



# **Harlan Seminar 1996**

## **Sikkerhet om bord**

Solstrand Fjord Hotell, Os  
8. og 9. november 1996

**DELTAGERE PÅ HARLAN SEMINAR 1996**

<b>NAVN</b>	<b>AVDELING</b>	<b>NAVN</b>	<b>AVDELING</b>	<b>MERK</b>
Egil Eikanger		Morten Jansen	SFK	
Bjarne Wollan		Jørgen Jorde	SFK	
Arne T. Andresen		Trond Skoglund	SFK	
Dag Øverland		Jarl-Erik Straume	SFK	
Stener Stenersen	24 MTB Skv.	Arne Wangsholm	SFK	
Odd Sletten	26 MTB Skv.	Thorstein Krabbedal	SFK	
Arne Falck	BMT	Svein Sakshaug	SFK	
Jan-Ove Nilsen	BMT	Per Gamlemshaug	SFK	
Ivar Knutsen	BPC Engineering	Bjørn Krohn	SFK	
Per-Olav Pettersen	BSMA	Ragnar Hoff	SFK Ramsund	
Jan Fredrik Andersen-Gott	Direktør KS	Mads Æsøy	SFK/D	
Jon-Arild Andreassen	Elev HIP	Knut Grimstad	SFK/D	
Pål Wiik	FFI	Hans Kristian Rogde	SFK/D	
Robert Macdonald	FFI	Torgrim Henriksen	SFK/D	
Knut Holt-Larsen	FO/F	Sigurd Utne	SFK/D	
Trond Meland	FO/SST	Odd-Arild Rodhe	SFK/D	
Stein Alsaker	FSTS/S	Iren Isfeldt	SFK/F	
Trond Skaufel	Geco	Tom Quarstein	SFK/P	
Jan Myran	Grieg shipping	Bjarne Jølner	SFK/P	
Samuel Alshager	KNM Bergen	Frode Løseth	SFK/P	
Svein Berglia	KNM HH	Magne Aalen	SFK/P	
Magnus Mæland	KNM T	Helge Olsen	SFK/T	
William Eikeland	KNM T	Marte Johnsen	SFK/T	
Ole Henæs	KNM T/OVVS	Kjell Karlstad	SFK/T	
Tore Stubberud	KNM Trondheim	Thor Kristansen	SFK/T	

Johnny Ytreland	KV Nordkapp	Magnus Kluck	SFK/T
Kathrine Kierulf	Kværner Engineering	Erik Olsson	SFK/T
Jostein Egeland	KVSØR	Andrè Körner	Siemens
Lars Gørvell-Dahl	Kværner Fjellstrand	Arvid Hasum	Siemens
Finn Holtar	Laksevåg verft	Ole Troye	Sjef SKSK
Svein Stefansen	Marinsp	Per Øvsthus	SKSK
Hans Løberg	Marinsp	Egil Samnøy	SKSK
Arild Sandbekk	Marinsp	Geir Fjeldheim	SKSK
Steinar Holm	Marinsp	Erik Kierulf	SKSK
Stein Bangfors	M & K	Steinar Henriksen	SMES
Rod Pudduck	MoD, SSMO	Kåre Monsen	SMES
Ketil Johansen	NaCom	Tor-Gunnar Eide	SMES
Johannes Instefjord	NaCom	Trond Furnes	SMES
Helge Sæthre	NIEF Kjeller	Jan Krohn-Hanssen	SST/P
Thor-Andre Hauge	Nutec	Sverre Lund	Statens dykkerskole
Elin Hordvik	Senter for krisepsykologi	Kevin Donovan	Statoil
Bjarne Hauge	SFK	Per-Christian Gausdal	Stensaker Cruise
Lars Garen	SFK	Johan Lefstad	TSD
Heidi Krøke	SFK	Vigleik Tellnes	UVBI
Øistein Bruun	SFK	Hans C. Kjelstrup	UVBI
Emil Aall Dahle	DnV	Arne Halvorsen	UVBS
Erling Myhre	DnV	Jens Ekerhovd	UVBS

## Marineingeniørgruppen

Marineingeniøren er eller har vært en teknisk offiser i Sjøforsvaret. Han eller hun har en fireårig utdanning fra skipsteknisk- eller elektronikk/våpen linje ved Sjøkrigsskolen etter befalsskole.

Utdanningen har vært gjenstand for flere endringer, men det har alltid vært den lengste utdanningen ved Sjøkrigsskolen som har kvalifisert til marineingeniørtittelen.

Marineingeniørgruppen er en faglig og sosial forening med følgende formål:

- gjennom Harlan seminar, foredrag og på annen måte å oppgradere og videreutvikle medlemmenes faglige kunnskaper.
- gjennom selskapelig samvær styrke samholdet og kontakten mellom gruppens medlemmer.
- å ivareta marineingeniørens interesser både innen SMS's organer og i Sjøforsvaret generelt

## Harlan seminar

Harlan seminar er bygget over «Georg og Ingeborg Harlans legat til videre utdanning av maskinoffiserer i Den Kongelige Norske Marine». Legatet er opprettet ved en testamentarisk gave fra tidligere fastlønnet maskinoffiser i Marinen, Jakob Georg Tveten Harlan (1968) og hustru Ingeborg Harlan (1971).

Harlan seminar har vært avholdt på Solstrand Fjord Hotel hvert år siden 1973, og er blitt et begrep såvel i Forsvaret som i det tekniske miljø i samfunnet forøvrig.

Hvert seminar har en æresgjest og en sponsor.

<b>Styre Marineingeniørgruppen</b>	<b>Arrangementkomitee Harlan seminar</b>
Formann: OK Jens Ekerhovd	Formann: KL Arne Halvorsen
KL Arne Halvorsen	KK Geir Kilhus
KL Øystein Brun	OK Jens Ekerhovd
KL Jon Arild Andreassen	KL Heidi Krøke
KL Magnus Kluck	KL Erling Myhre

## Tidligere tema

### EMNE

---

1973	Prediktivt vedlikehold av skipsmaskineri.
1974	Drift av skip.
1975	Undervannsteknologi.
1976	Gassturbiner i skip.
1977	Skipstekniske kontroll systemer for Sjøforsvarets nye fartøyer.
1978	Skipsbyggingsmaterialer i nye fartøyer.
1979	Nordsjøen som energikilde.
1980	Brannsikkerhet ombord
1981	Maling og korrosjonsbeskyttelse av skip.
1982	Marineingeniørens stilling og tjenesteforhold i Sjøforsvaret
1983	Sjøforsvarets økonomi og planlegging.
1984	Prosjektstyring
1985	Databehandling i tekniske systemer.
1986	Fremtidens marinefartøyer
1987	Taktiske og tekniske trenere i Sjøforsvaret.
1988	Undervannsakustikk og deteksjonsfare.
1989	Samarbeide mellom industri og Sjøforsvaret.
1990	Skipsteknisk utdanning militært og sivilt.
1991	Simulering
1992	Neste generasjon marinefartøyer. Hvor går vi?
1993	Avansert teknologi i plattform og våpensystemer. Hva er godt nok ?
1994	Systemintegrasjon - Bokstekning eller fri flyt
1995	Konfigurasjonsstyring

# ÅRETS ÆRESGJEST

DIREKTØR  
JAN FREDRIK ANDERSEN-GOTT



## BIOGRAFI

Jan Fredrik Andersen-Gott er Direktør for Arbeidsgivervirksomheten i Kommunenes Sentralforbund.

Direktør Jan Fredrik Andersen-Gott startet sin maritime karriere som sjømann i 1959. I 1960 startet han på maskinistskolen som ble etterfulgt av Sjøkrigsskolen, Marineingeniørlinjen. Senere har han fullført flere studier på blant annet Sjøforsvarets stabsskole, Universitet i Bergen innen fagfeltet organisasjonvitenskap, psykologi og statistikk, samt diverse kurs i planlegging, administrasjon, organisasjonsutvikling og ledelse ved NHH, STI, BI, NILA mf.

Yrkesbakgrunnen strekker seg fra maskinmester ubåt og fregatt, teknisk inspektør og leder ubåtgruppen i SFK til Stipendiat i lederopplæringsrådet, Leder for rekruttering og utdanningsseksjonen i Sjøforsvarsstaben

Han har hatt tillitsverv som styremedlem i Marineingeniørgruppen, Formann Sjøforsvarets Offisersforening, Leder YS, medlem i regjeringens EØS/Europa utvalg, kontaktutvalget for STILO, styremedlem i SINTEF mf.

## ÅRETS SPONSOR

### KOMMANDØR II OLE TROYE



### BIOGRAFI

Ole Troye tiltrådte som sjef for Sjøkrigsskolen 16. august 1996.

Kommandør II Ole Troye er født 11. november 1940. Han hatt en allsidig sjøtjeneste på de fleste av marinens fartøyer som ubåt, minelegger, korvett og fregatt. Skipssjef var han på korvett.

Karrieren startet på Sjøkrigsskolens øverste avdeling. Senere har han gjennomgått lange kurs ved skoler i både inn og utland som Stabsskolen for Forsvarsakademiet i København, Natos høyskole i Roma, Totalforsvarskurs ved Forsvarets Høyskole i Oslo.

På land har Kommandøren tjenestegjort 10 år ved KNM Tordenskjold, hvorav 7 år som skolesjef ved henholdsvis sonarskolen (UVVS) og taktikkskolen. Ved Nordkommandoen (AFNORTH) tjenestegjorde han som stabsoffiser. I SFK ble han ni år som avdelingsleder for undervannssystem avdelingen, koordinerings og administrasjonsavdelingen og som sjef teknologiseksjonen.

## OVERSIKT FOREDRAGSHOLDERE

**Emil Aall Dahle**  
Det Norske Veritas

Dr ingeniør Emil Aall Dahle arbeider i dag med skips og offshore sikkerhet i Det Norske Veritas.

Han er utdannet ved Skipslinjen NTH, og var dosent og professor i stabilitet / hydrodynamikk ved NTH i 11 år. Han har styrmannseksamen med tilhørende sertifikater og har vært 4 år til sjøs. Han er også Major i Hæren og har tjenestegjort i UNIFIL.

**Kevin Donovan**  
Statoil

BSc Kevin Donovan har 30 år i teknisk, bygg og ledelse av sikkerhet innen petroleum, kjernekraft og flyindustriene i England, Norge og Italia. Foreleser i HMS styring.

Han ha i flere år vært knyttet til Norske Shell AS som tilsynsleder for Troll Gass, Gullfaks A og C og Statfjord A. Videre har han jobbet i Joint European Toroid (kjernekraft) og i flyindustrien med Concorde og MRCA (Multi Roll Combat Aircraft - Tornado).

**Elin Hordvik**  
Senter for  
krisepsykologi

Elin Hordvik er psykolog, og har arbeidet ved barneklubben Haukeland Sykehus i vel 11 år. Hun arbeider nå ved Senter for Krisepsykologi. Hun arbeider med mennesker som har kommet i krise og katastrofesituasjoner, både med de som er rammet, og med hjelperne.

**André Körner**  
Siemens

Diplom ingeniør André Körner arbeider i dag i Forskning og utviklingsavdelingen for fremdriftssystemer for marine og handelsfartøyer hos Siemens.

Han startet sin karriere i 1985 i Marin engineering avdelingen og fortsatte videre i salgsavdelingen for automasjon for marine fartøyer.

**Bjarne Hauge**  
SFK

Overingeniør Bjarne Hauge er leder for fagkor toret for brann, havari, ABC og helekopterintegrasjon ved Sjøforsvarets forsyningskommando (SFK)

Han har bakgrunn som marineingeniør fra Sjøkrigsskolen og har tjenestegjort som maskinmester, SST, SMES, skipsklasse sertifiseringsinstitusjon og fra 1976 i SFK.

**Rod Pudduck**  
Ministry of Defence

Rod Pudduck er leder for Ship Safety Management Office ved Ministry of Defence, UK.

Han har over 30 års erfaring fra design og operering av krigsskip.

**Lars Garen**  
SFK

Avdeling ingeniør Lars Garen er teknisk saksbehandler ved Sjøforsvarets Forsyningskommando (SFK) Fellesteknologi avdelingen innen fagfeltene EMC (Elektromagnetisk Kompatibilitet), RADHAZ (Radiation Hazard) TDD (Top Deck Design) og ESD (Elektro Static Discharge)

Lars Garen er utdannet fra Sjømilitære Korps i Horten og Sivilingeniør ved Sivilingeniørutdanningen i Telemark.

**Pål Wiik**  
FFI

Forskningssjef doktor medisin Pål Wiik arbeider på Forsvarets Forskningsinstitutt (FFI), avdeling for Miljøteknologi.

Han har arbeidet med forskjellige militærmedisinske problemstillinger inkludert biomedisinsk effekter av ioniserende stråling. Han er ansvarlig for å undersøke en eventuell sammenheng mellom elektromagnetiske stråling i Sjøforsvaret og fosterskade.

---

# SIKKERHET OM BORD

---

## Agenda Harlan Seminar 96

### Fredag 8 november

0900 - 0915	Åpning av Harlan Seminar 96	Sponsor Kom II Ole Troye
0915 - 1045	Generelt om sikkerhet, og spesielt om sikkerhet for skip	Dr ing Emil Aall Dahle, Det Norske Veritas Thor-Andre Hauge, Nutec
1045 - 1100	Diskusjon	
1100 - 1115	<u>Kaffe</u>	
1115 - 1200	Troll erfaringer	Kevin Donovan, Statoil
1200 - 1245	Hvordan reagerer vi i krisesituasjoner - på kort og på lengre sikt ?	Elin Hordvik Senter for krisepsykologi Thor-Andre Hauge, Nutec
1245 - 1300	Diskusjon	
1300 - 1400	<u>Lunsj</u>	
1400 - 1500	Sikkerhetsaspekter dieselektrisk fremdrift	Dipl.ing. André Körner, Siemens
1500 - 1515	Diskusjon	OK Morten Jansen
1515 - 1530	<u>Kaffe</u>	
1530 - 1615	Erstatning for halon	O. ing Bjarne Hauge, SFK
1615 - 1700	Passiv brannsikring av interiør	O. ing Bjarne Hauge, SFK
1700 - 1715	Diskusjon	K. Adm Egil Eikanger
1930 -	<i>Felles middag</i>	

### Lørdag 9 november

0830 - 0945	UK MOD Safety Policy	Rod Pudduck, UK Ministry of Defence, OK Stubberud, KNM Trondheim
0945 - 1000	Diskusjon	
1000 - 1030	<u>Kaffe og utsjekk fra hotellet</u>	
1030 - 1115	Radhaz, tekniske aspekter	Avd. Ing Lars Garen, SFK
1115 - 1200	Radhaz, medisinske aspekter	Forskningsjef Pål Wiik, FFI
1200 - 1215	Diskusjon	OK Stubberud, KNM Trondheim
1215 - 1230	Avslutning Harlan Seminar 96	Formann
1230 - 1330	<u>Lunsj</u>	
1400 -	<i>Transport</i> Solstrand - Flesland (1500 )-Bergen	