

G.O. Sars

Bibl.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

T O K T P L A N

FARTØY : F/F "G.O. Sars"

AVGANG : Bergen, 3. januar 1991

ANLØP : Tromsø, 6. januar 1991

ANKOMST : Hammerfest, 3. februar 1991

FORMÅL : Kartlegge utbredelse og måle mengde av
overvintrende lodde langs iskanten og
gytelodde i den sentrale del av Barents-
havet. Plankton.
Hydrografiske snitt: Fugløya - Bjørnøya
Vardø - Nord

PERSONELL : V. Anthonypillai, J. Hamre, M. Johannessen,
S. Oliveresen, B. Røttingen, Ø. Tangen

INSTRUMENTPERSONELL : M. Dahl, E. Molvær

VAKTSYSTEM : 2-vakt

Johs. Hamre
(sign.)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "G.O.Sars".

AVGANG: Hammerfest, 4. februar 1991.

ANLØP: Hammerfest, 17. februar 1991.

ANKOMST: Hammerfest, 3. mars 1991.

OMRÅDE: Barentshavet, Finnmarkskysten.

FORMÅL: Kartlegge utbredelse og mengde av torsk, hyse og uer,
i samarbeid med F/F "Johan Hjort" og M/T "Anny Kræmer".
Hydrografi: Semøyene-N.

PERSONELL: H. Fitje (til 16/2), T.I. Halland (fra 16/2), G. Iversen,
T. Jakobsen, S. Mehl, L. Mikalsen (fra 16/2), M. Møgster,
A. Raknes.

INSTR.PERS.: H. Hammer, E. Molvær.

UNIV. TROMSØ: K.O. Jacobsen (fugleobservasjoner)

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 25. januar 1990

Tore Jakobsen
(sign.)

Sigbjørn Mehl
(sign.)

Toktplan

Fartøy: G.O. Sars, Tokt nr 3
Avgang: Hammerfest, 4. mars 1991 kl 1800
Ankomst: Kirkenes, 24. mars
Område: Sørlige Barentshavet og kysten av Troms og Finnmark
Formål: Kartlegge mengde og utbredelse av loddeinnsiget.
Økologiundersøkelser, mageprøver torsk,
planktonundersøkelser, hydrografi: Fugløya-Bjørnøya
og Vardø-Nord.

Personell: B. Anthonypillai, J. Alvarez, H. Gjøsæter (toktl.), K. Hansen,
Ø. Tangen

Instrumentpersonell: M. Dahl og R. Pedersen

Vaktsystem: To-vakt

Bergen 12 februar 1991

Harald Gjøsæter

sign.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
SENTER FOR MARINT MILJØ

TOKTPLAN

FARTØY: G. O. Sars
AVGANG: Kirkenes, 27. mars 1991
ANKOMST: Ålesund, 1. april 1991
OMRÅDE: Norskekysten til Møre
FORMÅL: Ta snittet Gimsøy - NV. Kartlegge overflatehydrografi og strømforholdene på Møre.
PERSONELL: S. Lygren, R. Sætre
INSTR.PERS.: L. Nilsen
VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 22.03.91

Roald Sætre
(sign.)

Bjøl.

Havforskningsinstituttet
Senter for marint miljø

TOKTPLAN

Fartøy: G. O. SARS

Avgang: Ålesund, 2. april 1991, kl. 1600

Ankomst: Bergen, 15. april 1991

Område: Møreplatået

Formål: Undersøkelser av sildelarver, sildas gytefelt, strøm, dyreplankton, våroppblomstring, sedimentering

Personell: K. Bakkeplass, I. Byrkjedal, A. Dommasnes, B. Ellertsen, P. Fossum, M. Hagebø, T. Knutsen, S. Lygren, W. Melle, T. Noji, H.R. Skjoldal, R. Sætre

Gjestende pers.: S. Loftnes, C. Noji (IFM, UiB), P. Wassmann (NFH, Tromsø)

Instr.pers.: A. Totland, E. Øvretveit

Vaktsystem: 2-vakt

Bergen, 13. mars 1991

Roald Sætre
(sign.)

Hein Rune Skjoldal
(sign.)

TOKTPLAN

- Fartøy: G. O. SARS
- Avgang: Bergen, 15. april 1991
- Ankomst: Bergen, 29. april 1991
- Område: Østlige Nordsjø, Skagerrak, Kattegat
- Formål: Undersøkelser av strømforhold, transport og omsetning av næringssalter, algevekst og sedimentering
- Personell: E. Abrahamsen, J. Aure (toktleder), L. Byrkjeland, B. Bøhle, S. Lygren, T. Noji, L. Rey, J. Strømstad
- Gjestende pers.: W. Eikrem, T. Farbrot, S. Kristiansen, (Univ. i Oslo)
J. Egge, K. Karlsson, F. Thingstad, E. Skjoldal (Univ. i Bergen)
K. Andresen, L.-G. Faksnes, R. Dalløkken, G. Johnsen (Univ. i Trondheim)
P. Wassmann (NFH, Tromsø), A.-S. Heiskanen (Tvärminne, Finland), M. Vernet (Scripps, USA)
- Instr.pers.: A. Totland, E. Øvretveit
- Vaktsystem: 2-vakt

Bergen, 19. mars 1991

Jan Aure
(sign.)

Hein Rune Skjoldal
(sign.)

Bibl.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

T O K T P L A N

FARTØY: F/F "G.O.SARS", tokt nr. 6

AVGANG: Bergen, 30.april 1991 kl.1800

ANKOMST: Tromsø, 25.mai 1991

ANLØP: Kristiansund, 8.mai 1991

OMRÅDE: Møre - Troms, Norskehavet

FORMÅL: Kartlegge mengde og utbreiing av O-gruppe sei for
å få ein indeks på årsklassestyrken.
Undersøke gytefelt for uer.
Grab-prøver av bunnfauna.

PERSONELL: Erices, Julio
Hoffstad, Berit
Møgster, Mons
Senneset, Harald
Nedreaas, Kjell (8/5 - 25/5)
Noji, Carola (30/4 - 8/5)
Noji, Thomas (30/4 - 8/5)

INSTR.PERS: Haugland, Terje

NINA -
TRONDHEIM Evnt. fugleobservatører.

VAKTSYSTEM: 2 - vakt

Bergen, 17.april 1991

Harald Senneset

OU.



Bibl.

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
RESSURSSENTERET**

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "G.O. Sars"
AVGANG: Tromsø, 25. mai 1991.
ANLØP: Hammerfest, 3. juni 1991.
ANKOMST: Hammerfest, 15. juni 1991.
OMRÅDE: Barentshavet.
FORMÅL: Akustisk mengdeberegning av ungsild.
Kartlegging av lodde. Utsetting av ARGOS
bøyer.
PERSONELL: V. Anthonypillai, K. Arnesen (fra 3/6),
P.de Barros, K. Gjertsen (til 3/6),
O. Gullaksen, A. Hassel (fra 3/6),
L. Omli (til 3/6), R. Toreßen.
D. Boyer (gjesteforsker fra Namibia).
INSTR.PERS.: R. Pedersen (til 3/6), H. Hammer (fra
3/6), E. Øvretveit.
VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen, 15. mai 1991

Reidar Toreßen
(sign.)

ou: Reidar Toreßen

17 JUNI 1991

Bibl.

1

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
MILJØSENTERET**

TOKTPLAN

- FARTØY:** F/F "G.O. Sars"
- AVGANG:** Tromsø 15. juni ca. kl. 15⁰⁰ 1991
- ANLØP:** Bodø 18. juni 1991
Kristiansund N. 28. juni 1991
Kristiansund N. 2. juli 1991
- ANKOMST:** Tromsø 4. juli 1991
- OMRÅDE:** Norskekysten fra Vesterålen til Møre
- FORMÅL:** Algeoppblomstring i Vestfjorden.
Mengde og utbredelse av sildelarver.
Planktonundersøkelser.
Undersøkelser av beiting på sildelarver.
- PERSONELL:** V. Anthonypillai, P. Bratland, A. Dommasnes (fra 18.06. til 28.06.), O. Gullaksen, M. Hagebø, A. Hassel, T. Knutsen, C. Noji (fra 28.06.), T. Noji (fra 28.06.), H.R. Skjoldal (til 28.06.)
Fra Universitetet i Tromsø - N F H: A. Skjelbred-Knudsen.
Fra Trondheim Biol. Stasjon: R. Bjørgum, R. Dalløkken, G. Johnsen og Zsolt Volent (Oceanor).
Fra Universitetet i Oslo, avd. Mar. botanikk: S. Kristiansen. T. Farbrot (til 18.06.), W. Eikrem (til 18.06.).
Fra Universitetet i Bergen: E. Skjoldal (til 18.06.), R.A. Bohne til 18.06.)
Fra Norsk institutt for naturforskning (NINA): T.E. Kaspersen, K. Schølberg.
- INSTR PERS.:** H. Hammer, E. Øvretveit.
- VAKTSYSTEM:** 2 - vakt

Bergen, 12.06. 1991

Hein Rune Skjoldal
(sign.)

Bibel.

17 JUNI 1991

TOKTPLAN

Fartøy: "G.O.Sars". Tokt nr.8.
Avgang: Kirkenes 2.juli 1991 kl.1700
Anløp: Kirkenes 5.juli 1991 (mannskapskifte)
Ankomst: Bergen 20.juli 1991
Område: Norskekysten fra Finnmark til Møre
Formål: Kartlegge og mengdebestemme utbredelsen av fiskeyngel
Deltakere: Herman Bjørke(toktleder), Berit Endresen, Merete Fonn,
Berit Hoffstad, en fugleobservatør fra Trondheim
Instr.pers.: Leif Nilsen

Bergen, 7.juni 1991

Herman Bjørke

REVIDERT TOKTPLAN

5 JULI 1991

Fartøy: "G.O.Sars". Tokt nr.8.

Avgang: Tromsø, 5. juli 1991 kl.1600

Ankomst: Bergen 20.juli 1991

Område: Norskekysten fra Finnmark til Møre

Formål: Kartlegge og mengdebestemme utbredelsen av fiskeyngel

Deltakere: Herman Bjørke (toktleder), Berit Endresen, Merete Fonn,
Berit Hoffstad, to fugleobservatører fra Trondheim.

Instr.pers.: Leif Nilsen

Bergen, 13. juni 1991

Herman Bjørke

Bibl

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
SENTER FOR MARINE RESSURSER

T O K T P L A N

FARTØY: "G.O.SARS"

AVGANG: Hammerfest, 11. september 1991

ANLØP: Kirkenes, 7. oktober
Murmansk, 8. - 10. oktober

ANKOMST: Kirkenes, 11. oktober

OMRÅDE: Barentshavet

FORMÅL: Kartlegge utbredelse og mengde av pelagisk fisk. Samarbeid med "J.Hjort" og "M.Sars", samt 3 sovjetiske forskningsfartøyer. Miljøundersøkelser.

PERSONELL: J. Alvarez, J. Hamre, E. Hermansen, J.H. Nilsen, S. Oliveren, J. Røttingen, M. Johannessen (til 7. okt.).

INSTR.PERS: K.A. Hansen, H. Hammer (til 7. okt.)

B.E.I. R. Korneliussen

MØTE I MURMANSK: B. Bogstad, H. Gjørseter, S. Tjelmeland 8.-10.OKT.

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 12. august 1991

J. Hamre
(sign.)

Bibl.

TOKTPLAN

FARTØY: F/F 'G.O.Sars'

AVGANG: Bergen 15. oktober 1991 kl 15

ANKOMST: Bergen 7. november 1991.

ANLØP: Lerwick 18. oktober, Stavanger 25. oktober

OMRÅDE: Nordlige Nordsjø.

FORMÅL: Internasjonalt trålsurvey. Innsamling av mager fra alle arter. Akustisk måling av utbredelse av bunnfisk og sild. Prøvetaking av soppsyk sild.

PERSONELL: Inger Marie Beck (til 25/10), Henrik Myran, Øystein Nevdal (til 25/10, Dankert Skagen, Ingar Smedstad (fra 25/10), Odd M. Smedstad (fra 18/10), Kjell Strømsnes, Kåre Lauvås (fra 25/10).

GJESTEFORSKER: Mumtaz Tirazin (fra 25/10).

INSTR. PERS: Ingvald Svellingen, Reidar Johannesen.

VAKTSYSTEM: 2 - vakt.

Bergen 8. oktober 1991

Dankert Skagen
(sign)

Odd M. Smedstad
(sign)

Odd M. Smedstad

Bubl.

Havforskningsinstituttet
Senter for marint miljø

TOKTPLAN

- Fartøy: F/F "G. O. Sars"
- Avgang: Bergen, 8. november 1991 kl. 1600
- Ankomst: Bergen, 13. desember 1991
- Mannskapskifte: Stavanger 15. november 1991
Kristiansand 9. desember 1991
- Anløp: Oslo 29. november 1991, for demonstrasjonstur med hovedfagsstudenter fra Universitetet i Oslo.
- Område: Nordsjøen, Skagerrak/Kattegat
- Formål: Miljøundersøkelser (næringssalter, hydrografi).
Ungsildundersøkelser sydlig del av Nordsjøen og Skagerrak/Kattegat.
Krillundersøkelser indre del av Skagerrak.
- Deltagere: Lars Føyn, Magnar Hagebø, Sigmund Myklevoll, Kjell Seglem,
Jorunn Træland og Bjørn Bøhle (fra 29/11).
- Instrumentpersonell:
Helge Hammer og Magnar Mjanger som skifter med Reidar Johannesen på et passende tidspunkt.
- Gjester: Fra Danmarks Fiskeri- og Havundersøkelser ,
Jens Heilmann (15/11 - 29/11).
Fra Norsk institutt for naturforskning, NINA,
Halvar Ludvigsen (fra 15/11), Karl-Otto Jacobsen (15/11-29/11)
og Ola Vie (fra 29/11).
Fra NRK-Dagsrevyen, Lars Sigurd Sunnanå og 1 fotograf fra 15/11 og
to - tre dager.

Lars Føyn
sign.

Håkon Mosby

Bubl.

TOKTPLAN

BÅT: F/F "Håkon Mosby"

AVGANG: Bergen, 4. februar 1991, kl 0900

ANKOMST: Bergen, 24. februar 1991

OMRÅDE: Nordlige Nordsjøen

FORMÅL: Seiundersøkelser. Utbredelse og mengde. Hydrografi.
Innsamling av mageprøver og makrellprøver.

PERSONELL: Eilert Hermansen, Henrik Myran, Øystein Nævdal,
Odd Smedstad, Sverre Torheim, Randi Westrum

INSTR.PERS.: Ingvar Hoff, Atle Totland

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 23. januar 1991

Odd Smedstad
(sign.)

Bubl.

REVIDERT TOKTPLAN

BÅT: F/F "Håkon Mosby"

AVGANG: Bergen, 4. februar 1991, kl 0900

ANKOMST: Bergen, 24. februar 1991

OMRÅDE: Nordlige Nordsjøen

FORMÅL: Seiundersøkelser. Utbredelse og mengde. Hydrografi.
Innsamling av mageprøver og makrellprøver.

PERSONELL: Eilert Hermansen, Henrik Myran, Øystein Nævdal,
Odd Smedstad, Arne Storaker, Randi Westrum

INSTR.PERS.: Ingvar Hoff, Atle Totland

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 23. januar 1991

Bül.

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Håkon Mosby"
AVGANG: Bergen, 29. april 1991, kl 0900
ANKOMST: Bergen, 12. mai 1991
ANLØP: Lerwick, 3. mai 1991
OMRÅDE: Nordlige Nordsjøen
FORMÅL: Kartlegge utbredelse og mengde av 0-gruppe sei.
PERSONELL: Harald Larsen, Odd M. Smedstad, Lisbet Solbakken,
Sverre Torheim, Jon Helge Vølstad
INSTR.PERS.: Ronald Pedersen
VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 24. april 1991

Odd M. Smedstad

OK *Stina Olsen*

Johan Hjort

Bubl.

Havforskningsinstituttet

TOKTPLAN

Fartøy: F/F "Johan Hjort"

Avgang: Bergen, 7. januar 1991

Ankomst: Bergen, 13. januar 1991

Formål: Kystøkologi
Undersøkelse av strøm og plankton

Område: Møre

Personell: B. Bøhle, J. Erics, K. Foote, T. Knutsen, E. Ona, L. Rey, H.R.
Skjoldal, Ø. Østensen
S. Kaartvedt

Instrument
-personell: H. Hammer, A. Romslo

Vaktsystem: 2-vakt

Hein Rune Skjoldal
(sign.)

Bibl.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Johan Hjort" (tokt nr. 3)

AVGANG: Bergen, 14. januar 1991, kl 1600

ANLØP: Lerwick ca 20. januar, Aberdeen ca 10. februar

MANNSKAPSSKIFTE: Kristiansand S. 29. januar

ANKOMST: Bergen, 12. februar

OMRÅDE: Nordsjøen

FORMÅL: Delta i de internasjonale ungfiskundersøkelser (IYFS) av sild og bunnfisk. Innsamling av sildelarver. Innsamling av mageprøver.
Hydrografiske snitt med næringssalter: Feie-Shetland, Utsira-Start Point, Hanstholmen-Aberdeen.
Hydrografi og næringssalter på bunntålstasjonene.

PERSONELL: Leif Askeland, Asbjørn Borge, Karsten Hansen, John Lahn-Johannessen (toktleder), Harald Larsen, Walter Løtvedt, Kjell Strømsnes, Jane Strømstad

INSTR.PERS.: Øyvind Torgersen

VAKTSYSTEM: To-vakt

Bergen, 7. januar 1991

J. Lahn-Johannessen
(Sign.)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
SENTER FOR MARINE RESSURSER

Bjbl.

T O K T P L A N

FARTØY: F/F "JOHAN HJORT"

AVGANG: Bergen, 12.februar, senest kl.1800

AVGANG: Tromsø, 15.februar 1991, kl.1800

ANLØP: Hammerfest, 2.mars

ANKOMST: Tromsø, 13.mars

OMRÅDE: Barentshavet

FORMÅL: Overvåking av ungtorsk, hyse m.m.
Trålforsøk (program se bakside)

PERSONELL: 15/2 - 2/3 2/3 - 13/3
M.McBride M.McBride
A.Christiansen A.Christiansen
H.Grøsdal (til 5/3) A.Engås
E.Holm O.R.Godø
A.Hylen K.Mikalsen
K.Korsbrekke K.Korsbrekke
K.Sunnanå (til 5/3) E.Ona
J.T.Øvredal

GJESTEFORSKER: M.Paschen (Rostock) (2/3 - 13/3)

INSTR.PERS.: A.Romslo, R.Johannessen

VAKTSYSTEM: 2 - vakt

Bergen, 28.01.91

Arvid Hylen
(sign.)

Havforskningsinstituttet
Bergen

T O K T P L A N

FARTØY: F/F "Johan Hjort" (Tokt nr. 4/91)

AVGANG: Tromsø, 12 mars 1991.

AVGANG: Bergen, 15 mars.

ANLØP: Stornoway, 2 april.

ANKOMST: Bergen, 17 april 1991.

OMRÅDE: Færøyene og eggområdet vest av De Britiske Øyer med Porcupinebanken.

FORMÅL: Kartlegging og mengdemåling av kolmulas gytebestand. Samarbeid med USSR. Hydrografi med snitt fra Færøyene til Shetland og snittet Snvinøy-NV.

PERSONELL: 15/3 - 17/4
John Dalen (til 2/4),
Ole Gullaksen,
Kåre Lauvås (fra 2/4),
Walter Løtvedt,
Elna Sælen Meland (til 2/4),
Terje Monstad,
Bjørn Vidar Svendsen.
Instr.pers.: Kaare Hansen,
Øyvind Torgersen.

VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen, 18 februar 1991

Terje Monstad
(sign)

Bubl.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

- FARTØY: "Johan Hjort"
- AVGANG: Svolvær kl. 0600 13. mars 1991
- ANKOMST: Bodø kl. 1200 13. mars 1991
- OMRÅDE: Vestfjorden
- FORMÅL: Akustiske målinger av skreibestanden
- PERSONELL: Formann, medlemmer og sekretær i Stortingets
Sjøfarts- og Fiskerikomite.
Arvid Romslo, Reidar Johannessen, Odd Nakken.
- VAKTSYSTEM: 2-vakt. Personell vil bli tildelt oppgaver og
fordelt på vakter umiddelbart etter avgang
Svolvær.

Bergen, 8. mars 1991

Odd Nakken
Toktleder
(sign.)

Havforskningsinstituttet
Bergen

T O K T P L A N

FARTØY: "Johan Hjort" (Tokt nr. 5/91)
AVGANG: Bergen, 18 april 1991.
ANKOMST: Bodø, 28 april 1991.
OMRÅDE: Kysten Stad - Vestfjorden.
FORMÅL: Kartlegge utbredelse og mengde av vassild-
og kolmuleforekomster.
PERSONELL: Kåre Lauvås, Walter Løtvedt, Terje Monstad,
Ove Djupevåg, Steinar Oliverson.
Instr.pers.: Arvid Romslo, Helge Hammer.
VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen, 18 februar 1991

Terje Monstad
(sign)

Bibl.
22 MARS 1991

TOKTPLAN

FARTØY: "JOHAN HJORT"

AVGANG: Bodø, 29. april 1991, kl.14.00

ANKOMST: Bergen, 12. mai 1991

OMRÅDE: Vestfjorden

FORMÅL: Undersøke virkningen av turbulens på kontaktraten mellom torskelarver og deres byttedyr.

PERSONELL: P. Bratland, B. Endresen, B. Ellertsen, P. Fossum, T. Gytre, P. Solemdal, S. Sundby, Ø. Østensen.

GJESTEFORSKERE: E. Sørgård og Ø. Sætra, UiO.

INSTR: PERSONELL: A. Romslo, H. Hammer.

VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen, 19. mars 1991

Svein Sundby

(sign.)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
SENTER FOR MARINT MILJØ

TOKTPLAN

FARTØY: Johan Hjort

AVGANG: Bergen, 13. mai 1991 kl. 13⁰⁰

ANKOMST: Bergen 20. mai 1991

OMRÅDE: Skagerrak

FORMÅL: Avslutting av ICES'fjerde del av flerskipsundersøkelsene i Skagerrak. SKAGEX IV. Algeovervåkning.

PERSONELL: L. Føyn, M. Hagebø, K. Seglem, E. Skoglund, J. Strømstad, J. Træland.

GJESTER: H. Bjørnstad (Isotoplab. NLH), W. Eikrem (UiO), E.F. Føyn.

INSTR.PERS.: H. Hammer, Ø. Torgersen.

VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen, 07.05.91

Lars Føyn
(sign.)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
ADMINISTRASJONS OG SERVICEAVDELINGEN

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Johan Hjort"

AVGANG: Bergen, 31. mai 1991 kl. 1600

ANLØP: Uggdalseidet

ANKOMST: Bergen 4. juni 1991 kl. 1800

OMRÅDE: Bjørnefjorden, Norskerenna

FORMÅL: Teknisk utprøving av instrumentene:

- kartlegging av strålediagram på tauelagene
- kontroll av dybdeavhengighet for tauet svinger
- kalibrering av 18 kHz med ny 13 cm kopperkule
- funksjonstest av tauesystem, samkjøring med b.m.
- måling av støy/fart med ny metode

PERSONELL:

- K.A.Hansen
- J.E. Klæt
- H.P.Knudsen (toktleder)
- E.Ona
- A.Romslo
- I.Svellingen
- Ø.Torgersen

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen 15. mai 1991

Hans P. Knudsen
(sign.)

Bibl.

TOKTPLAN

FARTØY: "Johan Hjort". Tokt nr. 8 og 9.

AVGANG: Bergen, 5.6.91, kl.1000.

ANLØP: Kristiansand 17.6, Kristiansand/Stavanger 1/7, Bergen 5/7

ANKOMST: Bergen, 23.7.91

OMRÅDE: Nordsjøen, vestlige del av Skagerrak

FORMÅL: Delta i det internasjonale (ICES) bunnfiskprogrammet for kartlegging av utbredelse og innsamling av mager (hovedsakelig 5.-25.6).

Undersøke makrellens gytefelt for å beregne eggproduksjonen og gytebestandens størrelse (hovedsakelig 10.-30.6).

Delta i de internasjonale (ICES) akustiske toktene for å beregne mengde av sild i Nordsjøen og vest av Shetland. Stimmålinger med sonar av sild og makrell (hovedsakelig 1.-23.7).

Hydrografiske snitt: Fedje-Shetland, Utsira-Start Point, Hanstholm-Aberdeen.

INSTRUMENT Ø. Torgersen (til 6.7), J.E. Klæt (til 17.6),
PERSONELL: T. Mørk (18.6-23.7), Vikar for Molvær (6.-23.7).

ØVRIG
PERSONELL: 5.6-5.7: E. Hermansen, L. Solbakken (til 17.6), W. Løtvedt (til 17.6), S.A. Iversen (til 17.6), O. Dahl (fra 18/6), J. de Lange (fra 18.6), Ø. Nævdal (fra 18/6). En representant fra Scantrol (til 17/6).

6.-23.7: A. Aglen (1.7.-10.7) blir ombord i "Tridens" ca 10.-15.7, L. Askeland, H. Gill, D. Skagen, O.A. Misund

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 16.05.1991

J. Lahn-Johannessen
(sign.)

S.A. Iversen
(sign.)

A. Aglen
(sign.)

TOKTPLAN
(Revidert)

FARTØY: "Johan Hjort". Tokt nr. 8 og 9.

AVGÅNG: Bergen, 5.6.91, kl.1000.

ANLØP: Kristiansand 17.6, Kristiansand/Stavanger 1.7,
Bergen 5.7 (mannskapskifte).

ANKOMST: Bergen, 23.7.91

OMRÅDE: Nordsjøen, vestlige del av Skagerrak

FORMÅL: Delta i det internasjonale (ICES) bunnfiskprogrammet for
kartlegging av utbredelse og -innsamling av mager
(hovedsakelig 5.-25.6).

Undersøke makrellens gytefelt for å beregne eggproduksjonen
og gytebestandens størrelse (hovedsakelig 10.-30.6).

Delta i de internasjonale (ICES) akustiske toktene for
å beregne mengde av sild i Nordsjøen og vest av Shetland.
Stimmålinger med sonar av sild og makrell (hovedsakelig
1.-23.7).

Hydrografiske snitt: Fedje-Shetland, Utsira-Start Point,
Hanstholm-Aberdeen.

INSTRUMENT Ø. Torgersen (til 6.7), J.E. Klæt (til 17.6),
PERSONELL: T. Mørk (18.6-23.7), Vikar for Molvær (6.-23.7).

ØVRIG 5.6-5.7: E. Hermansen, L. Solbakken (til 17.6), W. Løvstedt
PERSONELL: (til 17.6), S.A. Iversen (til 17.6), O. Dahl
(fra 18/6), J. de Lange (fra 18.6), Ø. Nævdal
(fra 18/6), en representant fra Scantrol (til 17/6),
J. Lahn-Johannessen, H. Larsen.

6.-23.7: A. Aglen (1.7.-10.7) blir ombord i "Tridens"
ca 10.-15.7, L. Askeland, H. Gill, D. Skagen,
K. Strømsnes, O.A. Misund, B. Totland.

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 24.05.1991

J. Lahn-Johannessen
(sign.)

S.A. Iversen
(sign.)

A. Aglen
(sign.)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
Senter for marint miljø

27 JULI 1991

TOKTPLAN

FARTØY : "Johan Hjort"

AVGANG : Bergen, 24. juli 1991.

ANKOMST : Bodø, 7. august 1991.

OMRÅDE : Norskehavet, Jan Mayensønen

FORMÅL Miljøundersøkelser (CTD, Næringssalter, plankton) mellom norskekysten og Grønland. Regi strering av eventuelle forekomster av sild og lodde under veis.
Faste snitt: Svinøy-NV, Gimsøy-NV
Skifting av strømmålingsrigg i Svinøysnittet.

PERSONELL J. Blindheim, O. Gullaksen, M. Johannessen, F. Rey, A. Romslo, J. Strømstad, Ø. Østensen.

GJESTER T.E. Kaspersen og K. Schølberg, NINA.

VAKTSYSTEM : 2-vakt.

Bergen, 25. september 1990.

Johan Blindheim

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
Senter for marint miljø

57 JULI 1991

REVIDERT TOKTPLAN

FARTØY : "Johan Hjort"

AVGANG : Bergen, 24. juli 1991.

ANKOMST : Bodø, 7. august 1991.

OMRÅDE : Norskehavet, Jan Mayensonen

FORMÅL : Miljøundersøkelser (CTD, Næringssalter, plankton) mellom norskekysten og Grønland. Registrering av eventuelle forekomster av sild og lodde under veis.
Faste snitt: Svinøy-NV, Gimsøy-NV
Skifting av strømmålingsrigg i Svinøysnittet.

PERSONELL : J. Blindheim, P. Bratland, O. Gullaksen, M. Johannessen, F. Rey, S. Rey, A. Romslo, J. Strømstad, Ø. Østensen.

GJESTER : T.E. Kaspersen og K. Schølberg, NINA.

VAKTSYSTEM : 2-vakt.

Bergen, 25. september 1990.

Johan Blindheim

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
SENTER FOR MARINE RESSURSER

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

30 JULI 1991

TOKTPLAN

FARTØY: "Johan Hjort"

AVGANG: Bodø, 8. august 1991

ANKOMST: Tromsø, 18. august

OMRADE: Norskehavet

FORMAL: Utbredelse og mengde av sild og zooplankton
Hydrografi

PERSONELL: A. Dommasnes, O. Gullaksen, J. de Lange, L. Omli,
R. Pedersen, A. Romslo

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 1. juli 1991

Are Dommasnes

OU: *Stein Olsen*

Bibl.

TOKTPLAN

Internasjonale 0-gruppe undersøkelser
i Barentshavet og Svalbardområdet 1991

FARTØY:	F/F"J.Hjort"	F/F"G.O.Sars"	F/F"M.Sars"	F/F"M.Sars"
AVGANG:	Tromsø 19.08.1991	Tromsø 19.08.1991	Tromsø 09.08.1991	Kirkenes 15.08.1991
ANKOMST:	Hammerfest 09.09.1991	Hammerfest 09.09.1991	Kirkenes 15.08.1991	Hammerfest 09.09-1991
OMRÅDE:	Barentshav vest Svalbard-området	Barentshavet sentralt	Finnmarks- kysten	Barentshavet aust
HYDROGRAFI:	Fugløya-Bjørnøya	Vardø - N		Semøyene - N
FORMÅL:	Internasjonale 0-gruppe fisk undersøkelser i samarbeid med 2 sovjetiske forskningsfartøy. Akustisk mengdemåling av bunnfisk. Hydrografi. M. Sars utfører redskapsstudier for forbedret prøvetaking av 0-gruppe fisk 9-15 august. G.O. Sars har møte med sovjetiske forskningsfartøy i Hammerfest 10-11 september.			
PERSONELL:	H. Bjørke Å. Fotland H. Græsdal A. Hylén L. Kalvenes H. Kismul K. Lauvås L. Løvheim L. Solbakken	P. de Barrous G. Iversen M. Møgster B. Røttingen R. Toresen L. Austgulen	A. Engås O.R. Godø J.W. Valdemarsen	E. Holm S. Mehl Ø. Nævdal A.M. Skorpen B.V. Svendsen G.Nyhammer fra 30/8 R. Sundt til 30/8
INSTR.PERS.:	Ø. Torgersen A. Totland	T. Haugland T. Mørk	B. Kvinge R. Johannessen	B. Kvinge R. Johannessen
VAKTSYSTEM:	2 - vakt	2 - vakt	2 - vakt	2 - vakt
	Arvid Hylén (sign.)	Reidar Toresen (sign.)	J.W. Valdemarsen (sign)	Sigbjørn Mehl (sign)

Havforskningsinstituttet

TOKTPLAN

30 JULI 1991

FARTØY: *"Johan Hjort"*

AVGANG: *Hammerfest, 11 september 1991 kl 1700*

ANLØP: *Longyearbyen, 7 oktober 1991*

ANKOMST: *Tromsø, 13 oktober 1991*

OMRÅDE: *Barentshavet*

FORMÅL: *Kartlegge utbredelse og mengde av pelagisk fisk
Miljøundersøkelser
Utsetting av strømmålere mellom Novaya Zemlya og Franz
Josef Land
Faste snitt: Bjørnøya-Vest, Fugløya-Bjørnøya*

PERSONELL: *E. Abrahamsen, V. Antonypillai (til 7.10), L.
Askeland (til 7.10), H. Gjøsæter (til 7.10), A. Hassel,
H. Loeng (til 7.10), H. Sagen, K. Strømsnes (til 7.10),
I. Sværen (fra 7.10), K. Westerheim og B. Ådlandsvik
(til 7.10)*

INSTR.PERS: *A. Romslo, A. Totland*

GJESTER: *Vladimir Ozhigin, PINRO (til 7.10)*

VAKT: *2 - vakt.*

Bergen, 17 juli 1991

*Harald Loeng
(sign)*

1-6 SEPT. 1991

Havforskningsinstituttet

Revidert
TOKTPLAN

FARTØY: "Johan Hjort"

AVGANG: Hammerfest, 11 september 1991 kl 1700

ANLØP: Longyearbyen, 7 oktober 1991

ANKOMST: Tromsø, 13 oktober 1991

OMRÅDE: Barentshavet

FORMÅL: Kartlegge utbredelse og mengde av pelagisk fisk
Miljøundersøkelser
Utsetting av strømmålere mellom Novaya Zemlya og Franz
Josef Land
Faste snitt: Bjørnøya-Vest, Fugløya-Bjørnøya

PERSONELL: E. Abrahamsen (til 7.10), V. Antonypillai (til
7.10), L. Askeland (til 7.10), H. Gjøsæter (til 7.10),
A. Hassel, H. Loeng (til 7.10), H. Sagen, K. Strømsnes
(til 7.10), I. Sværen (fra 7.10), K. Westerheim og B.
Ådlandsvik (til 7.10).

INSTR. PERS: A. Romslo, R. Pedersen

GJESTER: Vladimir Ozhigin, PINRO (til 7.10), B. Lind,
SIS (fra 7.10)

VAKT: 2 - vakt.

Bergen, 30 august 1991

Harald Loeng
(sign)

T O K T P L A N

FARTØY: F/F "Johan Hjort", tokt nr. 14

27 SEPT 1991

AVGANG: Tromsø, 14. oktober 1991 kl. 18.00

ANKOMST: Bergen, 4. november

OMRÅDE: Kystbankane frå Vest-Finnmark til Lofoten,
Trænabanken, Haltenbanken og bankane utanfor Møre og Romsdal.
Eggakanten frå Tromsøflaket til Møre.

FORMÅL: Kartleggje utbreiing og mengd av botnfisk, med hovudvekt
på sei og uer.
Hydrografi.

PERSONELL: B.K. Berntsen, L. Kalvenes, M. Møgster, K. Nedreaas,
K.A. Nilsen (14.10 - ca. halve toktet), A.-B. Skar

Ein eller to fugleobservatørar frå Norsk Institutt for
Naturforvaltning (NINA).

INSTR.PERS.: Ø. Torgersen, E. Molvær

VAKTSYSTEM: 2 - vakt

Bergen, 25. september 1991

Kjell Nedreaas
(sign.)

Bibl.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
Senter for marint miljø

16 OKT. 1991

TOKTPLAN

FARTØY : "Johan Hjort"

AVGANG : Bergen, 5. november 1991, kl 1700.

ANKOMST : Tromsø, 27 november 1991.

OMRÅDE : Norskehavet - Grønlandshavet

FORMÅL : Miljøundersøkelser (CTD, Næringssalter, plankton, sporstoffer). Registrering og prøvetaking av eventuelle forekomster av sild i det gamle overvintringsområdet øst av Island. Overflatehal etter soppskadede sild.

Faste snitt: Svinøy-NV, Bjørnøya - V

PERSONELL : J. Blindheim, B. Ellertsen, S. Lygren, F. Rey, J. Strømstad

INSTRUMENTPERSONELL: R. Pedersen, A. Romslo

GJESTER : Douglas Wallace, Brookhaven National Lab. Upton, New York, USA.
Dana Greeley, Pacific Mar. Env. Lab. Seattle, USA.

VAKTSYSTEM : 2-vakt.

Bergen, 15. oktober 1991

Johan Blindheim

Bibl.

22 NOV. 1991

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY F/F "JOHAN HJORT"

AVGANG Tromsø, 28.november 1991, kl 1500

ANKOMST Bergen, 8.desember 1991, kl 2300

OMRADE Fjorder i Vest Finnmark, Troms, Nordland,
evt. Møre og Sogn

FORMAL Kalibrering av akustiske instrumenter,
spesielt EK500/18,38,120,200
Akustiske studier av sild (mht detaljert
kartlegging, målstyrke, skyggeeffekt,
tetthetsvariasjoner), samt prøvetaking
for evt. fett-analyse
Måling av dobbelt-bunn ekko

PERSONELL K. G. Foote
R. J. Korneliussen
E. Ona

INSTR.PERS. K. A. Hansen
R. Johannessen
E. Øvretveit

GJESTER Jøn Jønsson, Hafrannsóknastofnunin, Reykjavík
Jacques Rivoirard, Centre de Géostatistique,
Fontainebleau
Ivan Alkvist, Norges Fiskerihøgskole, Tromsø
(28/11-8/12?)
Kjell Olson, Norges Fiskerihøgskole, Tromsø
(ca. 2 døgn, 28-30/11?)
Jens Erik Eliassen, Norsk Institutt for Fiskeri-
og Havbruksforskning, Tromsø (28/11-2/12?)

VAKTSYSTEM 2-vakt

Fontainebleau, 19.november 1991

Kenneth Foote

Michael Sars

TOKTPLAN

Fartøy: F/F "Michael Sars.

Avgang: Bodø, 4. januar 1991.

Ankomst: Harstad, 13 januar 1991.

Formål: Metodiske undersøkelser på norsk vårgytende sild i overvintringsområder. Måling av lyddemping i tette sildeforekomster.

Generell dekning av overvintrende sild i utvalgte fjorder.

Område: Ofotfjorden, Tysfjorden, Lavangen, Gratangen og Andfjorden.

Personell: E.S. Meland, A. Nødtvedt, R. Toresen.

Instr. pers: J.E. Nygård

Vakt: 2-vakt.

Bergen, 12. desember 1990

Reidar Toresen
(sign)

Bibl.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Michael Sars"
AVGANG: Bergen, 13 februar 1991 kl 1600
ANKOMST: Bodø, 13 mars
ANLØP: Kristiansund, 3 mars (mannskapsskifte 4 mars)
OMRÅDE: Rogaland-Vesterålen
FORMÅL: Norsk vårgytende sild. Akustiske undersøkelser
og biologisk prøvetaking av gytebestanden.
Planktonundersøkelser.
Hydrografi.
PERSONELL: J. Erices, T. Knutsen (til 3.3), Nødtvedt (til ca 25.2)
I. Røttingen, J. Røttingen, K. Strømsnes (fra ca 25.2)
INSTR.PERS: J.E. Nygaard, E. Øvretveit
VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 28.1 - 1991

Tor Knutsen

Ingolf Røttingen

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
SENTER FOR MARINE RESSURSER

Bibl.

T O K T P L A N

FARTØY: F/F "MICHAEL SARS"
AVGANG: Bodø, 14.03.91 kl.1600
ANKOMST: Bodø, 03.04.91
OMRÅDE: Lofoten - Vesterålen
FORMÅL: Mengdeestimering av skrei
PERSONELL: T.I.Halland, E.Holm, M.Møgster, A.Raknes,
K.Sunnanå (toktleder)
INSTR.PERS.: B.Kvinge
VAKTSYSTEM: 2 - vakt

Bergen, 07.03.91

Knut Sunnanå
(sign.)

Bubl.

T O K T P L A N

FARTØY: F/F "MICHAEL SARS", tokt nr.5/91

AVGANG: Tromsø, 02.mai 1991, kl.1800

ANLØP: Honningsvåg, 18.mai
Hammerfest, 4.juni, mannskapsskifte

ANKOMST: Kirkenes, 13.juni

OMRÅDE: Barentshavet og området Bjørnøya - Hopen

FORMÅL: Kartlegge mengde, utbredelse og størrelse av reker.
Måle mengde bifangster av kommersielle fiskearter og
samle magedata fra torsk og hyse. Plankton.
Hydrografi: Snittet Fugløya - Bjørnøya

PERSONELL: 02.05-18.05 18.05-13.06
B.K.Berntsen B.K.Berntsen
T.I.Halland T.I.Halland
M.McBride H.Myran
A.Hylen (toktleder) H.Skogstrand
G.Iversen P.Ågotnes (toktleder)

GJEST: 1 mann fra tromsø?

INSTR.PERS.: 02.05 - 04.06 04.06 - 13.06
R.Johannessen B.Kvinge
J.E.Nygård

VAKTSYSTEM: 2 - vakt

Bergen, 19.04.91

Arvid Hylen
(sign.)

REVIDERT TOKTPLAN

FARTØY: F/F "MICHAEL SARS", tokt nr.5/91

AVGANG: Tromsø, 02.mai 1991, kl.1800

ANLØP: Hammerfest, 18.mai
Hammerfest, 4.juni, mannskapsskifte

ANKOMST: Kirkenes, 13.juni

OMRÅDE: Barentshavet og området Bjørnøya - Hopen

FORMÅL: Kartlegge mengde, utbredelse og størrelse av reker.
Måle mengde bifangster av kommersielle fiskearter og
samle magedata fra torsk og hyse. Plankton.
Hydrografi: Snittet Fugløya - Bjørnøya

PERSONELL: 02.05-18.05 18.05-13.06
B.K.Berntsen B.K.Berntsen
T.I.Halland T.I.Halland
M.McBride H.Myran
A.Hylen (toktleder) H.Skogstrand
G.Iversen P.Ågotnes (toktleder)
L.Mikalsen (til 4/5)

GJEST: Reservert plass for student Leif Grimsmo, UiT (fra 4-13/6)

INSTR.PERS.: 02.05 - 04.06 04.06 - 13.06
R.Johannessen B.Kvinge
J.E.Nygård

VAKTSYSTEM: 2 - vakt

Bergen, 26.04.91

Arvid Hylen
(sign.)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
SENTER FOR MILJØ

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "MICHAEL SARS"
AVGANG: KIRKENES, 14. JUNI 1991
ANKOMST: TROMSØ, 30 JUNI 1991
OMRÅDE: SØRØSTLIGE DELEN AV BARENTSHAVET
FORMÅL: LODDELARVE OG ZOOPLANKTON-
UNDERSØKELSER
HYDROGRAFI, FUGLØYA-BJØRNØYA
OG VARDØ-N SNITTET.
PERSONELL: K. BAKKEPLASS, J. ERICES, K. GJERTSEN OG K.
HANSEN

INSTRUMENTPERSONELL: B. KVINGE

VAKTSYSTEM: 2 - VAKT

INSTRUMENT PERSONELL

Bergen, 28 Mai 1991

Petter Fossum
(sign.)

Bibl.

17 JUNI 1991

TOKTPLAN

- Fartøy: "Michael Sars". Tokt nr.7
- Avgang: Hammerfest 1.juli 1991 kl.1800.
- Anløp: Tromsø 8.juli 1991 (mannskapskifte).
- Ankomst: Ålesund 21.juli 1991.
- Område: Norskekysten fra Finnmark til Møre.
- Formål: Kartlegge og mengdebestemme utbredelsen av fiskeyngel.
- Deltakere: Kjell Bakkeplass, Torunn Ellingsen, Julio Ericas, Karsten Hansen (toktleder).
- Intr.pers.: Atle Totland.

Bergen, 7.juni 1991

Herman Bjørke

Karsten Hansen

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
SENTER FOR MARINE RESSURSER

Bibl.

T O K T P L A N

FARTØY: "MICHAEL SARS"

AVGANG: Hammerfest, 11. september 1991

ANLØP: Kirkenes, ca. 23. september

ANKOMST: Kirkenes, 7. oktober

OMRÅDE: Barentshavet

FORMÅL: Kartlegge utbredelse og mengde av pelagisk fisk. Samarbeid med "J.Hjort" og "G.O. Sars" samt 3 sovjetiske forskningsfartøyer. Miljøundersøkelser.

PERSONELL: O. Djupevåg, K. Hansen, J.de Lange, Ø. Tangen, S. Tjelmeland.

INSTR.PERS: J.E. Nygaard, E. Øvretveit

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 14. august 1991

S. Tjelmeland
(sign.)

Bibl.

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FORSKNINGSSTASJONEN FLØDEVIGEN**

TOKTPLAN

*Arbeidsdirektoratet
Biblioteket*

FARTØY : MICHAEL SARS

AVGANG : Bergen 14. Oktober 1991 **27 SEPT. 1991**

ANLØP : Fredrikshavn ca. 20 Oktober 1991

ANKOMST : Bergen 31. Oktober 1990

OMRÅDE : Norskerenna, Skagerrak og Fladen Grunn

FORMÅL : Kartlegge utbredelse, mengde og 0-gruppe indeks for reker. Prøver for biokjemiske undersøkelser av fisk (Gøteborg Univ.)

PERSONELL : K. Kristiansen, H. Larsen, S. Torheim, S.Tveite, A. Aass.
: ca. 20-25/10 L. Førllin, A. Esselin Gøteborg Universitet.

INSTRUMENTSJEF: Bjarte Kvinge

VAKTORDNING : 2 VAKT

Flødevigen 16 september 1991


Stein Tveite

Bibl.

F4 NOV 1991

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
SENTER FOR MARINE RESSURSER

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Michael Sars"
AVGANG: Kirkenes, 04.11.91 ("Michael Sars" avg Bergen 31.10)
ANKOMST: Bergen, 13.12
ANLØP: Hammerfest 10.11 (mannskapskifte 11.11)
Kristiansund 29.11
Bergen 05.12 (mannskapskifte 06.12)
OMRÅDE: Fjorder Finnmark-Ryfylke
FORMÅL: Kartlegge utbredelse og mengde av brisling og sild.
Populasjonsgenetiske undersøkelser av sild.
Prøvetaking av soppsyk sild.
Miljøovervåking (hydrografi, oksygen, næringsalter)
i utvalgte fjordsystemer.

DELTAGERE: 4.11-29.11: 29.11-13.12
K. Jørstad O.E. Dahl
A. Nødtvedt S.A. Iversen
R. Pettersen A.L. Johnsen
I. Røttingen J. de Lange
J. Røttingen O.I. Paulsen
R. Pettersen

INSTR.PERS: J.E. Nygaard (4.11-29.11), E.Øvretveit (4.11-ca 24.11)
B. Kvinge (ca 24.11-13.12), E. Molvær (29.11-13.12)

GJESTEFORSKER: Ingar Øyen, NINA, sjøfuglobservatør, (11.11 - 29.11)

Bergen, 24 oktober 1991

Svein A. Iversen

Ingolf Røttingen

OK: Svein Iversen

Leiefartøy

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY: M/S "Amigo".

AVGANG: Tromsø, 28. januar 1991.

ANKOMST: Tromsø, 23. mars 1991.

OMRADE: Finnmark - Lofoten.

FORMÅL: Prøvetaking av kommersielle fangster av bunnfisk.

PERSONELL: L. Kalvenes

VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen, 23. januar 1991

Tore Jakobsen
(sign.)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY: M/T "Anny Kræmer".

AVGANG: Tromsø, 30. januar 1991.

ANLØP: Hammerfest, 17. februar 1991.

ANKOMST: Tromsø, 5. mars 1991.

OMRÅDE: Barentshavet, Norskehavet.

FORMÅL: Kartlegge utbredelse og mengde av torsk, hyse og uer, i samarbeid med F/F "G.O.Sars" og F/F "Johan Hjort".

PERSONELL: B.K. Berntsen (fra 17/2), T.I. Halland (til 17/2), H. Senneset, P.Ågotnes (fra 17/2).

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 25. januar 1991

Harald Senneset
(sign.)

Bibl.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

Fartøy : "Veafisk"

Avgang : Bergen, 12. februar 1991

Ankomst : Bergen, ca. 15. mars 1991

Område : Karmøy-Lofoten

Formål : Forskningsfangst på gytefeltene for
utsortering av merket sild.
Kartlegging og prøvetaking.

Personell : V. Anthonypillai og K. Lauvås

Vaktordning : 2 - vakt

Bergen, 6. februar 1991

Kåre Lauvås
(sign)

Bibl.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Fjordfangst"

AVGANG: Bergen, 10. mars 1991

ANKOMST: Bergen, 17. mars 1991

FORMÅL: Undersøke gytefelt for Norsk våtgytende sild utenfor Rogaland

OMRÅDE: Gytefeltene vest av Karmøy og tilgrensende områder.

PERSONELL: Oddvar Chruickshank, Kjell Strømsnes, Roar Skeie

INSTR. PERS: Oddvar Chruickshank

VAKT: 2-vakt

Bergen, 28 februar 1991
Reidar Toresen
(sign.)

Bubl.

Havforskningsinstituttet

Bergen

T O K T P L A N

Fartøy: M/S "Polarsyssel" (JXBT, med helikopter; i samarbeide med rekognoserings-/fotofly med base Jan Mayen).

Avgang: Tromsø, 1991.03.12

Anløp: Jan Mayen, ca. 03.15

Ankomst: Tromsø, 04.17

Område: Vesterisen

Formål: Telling av grønlandssel og klappmyss i kastelegrene; merking av unger.

Personell: B. Bergflødt
K.A. Fagerheim (fly)
T. Haug (HI/TØ)
F. MacIntyre
P.E. Mårtensson (UiTØ)
K.T. Nilssen (UiTØ)
N.E. Skavberg (HI/TØ)
K. Tellnes
J. Utheim (UiTØ)
N. Øien
T. Øritsland

Vaktordning: 2-vakt

Bergen, 1991.03.01

T. Øritsland

(sign.)

Bild

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
SENTER FOR MARINE RESSURSER

TOKTPLAN

FARTØY : M/S INGER HILDUR
AVGANG : Bergen, 7. april 1991
ANKOMST : Bergen, 8. mai 1991
OMRÅDE : Karmøy - Vesterålen
FORMÅL : Merking og prøvetaking av sild
PERSONELL : J. Chr. Holst (fra 26. april),
J.H. Nilsen (til 26. april)
J. Røttingen
VAKTSYSTEM : 2-vakt

Bergen, 4. april 1991

Jostein Røttingen
(sign.)

Bibl.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
SENTER FOR MARINE RESSURSER

TOKTPLAN

FARTØY : M/S VEFISK
AVGANG : Bergen, 9. april 1991
ANKOMST : Bergen, 2. mai 1991
OMRÅDE : Karmøy - Vesterålen
FORMÅL : Merking og prøvetaking av sild
PERSONELL : J. Chr. Holst (fra 23. april),
J.H. Nilsen (til 23. april)
J. Røttingen
VAKTSYSTEM : 2-vakt

Bergen, 9. april 1991

Jostein Røttingen
(sign.)

ok. Jostein Røttingen

Havforskningsinstituttet
Bergen

T O K T P L A N

Fartøy: M/S "Polarfangst"

Avgang: Tromsø, ca. 1991.04.15

Ankomst: Tromsø, ca. 05.31

Område: Vesterisen

Formål: Innsamling av materiale for aldersanalyse av fangsten
av hårfellende grønlandssel og for biokjemisk-genetisk
undersøkelse av klappmyss.

Personell: Rolf Sundt (eng.)

Vaktordning: 2-vakt

Bergen, 1991.03.01

T. Øritsland
(sign.)

Havforskningsinstituttet

Bergen

T O K T P L A N

Fartøy: M/S "Melshorn"

Avgang: Tromsø, ca. 1991.04.18

Ankomst: Tromsø, ca. 05.12

Område: Østisen

Formål: Innsamling av materiale for aldersanalyse og undersøkelse av forplantningsbiologi fra fangsten av hårfellende grønlandssel.

Personell: Sten Kjellqwist (eng.)

Vaktordning: 2-vakt

Bergen, 1991.03.01

T. Øritsland
(sign.)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY: M/S "Amigo".

AVGANG: Harstad, 29. april 1991.

ANKOMST: Harstad, 8. juni 1991.

OMRÅDE: Lofoten - Finnmark.

FORMÅL: Prøvetaking av kommersielle fangster av bunnfisk.

PERSONELL: L. Kalvenes

VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen, 8. april 1991

Tore Jakobsen
(sign.)

Bubl.

Havforskningsinstituttet
Ressurssenteret

T O K T P L A N

Fartøy M/S "Veafisk" R-33-H.
Avgang Bergen, 3 mai 1991 (ca kl 1700).
Anløp Killybegs, 6 mai
Castletown Bere, - (?)
Cobh, evt Killybegs, ca 20 mai.
Ankomst Bergen, 30 mai 1991.
Område Sør og vest for Irland,
Hebridene - Shetland.
Formål Makrellmerking, prøvetaking.
Personell Sigmund Myklevoll,
Jan Henrik Nilsen,
Kjell Strømsnes,
Dermot Kennedy (fra Fisheries Research
Centre, Dublin).
Vakt 2-vakt.

Bergen, 25 april 1991

Sigmund Myklevoll

Dr. Sigmund Myklevoll

Biblo

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY: "Fjordfangst"
AVGANG: Hammerfest ca 9.05.91 (båten går fra Bergen 27.04.91)
ANKOMST: Hammerfest ca 26.05 og 12.06
OMRÅDE: Gytefelt for lodde i området Sørøya - Porsanger
FORMÅL: Undersøke loddeeggenes klekkeforløp
PERSONELL: K. Lauvås ca 9.05-26.05
J. Røttingen ca 27.05-12.06
VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 22.04.1991

Svein A. Iversen
(sign.)

TOKTPLAN GRØNLANDSSELTOKT JUNI 1991

Fartøy: M/S "Polarfangst", LGPZ, T-99-T (reder/skipper: Paul Stark, Dramsveien 505, 9014 Håpet).

Avgang: Fra Tromsø 31.mai 1991.

Ankomst: Tromsø seinest 17.juni (evt. 20.juni hvis det gis fritak for moms på fartøyleien).

Område: Østisen/sørlige Barentshav.

Formål: a) Å fange grønlandssel like etter hårfelling på drivis og/eller pelagisk for undersøkelser av ernæring, reproduksjon, parasitter og bestandsidentitet.

b) Tråling med bunntål og pelagisk trål i områder der en også fanger grønlandssel for å se hvilke mattilbud selene har.

Personell: Kjell Arne Fagerheim, HI, Bergen
Sten Kjellqvist, NFH, Tromsø
Kjell T. Nilssen, HI/NFH, Tromsø

Gjester: Evt. to sovjetiske gjesteforskere fra SEVPINRO

Vaktordning: 2-vakt.

Tromsø 15.mai 1991

Kjell T. Nilssen

Kjell T. Nilssen

OK: *Stina Oen*

Bibl. 47

21 JUNI 1991

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
SENTER FOR MARINT MILJØ**

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Akademik Boris Petrov"
AVGANG: Hammerfest 17. juni 1991
ANKOMST: Hammerfest 24. juni 1991
OMRÅDE: Vestlige Barentshav
FORMÅL: Måling av radioaktivitet, spesielt rundt den sunkne sovjetiske ubåt.
PERSONELL: Helge Bjørnstad (Isotoplab. Ås), Lars Føyn, Ingrid Sværen.
VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 14. juni 1991

Lars Føyn
(sign.)



Ressurssenteret
Havforskningsinstituttet

TOKTPLAN KYSTSELTOKT JUNI 1991

Fartøy: F/F "Ottar" (mobiltelefon 090-99488).

Avgang: Fra Tennskjær i Malangen søndag 23. juni kl 2200
(korrespondanse med hurtigbåt fra Tromsø).

Ankomst: Tromsø søndag 30. juni.

Område: Vesterålen.

Formål: a) Undersøke omfanget av ungeproduksjon hos steinkobbe
i Gavlfjordområdet, Sortlandsundet og Hadsselfjorden,
og merke så mange unger som mulig.

b) Undersøke infeksjonsrate hos torsk av parasitter som
spres av sel (fangstredskap: juksa og evt. reke-trål).

Personell: Kåre Bendiksen, NFH
Tore Haug, HI/NFH
Nils Erik Skavberg, HI/NFH

Gjest: Sidsel Grønvik, NFFR (Sjøpattedyrprogrammet)

Vaktordning: 2-vakt.

Tromsø 13. mai 1991

Tore Haug
Tore Haug

ok. : *Steinva Olsen*

Bibli.

Havforskningsinstituttet
Senter for marine ressurser

1 AUG. 1991

Toktplan

FARTØY: M/F Østrem, M/F Lønning Junior.

AVGANG: Bergen, 23 juli 1991, kl. 1200.

ANLØP: Tromsø, 8 august (personellskifte).

ANKOMST: Bergen, 26 august.

OMRÅDE: Norskehavet.

FORMÅL: Kartlegging av pelagiske fiskeforekomster i Norskehavet.

REDSKAP: Partrål.

PERSONELL: V. Anthonypillai, J.C. Holst (23/7 - 8/8).
J.H. Nilsen, K. Strømsnes (8/8 - 26/8).

VAKTORDNING: 2-vakt.

Bergen, 22 juli 1991.

Jens Christian Holst.
(sign.)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
RESSURSSENTERET

*Fiskeridirektoratets
Biblioteket*

T O K T P L A N

FARTØY: M/TR "ANNY KRÆMER"

AVGANG: Tromsø, 7. august 1991 30 JULI 1991

ANLØP: Longyearbyen, 22. august 1991

ANKOMST: Tromsø, 14. september 1991

OMRÅDE: Vest av Svalbard og området Bjørnøya - Hopen

FORMÅL: Bunntrålsurvey.
Kartlegge mengde og utbredelse av torsk, hyse, uer,
blåkkeite og reker.

PERSONELL: B.K. Berntsen (til 22. august)
Tor Ivar Halland
Harald Senneset
Sverre Torheim

VAKTSYSTEM: 2 - vakt

Bergen, 22. juni 1991

Tor Ivar Halland

ov. Tor Ivar Halland

Havforskningsinstituttet

Fangstseksjonen

19 AUG. 1991

T O K T P L A N

- Fartøy:** "Skjervøyfisk" T-667-S
- Avgang:** Tromsø, 12.8.91
- Ankomst:** Tromsø, 31.8.91
- Område:** Øst-Finnmark
- Formål:** Delta i skade- og overlevelsesforsøk med fisk som har unnsloppet gjennom maskene i en trålpose eller gjennom en sorteringsrist. Undersøke seleksjonsegenskapene til sorteringsrist i fiske etter uer og sei, ved hjelp av sammenlignende fangstforsøk og UTV-observasjoner med "Ocean Rover".
- Personell:** Bjørnar Isaksen, Jon-Einar Marteinson (Fiskerihøgskolen, Tromsø, 3 uker.
Oddvar Chruickshank, Roger B. Larsen (Fiskerihøgskolen, Tromsø), 2 uker.
Joel Kristjanson (Fiskerihøgskolen, Tromsø), Bjørn Totland, ca. 1 uke.
Ludvig Karlsen (Inst. for marin prosjektering, NTH), 2-3 dager.
- Vaktsystem:** 2-vakt.

Bergen, 12. august 1991

Aud Vold Soldal

(sign.)

Biblioteket

19 AUG. 1991

Havforskningsinstituttet

Fangstseksjonen

T O K T P L A N

Fartøy: "Fjordfangst" H-2-B

Avgang: Båtsfjord 13.8.91

Ankomst: Båtsfjord 5.9.91

Område: Øst-Finnmark

Formål: Skade- og overlevelsesforsøk med fisk som har unnsloppet gjennom maskene i en trålpose eller gjennom en sorteringsrist. Observasjoner av fisks unnvikelsesatferd overfor et trålende fartøy (akustiske merker). Forsøk med akustisk merking av fisk på dypt vann.

Personell: Jan Tore Øvredal, Arill Engås, Aud Vold Soldal.

Vaktsystem: 2-vakt.

Bergen, 12. august 1991

Aud Vold Soldal

(sign.)



Bibl.

Ressurssenteret

Havforskningsinstituttet

TOKTPLAN GRØNLANDSSELTOKT AUGUST/SEPTEMBER 1991

Fartøy: M/S "Selis", LJIJ, T-50-B (reder/skipper: Agnar Karlsen, Seljelvnes, 9040 Nordkjosbotn).

Avgang: Fra Tromsø 26. august 1991.

Anløp: Eventuelt Hopen med post.

Ankomst: Tromsø seinest 22. september 1991.

Område: Drivisområder i nordlige Barentshav øst av Hopen/Spitsbergen - det kan bli nødvendig å gå så langt øst at en kommer inn i sovjetisk område.

Formål: a) Å fange grønlandssel på drivis og/eller pelagisk for undersøkelser av ernæring, reproduksjon, parasitter, bestandsidentitet og diverse forurensingsparametere.

b) Tråling med bunntål og pelagisk trål i områder der en også fanger grønlandssel for å se hvilke mattilbud selene har.

Personell: Bjørn Bergflødt, HI, Bergen
Tore Haug, HI/NFH, Tromsø
Sten Kjellqvist, NFH, Tromsø
Kjell T. Nilssen, HI/NFH, Tromsø
Bjørnar Seim, NFH, Tromsø
Nils Erik Skavberg, HI/NFH, Tromsø

Gjester: Evt. to sovjetiske gjesteforskere fra SEVPINRO

Vaktordning: 2-vakt.

Tromsø 9. juli 1991

Tore Haug
Tore Haug

OK: *Sten Kjellqvist*

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Bibl.

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

27 SEPT. 1991

TOKTPLAN

Fartøy : "Fjordfangst"

Avgang : Svolvær, 30. september 1991

Ankomst : Bergen, 26. oktober 1991

Område : Lofoten-Hordaland

Formål : Kartlegging av sildeforekomster. Prøvetaking av kommersielle fangster også med henblikk på soppinfeksjon.

Personell : K. Lauvås

Vaktordning : 2 - vakt

Bergen, 23. september 1991

Kåre Lauvås
(sign)



Ressurssenteret
Havforskningsinstituttet

Bibl

Fiskeridirektoratets
Bibliotek

TOKTPLAN KYSTSELTOKT OKTOBER 1991

27 SEPT 1991

Fartøy: F/F "Ottar" (mobiltelefon 090-99488).

Avgang: Fra Tennskjær 20. oktober 1991 kl 2200 (toktdeltakerne tar hurtigbåt fra Tromsø til Tennskjær om ettermiddagen 20. oktober).

Ankomst: Tromsø seinest 27. oktober 1991.

Område: Havertkolonier i Lofoten.

Formål: a) Registrering av sel og merking av unger i havertkolonier på Røst, Mosken, Lofotodden og Lofotoddens vestsida.

b) Undersøke infeksjonsrate hos torsk av parasitter som spres av sel i havertlokalitetene i Lofoten.

Personell: Kåre Bendiksen, NFH, Tromsø
Tore Haug, HI/NFH, Tromsø
Nils Erik Skavberg, HI/NFH, Tromsø

Vaktordning: 2-vakt.

Tromsø 20. september 1991

Tore Haug
Tore Haug

T O K T P L A N

FARTØY OG PERSONALE:

Omr.1. "Andenesfisk II"	H.Senneset - E.Holm
Omr.2. "Jergul"	G.Iversen - J.H.Nilsen
Omr.3. "Gargia"	P.Ågotnes - Ed Ingebriktzen (Tromsø)
Omr.4. "Varegg"	O.R.Godø - H.Græsdal - A.Totland
Omr.5. "Håkøy II"	J.Alsvåg - Ø.Nævdal
Alle "Anny Kræmer"	T.I.Halland - J.H.Vølstad

AVGANG: Tromsø, 28.oktober, kl.0800

ANKOMST: Tromsø, 10.november, kl.2400

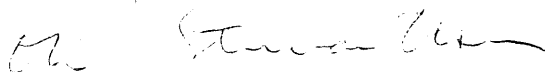
OMRÅDE: Barentshavet - Svalbard - Finnmark

FORMÅL: Kartleggje utbreiing og mengde av torsk/hyse om hausten, samanlikne fangstar frå kommersielle trålar med HI sin standard prøvetakingstrål med tanke på å kombinera forsknings- og fangstdata for å få ei betre mengdetaksering av kommersielt tilgjengeleg fisk.

VAKTSYSTEM: 2 - vakt

Bergen, 21.oktober 1991

O.R.Godø
(sign.)



25 OKT. 1991

T O K T P L A N

*Fiskeridirektoratet
Biblioteket*

FARTØY: M/S "Amigo"
AVGANG: Tromsø, 9.november 1991
ANKOMST: Harstad, 14.desember 1991
OMRÅDE: Lofoten - Finnmark
FORMÅL: Prøvetaking av kommersielle fangster av bunnfisk
PERSONELL: L.Kalvenes (fra 24/11), P.Ågotnes (til 24/11)
VAKTSYSTEM: 2 - vakt

Bergen, 15.oktober 1991

Tore Jakobsen
(sign.)



Ressurssenteret
Havforskningsinstituttet

TOKTPLAN KYSTSSELTOKT NOVEMBER/DESEMBER 1991

- Fartøy: F/F"Ottar" (mobiltelefon 090-99488).
- Avgang: Fra Tromsø 25.november 1991 kl 0500.
- Ankomst: Tromsø seinest 1.desember 1991.
- Område: Ytre kystområder i Troms fra Auvær til Torsvåg, evt. også Sørøya i Vest-Finnmark.
- Formål: a) Registrering av sel og merking av unger i havertkolonier i Troms, evt. også i Vest-Finnmark.
- b) Undersøke infeksjonsrate hos torsk av parasitter som spres av sel i havertlokaliteter i Troms, spesielt i kjerneområdet Auvær.

Personell: Kåre Bendiksen, NFH, Tromsø
Tore Haug, HI/NFH, Tromsø
Kjell Tormod Nilssen, HI/NFH, Tromsø
Nils Erik Skavberg, HI/NFH, Tromsø

Vaktordning: 2-vakt.

Tromsø 28.oktober 1991

Tore Haug
Tore Haug

OK: *Steinar Olsen*

Bilertus: 1020.02.21.209