



**Kaasualan
perusteet**
JA KÄYTÖN VALVONTA

13.–14.3.2012 [ti–ke]

Sokos Hotel Pasila, Maistraatinportti 3, Helsinki



KAASUYHDISTYS.FI

Kaasualan perusteet ja käytön valvonta

Sokos Hotel Pasila, Maistraatinportti 3, Helsinki 13.–14.3.2012 [ti–ke]

Järjestäjä

Suomen Kaasuyhdistys ry

Kohderyhmä

Kurssi on suunniteltu ensisijaisesti käytön valvojiksi aikoville, mutta koulutus soveltuu hyvin kaikille, jotka haluavat opiskella tiiviissä paketissa kaasualan perusteet ja keskeiset säädökset.

Pääasiallinen sisältö

Kurssi antaa perustiedot

- kaasualan tekniikkaan ja turvallisuuteen liittyvistä säädöksistä ja ohjeista
- energiakaasuista: maakaasu, biokaasu, LNG, ...
- kaasuketjusta: tuotanto – siirto – jakelu – käyttö
- kaasun käyttökohteista ja laitetekniikasta
- kaasujen ominaisuuksista ja palamisesta
- kaasun toimitus- ja huoltovarmuudesta sekä
- kaasun käytön turvallisuudesta.

Kouluttajat

Kurssin kouluttajina toimivat **Urho Säkkinen** Turvallisuus- ja kemikaalivirastosta sekä **Aki Huomo** ja **Ari Seppänen** Gasum Oy:stä.

Ilmoittautuminen

Kurssille voi ilmoittautua joko sähköpostilla sky@kaasuyhdistys.fi tai kaasuyhdistyksen kotisivujen www.kaasuyhdistys.fi kautta tai puhelimitse numeroon 09-5860 840. Ilmoittautumiset kuitataan osallistumisvahvistuksella. Osallistujamäärä on rajallinen ja osallistujat kurssille otetaan ilmoittautumisjärjestyksessä. **Viimeinen ilmoittautumispäivä on tiistai 28.2.2012.**

Osallistumismaksut

Suomen Kaasuyhdistyksen jäsenyritysten edustajille kurssin hinta on 910 €/hlö ja muille 1 090 €/hlö. Osallistumismaksut laskutetaan ilmoittautumisaikaa päättyttyä.



Majoitus

Majoitus ei sisälly kurssihintaan. Osallistujat voivat varata majoituksen Sokos Hotel Pasilasta hintaan 120 €/vrk yhden hengen huone tai 140 €/vrk kahden hengen huone. Varauksen voi tehdä joko sähköpostilla sokos.hotels@sok.fi tai puhelimitse 020 1234600. Huonetta varattaessa on mainittava kiintiön nimi "Kaasuyhdistys". Majoituskiintiö on voimassa 28.2.2012 saakka, minkä jälkeen huoneet vapautuvat automaattisesti takaisin hotelliin myyntiin. Mahdolliset muutokset varauksiin tulee tehdä suoraan hotelliin.

Peruutukset

Ilmoittautumisaikaa päättymisen jälkeen tehdyistä peruutuksista sekä mahdollisilta jälki-ilmoittautuneilta veloitamme 100 € järjestelykuluja. Jos peruutuksesta ei ilmoiteta lainkaan, joudumme veloittamaan koko osallistumismaksun.

Pysäköinti

Sokos Hotel Pasilassa on 90 maksullista parkkipaikkaa, joita hallinnoi Autoparkki.

Ajo-ohjeet <http://www.sokoshotels.fi/hotellit/helsinki/pasila/kartta-ja-ajo-ohje/>

Tervetuloa kaasukoulutukseen!



Ohjelma – tiistai 13.3.2012

klo 9.00 Ilmoittautuminen ja aamukahvit

klo 9.30 Kurssin avaus / Hannu Kauppinen, Suomen Kaasuyhdistys ry

- Kurssin tavoitteet ja kurssimateriaali
- Osallistujien esittäytyminen

klo 10.30 Säästöstausta / Urho Säkkinen, Tukes

- Maakaasua koskevat tekniset säädökset ja standardit
 - Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta

klo 11.30 Lounas

klo 12.15 Säästöstausta / Urho Säkkinen, Tukes

- Maakaasua koskevat tekniset säädökset ja standardit
 - VNa 551/2009 maakaasun käsittelyn turvallisuudesta
 - Kaasulaiteasetus
 - KTMp kaasuasennuksista
 - SFS-EN standardit
- Maakaasun käytön valvojan tehtävät ja tietoja maakaasun käytön valvojan kokeesta
 - Säästösten mukaiset käytön valvojan tehtävät
 - Kokeen ajankohdat ja koetehtävien muoto

klo 14.00 Iltapäiväkahvit ja majoittuminen

klo 14.30 Kaasuketju – maailma ja Suomi / Ari Seppänen, Gasum Oy

- Energiakaasujen lähteet ja käyttömahdollisuudet
- Kaasuputkistot: siirto-, käyttö- ja jakeluputkistot
- Biokaasu osana kaasuketjua
- Nesteytetty maakaasu

klo 16.15 Kurssipäivän lopetus

klo 16.45 Lähtö kurssin yhteiseen iltatapahtumaan Hartwall Areenalle



Ohjelma – keskiviikko 14.3.2012

klo 8.30 Kaasun ominaisuudet ja palaminen / Aki Huomo, Gasum Oy

- Kaasujen koostumus ja ominaisuudet
- Kaasujen palaminen
- Kaasujen ympäristövaikutukset

klo 10.15 Kaasun käyttö ja käyttökohteet sekä laitetekniikka / Ari Seppänen, Gasum Oy

- Kaasujen monikäyttöisyys – esimerkit voimalaitoksista pienkohteisiin

klo 11.15 Huoneiden luovutus ja lounas

klo 12.15 Toimitus- ja huoltovarmuus / Ari Seppänen, Gasum Oy

- Varautuminen ja toiminta mahdollisissa maakaasun häiriötilanteissa
- Roolit ja veloitteet: järjestelmävastaava, kaasun käyttäjät

klo 13.30 Turvallisuuteen liittyvät ohjeet ja käytännöt / Aki Huomo, Gasum Oy

- Yleiset turvaohjeet ja käyttökohteen erillisohjeistus
- Toimintaohjeet, käyttö- ja huolto-ohjeet
- Merkinnät, vuotojen havaitseminen ja ehkäiseminen

klo 14.15 Iltapäiväkahvit

klo 14.30 Kaasun käytön turvallisuus / Aki Huomo, Gasum Oy

- Valvontakirja ja toiminnan dokumentointi
- Esimerkkejä putkivaurioista
- Yhteydenpito viranomaisiin ja muihin sidosryhmiin
- Kertaus turvallisuusasioihin käytön valvojan näkökulmasta

klo 15.30 Kurssin päätössanat ja kurssitodistusten jakaminen

klo 15.45 Kurssi päättyy



PL 392, 00101 Helsinki
Puh. 09-586 0840