

Kaasualan perusteet ja käytön valvonta -kurssi

18.–19.11.2025, Sokos Hotel Royal, Vaasa

- Kaasualan tekniikkaan ja turvallisuuteen liittyvät säädökset ja ohjeet • Maakaasu, biokaasu, LNG, e-kaasu, vety
- Kaasujen ominaisuudet ja palaminen • Kaasun tuotanto ja käyttö • Kaasun käyttökohteet ja laitetekniikka
- Kaasun siirto ja jakelu • Kaasun käytön turvallisuus • Kaasuputkistojen ja -kohteiden tarkastukset



Seuraava suosittu Kaasualan perusteet ja käytön valvonta -kurssi järjestetään 18.–19.11.2025 Vaasassa, Sokos Hotel Royalissa. Ilmoittautuminen kurssille on avattu.

Kaasualan perusteet ja käytön valvonta -kurssi on suunniteltu ensisijaisesti käytön valvojiksi aikoville, mutta koulutus soveltuu hyvin kaikille, jotka haluavat opiskella tiiviissä paketissa kaasualan perusteet ja keskeiset säännökset.

Kouluttajat

Kurssin kouluttajina toimivat **Ari Seppänen** Gasum Oy:stä, **Matti Toikka** Oy Konwell Ab:stä, **Sami Heinonen**

Detector Oy:stä, **Tero Lehtinen** Gas-grid Finland Oy:stä, **Juha Luostarinen** Metener Oy/Jyväskylän Yliopisto sekä **Suvi Perälä** ja **Lotta Immonen** Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukesista.

Ilmoittautuminen ja hinta

Kurssille voi ilmoittautua kaasuyhdistyksen verkkosivujen www.kaasuyhdistys.fi kautta, tai sähköpostilla sky@kaasuyhdistys.fi. Osallistujamäärä on rajallinen ja paikat kurssille varataan ilmoittautumisjärjestyksessä. Ilmoittautumisaika päättyy 2.11.2025. Ilmoittautumiset vahvistetaan sähköpostivastauksella.

Suomen Kaasuyhdistyksen jäsenyritysten edustajille kurssin hinta on 970 €/hlö ja muille 1 190 €/hlö. Osallistumismaksut laskutetaan ilmoittautumisan päätyttyä.

Majoitus

Majoitus ei sisälly kurssihintaan. Majoitusta tarvitseva kurssilainen varaa ja maksaa huoneensa itse. Huonevaraukset [Sokos Hotel Royal -Vaasa](#) tai puhelimitse varauspalvelu puh. +358 20 1234 619.

Peruutukset

Ilmoittautumisaikojen päättymisen jälkeen tehdyistä kurssiosallistumisien peruutuksista sekä mahdollisilta jälki-ilmoittautuneilta veloittamme 200 € järjestelykuluja. Jos peruutuksesta ei ilmoiteta lainkaan, joudumme veloittamaan koko osallistumismaksun. Kaasuyhdistys pidättää oikeuden ohjelmanmuutoksiin.

[Suomen Kaasuyhdistys >](#)

[Ohjelma >](#)



Ohjelma

Tiistai 18.11.2025

- 9.00 Ilmoittautuminen ja aamukahvit**
- 9.20 Kurssin avaus /**
Markku Tommiska, Suomen Kaasuyhdistys ry
• Kurssin tavoitteet ja käytön valvojan rooli
• Osallistujien esittäytyminen
- 10.00 Tauko**
- 10.15 Perustietoja kaasuista /**
Ari Seppänen, Gasum Oy
• Eri kaasut ja niihin liittyvä terminologia
• Kaasujen laatu, koostumus ja ominaisuudet
• Metaanin palaminen ja ympäristövaikutukset
- 11.00 Tauko**
- 11.15 Kaasut maailmalla ja Suomessa /**
Ari Seppänen, Gasum Oy
• Kaasuvarat ja kaasun merkitys maailmalla
• Kaasulähteet ja -logistiikka
• Kaasun käyttö Suomessa
- 12.00 Lounas**
- 12.45 Kaasun laitetekniikka /**
Matti Toikka, Oy Konwell Ab
• Palaminen, paloturvallisuus, sammutus
• Paineenvähennyslaitteistot, virtausmittaus, hätäpikasukuventtiilit
• LNG ja kryogeniikka
- 13.30 Tauko**
- 13.35 Kaasun laitetekniikka jatkuu /**
Matti Toikka, Oy Konwell Ab
- 14.15 Tauko**
- 14.30 Kaasuturvallisuus – mittaukset, haistajat, hälyttimet /** **Sami Heinonen**, Detector Oy
• Kaasun pitoisuuden tunnistaminen ja ilmaiseminen
- 15.15 Tauko**
- 15.30 Kaasun siirto /**
Tero Lehtinen, Gasgrid Finland Oy
• Kuvaus kaasun siirtojärjestelmästä; putkisto ja siihen liittyvät asemat
• Järjestelmävastuu ja turvallisuus
- 16.30 Kurssipäivän päätös**
Mahdollinen yhteinen aktiviteetti + yhteinen illallinen.

Keskiviikko 19.11.2025

- 8.30 Biokaasun tuotanto /**
Juha Luostarinen, Metener Oy / Jyväskylän Yliopisto
• Biokaasun raaka-aineet ja potentiaali Suomessa
• Biokaasun tuotanto
- 9.30 Tauko**
- 9.45 Biokaasun käyttö /**
Juha Luostarinen, Metener Oy / Jyväskylän Yliopisto
• Biokaasun jatkokäsittely
• Biokaasun käyttö liikenteessä ja muualla
- 10.30 Tauko**
- 10.45 Johdatus kaasusäädöksiin ja maakaasuasetus /**
Suvi Perälä, Tukes
• Kuvaus maakaasulainsäädännöstä
• Maakaasuasetus (VNa 551/2009)
- 11.45 Lounas**
- 12.45 Biokaasu, LNG ja maakaasun varastointi /**
Tukes
• Biokaasukohteet – turvallisuus ja Tukes-luvat (**Lotta Immonen**)
• Nesteytetyn maakaasun (LNG) ja maakaasun varastointi sekä lupamenettely (**Suvi Perälä**)
- 13.45 Kaasuasennukset ja kaasulaitteet /**
Tukes
• Maakaasun käyttöputkistojen ja muoviputkistojen asennukset (**Lotta Immonen**)
• Kaasulaitteita koskeva lainsäädäntö (**Suvi Perälä**)
- 14.30 Tauko**
- 14.45 Tietoa käytön valvojan kokeesta /**
Suvi Perälä, Tukes
• Maakaasun käytönvalvojan pätevyyskoe
- 15.30 Kursin päätössanat ja kurssitodistusten jakaminen**



**Kaasualan
perusteet**
ja käytönvalvonta

