

**G.O. Sars**

2B. 421

Bibl.

Fiskeridirektoratet  
Biblioteket

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

FISKERITEKNOLOGISK FORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "G.O. Sars"

AVGANG: Bergen, 14/1-85

ANKOMST: Kirkenes, 25/1-85

ANLØP: Tromsø, 16/1-85. Ombordtaking av personell og utstyr.

OMRÅDE: Finnmarkskysten

FORMÅL: Undersøke følsomheten til standard bunntrål, Campelen 1800, for ulike typer tråldører. Dørene vil ble testet mot variasjoner i bunndyp, sveipelengde og rigging så langt tiden strekker til. Redskapsgeometri vil bli målt med Scanmars fangstutstyr. Fangstobservasjoner vil bli tatt på vanlig måte. Materialet vil også bli analysert med henblikk på studier av vertikalfordeling/døgnvariasjoner for torsk og hyse.

PERSONELL:

HI: O.R. Godø, A.M. Skorpen

FTFI: A. Engås, B. Isaksen

SCANMAR: L. Flatnes, S. Johansen

OVERVÅKINGSTJENESTEN: H. Hansen, L. Annaniassen

INSTRUMENTPERSONELL: A. Roald, E. Molvær, T. Mørk

Arill Engås

(sign.)

Olav R. Godø

(sign.)

24 JAN 1985

9B 421

Bibl

Fiskeridirektoratets  
Biblioteket

## TOKTPLAN

FARTØY : F/F "G.O. Sars", tokt nr. 2 og nr. 3.

AVGANG : Kirkenes, 25. januar 1985

ANLØP : Kirkenes, 14. februar 1985

ANKOMST : Bodø, 19. mars 1985

OMRÅDE : Barentshavet, Norskekysten, Lofoten.

FORMÅL : Kartlegge utbredelse og mengde av  
torsk og hyse.

PERSONELL : 25.1 - 14.2    14.2 - 3.3    3.3 - 19.3

	I.M. Beck	Å. Fotland	G. Iversen
	T. Jakobsen	O.J. Gullaksen	K. Nedreaas
	H. Ludvigsen	A. Hysten	A. Raknes
	O. Nakken	S. Mehl	K. Sunnanå
	A. Sæverud	A. Raknes	P. Winther
	J. Trøland	B. Tveranger	
INSTR. PERS.:	K. Hansen	K. Hansen	K. Hansen
	T. Mørk	T. Mørk	T. Mørk
	E. Øvretvedt	E. Øvretvedt	E. Øvretvedt

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 17. januar 1985

A. Hysten

T. Jakobsen

K. Sunnanå

9B 421

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Bibl.

Fiskeridirektoratet  
Biblioteket

TOKTPLAN

Fartøy: "G.O. Sars"

Avgang: Bodø, 19. mars 1985.

Anløp: Kirkenes 25. mars  
Murmansk 26.-28. mars  
Kirkenes 29. mars.

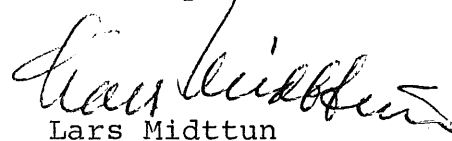
Ankomst: Bodø, 3. april 1985.

Formål: 1. Hydrografiske undersøkelser i snittene: Fugløya-  
Bjørnøya, Vardø-nord, Gimsøy-nordvest.  
2. Produksjon- og næringssaltmålinger etc. som ledd  
i "Pro Mare"-programmet.

Personell: B. Hoffstad: 19/3-29/3  
L. Midttun: 19/3-29/3  
F. Mora: 19/3-3/4  
F. Rey: 19/3-3/4  
P. Tjora: 19/3-25/3

Instrument-  
personell: A. Roald: 19/3-3/4  
J. Monkan: 19/3-3/4

Under besøket i Murmansk deltar også:  
G. Sætersdal, J. Hamre, A. Hylén, O. Nakken.

  
Lars Midttun

(sign.)

98 421

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

*Fiskeridirektoratets  
Biblioteket*

TOKTPLAN

FARTØY: "G.O.SARS"  
OMRÅDE: Kontinentalsokkelen mellom Lofoten  
og Sørøya  
AVGANG: Bodø, 3 april 1985  
ANKOMST: Tromsø, 15 april 1985

FORMÅL: Kartlegge forekomstene av torskeegg  
for beregning av eggproduksjonen.  
Akustiske undersøkelser på skrei.  
Hydrografiske undersøkelser og zoo-  
plankton og phytoplankton-undersøkelser

PERSONELL: P. Bratland, B. Ellertsen, F. Mora,  
A. Raknes, F. Rey, S. Sundby,  
Å. Sætveit

INSTRUMENTPERSONELL: Monkan, Roald, Øvretveit

Bergen, 5.3. 1985  
Svein Sundby  
(sign.)

qB 421

Bibl

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTTFiskeridirektoratets  
Biblioteket

## TOKTPLAN

Fartøy :	"G.O.Sars"				
Avgang:	Tromsø, 15. april kl. 19.00				
Anløp:	Kirkenes 2. mai og 28. mai Hammerfest 16.-18. mai				
Ankomst:	Bergen 22. juni				
Område:	Barentshavet				
Formål:	Undersøkelser av lodde og sild				
		15/4- 2/5	2/5- 16/5	18/5- 28/5	28/5- 22/6
Personell:	O. Alvheim	x	x		
	A. Dommasnes			x	
	J. Hamre		x		
	K. Hestenes	x	x		
	K. Lauvås			x	
	E. Sælen	x	x		
	Ø. Tangen				x
	R. Toresen				x
	S. Tjelmeland	x			
	S. Lygren			x	x
	1 person i tillegg			x	x
Instrument- personell:	K. Hansen	x	x		
	J.E. Klæt			x	x
	J. Monkan			x	x
	T. Mørk	x	x		
	R. Pedersen	x	x		
	A. Roald			x	x
Vaktsystem:	2-vakt				

Bergen, 21. mars 1985

S. Tjelmeland    Johs. Hamre    A. Dommasnes    R. Toresen

gB 421

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Fiskeridirektoratet  
Biblioteket

TOKTPLAN

FARTØY: "G.O.SARS"

AVGANG: Bergen, 15. juli, kl. 1000

ANLØP: Lerwick, Shetland 22. juli

ANKOMST: Bergen, 28. juli

FORMÅL: Kartlegge og anslå mengde av sild, sei og 0-gruppe torskfisk (samarbeid med Eldjarn)

OMRÅDE: Nordlige Nordsjøen

PERSONELL: A. Aglen,  
O. Dahl, A.-L. Johnsen, J. Lahn-Johannessen,  
Ø. Nævdal

GJESTEFORSKER: S. Bencherifi

INSTRUMENT- PERSONELL: K. Hansen, T. Mørk

Bergen, 20. juni 1985

Asgeir Aglen  
(sign.)

## TOKTPLAN

FARTØY : F/F G.O.Sars (tokt nr. 9)  
AVGANG : Bergen, 29 juli kl 15.00  
ANLØP : Bodø, 31 juli  
ANKOMST : Kirkenes, 19 august  
OMRÅDE : Nordlige deler av Barentshavet  
FORMÅL : Kartlegge produksjonsforholdene og biomasse-  
fordelingen av plante- og dyreplankton i  
loddas beiteområde (PRO MARE-prosjekt "Loddas  
næringsforhold ved iskanten") Samarbeid med Håkon  
Mosby.  
PERSONELL : M.Hagebø, A.Hassel, H.Loeng, F.Mora, L.Omli,  
F.Rey, H.R.Skjoldal, A.Sætveit, R.Kvalsund.  
INST.PERS.: T.Haugland, T.Mørk  
GJESTENDE  
FORSKERE : O.Holm-Hansen, C.D.Hewes, S.Chamberlain (Scripps),  
T.Dale, F.Thingstad, Ø.Enger (UiB), S.Kristiansen,  
P.Wassmann, T.Farbrot (UiO)  
VAKTSYSTEM: 2-vakt (3-vakt til Trømsø)

Bergen, 9 juli 1985

H.R.Skjoldal  
(sign)Harald Loeng  
(sign)



qB 421

Bill

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Fiskeriene  
Biblioteket

TOKTPLAN

FARTØY: "G.O. Sars"

AVGANG: Kirkenes, 19. august 1985

ANKOMST: Hammerfest, 4. september 1985

OMRÅDE: Barentshavet

FORMÅL: Internasjonale 0-gruppeundersøkelser i samarbeid med "Eldjarn", "Håkon Mosby" og russiske forskningsfartøyer. Generell hydrografi.

PERSONELL: A. Hysten, H. Kismul (A. Raknes), A.M. Skjerve, J. Trøland, E. Moksness

INSTR. PERS.: J. Monkan, I. Svellingen

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 12. juni 1985

Arvid Hysten  
(sign.)

421.

Biblioteket  
Fiskeridirektoratet

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY : "G.O. Sars" tokt nr. 11

AVGANG : Hammerfest, 6. sept. 1985 kl. 2000

ANLØP : Kirkenes ca. 25. sept.

ANLØP : Kirkenes 7. okt. (Mannskapskifte)

ANLØP : Murmansk 8.-10. okt.

ANKOMST : Kirkenes, 11. okt.

OMRÅDE : Barentshavet.

FORMÅL : Måle mengde og sammensetning av loddebestanden  
i samarbeid med USSR. Hydrografi.

PERSONELL: V. Anthonypillai, O.J. Gullaksen, J. Hamre, L. Midttun,  
P.M. Tjora, A.K. Solheim (6/9-25/9), R. Toresen,  
S.Tjelmeland (7/10-11/10)

GJESTEFORSKERE: S. Ehrich, Institut fur Seefisherei, Hamburg,  
(6/9-25/9), K. Forberg, IFF, Tromsø (25/9-11/10)

INSTRUMENTPERSONELL: K. Hansen, A. Roald

VAKTORDNING: To-vakt.

Bergen, 12. august 1985

Johannes Hamre

sign.

9B 421

Bibl.

1

Fiskeridirektoratet  
Biblioteket

FISKERIDIREKTORATETS HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Toktplan

FARTØY : "G.O. Sars" tokt nr. 12  
AVGANG : Kirkenes, 11. oktober kl. 1930  
ANKOMST : Tromsø, 20. oktober.  
OMRÅDE : Barentshavet.  
FØREMÅL : Diverse studier med tanke på å gjøre surveyteknikken på  
sild og lodde bedre.  
PERSONELL: O. Alvheim, O. Nakken, A. Raknes, S. Tjelmeland.  
INSTRUMENTPERSONELL : K. Hansen, A. Roald, E. Øvretveit.  
VAKTORDNING : 2-vakt.

Bergen, 17. september 1985

Odd Nakken

sign.

9B 421

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Bibl.

Fiskeridirektoratet  
Biblioteket

T O K T P L A N

FARTØY: F/F "G.O. Sars"  
AVGANG: Tromsø, 21. oktober 1985  
ANKOMST: Tromsø, 7. november 1985  
OMRÅDE: Lofoten - Finnmark  
FORMÅL: Kartlegge forekomstene av sei på bankene.  
PERSONELL: T. Jakobsen, E. Nilsen, H. Senneseth,  
A.M. Skorpen, J. Træland  
INSTRUMENTPERS.: H.P. Knudsen, T. Mørk  
VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 4. oktober 1985

Tore Jakobsen

(sign.)

9B 421

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Fiskeridirektoratet  
Statistisk

### TOKTPLAN

FARTØY : "G. O. Sars" tokt nr. 14  
AVGANG : Tromsø, 7 november 1985 kl 1800  
ANKOMST : Bergen, 1 desember.  
OMRÅDE : Norskekysten-Barentshavet  
FORMÅL : Ungsildundersøkelser. Målstykemålinger med splitt-  
stråleekkolodd.  
PERSONELL: O. Alvheim, K. Lauvås, E. Ona (fra ca 18 nov.),  
I. Røttingen.  
INSTRUMENTPERSONELL: I. Svellingen, T. Mørk  
VAKTORDNING: 2-vakt.

Bergen, 26 september 1985

Egil Ona  
sign.

Ingolf Røttingen  
sign.

**Håkon Mosby**

9B 421

Bibl.

TOKTPLAN

*Fiskeridirektoratet*  
*Biblioteket*

FARTØY: Håkon Mosby  
AVGANG: Bergen, 7 februar 1985 kl. 12.00  
ANKOMST: Bergen, 28 februar 1985  
OMRÅDE: Nordlige del av Nordsjøen, Møre  
FORMÅL: Utbredelse og mengde av sei på gytefeltene i Nordsjøen og Møre. Hydrografiske snitt: Feie - Shetland  
PERSONELL: Austgulen, L., Myran, H., Nævdal, Ø., Smedstad, O.M.  
INSTR.PERS: Hoff, I., Torgersen, Ø.  
GJESTE-  
FORSKERE: Silva, H., Silva, H.M. (Norad/Portugal)

Bergen, 30/1-85

Odd M. Smedstad

*Fisheridirektoratet*  
*Biblioteket*

## TOKTPLAN

FARTY : F/F HÅKON MOSBY

AVGANG : BERGEN 26.03.85

ANKOMST : BERGEN 03.04.85

OMRÅDE : Kyststrekningen Bremanger - Sula i Fosna

FORMÅL : Kartlegging og mengdemåling av bunnfisk.  
Fordeling og mengde av torskeegg.

BEMANNING : O.R. Godø, T.I. Halland, Y. Hoff, T. Mørk, A.M. Skorpen,  
P. Ågotnes.

GJESTER : R. Biradar (India), D. Jayakody (Sri Lanka)

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Olav R Godø



qB 421

Bibl

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Fiskeridirektoratet  
Biblioteket

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Håkon Mosby"

AVGANG: Bergen, 9. april 1985 kl.1800

ANLØP: Aberdeen, ca 20. april

ANKOMST: Bergen, 30. april

OMRÅDE: Nordsjøen

FORMÅL: Kartlegge utbredelse og mengde av tobis.  
Kartlegge fiskeforekomster i Norskerenna  
i samarbeid med I.F.B. (U.i.B). Hydrografiske  
snitt: Feie-Shetland, Utsira - Start Point,  
Hanstholmen - Aberdeen og Torungen - Hirtshals.  
Næringssalter og klorofyll innsamles på snittene.  
Mageprøver leveres i Aberdeen.

PERSONELL: B. Hoffstad, J. Lahn-Johannessen, H. Larsen,  
K. Seglem, K. Strømsnes. Fra I.F.B. deltar:  
G. Bakke og O. Bergstad i tiden 9. - 13.4.

INSTRUMENT I. Hoff

PERSONELL:

VAKTSYSTEM: To-vakt

Bergen, 25. april 1985

J. Lahn-Johannessen  
(sign.)

9B 421

Fiskeridirektoratet  
Biblioteket

TOKTPLAN

FARTØY: "Haakon Mosby"

AVGANG: Tromsø, 20. august 1985

ANKOMST: Hammerfest, 4. september 1985

OMRÅDE: Barentshavet

FORMÅL: Internasjonale 0-gruppeundersøkelser i samarbeid med "Eldjarn", "G.O.Sars" og russiske forskningsfartøyer. Generell hydrografi.

Hydrografisk snitt: Vardø-N og Semøyene-N.

PERSONELL: H. Ludvigsen, K. Nedreaas, K. Sunnanå, E. Sætre.

INSTR.PERS.: I. Hoff, J. Klætt

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 27. juni 1985

Knut Sunnanå  
(sign.)

**Michael Sars**

9B 421

Bisel.

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

*Fiskeridirektoratet  
Biblioteket*

FARTØY: F/F "Michael Sars"

AVGANG: Bergen, 4. mars 1985

ANKOMST: Bergen, 21. mars 1985

OMRÅDE: Nordlige del av Nordsjøen

FORMÅL: Kartlegge utbredelse og mengde av sild,  
med hovedvekt på norsk økonomisk sone.  
Undersøkelser over frontprosesser i  
Norskerenna ved bruk av satelittposisjonerte  
driftbøyer

PERSONELL: Erling Bakken  
Eilert Hermansen  
Bjarte Kvinge  
Jan Erik Nygård  
Kjell Strømsnes  
Roald Sætre  
+ 1 person

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 15. februar 1985

Erling Bakken  
(sign.)

Roald Sætre  
(sign.)

QB 421

Bibl.

Fiskeridirektoratet  
Biblioteket

TOKTPLAN

Fartøy: "Michael Sars"

Område: Lofoten

Avgang: Bergen, 22. mars kl. 1700.

Ankomst: Bergen, 9. april.

Formål:

- 1) Kartlegge forekomstene av torskeegg for beregning av eggproduksjonen.
- 2) Akustiske undersøkelser for å beregne gytebestanden av skrei.
- 3) Hydrografi og zooplankton undersøkelser.
- 4) Undersøke predasjon på torskeegg.

Personell: B. Ellertsen, B. Endresen, M. Johannessen, S. Lygren, P. Solemdal.

Instrumentpersonell: B. Kvinge.

Vaktsystem: 2 vakt.

Bergen, 13. mars 1985

Per Solemdal

qB 421  
4

Bibl.

Fiskeridirektoratet  
Biblioteket

### TOKTPLAN

Fartøy: F/F "Michael Sars"

Avgang: Tromsø, 29 april

Ankomst: Hammerfest, 23 mai

Område: Barentshavet

Formål: Rekeundersøkelser (beregning av bestandsstørrelse, undersøkelse av bestandsstruktur). Undersøke utbredelse og mengde av årsklassene 1982, -83, -84 av torsk og hyse.

Personell: A. Fotland (fra 13 mai), T. Halland, K. Indrøy, H. Ludvigsen (til 13 mai), M. Møgster, B. Tveranger og P. Øynes.

Instrumentpersonell: J. Nygård

Vaktordning: 2-vakt

Bergen 19 april 1985

Per Øynes  
(sign.)

qB 421

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Bill.

TOKTPLAN

*Fiskeridirektoratets  
Biblioteket*

FARTØY: F/F "Michael Sars"

AVGANG: Bergen, 15. juli 1985

ANLØP: Longyearbyen, 1. august 1985

ANKOMST: Tromsø, 15. august 1985

OMRÅDE: Bjørnøya, Hopen, Vest-Spitsbergen

FORMÅL: Rekeundersøkelser (beregning av bestandsstørrelse, undersøkelse av bestandsstruktur). Undersøkelse av bifangst i reketral. Utbredelse og mengdemåling av ungtorsk og unghyse.

PERSONELL: H. Husefest, E. Nilsen, H. Senneset, A.M. Skorpen, B. Tveranger, P. Øynes.

INSTR.PERS.: E. Nygård

VAKTSYSTEM: 2-vakt (3-vakt Bergen - Tromsø)

Bergen, 12. juni 1985

Arvid Hylan

Per Øynes

FISKERIDIREKTORATET

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

g 13 421

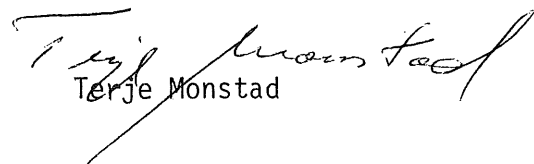
BIBL.

Fiskeridirektoratet  
Biblioteket

TOKTPLAN

- FARTØY : "MICHAEL SARS".
- AVGANG : Tromsø 15. august 1985, kl. 1500.
- ANKOMST : Hammerfest 5. september.
- ANLØP : Kristiansund ca. 1. september.
- OMRADE : Norskehavet og kysten fra Møre til Vest-Finmark.
- FORMAL : Internasjonale kolmuleundersøkelser. Samarbeid med "G.O.Sars".  
og forskningsfartøyer fra USSR, Færøyane, Island og GDR.  
Hydrografi med snittet Gimsøy NV.
- PERSONELL : Kolbeinson, S., Løvheim, L., Monstad, T., Nilsen, J.H., Tangen, Ø.
- INSTRUMENT-
- PERSONELL : Kvinge, B.
- GJEST : 1 forsker fra Dir. for vilt- og ferskvannsfiske deltar fra  
ca. 1. september.
- VAKTSYSTEM : 2- vakt

Bergen 2. juli 1985

  
Terje Monstad



FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Bibl.

Fiskeridirektoratets  
biblioteket

TOKTPLAN

FARTØY : "Michael Sars" tokt nr. 10  
AVGANG : Hammerfest, 6. sept. 1985 kl. 2000  
ANLØP : Kirkenes ca. 25. sept.  
ANKOMST : Tromsø, 7. okt.  
ANKOMST : Bergen, 10. okt.  
OMRÅDE : Barentshavet.  
FORMÅL : Måle mengde og sammensetning av loddebestanden  
i samarbeid med USSR. Hydrografi.

PERSONELL: O. Eklund, H. Gjørseter, S. Lygren, J. Røttingen, G. Vestnes

INSTRUMENTPERSONELL: E. Folkestad, J.E. Nygaard

VAKTORDNING: To-vakt.

Bergen, 12. august 1985

Harald Gjørseter

sign.

qB 421

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Fiskeridirektoratet  
Biblioteket

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Michael Sars"

AVGANG: Bergen, 11. oktober 1985, kl 1200

ANKOMST: Bergen, 31. oktober 1985

OMRÅDE: Norskerenna - Skagerrak

FORMÅL: Undersøkelser av reker og bunnfisk

PERSONELL: I. Altenborg, O. Bergstad (IFB), F. Lie,  
S. Torheim, S. Tveite, B. Tveranger

INSTR. PERS: B. Kvinge

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 31. september 1985

Stein Tveite

Odd M. Smedstad

qB 421

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Bib.

Fiskeridirektoratet  
biblioteket

### TOKTPLAN

FARTØY: "Michael Sars"

AVGANG: Trondheim, 1. desember 1985

ANKOMST: Bergen ca. 15. desember

OMRÅDE: Fjordene Trondheim - Stavanger  
Samordnes med "Johan Ruud"'s tokt.

FORMÅL: Kartlegge utbredelse og mengde av  
brisling og mussa. Miljøovervåking  
i utvalgte fjordsystemer.

PERSONELL: Leif Askeland  
Erling Bakken  
Oddvar E. Dahl  
Kaare A. Hansen  
Terje Haugland  
Reidar Pettersen

VAKTORDNING: 2-vakt

Erling Bakken  
(sign.)

**Eldjarn**

7B 421

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Bill.

Fiskeridirktoratet  
Biblioteket

TOKTPLAN

24 JAN. 1985

FARTØY : M/S "Eldjarn"  
AVGANG : Bergen, 4. januar 1985 kl. 1200  
ANKOMST : Bergen, 27. januar 1985  
OMRÅDE : Nordlige Barentshav  
FORMÅL : Kartlegge vertikal- og horisontalfordeling av  
dyreplankton i forbindelse med prosjektet "Loddas  
næringsforhold ved iskanten".  
Fiskefordeling i samme område.  
Hydrografiske snitt: Fugløya - Bjørnøya  
Vardø - N.  
PERSONELL : K. Gjertsen, A. Hassel, H. Loeng, R. Pettersen,  
H.R. Skjoldal, E. Sælen.  
INSTR.PERS.: E. Klæt, A. Romslo.  
VAKT : 2-vakt.

Bergen, 20. desember 1984

Harald Loeng  
(sign.)

Hein Rune Skjoldal  
(sign.)

9 B

421

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Bibl.  
Fiskeridirektoratets  
Biblioteket

TOKTPLAN

24 JAN. 1985

FARTØY: F/F "ELDJARN"  
AVGANG: Bergen, 28. januar 1985 kl. 18.00  
ANLØP: Aberdeen, ca. 15 februar  
ANKOMST: Bergen, 21. februar  
OMRÅDE: Nordsjøen  
FORMÅL: Internasjonale ungfiskundersøkelser (IYFS) på 0-2-gruppe sild og 1-2-gruppe torskefisk. Mageprøver av torsk og hvitting. Hydrografiske snitt: Hanstholmen - Aberdeen, Utsira - Start Point og Feie - Shetland. Hydrografi og næringsalter på bunntål-stasjoner.  
PERSONELL: L. Askeland, J. Lahn-Johannessen (toktleder), J. de Lange, H. Larsen, W. Løtvedt, K. Strømsnes.  
INSTR. PERS: R. Pedersen  
VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen, 21. januar 1985

J. Lahn-Johannessen

(sign.)

98 421

Bubl.

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Fiskeridirektoratet  
Biblioteket

T O K T P L A N

FARTØY : F/F "Eldjarn"  
AVGANG : Bergen, 21. februar 1985 kl. 1900  
ANKOMST : Bodø, 20. mars  
OMRÅDE : Møre-Helgeland  
FORMÅL : Sildeundersøkelser på gytefeltene.  
Samarbeid med ringnotfartøyet "Hargun".  
PERSONELL : A. Dommasnes (fra 9.3), A. Nødtvedt (til 9/3),  
I. Røttingen (til 9/3), J. Røttingen.  
INSTR.PERSONELL: A. Romslo, J. Klæt.

Bergen, 850204

Are Dommasnes  
(sign.)

Ingolf Røttingen  
(sign.)

9B.421

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

*Fiskeridirektoratet*  
*Biblioteket*

TOKTPLAN

FARTØY: "ELDJARN"  
OMRÅDE: Kontinentalsokkelen mellom Sørøya og Røst  
AVGANG: Bodø, 20 mars 1985, kL. 1500  
ANKOMST: Bergen, 3 april 1985

FORMÅL: Kartlegge forekomstene av torskeegg for  
beregning av eggproduksjonen.  
Hydrografiske undersøkelser inkludert  
næringssalter.  
Akustiske undersøkelser på skrei.

PERSONELL: P. Bratland, H. Myran, S. Sundby og  
Å. Sætveit

INSTRUMENTPERSONELL: J.E. Klæt og A. Romslo

GJESTEFORSKERE: Ma, S. og Meng, T.

Bergen, 5.3.1985

Svein Sundby  
(sign.)



qB 421

Bibl

Fiskeridirektoratet  
Biblioteket

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY : "ELDJARN". Tokt 5.

AVGANG : 9. april 1985 kl. 1300 fra Bergen.

ANKOMST : 21. april 1985 til Svolvær.

FORMÅL : Studere transportdynamiske prosess av sildelarver fra hovedgytefeltene på Møre og larvenes vertikale fordeling. Samle inn materiale for studie av vekst og aldersbestemmelse ved otolittlesing.

OMRÅDE : Stad - Buagrunnen.

PERSONELL : A. Asila ( NORAD )  
H. Bjørke  
P. Fossum  
K. Hansen  
D. Jayakody ( NORAD )  
S. Kolbeinson  
L. Rey  
R. Sætre  
J. Yonazi ( NORAD )

INSTRUMENTPERSONELL : Ø. Torgersen

VAKTSYSTEM : 2- vakt.

BERGEN, 21.april 1985

H. Bjørke

P. Fossum

R.Sætre

Bibl.

q B 421

TOKTPLAN

Fiskeridirektoratet  
Biblioteket

Fartøy: "Eldjarn"

Område: Lofoten/Vesterålen

Avgang: Svolvær, 21 april kl 1800.

Ankomst: Bodø, 12. mai.

Formål:

- 1) Kartlegge forekomstene av torskelarver i Lofoten - Vesterålen.
- 2) Hydrografi, planteplankton og dyreplanktonundersøkelser.
- 3) Undersøke predasjon på torskelarver.
- 4) Innsamling av materiale for biokjemiske analyser av torskelarver.

Personell: K. Bakkeplass, P. Fossum, K. Hansen, M. Johannessen, S. Tilseth, J. Klungsøyr (til 2/5).

Instrumentpersonell: Torgersen.

Vaktsystem: 2 vakt.

Mannskapsskifte i Svolvær 2. mai.

Bergen, 21 mars 1985.

Snorre Tilseth  
(sign.)

qB 421

Bibl

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

*Fiskeridirektoratets  
Biblioteket*

T O K T P L A N

FARTØY: F/F "Eldjarn", tokt nr. 7

AVGANG: Bodø, 12. mai 1985

ANKOMST: Bergen, 1. juni 1985

OMRÅDE: Møre - Troms

FORMÅL: Kartlegge fordelingen av 0-gruppe sei utenfor kysten og undersøke mulighetene for å fremskaffe indeks for årsklassestyrken.

PERSONELL: K. Nedreaas, E. Nilsen, H. Senneset, A.K. Solheim

INSTR.PERS.: E. Folkestad, Ø. Torgersen

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 2. mai 1985

Kjell Nedreaas  
(sign.)

BIBL.

913421

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

*Fiskeridirektoratet  
Biblioteket*

TOKTPLAN

FARTØY: "Eldjarn"

AVREISE: Bergen, 16.7.85 kl.1000

ANLØP: Lerwick, ca. 22.7

ANKOMST: Bergen, 28.7.85

OMRÅDE: Nordsjøen, nord for 58°N

PERSONELL: O. Smedstad, L. Solbakken,  
H. Larsen, W. Løtvedt, S.A. Iversen

INSTR.PERSONELL: A. Romslo, E. Folkestad

FORMÅL: Kartlegging av sild, sei og 0-gruppe  
gadoider i samarbeid med "G.O.Sars"  
Snitt: Feie - Shetland

VAKTSYSTEM: To-vakt

Bergen, 18. juni 1985

Odd Smedstad  
(sign.)

Svein A. Iversen  
(sign.)

*Fiskeridirektoratet*  
*Biblioteket*FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

## T O K T P L A N

FARTØY : "Eldjarn"

AVGANG : Bergen, 29. juli 1985 kl. 1600

ANKOMST : Tromsø, 19. august

OMRÅDE : Jan Mayen

FORMÅL : Kartlegging av loddebestanden (samarbeids-  
tokt med islendingene), veiledningstjeneste,  
kolmuleundersøkelser, Svinøysnittet, generell  
hydrografi.

PERSONELL : A. Dommasnes, J. Blindheim,  
A. Valantine, O. Eklund.

INSTRUMENT-  
PERSONELL : A. Romslo, E. Folkestad

VAKTSYSTEM : 2-vakt

Bergen, 17. juni 1985

A. Dommasnes  
(sign.)J. Blindheim  
(sign.)

qB 421

Bibl.

Fiskeridirektoratets  
Biblioteket

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

FARTØY : F/F "Eldjarn"  
AVGANG : Tromsø, 19. august 1985  
ANKOMST : Hammerfest, 6. september 1985  
OMRÅDE : Barentshavet  
FORMÅL : Internasjonale O-gruppeundersøkelser i samarbeid med "G.O. Sars", "Håkon Holby" og russiske forskningsfartøyer. Generell hydrografi.  
Hydrografisk snitt: Fugløya - Bjørøya  
PERSONELL : J. Blindheim, M. Haukaas, A. Nødtvedt, I. Røttingen  
INSTR.  
PERS. : R. Pedersen, Ø. Torgersen  
VAKTSYSTEM : 2-vakt

Bergen, 12/6/85

Johan Blindheim  
(sign.)

Ingolf Røttingen  
(sign.)

Fiskeridirektoratet  
Biblioteket

## TOKTPLAN

FÅRTY : F/F ELDJARN

AVGANG : HAMMERFEST 08.09.85 kl. 1800

ANKOMST : TROMSØ 11.10.85

ANLØP : LONGYERBYEN 24.09.85

OMRÅDE : Bjørnøya - Svalbard

FORMÅL : Kartlegge mengde og utbredelse av bunnfisk i samarbeid med M/T Stallo. Hydrografi: snittene Bjørnøya-vest og Fugløya - Bjørnøya.  
Undersøkelse av trålgeometri av standard bunntål og variasjon i fangstevne for ulike størrelser av torsk og hyse.

BEMANNING : 8 - 24 september 24 sept.-11 oktober

I.M.Beck	A.Engås
O.R.Godø	Å.Fotland
G.Iversen	O.R.Godø
H.Myran	G.Iversen
K.Nedreås	K.Jørstad
R.Pedersen	S.Mehl
Ø.Torgersen	H.Myran
	R.Pedersen
	Ø.Torgersen

GJESTER : En person fra SCANMAR kanskje i en kort periode på slutten.

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Olav R Godø

(sign.)

9B421

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Bibl.

Direktoratets  
bibliotek

TOKTPLAN

FARTØY : F/F ELDJARN  
AVGANG : TROMSØ 10. OKTOBER 1985, CA. KL. 15.00  
ANKOMST : BERGEN 14. OKTOBER 1985, CA. KL. 24.00  
OMRÅDE : HALTENBANKEN (GASSUTBLÅSNINGSOMRÅDET).  
FORMÅL : UNDERSØKE OM DET KAN OBSERVERES EFFEKTER PÅ  
ZOOPLANKTON, FORETA OKSYGENMÅLINGER OG  
HENTE VANNPRØVER.

PERSONELL : CHRISTIANSEN, RUNE  
: JOHANNESSEN, MAGNUS

VAKTSYSTEM: 2 - VAKT

BERGEN, 10. OKTOBER 1985

KARSTEN H. PALMORK



9B 421

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Fiskeridirektoratets  
Bibliotek

T O K T P L A N

FARTØY: F/F ELDJARN

AVGANG: Bergen, 26. oktober 1985 kl. 1000

ANKOMST: Bergen, 2. desember 1985

OMRÅDE: Nordsjøen fra  $61^{\circ}30' N$  til  $54^{\circ} N$ , Skagerrak  
Kattegat.

FORMÅL: Ungsild undersøkelser. Hydrografi  
og næringssaltundersøkelser på de  
faste hydrografiske snitt.

PERSONELL: A. Aglen (til ca. 10. nov.), L. Føyn,  
M. Hagebø, R. Ljøen (fra ca. 10. nov.),  
W. Løtvedt (til ca. 10. nov.), K. Seglem,  
K. Strømsnes, J. Strømstad  
O. Høgstrøm, Fiskeristyreisen Lysekil (fra 15. nov.)

INSTRUMENT E. Folkestad

PERSONELL: A. Romslo

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 21. oktober 1985

Lars Føyn  
(sign.)

**Leiefartøy**

9B 421

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Bibl.

*Fiskeridirektoratet  
Biblioteket*

TOKTPLAN

FARTØY : Mkr "Amigo"  
AVGANG : Harstad, 20. januar 1985  
ANKOMST : Harstad, 3. mars 1985  
FORMÅL : Prøvetaking av bunnfisk  
OMRÅDE : Finnmark - Vesterålen  
PERSONELL : L. Kalvenes  
VAKTSYSTEM : 2-vakt

Bergen, 15. januar 1985

Tore Jakobsen  
(sign.)

9B 421

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Bibl.

*Fiskeridirektoratet*  
*Biblioteket*

TOKTPLAN

FARTØY : M/T "Masi"  
: M/T "Stallo"

AVGANG : Hammerfest, 28. januar 1985

ANLØP : Båtsfjord, 15. februar 1985

ANKOMST : Hammerfest, 6. mars 1985

OMRÅDE : Barentshavet, Norskekysten

FORMÅL : Kartlegging av utbredelse og mengde  
av torsk og hyse i samarbeid med  
F/F "G.O. Sars".

PERSONLL : "Masi": G. Iversen (fra 15/2), M. Møgster,  
P. Ågotnes (til 15/2).  
"Stallo": T.I. Halland, H. Senneset.

VAKTSYSTEM : 2-vakt

Bergen, 17. januar 1985

A. Hysten

T. Jakobsen

K. Sunnanå

9B.421

Bibbl.

T O K T P L A N

Fiskeridirektoratet  
Biblioteket

FARTØY: M/S "HARGUN"  
AVGANG: Bergen, 4. mars 1985  
ANKOMST: Bergen, 23. mars 1985  
OMRÅDE: Møre - Trøndelag  
FORMÅL: Forsøksfiske etter sild på gytefeltene for  
utsortering av merket sild og biologisk prøve-  
taking.  
Samarbeid med F/F "Eldjarn".  
Observering og merking av staurkval.  
PERSONELL: J. Hamre (til 16.3), K. Lauvås, J.H. Nilsen  
VAKTORDNING: 2-vakt

Bergen, 25. februar 1985

Johs. Hamre  
(sign.)

Kåre Lauvås  
(sign.)

9B 421

Bibl.

*Fiskeridirektoratets  
Biblioteket*

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: Mkr "Veidværing" ST-51-0  
AVGANG: Svolvær, 14. mars 1985  
ANKOMST: Svolvær, 3. april 1985 (forlengelse kan være aktuelt)  
OMRÅDE: Lofoten  
FORMÅL: Merking og innsamling av alders- og lengdemateriale fra  
notfangster av skrei (torsk).  
PERSONELL: Lars Kalvenes  
VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 6. mars 1985

Tore Jakobsen  
(sign.)

9β 421

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Fiskeridirektoratets  
Biblioteket

TOKTPLAN

FARTØY : M/S "LADOR"  
AVGANG : 15. MARS, KL. 15.00 , OG 4. APRIL, KL. 10.00  
ANKOMST : 23. MARS OG 16. APRIL  
OMRÅDE : NORDSJØEN  
FORMÅL : MONITORING AV KJEMIKALIE-BEHANDLET SJØVANN I FORBINDELSE MED  
KLARGJØRING AV GASSRØRLEDNING SYSTEMET I NORDSJØEN.

PERSONELL : CHRISTIANSEN, RUNE \*  
: EGGE, JORUNN \*  
: LEINEBØ, REIDAR \*\* TOKTLEDER 4.-16.APRIL  
: LOENG, HARALD \*\*\* TOKTLEDER 15.-23.MARS  
: NORDAL, ALF \*  
: PETTERSEN, REIDAR \*  
: SEGLEM, KJELL \*\*\*  
: WESTRHEIM, KJELL \*\*

VAKTSYSTEM: 2 - VAKT

BERGEN, 13. MARS 1985

KARSTEN H. PALMORK

qB 421

bibl.

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Fiskeridirektoratets  
Biblioteket

TOKTPLAN

FARTØY : M/S "LADØR"  
AVGANG : 3. APRIL KL. 10.00  
ANKOMST : 16. APRIL  
OMRÅDE : NORDSJØFN  
FORMÅL : MONITORING AV KJEMIKALIE-BEHANDLET SJØVANN I FORBINDELSE MED  
KLARGJØRING AV GASSRØRLEDNING SYSTEMET I NORDSJØFN.  
  
PERSONELL : CHRISTIANSEN, RUNE  
: EGG, JORUNN  
: LEINEBØ, REIDAR TOKTLEDER  
: NORDAL, ALF  
: PETERSEN, REIDAR  
: WESTRHEIM, KJELL  
  
VAKTSYSTEM: 2 - VAKT

BERGEN, 26. MARS 1985

KARSTEN H. PALMØRK

ester2



qB 421

## TOKTPLAN

Fiskeridirektoratet  
Biblioteket

Fartøy: "Johan Ruud"

Område: Lofoten

Avgang: Tromsø, 9. april kl. 0001.

Ankomst: Tromsø, 20. april kl. 1600.

Formål:

- 1) Kartlegge forekomstene av torskeegg for beregning av eggproduksjonen.
- 2) Akustiske undersøkelser for å beregne gytebestanden av skrei.
- 3) Hydrografi og zooplankton undersøkelser.

Personell: K. Bakkeplass, B. Endresen, P. Solemdal.

Instrument-  
personell: Lydersen.

Vaktsystem: 2 vakt.

Bergen, 13. mars 1985

Per Solemdal

qB 421

TOKTPLAN

Bibl.

Fiskeridirektoratet  
Biblioteket

Fartøy: M/S "Inger Hildur" M-1-F  
Avgang: Bergen, 9. april 1985  
Ankomst: Bergen, 11. mai 1985  
Område: Sogn - Vestfjorden  
Formål: Merking og biologisk prøvetaking av sild  
Personell: J.H. Nilsen og J. Røttingen  
Vaktsystem: 2-vakt

Bergen, den 9. april 1985

Johs. Hamre  
sign.

qB 421

Bibl.

Fiskeridirektoratet  
Biblioteket

TOKTPLAN

FARTØY : M/kr "Amigo"

AVGANG : Harstad, 21. april 1985

ANKOMST : Harstad, 11. mai 1985

AVGANG : Harstad, 19. mai 1985

ANKOMST : Harstad, 9. juni 1985

FORMÅL : Prøvetaking av bunnfisk

OMRÅDE : Finnmark - Vesterålen

PERSONELL : P. Ågotnes (21.4 - 11.5), L. Kalvenes  
(19.5 - 9.6).

VAKTSYSTEM : 2 - vakt

Bergen, 15. april 1985

Tore Jakobsen  
(sign.)

qB 421

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Fiskeridirektoratets  
Biblioteket

TOKTPLAN

FARTØY: M/S "Nybo"

AVGANG: Bergen, 7.5.1985 kl.0900

ANLØP: Killybegs eller Castletown Bere  
og Cork

ANKOMST: Bergen, ca 1.6.1985

OMRÅDE: 1. SW av Irland  
2. Nordsjøen

FORMÅL: 1. Makrellmerking  
2. Garnforsøk i gyteområdet

PERSONELL: Leif H. Askeland, Sigmund Myklevoll, Kjell O. Strømsnes  
Dermot Kennedy (fra Eire)

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 23.4.1985

Sigmund Myklevoll  
(sign.)

qB 421

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Bibl.

Fiskeridirektoratets  
Biblioteket

TOKTPLAN

FARTØY: M/S "Roaldsen Senior"

AVGANG: Bergen, 3. juni kl.1200

ANLØP: Lerwick, 4. juni og 21. juni

ANKOMST: Bergen, 22. juni

OMRÅDE: Nordsjøen/Shetland

FORMÅL: Merking av sild, leitetjeneste

PERSONELL: Eilert Hermansen, Jostein Røttingen,  
Gunnleiv Sangolt og William McDonald  
fra Marine Laboratory, Aberdeen (4.-21.juni).

VAKTSYSTEM: To-vakt

Bergen, 23.mai 1985

Asgeir Aglen  
(sign.)

Gunnleiv Sangolt  
(sign.)

qB 421

Bibl.

Fiskeridirektoratets  
havforskningsinstitutt

*Fiskeridirektoratet  
Biblioteket*

T O K T P L A N

Fartøy: M/S "Fjordfangst"  
Avgang: Bergen, 22. juni 1985  
Ankomst: Bergen, 2. juli 1985  
Område: Sognesjøen og Sognefjorden  
Formål: Telling, merking og prøvetaking av steinkobbe  
Personell: B. Bergflødt, K.A. Fagerheim, A. Søverud og  
Ø. Wiig  
Vaktordning: 2-vakt

Bergen, 23. mai 1985

Øystein Wiig

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

Fartøy: M/S "Brennbøen" N-66-V  
Avgang: Bergen, 29. juli 1985  
Ankomst: Bergen, ca. 23. august 1985  
Område: Revet, Skagerrak  
Formål: Merking av makrell  
Personell: Kjell Strømsnes, Ernst Maløen  
Vaktsystem: To-vakt

Bergen, 19. juni 1985

  
Erling Bakken

903 421

Fiskeridirektoratet  
Biblioteket

TOKTPLAN

FARTØY: M/K "Amigo"

AVGANG: Harstad, 4. august 1985

ANLØP: Hammerfest, 25. august 1985

ANKOMST: Harstad, 14. september 1985

OMRÅDE: Vesterålen - Finnmark

FORMÅL: Prøvetaking av kommersielle fangster  
av bunnfisk.

PERSONELL: L. Kalvenes (til 25/8), P. Ågotnes  
(fra 25/8).

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 3.7.1985

Tore Jakobsen  
(sign.)



gRB 421

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Fiskeridirektoratet  
Biblioteket

## TOKTPLAN

FARTØY: M/T "MASI" F 68 H.  
AVGANG: Hammerfest, 26. august 1985  
ANKOMST: Hammerfest, 27. september 1985  
ANLØP: Reykjavik, ca 20 september 1985  
OMRÅDE: Øst-Grønland  
FORMÅL: Kartlegge mengde og utbredelse av reke og  
bunnfisk.  
PERSONELL: Larsen, H., Nævdal, Ø., Smedstad, O.M.,  
Torheim, S.  
VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen, 28. juni 1985

Odd M. Smedstad

gB 421

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

1. etasje

BilL.

Fiskeridirektoratet  
Biblioteket

TOKTELAN

FARTØY: M/T "Stallo"

AVGANG: Hammerfest, 9. september 1985

ANKOMST: Hammerfest, 11. oktober 1985

ANLØP: Longyerbyen, ca 20. september 1985

OMRÅDE: Bjørnøya - Spitsbergen

FORMÅL: Kartlegge mengde og utbredelse av hummer  
i samarbeid med F/F "Eldjarn".

BEMANNING: T.I. Halland, M. Møgster

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 12. juni 1985

Olav R. Godø  
(sign.)

9B 421

Bibl.

Fiskeridirektoratet  
Biblioteket

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

### TOKTPLAN

FARTØY : "Salvator"  
AVGANG : Bergen, 30. september 1985  
ANKOMST : Bergen, ca. 27. oktober 1985  
OMRÅDE : Møre og Romsdal  
FORMÅL : Kartlegging av sildeforekomster. Prøvetaking av kommersielle fangster. Overvåking av områder med forbud mot sildefiske.  
PERSONELL : A. Asbjørnsen, avdeling for kvalitetskontroll, K. Lauvås  
VAKTSYSTEM : 2-vakt

Bergen, 24. september 1985

Kåre Lauvås  
(sign.)

gB 421

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Bibl.

Fiskeridirektoratet  
Biblioteket

T O K T P L A N

FARTØY: M/K "Amigo"

AVGANG: Harstad, 21. oktober 1985

ANLØP: Hammerfest, 10. november 1985

ANKOMST: Harstad, 1. desember 1985

OMRÅDE: Vesterålen - Finnmark

FORMÅL: Prøvetaking av kommersielle fangster av bunnfisk.

PERSONELL: P. Ågotnes (til 10/11), L. Kalvenes (fra 10/11).

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 15.10. 1985

Tore Jakobsen  
(sign.)

Fiskeridirektoratet  
Biblioteket

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

**TOKTPLAN**

FARTØY: "Johan Ruud"

AVGANG: Kirkenes, 6. november 1985 kl. 1700 ?

ANKOMST: Trondheim, 9. desember  
( Avslutningshavn kan bli forandret. )

OMRÅDE: Fjordene Varanger - Trøndelag

FORMÅL: Akustiske målinger og prøvetaking av 0-gruppe sild og brisling, samt prøvetaking av eldre sild. Forurensningsundersøkelser.

PERSONELL: V. Anthonypillay, A. Dommasnes (til 24/11),  
J.H. Nilsen (til 24/11), O.I. Paulsen (fra 24/11),  
R. Pettersen, J. Røttingen (fra 24/11),  
R. Toresen (fra 24/11)

INSTRUMENT-  
PERSONELL: K. Lydersen (Univ. i Tromsø), J.E. Nygård.

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, dato

Are Dommasnes

Reidar Toresen

TOKTPLAN

FARTØY : M/S "ODIN FINDER  
AVGANG : BERGEN 15. DESEMBER 1985, KL. 12.00  
ANKOMST : BERGEN 22-23. DESEMBER 1985.  
OMRÅDE : HEIMDAL FELTET I NORDSJØEN  
FORMÅL : UNDERSØKE OM DET KAN OBSERVERES EFFEKTER PÅ DET  
MARINE LIV, BL.A. ZOOPLANKTON UNDER KLARGJØRINGS  
OPERASJONEN AV GASSRØRLEDNINGEN TIL HEIMDAL  
PLATTFORMEN.

PERSONELL : CHRISTIANSEN, RUNE  
: JOHANNESSEN, MAGNUS  
: HASSEL, ARNE  
: LEINEBØ, REIDAR, TOKTLEDER  
: SEGLEM, KJELL  
: WESTRHEIM, KJELL

VAKTSYSTEM: 2 - VAKT

BERGEN, 12. DESEMBER 1985

KARSTEN H. PALMORK