



# Säteilyturvallisuusvastaavan (STV) pätevä koulutus

15. – 16.9.2020, Oulu  
11.-12.11.2020, Tampere

**Tämä ao. toimintatyyppikohtaisella osaamisalalla edellytettävä säteilysuojelukoulutus sekä vähintään 4 kk:n riittävä työkokemus tehtävään soveltuvalta alalta, antaa kelpoisuuden toimia säteilyturvallisuusvastaavana (STV) (Säteilylaki 859/2018 41 §).**

## **Toimintatyyppikohtainen osaamisala:**

Umpilähde- ja röntgentoiminta (muu kuin tutkimus- ja isotooppituotantokiihdytintoiminta) sekä avolähteiden käyttö laboratorioissa säteilylähteiden luokassa 3.

**Koulutuksessa perehdytään** harjoituksin sekä luennoin säteilyn käyttöön liittyviin turvallisuusmääräyksiin.

**Koulutuksen käytyään** osanottaja tuntee säteilysuojauslainsäädännön pääkohdat, **Säteilyturvallisuusvastaavan (STV)** tehtäviin kuuluvat viranomaisyhteistyön käytännöt, säteilyn käytöstä johtuvat vaaratekijät. Osaa toimia toiminnanharjoittajan apuna sekä säteilyturvallisuusasiantuntijan (STA) kanssa yhteistyössä.

## **Koulutuksen aiheet ovat**

- Tieteellinen perusta, yleistieto säteilystä
- Mittaustekniikka ja laskennalliset menetelmät
- Säteilysuojelu
- Lainsäädäntö ja kansainväliset suositukset
- Säteilyturvallisuus ja järjestelyt säteilyn käyttöpaikalla
- Johtamisjärjestelmä
- Turvallisuusarvio
- Säteilyn käyttötavat
- Säteilylähteiden ominaisuudet ja käsittely
- Hankintaprosessi
- Asennus, korjaus ja huolto
- Kauppa, kuljetus ja siirrot
- Kirjanpito, varastointi ja käytöstä poistaminen
- Avolähteiden teoriaa
- Säteilyturvallisuus C-luokan radionuklidilaboratoriossa
- Radioaktiivisten jätteiden käsittely

# Säteilyturvallisuusvastaavan (STV) pätevä koulutus

15.-16.9., Oulu ja 11.-12.11.2020, Tampere

**Kello**                      **Ohjelma** (kesto 2 pv)

## 1. Päivä

**08.00**                      **Tilaisuuden avaus**, kehittämispäällikkö Jaakko Kiuttu, POHTO Oy

### **Säteilyfysiikan perusteet**

9.30-9.45                      Kahvi

### **Säteilyn mittaaminen**

### **Mittaustekniikka ja laskennalliset menetelmät**

### **Tieteellinen perusta, yleistieto säteilystä**

11.30-11.45                      Lounas

### **Säteilysuojelu**

### **Säteilybiologia**

### **Suureet ja yksiköt**

14.30-14.45                      Kahvi

### **Lainsäädäntö ja kansainväliset suositukset**

### **Säteilyturvallisuus ja järjestelyt säteilyn käyttöpaikalla**

### **Riskien tunnistaminen ja varautuminen säteilyturvallisuuspoikkeamiin**

-16.00                      Koulutuspäivä päättyy

## **2. Päivä**

- 8.00-** **Koulutuspäivän avaus, kehittämispäällikkö Jaakko Kiuttu, POHTO Oy**  
**Käytännönharjoituksia seuraavista aiheista**
- 9.30–9.45 Kahvi
- Johtamisjärjestelmä**  
**Yhteistyö STA:n kanssa**
- 12.00-13.00 Lounas
- Turvallisuuskulttuuri**  
**Säteilysuojelun täydennyskoulutus**  
**Laadun varmistus**  
**Harjoituksia**  
**Säteilyn käyttötavat**
- 14.30-14.45 Kahvi
- Säteilylähteiden ominaisuudet ja käsittely**  
**Säteilysuojelu avolähteillä**  
**Hankintaprosessi, asennus, korjaus ja huolto**  
**Kauppa, kuljetus ja siirrot**  
**Kirjanpito, varastointi ja käytöstä poistaminen**  
**Radioaktiivisten jätteiden poistaminen**
- 15.00-  
- 16.00 **Kirjallinen kuulustelu**  
**Tilaisuuden päätös**

## Koulutuspaikka (kevät 2020)

### 09.2020 POHTO Oy,

Vellamontie 12, 90510 Oulu (Hietasaari)

### 11.2020 Lapland Hotel Tampere,

Yliopistonkatu 44, Tampere

## Osallistumismaksu

**Hinta 1180 €**/ hlö; sisältää opetuksen, materiaalin ja ohjelmassa mainitut ruokailut. *Hintaan lisätään voimassa oleva alv.* Osallistumismaksu laskutetaan vahvistuksen yhteydessä.

## Lisätiedot

Kehittämispäällikkö Jaakko Kiuttu,  
puh. 050 5900 963

Yhteyspäällikkö Irja Kellokoski,  
puh. 050 5709 702

s-posti [etunimi.sukunimi@pohto.fi](mailto:etunimi.sukunimi@pohto.fi)

## Ilmoittautuminen mielellään

**09.2020/31.8. ja 11.2020/26.10  
mennessä**

puh. 010 8434 600,

s-posti [asiakaspalvelu@pohto.fi](mailto:asiakaspalvelu@pohto.fi)

tai [www.pohto.fi](http://www.pohto.fi)

## Peruutusehdot

Mikäli peruutus tapahtuu viimeistään viikkoa ennen kurssiaikaa, palautetaan hinnasta 50%. Tämän jälkeen tehdyistä peruutuksista ei maksua palauteta. Paikan voi tarvittaessa luovuttaa toiselle henkilölle.

## Yöpyminen

### Break Sokos Hotel Eden palvelee aivan

### POHTOn läheisyydessä - Break Sokos

Hotel Eden sijaitsee POHTOsta alle

kymmenen minuutin kävelymatkan päässä.

POHTOn asiakkaana voitte varata huoneen

suoraan sähköpostitse myyntipalvelusta

[myynti.eden@sokoshotels.fi](mailto:myynti.eden@sokoshotels.fi) Varauksen

yhteydessä lisätään maininta ”**POHTO**”.

## Yöpyminen Lapland Hotel Tampere

### 11.2019

Osallistuja voi itse varata majoituksen

hotellista, yhteystiedot puh. +358

(0)3 383 0000, sähköposti

[tampere@laplandhotels.com](mailto:tampere@laplandhotels.com)

Pidätämme oikeuden muutoksiin.



[www.pohto.fi](http://www.pohto.fi)

[asiakaspalvelu@pohto.fi](mailto:asiakaspalvelu@pohto.fi)

puhelin: 010 843 4500