

Teollisuusnosturien perusteellinen määräaikaistarkastus, koulutus ja tutkinto - taso 2

Sertifiointiohjelmaan on tullut muutos 2.1.2021 alkaen. Teollisuusnosturitarkastajan taso 1 sertifiointi ei kata perusteellisia määräaikaistarkastuksia. Tason 2 nostolaitetarkastajapätevyys kattaa Tason 1 tarkastuksien lisäksi myös perusteelliset määräaikaistarkastukset.



Tason 1 sertifikaatin on oltava voimassa, kun haet tason 2 sertifikaattia.

Kenelle koulutus sopii?

Teollisuusnosturitarkastajille, joilla on tason 1 henkilösertifikaatti ja jotka haluavat laajentaa sertifikaattinsa koskemaan myös tasoa 2 (perusteelliset määräaikaistarkastukset).

Koulutuksen sisältö

Ennen vuoden 2021 alkua myönnetyt sertifiointit jatkuvat ennallaan aina sertifiointin päättymispäivä-määrään asti, kattaen myös perusteelliset määräaikaistarkastukset.

HUOM!

Voit osallistua uusintatutkintoon aikaisintaan 12 kuukautta ennen uudelleensertifiointia. Uusi sertifiointijakso alkaa samana päivänä kuin edellinen päättyy! Teollisuusnosturitarkastajan perusteellisen määräaikaistarkastuksen koulutusta ja tutkintoa järjestetään kaksi kertaa vuodessa. Ole ajoissa liikkeellä! Tason 1 sertifikaatin on oltava voimassa, kun haet tason 2 sertifikaattia.

Lue lisää Nostolaitetarkastajan henkilösertifiointin hakemisesta tästä.

Koulutuksen ja hyväksytyksi suoritettun kokeen jälkeen, voit laajentaa tarkastusoikeutesi koskemaan perusteellisia määräaikaistarkastuksia teollisuusnostureille.

Tason 2 sertifiointia haetaan Kiwa Inspectalta.

Kurssin sisältö:

Päivität tietosi voimassa olevista säädöksistä ja määräyksistä.
Opit suorittamaan perusteellisen määräaikaistarkastuksen vaaditulla tavalla.
Ymmärrät tarkastajan vastuut ja NDT-menetelmien (ei-hajottavat testausmenetelmät) käytön tarkastuksissa.
Opit nostolaitteiden kantavien rakenteiden väsymisen vaikutuksista kriittisiin tarkastuskohteisiin.

Sertifiointin tutkinnossa (taso 2) tiedot teollisuusnosturien perusteellisesta määräaikaistarkastuksesta testataan kirjallisella kokeella.

Lue ennen tutkintoa päivitetty ohjeistus 16.1.2024: Teollisuuden nosturit, yleisohje tarkastukselle

Saadaksesi tason 2 pätevyuden (sertifiointin myöntää Kiwa Inspecta)

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

Ohjelmassa

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

Kaksipäiväisessä koulutuksessa perehdytään perusteellisen määräaikaistarkastuksen lainsäädäntöön, NDT-tarkastustapoihin sekä rakenteiden väsymisen ja käytön rasittavuuden arviointiin. Miten tarkastuksessa huomioidaan turvallisuuden kannalta tärkeät kokoonpano-osat. Käydään läpi tarkastajan rooli, velvollisuudet ja vastuut sekä miten raportointi ja dokumentointi pitäisi suorittaa.

Perusteellisen määräaikaistarkastuksen lainsäädäntö
Nostolaitteiden kantavien rakenteiden väsyminen
Käytön ja käyttöolosuhteiden vaikutus väsymislujuuteen
Väsymisvaurioiden kehittyminen
NDT-tarkastusmenetelmät, vaatimukset ja niiden hyödyntäminen
Perusteellisen määräaikaistarkastuksen suorittaminen
Raportointi ja dokumentointi

Koulutus sisältää lounaat sekä aamu- ja iltapäiväkahvit.

Hylätyn tutkinnon uudelleen suorittaminen on maksullinen.

Ota yhteyttä

Anu Jauhiainen

koulutuskoordinaattori, mekaaninen kunnossapito, hydraulikka ja pneumatiikka,
teollisuusnosturitarkastaja
050 394 7159
anu.jauhiainen@taitotalo.fi

Asiantuntijat

Ari Määttä

tuotepäällikkö, teollisuuden kunnossapito ja teollisuusnosturikoulutukset
050 500 1779
ari.maatta@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Teollisuusnosturien perusteellinen määräaikaistarkastus, koulutus ja tutkinto (taso 2)

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

Ajankohta: 12.-13.5.2026

Ilmoittaudu viimeistään: 11.5.2026

Kesto: 2 päivää

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

Lisätietoa

Teollisuusnosturien perusteellinen määräaikaistarkastus, koulutus ja tutkinto (taso 2)

12.5.2026 - 13.5.2026

Taitotalo, Tammisto, Tammiston Kauppatie 33, 01510 VANTAA

Tiistai 12.5.2026

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

Taitotalo, Tammisto, 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

Teollisuusnosturien perusteellinen määräaikaistarkastus, koulutus ja tutkinto (taso 2) 2. päivä

8.30-8.45

Koulutustilaisuuden avaus

Määttä Ari, koulutusasiantuntija, Taitotalo

8.45-9.45

Lainsäädäntö (Vna 403/2008 §35)

Rauhala Jukka, Nosturiexpertit Oy
Tarkastajan rooli, velvollisuudet ja vastuut

9.45-11.15

Perusteellinen määräaikaistarkastuksen suoritus

Rauhala Jukka, Nosturiexpertit Oy

Turvallisuuden kannalta tärkeät kokoonpano-osat

- Nosturin rakenteiden tarkastus, hyväksymisrajat
- Nostovaihteen tarkastus, vikatyypit, hyväksymisrajat
- Yleisemmät sarjanostimet, tarkastuskohteet
- Koukkutakeen tarkastus, hyväksymisrajat
- Valmistajien erikoisohjeita

11.15-12.00

Lounas

12.00-14.00

Perusteellinen määräaikaistarkastuksen suoritus, jatkuu

Rauhala Jukka, Nosturiexpertit Oy

Turvallisuuden kannalta tärkeät kokoonpano-osat

- Nosturin rakenteiden tarkastus, hyväksymisrajat
- Nostovaihteen tarkastus, vikatyypit, hyväksymisrajat
- Yleisemmät sarjanostimet, tarkastuskohteet
- Koukkutakeen tarkastus, hyväksymisrajat
- Valmistajien erikoisohjeita

14.00-15.00

Johtopäätökset ja raportointi

Rauhala Jukka, Nosturiexpertit Oy

Kuvaus tarkastuksesta

Korjausajat

Seuraavan PMT tarkastuksen ajankohta

15.00-17.00

Loppukoe/tutkinto, taso 2

Määttä Ari, koulutusasiantuntija, Taitotalo