NR. 2/2001
Juni 2001

NYTT FRA

NORSK FORENING FOR OLJE OG GASSMÅLING

Trond Folkestad valgt til nestformann i foreningen

Håndbok for vannfraksjons måling ferdigstilt, - hent kopi fra vår hjemmeside

NFOGM søker folk for deltagelse innen standardiseringsarbeid

Tidenes program….

Styrer mot 400 deltakere

Vær rask med påmeldingen – begrenset antall plasser

Fra styret

Det første styremøtet denne perioden ble avholdt i Stavanger den 7. juli. Av saker som ble behandlet kan nevnes;

Trond Folkestad, Hydro, ble valgt til nestleder.

Høringsrunden for "Handbook of Water Fraction Metering" er over. Revisjon nr. 1 vil bli lagt ut på hjemmesiden for fri belystelse.

Arbeidet med håndbok for usikkerhetsberegning av gass ultralydsmålere er kommet i gang hos CMR. Referansegruppen er opprettet, og det tas sikte på å holde første møte før ferien.

Styret jobber med å få fatt i folk som kan bidra innen standardiseringsarbeid, - både for deltagelse i selve arbeidsgruppene samt for å koordinere arbeidet i Norge innenfor ISO TC type arbeid. Dette gjelder for TC28 'Petroleum Product and Lubricants' og TC30 'Measurement of Fluid flow in Closed Conduits'.

Om nødvendig vil foreningen vurdere å bidra med økonomisk støtte til frivillige. Ta kontakt med styrets leder Svein Neumann, Pillips, for nærmere informasjon.

Det nærmer seg sommerferie og noen uker med tankene langt bort fra fiskal måling og avtaleboken Styret ønsker dere alle med familie en riktig fin sommer.

Sommerhilsen fra Styret!

Miljøregnskap for VOC i forbindelse med oljeeksport med skip

av Trond Hjorteland, Statoil

Statens forurensningstilsyn (SFT) har pålagt Operatørselskapene skjerpede krav vedrørende registrering av utslipp i forbindelse med avdamping av hydrokarboner ved skipstransport av råolje, - volatile organic compounds (voc).

De operatørselskapene som driver med skipstransport har startet et samarbeidsprosjekt for å utarbeide metodebeskrivelser for registrering av utlslippskvanta. Marintek og Novatech er benyttet i prosjektet.

Tre hovedprinsipper legges til grunn for metodebeskrivelsen:

- Simuleringsmodeller
- Massebalanse mellom sokkel og lossehavn
- Verifikasjon med direkte utslippsmålinger ombord på skipet.

De enkelte felt må da tilpasse metodevalg og sørge for å implementere rutiner som sikrer kvalitet på dette utslippsregnskapet.

North Sea Flow Measurement Workshop 2001, Kristiansand 22-25 Oktober

av Øyvind Isaksen, Roxar Flow Measurement

Programmet er nå ferdig, og sannsynligvis allerede mottatt i posten av de aller fleste. Det vil også være mulig å studere programmet på internet via NIF's hjemmesider.

Det ble mottatt mange gode abstracts som la et godt grunnlag for en høy faglig kvalitet på programmet. I år har vi i tillegg til innsendte abstract's kontaktet noen utvalgte personer og bedt dem introdusere noen av de sentrale

Mange gode abstract

emnene som blir tatt opp på konferansen. Disse personene vil gi oversiktsforedrag som innledning til tema som beskriver status og trender innen teknologi og applikasjon.

Progammet synes å ha blitt meget solid, og vi ser frem til god deltagelse både fra inn- og utland.

Oljedirektoratets forskrifter

av Steinar Fosse, OD

2 forskrifter blir til 1 – enkelt!

Oljedirektoratet har i 2 år arbeidet med å oppdatere det måletekniske regelverket.

Endringen vil bestå i at de to eksisterende forskriftene innenfor det måletekniske området *Måleforskriften* og *CO2 - avgiftsforskriften* slås sammen til én måleteknisk forskrift.

Nedenfor er det gitt en kort oversikt over innholdet.

I materielt innhold er utkastet i all hovedsak en videreføring av gjeldende forskrifter

Spesielle forhold vedrørende CO2 avgiftsmåling er gitt i merknad til §14. Forøvrig er det et par plasser gjort spesielt oppmerksom på forhold som retter seg spesielt mot CO2-avgiftsmåling.

Det er gjort forenklinger i forhold til de krav om tillatelser som gjelder i de eksisterende forskriftene. En godkjent plan for utbygging og drift av en petroleumsforekomst (PUD)/plan for anlegg og drift av innretninger for transport og for utnyttelse av petroleum (PAD) vil erstatte nåværende krav i forskrift om fiskal kvantums-måling av olje og gass mv. om tillatelse til utforming av målesystemet og til levering fra byggested, samt krav om tillatelse til utforming av målesystemet i forskrift om brensel- og fakkelgassmåling ved beregning av CO2-avgift. Eksisterende krav om tillatelse til bruk vil bli erstattet av et samtykke til bruk (§ 18).

§ 6 omhandler ansvar og kompetanse. I denne paragraf er teksten litt endret i forhold til tidligere utgaver. Det er fra Oljedirektoratets side ikke meningen å svekke ansvar, men å legge til rette for bedre løsninger tilpasset det enkelte prosjekt og driftsenhet.

I § 8 er alle designkrav for ulike utstyrstyper samlet.

Forskriften legger til rette for at ny teknologi kan implementeres, og at kost-/nyttevurderinger legges til grunn for valg av løsninger innenfor de rammer som forskriften setter. Når operatøren har etablert sikre overførings- og signeringsrutiner, er det lagt til rette for at dokumentasjon kan overføres elektronisk til myndighetene.

På marginale felt kan det på allokerings-målesystemer for olje og gass benyttes testseparatormåling, eller flerfasemåler kombinert med testseparatormålinger. Det er gitt anbefalinger i veiledningen om at flerstråle ultralydmålere for olje kan benyttes sammen med rørnormal eller referansemåler med tilknytning for rørnormal på allokerings-målesystemer. På grunn av at det ikke foreligge noen anerkjente normer, og at kortids-repeterbarhet ikke er tilstrekkelig dokumentert er man foreløpig avventende for olje salgs-målestasjoner

Det er meningen at utkastet vil bli sendt ut på høring ca. 1. juli (høringsfrist ca 1 måned). Utkastet kan da også forefinnes på Oljedirektoratets hjemmeside http:/www.npd.no

Ikraftredelse vil kunne skje fra 1.1.2002.

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*:
Øyvind Isaksen, Roxar Flow Measurement, tlf. 55599550, fax. 55599500, e-mail: oyvind.isaksen@roxar.com *www.nfogm.no*