

Fra Styret:

Styret hadde sitt siste møte for denne perioden den 8. februar i Stavanger. Av saker som ble behandlet på styremøte kan nevnes:

- Forberedelse til Årsmøte, regnskap for 2006 samt budsjett for 2007 ble behandlet. Økonomien i foreningen er meget god og vi har derfor igjen muligheter til å sette av en del penger til prosjekter og faglig utvikling.
- Rapporten fra CMR angående kartlegging av midler brukt innen Forskning og utvikling av måleteknologi innen olje og

gass er godkjent av styret og sendes på høring før offentliggjøring.

- Prosjekt 'Fiskalmåling av olje med høyt vanninnhold Fase 1- Sensitivitets studie for en turbinbasert fiskal målestasjon', er nærmest ferdig. CMR vil ha en presentasjon på temadagen om dette.

Programmet for temadagen er ferdig og sendt til medlemmene. Temadag og årsmøte fredag 16. mars blir avholdt på Rica Grand Hotell i Oslo.

Hilsen Styret!

Euroloop 2007

Av Einar Halvorsen, NPD

NMI (National Measurement Institute Nederland) sammen med partnere, bygger verdens største kalibreringsrigg for naturgass og oljeprodukter



Mandag 12 mars 2007, settes første spadetak på "Euroloop", som er navnet på det som skal bli verdens største og mest moderne senter for kalibrering av gass- og væskemålere. Euroloop blir bygget på et område som er 200 x 100 meter, og som ligger ved bredden av elven "Nieuwe Mas" i utkanten av Rotterdam. Hele anlegget bygges under tak for maksimal temperatur stabilitet.

Euroloop skal drive med mer enn kalibrering. Av aktiviteter kan nevnes:

- Kalibrering, verifisering og typetesting av industrielle mengdemålere.(Oljer og natur Gass)
- Industrielle eksperimenter.(prosess teknologi og strømning)
- Utdanning og trening for høyskole og universitetsnivå

EuroLoop vil innholde følgende:

- Kalibreringsrigg for industrielle væske målere (HyCal)
- Kalibreringsrigg for industrielle gass målere (GasCal)
- Kontroll rom og møte rom
- Utdannelsessenter metrologi høyskole

HyCal Loop Kalibrering av Væske målere

Flow	5 – 10.000 m ³ /h
Pumper	3 of 5.000 m ³ /h hver
Dimensjon av målere	4" – 24" (40")
Viskositet	1, 10, 100 cSt andre på forespørsel

Trykk	9 Bar g
Usikkerhet	0.05% samlet
Piston provers	2 ($U < 0.02\%$) (40 m)
Master Meters	12 ($U < 0.05\%$)
Temperatur stabilitet	bedre enn 0.5°C
Parallell Kalibreringer	6 måleseksjoner (2 per viskositet)
Kapasitet	600 målere/år
Idriftsettes	1 ^{ste} kvartal 2008

Gascal Loop Kalibrering av Gass målere

Flow	5 – 28.000 m ³ /h
Dimensjon av målere	2" – 30"
Trykk	1- 65 Bar (valgbar)

Medie	Natur gass, CH ₄ , CO ₂ , luft
Usikkerhet	0.15% samlet
Temperatur stabilitet	bedre enn 0.05°C
System stabilitet trykk:	bedre enn 5 mbar
Parallell kalibreinger	5 måleseksjoner (inkluderer i-serie kalibreringer)
Master Meters	8 x 2
Kapasitet	800 – 1500 stk/år
Idriftsettes	2 ^{dre} Kvartal 2008

For mer informasjon kontakt NMI på:

euroloop@nmi.nl

"Ny" Compact prover klar for norsk sokkel

Av Anne Minne Torkildsen, NPD

Calibron S35 er en "ny" compact prover modell som er klar for norsk marked og sokkel i tillegg til den mer kjente "Brooks" compact proveren.

Representanter fra BP, ConocoPhillips, FMC, DTI, OD, Cameron og IKM har vært hos IKM test laboratorium i Aberdeen på en demonstrasjon og funksjonalitetstest av denne Calibron compact proveren. Det var for anledningen også montert et Caldon USM på kalibreringsriggen. Selve kalibreringsriggen brukes til vanlig av IKM for kalibrering av permanente rørmålere på sokkelen.

Oppslutningen rundt demonstrasjonen samt antall spørsmål og diskusjoner vitnet om stor interesse og engasjement blant de som deltok på seansen. Forhåpentligvis bidrar kommentarer og anbefalinger fra deltakerne til at kvaliteten på det ferdige installerte produktet blir bra.



Honnør til IKM som stilte testlaboratorium, utstyr og personell til disposisjon i forbindelse med denne demonstrasjonen:-) Mer info og tekniske data kan fås ved henvendelse til Tom Falch, IKM (41554490).





Tekna

North Sea Flow Measurement Workshop
16-19 October 2007, Oslo, Norway

Påminning: Abstracts for North Sea Flow Measurement Workshop, Abstracts

Fristen for innsending er 15. Mars

Adresse for innsending er : www.tekna.no/intconf

Problemstilling rundt SI enheter

Av Håkon Mostue, Norsk Hydro

Problemstilling: "Conversion of units of measurement".
(BC = Before Christ?)



Norsk Forening for Olje- og Gassmåling (NFOGM) er en frittstående forening for teknisk personell som arbeider med måling av olje og gass i norsk olje- og gassmiljø. Foreningens faglige virkeområder omfatter kvantumsmåling, prøvetaking og kontinuerlig kvalitetsmåling i behandlings- og transportsystem.

Redaksjon Nytt fra NFOGM:

Solfrid Sunde [solfrid.sunde@fkm.fmcti.com] www.nfoggm.no