



**Tuotenumero 046027** (kesto 1 päivä)

**Tavoite** Kurssin tavoitteena on perehdyttää käytönvalvojat ja käyttäjät painelaite- ja kemikaalisäädöksiin, sekä kaasujen ominaisuuksiin ja turvalliseen käsittelyyn. Kurssiin sisältyy pätevyuden arviointi.

**Kohderyhmä** Kurssi on tarkoitettu nesteytettyjä teollisuuskaasuja käyttävien yritysten kaasuja sisältävien painelaitteiden käytönvalvojiksi ja käyttäjiksi nimettyjen henkilöiden koulutukseen.

<b>Kurssiaika ja -paikka</b>	14.02.2012	klo 8.15 – 16.45	Tiedekeskus Heureka, Kuninkaalantie 7, 01300 Vantaa
	23.05.2012	klo 8.15 – 16.45	Tiedekeskus Heureka, Kuninkaalantie 7, 01300 Vantaa
	27.09.2012	klo 8.15 – 16.45	Tiedekeskus Heureka, Kuninkaalantie 7, 01300 Vantaa
	11.12.2012	klo 8.15 – 16.45	Tiedekeskus Heureka, Kuninkaalantie 7, 01300 Vantaa

**Hinta** 630 euroa/hlö (alv 0 %). Hinta sisältää opetuksen, kurssimateriaalin, todistuksen hyväksytysti suoritetusta kurssista ja ohjelmaan merkityt tarjoilut. Kurssimaksu veloitetaan etukäteen, maksuehto 14 päivää netto.

**Lisätietoja** Jyrki Honkanen, puh. 010 242 0247, sähköposti: jyrki.honkanen@fi.aga.com.

**Ilmoittautuminen** Viimeistään kaksi viikkoa ennen kurssin alkua oko internetissä [www.aga.fi/koulutus](http://www.aga.fi/koulutus), sähköpostitse: [weldonova-suomi@fi.aga.com](mailto:weldonova-suomi@fi.aga.com) tai puh. 010 242 0278/Anne Piira.

**Peruutusehto** Pidätämme mahdollisuuden veloittaa kurssin hinnasta 50 %, mikäli osallistuminen perutaan myöhemmin kuin viikko ennen tilaisuutta. Jos osallistumista ei peruta ja osallistuja ei saavu kurssille, veloitetaan kurssin koko hinta.

**Majoitus** Kurssille tulijat huolehtivat majoituksestaan itse. Kurssipaikkaa lähin hotelli on Sokos Hotelli Vantaa, Herttasentie 2, 01300 Vantaa, puh. 020 1234 618. Tiedekeskus Heurekan [www.sivuilla](http://www.sivuilla) on myös tietoa hotellipaketeista, jotka sisältävät pääsylipun Heurekaan.



## Ohjelma

08.15 – 08.30	Ilmoittautuminen ja aamukahvi
08.30 – 09.55	Yleistä kaasutietoa → teolliset kaasut, ominaisuudet ja käsittely → polttokaasut, ilmakaasut, hiilidioksidi → kaasujen varastointi ja kuljetus
10.00 – 10.30	Heurekan Kaasumaailma -show
10.35 – 11.15	Yleistä kaasutietoa, jatkuu
11.15 – 12.00	Nesteytettyjen kaasujen turvallinen käsittely → nesteytettyjen kaasujen ominaisuudet ja käsittely → riskit ja ennaltaehkäisevät toimenpiteet → suojavarusteet
12.00 – 12.45	Lounas
12.45 – 13.45	Painelaitedirektiivi ja kemikaalisäädökset → PED, Kemikaalisäädökset, ATEX ja työturvallisuuslaki soveltuvin osin → painelaitteet, putkistot
13.45 – 14.15	Kaasuaseman käyttö → käytönvalvoja → säiliön rakenne → tarkastukset ja tilausten teko
14.15 – 14.30	Kahvi
14.30 – 15.15	Kaasuaseman käyttö, jatkuu
15.15 – 16.00	Kaasuasemaan tutustuminen → vierailu säiliöllä
16.00 – 16.45	Pätevyyden arviointi ja tehtävien läpikäynti

Pidätämme oikeuden muutoksiin.