

# Kaasualan perusteet ja käytön valvonta -kurssi

10. – 11.6.2025, Scandic Hotel Simonkenttä, Helsinki

- 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



**S**euraava suosittu Kaasualan perusteet ja käytön valvonta -kurssi järjestetään 10.-11.6.2025 Helsingin keskustassa, Scandic Hotel Simonkentässä. 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, **Tero Lehtinen** Gasgrid 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](http://www.kaasuyhdistys.fi) kautta tai sähköpostilla [sky@kaasuyhdistys.fi](mailto:sky@kaasuyhdistys.fi). Osallistujamäärä on rajallinen ja paikat kurssille varataan ilmoittautumisjärjestyksessä. Ilmoittautumisaika päättyy perjantaina 23.5.2025. Ilmoittautumiset vahvistetaan sähköpostivastauksella.

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

## Majoitus

Majoitus ei sisälly kurssihintaan. Majoitusta tarvitseva kurssilainen varaa ja maksaa huoneensa itse. Huonevaraukset <https://www.scandichotels.fi/> tai puhelimitse varauspalvelu puh. 0200 81800.

## Peruutukset

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

[Suomen Kaasuyhdistys >](#)

[Ohjelma >](#)



# Ohjelma

## Tiistai 10.6.2025

- 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
- 11.15 Tauko
- 11.30 Kaasut maailmalla ja Suomessa /  
Ari Seppänen, Gasum Oy
- Kaasuvarat ja kaasun merkitys maailmalla
  - Kaasulähteet ja -logistiikka
  - Kaasun käyttö Suomessa
- 12.30 Lounas
- 13.30 Kaasun laitetekniikka /  
Matti Toikka, Oy Konwell Ab
- Palaminen, paloturvallisuus, sammutus
  - Paineenvähennyslaitteistot
  - Virtausmittaus
  - Häätäpikasulkuventtiilit
  - LNG ja kryogeniikka
- 14.15 Tauko
- 14.30 Kaasun laitetekniikka /  
Matti Toikka, Oy Konwell Ab
- 15.15 Tauko
- 15.30 Kaasun siirto /  
Tero Lehtinen, Gasgrid Finland Oy
- Kuvaus kaasun siirtojärjestelmästä; putkisto ja siihen liittyvät asemat
  - Järjestelmävastuu
  - Turvallisuus
- 16.30 Kurssipäivän päätös
- Mahdollinen yhteinen aktiviteetti + yhteinen illallinen Hotellilla.

## Keskiviikko 11.6.2025

- 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 (Suvi Perälä)
- 15.30 Kursin päätöspanat ja kurssitodistusten jakaminen

