



## KUTSU PUTKISTOKUVAAJAKOULUTUKSEEN

Läpiajettavalla tai työnnettävällä kameralla tehtävä putkiston kunnan tutkiminen edellyttää pätevää kuvaajaa, jotta työn laatuun voi luottaa ja jotta tarvittavat jatkotoimenpiteet perustuvat oikein tehtyihin ja raportoituihin havaintoihin. Tilaaajaorganisaatiot vaativat putkistokuvaajilta pätevyyttä havaintojen tekemiseen.

**FiSTT järjestää putkistokuvaajakoulutuksen syksyllä 2019 yksipäiväisenä tapahtumana kolmella eri paikkakunnalla.** Koulutuksessa keskitytään maanalaisten putkien kuvaamisella havaintojen tekemiseen sekä raportointiin. Koulutuspäivän lopussa pidetään kirjallinen koe.

Putkistokuvaajaksi auktorisoiminen edellyttää myös tehdyn viemärikuvaustuloksen puolueettoman arvioinnin 3 kk sisällä koulutuksen jälkeen lähetetystä esimerkkikuvauksesta. Kontrollikuvaus; ei vanhempi kuin 3 kk, ei uusi putki, käytössä ollut BET ja PVC viemäri, pituus minimi yksi kaivonväli.

Koulutukseen kutsutaan mukaan myös tilaajien ja suunnittelijoiden edustajia aamupäivän ajaksi perehtymään tarkemmin havaintojen tekemiseen ja raportointiin.

### Putkistokuvaajan koulutusohjelma sisältää mm seuraavaa:

- VVY:n julkaisun 'Viemäreiden TV-kuvauksen tulkintaohje' mukaisen viemäreistä silmämääräisesti tehtävien havaintojen tulkinnan, ts. havaittujen vikojen luokittelun 1- 4 asteikolla.
- Laadukkaan kuvaustapahtuman edellytykset.
- Lyhyt katsaus eri putkistojen kuntotutkimusmenetelmiin.

### Koulutuspaikkakunnat ja päivämäärät:

- Oulu, ABC Kiiminki 19.11.2019 klo 08 - 16
- Jyväskylä, ABC Palokka 20.11.2019 klo 08 - 16
- Lahti, ABC Kivimaa 21.11.2019 klo 08 - 16

### Koulutuspäivän ohjelma:

Aamupäivän osiossa mukana tilaajat, suunnittelijat sekä kuvaajat

- Klo 08:00 kahvi
- Klo 08:05 avaus
- Klo 08:10 – 09:15 putkistojen kuntotutkimuksen teettämisen sekä tekemisen perusteet ja vaatimukset
- Klo 09:30 – 10:30 havaintojen tekeminen ja vikojen raportointi
- Klo 10:45 – 11:45 havaintojen tekeminen ja vikojen raportointi jatkuu
- Klo 11:45 – 12:45 Lounas

Iltapäivän osio kuvaajakoulutettaville

- Klo 13:00 – 14:00 putkistojen kuvaamisen tekeminen
- Klo 14:15 – 15:15 putkistojen kuvaamisen laatuvaatimukset
- Klo 15:00 – 16:00 loppukoe



Kuvaajakoulutuksen hinta 400 € (alv 0%) sisältäen lounaan. VVY:n julkaisu veloitetaan erikseen.

Tilajille ja suunnittelijoille tarkoitetun osuuden klo 8-12 hinta 100 € (alv 0%) sisältäen lounaan. VVY:n julkaisu veloitetaan erikseen.

**Ilmoittautuminen koulutukseen perjantaihin 1.11.2019 mennessä osoitteella [info@fistt.net](mailto:info@fistt.net)**

Ilmoittautumisesta tulee ilmetä:

- osallistujan nimi, yhteystiedot ja mahdolliset ruoka-aineallergiat
- mihin koulutukseen Oulu / Jyväskylä / Lahti osallistuu
- osallistuuko koko päivän kuvaajakoulutukseen vai aamupäivän tilaaja / suunnittelija osuuteen

Koulutuksen minimiosallistujamäärä on 8 henkilöä. FiSTT pidättää oikeuden perua tai yhdistää koulutuksia mikäli osallistujamäärä yhdelle paikkakunnalle jää alle minimin.

**Tervetuloa koulutukseen!**

**Laadukkaan putkistojen kuntotutkimuksen puolesta FiSTT Kuntotutkimusjaos**