

# Hydrauliikan putkistopassin uusinta

Onko sinun hydrauliikkapassisi vielä voimassa? Hydrauliikan putkistopassin on voinut suorittaa vuodesta 2007 alkaen ja se on kerrallaan voimassa 5 vuotta. Nyt voit uusia putkistopassin yhden päivän teoriaopiskelulla ja teoriakokeella.



## Kenelle koulutus sopii?

Asentajille, joiden putkistopassi on vanhentumassa tai juuri vanhentunut.

## Koulutuksen sisältö

Kurssin käyminen ja teoriakokeen hyväksytyt suorittaminen jatkavat putkistopassin (CETOP) voimassaoloa seuraaviksi viideksi (5) vuodeksi.

Asentajat, joilla on Hydrauliikan putkistopassi tekevät putkistoasennuksia luotettavasti, tehokkaasti ja turvallisesti. Putkistopassin omaavat hallitsevat putkistoasennuksen perustaitot.

Ohjelmassa:

putkiston mitoittaminen  
putkistossa käytettävät komponentit ja materiaalit  
liitostavat ja standardit  
erilaiset liitinmallit ja niiden tunnistaminen  
työturvallisuuden ja puhtauden merkitys  
putkiston käyttöönotto, ylläpito ja kunnonvalvonta

Koulutus sisältää lounaan sekä aamu- ja iltapäiväkahvit.

## Ota yhteyttä

### Anu Jauhiainen

koulutussuunnittelija, mekaaninen kunnossapito, hydrauliikka ja pneumatiikka,  
teollisuusnosturitarkastaja  
050 394 7159  
anu.jauhiainen@taitotalo.fi

## Seuraavat koulutukset

### Hydrauliikan putkistopassin uusinta

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

**Ajankohta:** 9.4.2025

**Ilmoittaudu viimeistään:** 26.3.2025

**Kesto:** 1 päivä

**Hinta:** 390,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 489,45 €

## Lisätietoa

### Hydrauliikan putkistopassin uusinta

9.4.2025

Taitotalo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

### Keskiviikko 9.4.2025

Hydrauliikan putkistopassin uusinta

Taitotalo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

V210 Teorialuokka, Valimotie 8

### 8.30-8.45

Koulutustilaisuuden avaus

Makkonen Mikko, kouluttaja, Taitotalo

### 8.45-11.30

Taustojen kartoitus ja teoriaosuus

Makkonen Mikko, kouluttaja, Taitotalo

### 11.30-12.15

Lounas

### 12.15-15.00

Teoriaosuus jatkuu

Makkonen Mikko, kouluttaja, Taitotalo

- hydrauliikan vaaratekijät

- letkujen turvalukitus ja suojaus

- hydraulijärjestelmän turvallinen erottaminen

### 15.00-16.30

Teoriakoe

Makkonen Mikko, kouluttaja, Taitotalo

- hydraulijärjestelmän epäpuhtaudet

- epäpuhtauksien mittaus

- puhtaussuosituksia