

FOR "G.O.SARS", "JOHAN HJORT" OG "MICHAEL SARS"

1993

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

F/F "G.O.SARS"

Nr . Tid	Område - Undersøkelser	Ansvarlig
1 5 januar- 12 februar	Barentshavet. Lodde-, torske- og sildeundersøkelser. På veg nordover: sildeundersøkelser 2-3 dager i Ofotfjorden.	J.Hamre/ S.Mehl,SMR
Toktskifte	Hammerfest	
2 14 februar- 7 mars	Norskekysten. Sildeundersøkelser på gytefeltene. Hydrografi. Miljø-, og planktonundersøkelser. Svinøy-NV.	I.Røttingen,SMR H.R.Skjoldal,SMR
Toktskifte	Bergen	
3 8 mars- 4 april	Vest av de britiske øyer. Kolmuleundersøkelser.	T.Monstad SMR
Toktskifte	Bergen	
4 5-26 april	Midt-Norge-Vesterålen. Sild og plankton. Hydrografi: Gimsøy-NV.	H.R.Skjoldal,SMM I.Røttingen,SMR
Toktskifte	Bergen	
26 april- 17 mai	<u>Verksted</u> (Mjellem & Karlsen)	
Toktskifte		
5 18 mai- 28 juni	Barentshavet. Ungsildundersøkelser. Sildelarve- og loddelarve-undersøkelser. Torskens spiseseddel. Plankton. Hydrografi: Vardø-N. (slutten av juni).	J.Hamre, SMR P.Fossum, SMM
Toktskifte	Kirkenes	
6 29 juni- 20 juli	Barentshavet-Bjørnøya. Predasjon av sild på loddelarver, torsk på sild og lodde. Miljøundersøkelser. Hydrografi: Fugløya-Bjørnøya (i starten). Kartlegging av mattilbud til vågehval.	J.Hamre,SMR P.Fossum;SMM
Toktskifte	Tromsø	

F/F "G.O.SARS" forts.

Nr.	Tid	Område - Undersøkelser	Ansvarlig
7	20 juli- 16 august	Norskehavet. Sild, miljø og plankton. Kolmule/uer. Redskapsseleksjon. Hydrografi: Gimsøy-NV. Kartlegging av mattilbud til vågehval.	H.R.Skjoldal,SMM I.Røttingen,SMR
	Toktskifte	Tromsø	
8	17 august- 9 oktober	Barentshavet. 0-gruppe fisk og flerbestandsundersøkesler. Planktonundersøkelser. Møte i Murmansk 5-7 oktober. Hydrografi: Vardø-N (august/september),Fugløya-Bjørnøya, Bjørnøya-V. Semøyene-N. Kontroll av radioaktivitet rundt sunket ubåt vest av Bjørnøya (i oktober).Kartlegging av mattilbud til vågehval.	A.Hylen,SMR J.Hamre,SMR H.R.Skjoldal,SMM
	Toktskifte	Bergen	
9	15 oktober- 15 november	Nordsjøen. Bunnfisk- og sildeundersøkelser. Hydrografi: Feie-Shetland, Utsira-Start Point, Hantsholmen-Aberdeen.	O.M.Smedstad SMR
	Toktskifte	Bergen	
10	16 november- 15 desember	Nordsjøen-Skagerrak: Miljøundersøkelser, næringssalter og ungsild-undersøkelser. Hydrografi: Feie-Shetland, Utsira-Start Point, Hantsholm-Aberdeen, Oksø-Hantsholmen.	L.Føyn SMM
	Toktskifte	Bergen	
	16-31 des.	Vedlikehold	

MANNSKAPSSKIFTE "G.O.SARS"

29. januar	Vadsø
2. mars	Kristiansund N
5. april	Bergen
5. mai	Bergen
7. juni	Hammerfest
8. juli	Hammerfest
9. august	Tromsø
9. september	Hammerfest
4. oktober	Kirkenes
2. november	Stavanger
2. desember	Kristiansand S.

F/F "JOHAN HJORT"

Nr . Tid	Område - Undersøkelser	Ansvarlig
1 5 januar- 10 mars	Barentshavet. Torske-, lodde- og sildeundersøkelser. Hydrografi: Vardø-N, Fugløya-Bjørnøya og Semøyene-N.	S.Mehl,SMR J.Hamre, SMR H.Loeng,SMM
Toktskifte	Hammerfest	
2 11-28 mars	Barentshavet. Redskapsundersøkelser: Bunntrål og flytetral. Torskens spiseseddel. Hydrografi: Fugløya-Bjørnøya og Vardø-N.	O.R.Godø,SMR J.W.Valdemarsen, SMR H.Loeng,SMM
Toktskifte	Hammerfest	
3 29 mars- 12 april	Barentshavet. Miljøovervåking og sedimentundersøkelser. Torskens spiseseddel.	J.Klungsoyr SMM
Toktskifte	Tromsø	
4 12-26 april	Midt-Norge - Vesterålen. Sild og plankton. Kartlegging av mattilbud til vågehval.	H.R.Skjoldal,SMM I.Røttingen,SMR
Toktskifte	Tromsø	
5 26 april- 11 mai	Grønlandshavet. Primær- og sekundærproduksjon. Utvandring sild. Kolmule/uer. Hydrografi: Fugløya-Bjørnøya og Bjørnøya-V (i starten). Kartlegging av mattilbud til vågehval.	H.R.Skjoldal,SMM F.Rey,SMM
Toktskifte	Bergen	
11 mai-1 juni	<u>Verksted</u> (Flekkefjord)	
Toktskifte	Bergen	
6 2-13 juni	Vestlandet. Kalibrering av plankton-redskaper. ICES-Workshop. Kongebesøk i Bergen, 9.juni.	H.R.Skjoldal SMM
Toktskifte	Bergen	
7 14 juni- 16 juli	Vest av Skotland-Nordsjøen. Makrell- og sildeundersøkelser.	S.A.Iversen,SMR R.Toresen,SMR E.Svendsen,SMM
Toktskifte	Bergen	
8 17-28 juli	Nordlige-Norskehavet. Predasjon av sild på loddelarver, torsk på sild og lodde. Miljøundersøkelser. Hydrografi: Svinøya-NV og Fugløys-Bjørnøya (i starten).	H.R.Skjoldal,SMM J.Hamre,SMR P.Fossum,SMM
Toktskifte	Tromsø	

F/F "JOHAN HJORT" forts.

Nr.	Tid	Område - Undersøkelser	Ansvarlig
9	29 juli- 16 august	Nordlige-Norskehav. Sild-, plankton- og miljøunders. Kolmule/uer. Hydrografi: Bjørnøya-V.	H.R.Skjoldal,SMM I.Røttingen,SMR F.Rey,SMM
	Toktskifte	Tromsø	
10	17 august- 28 september	Barentshavet. 0-gruppe fisk- og flerbestandsundersøkelser. Planktonundersøkelser. Hydrografi: Vardø-N (august/ september). Fugløya-Bjørnøya (før 5/9), Sørkapp-V. Fotoidentifisering og innsamling av biopsidprøver av knølhval. Kartlegging av mattilbud til vågehval.	A.Hylen,SMR J.Hamre,SMR H.R.Skjoldal,SMM
	Toktskifte	Hammerfest	
11	29 september- 13 oktober	Barentshavet. Hydrografi. Utsetting av strømmålere.	H.Loeng SMM
	Toktskifte	Kirkenes	
12	14 okt.-4 nov.	Norskekysten: Kirkenes-Stad. Sei- og uerundersøkelser.	K.Nedreaas,SMR
	Toktskifte	Bergen	
13	5 november- 3 desember	Norskehavet. Klimaundersøkelser. Planktonundersøkelser.	J.Blindheim SMM
	Toktskifte	Tromsø	
14	4-15 des.	Fjorder i Finnmark-Nordland. Akustisk metodeutprøving.	K.Foote, SMM
	Toktskifte	Bergen	
	16-31 des.	Vedlikehold.	

MANNSKAPSSKIFTE "JOHAN HJORT"

28. januar	Kirkenes
1. mars	Tromsø
29. mars	Hammerfest
26. april	Tromsø
31. mai	Bergen
1. juli	Bergen
29. juli	Tromsø
28. august	Hammerfest
29. september	Hammerfest
28. oktober	Bodø
29. november	Tromsø



F/F "MICHAEL SARS"

Nr . Tid	Område - Undersøkelser	Ansvarlig
1 5-23 januar	Norskekysten/Møre. Planktonundersøkelser.	H.R.Skjoldal SMM
Toktskifte	Bergen	
2 25 januar- 28 februar	Nordsjøen. Ungfiskundersøkelser. Hydrografi: Fedje-Shetland, Utsira-Start Point, Hantsholmen-Aberdeen og Okso-Hantsholmen.	J.Lahn-Johannessen SMR E.Svendsen,SMM
Toktskifte	Bergen	
3 3 mars- 5 april	Lofoten-Vesterålen. Skreiundersøkelser.	K.Korsbrekke,SMR H.E.Olsen,FI.DIR.
Toktskifte	Bodø	
4 6-19 april	Helgeland-Møre. Sildelarveundersøkelser. Miljødata.	P.Fossum SMM
Toktskifte	Bergen	
5 20 april- 6 mai	Nordsjøen. 0-gruppe sei. ICES koordinert bunntål-survey.	O.M.Smedstad SMR
Toktskifte	Bergen	
6 7-23 mai	Nordsjøen. Tråling over rørledning.	J.W.Valdemarsen SMR R.Misund,FI.DIR.
Toktskifte	Bergen	
7 24 mai- 2 juni	Nordsjøen. ICES koordinert bunntålsurvey.	J.Lahn-Johannessen SMR
Toktskifte	Bergen	
8 3-15 juni	Skagerrak-Nordsjøen. Sorteringsrist i krepsetrål.	J.W.Valdemarsen SMR B.Schultz,FI.DIR.
Toktskifte	Bergen	
16 juni- 7 juli	<u>Verksted</u>	
Toktskifte	Bergen	

F/F "MICHAEL SARS" forts.

Nr.	Tid	Område - Undersøkelser	Ansvarlig
9	7-31 juli	Norskehavet-Jan Mayen. Lodde-, silde- og kolmuleundersøkelser. Miljø og planton. Fotoidentifisering, innsamling av biopsidprøver av knølhval.	A.Dommasnes, SMR H.R.Skjoldal,SMM
	Toktskifte	Tromsø	
10*	1 august- 9 september	Nordland-Finnmark. Kyst-og fjordundersøkelser. v/ Fiskeriforskning i Tromsø.	J.E.Eliassen, Fiskeriforskning
	Toktskifte	Tromsø	
11	10 september- 8 oktober	Spitsbergen. Leiting etter 0-1-gruppe blåkveite i fjordene.	K.Nedreaas,SMR B.Schultz,FI.DIR.
	Toktskifte	Bergen	
12	9-30 oktober	Skagerrak. Reker.	S.Tveite Flødevigen
	Toktskifte	Stavanger	
13	1-28 nov.	Fjordene: Rogaland-Finnmark. 0-gruppe sild og brisling. Miljøundersøkelser.	I.Røttingen,SMR L.Føyn,SMM
	Toktskifte	Harstad	
14	29 november- 15 desember	Spesielle akustiske undersøkelser av sild.	K.Foote SMM
	16-31 des.	Vedlikehold	

*Dette toktet vil bli gjennomført dersom de impliserte parter, Havforskningsinstituttet, Fiskeridirektoratet, Fiskeriforskning og Universitetet i Tromsø godtar forslaget.

MANNKAPSSKIFTE "MICHAEL SARS"

29. januar	Haugesund
3. mars	Bergen
6. april	Bodø
7. mai	Bergen
3. juni	Bergen
7. juli	Bergen
9. august	Svolvær / Bodø
10. september	Tromsø
8. oktober	Bergen
5. november	Bergen
7. desember	Narvik/Harstad