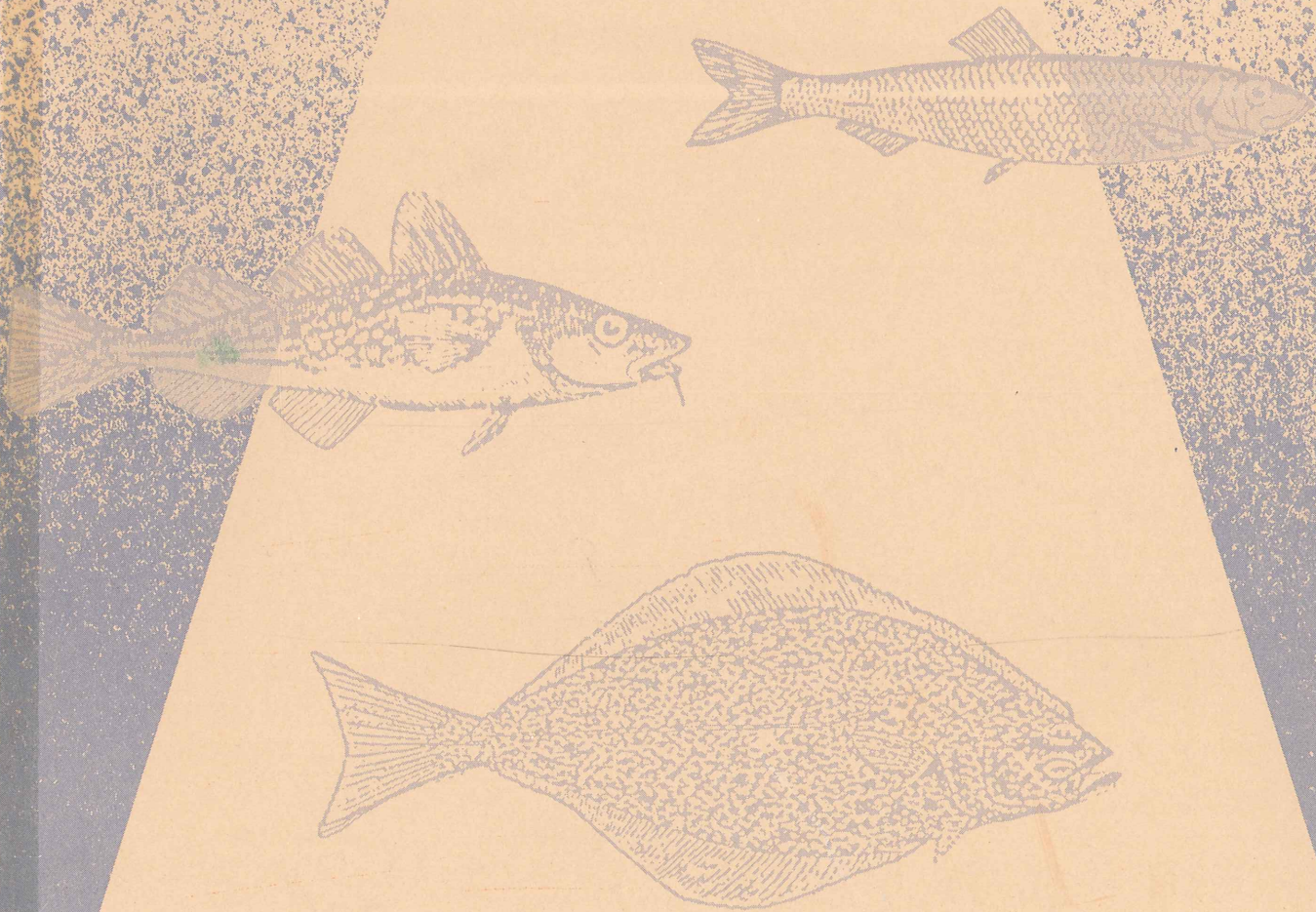


ref

IKKE TIL UTLÅN

VERSJON 1.1
05.03.1997
Hefte 4 av 4

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
VIRKSOMHETSPLAN
1997
TOKTPROGRAM



HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

h00000 582

1896/6 5103

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
VIRKSOMHETSPLAN
1997

TOKTPROGRAM

INNHold

1. Tabell over fartøydøgn og persontoktdøgn pr. fartøy, og forklaring av toktnummerering
2. Kortversjon av virksomhetsplanens toktprogram
3. Samletabell pr. fartøy som også angir tokt-, mannskapsskifter og prosjektfordeling.
4. Toktprogram pr. fartøy som danner grunnlag for kostnadsfordeling til prosjektene
5. Prosjektens andel av toktene.

BRUKERVEILEDNING

Havforskningsinstituttet har to versjon av toktprogrammet:

- virksomhetsplanutgaven som er et internt planverktøy
- den offentlige kommentarutgaven

Denne VP-utgangen knytter toktprogrammet til virksomhetsplanen ved at kostnadene pr. tokt fordeles på brukerne, dvs. delprosjektene. Delprosjektens andel av toktene danner grunnlag for å beregne mengdedata (fartøydøgn og persontoktdøgn) i budsjettet. Virksomhetsbudsjettet blir en funksjon av mengdedata x styringsdata (døgnsatser). Virksomhetsbudsjettet og finansbudsjettet vil stemme når alle toktene er 100 % fordelt til delprosjektene. Dersom toktplanen endres oppdateres virksomhetsplanen automatisk.

VP-utgaven skiller seg fra kommentarutgaven ved å angi en rekke opplysninger til internt bruk:

- hvor mange personer pr. senter som bemanner toktene
- hvilke prosjekter som betjenes
- samlet toktinnsats pr. prosjekt
- leiefartøybudsjett
- tid/sted for tokt- og mannskapsskifte.

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

Det må søkes om tillatelse til å arbeide i andre lands økonomiske soner samt. evt. anløp av utenlandsk havn. For Island, Portugal, Russland og Spania er frist for notifikasjon 6 måneder, for andre land 3 måneder.

TOKTPROGRAM 1997

Fartøy	Fartøydøgn	Persontoktdøgn				
		Ressurs	Miljø	Andre	Instrument	Sum
G.O.Sars	308	1249	632	71	616	2568
Michael Sars	305	788	170	328	457	1743
Johan Hjort	331	1145	814	123	662	2744
Fjordfangst	255	449	108	179		736
G.M. Dannevig	167	0	0	368		368
Leiefartøy	981	1.955	60	33		2048
Dr. F. Nansen	314	180	64	473		717
SUM	2661	5766	1848	1575	1735	10.924

Toktnummeret er identifikasjon til HIs database (årstall, fartøynr., løpenr.)

000-099	G.O. Sars
100-199	Michael Sars
200-299	Johan Hjort
300-399	G.M.Dannevig
400-499	Dr. F. Nansen
500-599	Fjordfangst
800-899	Leiefartøyer
900-999	Fellesundersøkelser
901	Bunnfisk, vinterundersøkelsen
902	0-gruppe undersøkelsen
903	Bunnfisk, høstundersøkelsen
904	Pelagisk fisk, høstundersøkelsen

Toktprogram 1997
Kortversjon

Tokt Nr.	Fra	Til	Dager	Gjennomsnittelig toktdøgn			Totalt toktdøgn	Leiefartøy
				Ressurs	Miljø	Andre		
Johan Hjort								
1997. 0	1.01.97	13.01.97	13	0.0	0.0	0.0	0	
1997.201	14.01.97	3.02.97	21	5.0	2.0	1.0	168	
1997.901	5.02.97	3.03.97	27	6.0	1.0	0.0	189	
1997.203	4.03.97	19.03.97	16	0.0	3.0	0.0	48	
1997.204	20.03.97	31.03.97	12	5.0	1.0	0.0	72	
1997.205	2.04.97	22.04.97	21	4.0	0.0	0.0	84	
1997.207	24.04.97	26.05.97	33	1.0	5.0	1.0	231	
1997.208	28.05.97	17.06.97	21	3.0	1.0	0.0	84	
1997.209	19.06.97	16.07.97	28	0.0	6.0	1.0	196	
1997.903	18.07.97	18.08.97	32	5.0	2.0	0.0	224	
1997.902	20.08.97	9.09.97	21	4.0	1.0	1.0	126	
1997.904	11.09.97	2.10.97	22	5.0	2.0	0.0	154	
1997.213	4.10.97	27.10.97	24	5.0	0.0	0.0	120	
1997.214	28.10.97	8.11.97	12	0.0	7.0	0.0	84	
1997.215	10.11.97	25.11.97	16	4.0	3.0	0.0	112	
1997.216	26.11.97	15.12.97	20	5.0	3.0	1.0	180	
1997.217	16.12.97	20.12.97	5	0.0	2.0	0.0	10	
Sum båt			344	52.0	39.0	5.0	2,082	0
G. O. Sars								
1997. 0	1.01.97	27.01.97	27	0.0	0.0	0.0	0	
1997. 1	28.01.97	4.02.97	8	0.0	3.0	0.0	24	
1997.901	5.02.97	4.03.97	28	6.0	1.5	0.0	210	
1997. 3	6.03.97	19.03.97	14	8.0	0.0	0.0	112	
1997. 4	20.03.97	3.04.97	15	0.0	5.0	0.0	75	
1997. 5	5.04.97	22.04.97	18	6.0	4.0	0.0	180	
1997. 6	23.04.97	29.04.97	7	0.0	0.0	3.0	21	
1997. 7	1.05.97	1.06.97	32	3.0	2.0	0.0	160	
1997. 8	3.06.97	25.06.97	23	5.0	3.0	0.0	184	
1997. 9	28.06.97	18.07.97	21	4.0	1.0	1.0	126	
1997. 10	20.07.97	17.08.97	29	4.0	2.0	1.0	203	
1997.902	19.08.97	9.09.97	22	5.0	2.5	0.0	165	
1997.904	11.09.97	2.10.97	22	5.0	2.0	0.0	154	
1997. 13	9.10.97	19.10.97	11	4.0	0.0	0.0	44	
1997. 14	21.10.97	20.11.97	31	6.0	0.0	0.0	186	
1997. 15	21.11.97	17.12.97	27	0.0	4.0	0.0	108	
Sum båt			335	56.0	30.0	5.0	1,952	0
Michael Sars								
1997.101	21.01.97	18.02.97	29	6.0	0.0	0.0	174	
1997.102	20.02.97	18.03.97	27	5.0	0.0	0.0	135	
1997.103	21.03.97	31.03.97	11	0.0	0.0	4.0	44	
1997.104	2.04.97	16.04.97	15	0.0	4.0	0.0	60	
1997.105	18.04.97	8.05.97	21	0.0	4.0	0.0	84	
1997.106	10.05.97	30.05.97	21	6.0	0.0	0.0	126	
1997.107	3.06.97	16.06.97	14	5.0	0.0	0.0	70	
1997.108	17.06.97	1.07.97	15	4.0	0.0	0.0	60	
1997.109	4.07.97	14.07.97	11	2.0	0.0	2.0	44	
1997.110	15.07.97	25.07.97	11	0.0	0.0	5.0	55	
1997.903	29.07.97	19.08.97	22	5.0	0.0	0.0	110	
1997.112	20.08.97	31.08.97	12	0.0	0.0	0.0	0	
1997.113	1.09.97	3.09.97	3	0.0	2.0	0.0	6	
1997.114	6.09.97	19.09.97	14	2.0	0.0	0.0	28	
1997.115	25.09.97	4.10.97	10	0.0	2.0	0.0	20	
1997.116	10.10.97	30.10.97	21	3.0	0.0	3.0	126	
1997.117	1.11.97	18.12.97	48	0.0	0.0	3.0	144	
Sum båt			305	38.0	12.0	17.0	1,286	0
Fjordfangst								
1997. 0	1.01.97	18.01.97	18	0.0	0.0	0.0	0	
1997.501	20.01.97	25.01.97	6	2.0	0.0	0.0	12	
1997.502	27.01.97	15.02.97	20	3.0	0.0	0.0	60	

1997.503	23.02.97	6.03.97	12	1.0	0.0	3.0	48	
1997.504	8.03.97	11.04.97	35	2.0	0.0	0.0	70	
1997.505	14.04.97	25.04.97	12	0.0	4.0	0.0	48	
1997.506	28.04.97	2.05.97	5	2.0	0.0	0.0	10	
1997.507	5.05.97	14.05.97	10	0.0	3.0	0.0	30	
1997.508	20.05.97	7.06.97	19	1.0	0.0	2.0	57	
1997.509	9.06.97	20.06.97	12	0.0	0.0	4.0	48	
1997.510	25.06.97	2.07.97	8	0.0	0.0	3.0	24	
1997.511	8.07.97	15.08.97	39	2.5	0.0	0.0	98	
1997.512	16.08.97	26.08.97	11	3.0	0.0	0.0	33	
1997.513	27.08.97	10.09.97	15	3.0	0.0	0.0	45	
1997.514	11.09.97	26.09.97	16	3.0	0.0	0.0	48	
1997.515	20.10.97	29.10.97	10	0.0	3.0	0.0	30	
1997.516	30.10.97	9.11.97	11	0.0	0.0	3.0	33	
1997.517	10.11.97	23.11.97	14	3.0	0.0	0.0	42	
Sum båt			273	25.5	10.0	15.0	736	0
G. M. Dannevig								
1997.301	18.01.97	18.01.97	1	0.0	0.0	2.0	2	
1997.351	20.01.97	20.01.97	1	0.0	0.0	0.0	0	
1997.302	21.01.97	23.01.97	3	0.0	0.0	2.0	6	
1997.352	10.02.97	10.02.97	1	0.0	0.0	0.0	0	
1997.303	11.02.97	13.02.97	3	0.0	0.0	2.0	6	
1997.304	14.02.97	15.02.97	2	0.0	0.0	2.0	4	
1997.353	24.02.97	24.02.97	1	0.0	0.0	0.0	0	
1997.354	10.03.97	10.03.97	1	0.0	0.0	0.0	0	
1997.305	11.03.97	13.03.97	3	0.0	0.0	2.0	6	
1997.306	14.03.97	15.03.97	2	0.0	0.0	2.0	4	
1997.355	24.03.97	24.03.97	1	0.0	0.0	0.0	0	
1997.356	2.04.97	2.04.97	1	0.0	0.0	0.0	0	
1997.307	3.04.97	5.04.97	3	0.0	0.0	2.0	6	
1997.357	14.04.97	14.04.97	1	0.0	0.0	0.0	0	
1997.308	15.04.97	1.05.97	17	0.0	0.0	4.0	68	
1997.358	2.05.97	2.05.97	1	0.0	0.0	0.0	0	
1997.309	3.05.97	5.05.97	3	0.0	0.0	2.0	6	
1997.310	9.05.97	16.05.97	8	0.0	0.0	2.0	16	
1997.359	20.05.97	20.05.97	1	0.0	0.0	0.0	0	
1997.311	21.05.97	22.05.97	2	0.0	0.0	2.0	4	
1997.360	2.06.97	2.06.97	1	0.0	0.0	0.0	0	
1997.312	3.06.97	5.06.97	3	0.0	0.0	2.0	6	
1997.361	16.06.97	16.06.97	1	0.0	0.0	0.0	0	
1997.313	17.06.97	18.06.97	2	0.0	0.0	2.0	4	
1997.314	30.06.97	6.07.97	7	0.0	0.0	3.0	21	
1997.362	7.07.97	7.07.97	1	0.0	0.0	0.0	0	
1997.315	8.07.97	10.07.97	3	0.0	0.0	2.0	6	
1997.316	11.07.97	12.07.97	2	0.0	0.0	2.0	4	
1997.363	28.07.97	28.07.97	1	0.0	0.0	0.0	0	
1997.317	6.08.97	8.08.97	3	0.0	0.0	2.0	6	
1997.364	11.08.97	11.08.97	1	0.0	0.0	0.0	0	
1997.318	12.08.97	16.08.97	5	0.0	0.0	3.0	15	
1997.319	17.08.97	18.08.97	2	0.0	0.0	2.0	4	
1997.320	19.08.97	24.08.97	6	0.0	0.0	3.0	18	
1997.365	25.08.97	25.08.97	1	0.0	0.0	0.0	0	
1997.321	26.08.97	30.08.97	5	0.0	0.0	3.0	15	
1997.322	1.09.97	8.09.97	8	0.0	0.0	2.0	16	
1997.366	9.09.97	9.09.97	1	0.0	0.0	0.0	0	
1997.323	10.09.97	11.09.97	2	0.0	0.0	2.0	4	
1997.324	12.09.97	14.09.97	3	0.0	0.0	2.0	6	
1997.325	15.09.97	3.10.97	19	0.0	0.0	3.0	57	
1997.367	6.10.97	6.10.97	1	0.0	0.0	0.0	0	
1997.326	7.10.97	8.10.97	2	0.0	0.0	2.0	4	
1997.327	10.10.97	17.10.97	8	0.0	0.0	2.0	16	
1997.328	18.10.97	20.10.97	3	0.0	0.0	2.0	6	
1997.368	21.10.97	21.10.97	1	0.0	0.0	0.0	0	
1997.369	3.11.97	3.11.97	1	0.0	0.0	0.0	0	
1997.329	10.11.97	17.11.97	8	0.0	0.0	2.0	16	
1997.330	18.11.97	20.11.97	3	0.0	0.0	2.0	6	
1997.370	21.11.97	21.11.97	1	0.0	0.0	0.0	0	
1997.371	1.12.97	1.12.97	1	0.0	0.0	0.0	0	
1997.331	2.12.97	3.12.97	2	0.0	0.0	2.0	4	
1997.332	15.12.97	17.12.97	3	0.0	0.0	2.0	6	
Sum båt			167	0.0	0.0	71.0	368	0
Dr. Fridtjof Nansen								
1997.401	10.01.97	21.02.97	43	0.5	0.0	2.5	129	
1997.402	22.02.97	23.03.97	30	1.0	0.0	2.0	90	
1997.403	4.04.97	23.04.97	20	0.0	2.0	2.0	80	
1997.404	25.04.97	13.05.97	19	2.0	0.0	0.0	38	
1997.405	14.05.97	9.06.97	27	2.0	0.0	0.0	54	

1997.406	10.06.97	1.07.97	22	0.0	0.0	2.0	44	
1997.407	2.07.97	1.08.97	31	0.5	0.0	1.5	62	
1997.408	6.08.97	4.09.97	30	0.0	0.0	2.0	60	
1997.409	9.09.97	26.09.97	18	0.0	0.0	2.0	36	
1997.410	27.09.97	20.10.97	24	0.0	1.0	0.0	24	
1997.411	1.11.97	20.12.97	50	0.4	0.0	1.6	100	
Sum båt			314	6.4	3.0	15.6	717	0
Leiefartøy								
1997.809	1.01.97	1.03.97	60	2.0	0.0	0.0	120	550,000
1997.835	1.01.97	6.01.97	6	1.0	0.0	0.0	6	75,000
1997.836	4.01.97	8.02.97	36	1.7	0.0	0.0	61	350,000
1997.803	27.01.97	22.03.97	55	1.0	0.0	0.0	55	400,000
1997.901	5.02.97	2.03.97	26	5.0	0.0	0.0	130	2,311,250
1997.837	15.02.97	15.04.97	60	0.0	1.0	0.0	60	
1997.821	17.02.97	2.03.97	14	2.0	0.0	0.0	28	170,000
1997.822	10.03.97	23.03.97	14	1.5	0.0	0.0	21	70,000
1997.814	15.03.97	15.04.97	32	2.0	0.0	0.0	64	2,800,000
1997.815	1.04.97	10.05.97	40	1.0	0.0	0.0	40	100,000
1997.816	1.04.97	10.05.97	40	1.0	0.0	0.0	40	100,000
1997.823	1.04.97	15.04.97	15	3.0	0.0	0.0	45	300,000
1997.832	1.04.97	15.04.97	15	2.0	0.0	0.0	30	300,000
1997.801	4.04.97	30.04.97	27	3.0	0.0	0.0	81	920,000
1997.824	14.04.97	4.05.97	21	2.0	0.0	0.0	42	340,000
1997.825	14.04.97	27.04.97	14	2.0	0.0	0.0	28	170,000
1997.826	21.04.97	5.05.97	15	2.0	0.0	0.0	30	360,000
1997.804	5.05.97	24.06.97	51	1.0	0.0	0.0	51	250,000
1997.802	12.05.97	12.06.97	32	3.0	0.0	0.0	96	900,000
1997.810	21.05.97	1.06.97	12	4.0	0.0	0.0	48	700,000
1997.817	1.06.97	1.07.97	31	2.0	0.0	0.0	62	140,000
1997.833	3.06.97	16.06.97	14	1.5	0.0	0.0	21	200,000
1997.818	9.06.97	22.06.97	14	2.0	0.0	0.0	28	70,000
1997.827	23.06.97	7.07.97	15	2.0	0.0	0.0	30	210,000
1997.828	24.07.97	14.08.97	22	2.0	0.0	0.0	44	390,000
1997.903	25.07.97	24.08.97	31	9.0	0.0	0.0	279	1,560,250
1997.805	28.07.97	6.09.97	41	1.0	0.0	0.0	41	250,000
1997.811	1.08.97	21.08.97	21	2.0	0.0	0.0	42	300,000
1997.829	4.08.97	23.08.97	20	2.0	0.0	0.0	40	360,000
1997.834	10.08.97	26.09.97	48	2.0	0.0	0.0	96	250,000
1997.830	18.08.97	1.09.97	15	3.0	0.0	0.0	45	250,000
1997.812	1.09.97	18.09.97	18	4.0	0.0	0.0	72	200,000
1997.819	1.09.97	30.09.97	30	1.0	0.0	0.0	30	72,250
1997.831	3.09.97	16.09.97	14	2.0	0.0	0.0	28	300,000
1997.813	16.09.97	25.09.97	10	4.0	0.0	0.0	40	280,000
1997.820	1.10.97	1.10.97	1	0.0	0.0	0.0	0	500,000
1997.806	27.10.97	6.12.97	41	1.0	0.0	0.0	41	300,000
1997.838	27.10.97	6.11.97	11	0.0	0.0	3.0	33	
Sum båt			982	80.7	1.0	3.0	2,048	16,798,750
Sum båt								
Sum båt			2720	54.5	95.0	30.6	9,189	16,798,750

T97ALTC.XLS

TOKTPROGRAM 1997 - G. O. Sars															
Tøkt-nummer	Tøktets formål	Område	Snitt	Tid		Fartøy-døgn	Tøkt deltakere				person-tøkt døgn	Ansvarlig	Mannskaps-skifte		Prosjekt-fordeling
							SMR	SMM	Flød.	SHB			Tid	Sted	
				fra og med	til og med										
	Verksted. DNV-klassing. tredekk, senkekjø	Måløy		01.01.	27.01.										
1997001	Hydrografi i standardsnitt. Dyreplankton	Norskehavet	Gimsøysnittet Svinøysnittet	28.01. Bergen	04.02. Tromsø	8	3			24	Endresen, B.	27.01.	Måløy	9204.3 - 100.	
1997901	Bunnfisk og lodde i Barentshavet	Barentshavet	Vardø N. Bjørnøya- Fugløya Semøyene (tidlig i tøktet)	05.02. Tromsø	04.03. Tromsø	28	6	1,5		210	Mehl, S.	24.02.	Hammerfest	9103.2 - 85; 9102.1 - 10; 9203.1 - 5.	
1997003	Unnvekelsesstudier under tråling	Barentshavet		06.03. Tromsø	19.03. Tromsø	14	8			112	Engås A.			0502.1 - 50; 0504.1 - 50.	
1997004	Calanus, våroppblomstring, Kartlegge effekter av tråling på korallrev.	Kysten Møre-Røstbanken, og Norskehavet	Gimsøy-mars	20.03. Tromsø	03.04. Ålesund	15	5			75	Fosså, J.H.	25.3.	Ålesund	9204.3-15; 0606.1-85	
1997005	Utvandring og stimodynamikk hos sild. Sonarstudier av stimodynamikk hos vandrende sild i relasjon til miljøprodusenter	Kysten - Norskehavet	Svinøysnittet 2x	05.04. Ålesund	22.04. Ålesund	18	6	4		180	Misund, O.A.			0204.1 - 25 0207.1 - 25 0207.2 - 40 0502.1 - 10	
1997006	Mengdemåling av brisling ved bruk av sonar	Utvalgte fjorder på Vestlandet.		23.04. Ålesund	29.04. Bergen	7			3	21	Torstensen E.	23.04.	Ålesund	9102.3 - 80;	
1997007	Kartlegge utbredelse av sild og planktonproduksjon i Norskehavet.	Norskehavet	Svinøy snittet Gimsøysnittet	01.05. Bergen	01.06. Tromsø	32	3	2		160	Holst, J.C.	23.05.	Bodø	9102.2 - 50; 0207.1 - 25. 0204.1-25	
1997008	Akustisk mengdemåling av ungsildbestanden og loddelarver i Barentshavet, Miljøgifter. Plankton	Barentshavet	Fugløya-Bjørnøya Vardø N.	03.06. Tromsø	25.06. Kristiansund	23	5	3		184	Røttingen I.	26.06.	Kristiansund	9102.2- 45; 9102.1-35; 9203.1- 10; 9203.4-10	
1997009	Akustisk mengdemåling av sild i Nordsjøen	Nordsjøen 56° N - 62° N	Feie Shetland Hanstholm-Aberdeen, Utsira-StartPoint	28.06. Kristiansund	18.07. Bergen	21	4	1	1	126	Tøresen R.			9205.1 - 10; 9102.3 - 90.	
1997010	Utbredelse av sild og andre pelagiske arter i Norskehavet. Planktonundersøkelser	Norskehavet - Øst 62° N - 72° N	Svinøy- juli Gimsøy - august	20.07. Bergen	17.08. Tromsø	29	4	2	1	203	Monstad, T.	28.07.	Sandnessjøen	0208.1 - 30; 9102.2 - 30; 9102.5 - 5; 0204.1 - 10; 9102.4 - 10; 0210.1 - 10; 0207.1 - 5.	
1997902	0- Gr. fisk undersøkelser. Planktonovervåking	Barentshavet fra Novaya Zemja - Bjørnøya, langs Norskekysten 69° N - og rundt Bjørnøya og Spitsbergen	Fugløya - Bjørnøya Sørkapp Vest	19.08. Tromsø	09.09. Hammerfest	22	5	2,5		165	Nakken O.	29.08.	Hammerfest	9203.3-5; 9203.1 - 5; 9103.5-90	

T97ALTC.XLS

TOKTPROGRAM 1997 - G. O. Sars															
Takt-nummer	Taktets formål	Område	Snitt	Tid		Fartøy-døgn	Takt deltakere				person-toktdøgn	Ansvarlig	Mannskaps-skifte		Prosjekt-fordeling
							SMR	SMM	Flød.	SHB			Tid	Sted	
				fra og med	til og med										
1997904	Undersøkje mengde og utbreiing av lodde i Barentshavet. Plantonovervåkning	Barentshavet	Fugløya-Bjømøya	11.09. Hammerfest	02.10. Kirkenes	22	5	2			154	Gjøsæter H.	03.10.	Kirkenes	9102.1 - 75; 9102.2 - 10; 9203.1 - 5; 9206.1 - 10
1997013	Kartlegging og mengdemåling av makrell og tagmakrell.	Nordsjøen		09.10. Kirkenes	19.10. Bergen	11	4				44	Skagen, D.			9102.5 - 100.
1997014	Trålsurvey koordinert av ICES for å etablere mengdeindekser. Mengdemåling av makrell. Biodiversitet. Næringssalter, Langtidsovervåke miljøkvaliteten. Kartlegge miljøforholdene i Skagerrak.	Nordlige del av Nordsjøen		21.10. Bergen	20.11. Bergen	31	6				186	Smedstad, O.	03.11.	Stavanger	9203.4 - 10; 9102.3 - 20; 9103.1 - 60; 0509.1 - 10.
1997015	Miljøundersøkelser, ungsild og brisling. Vertikal fluks og sediment transport. Akustisk mengdemåling av sild og brisling. Kartlegge miljøforholdene i Skagerrak. Overvåke oksygen og næringssalter. Langtidsovervåke miljøforholdene i Skagerrak	Nordsjøen fra Feie - Shetland snittet til den Engelske kanal, Vestkysten av Jylland og Tyskebukta samt Skagerrak og Kattekat.	Feie -Shetland Utsira-Startpoint Hanstholm-Aberdeen Oksøy-Hanstholm	21.11. Bergen	17.12. Bergen	27	0	4			108	Føyn, L., Noji	03.12.	Kristiansand	9205.2-90; 9102.3-10
	G.O. SARS						308				1952				

Nr.	Fra-Til	Dager	Persond.	Undersøkelser Hydrografi Prosjekt Ansvarlig
1997 0	1 1.01.97 27.01.97	27	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 0	Område:Måløy Undersøkelse: Hydrografi: Ansvarlig: Prosjektnr: Pris leiefartøy:
1997 1	1 28.01.97 4.02.97	8	Ressurs: 0.0 Miljø: 3.0 24 Andre 0.0 Tot.: 24	Område:Måløy Undersøkelse:Hydrografi i standardsnitt Dyreplankton Hydrografi:Gimsøysnittet Svinøysnittet Ansvarlig:ENDRESEN BERIT H. Prosjektnr:92.04.3(100) Pris leiefartøy:
1997901	1 5.02.97 4.03.97	28	Ressurs: 6.0 168 Miljø: 1.5 42 Andre 0.0 Tot.: 210	Område:Svinøysnittet Undersøkelse:Bunnfisk Lodde Hydrografi:Vardø N Fugløya Semøyene Bjørnøya Ansvarlig:ENDRESEN BERIT H. Prosjektnr:91.02.1(10) 91.03.2(85) 92.03.2(5) Pris leiefartøy:
1997 3	1 6.03.97 19.03.97	14	Ressurs: 8.0 112 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 112	Område:Barentshavet Undersøkelse:Unnvikelsesstud. under tråling Hydrografi: Ansvarlig:ENGÅS ARILL Prosjektnr:05.02.1(50) 05.04.1(50) Pris leiefartøy:
1997 4	1 20.03.97 3.04.97	15	Ressurs: 0.0 Miljø: 5.0 75 Andre 0.0 Tot.: 75	Område:Kysten Møre-Røstbanken Norskehavet Undersøkelse:Calanus, våroppblomstring Kartlegge effekten av tråling på kora Hydrografi:Gimsøy Ansvarlig:FOSSÅ, JAN HELGE Prosjektnr:92.04.3(15) 06.06.1(85) Pris leiefartøy:
1997 5	1 5.04.97 22.04.97	18	Ressurs: 6.0 108 Miljø: 4.0 72 Andre 0.0 Tot.: 180	Område:Kysten Norskehavet Undersøkelse:Utvandring stimodynamikk for sild Sonarstudier av stimodynamikk h Hydrografi:Svinøysnittet Ansvarlig:MISUND OLE ARVE Prosjektnr:02.04.1(25) 02.07.1(25) 02.07.2(40) 05.02.1(10) Pris leiefartøy:
1997 6	1 23.04.97 29.04.97	7	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 3.0 21 Tot.: 21	Område:Utvalgte fjorder Vestlandet Undersøkelse:Mengdemåling av brisling ved bruk av sonar Hydrografi: Ansvarlig:TORSTENSEN ELSE Prosjektnr:91.02.3(100) Pris leiefartøy:
1997 7	1 1.05.97 1.06.97	32	Ressurs: 3.0 96 Miljø: 2.0 64 Andre 0.0 Tot.: 160	Område:Norskehavet Undersøkelse:Kartlegge utbredelsen av sild og planktonprod. i Norskehavet Hydrografi:Gimsøysnittet Svinøysnittet Ansvarlig:HOLST JENS CHR. Prosjektnr:91.02.2(50) 02.07.1(25) 02.04.1(25) Pris leiefartøy:
1997 8	1 3.06.97 25.06.97	23	Ressurs: 5.0 115 Miljø: 3.0 69 Andre 0.0 Tot.: 184	Område:Barentshavet Undersøkelse:Akustisk mengdemåling av ungsildbest. og loddelarver Hydrografi:Vardø-N Fugløya-Bjørnøya Ansvarlig:RØTTINGEN INGOLF Prosjektnr:91.02.2(45) 91.02.1(35) 92.03.1(10) 92.03.4(10) Pris leiefartøy:

1997	9	1 28.06.97 18.07.97	21	Ressurs: 4.0 84 Miljø: 1.0 21 Andre 1.0 21 Tot.: 126	Område:Nordsjøen Undersøkelse: Akustisk mengdemåling av sild i Nordsjøen Hydrografi: Utsira-StartPoint Hanstholm-Aberdeen Feie-Shetland Ansvarlig: TORESEN REIDAR Prosjektnr: 92.05.1(10) 91.02.3(90) Pris leiefartøy:
1997	10	1 20.07.97 17.08.97	29	Ressurs: 4.0 116 Miljø: 2.0 58 Andre 1.0 29 Tot.: 203	Område:Norskehavet Undersøkelse: Utbredelse av sild og andre pelagiske arter Hydrografi: Gimsøy Svinøy Ansvarlig: MONSTAD TERJE Prosjektnr: 02.08.1(30) 91.02.2(30) 91.02.5(5) 02.04.1(10) 91.02.4(10) Pris leiefartøy:
1997	902	1 19.08.97 9.09.97	22	Ressurs: 5.0 110 Miljø: 2.5 55 Andre 0.0 Tot.: 165	Område: Barentshavet Undersøkelse: 0-Gr. fisfundersøkelser Hydrografi: Sørkapp Vest Fugløya-Bjørnøya Ansvarlig: NAKKEN ODD Prosjektnr: 92.03.3(5) 92.03.1(5) 91.03.5(90) Pris leiefartøy:
1997	904	1 11.09.97 2.10.97	22	Ressurs: 5.0 110 Miljø: 2.0 44 Andre 0.0 Tot.: 154	Område: Barentshavet Undersøkelse: Mengde og utbredelse av lodde Hydrografi: Fugløya-Bjørnøya Ansvarlig: GJØSETER HARALD Prosjektnr: 91.02.1(75) 91.02.2(10) 92.03.1(5) 92.06.1(10) Pris leiefartøy:
1997	13	1 9.10.97 19.10.97	11	Ressurs: 4.0 44 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 44	Område: Nordsjøen Undersøkelse: Kartlegging. Mengdemåling av makrell og tangmakrell Hydrografi: Ansvarlig: SKAGEN DANKERT W Prosjektnr: 91.02.5(100) Pris leiefartøy:
1997	14	1 21.10.97 20.11.97	31	Ressurs: 6.0 186 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 186	Område: Nordlige del Nordsjøen Undersøkelse: Trålsurvey koordinert av ICES for å etablere mengdeindekser. Me Hydrografi: Ansvarlig: SMEDSTAD ODD M. Prosjektnr: 92.03.4(10) 91.02.3(20) 91.03.1(60) 05.09.1(10) Pris leiefartøy:
1997	15	1 21.11.97 17.12.97	27	Ressurs: 0.0 Miljø: 4.0 108 Andre 0.0 Tot.: 108	Område: Nordsjøen Skagerrak Kattegat Undersøkelse: Miljøundersøkelser, ungsild og brisling. Akustisk mengdemåling Hydrografi: Hanstholm-Aberdeen Utsira-StartPoint Feie-Shetland Oksøy-Hansthol Ansvarlig: FØYN LARS NOJI THOMAS Prosjektnr: 91.02.3(10) 92.05.2(90) Pris leiefartøy:
Sum			335	Persondøgn: Ressurs: 1249 Miljø: 632 Andre : 71 Totalt: 1952	Sum leiefartøy:

T97ALTC.XLS

TOKTPROGRAM 1997 - Michael Sars														
Tøkt-nummer	Tøktets formål	Område	Snitt	Tid		Fartøydøgn tildelt	Personer pr. tøkt. Ekskl. instr.			Person-tøktedøgn Tot.	Ansvarlig	Mannskaps-skifte		Prosjektfordeling %
				Fra og med	Til og med		SMR	SMM	Flød.			Tid	Sted	
1997101	Trålsurvey koordinert av ICES for å etablere mengdeindekser.	Nordlige del av Nordsjøen	Feie-Shetland Utsira - StartPoint Hanstholm-Aberdeen Oksøy-Hanstholm	21.01. Bergen	18.02. Bergen	29	6			174	Smedstad, O.	31.01.	Stavanger	9203.1 - 10; 9102.3 - 30; 9103.1 - 60.
1997102	Akustisk mengdemåling av sild på gytefeltene. Kalibrering	Karmøy - Malangsrunden	Svinøysnittet (etter 3/3)	20.02. Bergen	18.03. Stavanger	27	5			135	Dommasnes A.	03.03.	Bodø	9102.2 - 100
1997103	Sjekke årgangsstyrke av reker, vertikalfordeling og modning.	Norskerenna - Skagerrak	Torungen-Hirtshals	21.03. Stavanger	31.03. Bergen	11			4	44	Tveite S.			9103.1 - 100
1997104	Sildelarver	Norskekysten	Gimsøy - tidlig i tøktet	02.04. Bergen	16.04. Bodø	15		4		60	Fossum, P.	02.04.	Bergen	9204.4 - 100
1997105	Miljøundersøkelser og hydrografiske snit	Nordsjøen	Utsira-StartPoint Hanstholm-Aberdeen	18.04.	08.05.	21		4		84	Svensden, E.	02.05.		9205.1 - 100
1997106	Trålsurvey koordinert av ICES for å etablere mengdeindekser.	Nordlige del av Nordsjøen		10.05. Bergen	30.05.. Bergen	21	6			126	Smedstad, O.			9203.4 - 10; 9102.3 - 20; 9103.1 - 60; 0509.1 - 10.
1997107	Selektivt industritrålfiske i Nordsjøen, atferdsobservasjoner og redskapsutvikling	Nordsjøen		03.06. Bergen	16.06. Bergen	14	5			70	Huse, I.	02.06.	Bergen	0602.1 - 100
1997108	Olje-fisk-prosjekt	Nordsjøen		17.06. Bergen	01.07. Bergen	15	4			60	Soldal, A.V.			0610.1 - 100
1997109	Årgangsstyrken av reker. Vertikalfordeling og modning.	Norskerenna - Skagerrak		04.07. Bergen	14.07. Arendal	11	2		2	44	Tveite S.	03.07.	Bergen	9103.1 100 %
1997110	Populasjonsstudier av tobis, miljøgifter i fisk.	NE Nordsjøen, Skagerrak		15.07. Arendal	25.07. Bergen	11			5	55	Bergstad A.O.			1005.1 - 20; 0407.1 80%
1997903	Mengdemåle bunnfisk. Miljøgifter	Barentshavet		29.07 Tromsø	19.8. Hammerfest	22	5			110	Aglen, A.	28.07.	Tromsø	9103.3 80; 0502.1-10 1002.1-10
1997112	LEDIG			20.08.	31.08.	12						27.08.	Hammerfest	
1997113	planktonsnitt		Gimsøysnittet	01.09.	03.09.	3		2		6	Ellertsen, B.			0204.1-100
1997114	Tråling over rørlødnings	Nordsjøen		06.09.	19..09.	14	2			28	Misund O.A./FiskDir.			9105.1 - 100
1997115	Planktonsnitt		Svinøysnittet/ Gimsøysnittet	25.09.	04.10.	10		2		20	Ellertsen, B.	30.09.	Bodø	0204.1-100
1997116	GI indeks for rekeårganger	Norskerenna - Skagerrak		10.10. Arendal	30.10. Arendal	21	3		3	126	Tveite S.	31.10.	Arendal	9103.1 - 100.
1997117	Kartlegging/mengdemåling av sild og brisling i fjordene. Lokale fiskeressurser på Skagerrakkysten.	Svenskegrensen - Varanger	Gimsøy	01.11. Arendal	18.12. Bergen	48			3	144	Torstensen, E.	03.12.	Tromsø	9102.2 - 45; 9102.3 - 40; 0102 - 3; 0401.1 - 2. 9202.3-10
	M. Sars					305				1286				

Nr.	Fra-Til	Dager	Persond.	Undersøkelser Hydrografi Prosjekt Ansvarlig
1997101	1 21.01.97 18.02.97	29	Ressurs: 6.0 174 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 174	Område:Nordlige del Nordsjøen Undersøkelse:Trålsurvey koordinert av ICES Hydrografi:Oksøy-Hanstholm Hanstholm-Aberdeen Utsira-StartPoint Feie-Shetlan Ansvarlig:SMEDSTAD ODD M. Prosjektnr:92.03.1(10) 91.02.3(30) 91.03.1(60) Pris leiefartøy:
1997102	1 20.02.97 18.03.97	27	Ressurs: 5.0 135 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 135	Område:Karmøy Malangsgrunnen Undersøkelse:Åkustisk mengdemåling på gytefeltene Hydrografi:Svinøysnittet Ansvarlig:DOMMASNES ARE Prosjektnr:91.02.2(100) Pris leiefartøy:
1997103	1 21.03.97 31.03.97	11	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 4.0 44 Tot.: 44	Område:Norskerenna Skagerrak Undersøkelse:Årgangsstyrke reker. Vertikalfordeling og modning Oksygen og næ Hydrografi:Torungen-Hirtshals Ansvarlig:TVEITE STEIN Prosjektnr:91.03.1(100) Pris leiefartøy:
1997104	1 2.04.97 16.04.97	15	Ressurs: 0.0 Miljø: 4.0 60 Andre 0.0 Tot.: 60	Område:Norskekysten Undersøkelse:Sildelarver Hydrografi:Gimsøy Ansvarlig:FOSSUM PETER Prosjektnr:92.04.4(100) Pris leiefartøy:
1997105	1 18.04.97 8.05.97	21	Ressurs: 0.0 Miljø: 4.0 84 Andre 0.0 Tot.: 84	Område:Nordsjøen Undersøkelse:Hydrografi i standardsnitt Kartlegge miljøkvalitet. Hydrografi:Utsira-StartPoint Hanstholm-Aberdeen Ansvarlig:SVENDSEN EINAR Prosjektnr:92.05.1(100) Pris leiefartøy:
1997106	1 10.05.97 30.05.97	21	Ressurs: 6.0 126 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 126	Område:Nordsjøen Nordlige del Undersøkelse:koordinert av ICES Trålsurvey Hydrografi: Ansvarlig:SMEDSTAD ODD M. Prosjektnr:05.09.1(10) 91.03.1(60) 91.02.3(20) 92.03.4(10) Pris leiefartøy:
1997107	1 3.06.97 16.06.97	14	Ressurs: 5.0 70 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 70	Område:Nordsjøen Undersøkelse:Selektivt industritrålfiske adferdsobs. og redskapsutvikl. Hydrografi: Ansvarlig:HUSE INGVAR Prosjektnr:06.02.1(100) Pris leiefartøy:
1997108	1 17.06.97 1.07.97	15	Ressurs: 4.0 60 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 60	Område:Nordsjøen Undersøkelse:Olje-fisk-prosjekt Hydrografi: Ansvarlig:SOLDAL AUD VOLD Prosjektnr:06.10.1(100) Pris leiefartøy:
1997109	1 4.07.97 14.07.97	11	Ressurs: 2.0 22 Miljø: 0.0 Andre 2.0 22 Tot.: 44	Område:Norskerenna Skagerrak Undersøkelse:Årgangsstyrke reker. Vertikalfordeling og modning Oksygen og næ Hydrografi: Ansvarlig:TVEITE STEIN Prosjektnr:91.03.1(100) Pris leiefartøy:

1997110	1 15.07.97 25.07.97	11	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 5.0 55 Tot.: 55	Område:Skagerrak Nordsjøen Undersøkelse:Miljøgifter i fisk Populasjonsstudier av tobis Hydrografi: Ansvarlig:BERGSTAD ODD AKSEL Prosjektnr:04.07.1(80) 10.05.1(20) Pris leiefartøy:
1997903	1 29.07.97 19.08.97	22	Ressurs: 5.0 110 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 110	Område:Barentshavet Undersøkelse:Mengdemåling bunnfisk Miljøgifter Hydrografi: Ansvarlig:AGLEN ASGEIR Prosjektnr:91.03.3(80) 05.02.1(10) 10.02.1(10) Pris leiefartøy:
1997112	1 20.08.97 31.08.97	12	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 0	Område: Undersøkelse:LEDIG Hydrografi: Ansvarlig: Prosjektnr: Pris leiefartøy:
1997113	1 1.09.97 3.09.97	3	Ressurs: 0.0 Miljø: 2.0 6 Andre 0.0 Tot.: 6	Område: Undersøkelse:Planktonsnitt Hydrografi:Gimsøy Ansvarlig:ELLERTSEN BJØRNAR Prosjektnr:02.04.1(100) Pris leiefartøy:
1997114	1 6.09.97 19.09.97	14	Ressurs: 2.0 28 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 28	Område:Nordsjøen Undersøkelse:Tråling oveer rørledning Hydrografi: Ansvarlig:MISUND OLE ARVE Prosjektnr:91.05.1(100) Pris leiefartøy:
1997115	1 25.09.97 4.10.97	10	Ressurs: 0.0 Miljø: 2.0 20 Andre 0.0 Tot.: 20	Område: Undersøkelse:Planktonsnitt Hydrografi:Svinøysnippet Gimsøy Ansvarlig:ELLERTSEN BJØRNAR Prosjektnr:02.04.1(100) Pris leiefartøy:
1997116	1 10.10.97 30.10.97	21	Ressurs: 3.0 63 Miljø: 0.0 Andre 3.0 63 Tot.: 126	Område:Norskerenna Skagerrak Undersøkelse:Gi indeks for rekeårganger Hydrografi: Ansvarlig:TVEITE STEIN Prosjektnr:91.03.1(100) Pris leiefartøy:
1997117	1 1.11.97 18.12.97	48	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 3.0 144 Tot.: 144	Område:Svenskegrensen Varanger Undersøkelse:Kartlegging. Mengdemåling Sild og brisling i fjordene Lok. fisk Hydrografi:Gimsøy Ansvarlig:TORSTENSEN ELSE Prosjektnr:91.02.2(45) 91.02.3(40) 92.02.3(10) 04.01.1(2) 01.02.9(3) Pris leiefartøy:
Sum		305	Persondøgn: Ressurs: 788 Miljø: 170 Andre : 328 Totalt: 1286	Sum leiefartøy:

T97ALTC.XLS

TOKTPROGRAM 1997 - Johan Hjort															
Tøkt-nummer	Tøktets formål	Område	Snitt	Tid		Fartøydøgn tildelt	Personer pr. tøkt. Ekskl. instr.				Person-tøktødn	Ansvarlig	Mannskaps-skifte		Prosjektfordeling
				Fra og med	Til og med		SMR	SMM	Fløde	SHB/A dm			Tid	Sted	
	DNV-klassing	Nykirkekaien		0.01.	13.01.								01.01.	Bergen	
1997201	Norsk vårgytende sild, Flerfrekvensmetoder i akustikk	Vestfjordområdet		14.01. Bergen	03.02. Tromsø	21	5	2		1	168	Røttingen I.			0401.1 - 25; 9102.2 - 50. 0505.1-25
1997901	Bunnfisk og lodde i Barentshavet	Barentshavet		05.02. Tromsø	03.03. Hammerfest	27	6	1			189	Mehl, S.	04.02.	Tromsø	9103.2 - 85 ; 91.02.1 - 10; 9203.2 - 5.
1997203	Overvåking i standardsnitt og ved "Komsomolets"	Barentshavet og Norskehavet	Fugløya-Bjørnøya Bjørnøya V. Gimsøysnippet Vardø- N.stasjon M	04.03. Hammerfest	19.03. Bodø	16		3			48	J. Blindheim	04.03.	Hammerfest	9203.1 - 50; 9203.2 45, 9203.5- 5
1997204	Akustisk mengdemåling av skrei og prøvetaking av sild	Lofoten		20.03. Bodø	31.03. Tromsø	12	5	1			72	Korsbrekke, K.			9103.4-75 9102.2 25
1997205	Bunnfisk i akustisk dødsone			02.04. Tromsø	22.04. Bergen	21	4				84	Huse, I.	04.04.	Tromsø	0504.1 50 0503.1 50
1997207	Nærings-salter. EU - ESOP -prosjekt. Repetisjon av to snitt i Norskehavet	Det Nordlige Norskehavet og Grønlandshavet.	Svinøy - i april Gimsøy - mai Bjørnøya V. Fugløya- Bjørnøya	24.04. Bergen	26.05. Bergen	33	1	5	0	1	231	Rey F.	09.05.	Tromsø	0201.1-10; 0202.1-30; 0202.3-35; 0203.3-10; 0210.1-15
1997208	Vandring ,utbredelse vestlig makrell.	Irland - Færøylene		28.05. Bergen	17.06. Bergen	21	3	1			84	Skagen D.	12.06.	Stornorway	9102.5 -100
1997209	Storskala dekning av Calanus finmarchicus. Lysklimaets virkning på Calanus og predatorer. Laks i Norskehavet. Lunde-sild interaksjoner	Norskehavet,nordøstlige deler av Islandshavet, østlige deler av Grønlandshavet.	Svinøysnippet 2xGimsøysnippet	19.06. Bergen	16.07. Tromsø	28		6		1	196	Ellertsen, B.	17.07.	Tromsø	0204.1- 30; 0204.2-45; 0210.1-10; 0301.1-15
1997903	Mengdemåle bunnfisk, utsetting av merker, og miljøgifter	Barentshavet		18.07. Tromsø	18.08. Hammerfest	32	5	2			224	Aglen, A.			9103.3 - 70; 0502.1 - 20. 1002.1-10
1997902	0- Gr. fisk undersøkelser Flerfrekvensmetoder for å skille fisk fra plankton	Barentshavet	Vardø - N	20.08. Hammerfest	09.09. Hammerfest	21	4	1		1	126	O. Nakken	19.08.	Hammerfest	9203.1 - 5; 9203.3 - 10; 9102.1 - 5; 9102.2 - 5; 9103.5 -75.
1997904	Undersøkje mengde og utbreiing av lodde i Barentshavet	Barentshavet		11.09. Hammerfest	02.10. Kirkenes	22	5	2			154	Gjøsæter H.	19.09.	Longyearbyen	9102.1 - 75; 9102.2 - 10; 9203.1 - 5; 9203.2 - 10
1997213	Mengdemåling av sei og annen bunnfisk	Varangerfjord til Møre.		04.10. Kirkenes	27.10. Ålesund	24	5				120	Nedreaas, K.	20.10.	Bodø	9103.6 - 100.
1997214	Overvåking av petroleumaktiviteten på norsk sokkel.	Midtnorsk sokkel, spesielt Hattenbanken.	Svinøysnippet	28.10. Ålesund	08.11. Bodø	12		7			84	Klungesøyr, J.			9205.1-100
1997215	Dybdeavhengig TS hos sild Akustiske data fra sildestimer	Vestfjordområdet	Gimsøysnippet	10.11. Bodø	25.11. Svolvær	16	4	3			112	Ona, E.,	19.11.	Svolvær	0503.1-100
1997216	Undesøkelser - Norsk vårgytende sild	Ofoten, Tysfjorden, Vestfjorden	CTD	26.11. Svolvær	15.12. Bodø	20	5	3		1	180	Røttingen I.,	08.12.	Narvik	9102.2 -75 0505.1 - 25; 9204.3-100
1997217			Svinøysnippet	16.12. Bodø	20.12. Bergen	5		2			10	Endresen, B.			
	Johan Hjort					331					2082				

Nr.	Fra-Til	Dager	Persond.	Undersøkelser Hydrografi Prosjekt Ansvarlig
1997 0	1 1.01.97 13.01.97	13	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 0	Område:Nykirkekaien Undersøkelse:DNV-klassing Hydrografi: Ansvarlig: Prosjektnr: Pris leiefartøy:
1997201	1 14.01.97 3.02.97	21	Ressurs: 5.0 105 Miljø: 2.0 42 Andre 1.0 21 Tot.: 168	Område:Vestfjorden Undersøkelse:Norsk vårgytende sild Flerfrekvensmetoder i akustikk Hydrografi: Ansvarlig:RØTTINGEN INGOLF Prosjektnr:04.01.1(25) 05.05.1(25) 91.02.2(50) Pris leiefartøy:
1997901	1 5.02.97 3.03.97	27	Ressurs: 6.0 162 Miljø: 1.0 27 Andre 0.0 Tot.: 189	Område:Barentshavet Undersøkelse:Bunnfisk Lodde Hydrografi: Ansvarlig:RØTTINGEN INGOLF Prosjektnr:91.03.2(85) 91.02.1(10) 92.03.2(5) Pris leiefartøy:
1997203	1 4.03.97 19.03.97	16	Ressurs: 0.0 Miljø: 3.0 48 Andre 0.0 Tot.: 48	Område:Barentshavet Norskehavet Undersøkelse:Overvåkning i standardsnitt Komsomolets Hydrografi:Bjørnøya V Gimsøysnittet Fugløya-Bjørnøya Ansvarlig:BLINDHEIM JOHAN O Prosjektnr:92.03.5(5) 92.03.1(50) 92.03.2(45) Pris leiefartøy:
1997204	1 20.03.97 31.03.97	12	Ressurs: 5.0 60 Miljø: 1.0 12 Andre 0.0 Tot.: 72	Område:Lofoten Undersøkelse:Akustisk mengdemåling av skrei, prøvetaking sild Hydrografi: Ansvarlig:KORSBREKKE KNUT Prosjektnr:91.02.2(25) 91.03.4(75) Pris leiefartøy:
1997205	1 2.04.97 22.04.97	21	Ressurs: 4.0 84 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 84	Område: Undersøkelse:Bunnfisk i akustisk dødsone Hydrografi: Ansvarlig:HUSE INGVAR Prosjektnr:05.04.1(50) 05.03.1(50) Pris leiefartøy:
1997207	1 24.04.97 26.05.97	33	Ressurs: 1.0 33 Miljø: 5.0 165 Andre 1.0 33 Tot.: 231	Område:Det Nordlige Norskehav Grønlandshavet Undersøkelse:Næringssalter. EU - ESOP -prosjekt Repetisjon av to snitt Hydrografi:Fugløya-Bjørnøya Bjørnøya V Gimsøy Svinøy Ansvarlig:REY FRANCISCO Prosjektnr:02.03.3(10) 02.10.1(15) 02.01.1(10) 02.02.1(30) 02.02.3(35) Pris leiefartøy:
1997208	1 28.05.97 17.06.97	21	Ressurs: 3.0 63 Miljø: 1.0 21 Andre 0.0 Tot.: 84	Område:Irland Færøyene Undersøkelse:Vandring utbredelse vestlig makrell. Hydrografi: Ansvarlig:SKAGEN DANKERT W Prosjektnr:91.02.5(100) Pris leiefartøy:
1997209	1 19.06.97 16.07.97	28	Ressurs: 0.0 Miljø: 6.0 168 Andre 1.0 28 Tot.: 196	Område:Norskehavet Nordøstlige del Islandshavet Østlige deler Grønlandshavet Undersøkelse:Storskaladekning Calanus finmarchicus. Lysklimaets virkning på Hydrografi:Gimsøysnittet Svinøysnittet Ansvarlig:ELLERTSEN BJØRNAR Prosjektnr:02.04.1(30) 02.04.2(45) 02.10.1(10) 03.01.1(15) Pris leiefartøy:

1997903	1 18.07.97 18.08.97	32	Ressurs: 5.0 160 Miljø: 2.0 64 Andre 0.0 Tot.: 224	Område:Barentshavet Undersøkelse:Mengdemåling bunnfisk utsetting av merker Miljøgifter Hydrografi: Ansvarlig:AGLEN ASGEIR Prosjektnr:91.03.3(70) 05.02.1(20) 10.02.1(10) Pris leiefartøy:
1997902	1 20.08.97 9.09.97	21	Ressurs: 4.0 84 Miljø: 1.0 21 Andre 1.0 21 Tot.: 126	Område:Barentshavet Undersøkelse:0-Gr. fisfundersøkelser Flerfrekvensmetoder for å skille fisk f Hydrografi:Vardø-N Ansvarlig:NAKKEN ODD Prosjektnr:92.03.1(5) 91.02.1(5) 92.03.3(10) 91.03.5(75) 91.02.2(5) Pris leiefartøy:
1997904	1 11.09.97 2.10.97	22	Ressurs: 5.0 110 Miljø: 2.0 44 Andre 0.0 Tot.: 154	Område:Barentshavet Undersøkelse:Mengde og utbredelse av lodde Hydrografi: Ansvarlig:GJØSETER HARALD Prosjektnr:91.02.1(75) 91.02.2(10) 92.03.1(5) 92.03.2(10) Pris leiefartøy:
1997213	1 4.10.97 27.10.97	24	Ressurs: 5.0 120 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 120	Område:Varangerfjorden til Møre. Undersøkelse:Mengdemåling Sei og annen bunnfisk Hydrografi: Ansvarlig:NEDREAAS KJELL HARALD Prosjektnr:91.03.6(100) Pris leiefartøy:
1997214	1 28.10.97 8.11.97	12	Ressurs: 0.0 Miljø: 7.0 84 Andre 0.0 Tot.: 84	Område:Midtnorsk sokkel spes. Haltenbanken Undersøkelse:Overvåkning av petroleumsakt. Hydrografi:Svinøysnippet Ansvarlig:KLUNGSØYR JARLE Prosjektnr:92.05.1(100) Pris leiefartøy:
1997215	1 10.11.97 25.11.97	16	Ressurs: 4.0 64 Miljø: 3.0 48 Andre 0.0 Tot.: 112	Område:Vestfjorden Undersøkelse:Dybdeavhengig TS hos sild Akustiske data fra sildestimer Hydrografi:Gimsøysnippet Ansvarlig:ONA EGIL Prosjektnr:05.03.1(100) Pris leiefartøy:
1997216	1 26.11.97 15.12.97	20	Ressurs: 5.0 100 Miljø: 3.0 60 Andre 1.0 20 Tot.: 180	Område:Ofoten, Tysfjorden Vestfjorden Undersøkelse:Norsk vårgytende sild Hydrografi:CTD Ansvarlig:RØTTINGEN INGOLF Prosjektnr:91.02.2(75) 05.05.1(25) Pris leiefartøy:
1997217	1 16.12.97 20.12.97	5	Ressurs: 0.0 Miljø: 2.0 10 Andre 0.0 Tot.: 10	Område: Undersøkelse: Hydrografi:Svinøysnippet Ansvarlig:ENDRESEN BERIT H. Prosjektnr:92.04.3(100) Pris leiefartøy:
Sum		344	Persondøgn: Ressurs:1145 Miljø: 814 Andre : 123 Totalt: 2082	Sum leiefartøy:

TOKTPROGRAM 1997 - G.M. Dannevig													
Tøkt-nummer	Tøktets formål	Område	Snitt	Tid		Fartøy-døgn tildelt	Personer pr. tøkt. Ekskl. instr.			Person-tøkt-døgn Tot.	Ansvarlig	Kommentar	Prosjekt
				Fra og med	Til og med		SMR	SMM	Flød.				
	Verksted	Hirtshals		01.01.	17.01.								
1997301	Hydrografisk snitt	Skagerrak	Hirtshals- Torungen	18.01.	18.01.	1			2	2	Danielssen,D.S.	fra verksted	9205.2 - 100
	Utleid til SFT			20.01.	20.01.	1				0	Dahl, E.	Finansieres av SFT	9202.2 100%
1997302	Overvåke oksygen/næringssalter i Ytre Oslofjord.	Ytre Oslofjord		21.01.	23.01.	3			2	6	Danielssen, D.S.	Finansieres av SFT	9202.6-100%
	Utleid til SFT			10.02.	10.02.	1					Dahl, E.	Finansieres av SFT	9202.2 100%
1997303	Overvåke oksygen/næringssalter i Ytre Oslofjord.	Ytre Oslofjord		11.02.	13.02.	3			2	6	Danielssen, D.S.	Finansieres av SFT	9202.6-100%
1997304	Hydrografisk snitt	Skagerrak	Torungen- Hirtshals	14.02.	15.02.	2			2	4	Danielssen,D.S.	Finans.Flødevigen	9205.2 - 100
	Utleid til SFT			24.02.	24.02.	1				0	Dahl, E.	Finansieres av SFT	9202.2 100%
	Utleid til SFT			10.03.	10.03.	1				0	Dahl, E.	Finansieres av SFT	9202.2 100%
1997305	Overvåke oksygen/næringssalter i Ytre Oslofjord.	Ytre Oslofjord		11.03.	13.03.	3			2	6	Danielssen, D.S.	Finansieres av SFT	9202.6-100%
1997306	Hydrografisk snitt	Skagerrak	Torungen- Hirtshals	14.03.	15.03.	2			2	4	Danielssen,D.S.	Finans Flødevigen	9205.2 - 100
	Utleid til SFT			24.03.	24.03.	1				0	Dahl, E.	Finansieres av SFT	9202.2 100%
	Utleid til SFT			02.04.	02.04.	1				0	Dahl, E.	Finansieres av SFT	9202.2 100%
1997307	Overvåke oksygen/næringssalter i Ytre Oslofjord.	Ytre Oslofjord		03.04.	05.04.	3			2	6	Danielssen, D.S.	Finansieres av SFT	9202.6-100%
	Utleid til SFT			14.04.	14.04.	1				0	Dahl, E.	Finansieres av SFT	9202.2 100%
1997308	Miljøundersøkelser	Skagerrak,Kattegat		15.04.	01.05.	17			4	68	Danielssen, D.S.	Finansiering usikker	
	Utleid til SFT			02.05.	02.05.	1				0	Dahl, E.	Finansieres av SFT	9202.2 100%
1997309	Overvåke oksygen/næringssalter i Ytre Oslofjord.	Ytre Oslofjord		03.05.	05.05.	3			2	6	Danielssen, D.S.	Finansieres av SFT	9202.6-100%
1997310	Fauna og økologiske relasjoner i strandsonen	Risørområdet		09.05.	16.05.	8			2	16	Gjøsæter J.	Finansieres av Flødevigen	0101.5 100 %
	Utleid til SFT			20.05.	20.05.	1				0	Dahl, E.	Finansieres av SFT	9202.2 100%
1997311	Hydrografisk snitt	Skagerrak	Torungen- Hirtshals	21.05.	22.05.	2			2	4	Danielssen,D.S.		9205.2 - 100
	Utleid til SFT			02.06.	02.06.	1				0	Dahl, E.	Finansieres av SFT	9202.2 100%
1997312	Overvåke oksygen/næringssalter i Ytre Oslofjord.	Ytre Oslofjord		03.06.	05.06.	3			2	6	Danielssen, D.S.	Finansieres av SFT	9202.6-100%
	Utleid til SFT			16.06.	16.06.	1				0	Dahl, E.	Finansieres av SFT	9202.2 100%
1997313	Hydrografisk snitt	Skagerrak	Torungen- Hirtshals	17.06.	18.06.	2			2	4	Danielssen,D.S.	Finansieres v / utleie av Michael Sars	9205.2 - 100
1997314	Torskerekuttering	Skagerrakkysten		30.06.	06.07.	7			3	21	Johannesen T.	Finansieres av Flødevigen	0111.9 100%
	Utleid til SFT			07.07.	07.07.	1				0	Dahl, E.	Finansieres av SFT	9202.2 100%
1997315	Overvåke oksygen/næringssalter i Ytre Oslofjord.	Ytre Oslofjord		08.07.	10.07.	3			2	6	Danielssen, D.S.	Finansieres av SFT	9202.6-100%

T97ALTC.XLS

TOKTPROGRAM 1997 - G.M. Dannevig													
Tukt-nummer	Tuktets formål	Område	Snitt	Tid		Fartøy-døgn tildelt	Personer pr. tokt. Ekskl. instr.			Person-toktdøgn Tot.	Ansvarlig	Kommentar	Prosjekt
				Fra og med	Til og med		SMR	SMM	Flød.				
1997316	Hydrografisk snitt	Skagerrak	Torungen- Hirtshals	11.07.	12.07.	2			2	4	Danielssen, D.S.	Finansieres v utleie av Michael Sars	9205.2 - 100
	Utleid til SFT			28.07.	28.07.	1				0	Dahl, E.	Finansieres av SFT	9202.2 100%
1997317	Overvåke oksygen/næringssalter i Ytre Oslofjord.	Ytre Oslofjord		06.08.	08.08.	3			2	6	Danielssen, D.S.	Finansieres av SFT	9202.6-100%
	Utleid til SFT			11.08.	11.08.	1				0	Dahl, E.	Finansieres av SFT	9202.2 100%
1997318	Makrell.	Skagerrak		12.08.	16.08.	5			3	15	Bøhle, B.	EU	0402.3 100
1997319	Hydrografisk snitt	Skagerrak	Torungen- Hirtshals	17.08.	18.08.	2			2	4	Danielssen, D.S.	Finansieres v utleie av Michael Sars	9205.2 - 100
1997320	Torskerekuttering	Skagerrakkysten		19.08.	24.08.	6			3	18	Johannesen T.	Finansieres av Flødevigen	0111.9 100%
	Utleid til SFT			25.08.	25.08.	1				0	Dahl, E.	Finansieres av SFT	9202.2 100%
1997321	Makrell.	Skagerrak		26.08.	30.08.	5			3	15	Bøhle, B.	EU	0402.3 100
1997322	Fauna og økologiske relasjoner i strandsonen	Risørrområdet		01.09.	08.09.	8			2	16	Gjøsæter J.	Finansieres av Flødevigen	0105.1 100 %
	Utleid til SFT			09.09.	09.09.	1				0	Dahl, E.	Finansieres av SFT	9202.2 100%
1997323	Hydrografisk snitt	Skagerrak	Torungen- Hirtshals	10.09.	11.09.	2			2	4	Danielssen, D.S.	Finansieres v utleie av Michael Sars	9205.2 - 100
1997324	Overvåke oksygen/næringssalter i Ytre Oslofjord.	Ytre Oslofjord		12.09.	14.09.	3			2	6	Danielssen, D.S.	Finansieres av SFT	9202.6-100%
1997325	Lokale fiskereresurser på skagerrakkysten	Skagerrakkysten		15.09.	03.10.	19			3	57	Sollie A.	Finansieres av Flødevigen	0101.9 - 100.
	Utleid til SFT			06.10.	06.10.	1				0	Dahl, E.	Finansieres av SFT	9202.2 100%
1997326	Hydrografisk snitt	Skagerrak	Torungen- Hirtshals	07.10.	08.10.	2			2	4	Danielssen, D.S.	Finansieres v utleie av Michael Sars	9205.2 - 100
1997327	Fauna og økologiske relasjoner i strandsonen	Risørrområdet		10.10.	17.10.	8			2	16	Gjøsæter J.	Finansieres av Flødevigen	0105.1 100 %
1997328	Overvåke oksygen/næringssalter i Ytre Oslofjord.	Ytre Oslofjord		18.10.	20.10.	3			2	6	Danielssen, D.S.	Finansieres av SFT	9202.2 100%
	Utleid til SFT			21.10.	21.10.	1				0	Dahl, E.	Finansieres av SFT	9202.2 100%
	Utleid til SFT			03.11.	03.11.	1				0	Dahl, E.	Finansieres av SFT	9202.2 100%
1997329	Fauna og økologiske relasjoner i strandsonen	Risørrområdet		10.11.	17.11.	8			2	16	Gjøsæter J.	Finansieres av Flødevigen	0105.1 100 %
1997330	Overvåke oksygen/næringssalter i Ytre Oslofjord.	Ytre Oslofjord		18.11.	20.11.	3			2	6	Danielssen, D.S.	Finansieres av SFT	9202.6-100%
	Utleid til SFT			21.11.	21.11.	1				0	Dahl, E.	Finansieres av SFT	9202.2 100%
	Utleid til SFT			01.12.	01.12.	1				0	Dahl, E.	Finansieres av SFT	9202.2 100%
1997331	Hydrografisk snitt	Skagerrak	Torungen- Hirtshals	02.12.	03.12.	2			2	4	Danielssen, D.S.	Finansieres v utleie av Michael Sars	9205.2 - 100
1997330	Overvåke oksygen/næringssalter i Ytre Oslofjord.	Ytre Oslofjord		15.12.	17.12.	3			2	6	Danielssen, D.S.	Finansieres av SFT	9202.6-100%
										368			

Nr.	Fra-Til	Dager	Persond.	Undersøkelser Hydrografi Prosjekt Ansvarlig
1997301	1 18.01.97 18.01.97	1	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 2.0 2 Tot.: 2	Område:Skagerrak Undersøkelse:Hydrografi i standardsnitt Hydrografi:Torungen-Hirtshals Ansvarlig:DANIELSSEN DIDRIK S. Prosjektnr:92.05.2(100) Pris leiefartøy:
1997351	1 20.01.97 20.01.97	1	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 0	Område: Undersøkelse:Utleid til SFT Hydrografi: Ansvarlig:DAHL EINAR Prosjektnr:92.02.2(100) Pris leiefartøy:
1997302	1 21.01.97 23.01.97	3	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 2.0 6 Tot.: 6	Område:Ytre Oslofjord Undersøkelse:Overvåke oksygen og næringssal Hydrografi: Ansvarlig:DANIELSSEN DIDRIK S. Prosjektnr:92.02.6(100) Pris leiefartøy:
1997352	1 10.02.97 10.02.97	1	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 0	Område: Undersøkelse:Utleid til SFT Hydrografi: Ansvarlig:DAHL EINAR Prosjektnr:92.02.2(100) Pris leiefartøy:
1997303	1 11.02.97 13.02.97	3	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 2.0 6 Tot.: 6	Område:Ytre Oslofjord Undersøkelse:Overvåke oksygen og næringssal Hydrografi: Ansvarlig:DANIELSSEN DIDRIK S. Prosjektnr:92.02.6(100) Pris leiefartøy:
1997304	1 14.02.97 15.02.97	2	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 2.0 4 Tot.: 4	Område:Skagerrak Undersøkelse:Hydrografi i standardsnitt Hydrografi:Torungen-Hirtshals Ansvarlig:DANIELSSEN DIDRIK S. Prosjektnr:92.05.2(100) Pris leiefartøy:
1997353	1 24.02.97 24.02.97	1	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 0	Område: Undersøkelse:Utleid til SFT Hydrografi: Ansvarlig:DAHL EINAR Prosjektnr:92.02.2(100) Pris leiefartøy:
1997354	1 10.03.97 10.03.97	1	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 0	Område: Undersøkelse:Utleid til SFT Hydrografi: Ansvarlig:DAHL EINAR Prosjektnr:92.02.2(100) Pris leiefartøy:
1997305	1 11.03.97 13.03.97	3	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 2.0 6 Tot.: 6	Område:Ytre Oslofjord Undersøkelse:Overvåke oksygen og næringssal Hydrografi: Ansvarlig:DANIELSSEN DIDRIK S. Prosjektnr:92.02.6(100) Pris leiefartøy:

1997306	1 14.03.97 15.03.97	2	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 2.0 Tot.: 4	Område:Skagerrak Undersøkelse:Hydrografi i standardsnitt Hydrografi:Torungen-Hirtshals Ansvarlig:DANIELSSEN DIDRIK S. Prosjektnr:92.05.2(100) Pris leiefartøy:
1997355	1 24.03.97 24.03.97	1	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 0	Område: Undersøkelse:Utleid til SFT Hydrografi: Ansvarlig:DAHL EINAR Prosjektnr:92.02.2(100) Pris leiefartøy:
1997356	1 2.04.97 2.04.97	1	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 0	Område: Undersøkelse:Utleid til SFT Hydrografi: Ansvarlig:DAHL EINAR Prosjektnr:92.02.2(100) Pris leiefartøy:
1997307	1 3.04.97 5.04.97	3	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 2.0 Tot.: 6	Område:Ytre Oslofjord Undersøkelse:Overvåke oksygen og næringssal Hydrografi: Ansvarlig:DANIELSSEN DIDRIK S. Prosjektnr:92.02.6(100) Pris leiefartøy:
1997357	1 14.04.97 14.04.97	1	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 0	Område: Undersøkelse:Utleid til SFT Hydrografi: Ansvarlig:DAHL EINAR Prosjektnr:92.02.2(100) Pris leiefartøy:
1997308	1 15.04.97 1.05.97	17	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 4.0 Tot.: 68	Område:Kattegat Skagerrak Undersøkelse:Miljøundersøkelser Hydrografi: Ansvarlig:DANIELSSEN DIDRIK S. Prosjektnr:92.05.2(100) Pris leiefartøy:
1997358	1 2.05.97 2.05.97	1	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 0	Område: Undersøkelse:Utleid til SFT Hydrografi: Ansvarlig:DAHL EINAR Prosjektnr:92.02.2(100) Pris leiefartøy:
1997309	1 3.05.97 5.05.97	3	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 2.0 Tot.: 6	Område:Ytre Oslofjord Undersøkelse:Overvåke oksygen og næringssal Hydrografi: Ansvarlig:DANIELSSEN DIDRIK S. Prosjektnr:92.02.6(100) Pris leiefartøy:
1997310	1 9.05.97 16.05.97	8	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 2.0 Tot.: 16	Område: Undersøkelse:Fauna og økologiske relasjoner Hydrografi: Ansvarlig:GJØSÆTER JAKOB Prosjektnr:01.05.9(100) Pris leiefartøy:

1997359	1 20.05.97 20.05.97	1	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 0	Område: Undersøkelse:Utleid til SFT Hydrografi: Ansvarlig:DAHL EINAR Prosjektnr:92.02.2(100) Pris leiefartøy:
1997311	1 21.05.97 22.05.97	2	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 2.0 4 Tot.: 4	Område:Skagerrak Undersøkelse:Hydrografi i standardsnitt Hydrografi:Torungen-Hirtshals Ansvarlig:DANIELSSEN DIDRIK S. Prosjektnr:92.05.2(100) Pris leiefartøy:
1997360	1 2.06.97 2.06.97	1	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 0	Område: Undersøkelse:Utleid til SFT Hydrografi: Ansvarlig:DAHL EINAR Prosjektnr:92.02.2(100) Pris leiefartøy:
1997312	1 3.06.97 5.06.97	3	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 2.0 6 Tot.: 6	Område:Ytre Oslofjord Undersøkelse:Overvåke oksygen og næringssal Hydrografi: Ansvarlig:DANIELSSEN DIDRIK S. Prosjektnr:92.02.6(100) Pris leiefartøy:
1997361	1 16.06.97 16.06.97	1	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 0	Område: Undersøkelse:Utleid til SFT Hydrografi: Ansvarlig:DAHL EINAR Prosjektnr:92.02.2(100) Pris leiefartøy:
1997313	1 17.06.97 18.06.97	2	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 2.0 4 Tot.: 4	Område:Skagerrak Undersøkelse:Hydrografi i standardsnitt Hydrografi:Torungen-Hirtshals Ansvarlig:DANIELSSEN DIDRIK S. Prosjektnr:92.05.2(100) Pris leiefartøy:
1997314	1 30.06.97 6.07.97	7	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 3.0 21 Tot.: 21	Område:Skagerrakkysten Undersøkelse:Torskerekruttering Hydrografi: Ansvarlig:JOHANNESSEN TORE Prosjektnr:01.11.9(100) Pris leiefartøy:
1997362	1 7.07.97 7.07.97	1	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 0	Område: Undersøkelse:Utleid til SFT Hydrografi: Ansvarlig:DAHL EINAR Prosjektnr:92.02.2(100) Pris leiefartøy:
1997315	1 8.07.97 10.07.97	3	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 2.0 6 Tot.: 6	Område:Ytre Oslofjord Undersøkelse:Overvåke oksygen og næringssal Hydrografi: Ansvarlig:DANIELSSEN DIDRIK S. Prosjektnr:92.02.6(100) Pris leiefartøy:

1997316	1 11.07.97 12.07.97	2	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 2.0 4 Tot.: 4	Område:Skagerrak Undersøkelse:Hydrografi i standardsnitt Hydrografi:Torungen-Hirtshals Ansvarlig:DANIELSSEN DIDRIK S. Prosjektnr:92.05.2(100) Pris leiefartøy:
1997363	1 28.07.97 28.07.97	1	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 0	Område: Undersøkelse:Utleid til SFT Hydrografi: Ansvarlig:DAHL EINAR Prosjektnr:92.02.2(100) Pris leiefartøy:
1997317	1 6.08.97 8.08.97	3	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 2.0 6 Tot.: 6	Område:Ytre Oslofjord Undersøkelse:Overvåke oksygen og nærings- sal Hydrografi: Ansvarlig:DANIELSSEN DIDRIK S. Prosjektnr:92.02.6(100) Pris leiefartøy:
1997364	1 11.08.97 11.08.97	1	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 0	Område: Undersøkelse:Utleid til SFT Hydrografi: Ansvarlig:DAHL EINAR Prosjektnr:92.02.2(100) Pris leiefartøy:
1997318	1 12.08.97 16.08.97	5	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 3.0 15 Tot.: 15	Område:Skagerrak Undersøkelse:Makrell Hydrografi: Ansvarlig:BØHLE BJØRN Prosjektnr:04.02.3(100) Pris leiefartøy:
1997319	1 17.08.97 18.08.97	2	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 2.0 4 Tot.: 4	Område:Skagerrak Undersøkelse:Hydrografi i standardsnitt Hydrografi:Torungen-Hirtshals Ansvarlig:DANIELSSEN DIDRIK S. Prosjektnr:92.05.2(100) Pris leiefartøy:
1997320	1 19.08.97 24.08.97	6	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 3.0 18 Tot.: 18	Område:Skagerrakkysten Undersøkelse:Torskerekuttering Hydrografi: Ansvarlig:JOHANNESSEN TORE Prosjektnr:01.11.9(100) Pris leiefartøy:
1997365	1 25.08.97 25.08.97	1	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 0	Område: Undersøkelse:Utleid til SFT Hydrografi: Ansvarlig:DAHL EINAR Prosjektnr:92.02.2(100) Pris leiefartøy:
1997321	1 26.08.97 30.08.97	5	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 3.0 15 Tot.: 15	Område:Skagerrak Undersøkelse:Makrell Hydrografi: Ansvarlig:BØHLE BJØRN Prosjektnr:04.02.3(100) Pris leiefartøy:

1997322	1 1.09.97 8.09.97	8	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 2.0 16 Tot.: 16	Område:Risørområdet Undersøkelse:Fauna og økologiske relasjoner Hydrografi: Ansvarlig:GJØSÆTER JAKOB Prosjektnr:01.05.9(100) Pris leiefartøy:
1997366	1 9.09.97 9.09.97	1	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 0	Område: Undersøkelse:Utleid til SFT Hydrografi: Ansvarlig:DAHL EINAR Prosjektnr:92.02.3(100) Pris leiefartøy:
1997323	1 10.09.97 11.09.97	2	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 2.0 4 Tot.: 4	Område:Skagerrak Undersøkelse:Hydrografi i standardsnitt Hydrografi:Torungen-Hirtshals Ansvarlig:DANIELSSEN DIDRIK S. Prosjektnr:92.05.2(100) Pris leiefartøy:
1997324	1 12.09.97 14.09.97	3	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 2.0 6 Tot.: 6	Område:Ytre Oslofjord Undersøkelse:Overvåke oksygen og næringssal Hydrografi: Ansvarlig:DANIELSSEN DIDRIK S. Prosjektnr:92.02.6(100) Pris leiefartøy:
1997325	1 15.09.97 3.10.97	19	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 3.0 57 Tot.: 57	Område:Skagerrakkysten Undersøkelse:Lok. fiskeress. på Skagerrkky. Hydrografi: Ansvarlig:SOLLIE AADNE Prosjektnr:01.01.9(100) Pris leiefartøy:
1997367	1 6.10.97 6.10.97	1	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 0	Område: Undersøkelse:Utleid til SFT Hydrografi: Ansvarlig:DAHL EINAR Prosjektnr:92.02.2(100) Pris leiefartøy:
1997326	1 7.10.97 8.10.97	2	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 2.0 4 Tot.: 4	Område:Skagerrak Undersøkelse:Hydrografi i standardsnitt Hydrografi: Ansvarlig:DANIELSSEN DIDRIK S. Prosjektnr:92.05.2(100) Pris leiefartøy:
1997327	1 10.10.97 17.10.97	8	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 2.0 16 Tot.: 16	Område:Risørområdet Undersøkelse:Fauna og økologiske relasjoner Hydrografi: Ansvarlig:GJØSÆTER JAKOB Prosjektnr:01.05.9(100) Pris leiefartøy:
1997328	1 18.10.97 20.10.97	3	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 2.0 6 Tot.: 6	Område:Ytre Oslofjord Undersøkelse:Overvåke oksygen og næringssal Hydrografi: Ansvarlig:DANIELSSEN DIDRIK S. Prosjektnr:92.02.6(100) Pris leiefartøy:

1997368	1 21.10.97 21.10.97	1	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 0	Område: Undersøkelse:Utleid til SFT Hydrografi: Ansvarlig:DAHL EINAR Prosjektnr:92.02.2(100) Pris leiefartøy:
1997369	1 3.11.97 3.11.97	1	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 0	Område: Undersøkelse:Utleid til SFT Hydrografi: Ansvarlig:DAHL EINAR Prosjektnr:92.02.2(100) Pris leiefartøy:
1997329	1 10.11.97 17.11.97	8	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 2.0 16 Tot.: 16	Område:Risørområdet Undersøkelse:Fauna og økologiske relasjoner Hydrografi: Ansvarlig:GJØSÆTER JAKOB Prosjektnr:01.05.9(100) Pris leiefartøy:
1997330	1 18.11.97 20.11.97	3	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 2.0 6 Tot.: 6	Område:Ytre Oslofjord Undersøkelse:Overvåke oksygen og næringssal Hydrografi: Ansvarlig:DANIELSSEN DIDRIK S. Prosjektnr:10.07.1(100) Pris leiefartøy:
1997370	1 21.11.97 21.11.97	1	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 0	Område: Undersøkelse:Utleid til SFT Hydrografi: Ansvarlig:DAHL EINAR Prosjektnr:92.03.2(100) Pris leiefartøy:
1997371	1 1.12.97 1.12.97	1	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 0	Område: Undersøkelse:Utleid til SFT Hydrografi: Ansvarlig:DAHL EINAR Prosjektnr:92.03.2(100) Pris leiefartøy:
1997331	1 2.12.97 3.12.97	2	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 2.0 4 Tot.: 4	Område:Skagerrak Undersøkelse:Hydrografi i standardsnitt Hydrografi: Ansvarlig:DANIELSSEN DIDRIK S. Prosjektnr:92.05.2(100) Pris leiefartøy:
1997332	1 15.12.97 17.12.97	3	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 2.0 6 Tot.: 6	Område:Ytre Oslofjord Undersøkelse:Overvåke oksygen og næringssal Hydrografi: Ansvarlig:DANIELSSEN DIDRIK S. Prosjektnr:92.02.6(100) Pris leiefartøy:
Sum		167	Persondøgn: Ressurs: Miljø: Andre : 368 Totalt: 368	Sum leiefartøy:

T97ALTC.XLS

TOKTPROGRAM 1997 - Dr. F. Nansen												
Toktnr.	Toktets formål	Område	Tid		Fartøy-døgn	Personer pr. tokt. Ekskl. instr.				Person-toktdøgn	Ansvarlig	Prosjektfordeling
			Fra og med	Til og med		tildelt	SMR	SMM	Flød.			
1997401	Bestandsundersøkelser lysing. Måling av fangsteffektivitet av samplingtrål. Atferdsundersøkelser på lysing.	Namibia	10.01.	21.02.	43	0,5			2,5	129	Huse, I. Strømme, T.	1107.2 - 100 %
1997402	Bestandsundersøkelser liten pelagisk fisk, i hovedsak sardinella og hestemakrell.	Angola	22.02.	23.03.	30	1			2	90	Bianchi, G.	1107.6 - 100 %
1997403	Miljøundersøkelser i frontsystemet mellom Benguelastrømmen og Angolastrømmen. Benefit-programmet.	Angola - Namibia	04.04.	23.04.	20		2		2	80	Gammelsrød T.	1107.3 -50% 1107.7 50%
1997404	Studier med sonar til mengdemåling av pelagisk fisk.	Angola - Namibia	25.04.	13.05.	19	2				38	Misund, O.A.	1108.4 - 100 %
1997405	Undersøkelser av dypvannsreker	Angola	14.05.	09.06.	27	2				54	Mehl, S.	1107.6 100 %
1997406	Bestandsundersøkelser av hestmakrell.	Namibia	10.06.	01.07.	22				2	44	Hamre, J.	1107.2 - 100%
1997407	Orange Rought at Walvis Ridge and Namibian continental slope	Namibia	02.07.	01.08.	31	0,5			1,5	62	Strømme, T.	1107.2-100%
1997408	Undersøkelser av bunnfiskforekomster	Angola	06.08.	04.09.	30				2	60	Bianchi, G.	1107.6 - 100%
1997409	Akustisk undersøkelse av hestmakrell på Agulhas Bank	Namibia - Sør-Afrika	09.09.	26.09.	18				2	36	Strømme, T.	1107.3 - 100 %
1997410	Egg og larveundersøkelser på lysing. BENEFIT-programmet	Namibia- Sør-Afrika	27.09.	20.10.	24		1			24	Sundby, S.	1107.2 - 100 %
1997411	Ressursundersøkelser - pelagisk fisk	Nordvest-Afrika	01.11.	20.12.	50	0,4			1,6	100	Toresen, R. Strømme T.	1108.1 - 100 %
Sum					314					717		

Nr.	Fra-Til	Dager	Persond.	Undersøkelser Hydrografi Prosjekt Ansvarlig
1997401	1 10.01.97 21.02.97	43	Ressurs: 0.5 22 Miljø: 0.0 Andre 2.5 108 Tot.: 129	Område:Namibia Undersøkelse:Bestandsundersøk. lysing Måling av fangsteffektivitet Atferdsst Hydrografi: Ansvarlig:HUSE INGVAR STRØMME TORE Prosjektnr:11.07.2(100) Pris leiefartøy:
1997402	1 22.02.97 23.03.97	30	Ressurs: 1.0 30 Miljø: 0.0 Andre 2.0 60 Tot.: 90	Område:Angola Undersøkelse:Bestandsundersøkelse liten pelagisk fisk Hydrografi: Ansvarlig:BIANCHI GABRIELLA Prosjektnr:11.07.6(100) Pris leiefartøy:
1997403	1 4.04.97 23.04.97	20	Ressurs: 0.0 Miljø: 2.0 40 Andre 2.0 40 Tot.: 80	Område:Angola Namibia Undersøkelse:Miljøundersøkelser Benguelastrømmen Angolastrømmen BENEFIT-prog Hydrografi: Ansvarlig:GAMMELSRØD TOR Prosjektnr:11.07.7(50) 11.07.3(50) Pris leiefartøy:
1997404	1 25.04.97 13.05.97	19	Ressurs: 2.0 38 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 38	Område:Angola Namibia Undersøkelse:Studier med sonar til mengdemåling av pelagisk fisk Hydrografi: Ansvarlig:MISUND OLE ARVE Prosjektnr:11.08.4(100) Pris leiefartøy:
1997405	1 14.05.97 9.06.97	27	Ressurs: 2.0 54 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 54	Område:Angola Undersøkelse:Undersøkelse av dypvannsreker Hydrografi: Ansvarlig:MISUND OLE ARVE Prosjektnr:11.07.6(100) Pris leiefartøy:
1997406	1 10.06.97 1.07.97	22	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 2.0 44 Tot.: 44	Område:Namibia Undersøkelse:Bestandsundersøkelse hestemakrell Hydrografi: Ansvarlig:MISUND OLE ARVE Prosjektnr:11.07.2(100) Pris leiefartøy:
1997407	1 2.07.97 1.08.97	31	Ressurs: 0.5 16 Miljø: 0.0 Andre 1.5 47 Tot.: 62	Område:Namibia Undersøkelse:Orange Roughy Hydrografi: Ansvarlig:STRØMME TORE Prosjektnr:11.07.5(100) Pris leiefartøy:
1997408	1 6.08.97 4.09.97	30	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 2.0 60 Tot.: 60	Område:Angola Undersøkelse:Undersøkelse bunnfiskforekomster Hydrografi: Ansvarlig:BIANCHI GABRIELLA Prosjektnr:11.07.6(100) Pris leiefartøy:
1997409	1 9.09.97 26.09.97	18	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 2.0 36 Tot.: 36	Område:Namibia Undersøkelse:Kartlegging. den Midtatlantiske rygg Bathymetri Hydrografi, hyd Hydrografi: Ansvarlig:STRØMME TORE Prosjektnr:11.07.3(100) Pris leiefartøy:

1997410	1 27.09.97 20.10.97	24	Ressurs: 0.0 Miljø: 1.0 24 Andre 0.0 Tot.: 24	Område:Namibia Sør-Afrika Undersøkelse:Egg og larveundersøkelse BENEFIT-programmet Hydrografi: Ansvarlig:SUNDBY SVEIN ROLF Prosjektnr:11.07.2(100) Pris leiefartøy:
1997411	1 1.11.97 20.12.97	50	Ressurs: 0.4 20 Miljø: 0.0 Andre 1.6 80 Tot.: 100	Område:Nord-vest Afrika Undersøkelse:Ressursundersøkelse pelagiske arter Hydrografi: Ansvarlig:STRØMME TORE TORESEN REIDAR Prosjektnr:11.08.1(100) Pris leiefartøy:
Sum		314	Persondøgn: Ressurs: 180 Miljø: 64 Andre : 475 Totalt: 717	Sum leiefartøy:

T97ALTC.XLS

TOKTPROGRAM 1997 - Fjordfangst												
Takt- nummer	Taktets formål	Område	Tid		Fartøy- døgn	Personer pr. tokt. Ekskl. instr.				Person- toktdøgn Tot.	Ansvarlig	Prosjekt- fordeling %
			Fra og med	Til og med		SMR	SMM	Flød.	SHB			
	VERKSTED		01.01.	18.01.								
1997501	Atferdsstudier - alternativt lineagn	Osterfjorden	20.01.	25.01.	6	2				12	Løkkeborg, S.	0601.1 - 100
1997502	Utprøving av "Agnomat"	Hordaland	27.01.	15.02.	20	3				60	Engås A.	0609.1-100
1997503	Gransking av vill og utsett torsk .	Kystområdet vest av Øygarden i Hordaland.	23.02.	06.03.	12	1			3	48	Otterå H.	0901.1 - 100.
1997504	Høsting av Kazunoko-kombu	Vestlandet	08.03.	11.04.	35	2				70	Beltestad A.	0607.1-100
1997505	Målstyrkemåling på sild	Vestlandet	14.04.	25.04.	12		4			48	Ona, E.	0503.1 100
1997506	Høsting av skjell - utstyrtesting	Hordaland	28.04.	02.05.	5	2				10	Furevik D.	9108.4 - 100
1997507	Undersøking av tareskog i Øygarden.	Øygarden	05.05.	14.05.	10		3			30	Fosså H.J.	0108.9-100
1997508	Undersøking av akustisk merket smolt på utvandring.	Gaulafjorden - kystområdet sør for Halten fyr.	20.05.	07.06.	19	1			2	57	Holm M.	0210.1 - 100.
1997509	Bestandsundersøkelser av stort kamskjell.	Trønderlag (Froan,Vikna).	09.06.	20.06.	12				4	48	Strand Øyvind	0905.1 - 100.
1997510	Bestandsundersøkelser på hummer.	Tysfjord og Nord - Folla	25.06.	02.07.	8				3	24	Jørstad K.	0902.1 - 100.
1997511	Undersøkelse av kongekrabbe	Varanger - Tana	08.07.	15.08.	39	2,50				98	Bjordal, Å.	9108.1 - 100
1997512	Lysstimuli i teinefiske	Nord-Norge	16.08.	26.08.	11	3				33	Huse Ingvar	0601.1 -100
1997513	Luktstimuli på garn	Fjordene i Troms	27.08.	10.09.	15	3				45	Engås A.	0609.1-100
1997514	Lydstimulert fiskeatferd	Nord-Norge	11.09.	26.09.	16	3				48	Engås A.	06011 - 100.
1997515	Undersøking av tareskog i Øygarden.	Øygarden	20.10.	29.10.	10		3			30	Fosså H.J.	0108.9-100
1997516	Undersøkelser av metoder for predator kontroll for stort kamskjell	Øygarden	30.10.	09.11.	11				3	33	Strand Øyvind	0905.1 - 100.
1997517	Undersøke brosmelange aktivitet teine-line	Osterfjorden	10.11.	23.11.	14	3				42	Furevik, D.	06011 - 50; 06071 - 50.
	Fjordfangst				255					736		

Nr.	Fra-Til	Dager	Persond.	Undersøkelser Hydrografi Prosjekt Ansvarlig
1997 0	1 1.01.97 18.01.97	18	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 0	Område:Verksted Undersøkelse: Hydrografi: Ansvarlig:FUREVIK DAG M. Prosjektnr: Pris leiefartøy:
1997501	1 20.01.97 25.01.97	6	Ressurs: 2.0 12 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 12	Område:Osterfjorden Undersøkelse:Atferdsstudier alternativt lineagn Hydrografi: Ansvarlig:LØKKEBORG SVEIN Prosjektnr:06.01.1(100) Pris leiefartøy:
1997502	1 27.01.97 15.02.97	20	Ressurs: 3.0 60 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 60	Område:Hordaland Undersøkelse:Utprøving av "Agnomat" Hydrografi: Ansvarlig:ENGÅS ARILL Prosjektnr:06.09.1(100) Pris leiefartøy:
1997503	1 23.02.97 6.03.97	12	Ressurs: 1.0 12 Miljø: 0.0 Andre 3.0 36 Tot.: 48	Område:Kystområdet vest av Øygarden Undersøkelse:Vill og utsatt torsk Hydrografi: Ansvarlig:OTTERÅ HÅKON MAGNE Prosjektnr:09.01.1(100) Pris leiefartøy:
1997504	1 8.03.97 11.04.97	35	Ressurs: 2.0 70 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 70	Område:Vestlandet Undersøkelse:Høsting av Kazunoko-kombu Hydrografi: Ansvarlig:BELTESTAD ARVID K. Prosjektnr:06.07.1(100) Pris leiefartøy:
1997505	1 14.04.97 25.04.97	12	Ressurs: 0.0 Miljø: 4.0 48 Andre 0.0 Tot.: 48	Område:Vestlandet Undersøkelse:Målstyrkemåling på sild Hydrografi: Ansvarlig:ONA EGIL Prosjektnr:05.03.1(100) Pris leiefartøy:
1997506	1 28.04.97 2.05.97	5	Ressurs: 2.0 10 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 10	Område:Hordaland Undersøkelse:Høsting av skjell-utstyrstest. Hydrografi: Ansvarlig:FUREVIK DAG M. Prosjektnr:91.08.4(100) Pris leiefartøy:
1997507	1 5.05.97 14.05.97	10	Ressurs: 0.0 Miljø: 3.0 30 Andre 0.0 Tot.: 30	Område:Øygarden Undersøkelse:Undersøking av tareskogen Hydrografi: Ansvarlig:FOSSÅ, JAN HELGE Prosjektnr:01.08.9(100) Pris leiefartøy:
1997508	1 20.05.97 7.06.97	19	Ressurs: 1.0 19 Miljø: 0.0 Andre 2.0 38 Tot.: 57	Område:Gaulafjorden Kystområdet sør for Halten fyr Undersøkelse:Undersøkelse av akustisk merket smolt Hydrografi: Ansvarlig:HOLM MARIANNE Prosjektnr:02.10.1(100) Pris leiefartøy:

1997509	1 9.06.97 20.06.97	12	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 4.0 48 Tot.: 48	Område:Trøndelag (Froan,Vikna) Undersøkelse:Bestandsundersøkelse store kamskjell Hydrografi: Ansvarlig:STRAND ØIVIND Prosjektnr:09.05.1(100) Pris leiefartøy:
1997510	1 25.06.97 2.07.97	8	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 3.0 24 Tot.: 24	Område:Tysfjord og Nord-Folla Undersøkelse:Bestandsundersøkelse hummer. Hydrografi: Ansvarlig:JØRSTAD KNUT EIRIK Prosjektnr:09.02.1(100) Pris leiefartøy:
1997511	1 8.07.97 15.08.97	39	Ressurs: 2.5 98 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 98	Område:Varanger-Tana Undersøkelse:Undersøkelse av kongekrabbe Hydrografi: Ansvarlig:BJORDAL JON ÅSMUND Prosjektnr:91.08.1(100) Pris leiefartøy:
1997512	1 16.08.97 26.08.97	11	Ressurs: 3.0 33 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 33	Område:Nord-Norge Undersøkelse:Lysstimuli i teinefiske Hydrografi: Ansvarlig:HUSE INGVAR Prosjektnr:06.01.1(100) Pris leiefartøy:
1997513	1 27.08.97 10.09.97	15	Ressurs: 3.0 45 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 45	Område:Fjordene i Troms Undersøkelse:Luktstimuli på garn Hydrografi: Ansvarlig:ENGÅS ARILL Prosjektnr:06.09.1(100) Pris leiefartøy:
1997514	1 11.09.97 26.09.97	16	Ressurs: 3.0 48 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 48	Område:Nord-Norge Undersøkelse:Lydstimulert fiskeatferd Hydrografi: Ansvarlig:ENGÅS ARILL Prosjektnr:06.01.1(100) Pris leiefartøy:
1997515	1 20.10.97 29.10.97	10	Ressurs: 0.0 Miljø: 3.0 30 Andre 0.0 Tot.: 30	Område:Øygarden Undersøkelse:Undersøking av tareskogen Hydrografi: Ansvarlig:FOSSÅ, JAN HELGE Prosjektnr:01.08.9(100) Pris leiefartøy:
1997516	1 30.10.97 9.11.97	11	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 3.0 33 Tot.: 33	Område:Øygarden Undersøkelse:Metoder for predator kontroll Hydrografi: Ansvarlig:STRAND ØIVIND Prosjektnr:09.05.1(100) Pris leiefartøy:
1997517	1 10.11.97 23.11.97	14	Ressurs: 3.0 42 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 42	Område:Østerfjorden Undersøkelse:Brosme-lange aktivitet teine Hydrografi: Ansvarlig:FUREVIK DAG M. Prosjektnr:06.01.1(50) 06.07.1(50) Pris leiefartøy:
Sum		273	Persondøgn: Ressurs: 449 Miljø: 108 Andre : 179 Totalt: 736	Sum leiefartøy:

		TOKTPROGRAM 1997 - Leiefartøyer																			
Tøkt-nummer	Tøktets formål	Område	Tid		Fartøy-døgn	Personer pr. tøkt. Ekskl. instr.				Leiefartøysbudsjett							Kommentar	Prosjekt-fordeling	Ansvarlig		
			Fra og med	Til og med		SMR	SMM	SHB	Persong øgn	arb.g.gj.+ kost kr 2075	Driftsutg.	Sum egne utgifter	Fangst-oppgjør til reder	Brutto utgifter	Brutto inntekter	Netto inntekter til HI				Netto utgifter	Budsjettert kvote
1997801	Merking av Norsk vårgyldende sid		04.04.	30.04.	27	3			81	168.075	751.925	920.000		0	920.000	0	0	920.000	9102.2 - 100	Røttingen I.	
1997802	Makrell merking ved Irland - Hebridene.	Vest fra Irland - Hebridene.	12.05.	12.06.	32	3			96	199.200	700.600	900.000		0	900.000	0	0	900.000	9102.5 - 100	Iversen S.A. Myklevoll S.	
	Pelagisk				59				177	367.275	1.452.725	1.820.000	0	1.820.000	0	0	1.820.000				
1997803	prøvelaking NA-torsk og annen bunnfisk	Lofoten - Vardø	27.01.	22.03.	55	1			55	114.125	285.875	400.000		0	400.000	0	0	400.000	0 9103.8	Agotnes, P.	
1997804	prøvelaking NA-torsk og annen bunnfisk	Lofoten - Vardø	05.05.	24.06.	51	1			51	105.825	144.175	250.000		0	250.000	0	0	250.000	0 9103.8	Agotnes, P.	
1997805	prøvelaking NA-torsk og annen bunnfisk	Lofoten - Vardø	28.07.	06.09.	41	1			41	85.075	164.925	250.000		0	250.000	0	0	250.000	0 9103.8	Agotnes, P.	
1997806	prøvelaking NA-torsk og annen bunnfisk	Lofoten - Vardø	27.10.	06.12.	41	1			41	85.075	214.925	300.000		0	300.000	0	0	300.000	0 9103.8	Agotnes, P.	
1997901	Mengdemåle bunnfisk og lodde (F/F "Jan Mayen")	Barentshavet	05.02.	02.03.	26	5			130	269.750	2.041.500	2.311.250		0	2.311.250	0	0	2.311.250	kost/dg 75.000 Får 56000	9103.2	Mehl S.
1997903	Mengdemåle bunnfisk med 3 trålere	Barentshavet	25.07.	24.8.	31	9			279	578.925	981.325	1.560.250	6.400.000	7.960.250	8.000.000	1.600.000	-39.750	1200t torsk 80/20 R/L	9103.3 - 100	Aglen, A.	
1997809	Kartleggje modning og gyting hos blåveite 3/5 dg pr mnd.	Eggakanten utenfor Lofoten og Vestrålen	01.01.	31.12.	60	2			120	249.000	301.000	550.000	1.312.500	1.862.500	1.750.000	437.500	112.500	100 tonn 75R/25L	9103.7 - 100.	Nedreaas, K.	
1997810	Forskningsfiske etter blåveite med to trålere	Tromsøflaket - Spitsbergen	21.05.	01.06.	12	4			48	99.600	600.400	700.000	3.900.000	4.600.000	5.200.000	1.300.000	-600.000	300 tonn, 75R/25L	9103.7 - 100.	Nedreaas, K.	
1997811	Boinråttøkt med faste stasjoner etter blåveite på fiskefelta.	Eggakanten frå Røstbanken 68° N til Spitsbergen 80° N	01.08.	21.08.	21	2			42	87.150	212.850	300.000	3.900.000	4.200.000	5.200.000	1.300.000	-1.000.000	300 tonn 75R/25L	9103.7 - 100.	Nedreaas, K.	
1997812	Måle utbreiing og mengde av yngel og ungfisk av blåveite nord for Spitsbergen	Franz Josefs land - nord av Spitsbergen	01.09.	18.09.	18	4			72	149.400	50.600	200.000		0	200.000	0	0	200.000	Andel av kvote til toktnr. 1997808	9103.7 - 100.	Nedreaas, K.
1997813	Forskningsfiske etter blåveite (1gambåt; 1 linebåt)	Tromsøflaket - Spitsbergen	16.09.	25.09.	10	4			40	83.000	197.000	280.000	1.312.500	1.592.500	1.750.000	437.500	-157.500	100 tonn 75R/25L	9103.7 - 100.	Nedreaas, K.	
	Bunnfisk				366				919	1.906.925	5.194.575	7.101.500	16.825.000	23.926.500	21.900.000	5.075.000	2.025.500				
1997814	Telling av klappmys i Vesterisen i kasteliden.	Vesterisen (Grønlandshavet)	15.03.	15.04.	32	2			64	132.800	2.667.200	2.800.000		0	2.800.000	0	0	2.800.000	91.04.1 - 100.	Øien N.	
1997815	Innsamling av aldermateriale av grønlandssel og klappmys i Vesterisen	Vesterisen (Jan mayen og grønland)	01.04.	10.05.	40	1			40	83.000	17.000	100.000		0	100.000	0	0	100.000	91.04.6 - 100.	Øristsland T.	
1997816	Innsamling av aldermateriale av grønlandssel i Østisen	Østisen (sørøstlige Barentshavet)	01.04.	10.05.	40	1			40	83.000	17.000	100.000		0	100.000	0	0	100.000	91.04.6 - 100.	Øristsland T.	
1997817	Innsamling av biologisk materiale fra vågehvalfangster.	Nordsjøen, Barentshavet og Spitsbergen.	01.06.	01.07.	31	2			62	128.650	11.350	140.000		0	140.000	0	0	140.000	9104.6 - 100.	Christensen I.	
1997818	Telling og merking,samt atferdsstudier av kystsel.	Møre og Rogaland	09.06.	22.06.	14	2			28	58.100	11.900	70.000		0	70.000	0	0	70.000	91.04.3 - 100.	Øien N.	
1997819	Foto identifisering av knølkval		01.09.	30.9.	30	1			30	62.250	10.000	72.250		0	72.250	0	0	72.250	91.04.3 - 100.	Øien N.	
1997820	Telling av kystsel ved flyfotografering	Froan		økt.					0	0	500.000	500.000		0	500.000	0	0	500.000	9104.3 - 100		
	S+B&Gpattedyr				187				264	547.800	3.234.450	3.782.250	0	3.782.250	0	0	3.782.250				
1997821	Luktstimuli på gam	Bankene utenfor Troms/Finmark.	17.02.	02.03.	14	2			28	58.100	111.900	170.000		0	170.000	0	0	170.000	0 0609.1-100	Engås A.	
1997822	Utprøve utstyr for høsting av skjell	Hordaland	10.03.	23.03.	14	1,5			21	43.575	26.425	70.000		0	70.000	0	0	70.000	0 9108.4-100	Furevik, D.	
1997823	Artsseleksjon	Barentshavet	01.04.	15.04.	15	3			45	93.375	206.625	300.000	475.000	775.000	560.000	85.000	215.000	120 tonn 85R/15L	06021 - 100.	Engås A.	
1997824	Fiskeriforsk med gam, line,teine,med Agonomat	Møre og Romsdal, Nord-Norge	14.04.	04.05.	21	2			42	87.150	252.850	340.000	795.000	1.135.000	935.000	140.000	200.000	200 tonn 85R/15L	0609.1-100	Engås A.	
1997825	Luktstimuli på gam	Storegga	14.04.	27.04.	14	2			28	58.100	111.900	170.000		0	170.000	0	0	170.000	0 0609.1-100	Engås A.	
1997826	Artsseleksjon - snurrevad II	Øst-Finnmark	21.04.	05.05.	15	2			30	62.250	297.750	360.000	175.000	535.000	235.000	60.000	300.000	50 tonn 75R/25L	0603.1-100	Isaksen B.	
1997827	Bidødelighet i linefisket	Øst-Finnmark	23.06.	07.07.	15	2			30	62.250	147.750	210.000		0	210.000	0	0	210.000	0 0605.1-100	Soldal, A.	
1997828	Artsseleksjon - snurrevad II	Finnmark	24.07.	14.08.	22	2			44	91.300	298.700	390.000	175.000	565.000	235.000	60.000	330.000	50 tonn 75R/25L	0603.1-100	Isaksen B.	
1997829	Seleksjon i sei notfiske	Troms og Finnmarkskysten	04.08.	23.08.	20	2			40	83.000	277.000	360.000		0	360.000	0	0	360.000	samarb. FiskDir.	0604.1-100	Beltestad A.
1997830	Artsseleksjon	Barentshavet	18.08.	01.09.	15	3			45	93.375	156.625	250.000	475.000	725.000	560.000	85.000	165.000	120 tonn 85R/15L	06021 - 100.	Engås A.	

Tøkt-nummer	Tøktets formål	Område	Tid		Fartøydøgn	Personer pr. tøkt. Ekskl. instr.				Leiefartøybudsjet								Kommentar	Prosjektfordeling	Ansvarlig	
						SMR	SMM	SHB	Personføgn	arb.g.gj.+ kost kr 2075	Driftsutg.	Sum egne utgifter	Fangstoppjør til reder	Brutto utgifter	Brutto inntekter	Netto inntekter til HI	Netto utgifter				Budsjettert kvote
1997831	Levendefiskteknologi - snurrevad I	Øst-Finnmark	03.09.	16.09.	14	2			28	58.100	241.900	300.000	105.000	405.000	140.000	35.000	265.000	30 tonn 75R/25L	0607.1-100	Isaksen B.	
1997832	Levendefiskteknologi - snurrevad II	Vesterålen	01.04.	15.04.	15	2			30	62.250	237.750	300.000	105.000	405.000	140.000	35.000	265.000	30 tonn 75R/25L	0607.1-100	Isaksen B.	
1997833	Teinetyper og agn	Nord-Norge-Vestlandet	03.06.	16.06.	14	1,5			21	43.575	156.425	200.000	280.000	480.000	280.000	0	200.000	60 tonn 100R/0L	0609.1-100	Furevik, D.	
1997834	Etablere beskatningskurver for trål, line, garn og snurrevad	Barentshavet	10.08.	26.09.	48	2			96	199.200	50.800	250.000	2.260.000	2.510.000	2.520.000	280.000	-10.000	540 tonn 90R/10L	0611.1-100	Løkkeborg S.	
1997835	Undersøkelse av kongekrabbe	Bugøyfjorden	01.01.	01.06.	6	1			6	12.450	62.550	75.000	0	75.000	0	0	75.000		09108.1 - 100	Bjordal, A.	
1997836	Fangsteffektivitet til alternative agntyper og betydning av setteretning og -tidspunkt/vurdere "LineTec 2000"	Barentshavet og bankene utenfor Møre - Trøndelag	jan/feb.	april /mai	36	1,7			61	126.575	223.425	350.000	925.000	1.275.000	1.055.000	130.000	220.000	125 tonn 90R/10L	0608.1-100	Løkkeborg S.	
	Fangst				298				595	1.234.625	2.860.375	4.095.000	5.770.000	9.865.000	6.660.000	890.000	3.205.000				
	Ressurs og fangstundersøkelser med leiefartøyer				910				1.955	4.249.600	12.742.125	16.798.750	22.595.000	39.393.750	28.560.000	5.965.000	10.833.750				
1997837	Undersøkelser av rauåte/miljø på værskip "M(ke)"	Østlige Norskehav.	15.02.	01.08.	60		1		60	124.500											
1997838	Utsetting av stort kamskjell i bunnkultur.	Fosen, Roan.	27.10.	06.11.	11			3	33	68.475											
	Andre undersøkelser				71				93	192.975											
Sum	Leiefartøyer				981				2.048												

Nr.	Fra-Til	Dager	Persond.	Undersøkelser Hydrografi Prosjekt Ansvarlig
1997809	1 1.01.97 1.03.97	60	Ressurs: 2.0 120 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 120	Område:Eggakanten Lofoten Undersøkelse:Kartlegging. modning og gyting blåkveite Hydrografi: Ansvarlig:NEDREAAS KJELL HARALD Prosjektnr:91.03.7(100) Pris leiefartøy: 550,000
1997835	1 1.01.97 6.01.97	6	Ressurs: 1.0 6 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 6	Område:Bugøyfjorden Undersøkelse:Kongekrabbe Hydrografi: Ansvarlig:BJORDAL JON ÅSMUND Prosjektnr:91.08.1(100) Pris leiefartøy: 75,000
1997836	1 4.01.97 8.02.97	36	Ressurs: 1.7 61 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 61	Område:Barentshavet Bankene utenfor Møre Trøndelag Undersøkelse:Fangsteffektivitet alternativt lineagn Hydrografi: Ansvarlig:LØKKEBORG SVEIN Prosjektnr:06.08.1(100) Pris leiefartøy: 350,000
1997803	1 27.01.97 22.03.97	55	Ressurs: 1.0 55 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 55	Område:Lofoten Vardø Undersøkelse:Prøvetaking Hydrografi: Ansvarlig:ÅGOTNES PER Prosjektnr:91.03.8(100) Pris leiefartøy: 400,000
1997901	1 5.02.97 2.03.97	26	Ressurs: 5.0 130 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 130	Område:Barentshavet Undersøkelse:Mengdemåling bunnfisk Lodde Hydrografi: Ansvarlig:ÅGOTNES PER Prosjektnr:91.03.2(100) Pris leiefartøy: 2,311,250
1997837	1 15.02.97 15.04.97	60	Ressurs: 0.0 Miljø: 1.0 60 Andre 0.0 Tot.: 60	Område:Østlige Norskehav Undersøkelse:Rauåte/miljø værskip "M(ike)" Hydrografi: Ansvarlig:ELLERTSEN BJØRNAR Prosjektnr:02.04.2(100) Pris leiefartøy:
1997821	1 17.02.97 2.03.97	14	Ressurs: 2.0 28 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 28	Område:Bankene utenfor Troms Finmark Undersøkelse:Luktstimuli på garn Hydrografi: Ansvarlig:ENGÅS ARILL Prosjektnr:06.09.1(100) Pris leiefartøy: 170,000
1997822	1 10.03.97 23.03.97	14	Ressurs: 1.5 21 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 21	Område:Hordaland Undersøkelse:Høsting av skjell-utstyrstest. Hydrografi: Ansvarlig:FUREVIK DAG M. Prosjektnr:91.08.4(100) Pris leiefartøy: 70,000
1997814	1 15.03.97 15.04.97	32	Ressurs: 2.0 64 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 64	Område:Vesterisen Undersøkelse:Telling av klappmyss Hydrografi: Ansvarlig:ØIEN NILS INGE Prosjektnr:91.04.1(100) Pris leiefartøy: 2,800,000

1997815	1 1.04.97 10.05.97	40	Ressurs: 1.0 40 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 40	Område:Vesterisen Undersøkelse:Innsamling aldersmateriale Hydrografi: Ansvarlig:ØRITSLAND TORGER GUSTAV Prosjektnr:91.04.6(100) Pris leiefartøy: 100,000
1997816	1 1.04.97 10.05.97	40	Ressurs: 1.0 40 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 40	Område:Østisen Undersøkelse:Innsamling aldersmateriale Hydrografi: Ansvarlig:ØRITSLAND TORGER GUSTAV Prosjektnr:91.04.6(100) Pris leiefartøy: 100,000
1997823	1 1.04.97 15.04.97	15	Ressurs: 3.0 45 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 45	Område:Barentshavet Undersøkelse:Artsseleksjon Hydrografi: Ansvarlig:ENGÅS ARILL Prosjektnr:06.02.1(100) Pris leiefartøy: 300,000
1997832	1 1.04.97 15.04.97	15	Ressurs: 2.0 30 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 30	Område:Vesterålen Undersøkelse:Levendefiskteknologi-snurrevad Hydrografi: Ansvarlig:ISAKSEN BJØRNAR Prosjektnr:06.07.1(100) Pris leiefartøy: 300,000
1997801	1 4.04.97 30.04.97	27	Ressurs: 3.0 81 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 81	Område: Undersøkelse:Merking Norsk vårgytende sild Hydrografi: Ansvarlig:RØTTINGEN INGOLF Prosjektnr:91.02.2(100) Pris leiefartøy: 920,000
1997824	1 14.04.97 4.05.97	21	Ressurs: 2.0 42 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 42	Område:Nord-Norge Møre og Romsdal Undersøkelse:Fiskerforsøk med garn, line, teine med Agonomat Hydrografi: Ansvarlig:ENGÅS ARILL Prosjektnr:06.09.1(100) Pris leiefartøy: 340,000
1997825	1 14.04.97 27.04.97	14	Ressurs: 2.0 28 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 28	Område:Storegga Undersøkelse:Luktstimuli på garn Hydrografi: Ansvarlig:ENGÅS ARILL Prosjektnr:06.09.1(100) Pris leiefartøy: 170,000
1997826	1 21.04.97 5.05.97	15	Ressurs: 2.0 30 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 30	Område:Øst Finnmark Undersøkelse:Artsseleksjon-snurrevad II Hydrografi: Ansvarlig:ISAKSEN BJØRNAR Prosjektnr:06.03.1(100) Pris leiefartøy: 360,000
1997804	1 5.05.97 24.06.97	51	Ressurs: 1.0 51 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 51	Område:Lofoten Vardø Undersøkelse:Prøvetaking Hydrografi: Ansvarlig:ÅGOTNES PER Prosjektnr:91.03.8(100) Pris leiefartøy: 250,000

1997802	1 12.05.97 12.06.97	32	Ressurs: 3.0 96 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 96	Område:Vestav Irland Hebridene Undersøkelse:Merking Makrell Hydrografi: Ansvarlig:IVERSEN SVEIN ARNHOLT MYKLEVOLL SIGMUND Prosjektnr:91.02.5(100) Pris leiefartøy: 900,000
1997810	1 21.05.97 1.06.97	12	Ressurs: 4.0 48 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 48	Område:Tromsøflaket Spitsbergen Undersøkelse:Forskningsfiske Hydrografi: Ansvarlig:NEDREAAS KJELL HARALD Prosjektnr:91.03.7(100) Pris leiefartøy: 700,000
1997817	1 1.06.97 1.07.97	31	Ressurs: 2.0 62 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 62	Område:Nordsjøen Barentshavet Undersøkelse:Biologisk materiale Hydrografi: Ansvarlig:CHRISTENSEN IVAR Prosjektnr:91.04.6(100) Pris leiefartøy: 140,000
1997833	1 3.06.97 16.06.97	14	Ressurs: 1.5 21 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 21	Område:Nord-Norge Vestlandet Undersøkelse:Teinetyper og agn Hydrografi: Ansvarlig:FUREVIK DAG M. Prosjektnr:06.09.1(100) Pris leiefartøy: 200,000
1997818	1 9.06.97 22.06.97	14	Ressurs: 2.0 28 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 28	Område:Møre Rogaland Undersøkelse:Telling og merking adferdsstudier Hydrografi: Ansvarlig:ØIEN NILS INGE Prosjektnr:91.04.3(100) Pris leiefartøy: 70,000
1997827	1 23.06.97 7.07.97	15	Ressurs: 2.0 30 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 30	Område:Øst Finnmark Undersøkelse:Bidødelighet i linefiske Hydrografi: Ansvarlig:SOLDAL AUD VOLD Prosjektnr:06.05.1(100) Pris leiefartøy: 210,000
1997828	1 24.07.97 14.08.97	22	Ressurs: 2.0 44 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 44	Område:Finmark Undersøkelse:Artsseleksjon-snurrevad II Hydrografi: Ansvarlig:ISAKSEN BJØRNAR Prosjektnr:06.03.1(100) Pris leiefartøy: 390,000
1997903	1 25.07.97 24.08.97	31	Ressurs: 9.0 279 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 279	Område:Barentshavet Undersøkelse:Mengdemåling bunnfisk Hydrografi: Ansvarlig: Prosjektnr:91.03.3(100) Pris leiefartøy: 1,560,250
1997805	1 28.07.97 6.09.97	41	Ressurs: 1.0 41 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 41	Område:Lofoten Vardø Undersøkelse:Prøvetaking Hydrografi: Ansvarlig:ÅGOTNES PER Prosjektnr:91.03.8(100) Pris leiefartøy: 250,000

1997811	1 1.08.97 21.08.97	21	Ressurs: 2.0 42 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 42	Område:Eggakanten Undersøkelse:Bunntråltokt faste stasjoner Blåkveite Hydrografi: Ansvarlig:NEDREAAS KJELL HARALD Prosjektnr:91.03.7(100) Pris leiefartøy: 300,000
1997829	1 4.08.97 23.08.97	20	Ressurs: 2.0 40 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 40	Område:Troms Finnmarkskysten Undersøkelse:Seleksjon i seinotfiske Hydrografi: Ansvarlig:BELTESTAD ARVID K. Prosjektnr:06.04.1(100) Pris leiefartøy: 360,000
1997834	1 10.08.97 26.09.97	48	Ressurs: 2.0 96 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 96	Område:Barentshavet Undersøkelse:Etablere beskatningskurver Hydrografi: Ansvarlig:LØKKEBORG SVEIN Prosjektnr:06.11.1(100) Pris leiefartøy: 250,000
1997830	1 18.08.97 1.09.97	15	Ressurs: 3.0 45 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 45	Område:Barentshavet Undersøkelse:Artssелеksjon Hydrografi: Ansvarlig:ENGÅS ARILL Prosjektnr:06.02.1(100) Pris leiefartøy: 250,000
1997812	1 1.09.97 18.09.97	18	Ressurs: 4.0 72 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 72	Område:Frans Josefs land Spitsbergen Undersøkelse:Måle utbredelse og mengde yngel og ungfisk Blåkveite Hydrografi: Ansvarlig:NEDREAAS KJELL HARALD Prosjektnr:91.03.7(100) Pris leiefartøy: 200,000
1997819	1 1.09.97 30.09.97	30	Ressurs: 1.0 30 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 30	Område: Undersøkelse:Foro identifisering knølhval Hydrografi: Ansvarlig:ØIEN NILS INGE Prosjektnr:91.04.3(100) Pris leiefartøy: 72,250
1997831	1 3.09.97 16.09.97	14	Ressurs: 2.0 28 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 28	Område:Øst Finnmark Undersøkelse:Levendefiskteknologi-snurrevad Hydrografi: Ansvarlig:ISAKSEN BJØRNAR Prosjektnr:06.07.1(100) Pris leiefartøy: 300,000
1997813	1 16.09.97 25.09.97	10	Ressurs: 4.0 40 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 40	Område:Tromsøflaket Spitsbergen Undersøkelse:Forskningsfiske garn og line Blåkveite Hydrografi: Ansvarlig:NEDREAAS KJELL HARALD Prosjektnr:91.03.7(100) Pris leiefartøy: 280,000
1997820	1 1.10.97 1.10.97	1	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 0	Område: Undersøkelse: Hydrografi: Ansvarlig: Prosjektnr: Pris leiefartøy: 500,000

1997806	1 27.10.97 6.12.97	41	Ressurs: 1.0 41 Miljø: 0.0 Andre 0.0 Tot.: 41	Område:Lofoten Vardø Undersøkelse:Prøvetaking Hydrografi: Ansvarlig:ÅGOTNES PER Prosjektnr:91.03.8(100) Pris leiefartøy: 300,000
1997838	1 27.10.97 6.11.97	11	Ressurs: 0.0 Miljø: 0.0 Andre 3.0 33 Tot.: 33	Område:Fosen Roan Undersøkelse:Utsetting av store kammskjell Hydrografi: Ansvarlig:STRAND ØIVIND Prosjektnr:09.05.1(100) Pris leiefartøy:
Sum		982	Persondøgn: Ressurs:1955 Miljø: 60 Andre : 33 Totalt: 2048	Sum leiefartøy: 16,798,750

Totalsum hele toktplanen

Sum	2720	Persondøgn: Ressurs:5766 Miljø:1848 Flødev.:1577 Totalt: 9189	Sum leiefartøy: 16,798,750
-----	------	---	----------------------------

Pros.nr: 01.01.9

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997325	5	100	15.09.97	3.10.97	19	0.0	0.0	3.0	19.00	57.00	
Sum prosjekt									19.00	57.00	

Pros.nr: 01.02.9

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997117	3	3	1.11.97	18.12.97	48	0.0	0.0	3.0	1.44	4.32	
Sum prosjekt									1.44	4.32	

Pros.nr: 01.05.9

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997310	5	100	9.05.97	16.05.97	8	0.0	0.0	2.0	8.00	16.00	
1997322	5	100	1.09.97	8.09.97	8	0.0	0.0	2.0	8.00	16.00	
1997327	5	100	10.10.97	17.10.97	8	0.0	0.0	2.0	8.00	16.00	
1997329	5	100	10.11.97	17.11.97	8	0.0	0.0	2.0	8.00	16.00	
Sum prosjekt									32.00	64.00	

Pros.nr: 01.08.9

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997507	4	100	5.05.97	14.05.97	10	0.0	3.0	0.0	10.00	30.00	
1997515	4	100	20.10.97	29.10.97	10	0.0	3.0	0.0	10.00	30.00	
Sum prosjekt									20.00	60.00	

Pros.nr: 01.11.9

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997314	5	100	30.06.97	6.07.97	7	0.0	0.0	3.0	7.00	21.00	
1997320	5	100	19.08.97	24.08.97	6	0.0	0.0	3.0	6.00	18.00	
Sum prosjekt									13.00	39.00	

Pros.nr: 02.01.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997207	1	10	24.04.97	26.05.97	33	1.0	5.0	1.0	3.30	23.10	
Sum prosjekt									3.30	23.10	

Pros.nr: 02.02.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997207	1	30	24.04.97	26.05.97	33	1.0	5.0	1.0	9.90	69.30	
Sum prosjekt									9.90	69.30	

Pros.nr: 02.02.3

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997207	1	35	24.04.97	26.05.97	33	1.0	5.0	1.0	11.55	80.85	
Sum prosjekt									11.55	80.85	

Pros.nr: 02.03.3

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997207	1	10	24.04.97	26.05.97	33	1.0	5.0	1.0	3.30	23.10	
Sum prosjekt									3.30	23.10	

Pros.nr: 02.04.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997209	1	30	19.06.97	16.07.97	28	0.0	6.0	1.0	8.40	58.80	
1997 5	2	25	5.04.97	22.04.97	18	6.0	4.0	0.0	4.50	45.00	
1997 7	2	25	1.05.97	1.06.97	32	3.0	2.0	0.0	8.00	40.00	
1997 10	2	10	20.07.97	17.08.97	29	4.0	2.0	1.0	2.90	20.30	
1997113	3	100	1.09.97	3.09.97	3	0.0	2.0	0.0	3.00	6.00	
1997115	3	100	25.09.97	4.10.97	10	0.0	2.0	0.0	10.00	20.00	
Sum prosjekt									36.80	190.10	

Pros.nr: 02.04.2

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997209	1	45	19.06.97	16.07.97	28	0.0	6.0	1.0	12.60	88.20	
1997837	7	100	15.02.97	15.04.97	60	0.0	1.0	0.0	60.00	60.00	
Sum prosjekt									72.60	148.20	

Pros.nr: 02.07.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997 5	2	25	5.04.97	22.04.97	18	6.0	4.0	0.0	4.50	45.00	
1997 7	2	25	1.05.97	1.06.97	32	3.0	2.0	0.0	8.00	40.00	
1997 10	2	5	20.07.97	17.08.97	29	4.0	2.0	1.0	1.45	10.15	
Sum prosjekt									13.95	95.15	

Pros.nr: 02.07.2

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997 5	2	40	5.04.97	22.04.97	18	6.0	4.0	0.0	7.20	72.00	
Sum prosjekt									7.20	72.00	

Pros.nr: 02.08.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997 10	2	30	20.07.97	17.08.97	29	4.0	2.0	1.0	8.70	60.90	
Sum prosjekt									8.70	60.90	

Pros.nr: 02.10.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997207	1	15	24.04.97	26.05.97	33	1.0	5.0	1.0	4.95	34.65	
1997209	1	10	19.06.97	16.07.97	28	0.0	6.0	1.0	2.80	19.60	
1997 10	2	10	20.07.97	17.08.97	29	4.0	2.0	1.0	2.90	20.30	
1997508	4	100	20.05.97	7.06.97	19	1.0	0.0	2.0	19.00	57.00	
Sum prosjekt									29.65	131.55	

Pros.nr: 03.01.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997209	1	15	19.06.97	16.07.97	28	0.0	6.0	1.0	4.20	29.40	
Sum prosjekt									4.20	29.40	

Pros.nr: 04.01.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997201	1	25	14.01.97	3.02.97	21	5.0	2.0	1.0	5.25	42.00	
1997117	3	2	1.11.97	18.12.97	48	0.0	0.0	3.0	0.96	2.88	
Sum prosjekt									6.21	44.88	

Pros.nr: 04.02.3

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997318	5	100	12.08.97	16.08.97	5	0.0	0.0	3.0	5.00	15.00	
1997321	5	100	26.08.97	30.08.97	5	0.0	0.0	3.0	5.00	15.00	
Sum prosjekt									10.00	30.00	

Pros.nr: 04.07.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997110	3	80	15.07.97	25.07.97	11	0.0	0.0	5.0	8.80	44.00	
Sum prosjekt									8.80	44.00	

Pros.nr: 05.02.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997903	1	20	18.07.97	18.08.97	32	5.0	2.0	0.0	6.40	44.80	
1997 3	2	50	6.03.97	19.03.97	14	8.0	0.0	0.0	7.00	56.00	
1997 5	2	10	5.04.97	22.04.97	18	6.0	4.0	0.0	1.80	18.00	
1997903	3	10	29.07.97	19.08.97	22	5.0	0.0	0.0	2.20	11.00	
Sum prosjekt									17.40	129.80	

Pros.nr: 05.03.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997205	1	50	2.04.97	22.04.97	21	4.0	0.0	0.0	10.50	42.00	
1997215	1	100	10.11.97	25.11.97	16	4.0	3.0	0.0	16.00	112.00	
1997505	4	100	14.04.97	25.04.97	12	0.0	4.0	0.0	12.00	48.00	
Sum prosjekt									38.50	202.00	

Pros.nr: 05.04.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997205	1	50	2.04.97	22.04.97	21	4.0	0.0	0.0	10.50	42.00	
1997 3	2	50	6.03.97	19.03.97	14	8.0	0.0	0.0	7.00	56.00	
Sum prosjekt									17.50	98.00	

Pros.nr: 05.05.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997201	1	25	14.01.97	3.02.97	21	5.0	2.0	1.0	5.25	42.00	
1997216	1	25	26.11.97	15.12.97	20	5.0	3.0	1.0	5.00	45.00	

Sum prosjekt									10.25	87.00	
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	-------	--

Pros.nr: 05.09.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997 14	2	10	21.10.97	20.11.97	31	6.0	0.0	0.0	3.10	18.60	
1997106	3	10	10.05.97	30.05.97	21	6.0	0.0	0.0	2.10	12.60	
Sum prosjekt									5.20	31.20	

Pros.nr: 06.01.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997501	4	100	20.01.97	25.01.97	6	2.0	0.0	0.0	6.00	12.00	
1997512	4	100	16.08.97	26.08.97	11	3.0	0.0	0.0	11.00	33.00	
1997514	4	100	11.09.97	26.09.97	16	3.0	0.0	0.0	16.00	48.00	
1997517	4	50	10.11.97	23.11.97	14	3.0	0.0	0.0	7.00	21.00	
Sum prosjekt									40.00	114.00	

Pros.nr: 06.02.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997107	3	100	3.06.97	16.06.97	14	5.0	0.0	0.0	14.00	70.00	
1997823	7	100	1.04.97	15.04.97	15	3.0	0.0	0.0	15.00	45.00	300,000
1997830	7	100	18.08.97	1.09.97	15	3.0	0.0	0.0	15.00	45.00	250,000
Sum prosjekt									44.00	160.00	550,000

Pros.nr: 06.03.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997826	7	100	21.04.97	5.05.97	15	2.0	0.0	0.0	15.00	30.00	360,000
1997828	7	100	24.07.97	14.08.97	22	2.0	0.0	0.0	22.00	44.00	390,000
Sum prosjekt									37.00	74.00	750,000

Pros.nr: 06.04.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997829	7	100	4.08.97	23.08.97	20	2.0	0.0	0.0	20.00	40.00	360,000
Sum prosjekt									20.00	40.00	360,000

Pros.nr: 06.05.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997827	7	100	23.06.97	7.07.97	15	2.0	0.0	0.0	15.00	30.00	210,000
Sum prosjekt									15.00	30.00	210,000

Pros.nr: 06.06.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997 4	2	85	20.03.97	3.04.97	15	0.0	5.0	0.0	12.75	63.75	
Sum prosjekt									12.75	63.75	

Pros.nr: 06.07.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel

1997504	4	100	8.03.97	11.04.97	35	2.0	0.0	0.0	35.00	70.00	
1997517	4	50	10.11.97	23.11.97	14	3.0	0.0	0.0	7.00	21.00	
1997831	7	100	3.09.97	16.09.97	14	2.0	0.0	0.0	14.00	28.00	300,000
1997832	7	100	1.04.97	15.04.97	15	2.0	0.0	0.0	15.00	30.00	300,000
Sum prosjekt									71.00	149.00	600,000

Pros.nr: 06.08.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997836	7	100	4.01.97	8.02.97	36	1.7	0.0	0.0	36.00	61.20	350,000
Sum prosjekt									36.00	61.20	350,000

Pros.nr: 06.09.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997502	4	100	27.01.97	15.02.97	20	3.0	0.0	0.0	20.00	60.00	
1997513	4	100	27.08.97	10.09.97	15	3.0	0.0	0.0	15.00	45.00	
1997821	7	100	17.02.97	2.03.97	14	2.0	0.0	0.0	14.00	28.00	170,000
1997824	7	100	14.04.97	4.05.97	21	2.0	0.0	0.0	21.00	42.00	340,000
1997825	7	100	14.04.97	27.04.97	14	2.0	0.0	0.0	14.00	28.00	170,000
1997833	7	100	3.06.97	16.06.97	14	1.5	0.0	0.0	14.00	21.00	200,000
Sum prosjekt									98.00	224.00	880,000

Pros.nr: 06.10.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997108	3	100	17.06.97	1.07.97	15	4.0	0.0	0.0	15.00	60.00	
Sum prosjekt									15.00	60.00	

Pros.nr: 06.11.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997834	7	100	10.08.97	26.09.97	48	2.0	0.0	0.0	48.00	96.00	250,000
Sum prosjekt									48.00	96.00	250,000

Pros.nr: 09.01.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997503	4	100	23.02.97	6.03.97	12	1.0	0.0	3.0	12.00	48.00	
Sum prosjekt									12.00	48.00	

Pros.nr: 09.02.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997510	4	100	25.06.97	2.07.97	8	0.0	0.0	3.0	8.00	24.00	
Sum prosjekt									8.00	24.00	

Pros.nr: 09.05.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997509	4	100	9.06.97	20.06.97	12	0.0	0.0	4.0	12.00	48.00	
1997516	4	100	30.10.97	9.11.97	11	0.0	0.0	3.0	11.00	33.00	
0 0	7	100	30.10.97	.	***	0.0	0.0	0.0	*****	0.00	
1997838	7	100	27.10.97	6.11.97	11	0.0	0.0	3.0	11.00	33.00	
Sum prosjekt									34.00	114.00	

Pros.nr: 10.02.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997903	1	10	18.07.97	18.08.97	32	5.0	2.0	0.0	3.20	22.40	
1997903	3	10	29.07.97	19.08.97	22	5.0	0.0	0.0	2.20	11.00	
Sum prosjekt									5.40	33.40	

Pros.nr: 10.05.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997110	3	20	15.07.97	25.07.97	11	0.0	0.0	5.0	2.20	11.00	
Sum prosjekt									2.20	11.00	

Pros.nr: 10.07.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997330	5	100	18.11.97	20.11.97	3	0.0	0.0	2.0	3.00	6.00	
Sum prosjekt									3.00	6.00	

Pros.nr: 11.07.2

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997401	6	100	10.01.97	21.02.97	43	0.5	0.0	2.5	43.00	129.00	
1997406	6	100	10.06.97	1.07.97	22	0.0	0.0	2.0	22.00	44.00	
1997410	6	100	27.09.97	20.10.97	24	0.0	1.0	0.0	24.00	24.00	
Sum prosjekt									89.00	197.00	

Pros.nr: 11.07.3

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997403	6	50	4.04.97	23.04.97	20	0.0	2.0	2.0	10.00	40.00	
1997409	6	100	9.09.97	26.09.97	18	0.0	0.0	2.0	18.00	36.00	
Sum prosjekt									28.00	76.00	

Pros.nr: 11.07.5

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997407	6	100	2.07.97	1.08.97	31	0.5	0.0	1.5	31.00	62.00	
Sum prosjekt									31.00	62.00	

Pros.nr: 11.07.6

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997402	6	100	22.02.97	23.03.97	30	1.0	0.0	2.0	30.00	90.00	
1997405	6	100	14.05.97	9.06.97	27	2.0	0.0	0.0	27.00	54.00	
1997408	6	100	6.08.97	4.09.97	30	0.0	0.0	2.0	30.00	60.00	
Sum prosjekt									87.00	204.00	

Pros.nr: 11.07.7

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997403	6	50	4.04.97	23.04.97	20	0.0	2.0	2.0	10.00	40.00	
Sum prosjekt									10.00	40.00	

Pros.nr: 11.08.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997411	6	100	1.11.97	20.12.97	50	0.4	0.0	1.6	50.00	100.00	
Sum prosjekt									50.00	100.00	

Pros.nr: 11.08.4

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997404	6	100	25.04.97	13.05.97	19	2.0	0.0	0.0	19.00	38.00	
Sum prosjekt									19.00	38.00	

Pros.nr: 91.02.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997901	1	10	5.02.97	3.03.97	27	6.0	1.0	0.0	2.70	18.90	
1997902	1	5	20.08.97	9.09.97	21	4.0	1.0	1.0	1.05	6.30	
1997904	1	75	11.09.97	2.10.97	22	5.0	2.0	0.0	16.50	115.50	
1997 8	2	35	3.06.97	25.06.97	23	5.0	3.0	0.0	8.05	64.40	
1997901	2	10	5.02.97	4.03.97	28	6.0	1.5	0.0	2.80	21.00	
1997904	2	75	11.09.97	2.10.97	22	5.0	2.0	0.0	16.50	115.50	
Sum prosjekt									47.60	341.60	

Pros.nr: 91.02.2

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997201	1	50	14.01.97	3.02.97	21	5.0	2.0	1.0	10.50	84.00	
1997204	1	25	20.03.97	31.03.97	12	5.0	1.0	0.0	3.00	18.00	
1997216	1	75	26.11.97	15.12.97	20	5.0	3.0	1.0	15.00	135.00	
1997902	1	5	20.08.97	9.09.97	21	4.0	1.0	1.0	1.05	6.30	
1997904	1	10	11.09.97	2.10.97	22	5.0	2.0	0.0	2.20	15.40	
1997 7	2	50	1.05.97	1.06.97	32	3.0	2.0	0.0	16.00	80.00	
1997 8	2	45	3.06.97	25.06.97	23	5.0	3.0	0.0	10.35	82.80	
1997 10	2	30	20.07.97	17.08.97	29	4.0	2.0	1.0	8.70	60.90	
1997904	2	10	11.09.97	2.10.97	22	5.0	2.0	0.0	2.20	15.40	
1997102	3	100	20.02.97	18.03.97	27	5.0	0.0	0.0	27.00	135.00	
1997117	3	45	1.11.97	18.12.97	48	0.0	0.0	3.0	21.60	64.80	
1997801	7	100	4.04.97	30.04.97	27	3.0	0.0	0.0	27.00	81.00	920,000
Sum prosjekt									144.60	778.60	920,000

Pros.nr: 91.02.3

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997 6	2	100	23.04.97	29.04.97	7	0.0	0.0	3.0	7.00	21.00	
1997 9	2	90	28.06.97	18.07.97	21	4.0	1.0	1.0	18.90	113.40	
1997 14	2	20	21.10.97	20.11.97	31	6.0	0.0	0.0	6.20	37.20	
1997 15	2	10	21.11.97	17.12.97	27	0.0	4.0	0.0	2.70	10.80	
1997101	3	30	21.01.97	18.02.97	29	6.0	0.0	0.0	8.70	52.20	
1997106	3	20	10.05.97	30.05.97	21	6.0	0.0	0.0	4.20	25.20	
1997117	3	40	1.11.97	18.12.97	48	0.0	0.0	3.0	19.20	57.60	
Sum prosjekt									66.90	317.40	

Pros.nr: 91.02.4

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997 10	2	10	20.07.97	17.08.97	29	4.0	2.0	1.0	2.90	20.30	
Sum prosjekt									2.90	20.30	

Pros.nr: 91.02.5

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997208	1	100	28.05.97	17.06.97	21	3.0	1.0	0.0	21.00	84.00	
1997 10	2	5	20.07.97	17.08.97	29	4.0	2.0	1.0	1.45	10.15	
1997 13	2	100	9.10.97	19.10.97	11	4.0	0.0	0.0	11.00	44.00	
1997802	7	100	12.05.97	12.06.97	32	3.0	0.0	0.0	32.00	96.00	900,000
Sum prosjekt									65.45	234.15	900,000

Pros.nr: 91.03.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997 14	2	60	21.10.97	20.11.97	31	6.0	0.0	0.0	18.60	111.60	
1997101	3	60	21.01.97	18.02.97	29	6.0	0.0	0.0	17.40	104.40	
1997103	3	100	21.03.97	31.03.97	11	0.0	0.0	4.0	11.00	44.00	
1997106	3	60	10.05.97	30.05.97	21	6.0	0.0	0.0	12.60	75.60	
1997109	3	100	4.07.97	14.07.97	11	2.0	0.0	2.0	11.00	44.00	
1997116	3	100	10.10.97	30.10.97	21	3.0	0.0	3.0	21.00	126.00	
Sum prosjekt									91.60	505.60	

Pros.nr: 91.03.2

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997901	1	85	5.02.97	3.03.97	27	6.0	1.0	0.0	22.95	160.65	
1997901	2	85	5.02.97	4.03.97	28	6.0	1.5	0.0	23.80	178.50	
1997901	7	100	5.02.97	2.03.97	26	5.0	0.0	0.0	26.00	130.00	2,311,250
Sum prosjekt									72.75	469.15	2,311,250

Pros.nr: 91.03.3

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997903	1	70	18.07.97	18.08.97	32	5.0	2.0	0.0	22.40	156.80	
1997903	3	80	29.07.97	19.08.97	22	5.0	0.0	0.0	17.60	88.00	
1997903	7	100	25.07.97	24.08.97	31	9.0	0.0	0.0	31.00	279.00	1,560,250
Sum prosjekt									71.00	523.80	1,560,250

Pros.nr: 91.03.4

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997204	1	75	20.03.97	31.03.97	12	5.0	1.0	0.0	9.00	54.00	
Sum prosjekt									9.00	54.00	

Pros.nr: 91.03.5

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997902	1	75	20.08.97	9.09.97	21	4.0	1.0	1.0	15.75	94.50	
1997902	2	90	19.08.97	9.09.97	22	5.0	2.5	0.0	19.80	148.50	
Sum prosjekt									35.55	243.00	

Pros.nr: 91.03.6

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997213	1	100	4.10.97	27.10.97	24	5.0	0.0	0.0	24.00	120.00	
Sum prosjekt									24.00	120.00	

Pros.nr: 91.03.7

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997809	7	100	1.01.97	1.03.97	60	2.0	0.0	0.0	60.00	120.00	550,000
1997810	7	100	21.05.97	1.06.97	12	4.0	0.0	0.0	12.00	48.00	700,000
1997811	7	100	1.08.97	21.08.97	21	2.0	0.0	0.0	21.00	42.00	300,000
1997812	7	100	1.09.97	18.09.97	18	4.0	0.0	0.0	18.00	72.00	200,000
1997813	7	100	16.09.97	25.09.97	10	4.0	0.0	0.0	10.00	40.00	280,000
Sum prosjekt									121.00	322.00	2,030,000

Pros.nr: 91.03.8

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997803	7	100	27.01.97	22.03.97	55	1.0	0.0	0.0	55.00	55.00	400,000
1997804	7	100	5.05.97	24.06.97	51	1.0	0.0	0.0	51.00	51.00	250,000
1997805	7	100	28.07.97	6.09.97	41	1.0	0.0	0.0	41.00	41.00	250,000
1997806	7	100	27.10.97	6.12.97	41	1.0	0.0	0.0	41.00	41.00	300,000
Sum prosjekt									188.00	188.00	1,200,000

Pros.nr: 91.04.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997814	7	100	15.03.97	15.04.97	32	2.0	0.0	0.0	32.00	64.00	2,800,000
Sum prosjekt									32.00	64.00	2,800,000

Pros.nr: 91.04.3

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997818	7	100	9.06.97	22.06.97	14	2.0	0.0	0.0	14.00	28.00	70,000
1997819	7	100	1.09.97	30.09.97	30	1.0	0.0	0.0	30.00	30.00	72,250
0 0	7	100	1.09.97	.	***	0.0	0.0	0.0	*****	0.00	
Sum prosjekt									44.00	58.00	142,250

Pros.nr: 91.04.6

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997815	7	100	1.04.97	10.05.97	40	1.0	0.0	0.0	40.00	40.00	100,000
1997816	7	100	1.04.97	10.05.97	40	1.0	0.0	0.0	40.00	40.00	100,000
1997817	7	100	1.06.97	1.07.97	31	2.0	0.0	0.0	31.00	62.00	140,000
Sum prosjekt									111.00	142.00	340,000

Pros.nr: 91.05.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997114	3	100	6.09.97	19.09.97	14	2.0	0.0	0.0	14.00	28.00	
Sum prosjekt									14.00	28.00	

Pros.nr: 91.08.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997511	4	100	8.07.97	15.08.97	39	2.5	0.0	0.0	39.00	97.50	
1997835	7	100	1.01.97	6.01.97	6	1.0	0.0	0.0	6.00	6.00	75,000
Sum prosjekt									45.00	103.50	75,000

Pros.nr: 91.08.4

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997506	4	100	28.04.97	2.05.97	5	2.0	0.0	0.0	5.00	10.00	
1997822	7	100	10.03.97	23.03.97	14	1.5	0.0	0.0	14.00	21.00	70,000
Sum prosjekt									19.00	31.00	70,000

Pros.nr: 92.02.2

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997351	5	100	20.01.97	20.01.97	1	0.0	0.0	0.0	1.00	0.00	
1997352	5	100	10.02.97	10.02.97	1	0.0	0.0	0.0	1.00	0.00	
1997353	5	100	24.02.97	24.02.97	1	0.0	0.0	0.0	1.00	0.00	
1997354	5	100	10.03.97	10.03.97	1	0.0	0.0	0.0	1.00	0.00	
1997355	5	100	24.03.97	24.03.97	1	0.0	0.0	0.0	1.00	0.00	
1997356	5	100	2.04.97	2.04.97	1	0.0	0.0	0.0	1.00	0.00	
1997357	5	100	14.04.97	14.04.97	1	0.0	0.0	0.0	1.00	0.00	
1997358	5	100	2.05.97	2.05.97	1	0.0	0.0	0.0	1.00	0.00	
1997359	5	100	20.05.97	20.05.97	1	0.0	0.0	0.0	1.00	0.00	
1997360	5	100	2.06.97	2.06.97	1	0.0	0.0	0.0	1.00	0.00	
1997361	5	100	16.06.97	16.06.97	1	0.0	0.0	0.0	1.00	0.00	
1997362	5	100	7.07.97	7.07.97	1	0.0	0.0	0.0	1.00	0.00	
1997363	5	100	28.07.97	28.07.97	1	0.0	0.0	0.0	1.00	0.00	
1997364	5	100	11.08.97	11.08.97	1	0.0	0.0	0.0	1.00	0.00	
1997365	5	100	25.08.97	25.08.97	1	0.0	0.0	0.0	1.00	0.00	
1997367	5	100	6.10.97	6.10.97	1	0.0	0.0	0.0	1.00	0.00	
1997368	5	100	21.10.97	21.10.97	1	0.0	0.0	0.0	1.00	0.00	
1997369	5	100	3.11.97	3.11.97	1	0.0	0.0	0.0	1.00	0.00	
Sum prosjekt									18.00	0.00	

Pros.nr: 92.02.3

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997117	3	10	1.11.97	18.12.97	48	0.0	0.0	3.0	4.80	14.40	
1997366	5	100	9.09.97	9.09.97	1	0.0	0.0	0.0	1.00	0.00	
Sum prosjekt									5.80	14.40	

Pros.nr: 92.02.6

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997302	5	100	21.01.97	23.01.97	3	0.0	0.0	2.0	3.00	6.00	
1997303	5	100	11.02.97	13.02.97	3	0.0	0.0	2.0	3.00	6.00	
1997305	5	100	11.03.97	13.03.97	3	0.0	0.0	2.0	3.00	6.00	
1997307	5	100	3.04.97	5.04.97	3	0.0	0.0	2.0	3.00	6.00	
1997309	5	100	3.05.97	5.05.97	3	0.0	0.0	2.0	3.00	6.00	
1997312	5	100	3.06.97	5.06.97	3	0.0	0.0	2.0	3.00	6.00	
1997315	5	100	8.07.97	10.07.97	3	0.0	0.0	2.0	3.00	6.00	
1997317	5	100	6.08.97	8.08.97	3	0.0	0.0	2.0	3.00	6.00	
1997324	5	100	12.09.97	14.09.97	3	0.0	0.0	2.0	3.00	6.00	
1997328	5	100	18.10.97	20.10.97	3	0.0	0.0	2.0	3.00	6.00	
1997332	5	100	15.12.97	17.12.97	3	0.0	0.0	2.0	3.00	6.00	
Sum prosjekt									33.00	66.00	

Pros.nr: 92.03.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997203	1	50	4.03.97	19.03.97	16	0.0	3.0	0.0	8.00	24.00	
1997902	1	5	20.08.97	9.09.97	21	4.0	1.0	1.0	1.05	6.30	
1997904	1	5	11.09.97	2.10.97	22	5.0	2.0	0.0	1.10	7.70	
1997 8	2	10	3.06.97	25.06.97	23	5.0	3.0	0.0	2.30	18.40	
1997902	2	5	19.08.97	9.09.97	22	5.0	2.5	0.0	1.10	8.25	
1997904	2	5	11.09.97	2.10.97	22	5.0	2.0	0.0	1.10	7.70	
1997101	3	10	21.01.97	18.02.97	29	6.0	0.0	0.0	2.90	17.40	

Sum prosjekt		17.55	89.75
--------------	--	-------	-------

Pros.nr: 92.03.2

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997203	1	45	4.03.97	19.03.97	16	0.0	3.0	0.0	7.20	21.60	
1997901	1	5	5.02.97	3.03.97	27	6.0	1.0	0.0	1.35	9.45	
1997904	1	10	11.09.97	2.10.97	22	5.0	2.0	0.0	2.20	15.40	
1997901	2	5	5.02.97	4.03.97	28	6.0	1.5	0.0	1.40	10.50	
1997370	5	100	21.11.97	21.11.97	1	0.0	0.0	0.0	1.00	0.00	
1997371	5	100	1.12.97	1.12.97	1	0.0	0.0	0.0	1.00	0.00	
Sum prosjekt									14.15	56.95	

Pros.nr: 92.03.3

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997902	1	10	20.08.97	9.09.97	21	4.0	1.0	1.0	2.10	12.60	
1997902	2	5	19.08.97	9.09.97	22	5.0	2.5	0.0	1.10	8.25	
Sum prosjekt									3.20	20.85	

Pros.nr: 92.03.4

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997 8	2	10	3.06.97	25.06.97	23	5.0	3.0	0.0	2.30	18.40	
1997 14	2	10	21.10.97	20.11.97	31	6.0	0.0	0.0	3.10	18.60	
1997106	3	10	10.05.97	30.05.97	21	6.0	0.0	0.0	2.10	12.60	
Sum prosjekt									7.50	49.60	

Pros.nr: 92.03.5

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997203	1	5	4.03.97	19.03.97	16	0.0	3.0	0.0	0.80	2.40	
Sum prosjekt									0.80	2.40	

Pros.nr: 92.04.3

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997217	1	100	16.12.97	20.12.97	5	0.0	2.0	0.0	5.00	10.00	
1997 1	2	100	28.01.97	4.02.97	8	0.0	3.0	0.0	8.00	24.00	
1997 4	2	15	20.03.97	3.04.97	15	0.0	5.0	0.0	2.25	11.25	
Sum prosjekt									15.25	45.25	

Pros.nr: 92.04.4

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997104	3	100	2.04.97	16.04.97	15	0.0	4.0	0.0	15.00	60.00	
Sum prosjekt									15.00	60.00	

Pros.nr: 92.05.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997214	1	100	28.10.97	8.11.97	12	0.0	7.0	0.0	12.00	84.00	
1997 9	2	10	28.06.97	18.07.97	21	4.0	1.0	1.0	2.10	12.60	
1997105	3	100	18.04.97	8.05.97	21	0.0	4.0	0.0	21.00	84.00	
Sum prosjekt									35.10	180.60	

Pros.nr: 92.05.2

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997 15	2	90	21.11.97	17.12.97	27	0.0	4.0	0.0	24.30	97.20	
1997301	5	100	18.01.97	18.01.97	1	0.0	0.0	2.0	1.00	2.00	
1997304	5	100	14.02.97	15.02.97	2	0.0	0.0	2.0	2.00	4.00	
1997306	5	100	14.03.97	15.03.97	2	0.0	0.0	2.0	2.00	4.00	
1997308	5	100	15.04.97	1.05.97	17	0.0	0.0	4.0	17.00	68.00	
1997311	5	100	21.05.97	22.05.97	2	0.0	0.0	2.0	2.00	4.00	
1997313	5	100	17.06.97	18.06.97	2	0.0	0.0	2.0	2.00	4.00	
1997316	5	100	11.07.97	12.07.97	2	0.0	0.0	2.0	2.00	4.00	
1997319	5	100	17.08.97	18.08.97	2	0.0	0.0	2.0	2.00	4.00	
1997323	5	100	10.09.97	11.09.97	2	0.0	0.0	2.0	2.00	4.00	
1997326	5	100	7.10.97	8.10.97	2	0.0	0.0	2.0	2.00	4.00	
1997331	5	100	2.12.97	3.12.97	2	0.0	0.0	2.0	2.00	4.00	
Sum prosjekt									60.30	203.20	

Pros.nr: 92.06.1

Nr.	Båt	Andel	Fra	til	Dager	Res	Mil	Andr	Fartøy Andel	Person Andel	Leie Andel
1997904	2	10	11.09.97	2.10.97	22	5.0	2.0	0.0	2.20	15.40	
Sum prosjekt									2.20	15.40	
Sum toktplanen									2649.00	9188.70	16,298,750

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