



# Säteilyturvallisuusvastaavan (STV) pätevöittävä koulutus

5. – 6.9.2019, Oulu

6. – 7.11.2019, Tampere

4. – 5.2.2020, Oulu

**Tämä koulutus antaa** koulutuksen hyväksytysti suorittaneelle kelpoisuuden toimia **Säteilyturvallisuusvastaavana (STV)**, alla olevalla toimintatyyppi-kohtaisella osaamisalalla.

**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 säteilyturvallisuus- asiantuntijan (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

5.-6.9., Oulu & 6.-7.11.2019, Tampere & 4.-5.2.2020, Oulu

Kello	Ohjelma
	<b><u>1. Päivä</u></b>
08.00	Tilaisuuden avaus, kehittämispäällikkö Jaakko Kiuttu, POHTO Oy
	<b>Säteilyfysiikan perusteet</b>
9.30-9.45	Kahvi
	<b>Säteilyn mittaaminen</b>
	<b>Mittaustekniikka ja laskennalliset menetelmät</b>
	<b>Tieteellinen perusta, yleistieto säteilystä</b>
11.30-11.45	Lounas
	<b>Säteilysuojelu</b>
	<b>Säteilybiologia</b>
	<b>Suureet ja yksiköt</b>
14.30-14.45	Kahvi
	<b>Lainsäädäntö ja kansainväliset suositukset</b>
	<b>Säteilyturvallisuus ja järjestelyt säteilyn käyttöpaikalla</b>
	<b>Riskien tunnistaminen ja varautuminen säteilyturvallisuuspoikkeamiin</b>
-16.00	Koulutuspäivä päättyy

## **2. Päivä**

- 8.00-** **Koulutuspäivän avaus, kehittämispäällikkö Jaakko Kiuttu, POHTO Oy**  
**Käytännönharjoituksia seuraavista aiheista**
- 9.30–9.45 Kahvi
- Johtamisjärjestelmä**  
**Yteistyö 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**

**09.2019 / 02.2020 POHTO Oy,**  
Vellamontie 12, 90510 Oulu (Hietasaari)  
**11.2019 Lapland Hotel Tampere,**  
Yliopistonkatu 44, 33100 Tampere

### **Osallistumismaksu**

**Hinta 1080 € / 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

**09.2019/23.8., 11.2019/22.10. ja  
02.2020/21.1. 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 POHTOssa**

Majoitusvaraus POHTO:n Kortteeri-hotellista  
**Majoituksen voit varata** ilmoittautuessasi nettisivuillamme tai sähköpostilla [luotsi@pohto.fi](mailto:luotsi@pohto.fi) ja puhelimella numerosta 010 8434 500.

### **Hinnat** sisältävät aamiaisen

- 2 hh 98 € / vrk (sis. alv:n)
- 1 hh 84,50 € / hlö / vrk (sis. alv:n)

### **Yhteystiedot** Kortteeri-hotelliin

Vellamontie 12, 90510 Oulu (Hietasaari).  
Vastaanotomme on avoinna pääsääntöisesti ma-to klo 7.30-17.00 ja pe 7.30 – 16.00.

**Majoitusvarauksen muutoksista ja peruutuksista** tulee ilmoittaa Kortteeri-hotelliin mielellään vuorokausi ennen saapumistasi klo 16.00 mennessä. Peruuttamatta jätetyistä varauksista veloitamme yhden vuorokauden 1-hh huonehinnan.

Lisätietoja löydät [www.pohto.fi](http://www.pohto.fi) -sivuiltamme ja ajo-ohjeen kohdasta "Toimipisteet".

### **Yöpyminen Lapland Hotel Tampere**

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)

Puh: 010 843 4500