

# Laitoksen käyttövarmuus ja riskienhallinta (WCM 2)

Kunnossapidon luonne on muuttunut. Ennen oli tärkeää korjata kaikki viat mahdollisimman nopeasti, tänään keskitytään käyttövarmuuteen. Vikaantumisten ennakointi ja juurisyiden selvittäminen ovat nykyaikaisen kunnossapidon kulmakiviä. Käyttövarmuuden parantaminen tarkoittaa enemmän tuotantoa ja vähemmän odottamattomia häiriöseisokkeja.



## Kenelle koulutus sopii?

tuotannon ja kunnossapidon johto-, kehitys-, suunnittelu- ja työnjohtotehtävissä toimivat henkilöt asiantuntijat, joiden vastuulla on laitoksen johtamisen, talouden ja toiminnan kehittäminen.

Koulutus sopii myös kunnossapidon palveluyrityksissä toimiville henkilölle.

## Asiakkaiden kokemuksia

<https://www.taitotalo.fi/ajankohtaista/opiskelijatarina/juha-uusitalo-kunnossapidon-tyonjohtaja-joka-puhuu-samaa-wcm-kielta-esihenkilönsä-kanssa>

## Koulutuksen sisältö

### Kaikki lähtee käyttövarmuudesta

Riskienhallinta ja käyttövarmuus ohjaavat kunnossapidon toimenpiteitä ehkäisevään toimintaan. Ennen kunnossapito korjasi kaikki viat mahdollisimman nopeasti, nyt fokus on tuotannon kannalta kriittisten laitteiden kunnossapidossa. Vikaantumisten estäminen ja juurisyiden selvittäminen ovat nykyaikaisen kunnossapidon kulmakiviä.

### Tilaisuuden sisältöä:

- Käyttövarmuuden perusteet
- Käyttövarmuuden mittaaminen
- Käyttövarmuuden suunnittelu ja kehittäminen
- Varaosastrategiat ja varastojen hallinta
- Analyysimenetelmien perusteita
- Kriittisyysluokittelu, PSK 6800
- Vika- ja vaikutusanalyysi, FMEA
- Vikapuuanalyysi, FTA
- Luotettavuuskeskeinen kunnossapito, RCM

Seminaari on osa kunnossapito- ja tuotantohenkilöstölle suunnattua World Class Maintenance -koulutusohjelmaa (jakso 2), joka tukee ja valmentaa eurooppalaisen EN-15628 standardin mukaisen kunnossapito-osaamisen hankkimista.

### Tutustu myös muihin WCM-koulutusohjelman osiin

WCM 1: Kunnossapidon menetelmät ja käytännöt

WCM 3: Kunnossapidon tunnusluvut, suunnittelu ja resurssit

WCM 4: Kunnossapidon johtaminen ja fyysisen omaisuuden hallinta

**Promaint ry:n jäsenille jäsenalennus. Ilmoita jäsenyydestäsi ilmoittautumisen yhteydessä "Lisätiedot" kentässä.**

## Ota yhteyttä

### Rami Annala

tuotepäällikkö, kunnossapito, painelaitteet

050 568 1935  
rami.annala@taitotalo.fi

## Seuraavat koulutukset

### Laitoksen käyttövarmuus ja riskienhallinta (WCM 2)

**Paikka:** Sokos Hotel Torni Tampere, Ratapihankatu 43, 33100 Tampere

**Ajankohta:** 7.-8.10.2026

**Ilmoittaudu viimeistään:** 23.9.2026

**Kesto:** 2 päivää

**Hinta:** 1 430,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 794,65 €

## Lisätietoa

### Laitoksen käyttövarmuus ja riskienhallinta (WCM 2)

7.10.2026 - 8.10.2026

Sokos Hotel Tornii Tampere, Ratapihankatu 43, 33100 Tampere