

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.

Kohderyhmät:

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

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

Lue lisää:

sammioy.fi/nestekaasukoulutus/nestekaasukurssi/

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 ennakkotehtäviä 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**,
Käytönvalvojat ja hyväksytyt kaasuasennusliikkeet
Tina Sammi, toimitusjohtaja, TINA SAMMI Oy
- 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**
- Miksi ja mihin käytetään?
- Sisältö / laadinnan vaiheet
- Päivityksen merkitys
Pauli Korhonen, toimitusjohtaja, Exvira Oy
- 13.15 **TAUKO**
- 13.30 **Räjähdyssvaarallisten 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**,
- Ilmoitus- ja luparajat, laskuri
- Muutokset laitoksella, miten toimitaan
- Käyttölaitos: Käyttöönotto- ja määräaikaistarkastukset (sisältö ja miten valmistaudutaan)
Sara Lax, ylitarkastaja, Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

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, pullopatterit
Juha-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 valvonta
Jari Pitkänen, asiakkuuspäällikkö, Neste Oyj
- 14.00 **TAUKO**
- 14.15 **Pumput, höyrystin ja kaasun paineensäätö**
- Pumpun, höyrystimen ja paineensäädön tarve
- Laitteiston suunnittelu, asentaminen ja lainsäädäntö
Jari Pitkänen, asiakkuuspäällikkö, Neste Oyj
- 15.15 **KAHVITAUKO**
- 15.30 **Kaasuputkistot ja varusteet**
- Asennusmateriaalit ja menetelmät, putkijärjestelmät
- Koestus, käyttöönotto ja dokumentointi
Jari 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 Torni
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 Soinala, 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-lk):

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

SFS myöntää kurssille osallistuville pätevyystenttivaatimukseen listatuista standardeista 15 % alennuksen.