

Säteilyturvallisuusvastaava (STV) - pätevä koulutus osaamisalalle teollisuusradiografia

Turvallisuuslupaa edellyttävässä säteilytoiminnassa toiminnanharjoittajan on nimettävä säteilyturvallisuusvastaava (STV), jolla on oltava osaamisalan mukainen koulutus ja riittävä työkokemus. Tämä koulutus päteväntää säteilyturvallisuusvastaavaksi osaamisalalla teollisuusradiografia.



Koulutuksella on säteilyturvakeskuksen (STUK) hyväksyntä (päätös 1/3020/2025).

This training is also available in English.

Kenelle koulutus sopii?

säteilyturvallisuusvastaavaksi aikovat
röntgen- ja gammaradiografialaitteiden käyttäjät
täydenniskoulutuksen tarvitsijat

Koulutuksen sisältö

Varmista, että ilmoittaudut oikean osaamisalan koulutukseen. Tämä koulutus päteväntää säteilyturvallisuusvastaavaksi osaamisalalla teollisuusradiografia.

Koulutuksen laajuus on kaksi opintopistettä. Kahden lähiopetuspäivän ja kirjallisen kuulustelun lisäksi koulutukseen kuuluu ennakkotehtävä ja kurssin jälkeen palautettava tehtävä. Pätevyystodistuksen saa vasta, kun kaikki osiot on suoritettu.

Tämä koulutus soveltuu myös täydenniskoulutukseksi säteilyturvallisuusvastaavana jo toimiville. Täydenniskoulutusvaatimus on 10 tuntia viiden vuoden aikana. Täydenniskoulutukseen osallistuvien ei tarvitse tehdä ennakkotehtäviä, tenttiä eikä jälkitehtäviä.

Tyypillinen tälle osaamisalalle kuuluva sovellusalue on hitsien radiografinen tarkastus.

Huom! Osaamisalalla "umpilähde- ja röntgentoiminta (muu kuin hiukkaskiihdyttimien käyttö tutkimuksessa ja radionuklidien tuotannossa) sekä avolähteiden käyttö laboratoriossa säteilylähteiden luokassa 3" on oma koulutus toisena ajankohtana.

Ohjelmassa

ennakkotehtävä
mitä säteily on - yleistietoa säteilystä
säteilyn mittaaminen ja laskennalliset menetelmät
säteilysuojelun periaatteet
säteilylainsäädäntö, laki, asetukset ja STUKin määräykset
teollisuusradiografialaitteiden säteilysuojelukäytännöt
harjoituksia
kirjallinen kuulustelu
jälkitehtävä

1. päivä **8.45-17.00**
2. päivä **8.15-17.00**

Kouluttajat:

säteilyturvallisuusasiantuntija Lasse Rantanen, DEKRA Industrial Oy
säteilyturvallisuusvastaava Ilkka Lassila, Taitotalo

Muuta tärkeää tietoa

This training is also available in English.

Ota yhteyttä

Ilkka Lassila

tuotepäällikkö, suunnittelijoiden koulutukset, prosessiturvallisuus, säteilyturvallisuus

050 544 8524

ilkka.lassila@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Säteilyturvallisuusvastaava (STV) - pätevä koulutus osaamisalalle teollisuusradiografia

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Ajankohta: 28.-29.10.2026

Ilmoittaudu viimeistään: 14.10.2026

Kesto: 2 päivää

Hinta: 1 490,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 869,95 €

Lisätietoa

Säteilyturvallisuusvastaava (STV) - pätevä koulutus osaamisalalle teollisuusradiografia

28.10.2026 - 29.10.2026

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Keskiviikko 28.10.2026

Säteilyturvallisuusvastaava (STV) - pätevä koulutus osaamisalalle teollisuusradiografia

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

V504 ATK-luokka, Valimotie 8

8.45-9.00

Ilmoittautuminen ja koulutustilaisuuden avaus

9.00-10.00

Säteilyn luonne ja ominaisuudet

Lassila Ilkka, tuotepäällikkö, Taitotalo

- säteilyn luonne, ominaisuudet ja käyttö

- säteilyltä suojautuminen

10.00-11.00

Säteilyn mittaaminen ja säteilyannoksen mittaaminen ja laskeminen

Lassila Ilkka, tuotepäällikkö, Taitotalo

- suuret ja yksiköt

- mittausten tarkoitus ja mittausperiaatteet

- annosmittarit ja annosrajat

11.00-11.45

Lounas

11.45-12.15

Säteilyn biologiset vaikutukset

Lassila Ilkka, tuotepäällikkö, Taitotalo

12.15-14.00

Laskuharjoituksia

Lassila Ilkka, tuotepäällikkö, Taitotalo

- yksikkömuunnoksia

- säteilyannoksen laskeminen

- säteilyn vaimeneminen väliaineessa ja etäisyyden funktiona

14.00-15.30

Säteilylainsäädäntö

Lassila Ilkka, tuotepäällikkö, Taitotalo

- säteilylaki

- valtioneuvoston asetus ionisoivasta säteilystä

- sosiaali- ja terveysministeriön asetus ionisoivasta säteilystä

- STUKin määräykset

15.30-17.00

Harjoituksia

Lassila Ilkka, tuotepäällikkö, Taitotalo

- Taitotalon säteilyn käyttöpaikan arviointi

- säteilyturvallisuusohje

Torstai 29.10.2026

Säteilyturvallisuusvastaava (STV) - pätevä koulutus osaamisalalle teollisuusradiografia 2. päivä

8.15-10.00

Harjoituksia

Lassila Ilkka, tuotepäällikkö, Taitotalo

- tiedonhakuharjoitus
- säteilylähteiden turvajärjestelyt

10.00-11.30

Teollisuusradiografialaitteiden säteilysuojelukäytännöt

Rantanen Lasse, kalibrointi-insinööri, säteilyturvallisuusasiantuntija, DEKRA Industrial Oy

- radiografialaitteet ja niiden käyttö
- kuvauskoppien säteilysuojaus
- avoimen kuvauksen säteilysuojaus
- työntekijöiden säteilysuojelu
- laitteiden asennuksessa, huollossa ja korjauksessa huomioon otavat seikat
- toiminta säteilyturvallisuuspoikkeaman yhteydessä

11.30-12.15

Lounas

12.15-14.30

Teollisuusradiografialaitteiden säteilysuojelukäytännöt (jatkuu)

Rantanen Lasse, kalibrointi-insinööri, säteilyturvallisuusasiantuntija, DEKRA Industrial Oy

14.30-16.00

Harjoituksia

Rantanen Lasse, kalibrointi-insinööri, säteilyturvallisuusasiantuntija, DEKRA Industrial Oy

- säteilymittaukset
- primäärisäteily, vuotosäteily, sironta

16.00-17.00

Kirjallinen kuulustelu

Lassila Ilkka, tuotepäällikkö, Taitotalo

Kirjallinen kuulustelu osaamisalalle teollisuusradiografia