



## SYKLI:n vesihuollon koulutusmalli

### Kenelle?

Koulutus on suunnattu operatiiviselle henkilöstölle, kuten vesilaitoksen hoitajille ja alan erityisosaajalle sekä huolto- ja kunnossapitohenkilöstölle. Koulutus soveltuu myös uusille työntekijöille ja muille alalle aikoville. Johdolle ja asiantuntijoille järjestetään myös seminaarityyppisiä koulutuksia ajankohtaisista aihepiireistä, uusista teknologioista ja menetelmistä.

### Toteutustapa

Koulutusmalli koostuu koulutusmoduuleista. Moduulit ovat 1-2 päivän koulutuskokonaisuuksia valituista aihepiiristä. Asiakas voi valita häntä kiinnostavat koulutusmoduulit. Koulutukset räätälöidään ryhmäkohtaisesti vastamaan asiakkaan tarpeita. Koulutus koostuu teoriaosasta ja tarpeen mukaan käytännön harjoittelusta tai ryhmätyöskentelystä. Osa koulutuksista voidaan järjestää myös verkko-koulutuksena.

### Koulutusmalli jakautuu neljään osa-alueeseen:

- Talousvedenvalmistus
- Jätevedenkäsittely
- Vesihuoltoverkoston hallinta
- Seminaarit johdolle ja asiantuntijoille

*Sisällysluettelo seuraalla sivulla!*



Projektikoodi: A32138



Euroopan unioni  
Euroopan sosiaalirahasto

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2007-2013



## SISÄLLYSLUETTELO

### Johto & asiantuntijat

- Energiatehokkuus
- Lietteen käsittelyn vaihtoehdot
- Vesihuoltolaitoksen talouden hallinta

### Talousvedenvalmistus

- Vedenkäsittelyn prosessit
- Prosessinohjaus
- Veden laatu
- Energiankäytön optimointi

### Kunnossapito

- Pumppujen huolto ja kunnossapito
- Suodattimien sekä altaiden huolto ja kunnossapito
- Prosessimittalaitteiden huolto ja kunnossapito

### Jätevedenpuhdistus

- Jätevedenkäsittelyn prosessit
- Prosessinohjaus
- Energiankäytön ja kemikaalien käytön optimointi
- Työturvallisuus

### Kunnossapito

- Pumppujen huolto ja kunnossapito
- Mekaanisten jäteveden käsittelylaitteiden huolto ja kunnossapito
- Prosessimittalaitteiden huolto ja kunnossapito

### Lietteenkäsittely

- Lietteen käsittelymenetelmät
- Lietteen käsittelyn prosessinohjaus
- Kemikaalien valinta lietteen käsittelyssä

### Vesihuoltoverkoston hallinta

- Verkostojen hallinta
- Rakentamismenetelmät
- Saneerausmenetelmät
- Huolto ja kunnossapito
- Vesi- ja jätevesiverkostojen vuotovesien hallinta