie 33, 01510 VANTAA
**Ajankohta:** 11.–12.11.2027
**Ilmoittaudu viimeistään:** 28.10.2027
**Kesto:** 2 päivää
**Hinta:** 1 890,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 2 371,95 €

## Lisätietoa

**Henkilönostimien perusteellinen määräaikaistarkastus, koulutus ja tutkinto (taso 2)**
26.11.2026 - 27.11.2026
Taitotalo, Tammiston Kauppatie 33, 01510 VANTAA

**Torstai 26.11.2026**
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

**Perjantai 27.11.2026**
Henkilönostimien perusteellisen määräaikaistarkastuksen koulutus ja tutkinto (taso 2) 2. päivä

**8.00-12.30**
Käytännön harjoituksia tarkastuskaavakkeen pohjalta, perusteellinen määräaikaistarkastus

Ekberg Henri, 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

Ekberg Henri, tuotepäällikkö, Taitotalo

**Henkilönostimien perusteellinen määräaikaistarkastus, koulutus ja tutkinto (taso 2)**
27.5.2027 - 28.5.2027
Taitotalo, Tammiston Kauppatie 33, 01510 VANTAA

**Henkilönostimien perusteellinen määräaikaistarkastus, koulutus ja tutkinto (taso 2)**
11.11.2027 - 12.11.2027
Taitotalo, Tammiston Kauppatie 33, 01510 VANTAA