



Nr. 1 Mars 1994

Formannen har ordet

Velkommen kjære medlem til et nytt møte med FFU-Nytt. Så var altså ikke FFU død likevel.

Foreningen avholdt sitt årsmøte 15. mars i forbindelse med UTC i Bergen (se referat lenger bak). Nå skal det innrømmes fra styrets side at vi hadde håpet på et noe bedre oppmøte. Dog forstår vi de som lot være å stille. Foreningen har vært lite aktiv i 1993, og det er følgelig ikke annet å vente at mange uteble denne gang. Likefullt stillte en håndfull trofaste medlemmer som bidro positivt til debatten omkring FFUs fremtidige virke.

Styret fikk støtte for sine planer om å revitalisere foreningen, og medlemmene ga føringer til hvilke aktiviteter det nye styret bør konsentrere seg om. Det nyvalgte styret vil følgelig aktivt jobbe for bl.a. å arrangere temakvelder samt finne frem til interessante prosjekter som medlemsbedriftene kan tenke seg å få igangsatt gjennom FFU. FFUs handlingsprogram for 1994 presenterer en rekke aktiviteter som kan blåse nytt liv i foreningen. Styret har denne gang valgt å legge listen høyt i forhold til foregående år. Et godt stykke arbeid skal derfor gjøres før vi igjen møtes til nytt årsmøte under NUS i Haugesund neste år.

Fremfor alt vil vi forfølge aktiviteter som gir noe konkret til medlemmene - noe som gjør at det enkelte medlem fortsatt finner det verdt å betale inn medlemskontigenten. Vi i styret føler oss viss på at vi skal greie dette - ikke minst fordi vi nå endelig har engasjert Norsk Petroleumsforening som sekretariat. Vi slipper dermed en hel masse praktisk rutinearbeid og kan i større grad enn tidligere rette innsatsen mot det å betjene medlemmenes interesser.

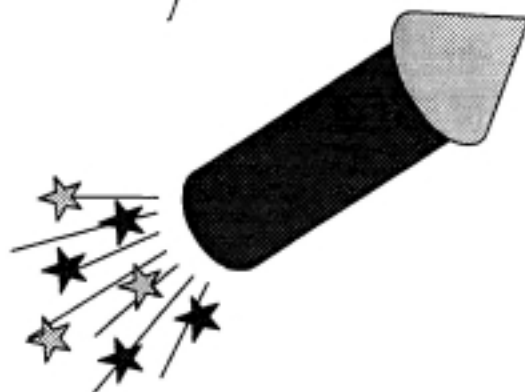
Motivasjonen og evnen er derfor på topp. Denne vil også holde seg på topp hvis vi opplever at medlemmene blir engasjert i det vi tilbyr i tiden fremover. Vi håper derfor på god oppslutning om de aktiviteter vi vil invitere til. Sammen med økt

aktivitetsnivå har styret også satt seg som mål å markedsføre FFU på en mer offensiv måte enn tidligere. For dette har vi eksempelvis planer om egen utstillingsstand under NUS neste år.

Til tross for lav aktivitet i året som har gått fortjener det avtroppende styret en takk for de resultater som er oppnådd. Samarbeidet med NPF om sekretærtjenester er endelig i boks og økonomien er god. Vi skal ikke glemme at styremedlemmer som andre medlemmer har et arbeid å skjøtte og at en av og til kommer i en situasjon der arbeidet i bedriften må prioriteres. Særlig vanskelig kan dette bli ved overgang til ny jobb.

Det nyvalgte styret erkjenner at arbeidet i foreningen først og fremst må gjøres av styremedlemmene selv. Dette har også vært bakgrunnen for oss som denne gang valgte å stille til valg. Vi er tent på oppgaven og har en god følelse av å være "på hugget". Vi håper derfor at vi på neste årsmøte kan ønske deg vel møtt etter et aktivt og godt år i FFUs historie.

N. G. Gjærnes





Forening for Fjernstyrt Undervannsteknologi

Sekretariat

Sekretær Ingun Meiler
Telefon: 55 99 72 36
Telefax: 55 99 72 38

Adresse:

Sekretariatet
v/Norsk Petroleumsforening
Sandslimarka 63
Postboks 95
5049 Sandli

Styresammensetning

Formann Nils Fr. Fjærvik
NUTEC
Postboks 6, 5034 Ytre Laksevåg
Telefon: 55 34 16 00
Telefaks: 55 34 51 50

Styremedlemmer:

Helge Horseng, Statoil
Øivind Lie, Oljedirektoratet
Dan Lindkjølen, Kongsberg Offshore
Per Einar Osnes, Kværner Energy
Bjørn Sortland, NTH
Erik H. Sæstad, Oceaneering

Revisorer:

Pål Helsing, Kværner Energy
William D. Stinessen, NUTEC

FFU-Nytt

Redaktør: Bjørn Sortland
Marintek
Postboks 4125 - Valentinlyst
7002 Trondheim

ANNONSEPRISER

1/1-side: kr 3.000,-
1/2-side: kr 2.000,-
1/4-side: kr 1.000,-

Referat fra årsmøte i FFU 1994

Møtet ble avholdt på SAS hotellet i Bergen 15.03.94 i forbindelse med UTC-94. Møtestart 1730. Det møtte 13 personer inklusive styremedlemmene.

1. Åpning av årsmøtet

Årsmøtet ble åpnet av fungerende formann Nils Fr. Fjærvik.

2. Valg av ordstyrer

Fungerende formann ble valgt som ordstyrer.

3. Valg av referent

Som referenter ble valgt Pål Helsing og Øivind Lie.

4. Årsberetning

Årsberetning med revidert regnskap ble utdelt til de frammøtte under årsmøtet og gjennomgått av fungerende formann. Årsberetningen ble vedtatt uten kommentarer.

5. Handlingsprogram 1994 med budsjett

Handlingsprogrammet ble vedtatt av årsmøtet.

Det ble kommentert at foreningen preges av liten tillit til styret. Dette må tas hensyn til i kommende periode.

6. Valg

Valgkomite: Styret

Følgende styremedlemmer var på valg:

Nils Fr. Fjærvik, NUTEC
Bjørn Sortland, NTH
Erik H. Sæstad, Oceaneering

Sittende i styret, ikke på valg:

Helge Horseng, Statoil
Øivind Lie, Oljedirektoratet

Forslag til nye styremedlemmer:

Per Einar Osnes, Kværner Energy
Dan Lindkjølen, Kongsberg Offshore

Valgkomiteens forslag ble vedtatt ved akklamasjon.

Det nye styret er sammensatt som følger:

Nils Fr. Fjærvik, formann
Helge Horseng, styremedlem
Øivind Lie, styremedlem
Dan Lindkjølen, styremedlem
Per Einar Osnes, styremedlem
Bjørn Sortland, styremedlem
Erik H. Sæstad, styremedlem

Foreslått og valgt som revisorer:

Pål Helsing, Kværner Energy
William D. Stinessen, NUTEC

7. Valg av sted for neste årsmøte

Som sted for neste årsmøte ble valgt Haugesund og tidsmessig sammenpassende med NUS.

8. Andre saker

8.1 FFU's engasjement i prosjekter - innspill fra medlemmene

8.2 Samarbeid FFU og NPF - til orientering

8.1

FFU bør fortsatt være engasjert i prosjekter, og da fortrinnsvis innenfor områder hvor "andre" ikke engasjerer seg. Et godt eksempel i så måte er tidligere gjennomført FFU-prosjekt innen utdanning.

FFU bør foruten å benytte egne midler også fungere som initiator og koordinator for prosjekter - gjerne ved å utarbeide prosjektforslag og forsøke å få disse finansiert via andre bidragsytere. FFU kan gjerne delta med prosjektleder, men i det minste være representert i styringsgruppen.

Prosjektene, samt resultater/rapporter fra disse presenteres for medlemmene på temakvelder/via FFU-Nytt. Aktuelle resultater bør også vurderes presentert på relevante konferanser/seminar.

Andre områder som bør prioriteres:

- Info til medlemmene, gjerne via FFU-Nytt

- Temakvelder. Disse vil bli forsøkt lagt til tid og sted for andre aktuelle arrangement - for å spare reisetid og kostnader for medlemmene. Temakvelder avholdes etter vanlig arbeidstid.

8.2

Det ble gitt en orientering om samarbeidet mellom FFU og NPF. Samarbeidet så langt har gitt positive erfaringer. Fremdeles gjenstår noen praktiske forhold som nye brevark o.l. Dette vil bli ordnet snarest. Det er innkjøpt programvare for medlemsregister på database samt for regnskap. En oppdatert oversikt over medlemsmassen vil bli distribuert så snart registeret er ajourført. Det ble ikke reist noen innvendinger fra medlemmene vedrørende samarbeidet.

9. Eventuelt

Følgende saker ble tatt opp under eventuelt:

A.

Forslag til prosjekt: Definere artikler/produkter som kan produseres i Norge, - istedenfor kjøp fra utlandet slik det i stor grad gjøres i dag.

B.

I god FFU tradisjon ble det overrakt plaketter som takk for god innsats til avtroppende styremedlemmer:

- Pål Helsing
- William D. Stinessen - dessverre ikke tilstede, Nils Fr. Fjærvik mottok plaketten på vegne av WDS
- Bjørn Erik Hals - for tiden i USA, Erik Sæstad mottok plaketten på vegne av BEH.

Styret takker alle for god innsats !

Referenter: Pål Helsing og Øivind Lie



INFORMASJON OM OLF'S ANBEFALTE RETNINGSLINJER FOR ROV-TJENESTER

På vegne av arbeidsgruppen:

S. I. Skadsem og Ø. Jensen
(Saga Petroleum)

Det har lenge vært et ønske i industrien om å få laget en enhetlig standard spesifisering for ROV tjenester. Fram til nå har der versert et utall ulike ROV spesifikasjoner hvor hvert enkelt oljeselskap har hatt sitt eget sett med regler/krav som skal oppfylles. Saga, Hydro og Statoil har hittil utviklet og benyttet samme standard spesifisering: "80-090 - ROV" for borestøtte, mens de utenlandske selskapene stort sett har benyttet sine egne spesifikasjoner.

Standardisering kan for mange assosieres med f.eks. mangel på nyutvikling, volumløse verk med regler/krav og liten plass for selvstendig tenkning og individualisme. Utfordringen med å utvikle en standard spesifisering er derfor å begrense de negative sidene og benytte seg av alle fordelene en standardisering kan gi for ROV tjenester f.eks. forenkling av arbeidsrutiner, enhetlige regler/krav, definert bruksområde, effektivisert og enhetlig nyutvikling.

Arbeidet med "OLF's Anbefalte Retningslinjer for ROV tjenester" startet i begynnelsen av 1993 og pågår fremdeles. Det å utforme en felles standard som skal ivareta alle oljeselskapers tidligere krav og interesser samtidig som det skal være et lite og hendig dokument, er en tidkrevende prosess. Vi har jobbet med og trukket ut innholdet fra totalt 4-5 tidligere standard spesifikasjoner som nå danner basisen for det nye dokumentet. Enkelte av selskapene har standardisert og spesifisert svært mye mens andre har spesifisert mindre og overlatt mer til ROV entreprenøren. For å tilfredsstille alle ønsker og fortsatt ha alle muligheter åpne, har vi fått utarbeidet et dokument med relativt lavt detaljningsnivå med mulighet for å detalj spesifisere i vedlegg. Dokumentet er delt opp i to hoveddeler; arbeids ROV og observasjons ROV. Dokumentet er ment å kunne benyttes i alle situasjoner hvor en kan ha behov for ROV tjenester - dykkerstøtte, rigg, installasjonsarbeid etc. "OLF's Anbefalte Retningslinjer for ROV tjenester" er i disse dager ute på sin siste kommentarrunde i arbeidsgruppen før dokumentet endelig oversendes OLF for godkjenning.



"OLF's Anbefalte Retningslinjer for ROV Tjenester" vil nødvendigvis være et "levende dokument" som må ivareta de stadige teknologidringene vi har i industrien. Det er ved manglende oppdatering / revisjoner at en standard spesifisering mister sin verdi og tildels hemmer nyutvikling. Dette vil vi prøve å unngå. Vi håper derfor at så mange av oljeselskapene som mulig kommer til å benytte seg av OLF standarden og at vi får så mye erfaring/kommentarer til dokumentet som mulig. Hvis vi lykkes i dette arbeidet vil vi langt på vei være istand til å kunne standardisere andre tjenester også som f.eks ROV verktøy, ROT -tjenester osv. Norge er idag et foregangsland innen undervannsintervensjon. Dersom vi klarer å lage gode standarder for slike tjenester og er med på å lede utviklingen, er sannsynligheten stor for at andre land senere vil adoptere vårt arbeid istedenfor at det er vi som i EU/EFTA sammenheng blir nødt til å bøye oss for deres standarder.

De fleste ROV entreprenører samt AODC er motstandere av for detaljerte tekniske spesifikasjoner og ønsker mer bruk av funksjonskrav. Dette vil i den nye OLF standarden fortsatt variere fra selskap til selskap siden mulighetene for detalj spesifisering fortsatt er til stede i vedlegget. Hittil har nok mange av oljeselskapene hatt en tendens til å detalj spesifisere for mye. Dette er et av områdene hvor vi ønsker å forbedre oss og hvor det gjenstår å høste erfaringer. Det kan være vanskelig å få en enhetlig holdning blant oljeselskapene om hvor mye/lite som skal detalj spesifiseres, men vi tror og håper at "OLF's Anbefalte Retningslinjer for ROV Tjenester" har tatt et steg i riktig retning. En forutsetning for mindre detalj spesifisering er at oljeselskapene høster gode erfaringer med å slippe litt på tøylene og erfarer like gode eller helst bedre ROV tjenester enn i dag til lavere pris. Den dagen vi fullt og helt kan benytte oss av funksjonskrav og industrien svarer med kvalitative og gode ROV tjenester - ja, da har vi kommet svært langt!

UNDERVISNINGSTILBUD I UNDERVANNSTEKNIKK VED NTH

Bjørn Sortland, NTH

Et nytt undervisningstilbud i undervannsteknikk ved Fakultet for marin teknikk er opprettet. Undervisningstilbudet omfatter:

- * En studieretning på sivilingeniør nivå.
- * Et strukturert etterutdanningstilbud (EEU-kurs).
- * Et dr.ing. forskningsprogram.

Den nye studieretningen på sivilingeniørnivå er basert på en kjerne av tre nye fag som er under utvikling:

Petroleumsteknologi, innføring
Undervannsteknikk grunnlag
Undervannsoperasjoner, planlegging og prosjektering

Studieretningen har blitt tilbudt studenter i tredje årskurs ved Fakultet for marin teknikk fra høsten 1992, og omfatter de to siste årene av sivilingeniørstudiet. De første studentene som følger dette opplegget vil dermed bli ferdig til å ta hovedoppgaven høsten 1994. Denne studieretningen har så langt blitt meget godt mottatt. 68 studenter har i vårsemesteret 1993 fulgt studieretningens grunnleggende obligatoriske fag "Undervannsteknikk grunnlag", og 11 av disse studenter har valgt å ta prosjekt og diplom innenfor fagområdet undervannsteknikk.



EEU-kurset "Underwater installation and intervention" ble forelest for første gang i januar 1994. 22 personer fra industrien fulgte kurset. Kurset inngår i "Spesialutdanning i undervannsproduksjon" som er et strukturert EEU-kurs program. Faget er basert på det ordinære faget "Undervannsoperasjoner", men ble gitt på engelsk. Gjennomføring av kurset ble i stor grad basert på gjesteforelesere fra næringen.

Fagområdet undervannsteknikk har i den senere tid vært i sterk utvikling. For å bygge opp et sterkt fagmiljø ved NTH, er det behov for et nært samarbeid med næringen. Dette kan oppnås ved at studenter og ansatte ved NTH arbeider med aktuelle oppgaver, og jevnlig har anledning til å besøke sentrale aktører i bransjen. Fagseminarer hvor forskere fra NTH/SINTEF miljøet setter seg ned og diskuterer faglige problemstillinger med aktørene i bransjen kan være en annen måte å samarbeide på.

Stoff til FFU-Nytt



Redaksjonen etterlyser med dette interessant stoff fra medlemmene til nye utgaver av FFU-Nytt. For at dette skal bli noe mer enn bare et "ork" på fritiden utlover vi herved en god flaske rødvin fritt levert hjemme for alle innlegg av et visst omfang (ca. en A4-side).

Som medlem i FFU kan enhver selv tenke seg hva som kan være interessant stoff. Prosjekter i egen bedrift, utviklingsprogrammer, nye utbyggingsprosjekter med undervannsløsninger, myndighetskrav, personlige syn på utviklingen i FFU, nytt om navn i bransjen etc. Grip pennen (evt. tastaturet) og vær med på å blåse nytt liv i foreningen !