

# Kunnossapidon tunnusluvut, suunnittelu ja resurssit (WCM 3)

Kunnossapidon tarve lähtee vallitsevasta markkinatilanteesta ja tuotannon tavoitteista. Asetettujen tavoitteiden seuranta ja toiminnan tehokkuuden kehittäminen perustuvat oikein valittujen mittareihin – mitataan sitä mitä halutaan kehittää ja parantaa.



## 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 henkilöille.

## Koulutuksen sisältö

### Tunnusluvut ja prosessit kuntoon

Toiminnanohjaus- ja laitostiedonhallintajärjestelmät tukevat suunnittelua, toteutusta ja raportointia. Kunnossapidon operatiivisen toiminnan ja resurssien suunnittelu tehdään laitoksen käytettävyydestä lähtien. Tunnuslukujen käytöllä ja seurannalla varmistetaan tavoitteiden saavuttaminen. Oikealla suunnittelulla ja resurssien jakamisella yritys pystyy tehostamaan toimintaansa sekä saamaan tuotantovälineistään optimaalisen hyödyn.

### Tilaisuuden sisältöä:

- Datasta tunnuslukuihin
- Epävarmuuden hallinta päätöksenteossa
- Kunnossapidon riskipohjaiset päätökset
- Kunnossapidon työsuunnittelu
- Vuosihuoltojen suunnittelu
- Datat hyödyntäminen kunnossapidon tukena ja elinjaksosäilytyksessä
- Kunnossapidon sopimukset ja materiaalit
- Kokemuksia kunnossapidon kehittämisestä

Seminaari on osa kunnossapito- ja tuotantohenkilöstölle suunnattua World Class Maintenance -koulutusohjelmaa (jakso 3), 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 2: Laitoksen käyttövarmuus ja riskienhallinta

WCM 4: Kunnossapidon johtaminen ja fyysisen omaisuuden hallinta

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

## Ota yhteyttä

### Rami Annala

koulutusasiantuntija, kunnossapito, painelaitteet

050 568 1935

rami.annala@taitotalo.fi

## Seuraavat koulutukset

### Kunnossapidon tunnusluvut, suunnittelu ja resurssit (WCM 3) K2025

**Paikka:** Tampere

**Ajankohta:** 9.-10.4.2025

**Ilmoittaudu viimeistään:** 26.3.2025

**Kesto:** 2 päivää

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

## Lisätietoa

### Kunnossapidon tunnusluvut, suunnittelu ja resurssit (WCM 3) K2025

9.4.2025 - 10.4.2025

Tampere

#### Keskiviikko 9.4.2025

Kunnossapidon tunnusluvut, suunnittelu ja resurssit (WCM 3) 1. päivä

Tampere

##### 8.00-8.30

Koulutustilaisuuden avaus ja kahvi

##### 8.30-11.00

Datasta tunnuslukuihin

Tiedonkeruun merkitys. Tiedon hyödyntäminen kunnossapidon ja omaisuudenhallinnan ohjaamisessa ja arvioinnissa.

##### 11.00-12.00

Lounas

##### 12.00-13.00

Epävarmuuden hallinta päätöksenteossa

Riskien hallinta. Riskien ja epävarmuuden hallinnan menetelmiä. Malleihin liittyviä epävarmuuden lähteitä.

##### 13.00-14.00

Kunnossapidon riskipohjaiset päätökset

Kunnossapitolajit ja riskit. Riskien hallintakeino-ja: simulointi, kriittisyystarkastelut, ulkoistaminen. Tiedon hyödyntämisen näkökulma.

##### 14.30-15.30

Kunnossapidon työsuunnittelu

Periaatteet ja tavoitteet. Käytännön toteutus ja sidosryhmät. Käyntivarmuudesta huolehtiminen. Turvallisuus.

##### 15.30-16.30

Vuosihuoltojen suunnittelu

Case: Kunnossapitotöiden ja vuosihuoltojen suunnittelu.

#### Torstai 10.4.2025

Kunnossapidon tunnusluvut, suunnittelu ja resurssit (WCM 3) 2. päivä

##### 8.00-9.10

Datan hallinta ja hyödyntäminen kunnossapidon tukena

Datan luokittelu kunnossapidossa. Työ raportoinnissa kohdattuja ongelmia. Vajavainen tieto. Sitä saat mitä mittaat. Askeleet parempaan datan hyödyntämiseen.

##### 9.40-11.00

Datan hyödyntäminen elinjakson hallinnassa

Mitä elinjakson hallinta on? Elinjaksotiedon keruun suunnittelusta. Kokemuksia. Elinjakson hallinta, kestävä kehitys ja kiertotalous. Datapohjaiset palvelut. Kehitysnäkymiä.

##### 11.00-12.00

Lounas

##### 12.00-13.00

Kunnossapidon sopimukset

Sopimus. Vastuut. Virhevastuu. Takuu. Tuotevastuu. Vastuuvakuutukset.

##### 13.00-14.00

Kokemuksia kunnossapidon kehittämisestä

Case.

##### 14.50-16.00

Kunnossapidon materiaalitoiminnot

Materiaalitoimintojen merkitys kunnossapidolle. Materiaalitoimintojen tunnusluvut. Materiaalitoimintojen kehitys.