

NESTEKAASUKURSSI

Käytön valvonta ja asentaminen

14.-16.3.2023

Solo Sokos Hotel Tornii Tampere

Nestekaasukurssi on rakennettu antamaan osallistujille kokonaisvaltainen kuva alasta sekä aukaisemaan siihen lainsäädännöstä kohdistuvia velvoitteita.

Lue lisää:

sammioy.fi/nestekaasukoulutus/nestekaasukurssi/

Kohderyhmät:

- Uudet alalle tulevat
- Käytönvalvojapätevyyttä hakevat
- Nestekaasua käyttävät toimijat
- Asennuspätevyyttä hakevat*
- Suunnittelijat
- Nestekaasua markkinoivat toimijat
- Viranomaiset

**Kurssilla pääpaino on nestekaasua koskevissa asennuksissa, maakaasua sivutaan soveltuvin osin ja ohjataan tarvittaessa oikeisiin dokumentteihin.*

Kurssilla käsitellään käytännön tasolla alaa ohjaavista lainsäädännöstä, standardeista, ohjeista ja oppaista tulevia vaatimuksia. Kurssilla käsitellään teknisten ratkaisujen reunaehtoja, aine- ja vaaraominaisuuksia sekä huollon, kunnossapidon ja ennakkoinnin merkitystä turvallisuuden varmistamiseksi.

Osallistujille lähetetään ennakotehtäviä ja -kysymyksiä, joita käsitellään asianomaisten luentojen yhteydessä.

Kurssin ohjelmaa kehitetään yhteistyössä [nestekaasualan yhteistyöryhmän](#) kanssa,

TINA SAMMI OY

Y-tunnus: 2986224-5, kotipaikka: Helsinki
p. +358 40 501 2738, tina.sammi@sammioy.fi

NESTEKAASUKURSSI

Käytön valvonta ja asentaminen

Tiistai 14.3.2023

- 08.00 **ILMOITTAUTUMINEN JA AAMIAINEN**
- 08.30 **AVAUS**, Tina Sammi, toimitusjohtaja, TINA SAMMI Oy
- 08.45 **Aineominaisuudet I**, Tina Sammi, toimitusjohtaja, TINA SAMMI Oy
- 09.00 **Tehtävät, vastuut ja pätevyysvaatimukset** Tina Sammi, toimitusjohtaja, TINA SAMMI Oy
- Käytönvalvojat ja hyväksytyt kaasuasennusliikkeet
- 09.30 **TAUKO**
- 09.40 **Riskit ja niihin varautuminen**, Olli Palonen, projekti-insinööri, Kosan Gas Finland Oy
- 10.20 **Laitteistojen valvonta, huolto ja kunnossapito**, Olli Palonen, projekti-insinööri, Kosan Gas Finland Oy
- 11.00 **LOUNAS**
- 12.00 **Räjähdyssuojasiasiakirja**, Pauli Korhonen, toimitusjohtaja, Exvira Oy
- Miksi ja mihin käytetään
- Sisältö / laadinnan vaiheet
- Päivityksen merkitys
- 13.15 **TAUKO**
- 13.30 **Räjähdystvaarallisten tilojen luokittelu**, Pauli Korhonen, toimitusjohtaja, Exvira Oy
- 14.10 **TAUKO**
- 14.20 **Sähköasennukset käyttölaitoksessa**, Marko Lyytinen, tekninen asiantuntija, Inspecta Tarkastus Oy
- 15.15 **KAHVITAUKO**
- 15.30-17.00 **Tukesin puheenvuoro**, Sara Lax, ylitarkastaja, Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)
- Ilmoitus- ja luparajat, laskuri
- Muutokset laitoksella, miten toimitaan
- Käyttölaitos: Käyttöönotto- ja määräaikaistarkastukset (sisältö ja miten valmistaudutaan)

NESTEKAASUKURSSI

Käytön valvonta ja asentaminen

Keskiviikko 15.3.2023

- 08.30 **Toimintaa ohjaava lainsäädäntö ja muut normit**
Aineominaisuudet II
Tina Sammi, toimitusjohtaja, TINA SAMMI Oy
- 09.45 **KAHVITAUKO**
- 10.00 **Nestekaasuvarastot ja varusteet, pullokaasu**
 - Pullot, venttiilit, valintakriteerit
 - Varastointi ja säilytys, pullopatteritJuha-Pekka Savinen, turvallisuuspäällikkö, Woikoski Oy
- 10.45 **TAUKO**
- 11.00 **Teollisuuspolttimet**
 - Polttimet, niiden tyypillisimmät käyttökohteet sekä turva- ja säätölaitteet
 - Huomioon otettavat (valinta, käyttöönotto, käyttö, huolto ja kunnossapito)Ari Aalo, jälkimarkkinointipäällikkö, Höyrytys Oy
- 12.00 **LOUNAS**
- 13.00 **Nestekaasuvarastot ja varusteet, säiliökaasu**
 - Varastosäiliöt ja niiden sijoittaminen
 - Varusteet, käytön valvontaJari Pitkänen, asiakkuuspäällikkö, Neste Oyj
- 14.00 **TAUKO**
- 14.15 **Pumput, höyrystön ja kaasun paineensäätö**
 - Pumpun, höyrystimen ja paineensäädön tarve
 - Laitteiston suunnittelu, asentaminen ja lainsäädäntöJari Pitkänen, asiakkuuspäällikkö, Neste Oyj
- 15.15 **KAHVITAUKO**
- 15.30 **Kaasuputkistot ja varusteet**
 - Asennusmateriaalit ja menetelmät, putkijärjestelmät
 - Koestus, käyttöönotto ja dokumentointiJari Pitkänen, asiakkuuspäällikkö, Neste Oyj
- 16.30-17.00 **Laskukaavoja**
Tina Sammi, toimitusjohtaja, TINA SAMMI Oy

NESTEKAASUKURSSI

Käytön valvonta ja asentaminen

Torstai 16.3.2023

Valmentautuminen pätevyyskokeisiin ja käytön valvontaan

- Laitoskokonaisuuden läpikäynti esimerkkien pohjalta
- Lasku- ja teoriaesimerkkien läpikäynti

8.30 **Nestekaasun pienasennukset ja P-pätevyysalue**
- Kotitaloudet ja kesämökit, matkailuajoneuvot, veneet
- P-pätevyysalue
Pekka Massinen, toimitusjohtaja, Wihltom Oy

9.30 **KAHVITAUKO**

9.45 **Neste- ja maakaasuasennusvaatimukset**
- Erot
- Harjoitustehtäviä
Tina Sammi, toimitusjohtaja, TINA SAMMI Oy

11.00 **LOUNAS**

12.00 – 15.00 **Nestekaasulaitoskokonaisuuden läpikäynti**
- Lasku- ja teoriaesimerkkejä
Jari Pitkänen, asiakkuuspäällikkö, Neste Oyj

13.20 **KAHVITAUKO**

15.00 Koulutus päättyy

TINA SAMMI Oy pidättää oikeuden ohjelman muutoksiin.

NESTEKAASUKURSSI

Käytön valvonta ja asentaminen

Osallistumismaksu

Kolmipäiväinen kurssi (ti-to) **1150 € (alv. 0%)**

Kaksipäiväinen kurssi (ti-ke) **950 € (alv. 0%)**

Hintaan sisältyy kurssimateriaali ja ohjelmaan merkityt tarjoilut. Maksut laskutetaan kurssin jälkeen. Hintoihin lisätään alv. 24 %.

Ilmoittautuminen

[verkkosivujen kautta](#) →

Kurssille otetaan ilmoittautumisjärjestyksessä enintään 60 henkilöä. Ilmoittautuneille lähetetään osallistumisvahvistus ja kurssipaikalle saapumiseen liittyvää opastusta ilmoittautumisajan päätyttyä.

Majoitus

Jokainen osallistuja varaa ja maksaa itse majoituksensa. Kiintiöhinnan saa mainitsemalla varauksen yhteydessä kiintiötunnuksen

NESTEKAASU23K Varaukset netissä: www.sokoshotels.fi, varaustunnus **BNESTEKAASU23K**

Varaukset kiintiöstä tulee tehdä

viimeistään 14.2.2023, jonka jälkeen tulleisiin varauksiin sovelletaan päivän hintaa.

Hinnat: 1hh 132 €/huone/yö, 2hh 152 €/huone/yö.

Varaukset: Sokos Hotels Myyntipalvelu, 0300 870 030 / yksittäiset huonevaraukset sokos.hotels@sok.fi

Muutokset ja peruutukset

Osanottajan vaihtaminen on mahdollista kuluitta. Alle 7 vrk ennen kurssia tulleista peruutuksista veloitetaan 50 % ja peruuttamatta jääneiltä veloitetaan täysi kurssimaksu.

Kurssipaikka

Solo Sokos Hotel Tornio Tampere, Ratapihankatu 43, 33100 Tampere. [Verkkosivut](#) → [Kartta](#) →

Järjestäjä

TINA SAMMI Oy yhteistyössä nestekaasualan yhteistyöryhmän kanssa.

Lisätietoja

Kurssin sisältö: Tina Sammi, tina.sammi@sammioy.fi, puh. +358 40 501 2738

Tapahtumajärjestelyt:

Riitta Soinola, riitta.soinola@sammioy.fi

Lisätietoja ja ilmoittautuminen pätevyyskokeisiin

Nestekaasun käytönvalvoja -koe:

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto TUKES,

puh. 029 5052 000, tukes.fi, [verkkosivuille](#) →

Kaasualan asennusoikeudet (A-, C-, P-Ik):

Lämmitysenergia Yhdistys, puh. 010 617 7410, ley.fi, [verkkosivuille](#) →

SFS myöntää kurssille osallistuville pätevyystenttivaatimuksiin listatuista standardeista 15 % alennuksen.