

Svenskt Gastekniskt Center AB  
**Dr. Mattias Svensson**  
040-680 07 62

FOKUSGRUPPERNA

## Rapport från konferens: Marcogaz/GERG Gas sensors Workshop

### Bakgrund

Mattias Svensson, deltog å SGC:s vägnar i workshoppen "Marcogaz/GERG Gas sensors Workshop" som ägde rum i Bryssel, Belgien 140227. Lite över 60 personer deltog på konferensen, alla från Europa. Denna workshop utgör en startpunkt för ett tänkt tätare samarbete mellan sensortillverkare och gasbranschen, arrangerat av GERG, the European Gas Research Group ([www.gerg.eu](http://www.gerg.eu)), i samarbete med Marcogaz. En LinkedIn-grupp som är fri för alla att delta i har skapats: Gas Sensors and gas quality: <https://www.linkedin.com/groups?home=&gid=7471110>

### Fem intressanta bidrag

Bland många intressanta föredrag noteras särskilt vid följande fem:

1. 1-3 The gas supply situation of Europe today and expected in the future – GIE, Thierry Deschuyteneer
2. 2-1 Introduction GC detectors spectroscopic device / detector correlative device other. How do they work? What can we use them for? – GDF SUEZ/CRIGEN, Julie Delahaye
3. 2-3 Capabilities and challenges of optical measurement of natural gas quality – Cranfield University, Dr. Jane Hodgkinson
4. 2-8 Possibilities using non dispersive IR-technology for in vehicle measurement of methane gas quality – Senseair, Henrik Rödjegård
5. 4-1 Sensor workshop synthesis – GERG, Robert Judd

### Det talades om

På konferensen talades det rent allmänt om hur gasbransch och sensortillverkare ska gå vidare för att utveckla framtidens gassensorer. Den stora stötestenen verkar vara att kunna möta behovet av billigare gassensorer men ändå med tillräcklig prestanda, stabilitet/säkerhet och specificitet för tillämpningen. Målpris: Under 300 EUR för gasbranschen, för fordonsbranschen väsentligen lägre, 10-20 EUR.

### Konferensmaterialet

Konferensprogrammet och presentationerna går att finna allmänt tillgänglig på:

<http://www.gaswiki.eu/public-information/gas-quality-sensors>.

Presentationerna finns också att ladda ner från Marcogaz hemsida:

<http://www.marcogaz.org/index.php/gas-sensors-workshop-2014>