Løypemelding fra ISO/TC 193 ”Plenary” møte oktober 2011
v/ Steinar Fosse, Olje Direktoratet (OD)

ISO/TC 193, hadde sitt årlige ”Plenary” møte i Nanjing i China 10 til 13. oktober år 2011. Møtet var det 23 i rekken. TC 193, er i utgangspunkt ment å dekke standardisering relatert til natur gass, standarder både relatert til kvalitet og mengde er inkludert i porteføljen til komiteen.

Norge deltok med en god delegasjon bestående av: Eirik Åbro og Torbjørn Løkken fra Statoil, Håkon Moestue, FMC, og Steinar Fosse fra Oljedirektoratet. Håkon Moestue var norsk delegasjonsleder.

Figur 1: Norske deltakere; fra venstre Erik Åbro, Torbjørn Løkken og Steinar Fosse

En kalibreringsstasjon ved Nanjing ble også besøkt. Figur 2 viser 3 av den norske delegasjonen som interesserte lyttere til hva omviser har å fortelle. De har brukt kjente referanser som Pigsar og Westerbork for å bygge opp anlegg, slik at den tekniske kvalitet burde være ivaretatt. Resultatet er litt høyere anleggsusikkerhet enn Pigsar.

Det er nå 3-4 av denne type kalibreringsstasjoner i China og 3 til er under bygging. Alle målere i China skal 2 hvert år til kalibrering.

Figur 2: Norske deltakere som får omvisning på kalibreringsstasjon i Nanjing China

Standarder som ble behandlet på Nanjing møtet:

- ISO 6976, Calculation of physical properties (tatt ut av program, standard er snart ferdigstilt)
- ISO/TC 193/SC3/WG 2, Wet Gas measurement. God norsk deltagelse. Ble presentert av Dr. Richard Steven, på NSFMW-2011.
- ISO 10723, standard er snart ferdigstilt.
- ISO/TC 193/SC3/WG 4, Online gas chromatography. Her hadde Thailand gjort et stykke arbeid, men det ble sendt på en ny kommentar runde.
- ISO/TC193/SC 1/WG20, Sampling. Dette arbeid er I oppstartfase. Oppdatering av ISO 10715.
- ISO/TC 193/SC 1/WG 13, Thermodynamic properties. Dette går på AGA 8, kontra GERG likningene. ISO preker overgang til GERG. ISO 12213, er nå AGA 8, og GERG er ISO 20765-2. Avvik på 0,2 % mellom likningene ved lave trykk, men det er jo ikke så relevant i olje virksomheten.

Det ble også diskutert online implementering av viskositet måling, selv om det nok vil ta litt tid før dette likningssettet er klart.

I tillegg til dette ble en del standarder mer relatert til nedstrøms aktiviteter diskutert.