

# Jätevedenpuhdistamon hoitajan peruskurssi

Jätevesien käsittelyn ilmiöiden ja termien ymmärtäminen pitää jätevesien käsittelyprosessien ja niiden ohjauksen tavoitteet kirkkaana mielessä. Laitoksilla yleisesti käytettävät laitteet ja koneet tulevat kurssilla tutuiksi.



Jätevedenpuhdistamon hoitajan peruskurssi on mahdollista käydä vain Taitotalossa. Kurssi on osa vesihuollon ammattilaisille suunniteltua koulutuskokonaisuutta.

Vierailu jätevedenpuhdistamolla ja osallistujien lyhyet kuvaukset omasta laitoksestaan laajentavat kurssilaisten ajattelua jätevedenpuhdistuksesta.

**Kurssilla hahmottuu jätevesilaitosten toimintaympäristö. Ymmärrys laitoksen toimintaan vaikuttavista asioista osaltaan helpottaa työn sujuvuutta.**

Koulutuksessa vähemmän aikaa työskennelleet saavat kokonaiskuvan työtehtävistään ja kokeneemmat työntekijät syventävät jätevedenkäsittelyn ja laitostekniikan ymmärtämystään.

## Kenelle koulutus sopii?

### Koulutuksesta hyötyvät

jätevedenpuhdistamon hoitajat, heidän sijaisensa ja muu jätevesilaitosten käyttöhenkilöstö

## Koulutuksen sisältö

### Ohjelmassa

Jätevesien käsittelyn perusteet  
käsitteitä ja terminologiaa  
Jätevesien käsittelyprosessit, niiden ohjaus ja säätö  
jätevedenpuhdistamon prosessivaihtoehdot  
aktiivilieteprosessin perussäädöt  
fosforin poisto  
typenpoistoprosessin (DN) ohjaus  
Jätevedenpuhdistamon koneet ja laitteet  
Kemikaaliturvallisuus  
Näytteenotto jätevedenpuhdistamolla  
Työturvallisuus  
Teollisuusjätevedet tulevassa jätevedessä  
Lietteen ominaisuudet, käsittely ja loppusijoitus  
Jätevedenpuhdistamon automaatio ja instrumentointi  
Vesistöjen vedenlaatu ja suojele: jätevesien vaikutukset  
Vierailu jätevedenpuhdistamolle

## Ota yhteyttä

### Jonna Peräkylä

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

## Seuraavat koulutukset

## Jätevedenpuhdistamon hoitajan peruskurssi

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

**Ajankohta:** 6.-8.5.2025

**Ilmoittaudu viimeistään:** 29.4.2025

**Kesto:** 3 päivää

**Hinta:** 1 500,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 882,50 €

## Lisätietoa

### Jätevedenpuhdistamon hoitajan peruskurssi

6.5.2025 - 8.5.2025

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

#### Tiistai 6.5.2025

Jätevedenpuhdistamon hoitajan peruskurssi 1. päivä

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

V637-638 Teorialuokka, Valimotie 8

#### 9.00-9.15

Koulutuksen avaus ja aamukahvi

Heimo Heikki, kouluttaja, Taitotalo

#### 9.15-9.30

Esittäytyminen ja ennakkotehtävä

Heimo Heikki, kouluttaja, Taitotalo

#### 9.30-10.45

Vesistöjen veden laatu ja suojele

Lammentausta Jukka, Osastonjohtaja, Tutkimusinsinööri, KVVY Tutkimus Oy

#### 11.00-12.00

Lounas

#### 12.00-14.00

Jätevesien käsittelyprosessit, niiden ohjaus ja säätö

Alikaavu Nanni, Prosessisuunnittelija, Ramboll Finland Oy

#### 14.00-16.00

Jätevedenpuhdistamoiden häiriö- ja ongelmatilanteet

Alikaavu Nanni, Prosessisuunnittelija, Ramboll Finland Oy

#### Keskiviikko 7.5.2025

Jätevedenpuhdistamon hoitajan peruskurssi 2. päivä

#### 8.00-8.15

Aamukahvi

Heimo Heikki, kouluttaja, Taitotalo

#### 8.15-10.15

Jätevedenpuhdistamon koneet ja laitteet

Arfman Jarno, tekninen päällikkö, Turun seudun puhdistamo Oy

#### 10.15-11.45

Lietteen käsittelyn perusteet

Arfman Jarno, tekninen päällikkö, Turun seudun puhdistamo Oy

#### 11.45-13.30

Lounas

#### 12.45-13.30

Siirtyminen jätevedenpuhdistamolle

Heimo Heikki, kouluttaja, Taitotalo

**13.30-15.15**

Tutustumiskäynti jätevedenpuhdistamolle

Heimo Heikki, kouluttaja, Taitotalo

**15.15-16.00**

Paluu takaisin Taitotaloon

Heimo Heikki, kouluttaja, Taitotalo

**Torstai 8.5.2025**

Jätevedenpuhdistamon hoitajan peruskurssi 3. päivä

**9.00-9.15**

Aamukahvi

**9.15-11.00**

Käyttö- ja päästötarkkailu

Sippola Hannu, FCG Finnish Consulting Group Oy

**11.45-12.30**

Lounas

**12.30-15.45**

Näytteenotto jätevedenpuhdistamolla

Sipilä Anna, ryhmäpäällikkö, Ramboll Finland Oy Kuopio

Heimo Heikki, kouluttaja, Taitotalo

**15.45-16.00**

Koulutuksen päätös ja palautteet

Heimo Heikki, kouluttaja, Taitotalo