

# Vedlikehold av fiskale målestasjoner i Statoil organiseres likt.

Ved Stian Karlsen, Statoil

I forbindelse med fusjonen mellom Statoil og Hydro besluttet selskapet at man skulle etablere en felles plattform som skulle sikre en enhetlig måte å drive installasjonene på. Denne felles plattformen fikk navnet **Felles driftsmodell**. I Felles driftsmodell ble det blant annet besluttet å etablere en sentral enhet med navn Flerfeltsoperasjoner. Her samlet en operativ spisskompetanse innen fagene mekanisk roterende, sikkerhet og automasjonssystemer, telekommunikasjon, fiskalmåling og laboratoriestøtte. Flerfeltsoperasjoner skal - Tilstandsovervåke tungt roterende maskineri, fiskale målestasjoner, Tele og Sikkerhets og automasjonssystemer (SAS) fra driftsstøttesenter på land. I tillegg skal enheten planlegge og gjennomføre kampanjebasert vedlikehold. Enheten skal også støtte enhetene ved driftsforstyrrelser gjennom vaktordning og fra driftsstøttesenteret

**Fiskalmåling og laboratoriestøtte** ble organisert i flerfeltsoperasjoner som en egen sektor bestående av tre avdelinger, laboratoriestøtte, vedlikeholdsstøtte og fagstøtte. Sektoren består av ingeniører, med kompetanse på fiskalmåling og laboratoriedrift samt erfarne måleteknikere.

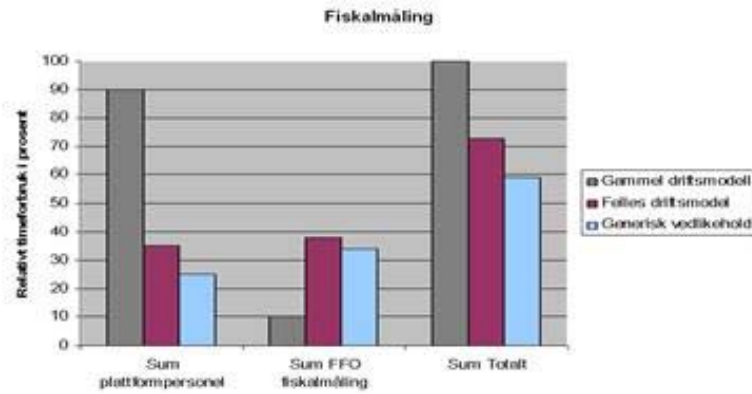
**Avdelingen Fagstøtte** skal ivareta teknisk fagansvar for måleteknisk utstyr i hht. til selskapets styrende dokumentasjon samt Oljedirektoratets måleforskrift. Dette gjelder for alle fiskale målesystemer inkludert flerfase, CO<sub>2</sub> og NO<sub>x</sub> avgiftssystemer.

**Avdelingen Vedlikeholdsstøtte** har ansvar for daglig kontroll av tilstand på måleteknisk utstyr og kontroll av rapporterte måledata. Videre har avdelingen ansvar for planlegging, tilrettelegging og deltagelse i gjennomføringen av forebyggende vedlikehold på fiskale målestasjoner. Avdelingen bistår med å finne og effektivisere de beste løsningene ved behov for korrektiv vedlikehold (KV).

Vedlikeholdsstøtte Fiskal styrer KV som er ikke-kritisk og dermed kan utsettes og gjennomføres i en kampanje. For å sikre god læring på tvers, samt rett kompetanse er det etablert en rotasjonsordning til land for måleteknikere fra Heidrun, Gulfaks C, Oseberg Feltcenter, Sleipner og Statfjord. Disse bidrar til erfaringsoverføring på tvers. Avdelingen har kommet godt i inngrep på de fleste av Statoil sine installasjoner både med daglig kvalitetssikring og vedlikehold. Sammen med måleteknikerne offshore bidrar de til en god oppfølging av fiskalt måleteknisk utstyr i Statoil.

**Avdelingen Laboratoriestøtte** skal sikre enhetlig drift av offshore laboratorier i Undersøkelse og produksjon Norge. Sektoren ivaretar laboratoriefaget og vil være installasjonenes kontaktpunkt på land. Enheten er kontaktpunkt mot interne og eksterne leverandører av laboratorietjenester og vil etablere og vedlikeholde rammeavtaler.

**Sektoren Fiskal måling** har bidratt til å sikre fleksibel og effektiv utnyttelse av ressurser og kompetanse på tvers av organisasjonen og sokkelinnretningene kombinert med standardisert organisering og felles arbeidsprosesser. Sektoren har bidratt tungt til at det nå er implementert en felles plattform for vedlikehold av fiskalt måleutstyr. Selskapet **har implementert generiske standardoperasjoner** som knyttes opp med like beskrivelser mot utstyret som krever vedlikehold. Arbeidet ble gjort av en gruppe bestående av tekniske representanter fra drift, fagansvarlige, fagleder og måleteknikere fra drift og flerfeltsoperasjoner. Dette resulterer i at likt utstyr nå vedlikeholdes likt med like intervaller.



Det totale antallet timer for utførelse av forebyggende vedlikehold reduseres med anslagsvis 30-40 prosent for norsk sokkel.

Det er også implementert en betydelig endring i forbindelse med arbeidsprosessen som beskriver kvalitetssikring av de fiskale målestasjonene. Målet med dette arbeidet er også standardisering og effektiv utnyttelse av ressursene i selskapet. Dyktige fagfolk fra flere ulike installasjoner, har i samarbeid kommet frem til de krav som må møtes, for å få til en god og effektiv kvalitetssikring av det fiskale måleutstyret, og sluttproduktet som er måleresultater med høy nøyaktighet.

Dette er aktiviteter som samlet har ført til standardisering og enhetlig drift av de fiskale målestasjonene. Å opprettholde kvaliteten på de fiskale målingene har vært et av de viktige elementene som har blitt tillagt betydning i dette arbeidet. Standardiseringen har også bidratt til økt kvalitet på vedlikeholdet av de fiskale målestasjonene. Fagleder for fiskal måling i Statoil, Dag Hendrik Flølo har vært sentral i hele dette arbeidet.

Dette fører også til at det er en betydelig enklere å utnytte kompetanse på tvers. Man møter de samme arbeidsbeskrivelsene uavhengig av installasjon.