

# Voimalaitosten vesienkäsittely, vesikemia, vesien valmistus

Koulutuksessa opit, miksi prosessi raakavedestä kattilavedeksi on monivaiheinen. Mitä pitää valvoa ja miten raakavettä käsitellä, jotta kattilavedestä tulee puhdasta?



Voimalaitoksen kattilaveden on oltava hyvin puhdasta höyryputkiston ja turbiinin takia. Hyvän kattilaveden laadun ymmärtäminen antaa valmiudet löytää ratkaisuja vesienvalmistusprosessien ongelmiin. Vedenpuhdistusprosessien mittaukset ja vesianalyysit - oivat kattilaveden laadunvalvonnan apulaiset - tulevat tutuiksi vesikemian ymmärryksen lisäksi.

## Kenelle koulutus sopii?

voimalaitosten käyttöhenkilöstö  
veden valmistajat  
vesiaseman hoitajat  
laboratoriohenkilöstö  
voimalaitoksen käyttäjän ammattitutkinnon suorittajat  
voimalaitosten työnjohto

Tutustu myös 26.11 Kuopiossa pidettävä seminaari: Sähkökattilat, niiden poikkeava rakenne ja vesikemia

Energian varastoinnin uudet ulottuvuudet - teknologia, liiketoiminta ja käytännön kokemukset seminaariin

Kari Dansk, KSS Energia Oy:n ajatuksiin  
Sähköllä kohti hiilineutraalia lämpöä - energia-alan muutos näkyy koulutustarpeissa.

## Koulutuksen sisältö

Koulutukse aiheita ovan muun muassa

Tyypillisten vesienvalmistusprosessien ongelmien tunnistaminen  
Alan terminologiaa  
Analysoitavat suureet  
Raakaveden käsittely  
On-line-mittaukset, kalvotekniikat  
Lauhteen puhdistus  
Syöttöveden valmistus  
Laitteistoja syövyttävät yhdisteist

**Vierailemme myös Vuosaaren voimalaitoksessa.**

## Ota yhteyttä

### **Jonna Peräkylä**

tuotepääällikkö, vesihuolto ja ympäristönäytteenotto, logistiikka, metsäteollisuus  
044 722 4739  
jonna.perakyla@taitotalo.fi

## Seuraavat koulutukset

### Voimalaitosten vesienkäsittely, vesikemia, vesien valmistus

**Paikka:** Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

**Ajankohta:** 27.-28.1.2027

**Ilmoittaudu viimeistään:** 13.1.2027

**Kesto:** 2 päivää

**Hinta:** 1 150,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 443,25 €

## Lisätietoa

**Voimalaitosten vesienkäsittely, vesikemia, vesien valmistus**

27.1.2027 - 28.1.2027

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI