



OLJEDIREKTORATET



# Implementering av EUs måledirektiv i Oljedirektoratets regelverk for fiskal kvantumsmåling

NFOGM temadag, Bergen 27.3.08

Steinar Fosse, Sjefingeniør

Oljedirektoratet

# EU måledirektiv

---



- ◆ Oljedirektoratet (OD)/Justervesenet (JV) hadde informasjonsmøte vedrørende MID 3.11.06, i OD
- ◆ EU måledirektiv ble også behandlet på temadag i Oslo 16.3.07.
- ◆ Vil prøve å rekapitulere og oppdatere

# EU måledirektiv

---



- ◆ Måledirektiv er gyldig iht. norsk rett fra 30.10.06, og fra denne dato også en del av ODs måleforskrift.
- ◆ MID (designkrav) gjelder kun for væskemåling (inkludert LPG/LNG) under OD regelverk.
- ◆ Valgfrihet for myndighetene til å sette design krav eller til å la det være iht. MID. Det kan fortsatt settes driftskrav til utstyret fra myndighetene, men de kan ikke være i konflikt med MID krav.
- ◆ Oljeselskapene kan sette strengere krav.
- ◆ Forskrift oppdatert for å ta hensyn til dette. I forord er en del nytt, § 2 (noen nye definisjoner), §8 (nytt ledd a), § 13 (nytt første ledd og ny merknad)

# EU måledirektiv

---



- ◆ OD følger opp eksisterende utstyr i petroleumsvirksomheten på basis av tidligere avtalt design. Nye væskemålestasjoner vil måtte oppfylle MID krav.
- ◆ ODs oppfølgingsansvar fra PUD via design/byggefase og drift til nedstenging er uendret.
- ◆ Litt endring i tekniske krav ref presentasjon 3.11.06
- ◆ Nytt kvalitetssystem kreves iht. MID. Leverandør pålegges å implementere dette i prosjektfase. Kan enklest sammenliknes med ISO 9000 sertifisering. Men system iht. MID er naturlig nok mer målefaglig orientert (gjelder nye prosjekter).

# EU måledirektiv

---



- ◆ Kvalitetssystem godkjennes og følges opp av et teknisk kontrollorgan (TKO), som i Norge vil være Justervesenet. Behov for nødvendige tester for et prosjekt vil fastlegges av JV i samråd med leverandør eller andre faginstanser ved behov.
- ◆ Dialog mellom oljeselskap og OD i prosjektfase går som tidligere. Deltagelse på ulike deltester og sammenstillingstester i prosjektfase avgjøres som nå av de ulike aktører på fritt grunnlag. Det vil være naturlig å vise en viss tilbakeholdenhet dvs. akseptere annen inspektørkompetanse på linje med ens egen.
- ◆ To prosjekter er nå i gang under MID. Valhall med FMC som byggeleverandør og JV som TKO og Yme (Talisman) med ODS (Rotterdam) som byggeleverandør og NMi som TKO.

