

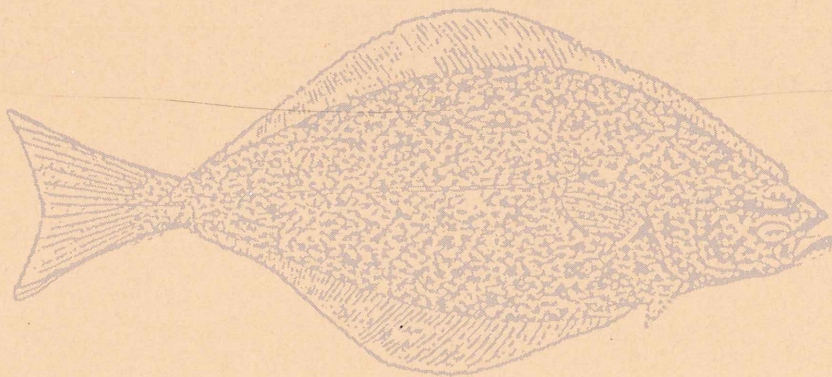
qF 436

no. 2

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

VERSJON 2
26.03.1998

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
VIRKSOMHETSPLAN
1998
TOKTPROGRAM



HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

1896/b 4587

TOKTPROGRAM 1998

INNHold

1. Toktutvikling ved HI - plantall
2. Grafisk presentasjon av toktene gjennom året på kalender (farger)
3. G.O.Sars
4. Michael Sars
5. Johan Hjort
6. G.M.Dannevig
7. Dr.F.Nansen
8. Fjordfangst
9. Leiefartøyer
10. Notat vedrørende lugarkapasitet

FORKLARING TIL TOKTPROGRAMMET

Toktprogrammet er en integrert del av virksomhetsplanen. Toktprogrammet er knyttet til virksomhetsplanen ved at kostnadene pr. tokt fordeles på delprosjektene. Dersom toktprogrammet endres oppdateres virksomhetsplanen automatisk.

VP-utgaven av toktprogrammet angir en rekke opplysninger til internt bruk:

- hvor mange personer pr. senter som bemanner toktene
- hvilke prosjekter som betjenes
- tid/sted for tokt- og mannskapsskifte
- om toktene går i utenlandsk sone

Det må søkes om tillatelse til å arbeide i andre lands økonomiske soner, samt evt. anløp i utenlandsk havn.

Hvert tokt har et identifikasjonsnummer som skal brukes som referansenummer i alle sammenhenger, f.eks. for toktdata til databasen, toktplan og avtale om leiefartøyer. Toktidifikasjonsnummer inneholder årstall, fartøynr. og løpenummer.

Fartøy/løpenr

G.O.Sars	000-099
Michael Sars	100-199
Johan Hjort	200-299
G.M.Dannevig	300-399
Dr. F.Nansen	400-499
Fjordfangst	500-599
Leiefartøyer	800-899

Toktprogrammet er under kontinuerlig oppdatering. Når det er samlet opp endel mindre rettinger eller det blir gjort store endringer vil ny versjon av toktprogrammet bli lagt ut på instituttets hjemmesider. Det vil bli sendt ut E-mail hver gang en ny versjon av toktprogrammet blir lagt ut på hjemmesiden.

TOKTUTVIKLING VED HI - PLANTALL pr.26.03.98

Fartøy	1994		1995		1996		1997-C		1998	
	Fartøydøgn	Persondøgn	Fartøydøgn	Persondøgn	Fartøydøgn	Persondøgn	Fartøydøgn	Persondøgn	Fartøydøgn	Persondøgn
G.O.Sars	299	2446	299	2327	316	2453	308	2568	319	1912
Michael Sars	289	1132	305	1599	323	1799	305	1743	308	1565
Johan Hjort	308	2303	318	2345	323	2343	331	2744	325	2326
G.M. Dannevig	151	423	150	419	234	667	167	368	242	686
Fjordfangst	189	431	183	466	271	716	255	736	229	588
Leiefartøyer	872	1124	692	1420	892	2012	981	2048	739	1775
Dr. F. Nansen	230	1118	243	1215	315	1278	314	717	291	732
	2338	8977	2190	9791	2674	11268	2661	10924	2453	9584

Instrument-persondøgn er ikke tatt med

Toktdøgn

Toktprogram for 1998 - pr. 26.03.98

JANUAR																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør		
G.O. Sars	VERKSTED															Snitt Norskekysten - Barentshavet																	
Johan Hjort	Sild i Vestfjorden/Diverse prosjekter akustisk metodikk																																
Michael Sars	VERKSTED															Verksted					International bottom trawl survey												
Fjordfangst																Kamskjell i Øygarden										Lineforsøk Osterfjorden							
G.M. Dannevig																A		B			Verksted												
FEBRUAR																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					
	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør					
G.O. Sars	Bunnfisk og lodde i Barentshavet																																
Johan Hjort	Bunnfisk og lodde i Barentshavet / Adferd enkeltfisk																																
Michael Sars	International Bottom Trawl Survey Nordsjøen															NVG sild gytefeltene Vestfjorden - Egersund																	
Fjordfangst	Lineforsøk Osterfj										Agnomat Osterfjorden										Oppfølging utsatt torsk Øygarden												
G.M. Dannevig	A		C			prosj 0101					Verksted										B		A		C								
MARS																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir		
G.O. Sars	Trålmetodikk i Barentshavet															Gyteinnsig av skrei i Lofoten																	
Johan Hjort	Snitt og strømmåler i Barentshavet, snitt i Norskehavet																																
Michael Sars	Akustisk mål av NVG sild på gytefeltene Vestfjorden - Egersund															Populasjonsbiologi tobis Nordsjøen																	
Fjordfangst	Torsk										Utvikle kazunoku-kombu-fisken (Vestlandet)																						
G.M. Dannevig	A		Kreps/reker Skagerak/Nordsjøen										C		A		B		Miljøgifter					Ressurser og miljø Skagerak-kysten									
APRIL																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor			
G.O. Sars	Skrei			Planktontrål								Gonatus										Sild/Mare Cognitum i Norskehavet											
Johan Hjort	Kolmule vest av de britiske øyer																																
Michael Sars	Tobis			Larveindeks for NVG sild, langs kysten Egersund - Vesterålen																									Fiskeriforekomster				
Fjordfangst	LEDIG																																
G.M. Dannevig	Ressurs			C		A		Miljøsituasjonen etter våroppblomstring Skagerak Kattegat Nordsjø															A		C			0-gr					
MAY																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn		
G.O. Sars	Sild/Mare Cognitum i Norskehavet															Makrellegg vest av Irland																	
Johan Hjort	Akustikk Møre			Selektiv industritrål i Nordsjøen												Vedlikehold																	
Michael Sars	Fiskeriforekomster / rørledninger i Nordsjøen															Gjenbruk av oljeinstallasjoner i Nordsjøen																Sild/lodde	
Fjordfangst	LEDIG																																
G.M. Dannevig	0-gr. sei indeks i Nordsjøen															A		B		Predasjon postsmolt på kysten													
JUNI																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir			
G.O. Sars	Internasjonale makrellegg-undersøkelser vest av Irland															Brislingundersøkelser Vestlandet										Nordsjøisild							
Johan Hjort	Korallundersøkelser Storegga																																
Michael Sars	Akustisk estimat av NVG ungsild / Loddelarve- og miljøundersøkelser i Barentshavet																																
Fjordfangst	Bestandsundersøkelser kamskjell Trøndelag															Atterdstudier på nise i Sognefjorden / Telling og merking av kystsei i Ryfylke																	
G.M. Dannevig	Postsmolt		Puss			Rekruttering fisk Skagerrak										B		A		C		Kreps/reker Skagerrak/Nordsjøen										A	
	A		Langtidsovervåking trofistilstand Skagerrak / Arendalsomr.										B					Overvåking miljø og primærprod. Skagerrak										C				Overvåking miljøforhold Ytre Oslofjord	

Toktprogram for 1998 - pr. 26.03.98

JULI																																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31								
	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre								
G.O. Sars	Akustisk mengdemål for sild i Nordsjøen (internasjonalt samarbeidstokt)																		Svinøy/Gimsøysnittene						Bunnfisk														
Johan Hjort	Sild - postsmolt - amfipoder - Norskehavet																																						
Michael Sars	Sild - lunde - Miljøundersøkelser Norskehavet/Barentshavet																		Bunnfisk Barentshavet																				
Fjordfangst	LEDIG			Undersøkelser av kongekrabbe Varangerfjord / Tanafjord																																			
G.M. Dannevig	Rekruttering fisk Skagerrakkysten						B			C			A			Gjenfangst utsatt hummer Øygarden															A								
AUGUST																																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31								
	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man								
G.O. Sars	Bunnfiskundersøkelser i Barentshavet og ved Svalbard																							0-gr. / Miljøunders. Barentshavet															
Johan Hjort	Transport av næringssalter / Laks Grønlandshavet og Norskehavet																							0-gr. / Miljø / Akustikk Barentshavet															
Michael Sars	9141 Bunnfiskundersøkelser i Barentshavet og ved Svalbard																							Miljøundersøke															
Fjordfangst	Undersøkelser av kongekrabbe Varangerfjord / Tanafjord																		Kombinert stimulus i torsketelner Finnmark																				
G.M. Dannevig	B			C			A			Innsamling levende makrell Skagerrak									Rekruttering fisk Skagerrakkysten						A			Res. / Miljø											
SEPTEMBER																																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30									
	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons									
G.O. Sars	0-gruppe / Plankton / Miljø Barentshavet										Lodde- og miljøundersøkelser i Barentshavet (norsk - russisk samarbeid)																												
Johan Hjort	0-gr/Plankton/Miljø/akust. B hav										Lodde- og miljøundersøkelser i Barentshavet (norsk - russisk samarbeid)																												
Michael Sars	Miljøundersøkelser										Luktkilde										Seleksjon i Nordsjøen										Tobis								
Fjordfangst	Ressurser og miljø Skagerrak-kysten										A			B			C			Kartlegge fauna i strandsonen Skagerrak-kysten																			
G.M. Dannevig	Ressurser og miljø Skagerrak-kysten										A			B			C			Kartlegge fauna i strandsonen Skagerrak-kysten																			
OKTOBER																																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31								
	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør								
G.O. Sars	Lodde / Miljø Barentshavet					Snitt / Gonatus					Akustisk mengdemåling av sei Varanger - Møre																												
Johan Hjort	Lodde / Miljø Barentshavet					Akustisk metodikk Balsfjorden - Oføfjorden										IBTS / brisling / sild / miljø Nordsjøen																							
Michael Sars	Tobis Nordsjøen					Kreps og reker i Nordsjøen										Sild / Brisling / Miljø																							
Fjordfangst	Kartlegge fauna										A			B			C			Hummer																			
G.M. Dannevig	Kartlegge fauna										A			B			C			Ressurser og miljø Skagerrak-kysten																			
NOVEMBER																																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30									
	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man									
G.O. Sars	Sei Varanger-Møre					Faste snitt / Gonatus					VERKSTED															Snitt / Overvintr.													
Johan Hjort	International Bottom Trawl Survey / brisling/sild/miljø Nordsjøen																																						
Michael Sars	Sild / brisling / miljø Svenskegrensa - Varanger																																						
Fjordfangst	LEDIG																																						
G.M. Dannevig	A		C							A			B																										
DESEMBER																																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31								
	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	man	tir	ons	tor	fre	lør	søn	tir	ons	tor	fre								
G.O. Sars	Svinøy- og Gimsøysnittet / Overvintring av plankton i Norskehavet																																						
Johan Hjort	Akustisk estimat av sild i overvintringsområdene / Akustisk metodikk																																						
Michael Sars	Sild / brisling / miljø Svenskegrensa - Varanger															VERKSTED																							
Fjordfangst	Utprøving av langtidsvirkende luktkilde Vestlandet																																						
G.M. Dannevig	A			B			C																																
A		Langtidsovervåking trofittilstand Skagerrak / Arendalsomr.											B						Overvåking miljø og primærprod. Skagerak						C						Overvåking miljøforhold Ytre Oslofjord								

G.O. SARS

MICHAEL SARS

JOHAN HJORT

G.M. DANNEVIG

T98-V3.XLS

GM Dannevig										Tildelt				
Tøkt nr.	Formål	Område	Snitt	Fra	Til	Fartøytid	Flødev	SMR	SMM	Havb	Total	Ansv.	Finans	Prosjektfordeling
1998319	Langtidsovervåkning av trofilitilstand	Skagerrak/Arendalsomr		25.04.		1	2				2	Dahl	SFT	92020.2 - 100%
1998320	Overvåkning av miljøforhold i Y. Oslofjord	Y.Oslofjord		26.04.	28.04.	3	2				6	Aure	SFT	92020.6 - 100%
1998321	0-gr.sei Nordsjøen	Nordsjøen		30.04.	15.05.	16		4			64	Smedstad	Ressurs	9103.01 - 100%
1998322	Langtidsovervåkning av trofilitilstand	Skagerrak/Arendalsomr.		18.05.		1	2				2	Dahl	SFT	9202.02 -100%
1998323	Overvåking av miljø og primærprod.	Skagerrak	Torungen/Hirtshals	19.05.	20.05.	2	2				4	Danielssen	Flødevigen	9205.02 - 90% 9205.03 - 10%
1998324	Postsmolt kysten	Hordaland/Sogn/Fj.		23.05.	31.05.	9		1		3	36	Holm	Havbruk	0210.01 - 100%
1998325	Puss			03.06.	06.06.									
1998326	Rekruttering av fisk	Skagerrakkysten		08.06.	12.06.	5	3				15	Johannessen	Flødevigen	0114.01-100%
1998327	Overvåking av miljø og primærprod	Skagerrak	Torungen/Hirtshals	13.06.	14.06.	2	2				4	Danielssen	Flødevigen	9205.02 - 90% 9205.03 - 10%
1998328	Langtidsovervåkning av trofilitilstand	Skagerrak/Arendalsomr		15.06.		1	2				2	Dahl	SFT	9202.02 - 100%
1998329	Overvåkning av miljøforhold i Y. Oslofjord	Y.Oslofjord		16.06.	18.06.	3	2				6	Aure	SFT	9202.06 - 100%
1998330	Kreps/reker	Skagerrak/Nordsjøen		19.06.	28.06.	10	2				20	Tveite	Ressurs	9103.01 - 100%
1998331	Langtidsovervåkning av trofilitilstand	Skagerrak/Arendalsomr.		29.06.		1	2				2	Dahl	SFT	9202.02 - 100%
1998332	Rekruttering av fisk	Skagerrakkysten		30.06.	06.07.	7	3				21	Johannessen	Flødevigen	0114.01-100%
1998333	Overvåking av miljø og primærprod	Skagerrak	Torungen/Hirtshals	07.07.	08.07.	2	2				4	Danielssen	Flødevigen	9205.02 - 100%
1998334	Overvåkning av miljøforhold i Y. Oslofjord	Y.Oslofjord		09.07.	11.07.	3	2				6	Aure	SFT	92020.6 - 100%
1998335	Langtidsovervåkning av trofilitilstand	Skagerrak/Arendalsomr		13.07.		1	2				2	Dahl	SFT	9202.02 - 100%
1998336	Gjefangst hummer	Øygarden		16.07.	26.07.	11				4	44	Jørstad	Havbruk	0902.01 - 100%
1998337	Langtidsovervåkning av trofilitilstand	Skagerrak/Arendalsomr.		29.07.		1	2				2	Dahl	SFT	9202.02 - 100%
1998338	Overvåking av miljø og primærprod	Skagerrak	Torungen/Hirtshals	03.08.	04.08.	2	2				4	Danielssen	Flødevigen	9205.02 - 90% 9205.03 - 10%
1998339	Overvåkning av miljøforhold i Y. Oslofjord	Y.Oslofjord		05.08.	07.08.	3	2				6	Aure	SFT	9202.06 - 100%
1998340	Langtidsovervåkning av trofilitilstand	Skagerrak/Arendalsomr.		10.08.		1	2				2	Dahl	SFT	9202.02 - 100%
1998341	Innsamling av levende makrell	Skagerrak		11.08.	20.08.	10	3				30	Bøhle	EU	0402.03 - 100%

T98-V3.XLS

GM Dannevig										Tildelt		Toktdeltagere				
Tokt nr.	Formål	Område	Snitt	Fra	Til	Fartøytid	Fartøy/Flødev	SMR	SMM	Havb	Total	Ansv.	Finans	Prosjektfordeling		
1998342	Rekruttering av fisk	Skagerrakkysten		21.08.	27.08.	7	3				21	Johannessen	Flødevigen	0114.01-100%		
1998343	Langtidsovervåkning av trofittilstand	Skagerrak/Arendalsomr.		28.08.		1	2				2	Dahl	SFT	9202.02 - 100%		
1998344	Ressurser og miljø på Skagerrakkysten	Risør		30.08.	08.09.	10	3				30	J.Gjøsæter	Flødevigen	0105.01 - 100%		
1998345	Langtidsovervåkning av trofittilstand	Skagerrak/Arendalsomr.		09.09.		1	2				2	Dahl	SFT	9202.02 - 100%		
1998346	Overvåkning av miljø og primærprod	Skagerrak	Torungen/Hirtshals	10.09.	11.09.	2	2				4	Danielssen	Flødevigen	9205.02 - 90% 92050.3 - 10%		
1998347	Overvåkning av miljøforhold i Y. Oslofjord	Y.Oslofjord		12.09.	14.09.	3	2				6	Aure	SFT	9202.06 - 100%		
1998348	Kartlegge fauna i strandsonen	Skagerrakkysten		15.09.	04.10.	20	3				60	J.Gjøsæter	Flødevigen	0101.01 - 100%		
1998349	Langtidsovervåkning av trofittilstand	Skagerrak/Arendalsomr.		05.10.		1	2				2	Dahl	SFT	9202.02 - 100%		
1998350	Overvåkning av miljø og primærprod	Skagerrak	Torungen/Hirtshals	06.10.	07.10.	2	2				4	Danielssen	Flødevigen	9205.02 - 90% 9205.03 - 10%		
1998351	Overvåkning av miljøforhold i Y. Oslofjord	Y.Oslofjord		08.10.	10.10.	3	2				6	Aure	SFT	92020.6 - 100%		
1998352	Miljøgift	Skagerrak		12.10.	15.10.	4			4		16	Klungesøyr	SFT	1015.01-100%		
1998353	Langtidsovervåkning av trofittilstand	Skagerrak/Arendalsomr.		19.10.		1	2				2	Dahl	SFT	9202.02 - 100%		
1998354	Ressurser og miljø på Skagerrakkysten	Risør		20.10.	29.10.	10	2				20	J.Gjøsæter	Flødevigen	0105.01 - 100%		
1998355	Langtidsovervåkning av trofittilstand	Skagerrak/Arendalsomr.		02.11.		1	2				2	Dahl	SFT	9202.02 - 100%		
1998356	Overvåkning av miljøforhold i Y. Oslofjord	Y.Oslofjord		09.11.	11.11.	3	2				6	Aure	SFT	9202.06 - 100%		
1998357	Langtidsovervåkning av trofittilstand	Skagerrak/Arendalsomr.		16.11.		1	2				2	Dahl	SFT	9202.02 - 100%		
1998358	Overvåkning av miljø og primærprod	Skagerrak	Torungen/Hirtshals	17.11.	18.11.	2	2				4	Danielssen	Flødevigen	9205.02 - 100%		
1998359	Langtidsovervåkning av trofittilstand	Skagerrak/Arendalsomr.		07.12.		1	2				2	Dahl	SFT	9202.02 - 100%		
1998360	Overvåkning av miljø og primærprod	Skagerrak	Torungen/Hirtshals	08.12.	09.12.	2	2				4	Danielssen	Flødevigen	9205.02 - 90% 9205.03 - 10%		
1998361	Overvåkning av miljøforhold i Y. Oslofjord	Y.Oslofjord		10.12.	12.12.	3	2				6	Aure	SFT	9202.06 - 100%		
						242	121	5	8	7	686					

DR. F. NANSEN

Dr. F. Nansen

26.03.98		TOKTPROGRAM 1998 - Dr. F. Nansen												
Toktnr.	Toktets formål	Område	Tid	Avgang		Ankomst	Fartøy-døgn	Personer pr. tokt. Ekskl. instr.				Person-toktdøgn	Ansvarlig	Prosjektfordeling
			Fra og med		Til og med		tildelt	SMR	SMM	Flød.	Andre	Tot.		%
1998401	Bestandsundersøkelser lysing	Namibia	12.01.	Walvis Bay	22.02.	Walvis Bay	42	1,5			1,5	126	Strømme, T.	110801-100%
1998402	Akustiske undersøkelser liten pelagisk fisk	Angola	02.03.	Luanda	23.02. 30.03.	Walvis Bay Walvis Bay	29				2,5	72,5	Burgos, G.	111201-100%
1998403	Studier på ung pelagisk lysing	Namibia	31.03.	Walvis Bay	06.04.	Walvis Bay	7				2	14	Bianchi, G.	110801-100%
1998404	Sonarstudier, BENEFIT-programmet	Namibia	15.04.	Walvis Bay	05.05.	Walvis Bay	21	2			1	63	Misund, O.A.	111703-100%
1998405	Undersøkelser av bunnfiskforekomster	Angola	06.05.	Luanda	22.05.	Luanda	17	0			2	34	Bianchi, G.	111202-100%
1998406	Akustiske undersøkelser på hestemakrell	Namibia	25.05.	Walvis Bay	23.05. 15.06.	Walvis Bay Walvis Bay	22	1			1	44	Hamre, J.	110803-100%
1998407	BENEFIT-programmet Atferdsstudier på lysing og	Namibia	16.06.	Walvis Bay	29.06.	Walvis Bay	14	2			1	42	Huse, I.	111703-100%
1998408	Orange Rought at Namibian continental slope	Namibia	01.07.	Walvis Bay	25.07.	Walvis Bay	25	0,5	1		1	62,5	Dalen, J.	110804-100%
1998409	Undersøkelser av bunnfiskforekomster	Angola	01.08.	Luanda	31.08.	Walvis Bay	31	0			2	62	Bianchi, G.	111201-100%
1998410	Egg og larveundersøkelser på lysing, BENEFIT-programmet	Service	03.09.		20.09.									
1998410	Egg og larveundersøkelser på lysing, BENEFIT-programmet	Namibia- Sør-Afrika	21.09.	Cape Town	05.10.	Walvis Bay	15		2		1	45	Sundby, S.	111705-100%
1998411	BENEFIT-programmet regionale undersøkelser	Nordvest-Afrika	05.10.	Walvis Bay	19.10.	Walvis Bay	15	2			1	45	Huse, I.	111706-100%
		Steaming	20.10.	Walvis Bay	29.10.	Dakar								
1998412	Akustiske undersøkelser på forekomster av liten pelagisk	Nordvest-Afrika	29.10.	Dakar	20.12.	Las Palmas	53	0,5			1,8	121,9	Toresen, R.	110801-100%
Sum							291					731,9		

FJORDFANGST

T98-V3.XLS

Toktprogram for 1998 - pr. 26.03.98												
Fjordfangst												
Toktnr	Formål	Område	Fra	Til	Ansvarlig	Tildelt fartøy			Toktdeltakere			Prosjektfordeling %
						SH	SMR	Total	SH	SMR	Persontoktdøgn	
1998501	Kamskjell	Øygarden	12.01.	23.01.	Strand	12		12	3			36 0705.01 - 100%
1998502	Line	Osterfjorden	26.01.	06.02.	Løkkeborg		12	12		2		24 0606.01 - 100%
1998503	Agnomat	Osterfjorden	07.02.	19.02.	Engås		13	13		3		39 0608.01 - 100%
1998504	Torsk	Øygarden	20.02.	02.03.	Svåsand	11		11	3			33 9304.01 - 100%
1998505	Kombu	Vestlandet	03.03.	31.03.	Beltestad		29	29		2		58 0607.01 - 100%
	LEDIG		01.04.	19.05.								
1998506	Akustisk merking smolt	Tr.heimsfj.	20.05.	30.05.	M.Holm	11		11	2			22 0210.01 - 100%
1998507	Kamskjell	Trøndelag	01.06.	10.06.	Strand	10		10	3			30 0705.01 - 100%
1998508	Nise/Kystsel	Sognefjorden/ Ryfylke	13.06.	30.06.	Øien		18	18		3		54 9104.03 - 100%
	Ledig		01.07.	10.07.								
1998509	Kongekrabbe	Varanger	11.07.	19.08.	Løkkeborg		40	40		2		80 9108.01 - 100%
1998510	Torsketeiner	Finnmark	20.08.	03.09.	Huse		15	15		3		45 0608.03 - 100%
1998511	Luktkilde	N.Norge	04.09.	24.09.	Jørgensen		21	21		3		63 0608.01 - 100%
1998512	0-gr. torsk	Nord-Troms	25.09.	01.10.	Isaksen		7	7		2		14 0607.06 - 100%
1998513	Hummer	Tysfjord	13.10.	27.10.	Jørstad	15		15	3			45 0902.01 - 100%
	LEDIG		04.11.	30.11.								
1998514	Luktkilde	Vestlandet	01.12.	15.12.	Jørgensen		15	15		3		45 0608.01 - 100%
						59	170	229				588

LEIEFARTØYER

TOKTPROGRAM 1998 - LEIEFARTØYER

Søkn nr.	Toktets formål	Tid		Fartøy- døgn	Personer pr. tokt.				Leiefartøybudsjett										
		Fra og med	Til og med		SMR	SMVM	Fløtd.	Person døgn	arb.g.gl.+ kost kr 1926	Driftsutg.	Sum egne utgifter	Fangst- oppgjør til reder	Brutto utgifter	Brutto fangstinntekt (torsk 8kr/kg, blåkveite 14)	Netto inntekter til HI	Netto utgifter	Kvote, rundvekt	Kvote- fordeling til reder	Prosjekt
Fangstundersøkelser - Finansiert over leiefartøybudsjettet																			
1998801	Gjenbruk av oljeinstallasjoner	11.05.	25.05.	15	2			30	57 780	427 220	485 000		485 000					060901-100%	A.V.Soldal
1998802	Kongekrabbe	01.01.	30.06.	6	1			6	11 556	63 444	75 000	20 000	95 000	20 000	0	75 000	500 kg krabbe	9108.1-100%	M. Hufthammer
1998803	Artsseleksjon - snurrevad	01.05.	13.05.	13	2			26	50 076	219 924	270 000	480 000	750 000	640 000	160 000	110 000	80 t torsk	75 % 0604.1 - 100 %	B. Isaksen
1998804	UTV-observasjon -snurrevad	02.03.	09.03.	8	2			16	30 816	119 184	150 000	300 000	450 000	400 000	100 000	50 000	50 t torsk	75 % 0602.2 - 100 %	B. Isaksen
1998805	Fangst/føring av levende rødspette	18.08.	07.09.	21	1			21	40 446	319 554	360 000	300 000	660 000	400 000	100 000	260 000	50 t torsk	75 % 0607.2 - 100 %	B. Isaksen
1998806	Rekerist	27.10.	06.11.	11	2			22	42 372	147 628	190 000	0	190 000	0	0	190 000	0	0603.6 - 100 %	B. Isaksen
1998807	Atferd til 0-gruppe torskavnneal	21.09.	28.09.	8	2			16	30 816	59 184	90 000	0	90 000	0	0	90 000	0	0603.6 - 100 %	B. Isaksen
1998808	Atferd til yngel i kystrekefrål	24.03.	02.04.	10	2			20	38 520	131 480	170 000	0	170 000	0	0	170 000	0	0603.6 - 100 %	B. Isaksen
1998809	Høstingsteknologi for skjell	10 døgn		10	2			20	38 520	11 480	50 000	0	50 000	0	0	50 000	0	0602.4 - 100 %	D. Furevik
1998810	Fiskefordeling - korallfelt	04.05.	15.05.	12	1			12	23 112	196 888	220 000	0	220 000	0	0	220 000	0	0606.3 - 100 %	D. Furevik
1998811	To-kammerteine	09.03.	25.03.	17	2			34	65 484	184 516	250 000	480 000	730 000	480 000	0	250 000	60 t torsk	100 % 0607.4 - 100 %	D. Furevik
1998812	Miljøeffekt av garn, line og teine	01.04.	01.10.	50	1			50	96 300	503 700	600 000	0	600 000	0	0	600 000	0	0606.1 - 100 %	D. Furevik
1998813	Seleksjon i makrellnot	19.01.	25.01.	7	4			28	53 928	536 072	590 000	0	590 000	700 000	700 000	-110 000	overført fra 97	0 060305 - 100%	A. Beltestad
1998815	Artsselektiv trål	15.04.	30.04.	16	4			64	123 264	286 736	410 000	1 020 000	1 430 000	1 200 000	180 000	230 000	150 t torsk	85 % 0603.1 - 100 %	A. Engås
1998816	Agnomat(teine,garn,line)	05.10.	26.10.	22	2			44	84 744	425 256	510 000	680 000	1 190 000	800 000	120 000	390 000	100 t torsk	85 % 0608.1 - 100 %	A. Engås
1998817	Agn på garn	16.4.	30.04.	15	2			30	57 780	287 220	345 000	510 000	855 000	600 000	90 000	255 000	0	0608.1 - 100 %	T. Jørgensen
Fangstseksjonen				241				439	845 514	3 919 486	4 765 000	3 790 000	8 555 000	5 240 000	1 450 000	2 830 000			

Søkn nr.	Taktets formål	Tid		Fartøy- døgn	Personer pr. takt.				arb.g.gj.+ kost kr 1926	Leiefartøybudsjett									
		Fra og med	Til og med		SMR	SMM	Fløtd.	Person døgn		Driftsutg.	Sum egne utgifter	Fangst- oppgjør til reder	Brutto utgifter	Brutto fangstinntekt (torsk 8kr/kg, blåkveite 14	Netto inntekter til HI	Netto utgifter	Kvote, rundvekt	Kvote- fordeling til reder	Prosjekt
Ressursundersøkelser - Finansiert over leiefartøybudsjettet																			
1998819	Merking av NVG sild	09.03.	08.04.	31	3		93	179 118	929 442	1 108 560	0	1 108 560	0	0	1 108 560	0		910202 - 100% I. Røttingen	
1998820	Merking av makrell	11.05.	11.06.	31	3		93	179 118	720 882	900 000	0	900 000	0	0	900 000	0		910205 - 100% S. Iversen	
SUM	Pelagisk			62			186	358 236	1 650 324	2 008 560	0	2 008 560	0	0	2 008 560	0			
1998821	Prøvetaking NA torsk og annen bunnfisk	27.01.	22.03	55	1		55	105 930	294 070	400 000	0	400 000	0	0	400 000	0		0 910309-100% Å. Ågotnes	
1998822	Prøvetaking NA torsk og annen bunnfisk	05.05.	24.06	51	1		51	98 226	151 774	250 000	0	250 000	0	0	250 000	0		0 910309-100% Å. Ågotnes	
1998823	Prøvetaking NA torsk og annen bunnfisk	28.07.	06.09	41	1		41	78 966	171 034	250 000	0	250 000	0	0	250 000	0		0 910309-100% Å. Ågotnes	
1998824	Prøvetaking NA torsk og annen bunnfisk	27.10.	06.12	41	1		41	78 966	221 034	300 000	0	300 000	0	0	300 000	0		0 910309-100% Å. Ågotnes	
1998901	Vinterundersøkelsen etter bunnfisk og lodde i Barentshavet	31.01.	01.03.	30	5		150	288 900	2 211 100	2 500 000		2 500 000		0	2 500 000			80 % 910304 85 % Mehl 910201 10 % 920302 5 %	
1998826	CPUE, blåkveite, 2 fartøyer	20.05.	30.05.	11	4		44	84 744	615 256	700 000	3 430 000	4 130 000	4 900 000	1 470 000	-770 000	350 t blåkveite		70 % 910308 - 100% Nedreaas	
1998927	Bunnfråsurvey blåkveite	01.08.	21.08.	21	3		63	121 338	178 662	300 000	3 430 000	3 730 000	4 900 000	1 470 000	-1 170 000	350 t blåkveite		70 % 910308 - 100% Nedreaas	
1998828	CPUE blåkveite, garn og line, 2 fartøyer	16.09.	26.09.	11	4		44	84 744	195 256	280 000	1 120 000	1 400 000	1 400 000	280 000	0	100 t blåkveite		80 % 910308 - 100% Nedreaas	
1998829	Bunnfråsurvey etter blåkveite i de nordligste oppvekst områder	27.08.	16.09.	21	3		63	121 338	1 378 662	1 500 000	0	1 500 000	0	0	1 500 000	0		910308 - 100% Nedreaas	
1998903	Høstundersøkelsen etter bunnfisk i Barentshavet med 2 leiefartøy	27.07.	31.08.	36	12		432	832 032	727 968	1 560 000	7 680 000	9 240 000	9 600 000	1 920 000	-360 000	1200 t torsk		80 % 910305 - 100% Aglen	
SUM	Bunnfisk			318	35	0	0	984	1 895 184	6 144 816	8 040 000	15 660 000	23 700 000	20 800 000	5 140 000	2 900 000			
1998832	Klappmyss - biologisk materiale	01.04.	10.05.	40	1		40	77 040	22 960	100 000	0	100 000	0	0	100 000	0		910406 - 100% Øritsland	
1998833	Grønlandssel - biologisk materiale	01.04.	10.05.	40	1		40	77 040	22 960	100 000	0	100 000	0	0	100 000	0		910406 - 100% Øritsland	
1998834	Vågehval - biologisk materiale	01.06.	11.06.	11	2		22	42 372	107 628	150 000	0	150 000	0	0	150 000	0		910406 - 100% Christensen	
1998835	Knøthval - fotoidentifisering. Kystvakten	08.09.	29.09.	22	2		44	84 744	15 256	100 000	0	100 000	0	0	100 000	0		910403 - 100% Øien	
1998836	Telling av kystsel, flyfoto	15.08.	15.09.						700 000	700 000	0	700 000	0	0	700 000	0		910403 - 100% Øien	
1998838	Telling av kystsel i Sogn	15.08.	20.08.	5	4		20	38 520	11 480	50 000	0	50 000	0	0	50 000	0		910403 - 100% Øien	
SUM	Sjøpattedyr			118			166	319 716	880 284	1 200 000	0	1 200 000	0	0	1 200 000	0			
0																			
Sum Fangst- og Ressursundersøkelser				739	35	0	0	1 775	3 418 650	12 594 910	16 013 560	19 450 000	35 463 560	26 040 000	6 590 000	5 938 560			

LUGARKAPASITET

NOTAT

Til : Toktledere
Fra : Ivar Thomasli

LUGARKAPASITET PÅ FORSKNINGSFARTØYENE/BEGRENSNINGER

Som kjent har våre forskningsfartøy et visst antall lugarer som må reserveres fartøyets besetning. For at en ikke skal planlegge med personell ut over det antall lugarer og køyer som forefinnes har man valgt å lage denne oversikten. Som en vil se kan ledig lugarkapasitet variere noe fra tokt til tokt. Dette skyldes at en på enkelte fartøy opererer med lærlinger, på andre forskjellig antall navigatører avhengig av fartsområde, og på G.O.Sars tokt med eller uten elektriker.

Ledige lugarer for forskere, instrumentpersonale og gjester:

«F/F FJORDFANGST»:

2 lugarer tilsammen 4 køyer. Kapteinen opptar 1 av disse. Ergo max 3 forskere kan bo om bord i fartøyet. Hvis en velger løsninger hvor også noen av forskerne innkvarteres på land, må en likevel ta hensyn til begrenset plass om bord, samt ikke minst begrensningene med hensyn til bespisning og kokemuligheter.

«F/F G.M. DANNEVIG»:

7 tomannslugarer og 1 enmannslugar. Tilsammen 15 køyplasser.

Normalt opptar mannskapet 3 av tomannslugarene. Hvis fartøyet skal seile døgkontinuerlig betyr det at man trenger en navigatør ekstra. Denne opptar 1 enkeltlugar. Dt vil si at det er 4 tomannslugarer disponibel for forskningspersonell. I enkelte tilfeller er det nødvendig med trålbass om bord avhengig av tokt. Dette medfører at det i værste fall kun blir 3 tomannslugarer disponibel for forskningspersonell.

For å forenkle de 3 store fartøyene behandles kun kapasitet for forskere:

«F/F MICHAEL SARS»:

4 enmannslugarer og 3 tomannslugarer. Tilsammen kapasitet for 10 personer utenom mannskapet.

«F/F JOHAN HJORT» :

Skift A, 10 enmannslugarer, 4 tomannslugarer. Totalt 18 personer. (Redusert grunnet lærling)

Skift B, 11 enmannslugarer, 4 tomannslugarer. Totalt 19 personer.

«F/F G.O.SARS»

Skift A, 21 enmannslugarer, 1 tomannslugar. Totalt 23 personer.

Skift B, 20 enmannslugarer, 1 tomannslugar. Totalt 22 personer. (Redusert grunnet elektriker påmønstret på dette skiftet.

Vedlagt følger også en skjematisk fremstilling av ledig kapastiet. Forskerne anmodes om ikke å planlegge med personell med på tokt utover hva som her fremkommer.

Med vennlig hilsen

Ivar Thomasli
Rederisjef

Lugarkapasitet for forskningsfartøyene
Ledige lugarer til bruk for forskere, instrumentpersonale, gjester

	1-manns Lugarer		2-manns Lugarer		Antall Personer		
	A	B	A	B	A	B	
F/F Michael Sars	4	4	3	3	10	10	F/F Michael Sars
F/F G. O. Sars	21	20	1	1	23	22	F/F G. O. Sars
F/F Johan Hjort	10	11	4	4	18	19	F/F Johan Hjort
F/F G. M. Dannevig	1		4		9		F/F G. M. Dannevig
F/F Fjordfangst	1	1	1	1	3	3	F/F Fjordfangst

Fjordfangst har 2 stk 2-mannslugarer, men 1 køye opptas av skipper.
 Har derfor regnet den ene lugar som 1-manns

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
NORDNESPARKEN 2 - POSTBOKS 1870 NORDNES
5024 BERGEN
TELEFON 55 23 85 00 - TELEFAX 55 23 85 31

FORSKNINGSSTASJONEN FLØDEVIGEN
4817 HIS
TELEFON 37 01 05 80 - TELEFAX 37 01 05 15

AUSTEVOLL HAVBRUKSSTASJON
5392 STOREBØ
TELEFON 56 18 03 42 - TELEFAX 56 18 03 98

MATRE HAVBRUKSSTASJON
5198 MATREDAL
TELEFON 56 36 60 40 - TELEFAX 56 36 61 43

ØNSKES MER INFORMASJON, KONTAKT
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET, INFORMASJONEN
TELEFON 55 23 85 21 ELLER 55 23 85 38
TELEFAX 55 23 85 86

MORE INFORMATION? CONTACT
INSTITUTE OF MARINE RESEARCH, INFORMATION
NORDNESPARKEN 2 - BOX 1870 NORDNES
N-5024 BERGEN, NORWAY
PHONE: + 47 55 23 85 21 OR + 47 55 23 85 38
FAX: + 47 55 23 85 86