

## Koulutus: F-kaasua käyttävien kaasusammutuslaitteistojen asentajien ja huoltajien pätevyyskoulutus



Suomen lainsäädäntö edellyttää kaasusammutuslaitteistojen asennus- ja huoltotöitä tekevilta pätevyyskokeen suorittamista. Kiwa Inspectan koulutus valmentaa pätevyyskokeeseen.

### Koulutustiedot

## F-kaasua käyttävien kaasusammutuslaitteistojen asentajien ja huoltajien pätevyyskoulutus

Suomen lainsäädäntö edellyttää kaasusammutuslaitteistojen asennus- ja huoltotöitä tekevilta pätevyyskokeen suorittamista. Kiwa Inspectan koulutus valmentaa vaadittavaan pätevyyskokeeseen.

Ympäristölainsäädännön muutoksen seurauksena kaasusammutuslaitteistojen asennus- ja huoltotöitä tekevien henkilöiden on suoritettava pätevyyskoe. Koulutus perustuu Suomen lainsäädäntöön asetukseen 452/2009 (<http://plus.edilex.fi/tukes/fi/lainsaadanto/20090452?toc=1>).

### Kohderyhmä

Kaasusammutusjärjestelmäliikkeit, jotka käsittelevät fluorattuja hiilivetyjä.

### Kaasusammutuslaitteistojen huoltajan pätevyysvaatimukset

Laitteita tarkastavan, asentavan, kunnossapitävän ja huoltavan henkilön sekä sammutusaineita käsittelevän henkilön on suoritettava teoria- ja näyttökoe, jotka hyväksytysti suorittaneet ovat oikeutettuja hakemaan pätevyystodistusta Tukesilta. Teoriaosuus suoritetaan koulutuspäivänä, näyttökoe myöhemmin työpaikalla.

**Kiwa Inspecta Academy**  
fi.training@kiwa.com  
010 521 600

## Näyttökoe käytännön osaamisesta

Pätevyyskokeen näyttökoe (käytännön osuus) järjestetään henkilön omalla työpaikalla. Näyttökokeen arvostelee yrityksen kaasusammutuslaitteistojen vastuuhenkilö, jolla tulee olla voimassa oleva kaasusammutuslaitteistojen vastuuhenkilöpätevyys tai sertifioitu työnjohtajapätevyys.

Näyttökoe järjestetään asennetulla ja tarkastetulla kaasusammutuslaitteistolla.

### Näyttökokeen osa-alueet

- Kaasupullojen ja -säiliöiden turvallinen käsittely (liikuttaminen, varastointi ja huolto)
- Kaasupullojen tai – säiliöiden turvallinen asentaminen laitteistoon
- Laitteiston kirjanpidon, tarkastusdokumenttien ja huolto-ohjelman tarkastaminen ja tietojen päivittäminen sekä ongelmakohtien toteaminen ja tarkastaminen
- Laitteiston ja kaasusäiliöiden visuaalinen tarkastaminen vuotojen varalta

Näyttökoe suorittava henkilö suorittaa valvotusti pätevyyskokeen edellyttämät työtehtävät. Näyttökoe arvosteleva henkilö seuraa työsuoritukset ja tekee suorituksista arvioinnin (arvosteluasteikko 0-5, jossa tulos 0 vastaa hylättyä).

Arvioinnin tulokset toimitetaan Inspectalle.

Inspecta liittää tiedot lopulliseen todistukseen ja toimittaa hakijalle todistuksen.

Näyttökokeen kaikki arvosteluosa-alueet tulee olla hyväksytyjä.

Hyväksytysti kummatkin kokeet (teoria/näyttökoe) suorittaneet henkilöt ovat oikeutettuja hakemaan pätevyystodistusta Tukesilta.

## Kenelle koulutus sopii?

Kaasusammutuslaitteistojen asennus- ja huoltotöitä tekevät henkilö

## Missä

Järjestämme koulutuksia ympäri Suomea. Näet paikkakunnat Tulevat koulutukset -välilehdeltä ja voit tilata myös yrityskohtaisen koulutuksen muualle Suomeen.

## Kouluttajat

Jyri Lavikka, tarkastusinsinööri, Kiwa Inspecta

Juha Uotila, tekninen asiantuntija, Kiwa Inspecta

## Ohjelma

### 08.30 Ilmoittautuminen ja aamukahvi

### 09.00 Koulutuksen avaus

### 09.05 Otsonikerros ja sen suojelu

- ilmastonmuutos ja sen hillintä
- lainsäädäntö otsonikerroksen suojelemiseksi
- lainsäädäntö fluorattujen kasvihuonekaasujen päästöjen vähentämiseksi

Henri Jokinen, tarkastusinsinööri, Kiwa Inspecta

Tauko

### 10.00 Kaasupullot

- mitä voi tehdä
- miten täytetään
- miten liikutellaan
- miten huolletaan ja käsitellään
- mitä vaaroja on olemassa

Jyri Lavikka, johtava asiantuntija, Kiwa Inspecta

### 12.00 Lounas

### 13.00 Standardit ja lainsäädäntö

Sammutuslaitteistojen läpikäynti

- eri tyyppiset sammutuslaitteistot
- kaasusammutuslaitteistoissa käytetyt tekniikat

Henri Jokinen, tarkastusinsinööri, Kiwa Inspecta

### 14.00 Kahvi

### 14.15 Koulutuksen päätteeksi suoritetaan pätevyyskokeen teoriaosuus

Pätevyyskokeen näyttökoe (käytännön osuus) järjestetään myöhemmin henkilön omalla työpaikalla.

Teoriakokeen tuloksista hakija saa osatodistuksen. Lopullisen todistuksen hakija saa suoritettuaan käytännön osaamista arvostelevan näyttökokeen.

### 16.00 Päivä päättyy

## Tulevat koulutukset

- **F-kaasua käyttävien kaasusammutuslaitteistojen asentajien ja huoltajien pätevyyskoulutus (Vantaa) 08 syys 2021**  
Ajankohta: **08 syys 2021 - 08 syys 2021**  
Osoite: **Scandic Helsinki Aviacongress, Robert Huberin tie 4, 01510, Vantaa**  
Hinta €: **645,00 + ALV 24 %**