

G.O. Sars

TOKTPLAN**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: G.O.Sars		Toktnr.: 2010101
Avgangsdato: 29. januar 2010, kl 09:00	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 31. januar 2010, ca kl. 16:00	Ankomststed: Bergen	
Dekningsområde: Fensfjorden, Bjørnafjorden, Byfjorden		
Formål: GEOL201 (Multibeam (EM1002), TOPAS, Gravity corer, boxcorer)		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Berit O. Hjelstuen	UiB, Inst. for Geovitenskap	Hele perioden
Svanhild Alvheim	UiB, Inst. for Geovitenskap	Hele perioden
Heidi Kjennbakken	UiB, Inst. for Geovitenskap	Hele perioden
Stig Monsen	UiB, Inst. for Geovitenskap	Hele perioden
Nicolas Waldmann	UiB, Inst. for Geovitenskap	Hele perioden
May Elisabeth Bergh	UiB, Inst. for Geovitenskap	Hele perioden
Vegard Myrene Bleikli	UiB, Inst. for Geovitenskap	Hele perioden
Magnus Bråten	UiB, Inst. for Geovitenskap	Hele perioden
Henning Lysne Elgåen	UiB, Inst. for Geovitenskap	Hele perioden
Remi Anthoni Ersland	UiB, Inst. for Geovitenskap	Hele perioden
Anders Karlsen	UiB, Inst. for Geovitenskap	Hele perioden
Svein-Martin S. Hatleseth	UiB, Inst. for Geovitenskap	Hele perioden
Sigurd Kvilhaug	UiB, Inst. for Geovitenskap	Hele perioden
Gjermund Kopland Sand	UiB, Inst. for Geovitenskap	Hele perioden
Asgeir Steinsland	IMR, Instrumentseksjon	Hele perioden
Ansvarshavende: Berit Oline Hjelstuen, UiB (toktleder)		
Prosjektnr. og prosentandel: GEO 3-4 (1) GEOL201		
Merknader:		
Toktleders signatur:	Berit Hjelstuen (sign)	Avvik fra VP: Ja/Nei
Senterleders signatur:	Godkjenningsdato:	



27.01.10

10/24-

027

Irene Huse

Toktnavn: IBTS Q1		
Fartøy: G.O. Sars	Avgangsdato: 04.02.2010	Avgangssted: Bergen
	Ankomstdato: 02.03.2010	Ankomststed: Bergen
Anløp: Bergen, 14.02		
Dekningsområde: Nordsjøen		
Formål: IBTS Q1, Shakedown, Prosess-studier, 2 snitt (Fedje-Shetland, Utsira-Startpoint).		

Deltakernavn:	Rolle:	Avdeling/gruppe:	Tidsrom:
Bente Skjold	Pelagiker	433	04.02 - 14.02
Eilert Hermansen	Pelagiker	433	04.02 - 14.02
Eli Gustad	Plankton	434	04.02 - 14.02
Hildegunn Mjanger	Bunnfisk	421	04.02 - 14.02
Julio Erices	Plankton	434	04.02 - 14.02
Richard Nash	Forsker	438	04.02 - 14.02
Arne Storaker	Bunnfisk	421	04.02 - 02.03
Bjarte Kvinge	Instrument	620	04.02 - 02.03
Harald Larsen	Bunnfisk	421	04.02 - 02.03
Irene Huse	Toktleder	421	04.02 - 02.03
Lisbet Solbakken	Bunnfisk	421	04.02 - 02.03
Martin Dahl	Instrument	620	04.02 - 02.03
Anne-Liv Johnsen	Pelagiker	433	14.02 - 02.03
Asbjørn Borge	Bunnfisk	426	14.02 - 02.03
Valentine Anthonypillai	Pelagiker	433	14.02 - 02.03

Toktkoordinator: Irene Huse
Gjester: Odd Smedstad 4-14 Februar
Prosjektnummer og prosentandel:
Merknader:

Toktleders signatur:	Avvik fra VP: Nei
Intituttstyrer/Forskningsdirektørs signatur: <i>Reidar Torsen</i>	Godkjenningdato: <i>26/1.10</i>

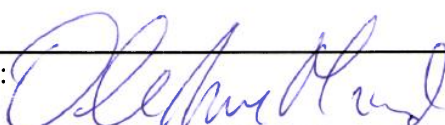
TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

10/24-

027

J. H. FOSSÅ

Fartøy: G.O. Sars		Toktnr.: 2010103
Avgangsdato: 04.03.10	Avgangssted: Bergen	Avg. ca. 1200
Ankomstdato: 16.03.10	Ankomsthavn: Bergen	Ankomst ca. 2350
Anløp. ingen planlagt		
Dekningsområde: Trænadypet korallfelt og nærområdet		
Formål: Gjennomføre CoralFISH - korallrev og fisk		
Deltakernavn: Jan Helge Fosså Tina Kutti Tor Knutsen Jarle Wangensten Terje Hovland Asgeir Steinsland Gjest Gerard Duineveld Mark Lavaleye Tom Linley Sigurd Tesche Natali Tesche-Ricciardi	Enhet ved HI.: FG 422 Bunn og kreps FG 422 Bunn og kreps FG 434 Plankton 620 Instrument 620 Instrument 620 Instrument NIOZ, The Netherlands NIOZ, The Netherlands University of Aberdeen Tesche Documentary Film Leichlingen, Germany	Tidsrom: 04-16 mars (alle)
Ansvarshavende: J.H. Fosså		
Prosjektnr. og Prosentandel	12232-03 CoralFISH	100 %
Merknader: Utstyrsoversikt		
ROV, Campod, Mocness, Multisampler, krilltrål, bunntål fisk, boxcorer, Aberdeen-lander og NIOZ-lander.		
Gjestene kommer den 3. mars til båten. Innkvartering er avtalt med skipperen.		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Forskningsdirektør signatur:		Godkjenningsdato: 26/2

TOKTPLAN

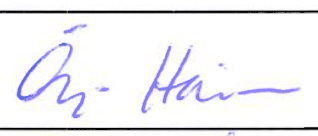
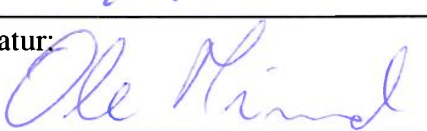
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G.O. Sars		Toktnr.: 2010103
Avgangsdato: 04.03.10	Avgangssted: Bergen	Avg. ca. 1200
Ankomstdato: 16.03.10	Ankomsthavn: Bergen	Ankomst ca. 2350
Anløp. ingen planlagt		
Dekningsområde: Trænadypet korallfelt og nærområdet		
Formål: Gjennomføre CoralFISH - korallrev og fisk		
Deltakernavn: Jan Helge Fosså Tina Kutti Tor Knutsen Jarle Wangensten Terje Hovland Asgeir Steinsland Gjest Gerard Duineveld Mark Lavaley Tom Linley Sigurd Tesche Natali Tesche-Ricciardi	Enhet ved HI.: FG 422 Bunn og kreps FG 422 Bunn og kreps FG 434 Plankton 620 Instrument 620 Instrument 620 Instrument NIOZ, The Netherlands NIOZ, The Netherlands University of Aberdeen Tesche Documentary Film Leichlingen, Germany	Tidsrom: 04-16 mars (alle)
Ansvarshavende: J.H. Fosså		
Prosjektnr. og Prosentandel	12232-03 CoralFISH	100 %
Merknader: Utstyrsoversikt		
ROV, Campod, Mocness, Messor, Multisampler, krilltrål, bunntål fisk, boxcorer, Aberdeen-lander og NIOZ-lander.		
Gjestene kommer den 3. mars til båten. Innkvartering er avtalt med skipperen.		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Forskningsdirektør signatur:		Godkjenningsdato:

12.03.10
10/24-
027
Åge Høines

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G. O. Sars		Toktnr.: 2010104
Avgangsdato: 18.03.10	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 05.04.10	Ankomststed: Bergen	
Anløp: 29.03.10 Stornoway, Hebridene (mannskapsskifte)		
Dekningsområde: Atlanterhavet vest av Irland/Skotland		
Formål: Trålakustisk tokt for å måle gytebestanden av kolmule vest av de Bristiske Øyer. Samarbeidstokt innen PGNAPES, ICES		
Deltakernavn:	Gruppe:	Tidsrom:
Åge Høines (toktleder)	433	18.03-05.04
Elna Meland	433	18.03-05.04
Jan de Lange	433	18.03-05.04
Valentine Anthonypillai	433	18.03-05.04
Øyvind Tangen	433	18.03-05.04
Martin Dahl	620	18.03-05.04
Asgeir Steinsland	620	18.03-05.04
Ansvarshavende: Åge Høines		
Gjester: James Keating (observatør fra Irland) Sytse Ybema (akustikk ekspert, tidligere leder av PGNAPES)		
Prosjektnr. og prosentandel: 10135: 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Forskningsdirektørs signatur:		Godkjenningsdato: 10/3

24.03.10

10/24-

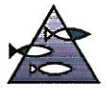
027

E.K. Stenevik

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G.O. Sars		Toktnr.: 2010105
Avgangsdato: 06.04.10	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 23.04.10	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Rørvik (13.04.10) for skifte av personell		
Dekningsområde: Norskekysten mellom Bergen og Tromsø		
Formål: Kartlegge forekomstene av sildelarver og deres byttedyr/predatorer på sokkelen		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Bjarte Kvinge	620 Instrument	06.04-23.04
Terje Hovland	620 Instrument	06.04-23.04
Laura Rey	434 Plankton	06.04-23.04
Jaime Alvarez	433 Pelagisk fisk	06.04-23.04
Erling Kåre Stenevik (toktleder)	433 Pelagisk fisk	06.04-23.04
Ingve Fjeldstad	620 Instrument	06.04-13.04
Richard Nash	438 Tidlige livsstadier	06.04-13.04
Webjørn Melle	434 Plankton	06.04-13.04
Petter Fossum	434 Plankton	13.04-23.04
Ansvarshavende: Erling Kåre Stenevik		
Gjester: Sara Narkus (student fra Universitetet i Hamburg)		
Prosjektnr. og prosentandel: 10133-01 (100%)		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Erling Kåre Stenevik</i>		Avvik fra VP: Nei
Forskningsdirektørs signatur: <i>E. K. Stenevik</i>		Godkjenningsdato: 22/3



Toktnavn: Økosystemtokt Nordsjøen		
Fartøy: G.O. Sars	Avgangsdato: 24.04.2010	Avgangssted: Bergen
	Ankomstdato: 05.05.2010	Ankomststed: Bergen
Anløp: Avgang: Bergen 24.4 Ankomst Stavanger: 29.5 (kveld) Avgang Stavanger 30.04, ankomst Bergen 05.05 (kveld).		
Dekningsområde: Nordsjøen		
Formål: 2010-NSJ-004: 1. Kartlegge miljøforhold (hydrografi, kjemi, forurensning), plankton, fiskeegg og fiskelarver i Nordsjøen/Sakgerrak i etterkant av våroppblomstringen. 2. Studere fødeinntak og overlevelse hos fiskelarver, og predasjon på egg/larver fra eventuelle r.		

Deltakernavn:	Rolle:	Avdeling/gruppe:	Tidsrom:
Julio Erices	Plankton	434	24.04 - 29.04
Lena Omli	Plankton	434	24.04 - 05.05
Magnar Mjanger	Instrument	620	24.04 - 05.05
Martin Dahl	Instrument	620	24.04 - 05.05
Richard Nash	Forsker	438	24.04 - 05.05
Julio Erices	Plankton	434	30.04 - 05.05
Monica Martinussen	Plankton	434	30.04 - 05.05

Toktkoordinator: Lars Johan Naustvoll / <i>Tone Falkenhaus</i>	Toktleder: <i>Richard Nash</i>
Gjester:	
Prosjektnummer og prosentandel:	
Merknader: <i>1 anløp i utenlandsk havn i løpet av toktet. Planlegges i samråd med kaptein.</i>	

Kontaktinfo fartøy	Tlf1:	Tlf2:	E-post:
Kontaktinfo rederi (24t)	Rederinavn:		
Kontaktperson:	Tlf:	E-post:	

(Toktleders) signatur: Toktkoordinator: <i>Tone Falkenhaus</i>	Avvik fra VP: Nei
Intituttstyres/Forskningsdirektørs signatur: <i>[Signature]</i>	Godkjenningsdato: <i>[Date]</i>

Toktplan

2010





HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

Fartøy: G. O. Sars		Toktnummer: 2010106	
Toktnavn: Økosystemtokt Nordsjøen			
Avgangsdato: 24.04 2010		Avgangshavn: Bergen	
Ankomstdato: 05.05 2010		Ankomsthavn: Bergen	
Anløp:			
Dekningsområde: Nordsjøen			
Formål: 2010-NSJ-004: 1. Kartlegge miljøforhold (hydrografi, kjemi, forurensning), plankton, fiskeegg og fiskelarver i Nordsjøen/Sakgerrak i etterkant av våroppblomstringen. 2. Studere fødeinntak og overlevelse hos fiskelarver, og predasjon på egg/larver fra eve			
Deltakernavn:	Rolle:	Gruppe:	Tidsrom:
Tone Falkenhaug	Forsker	Plankton 434	24.04-29.04
Lena Omli	Plankton	Plankton 434	24.04-29.04
Julio Erices	Plankton	Plankton 434	24.04-29.04
Richard Nash	Forsker	Tidlige livsstadier 438	24.04-05.05
Martin Dahl	Instrument	Elektronisk instrumentering 620	24.04-05.05
Magnar Mjanger	Instrument	Elektronisk instrumentering 620	24.04-05.05
	Plankton		30.04-05.05
Julio Erices	Plankton	Plankton 434	30.04-05.05
Eli Gustad	Plankton	Plankton 434	30.04-05.05
Ansvarshavende: Lars-Johan Naustvoll			
Gjester:			
Prosjektnr. og prosentandel: 11974 (60%) 10018 (15%) 12668 (25%)			
Merknader: Nordsjøen			
Kontaktinfo fartøy	Tlf1:	Tlf2:	E-post:
Kontaktinfo rederi (24t)	Rederinavn:		
Kontaktperson:	Tlf:	E-post:	
Toktleders signatur:			Avvik fra VP: Nei
Forskningsdirektørs signatur:			Godkjenningsdato:

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
27.04.10
10/24-
027
Jens Ch. Holst

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: GO Sars		Toktnr.: 2010107
Avgangsdato: 06.05.2010	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 02.06.2010	Ankomststed: Tromsø	
Anløp: 26.05.2010 i Tromsø for skifte av personell.		
Dekningsområde: Gimsøysnippet, Svinøysnippet, Norskehavet og sørlige Barentshavet		
Formål: Dekke NVG sild og kolmule i Norskehavet og sørlige Barentshavet. Hydrogafi og plankton. Ta Svinøysnippet og Gimsøysnippet		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Cecilie Broms	434	06.05 - 02.06
Webjørn Melle	434	06.05 - 02.06
Terje Haugland	620	06.05 - 02.06
Valentine Anthonypillai	433	06.05 - 26.05
Rolf Korneliussen	431	06.05 - 26.05
Elna Meland	433	06.05 - 26.05
Anne-Liv Johnsen	433	06.05 - 26.05
Åge Høines (toktleder 1 del)	433	06.05 - 26.05
Bjarte Kvinge	620	06.05 - 26.05
Jens Christian Holst (toktleder 2 del)	433	26.05 - 02.06
Øyvind Tangen	433	26.05 - 02.06
Asgeir Steinsland	620	26.05 - 02.06
Bjørn Vidar Svendsen	433	26.05 - 02.06
Jostein Røttingen	433	26.05 - 02.06
Ansvarshavende: Erling Kåre Stenevik		
Gjester: Balyakin Grigorov, PINRO, Russland (06.05-02.06), Axel Kielland, fotograf, Danmark (26.05-02.06), Sytse Ybema, Fisheries consultant, Nederland, (26.05-02.06).		
Prosjektnr. og prosentandel: 10133 (33%), 10326 (33%), 10135 (33%)		
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: <input checked="" type="checkbox"/> Ja/Nei
Forskningsdirektørs signatur:		Godkjenningsdato: 23/4

First preliminary Cruise plan BIOSKAG III 12-16 June 2010

Ship: GO SARS + ROV Aglantha

http://www.imr.no/om_havforskningsinstituttet/fasiliteter/fartoy/g_o_sars/en

http://www.imr.no/temasider/redskap_og_teknologi/teknologi/rov_aglantha/rov/nb-no

Equipment: ROV, Snelislede, Agassistrål, RP-Sled, Ring dredge, Rock Dredge

Participants:

Christoffer Schander, UiB/BIO, Leder (schander@bio.uib.no)

Hans Tore Rapp UIB/SFF, (Hans.Rapp@bio.uib.no)

Henrik Glenner, UIB/BIO, (Henrik.Glenner@bio.uib.no)

Jon Anders Kongsrud, UiB/BM, Researcher (Jon.Kongsrud@bio.uib.no)

Kenneth Halanych, Auburn University (ken@auburn.edu)

Dan Thornhill, Auburn University (thornhill.dan@gmail.com)

William Hatleberg, Auburn University (whatlebe@bowdoin.edu)

Katrine Kongshavn, UiB/BM, Technichan (Katrine.Kongshavn@bio.uib.no)

David Osa Ferriol Univ Madrid, guest student (davidosca@mncn.csic.es)

Magne Bolstad, Forsvarsbygg (Magne.[Bolstad@forsvarsbygg.no](mailto:bolstad@forsvarsbygg.no))

Emma K. Matland, Student, Univ. Halifax (ematland@dal.ca)

Nina T. Mikkelsen, PhD-student UiB/BM, (Nina.Mikkelsen@bm.uib.no)

Anne Helene Tandberg, PhD-student UiT/UNIS (anne.tandberg@uit.no)

Øydis Alme, UiB/BM, Technichan (Oydis.Alme@student.uib.no)

Lena Ohnheiser, UiB/BM, Student (Lena.Ohnheiser@student.uib.no)

ROV Tech I

ROV Tech II

Departure:

OSLO 12 June 2010 14.00 AM

End:

BERGEN 16 June, late afternoon

Equipment

RP-sled

Agassiz-trawl

Rectangular-dredge

Waren-sled

Sneli-sled

Cirkular dredge

Triangular dredge

Benthosvagg ("cement mixer")

Sieving board

Sieves

Fixatives etc.:

500 l alcohol
10 l Formalin
1 kg Borax
Jars different sizes
Buckets etc.

Optics

5 Stereo microscopes
1 microscope

Work:

There are two main aims for this cruise.

- The first is to further investigate the hard bottom that was discovered during Bioskag II at 713 meters (Main PI: Christoffer Schander). This will mainly be done by ROV dives and trawling.

- The second aim is to collect siboglinids polychaetes for phylogenetic studies in Danish economic zone (Main PI: Kenneth M. Halanych). Permission for this was granted in JTF. j.nr.55.DAN.9-7. Warén/snelli sled and/or RP-sled will mainly be used for this.

NB!

All participants **MUST** have valid doctor's examinations. You will find an international list of certified seamen's doctors at:

<http://www.sjofartsdir.no/no/Sjofolk/Sjomannsleger>

http://www.imr.no/om_havforskningsinstituttet/rederi/tokt/nb-no

NOTE: A note from your friendly family physician etc. is NOT valid!

Participants from UiB also need NUTEC safety course.

Phone Numbers:

G. O. Sars: +47 55 90 64 40

C. Schander +47 97557147

TOKTPLAN**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: G.O.Sars		Toktnr.: 2010109
Avgangsdato: 16. juni, ettermiddag	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 22. Juni, senest kl. 23:00	Ankomststed: Tromsø	
Dekningsområde: Bergen-Haltenbanken-Finneidfjorden-Lofoten marginen-Tromsø		
Formål: Calypsocorer, Multibeam (EM300, EM1002), TOPAS, Gravity prøvetaker, Multicorer, Bokscorer, CTD (liten)		
<u>Deltakernavn:</u> Haflidi Haflidason Berit O. Hjelstuen Dag Inge Blindhein Eivind Bøyum Stig Monsen May Elisabeth Nordahl Jan Sverre Laberg Nicole Baeten Jean-Sebastian L Heureux Martin Dahl Jarle Wangenstein	<u>Seksjonsnr.:</u> UiB, Geovitenskap UiB, Geovitenskap UiB, Geovitenskap UiB, Geovitenskap UiB, Geovitenskap UiB, Geovitenskap UiT, Institutt for Geologi UiT, Institutt for Geologi Norges Geologiske Undersøkelser IMR, Instrumentseksjon IMR, Instrumentseksjon	<u>Tidsrom:</u> Hele perioden Hele perioden Hele perioden Hele perioden Hele perioden Hele perioden Hele perioden Hele perioden Hele perioden Hele perioden Hele perioden
Ansvarshavende: Haflidi Haflidason, UiB (toktleder)		
Prosjektnr. og prosentandel: GEO-007 + GEO-008 + GEO-005		
Merknader:		
Toktleders signatur:	Haflidi Haflidason (sign)	Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:	Godkjenningsdato:	

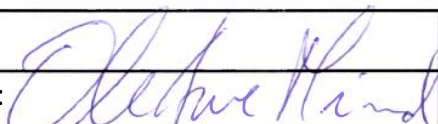

TOKTPLAN**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: G.O.Sars		Toktnr.: 2010109
Avgangsdato: 23. juni, Ettermiddag ?	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 2. Juli, ca. kl. 08:00	Ankomststed: Tromsø	
Dekningsområde: Tromsø - Håkon Mosby Mud Volcano - W-Spitsbergen –Knipowitch Ridge -Tromsø		
Formål: Calypsocorer, Multibeam (EM300, EM1002), TOPAS, Gravity prøvetaker, Multicorer, Bokscorer, CTD (liten)		
<u>Deltakernavn:</u> Haflidi Haflidason Berit O. Hjelstuen Dag Inge Blindhein Eivind Bøyum Nicolas Waldmann James A. Austin Anya J. Crocker Ingunn H. Thorseth Ida Helene Steen Steffen L. Jørgensen Shanshan Huang Tamara Baumberger Kirsten Möller Ingeborg Økland Solveig Hoem Martin Dahl Jarle Wangenstein	<u>Seksjonsnr.:</u> UiB, Geovitenskap UiB, Geovitenskap UiB, Geovitenskap UiB, Geovitenskap UiB, Geovitenskap Univ. of Texas, Austin Southampton Oceanographic Centre UiB, GeoBiosenteret UiB, GeoBiosenteret UiB, GeoBiosenteret UiB, GeoBiosenteret UiB, GeoBiosenteret UiB, GeoBiosenteret UiB, GeoBiosenteret UiB, GeoBiosenteret IMR, Instrumentseksjon IMR, Instrumentseksjon	<u>Tidsrom:</u> Hele perioden Hele perioden Hele perioden Hele perioden Hele perioden Hele perioden Hele perioden Hele perioden Hele perioden Hele perioden Hele perioden Hele perioden Hele perioden Hele perioden Hele perioden Hele perioden Hele perioden
Ansvarshavende: Haflidi Haflidason, UiB (toktleder)		
Prosjektnr. og prosentandel: GEO-007 + GEO-008 + GEO-005		
Merknader:		
Toktleders signatur:	Haflidi Haflidason (sign)	Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:	Godkjenningsdato:	

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
DATO: 20.07.10
SAKSNR. 10/24-
J.NR.
ARKIVNR: 027
SAKSEH: T. Hindenes

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G.O. Sars		Toktnr.: 2010110, (MAREANO)
Avgangsdato: 24.07.10	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 15.08.10	Ankomststed: Trondheim	
Anløp: 04.08.10 Tromsø		
Dekningsområde: Troms III og Finnmarkstransekten (Barentshavet nord for Nordkapp)		
Formål: MAREANO, Bunnhabitat kartlegging		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Pål Buhl-Mortensen	422	24.07-04.08
Hannu Koponen	422	24.07-15.08
Silje-Kristin Jensen	422	24.07-04.08
Gjertrud Jensen	422	24.07-15.08
Trond Tangstad	422	24.07-04.08
Heidi Gabrielsen	422	24.07-04.08
Lis Lindal Jørgensen	422	24.07-04.08
Sjur Ringheim Lid	430	24.07-04.08
Stepan Boitsov	429	24.07-04.08
Martin Dahl	620	24.07-15.08
Jarle Wangensten	620	24.07-15.08
Børge Holte	422	05.08-15.08
NN Forsker1	422	05.08-15.08
Merete Kvalsund	423	05.08-15.08
Yngve Klungseth Johannesen	422	05.08-15.08
Inger Marie Beck	439	05.08-15.08
Kjell Bakkeplass	430	05.08-15.08
Penny Lee Liebig	429	05.08-15.08
Ansvarshavende: Koordinator: P. Buhl-Mortensen		
Toktleder: P. Buhl-Mortensen (24.07-04.08) /B. Holte (05.08-15.08)		
Gjester:		
NGU: 24.07-04.08: Henning Jensen, Valerie Bellec, Liv Plassen, Andrea Quagliarini (italiensk student). 05.08.-15.08: Tor Erik Finne, Margaret Dolan, Shyam Chand		
St. Petersburg: Dubrava Kirievskaya (24.07-15.08)		
Finland: Aimi Hamberg (05.08.-15.08)		
Prosjektnr. og prosentandel: 10944-02 og 10944-03 HI 30%, NGU 30%, og SKS 30%		
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Forskningsdirektørs signatur:		Godkjenningsdato: 8/7

027
J. Røttingen

Toktplan

Toktnummer: 2010111			
Tokt navn: Okosystemtokt i Barentshavet			
Fartøy: G. O. Sars	Avgangsdato: 23.08.2010	Avgangshavn: Tromsø	
	Ankomstdato: 14.09.2010	Ankomsthavn: Tromsø	
Anløp:			
Dekningsområde: Barentshavet			
Formål: Regional dekning av hydrografi og Vardo-N snittet. Vurdere primærproduksjon og biomasse av dyreplankton. Beregne mengde og kartlegge utbredelse av 0-gruppe fisk og lodde. Beregne mengde polartorsk, og kartlegge utbredelse av bunnfisk. Registrere hvalobservasjoner synoptisk med abiotiske og biotiske faktorer til økosystemanalyser. Fotografering av hval (foto-ID).			
Deltagernavn	Rolle	Avdeling/gruppe	Tidrom
Bjarte Kvinge	Instrument	620	23.08 - 14.09
Gunnar Bakke	Fisk	435	23.08 - 14.09
Gunnar Richardsen	Hval		23.08 - 14.09
Helga Gill	Pelagiker	433	23.08 - 14.09
Inger Henriksen	Pelagiker	433	23.08 - 14.09
Janicke Skadal	Bunnfisk	426	23.08 - 14.09
Jostein Røttingen	Toktleder	433	23.08 - 14.09
Julio Ericces	Plankton	434	23.08 - 14.09
Laura Rey	Plankton	434	23.08 - 14.09
Ole Oskar Amøy	Bunnfisk	439	23.08 - 14.09
Terje Haugland	Instrument	620	23.08 - 14.09
Thomas Sivertsen	Hval		23.08 - 14.09
Toktkoordinator: Randi Ingvaldsen			
Gjester (tidsrom): 23.08 - 14.09 : Olga Zimina, Murmansk marine biological institute 23.08 - 14.09 : Peter Lawentry, University of Akron 23.08 - 14.09 : Gayantonia Franze, University of Akron 23.08 - 14.09 : Konstantin Solovyev, Institute of Oceanology, Moscow 23.08 - 14.09 : Arve Lynghammar, Ulf			
Prosjektnummer og prosentandel: 12227-43%, 10935-37%,10258-20%			
Merknader:			
Toktleders signatur: <i>Randi Ingvaldsen (toktkoordinator)</i>		Avvik fra VP: Nei	
Instituttstyrer/Forskningsdirektørs signatur: <i>Laura Rey</i>		Godkjenningsdato: <i>03.08.2010</i>	

14.10.10
10/24-

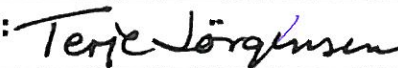
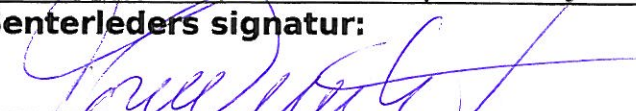
TOKTPLAN

026

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G.O. Sars <i>Pål B. Mortensen</i>		Toktnr.: 2010113, (HERMIONE)
Avgangsdato: 14.10.10	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 17.10.10	Ankomststed: Tromsø	
Anløp:		
Dekningsområde: LoppHAVet-Sørøya		
Formål: HERMIONE, Kartlegging av korallrev		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Pål Buhl-Mortensen	422	14.10-17.10
Ragni Olsson	422	14.10-17.10
Jarle Wangensten	620	14.10-17.10
Merete Kvalsund	423	14.10-17.10
Asgeir Steinsland	620	14.10-17.10
Ansvarshavende: Koordinator: P. Buhl-Mortensen		
Toktleder: P. Buhl-Mortensen		
Gjester: Abigail Pattenden (National Oceanography Centre, England) Lena Uldal Hansen (Århus Universitet, Danmark) Astrid Strunk (Århus Universitet, Danmark) Autun Purser (Jacobs University, Bremen, Tyskland) Claire Armstrong (Universitetet i Tromsø, Norge) Lorenzo Angeletti (ISMAR, Italia) Rut Pedrosa Pamies (University of Barcelona, Spania) Jakob Hauschildt (Jacobs University, Bremen, Tyskland) Marianne Nielsen (IRIS, Norge) Guarani de Hollanda Cavalcanti (Petrobras, Brasil)		
Prosjektnr. og prosentandel: 12640, 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: Pål Buhl-Mortensen		Avvik fra VP: Nei
Forskningsdirektørs signatur: <i>Reidar Tøm</i>		Godkjenningsdato: 12.10.10

TOKTPLAN**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: G.O. Sars		Toktnr.: 2010 114
Avgangsdato: 19.10.2010	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 31.10.2010	Ankomststed: Tromsø	
Anløp: Ingen		
Dekningsområde: Barentshavet (Bjørnøya, Hopen- avhengig av fiskeforekomster)		
Formål:		
1. Adferdsobservasjoner av fisk ved fangst med pelagisk trål		
2. Uttesting av trouser design (forlengelse, pose)		
3. Uttesting av kamera med in situ billedoverføring til fartøy		
4. Uttesting av Scantrols videosystem for fiskegjenkjenning		
5. Innsamling av fysiologiske data for evaluering av stressnivå og kvalitet på torsk fanget med bunntål og pelagisk trål		
6. Innsamling av levende torsk.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Dahl, Martin	620	19.10 – 31.10
Engås, Arill	425	19.10 – 31.10
Jørgensen, Terje	425(toktleder)	19.10 – 31.10
Karlsen, Karl Erik	423	19.10 – 31.10
Saltskår, Jostein	425	19.10 – 31.10
Valdemarsen, John Willy	425	19.10 – 31.10
Vold, Aud	425	19.10 – 31.10
Øvredal, Jan Tore	425	19.10 – 31.10
Aasen, Asbjørn	425	19.10 – 31.10
Gjester:		
Bærhaugen, Thor	Simrad	19.10 – 31.10
Campell, Brendan	KM Camera	19.10 – 31.10
Evensen, Tor H.	Nofima	19.10 – 31.10
Foss, Bjørn	Simrad	19.10 – 31.10
Heimvoll, Harald	Simrad	19.10 – 31.10
Jakobsen, Ronny	Nofima	19.10 – 31.10
Midling, Kjell	Nofima	19.10 – 31.10
Pavlenko, Alexander	PINRO	19.10 – 31.10
Rosen, Shale	Scantrol	19.10 – 31.10
Ansvarshavende: Terje Jørgensen		
Prosjektnr. og prosentandel: 1687 - 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 11.10.10	

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET/UNIVERSITETET I BERGEN

28.10.10
10/24-
027
Kjell A. Mork

Fartøy: G. O. Sars		Toktnr.: 2010115
Avgangsdato: 2. november	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 9. november	Ankomststed: Bergen	
Anløp:		
Dekningsområde: Norskehavet		
Formål: Miljø og plankton målinger på Svinøysnittet, Gimsøysnittet, og stasjon M (+karbonmålinger). Rigg og bøye utsetting.		
Deltakernavn:	Avdeling/gruppe:	Tidsrom:
Henrik Søiland	432	2-9 november
Julio Erices	434	2-9 november
Lena Omli	434	2-9 november
Martin Dahl	620	2-9 november
Asgeir Steinsland	620	2-9 november
Toktleder: Henrik Søiland		
Toktansvarlige: Kjell Arne Mork		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel (båt-tid): 10326 – 100%		
Merknader: MOCNESS, WP-2, CTD+vannhentere, termosalinograf, ADCP (båt)		
Toktansvarlig signatur: <i>Kjell Arne Mork</i>	Avvik fra VP: Nei	
Instituttstyrer/Forskningsdirektørs signatur: <i>Kjell Arne Mork</i>	Godkjenningsdato: 11/10-2010	

11.11.10
10/24-

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

027
Egil Ona

Fartøy: FF G.O. SARS		Toktnr.: 2010119
Telefon: (55 90) 64 40, 64 42, 64 43		Inmarsat B: 870 325 710 510
Telefaks: (55 90) 64 41		Inmarsat C: 425710510@inmc.eik.com
Avgangsdato: 17.11.2010	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 01.12.2010	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Etter behov		
Dekningsområde: Fjordene rundt Bergen: Osterfjorden, Bjørnefjorden, Ostereidet, Raunefjorden		
Formål: Utprøving av ny bredbånds ekkoloddmetodikk for mengdemåling av dyreplankton. Kalibrering av fartøy og Bredbåndsekkolodd i TS-sonde med to alternative metoder. Måling mot lag av krill og enkeltfisk som lag (multiple mål) og oppleste enkeltindivid. Kartlegging av lagets og enkeltindividets frekvensrespons i frekvensbåndet 50 – 450 kHz Siste tre døgn, utprøving av nøyaktig posisjonert prøvetaking med boxcorer imot vrak på bunnen. Bunnkartlegging av vrak, 10 -20 prøver rundt vraket i ulik avstand.		
Deltakernavn:	Gruppenr:	Tidsrom:
Egil Ona (toktleder)	431 Observasjonsmetodikk	17.11.10 – 01.12.10
Rolf Korneliussen	431 Observasjonsmetodikk	17.11.10 – 29.11.10
Ingvald Svellingen	431 Observasjonsmetodikk	17.11.10 – 01.12.10
Ronald Pedersen	432 Oseanografi	17.11.10 – 01.12.10
Lucio Calise	431 Observasjonsmetodikk	17.11.10 – 29.11.10
Gavin Macaulay	431 Observasjonsmetodikk	17.11.10 – 29.11.10
Ruben Patel	431 Observasjonsmetodikk	17.11.10 – 29.11.10
Asgeir Steinsland	620 Instrument	17.11.10 – 01.12.10
Terje Haugland	620 Instrument	17.11.10 – 01.12.10
Hilde Spjeld	620 Instrument	22.11.10 – 26.11.10
Tor Knutsen	434 Plankton	17.11.10 – 29.11.10
Jon Rønning	434 Plankton	17.11.10 – 29.11.10
Hilde Elise Heldal	429 Marin miljøkvalitet	29.11.10 – 01.12.10
Ansvarshavende:		
Egil Ona (toktkoordinator)		
Gjester: Lars Nonboe Andersen, Simrad, 17-27.11.10, NN, Simrad, 17-27.11.10 (usikkert hvor mange dager) NN- Statens strålevern 29.11.10-1.12.10 (Usikker deltagelse) Ida Bendixen Leinebø (HI-student)		
Skoleelever fra Forskningsdagene: 2 stk + 1 forelder, 1 dag m overnatting.		
Prosjektnr. og Prosentandel: 12199, WESTZOO (80 %, 12 døgn), 13063, Posisjonert prøvetaking (20%, 3 døgn)		
Merknader: Ingen		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Forskningsdirektør signatur:		Godkjenningsdato:

G.M. Dannevig

07.01.10

10/24-1

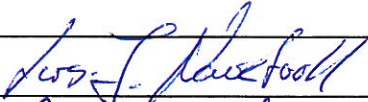

68/10

027

L. J. Naustvoll

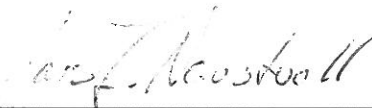
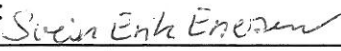

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: GM Dannevig		Toktnr.: 2010301
Avgangsdato: 4/1-2010	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 12/1-2010	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp/merknad: Hirtshals		
Dekningsområde: Skagerrak/Kyst, Kystovervåkningsprogrammet, Torungen – Hirtshals, Ytre Oslofjord, Miljøovervåkning Sukkertare. Inkludert 2 dager vedlikehold/liggedager		
Formål: Miljøkartlegging, Fysisk, kjemisk og plankton prøvetakning, Kystovervåkningsstasjon,		
Deltakernavn: Terje Jåvold Svein Erik Enersen	Org. enhet.: Plankton 442	Tidsrom: 4-12/1-2010 4-12/1-2010
Ansvarshavende: Lars-Johan Naustvoll		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: Ikke lagt inn i Macconomy enda		
Merknader:		
Ansvarhavende signatur: 	Avvik fra VP: <u>Nei</u>	
Stasjonsleders signatur: 	Godkjenningsdato: 30/12-09	

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
Flødevigen

Fartøy: G. M. Dannevig		Toktnr.: 2010302
Avgangsdato: 13/2-10	Avgangssted: Hirtshals	
Ankomstdato: 19/2-10	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp: Hirtshals		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals) og norsk Skagerrakkyst. Kystovervåkingsprogrammet.		
Formål: Hydrografisk snitt, miljøkartlegging, fysisk, kjemisk og planktonprøvetaking, kystovervåkingsstasjon.		
Deltakernavn:	Avdeling/gruppe:	Tidsrom:
Svein Erik Enersen (toktleder)	422	13 - 19/2 - 2010
Terje Jåvold	434	13 - 19/2 - 2010
Toktansvarlig: Lars Naustvoll		
Toktkoordinator: Lars Naustvoll 		
Gjester:		
Maconomynr: 2010302		
Merknader:		
Ansvarhavende signatur:  7047 10 11-25		Avvik fra VP: Nei
Stasjonsleders signatur: 		Godkjenningsdato: 5/2 - 10

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: GM Dannevig		Toktnr.: 2010303
Avgangsdato: 22.02.10	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 11.03.09	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Florø		
Dekningsområde: Bjørnafjorden, Gulen og Florø området		
Formål: : Gytefelt undersøkelse på torsk – kartlegging av rømt oppdrettstorsk		
Deltakernavn: Terje van der Meeren Knut E. Jørstad (toktleder) Gunnar Bakke Arve Kristiansen Ole Ingar Paulsen Egil Karlsbakk	Seksjonsnr.:	Tidsrom: 22.02.10 – 11.03.10 22.02.10 – 11.03.10 22.02.10 – 11.03.10 22.02.10 – 11.03.10 22.02.10 – 11.03.10 22.02.10 – 11.03.10
Ansvarshavende: Knut E. Jørstad		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 12190-2: 80%; 12749: 20% 11904		
Merknader:		
Toktansvarlig : Knut E. Jørstad		Avvik fra VP: nei
Forskningsdirektør signatur: 		Godkjenningsdato:

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Flødevigen

Fartøy: G. M. Dannevig		Toktnr.: 2010304
Avgangsdato: 18/3-10	Avgangssted: Hirtshals	
Ankomstdato: 22/3-10	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp: Hirtshals		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals) og norsk Skagerrakkyst. Kystovervåkingsprogrammet.		
Formål: Hydrografisk snitt, miljøkartlegging, fysisk, kjemisk og planktonprøvetaking, kystovervåkingsstasjon.		
Deltakernavn:	Avdeling/gruppe:	Tidsrom:
Svein Erik Enersen (toktleder)	422	18 - 22/3 - 2010
Jan Henrik Simonsen	434	18 - 22/3 - 2010
Toktansvarlig: Lars Naustvoll		
Toktkoordinator: Lars Naustvoll		
Gjester:		
Maconomynr: 2010304		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Svein Erik Enersen</i>		Avvik fra VP: Nei
Stasjonsleders signatur: <i>Pette Baal</i>		Godkjenningsdato: 8/3 - 10

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

08.04.10
10/24-
027
L.J. Naustvoll

Fartøy: GM Dannevig		Toktnr.: 2010306
Avgangsdato: 11/4-2010	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 23/4-2010	Ankomststed: Risør	
Anløp/merknad: Hirtshals, Hanstholm, Hvide Sande, Skagen		
Dekningsområde: Skagerrak/Nordsjøen. Snittene: Torungen-Hirtshals, Oksø-Hanstholm, Hansholm-Aberdeen (østre del), Huseby, Harböer, Knude dyp, Gøteborg-Fredrikshavn, Måseskjær, Vederø. Kystovervåkningsprogrammet, Miljøovervåkning Sukkertare (Topdalsfjorden)		
Formål: Miljøkartlegging, Fysisk, kjemisk og plankton prøvetakning, Kystovervåkningsstasjon,		
Deltakernavn:	Org. enhet.:	Tidsrom:
Lars Naustvoll (toktleder)	434	11-23/4-2010
Terje Jåvold	434	11-23/4-2010
Svein Erik Enersen	442	11-23/4-2010
Kate Enersen	435	20-23/4-2010
Ansvarshavende: Lars-Johan Naustvoll		
Gjester: Evgeny Yakushev (NIVA) 11-12/4-2010		
Prosjektnr. og prosentandel: 2010306 (maconomy nr)		
Merknader:		
Ansvarhavende signatur: <i>Lars J. Naustvoll</i>	Avvik fra VP: <u>Nei</u>	
Stasjonsleders signatur: <i>Lars J. Naustvoll</i>	Godkjenningsdato: 6/4-2010	

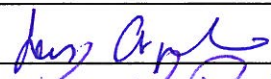
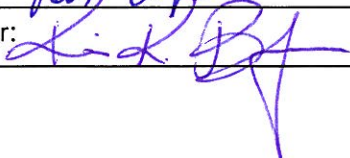
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
 08.04.10
 10/24-
 027
 L.J. Naustdal

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: GM Dannevig		Toktnr.:2010307
Avgangsdato: 24/4-2010	Avgangssted: Risør	
Ankomstdato: 1/5-2010	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp/merknad: Hirtshals		
Dekningsområde: Skagerrak/Kyst, Kystovervåkningsprogrammet, Torungen – Hirtshals, Ytre Oslofjord, Miljøovervåkning Sukkertare, Regional dekning Nordsjøen/Skagerrak, snittene Jomfruland –Koster, Jomfruland- Skagen.		
Formål: Miljøkartlegging, Fysisk, kjemisk og plankton prøvetakning, Kystovervåkningsstasjon,		
Deltakernavn:	Org. enhet.:	Tidsrom:
Lars Naustvoll (toktleder)	434	24-28/4-2010
Terje Jåvold	434	24/4-1/5-2010
Svein Erik Enersen	442	24/4-1/5-2010
Kate Enersen	435	24-28/4-2010
Ansvarshavende: Lars-Johan Naustvoll		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 2010307 (maconomy nr)		
Merknader:		
Ansvarhavende signatur: <i>Lars Johan Naustvoll</i>		Avvik fra VP: <u>Nei</u>
Stasjonsleders signatur: <i>[Signature]</i>		Godkjenningsdato: 6/4-2010

TOKTPLAN**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: GM Dannevig		Toktnr.: 2010309
Avgangsdato: 8.05.10	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 23.05.10	Ankomststed: Bergen	
Anløp:		
Dekningsområde: Hardangerfjordområdet		
Formål: Hydrografi, utsett smoltbur, postsmolttråling		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Øivind Bergh	423 Oseanografi	12.5 - 21.5
Ole Gjervik	432 Oseanografi	8.5 - 12.5
Henrik Myran	432 Oseanografi	8.5 - 12.5
Arve Kristiansen	439 Utbredelse og trof. int.	8.5 - 23.5
Ansvarshavende: Lars Asplin		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel:		
11979 Overvåkning Nasjonale laksefjorder 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Programleders signatur: 	Godkjenningsdato:	

TIL ARKIVET

09.06.10

10/24-

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

027

Svein E. Enersen

Flødevigen

Fartøy: G. M. Dannevig		Toktnr.: 2010311
Avgangsdato: 14/6-10	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 20/6-10	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp: Hirtshals		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals) og norsk Skagerrakkyst. Kystovervåkingsprogrammet.		
Formål: Hydrografisk snitt, miljøkartlegging, fysisk, kjemisk og planktonprøvetaking, kystovervåkingsstasjon.		
Deltakernavn:	Avdeling/gruppe:	Tidsrom:
Svein Erik Enersen (toktleder)	422	14 – 20/6 - 2010
Terje Jåvold	434	14 – 20/6 - 2010
Toktansvarlig: Lars Naustvoll		
Toktkoordinator: Lars Naustvoll		
Gjester:		
Maconomyrnr: 2010311		
Merknader:		
Ansvarhavende signatur: <i>Svein Erik Enersen</i> TOKTLEDER:		Avvik fra VP: Nei
Stasjonsleders signatur: <i>Petter Saundby</i>		Godkjenningsdato: 7/6 - 10

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: GM Dannevig		Toktnr.: 2010313
Avgangsdato: 10/8-2010	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 16/8-2010	Ankomststed: Tønsberg	
Anløp/merknad: Hirtshals/Skagen		
Dekningsområde: Skagerrak/Kyst, Kystovervåkningsprogrammet, Torungen – Hirtshals, Ytre Oslofjord, Miljøovervåkning Sukkertare, Sediment prøvetakning		
Formål: Miljøkartlegging, Fysisk, kjemisk og plankton prøvetakning, Kystovervåkningsstasjon, sediment		
Deltakernavn: Lars Naustvoll (toktleder) Svein Erik Enersen	Org. enhet.: Plankton 442	Tidsrom: 10-16/8-2010 10-16/8-2010
Ansvarshavende: Lars-Johan Naustvoll		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 2010313		
Merknader:		
Ansvarhavende signatur: <i>Lars J. Naustvoll</i>		Avvik fra VP: <u>Nei</u>
Stasjonsleders signatur: <i>Petter Brundse</i>		Godkjenningsdato: 9/8-2010

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: GM Dannevig		Toktnr.: 2010314
Avgangsdato: 17/8-2010	Avgangssted: Tønsberg	
Ankomstdato: 25/8-2010	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp/merknad:		
Dekningsområde: Hummerreservater Bolærne og Hvaler		
Formål: Oppfølging av hummerreservat		
Deltakernavn:	Org. enhet.:	Tidsrom:
Esben Moland Olsen(toktleder)	435	17-25/8-2010
Svein Erik Enersen	442	17-25/8-2010
Kate Enersen	442	17-25/8-2010
Sebastian Bosgraaf	435	17-25/8-2010
Ansvarshavende:		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 2010314		
Merknader:		
Ansvarshavende signatur: <i>Esben Moland Olsen</i>		Avvik fra VP: <u>Nei</u>
Stasjonsleders signatur: <i>Petter Kaurstad</i>		Godkjenningsdato: 9/8-2010

16.09.10



10/24 -

027

A.L. Agnalt

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

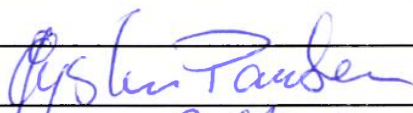
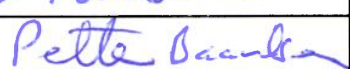
Fartøy: GM Dannevig		Toktnr.: 2010315
Avgangsdato: 13/9-2010	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 14/9-2010	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp/merknad: Hirtshals		
Dekningsområde: Torungen – Hirtshals		
Formål: Miljøkartlegging, Fysisk, kjemisk og plankton prøvetakning, Kystovervåkningsstasjon, Havforsurng		
Deltakernavn:	Org. enhet.:	Tidsrom:
Terje Jåvold (Tøthede)	Plankton	13-14/9-2010
Jan Henrik Simonsen	Plankton	13-14/9-2010
Knut Yngve Børsheim	Oseanografi	13-14/9-2010
Ansvarshavende: Lars-Johan Naustvoll		
Gjester:		
Prosjektnr.: 2010315		
Merknader:		
Ansvarhavende signatur:		Avvik fra VP: <u>Nei</u>
Stasjonsleders signatur:		Godkjenningsdato: 31/8-2010

03.09.10
10/24-

027
Ø. Paulsen

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET



Fartøy: GMDannevig		Toktnr.: 2010316
Avgangsdato: 15.09.2010	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 03.10.2010	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrak fra Torvefjorden i Vest-Agder til Indre Oslofjord og Hvaler.		
Formål: Kartlegging av ungfisk i strandsonen. Eutrofi, Skagerrak. Lobemanet.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Øystein Paulsen (toktleder)	422	15.09-03.10
Knut hansen	433	15.09-03.10
Halvor Knutsen	435	15.09-20.09
Petter Baardsen	361	21.09-27.09
Esben Moland Olsen	435	28.09-03.10
Svein Erik Enersen	422	24.09-03.10
Aino Hosia	434	24.09-03.10
Ansvarshavende: Halvor Knutsen		
Gjester:		
Maconomy nr: 10318		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Forskningsdirektørs signatur:  <i>stasjonleder</i>	Godkjenningsdato:	

01.10.10
10/24-

027
Lars Naustvoll

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: GM Dannevig		Toktnr.: 2010317
Avgangsdato: 4/10-2010	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 5/10-2010	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp/merknad: Hirtshals		
Dekningsområde: Skagerrak/Kyst, Kystovervåkningsprogrammet, Torungen – Hirtshals,		
Formål: Miljøkartlegging, Fysisk, kjemisk og plankton prøvetakning, Kystovervåkningsstasjon,		
Deltakernavn: Lars Naustvoll (toktleder) Svein Erik Enersen	Org. enhet.: Plankton 442	Tidsrom: 4-5/10-2010 4-5/10-2010
Ansvarshavende: Lars-Johan Naustvoll		
Gjester: Fredrik Norén, N-Research (4-5/10-2010)		
Prosjektnr. og prosentandel: 2010317 (maconomy nr)		
Merknader:		
Ansvarshavende signatur: 	Avvik fra VP: <u>Nei</u>	
Stasjonsleders signatur: 	Godkjenningsdato: 28/9-2009	

TOKTPLAN

08.11.10
10/24 -

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

027
H. Knutsen

Flødevigen

Fartøy: G. M. Dannevig		Toktnr.: 2010319/ 2010320
Avgangsdato: 14.10.10	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 13.12.10	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:		
Dekningsområde: Oslofjorden, Skagerrakysten og Vestlandet		
Formål: toktet har 2 formål: 1.Oppdrift egg/tilpassningsstudier og 2. kartlegging av gytefelt.		
Deltakernavn:	Avdeling/gruppe:	Tidsrom:
Halvor Knutsen (Toktleder)	435	20/11 - 24/11 og 5/12-13/12
Øystein Paulsen	422	24/11-5/12-2010
Petter Baardsen	361	14/11-20/11
Rune Johansen	361	26/11 - 2/12- 2010
Knut Hansen	361	3/11-13/12
Svein Erik Enersen	422	14/11 - 13/12 - 2010
Kate Enersen	435	14/11 - 13/12 - 2010
Hanne Sannæs	435	26/11-29/11-2010
Toktansvarlig: Halvor Knutsen		
Toktkoordinator: Halvor Knutsen		
Prosjektnr. og prosentandel:		
	14-22.11(2010319)	23.11-13.12 (2010320)
10772-01	0 %	95%
10300	67 %	0%
10287	22%	0%
13036	11%	5%
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Halvor Knutsen</i>	Avvik fra VP: Nei	
Stasjonsleders signatur: <i>Petter Baardsen</i>	Godkjenningsdato:	

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Flødevigen

05.11.10
10/24-027
Lars J. Naustvoll

Fartøy: G. M. Dannevig		Toktnr.: 2010318
Avgangsdato: 12/11-10	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 13/11-10	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp: Hirtshals		
Dekningsområde: Skagerrak/Kyst, Kystovervåkingsprogrammet, Torungen – Hirtshals.		
Formål: Hydrografisk snitt, miljøkartlegging, fysisk, kjemisk og planktonprøvetaking, kystovervåkingsstasjon.		
Deltakernavn:	Avdeling/gruppe:	Tidsrom:
Lars Naustvoll (toktleder)	434	12 – 13/11 - 2010
Svein Erik Enersen	422	12 – 13/11 - 2010
Ansvarshavende: Lars-Johan Naustvoll		
Gjester: Fredrik Norén, N-Research (12-13/11-2010)		
Maconomyr: 2010318		
Merknader:		
Ansvarhavende signatur:	<i>Lars J. Naustvoll</i>	Avvik fra VP: Nei
Stasjonsleders signatur:	<i>K. Petter Børksen</i>	Godkjenningsdato: 3/11 - 10

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

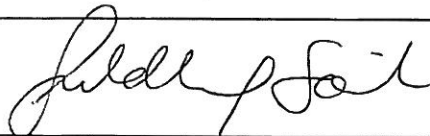
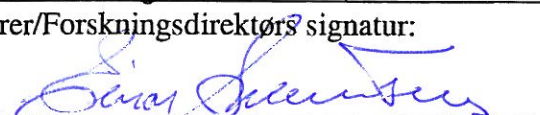
Flødevigen

Fartøy: G. M. Dannevig		Toktnr.: 2010321
Avgangsdato: 15/12-10	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 17/12-10	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp: Hirtshals		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals) og norsk Skagerrakkyst. Kystovervåkingsprogrammet.		
Formål: Hydrografisk snitt, miljøkartlegging, fysisk, kjemisk og planktonprøvetaking, kystovervåkingsstasjon.		
Deltakernavn:	Avdeling/gruppe:	Tidsrom:
Svein Erik Enersen (toktleder)	422	15 – 17/12 - 2010
Terje Jåvold	434	15 – 17/12 - 2010
Toktansvarlig: Lars Naustvoll		
Toktkoordinator: Lars Naustvoll		
Gjester:		
Maconomyrn: 2010321		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Svein Erik Enersen</i>		Avvik fra VP: Nei
Stasjonsleders signatur: <i>K Petter Raabesen</i>		Godkjenningsdato: 19/11 - 10

Håkon Mosby

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET/UNIVERSITETET I BERGEN

Fartøy: Håkon Mosby		Toktnr.: 2010601
Avgangsdato: 13.01.2010	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 02.02.2010	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Hanstholm ca. 25.01., Kristiansand 25.01. (skifte av toktpersonell), norsk anløpshavn for å sette av Ø. Paulsen ca 28.-29.01.		
Dekningsområde: Skagerrak, Nordsjøen (Norskerennen)		
Formål: <ol style="list-style-type: none">1) Rekesurvey, analyse av bifangst (predatorer)2) Faste snitt: Oksøy-Hanstholm, Hanstholm-Aberdeen (hydrografi, næringssalter, klorofyll, plankton)3) Rekeprøver til genetiske analyser og fekunditetsstudier4) Fotodokumentasjon av toktet		
Deltakernavn:	Avdeling/gruppe:	Tidsrom:
Guldborg Søvik	422	25.01 – 02.02.2010
Hege Øverbø Hansen	423	13.01. – 02.02.2010
Trond Thangstad	422	13.01. – 02.02.2010
Inger Henriksen	433	13.01. – 02.02.2010
Merete Kvalsund	423	13.01. – 25.01.2010
Øystein Paulsen	422	25.01. – 28.01.2010
Geir Landa	620	13.01. – 02.02.2010
Toktleder: Guldborg Søvik/Hege Øverbø Hansen		
Toktkoordinator: Guldborg Søvik		
Gjester: -		
Prosjektnr. og prosentandel: 11974 (overvåking av klima og plankton) – 12 % 10787 (reke og sjøkreps) – 88 %		
Merknader:		
Toktleders signatur: Guldborg Søvik		Avvik fra VP: Nei
Instituttstyrer/Forskningsdirektørs signatur:		Godkjenningsdato: 11.01.2010

Toktplan Hvalkadovertokt 5-6 februar 2010

Fartyg: Håkon Mosby + ROV Aglantha

Utstyr: ROV, Snelislede

Deltagare:

Christoffer Schander, UiB/BIO, Leder (schander@bio.uib.no)

Jon Anders Kongsrud, UiB/BM, Forsker (Jon.Kongsrud@bio.uib.no)

Thomas Dahlgren, Uni Research, Forsker (thda@mac.com)

Sofie Söderström, UiB/BIO, student (sofie.soderstrom@gmail.com)

Carina Gunderstad, UiB/BIO, Student (Carina.Gunderstad@student.uib.no)

Kristin Westman, UiB/BIO, Student (kwestman06@gmail.com)

Embarkering

Bergen senast 10.00

Arbete:

Dag 1

- Prøveta artificiella falls (trä, ben) i Bjørnafjord (60°11,057598 N, 05°30,527768 E), 120 m. (ROV-Biobox), utplacering av ytterligare woodfalls. (Ansvarig – Schander)

- Prøveta omgivande sediment (ROV -Pushchorer) (Ansvarig – Schander)

- Placera ut amfipod-feller (ROV) Bjørnafjord 120 m og Korsfjord N60°11'68,8 E005°13'55,4 ca 600 m (Ansvariga Söderström/Gunderstad/Westman)

- CTD Bjørnafjord & Korsfjord

- Under piloternas vilotid ta prøver med snelislede vest Marsteinen (Ansvarig – Kongsrud)

Dag 2

- Recovery av amfipodfällor (Ansvariga Söderström/Gunderstad/Westman)

- Finnes ytterligare tid företas ytterligare ett dyk i Korsfjord för att försöka lokalisera val sänkt i korsfjord

NB!

Alle toktdeltagare MÅ ha giltigt legeattest!

Schander er i VietNam 21 Jan – 4 Februari. Praktiska spørsmål hanteras under tiden av Hans Tore Rapp (Hans.Rapp@bio.uib.no) og Jon Kongsrud

Toktplan

Tokt nr: 2010 - 603

Fartøy: Håkon Mosby

Avgang Bergen: 07.02.10, kl 10

Ankomst Bergen: 10.02.10, kl 20

Område: Lurefjorden/ Masfjorden

Formål: Undersøkelser av lysforhold og kronemaneten *P. Periphylla*.

Deltakere:

Dag L Aksnes	UiB - Toktleder
Mette Hordnes	UiB
Stein Kaartvedt	KAUST
Ingrid Solberg	KAUST
Rita Amundsen	UiO
Thor Aleksander Klevjer	UiO
Josefin Titelman	UiO

UiB: Universitetet i Bergen

UiO: Universitetet i Oslo

KAUST: King Abdullah University of Science and Technology

Utstyr:

CTD utstyrt med vannhentere, fluorescens, lysmåler og O₂-sonde,

ROV Aglantha med rød lyssetting

Multinett, Mic, Gulf

Pelagisk trål med multisampler



Dag L Aksnes
Toktleder

tlf 55 58 44 78 / 913 17 497

dag.aksnes@bio.uib.no

HÅKON MOSBY
TOKTPLAN TOKT 2010604

LASTING: Marineholmen Torsdag 11. februar
AVGANG: Marineholmen Torsdag 11.februar kl. 10.00
ANKOMST: Bergen, 15. Februar – bytte studenter
AVGANG: Bergen 16. Februar – nye studenter ombord
OMRÅDE: Bømlafjorden / Hardangerfjorden
ANKOMST: Bergen, 20. Februar

FORMÅL GEOF332 – Undervisningstokt
Riggutsetting

Antall : 12-14 personer om bord

Toktleder: Tor Gammelsrød

Tekst: Lasting 11.02, helst ved Marineholmen.

Avgang ca kl 10 til Hardangerfjorden

Vi skal sette ut en rigg i Bømlafjorden, og kjøre ADCP og CTD (HI stasjoner)
15.02 retur til Bergen om kvelden for bytte av studenter. Blir liggende ved
kai den natta. Ny gruppe studenter ombord den 16.02. Sannsynligvis retur til
Hardanger i løpet av dagen.

Fortsette undersøkelsene i Hardanger. Opptak av rigg på slutten og retur til
Bergen den 20.02. Vi vil være 12-14 personer, så båten blir ganske full.

HÅKON MOSBY
TOKTPLAN TOKT 2010605

LASTING: Marineholmen onsdag 24. februar
AVGANG: Marineholmen, onsdag 24. februar kl 12.00
ANKOMST: Bergen, tirsdag 2. mars
OMRÅDE: Svinøysnippet-Norskehavet

FORMÅL Svinøy-prosjektet – iAOOS/Damocles/Poleward
Kartlegging av den atlantiske innstrømningen til Norskehavet.
Skifte standard strømrigger
Opptak av 4 PIES (Pressure Inverted Echo Sounder)
ADCP-snitt og CTD-stasjoner
Svinøysnippet
Prøvetaking på stasjon M

Riggposisjoner: S1: 62° 49.6 N, 4° 17.4 E. Dyp 505 m
S1B: 62° 48.8 N, 4° 15.3 E. Dyp 505 m

PIES-posisjoner P1ES-1 (193): 63° 43.6 N, 2° 12.38 E
P1ES-2 (190): 63° 53.41 N, 1° 50.10 E Dyp 1772 m
P1ES-3 (219): 64° 03.49 N, 1° 27.55 E
P1ES-4 (223): 64° 12.91 N, 1° 04.77 E Dyp 2455 m
STASJON-M: CTD-stasjon/ Vannprøver: 66° 00.0 N, 2° 00.0 E
Skips instrumentering: CTD, ADCP, ingeniør

DELTAKERE Kjell Arild Orvik, Geofysisk Institutt (toktleder)
Yoshie Kasajima, Geofysisk Institutt
Steinar Myking, Geofysisk Institutt
Jon Rønning, Havforskningsinstituttet
Monica Martinussen, Havforskningsinstituttet

Bergen 3. februar 2010

Kjell Arild Orvik

TOKTPLAN**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: Håkon Mosby		Toktnr.: 2010607
Avgangsdato: 9/3	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 30/3	Ankomststed: Bergen	
Anløp: 11/3 Bodø (for å ta ombord toktpersonell)		
Dekningsområde: Allerede identifiserte gytefelt i fjordområdene fra Hamarøy og sørover "så langt man kommer" samt Borgundfjorden og Bremangerpollen.		
Formål: Kartlegge forekomstene av gytende torsk med fokus på sammensetning i alder, kjønn, type, innsamling av vevsprøver til genetiske analyser samt innsamling av egg med håv. Innsamlet materiale bearbeides og resultatene rapporteres i form av en toktrapport som gjøres klar før 1. juni. Hovedvekt i rapporten blir en vurdering av hvor hensiktsmessig toktet er som grunnlag for bestandsvurdering og rådgiving.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Geir Landa	620	11.03 - 30.03
Terje Svoren	620	11.03 - 30.03
Arne Storaker	421	11.03 - 30.03
Herdis Langøy	439	11.03 - 30.03
Janicke Skadal	426	11.03 - 30.03
Knut Korsbrekke	421	11.03 - 30.03
Ole Oskar Arnøy	439	11.03 - 30.03
Silje Seim	421	11.03 - 30.03
Toktkoordinator: Knut Korsbrekke		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 12352-01 100%		
Merknader: Toktet er i stor grad en pilotstudie med utgangspunkt i et langt mer omfattende oppdrag fra FKD.		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Ja
Forskningsdirektørs signatur:		Godkjenningsdato:



HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
22.03.10
10/24-

Toktnavn: EpiGraph		
Fartøy: Håkon Mosby	Avgangsdato: 01.04.2010	Avgangssted: Bergen
	Ankomstdato: 06.04.2010	Ankomststed: Bergen
Anløp:		
Dekningsområde: Hardangerfjord		
Formål: 2010-KST-029: Mål: Kartlegge utbredelse, fødetilgang, diett og populasjonsstruktur hos brisling i Hardangerfjorden. Kartlegge forekomst av potensielle pelagiske predatorer på brisling. Toktet inngår i det Strategiske Instituttprogrammet EPIGRAPH (NFR finansiert)		

027
E. Torstensen

Deltakernavn:	Rolle:	Avdeling/gruppe:	Tidsrom:
Bjørnar Ellertsen	Plankton	434	01.04 - 06.04
Cecilie Kvamme	Pelagiker	433	01.04 - 06.04
EIse Torstensen	Toktleder	433	01.04 - 06.04
Geir Landa	Instrument	620	01.04 - 06.04
Inger Henriksen	Pelagiker	433	01.04 - 06.04
Knut Hansen	Pelagiker	433	01.04 - 06.04
Padmini Dalpadado	Plankton	434	01.04 - 06.04
Reidar Johannesen	Instrument	620	01.04 - 06.04
Tone Falkenhaus	Plankton	434	01.04 - 06.04
	Kjemiker		01.04 - 06.04

Toktkoordinator: Cecilie Kvamme
Gjester:
Prosjektnummer og prosentandel:
Merknader: Avgang kl 0900 (lokal tid) 1. april

Toktleders signatur:	Avvik fra VP: Nei
Instituttstyrer/Forskningsdirektørs signatur:	Godkjenningsdato: 12.03.2010

Cruise plan Whale cruise 14-16 May 2010

Ship: Håkon Mosby + ROV Aglantha

Equipment: ROV, Snelislede, Agassistrål

Participants:

Christoffer Schander, UiB/BIO, Leder (schander@bio.uib.no)

Jon Anders Kongsrud, UiB/BM, Researcher (Jon.Kongsrud@bio.uib.no)

Thomas Dahlgren, Uni Research, Researcher (thda@mac.com)

Christiane Todt, UiB/BIO, Researcher (christiane.todt@bio.uib.no)

Katrine Kongshavn, UiB/BM, Technichan (Katrine.Kongshavn@bio.uib.no)

David Osca Ferriol Univ Madrid, guest student (davidosca@mncn.csic.es)

Sofie Söderström, UiB/BIO, student (sofie.soderstrom@gmail.com)

Kristin Westman, UiB/BIO, Student (kwestman06@gmail.com)

Carl-Otto Schander, Observer (Artist) (sciab2003@yahoo.se)

Embarcation:

Bergen latest 10.00

Work:

Day 1 (14 May)

- Dive 1. Sample previously sunk samples (wood, bone) in Bjørnafjord (60°11,057598 N, 05°30,527768 E), 120 m. (ROV-Biobox), Placement of additional falls (Wood, Bone, Ascidian). (Responsible: Schander & Dahlgren)
- Sampling of surrounding sediments (ROV -Pushchorer) (Responsible: Schander & Dahlgren)
- CTD Bjørnafjord
- During Pilot resting time samples will be taken by Sneli sled (or RP-sled, possibly also Agassiz trawl). (Responsible: Kongsrud & Todt).

Day 2 (15 May)

- Deployment of frame in Korsfjord (N60°11'68,8 E005°13'55,4 ca 600 m)
- Placement of new falls in Korsfjord frame (Wood, Bone, Ascidian)
- Sampling of surrounding sediments (ROV-Pushchorer) (Responsible: Schander & Dahlgren)
- CTD Korsfjord
- During pilot resting time samples will be taken by Sneli-sled (or RP-sled, possibly also Agassiz trawl). (Responsible: Kongsrud & Todt).

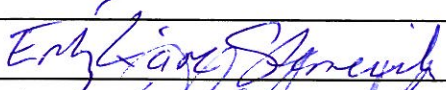
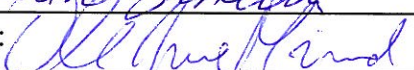
Day 3 (16 May)

- CTD Korsfjord
- Photo-transect (ROV) outer part of Korsfjord (positions to be given later)
- CTD Yttre korsfjord

NB!

**All participants must have valid doctor's examinations
Participants from UiB also need NUTEC safety course.**

TOKTPLAN**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: Håkon Mosby		Toktnr.: 2010610
Avgangsdato: 17.05.10 kl 17:00	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 25.05.10	Ankomststed: Bergen	
Anløp:		
Dekningsområde: Bankområdene nord for Møre		
Formål: Utføre prosess studier på sildelarver og deres byttedyr og predatorer ved bruk av krilltrål (med Multisampler), pelagisk trål, MIK og WP II, i tillegg til akkustikk		
Deltakernavn: Terje Hovland Reidar Johannesen Herdis Langøy Jaime Alvarez Erling Kåre Stenevik (toktleder) Richard Nash Petter Fossum Arild Folkvord Vibeke Lokøy	Seksjonsnr.: 620 Instrument 620 Instrument 439 Trofiske interaksjoner 433 Pelagisk fisk 433 Pelagisk fisk 438 Tidlige livsstadier 434 Plankton UiB UiB	Tidsrom: 17.05-25.05 17.05-25.05 17.05-25.05 17.05-25.05 17.05-25.05 17.05-25.05 17.05-25.05 17.05-25.05 17.05-25.05
Ansvarshavende: Erling Kåre Stenevik		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 10133-01 (100%)		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Forskningsdirektørs signatur: 	Godkjenningsdato: 4/5	

TOKTPLAN HAVFORSKNINGSINSTITUTTET og UiB

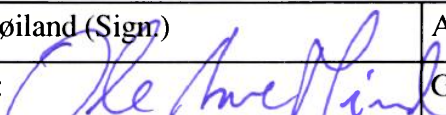
Fartøy: Håkon Mosby		Toktnr.: GEO-002,NOR-011
Avgangsdato: 27. mai	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 14. juni	Ankomststed: Bergen	
Anløp:		
Dekningsområde: Langs Aegir ryggen, Norskehavet		
Formål: Innsamling av havbunnsseismikk (OBS), og geologisk prøvetaking (skraping).		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Ole Meyer	IFG, UiB	Alle hele perioden.
Dagfinn Snartemo	IFG, UiB	
Stig Monsen	IFG, UiB	
Trond Kvarven	IFG, UiB	
Alexander Minakov	IFG, UiB	
Asbjørn Brevik (toktleder)	IFG, UiO	
Garrett Apuzen-Ito	Univ. Hawaii	
Samuel Howell	Univ. Hawaii	
Peter Vogt	Univ. Hawaii	
Barry Hannan	Univ. Hawaii	
Kaan Sayit	Univ. Hawaii	
Helene Kraft	GEOMAR, Kiel	
Markus Fink	GEOMAR, Kiel	
Geir Landa	Instrument/Rederi	
Ansvarshavende: Rolf Mjelde (UiB, toktansvarlig).		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: GEO-002: IFG, UiB. NFR finansiering. NOR-011: HI.		
<p>Merknader: Båten ligger ved kai 26 mai, og vi håper at vi kan laste ombord kontainer med tyske OBSser da, slik at tyskerne kan starte klargjøring. Følgende utstyr lastes på i Bergen: 20 fots kontainer med OBSer (GEOMAR), fire store luftkanoner (melkespann), reservekanoner, kabler, en-kanals streamer, gravimeter, magnetometer, skraper til geologisk prøvetaking, diverse reserveutstyr.</p> <p>Toktskisse: Avgang Bergen: 27. mai kl 18. Et langt OBS profil skal samles inn langs Aegir ryggen. Deretter: skraping på utvalgte lokaliteter langs ryggen. Kort opphold for CTD og vannprøver ved stasjon Mike. Ankomst Bergen: 14. juni, 8:00.</p>		
Toktleders signatur: Asbjørn Brevik		Avvik fra VP: Ja/Nei
Forskningsdirektør (HI)/ Instituttstyrers (UiB) signatur:		Godkjenningsdato:

26.05-10
10/24-

027
H. Søyland

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

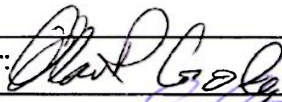

Fartøy: F/F Håkon Mosby		Toktnr.: 2010612
Avgangsdato: 150610	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 050710	Ankomststed: Tromsø	
Anløp: Tromsø: 17 juni (personell om bord, losse utstyr) Tromsø: 23/24 juni (mannskapsskifte, skifte personell, laste utstyr)		
Dekningsområde: Transit Bergen-Tromsø, Barentshavet , nordlige Norskehav		
Formål: Hydrografiske og biokjemiske snitt i Barentshavet og utskifting av rigger. Utsetting av rigger i Norskhavet samt CTD/ADCP dekning.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Magnar Mjanger (Instrumentsjef)	620	15 juni – 5 juli
Ingve Fjelstad	620	15 juni – 23 juni
Ronald Pedersen (toktleder 15.06-23.06)	432	15 juni – 5 juli
Øystein Ludvigsen	432	15 juni – 23 juni
Laura Rey	434	17 juni – 23 juni
Julio Erices	434	17 juni – 23 juni
Henrik Søyland (toktleder 24.06-05.07)	432	24 juni – 5 juli
Ansvarshavende: Henrik Søyland/Tor Knutsen		
Gjester:		
Tom Rossby (Univ. of Rhode Island, USA)	24 juni – 5 juli	
Fiammetta Straneo (WHOI, USA)	24 juni – 5 juli	
John Kemp (WHOI, USA)	24 juni – 5 juli	
Andree Ramesy (WHOI, USA)	24 juni – 5 juli	
Marlinea Oltmans (WHOI, USA)	24 juni – 5 juli	
Prosjektnr. og prosentandel: 40%- 10935, 60% - 10296		
Merknader:		
15-23 juni: Fugløya-Bjørnøya m/riggskifte, Vardø N.		
24 juni- 5 juli: Utsetting av lydkilde-rigger og ctd-rigg + Argo floats, RAFOS floats og CTD/ADCP survey i det nordlige Norskehav.		
Toktleders signatur: Henrik Søyland (Sign)		Avvik fra VP: Nei
Forskningsdirektørs signatur: 		Godkjenningsdato: 25/5

23.06.10
10/24-

027
J.W. Valdemarsen

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: F/F "Haakon Mosby"		Toktnr.: 2010613
Avgangsdato: 6 juli kl 0800	Avgangssted: Tromsø (må reise om bord 5 juni om kvelden)	
Ankomstdato: 17 juli kl 2300	Ankomststed: Bodø	
Anløp: Myre 11 juli		
Dekningsområde: Vesterålen		
Formål: Deteksjon og kartlegging av mesoskala virvler		
Deltakernavn:	Gruppe.:	Tidsrom:
Olav Rune Godø -toktleder	Observasjonsmetodikk	6-11 juli
Gavin Macaulay -toktleder fra 12/6	Observasjonsmetodikk	6-17 juli
Magnus Johannessen	Pelagiske undersøkelser	6-17 juli
Henrik Søiland	Oseanografi	6-17 juli
Ole Oskar Arnøy	Trofiske interaksjoner	6-17 juli
Hege Øvrebø Hansen	Dyphavsarter	6-17 juli
Tone Falkenhaus	Plankton	6-11 juli
Annette Samuelsen	Nansensenteret	11-17 juli
Geir Landa	Instrument	6-17 juli
Anne Kristin Abrahamsen	Instrument	6-17 juli
Ansvarshavende: Olav Rune Godø		
Gjester: —		
Prosjektnr. og prosentandel: Acusat (75%) MyOcean (25%)		
Merknader: Kjøring av all akustikk inklusiv soner etter behov. ADCP må synkroniseres med ekkoloddene. Firklovertrål. Krilltrål med multisamplere. Hovtrekk. Gliders. CTD med vannprøver		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Forskningsdirektør signatur: 	Godkjenningsdato: 17.06.10	

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
DATE: 20.07.10
SAKSNR. 10/24-
J.NR.
ARKIVNR.: 027
SAKSBEH: T. Hindenes

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: F/F "Håkon Mosby"		Toktnr.: 2010 623
Avgangsdato: 18.7.2010	Avgangssted: Bodø	
Ankomstdato: 20.7.2010	Ankomststed: Bodø	
Anløp:		
Dekningsområde: Ofotfjorden		
Formål: Opptak av kablet system (Ocean Hub) i Ofotfjorden		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Gavin Macaulay (Toktleder)	431 – Observasjonsmetodikk	18-20.7.2010
Reidar Johannesen	620 - Instrument	18-20.7.2010
Ansvarshavende: Eirik Tenningen, 431 - Observasjonsmetodikk		
Gjester:		
Terje Torkelsen, Metas, 18-20.7.2010		
Prosjektnr. og prosentandel: 13314 (100%)		
Merknader: Gavin Macaulay blir toktleder da opprinnelig Eirik Tenningen må delta på annet tokt med G.O. Sars i samme tidsrom		
Toktleders signatur: <i>Eirik Tenningen</i>		Avvik fra VP: Nei
Forskningsdirektørs signatur: <i>Olav M. ...</i>		Godkjenningsdato: 8/7

TOKTPLAN**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: Håkon Mosby		Toktnr.: 2010 614
Avgangsdato: 31.07.2010	Avgangssted: Longyearbyen	
Ankomstdato: 17.08.2010	Ankomststed: Longyearbyen	
Anløp: 07.08.2010 Longyearbyen		
Dekningsområde: Framstredet, Vest Spitsbergen, Storfjordrenna, Van Mijenfjorden		
Formål:		
31.07-07.08.2010:		
1) Sette ut 3 tomografi rigger: Svalbard source: 77.90 N, 8.75 E at 1400m, Greenland source: 78.17N -4.20 W at 2000 m. The receiver mooring 78.96 1.77E at 2500 m. Hvis tid til rådighet gjennomføres CTD i Fram Stredet .		
08-17.08.2010:		
1) Opptak, med bruk av ROV, av to rigger med bunnmontert ADCP (Storfjorden og Sørkapp).		
2) Sørkapp Vest snitt, stasjoner 1-4		
3) Utsetting av fem rigger i Van Mijenfjorden		
4) Studier av blandingsprosesser i Van Mijenfjorden		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Hanne Sagen	Nansen Senteret (NERSC),	31.07 – 07.08.2010
Svein Arild Haugen	NERSC	31.07 – 07.08.2010
Florian Geyer	NERSC	31.07 – 07.08.2010
Steinar Myking	UiB	31.07 – 07.08.2010
Ilker Fer	UiB	08 – 17.08.2010
Frank Cleveland	UiB	08 – 17.08.2010
Helge Bryhni	UiB	08 – 17.08.2010
ROV- operatør 1	IMR	08 – 17.08.2010
ROV- operatør 2	IMR	08 – 17.08.2010
Ansvarshavende: Ilker Fer / Hanne Sagen		
Gjester:		
Peter Worcester (Scripps Inst. Ocean., La Jolla, USA)		31.07 – 07.08.2010
Agnieszka Beszczynska Möller (Alfred Wegners Institute, Germany)		31.07 – 07.08.2010
Eivind Støylen (Universitetet i Oslo)		08 – 17.08.2010
Sergey Pisarev (Shirshov Institute of Oceanology, Moscow, Russia)		08 – 17.08.2010
Maria Pisareva (Shirshov Institute of Oceanology, Moscow, Russia)		08 – 17.08.2010
Prosjektnr. og prosentandel: ACOBAR / ARCFJORD		
Merknader: Fer, Cleveland, Bryhni og Støylen vil sove ombord den 7. august 2010.		
Toktleders signatur: 31.07 – 07.08.2010: Hanne Sagen 08 – 17.08.2010: Ilker Fer		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato:

TOKTPLAN HAVFORSKNINGSINSTITUTTET og UiB

Fartøy: Håkon Mosby		Toktnr.: 2010615, Svalex
Avgangsdato: 23. aug	Avgangssted: Longyearbyen	
Ankomstdato: 31. aug.	Ankomststed: Longyearbyen	
Anløp: Longyearbyen (se meknader).		
Dekningsområde: 18. aug: 5 forskere ankommer for mob. 23.-31.aug: Van Mijen fjorden og Isfjorden (Svalex, studenttokt).		
Formål: Undervisningstokt, seismikk (se merknader).		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Helge Johnsen	IFG, UiB	Hele toktet
Ole Meyer	IFG, UiB	Hele toktet
Dagfinn Snartemo	IFG, UiB	Hele toktet
Geir Landa	Instrument/Rederi	Hele toktet
Bent Ole Ruud	IFG, UiB	Hele toktet
Rolf Mjelde	IFG, UiB	Hele toktet
Ansvarshavende: Rolf Mjelde (UiB, toktansvarlig).		
Gjester: Studenter (se merknader).		
Prosjektnr. og prosentandel: IFG, UiB.		
Merknader: I tillegg til UiB ansatte kommer totalt 40 studenter i perioden 23. – 31.aug. (fullt belegg). Studentgrupper skal byttes tre ganger; 25., 27. og 29. aug. Første studentgruppe (10 stk) ønskes byttet 25. aug med lettbåter fra M/S Expedition like utenfor Akseløya. De neste to skiftene ønskes foretatt i Longyearbyen (ca. en time stopp på kveldstid). Liste over studenter gis kaptein før start av hver delaktivitet. Utstyr: stor streamer, fire enkle lufkanoner, gravimeter, magnetometer, en-kanals streamer, diverse reserveutstyr. Streamer må lastes på i Lbyen før toktet.		
Toktleders signatur:	Rolf Mjelde	Avvik fra VP: Ja/Nei
Forskningsdirektør (HI)/ Instituttstyrers (UiB) signatur:	Godkjenningsdato:	

SVALBARD CRUISE WITH R/V HÅKON MOSBY

September 3 – September 14 2010

DEPARTURE:	Longyearbyen 3/9 10:00
ISFJORDEN→STORFJORDEN:	3-4/9
STORFJORDEN:	4-6/9
STORFJORDEN-VAN MIJENFJORDEN:	6-7/9
VAN MIJENFJORDEN:	7-8/9
ARRIVAL:	Longyearbyen 8/9 09:00
DEPARTURE:	Longyearbyen 8/9 11:00
ISFJORDEN→WEST SPITSBERGEN SLOPE:	8-10/9
WEST SPITSBERGEN SLOPE→ KONGSFJ.:	10-11/9
KONGSFJORDEN-KROSSFJORDEN:	11-13/9
KONGSFJORDEN-LONGYEARBYEN:	14/9
ARRIVAL:	Longyearbyen 14/9 12:00

AREAS: Shelf-fjord areas of West Spitsbergen and Storfjorden.

OBJECTIVES:

- 1) Investigating the circulation of water masses within Storfjorden, Van Mijenfjorden, Isfjorden and Kongsfjorden-Krossfjorden.
- 2) Tidal and wind driven exchange flows in Kongsfjorden.
- 3) Tracing Atlantic Water in the West Spitsbergen Current and the adjacent shelf areas and following its path into the Arctic Ocean.
- 4) Tracing Brine-Enriched Shelf Water in the deep pools of Storfjorden.

EQUIPMENT: Aanderaa RCM 9, Aanderaa Seaguard, Aanderaa RDCP, Seabird CTD, RDI ADCP, Weather station, Office equipment.

Longyearbyen, 19 December 2011.

Frank Nilsen
Cruise leader

PARTICIPANTS:

3 - 8 September (13 pax)

From UNIS

FRANK NILSEN (Cruise Leader)
JUNI VAARDAL-LUNDE (Master student)
STEFAN CLAES (Technician)
TUVA KRISTIN BAUGE FJELLSBØ (Student, allergic to fish)
TORBJØRN TASKJELLE (Student, allergic to fish)
AKI VÄHÄ (Student)
MARI FJALSTAD JENSEN (Student, allergic to lactose)
ELI BØRVE (Student)
MAGNUS JOELSSON (Student, vegetarian)
STEFAN KEIDERLING (Student)

From Geophysical Institute, UIB:

STEINAR MYKING (Technician/Instructor)

From SINTEF, NTNU:

RAGNHILD LUNDMARK DAAE (Instructor)

From The Institute of Marine Research:

REIDAR JOHANNESSEN (Technician/ROV)

Shift groups

06:00-12:00 & 18:00-00:00

Frank N.
Ragnhild

12:00-18:00 & 00:00-06:00

Steinar
Juni

PARTICIPANTS:

3 - 8 September (14 pax)

From UNIS

FRANK NILSEN (Cruise Leader)
JUNI VAARDAL-LUNDE (Master student)
ELINA KORSSUND ANDRIANOPOULOS (Student)

INGRID HUSØY ONARHEIM (Student)
MAREIKE WIESE (Student)
ALGOT KRISTOFFER PETERSSON (Student)
CECILIE VILLANGER (Student)
KRISTINA CONRADY (Student, allergic to lactose)
KERSTIN CULLEN (Student, vegetarian)
PAUL LEHMANN (Student)
AYAL PROTOPOPOV (Student)

From Geophysical Institute, UIB:

STEINAR MYKING (Technician/Instructor)

From SINTEF, NTNU:

RAGNHILD LUNDMARK DAAE (Instructor)

From The Institute of Marine Research:

REIDAR JOHANNESSEN (Technician/ROV)

Shift groups

06:00-12:00 & 18:00-00:00

Frank N.

Ragnjild

12:00-18:00 & 00:00-06:00

Steinar

Juni

TOKTPLAN F/F HAAKON MOSBY

Toktnr. 2010618.

Periode: 24. - 30. september 2010
Avgang: Bergen, 24. september, kl. 09.00
Anløp: Lerwick, ca.27. september.
Ankomst: Bergen, 30. september, kl. 12.00
Område: Nordsjøen
Institutt: Institutt for biologi

Formål:

1. Undervisningstokt MAR 230 (inkl. BEI/LSSS, tråler (bunn-, pel-, bom-), MIK, Multisampler).
2. Hydrografisk snitt Fedje – Shetland
3. Akustisk survey

Personell: A. Johannessen (toktleder), Reidar Johannessen (HI), Ann-Kristin Abrahamsen (HI), Thomas Wennecke de Lange (HI), Frank Midtøy, Ståle Kolbeinson, + 9 studenter :

Stian Aspaas, Norge
Andrea Cebollero Estupinan, Spain
Truls Wergeland Hansen, Norge
Henrik Rye Jakobsen, Norge
Kjetil Sverre Magnussøn Olsen, Norge
Amanda Michelle Ricketts, Australia
Ragnhild Aven Svalheim, Norway
Ørjan Bredal Sørensen, Norge
Henrik Trengereid, Norge

Bergen, 14. september 2010.

Arne Johannessen
toktleder

HÅKON MOSBY
TOKTPLAN TOKT 2010620

LASTING: Marineholmen fredag 1. oktober

AVGANG: Marineholmen, fredag 1. oktober kl 12.00

ANKOMST: Bergen, onsdag 6. oktober

OMRÅDE: Svinøysnittet-Norskehavet

FORMÅL Svinøy-prosjektet – Norwegian Atlantic Current Observatory (NACO)
Kartlegging av den atlantiske innstrømningen til Norskehavet.
Skifte standard strømrigger
ADCP-snitt og CTD-stasjoner
Svinøysnittet
Prøvetaking på stasjon M

Riggposisjoner: S1: 62° 49.6 N, 4° 17.4 E. Dyp 505 m

S1B: 62° 48.8 N, 4° 15.3 E. Dyp 505 m

STASJON-M: CTD-stasjon/ Vannprøver: 66° 00.0 N, 2° 00.0 E

Skips instrumentering: CTD, ADCP, ingeniør

DELTAKERE Kjell Arild Orvik, Geofysisk Institutt (toktleder)
Steinar Myking, Geofysisk Institutt

Bergen 25.september 2010

Kjell Arild Orvik

Toktplan for Tokt nr: 2010 - 621

Fartøy: Håkon Mosby

Avgang I, Bergen: 11.10.10, kl 9

Ankomst I, Bergen: 12.10.10, kl 22

Avgang II, Bergen: 14.10.10, kl 9

Ankomst II, Bergen: 15.10.10, kl 22

Område: Hardangerfjorden

Formål: Undervisningstokt MAR310

Deltakere (alle fra UiB):

Del I (11-12.10)

Dag L Aksnes , toktleder

Mette Hordnes

Lise Langård

Rune Rosland

Frank Midtøy

Studenter:

Roger Colominas Ciuro

Johanna Jennifer E. Fall

Siri Elisabeth Klason

Carine Gunderstad

Del II (14-15.10)

Dag L Aksnes , toktleder

Mette Hordnes

Lise Langård

Frank Midtøy

Studenter:

Pia Ve Dahlen

Caroline Armitage

Sarah Bobbe

Mari Heggernes Eilertsen

Utstyr:

CTD utstyrt med fluorescens, O₂-sonde, beam-attenuation og lys (irradians) måler

Multinett

Bunntrål Campelen Super 1800

Harstadtrål 240 med multisamplers



Dag L Aksnes


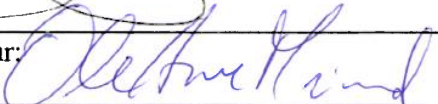
Toktleder

28.10.10
10/24-

027
R. Bannister

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: H. Mosby		Toktnr.: har ikke
Avgangsdato: 20.10.10	Avgangssted: Bergen	Avg. ca. 0800
Ankomstdato: 24.10.10	Ankomsthavn: Bergen	Ankomst ca. 2350
Anløp. ingen planlagt		
Dekningsområde: Hordaland (Hardangerfjorden, Korsfjorden og Langenuen)		
Formål: Gjennomføre prosjekt Svamp Økologi		
Deltakernavn: Raymond Bannister Tina Kutti	Enhet ved HI: FG 422 Bunn og kreps FG 422 Bunn og kreps	Tidsrom: 20-24e (alle)
Jarle Wangensten Reidar Johannesen	620 Instrument 620 Instrument	
Ansvarshavende: R. Bannister		
Prosjektnr. og Prosentandel	13458 Svamp Økologi	100 %
Merknader: Utstyrsoversikt		
ROV Aglantha		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei
Forskningsdirektør signatur: 		Godkjenningsdato: 15/10



28.10.10
10/24-

027
C. Kvamme

Toktnavn: Økosystemtokt kyst		
Fartøy: Håkon Mosby	Avgangsdato: 25.10.2010	Avgangssted: Bergen
	Ankomstdato: 30.10.2010	Ankomststed: Bergen
Anløp:		
Dekningsområde: Hardangerfjorden		
Formål: Akustisk kartlegging brisling, Kartlegging av dyreplankton. Interaksjoner brisling ? dyreplankton. EPIGRAPH i Hardangerfj. Håvtrekk for kartlegging av am. lobemanet (Mnemiopsis leidyi) og andre ribbemaneter.		

Deltakernavn:	Rolle:	Avdeling/gruppe:	Tidsrom:
Anne-Liv Johnsen	Pelagiker	433	25.10 - 30.10
<i>Cecilie Kvamme</i>	<i>Toktleder</i>	<i>433</i>	<i>25.10 - 30.10</i>
Geir Landa	Instrument	620	25.10 - 30.10
Inger Henriksen	Pelagiker	433	25.10 - 30.10
Lage Drivenes	Instrument	620	25.10 - 30.10
Monica Martinussen	Plankton	434	25.10 - 30.10
Padmini Dalpadado	Plankton	434	25.10 - 30.10
Tone Falkenhaus	Plankton	434	25.10 - 30.10

Toktkoordinator: Else Torstensen
Gjester: - Maria Lund Paulsen, UiB : 25.10 - 30.10
Prosjektnummer og prosentandel:
Merknader:

Kontaktinfo fartøy	Tlf1:	Tlf2:	E-post:
Kontaktinfo rederi (24t)	Rederinavn:		
Kontaktperson:	Tlf:	E-post:	

Toktleders signatur: <i>Cecilie Kvamme</i>	Avvik fra VP: Nei
Intituttstyrer/Forskningsdirektørs signatur: <i>Else Torstensen</i>	Godkjenningsdato:

Johan Hjort

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET/UNIVERSITETET I BERGEN

11.01.10
10/24-

027
M. Johannessen

Fartøy: J. Hjort		Toktnr.: 2010201
Avgangsdato: 18 januar	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 31 januar	Ankomststed: Tromsø	
Anløp: Tromsø etter Gimsøysnittet (for å slippe av en/to personer fra UiB)		
Dekningsområde: Norskehavet, Barentshavet		
Formål: Miljø og plankton målinger på faste snitt: Svinøy, Gimsøy, Fugløya-Bjørnøya, og Vardø-N, og på stasjon M. Utsetting av rigg på stasjon M.		
Deltakernavn:	Avdeling/gruppe:	Tidsrom:
Magnus Johannessen (toktleder)	434	18-31 januar
Jon Rønning	434	18-31 januar
Jan Frode Wilhelmsen	620	18-31 januar
Lage Drivenes	620	18-31 januar
NN (1 eller 2) fra UiB (GFI)		18 - ca 24-25 januar
Toktleder: Magnus Johannessen		
Toktansvarlige: Kjell Arne Mork, Tor Knutsen og Hilde Elise Heldal.		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel (båt-tid): 10326 - 47.5%, 10935 - 47.5%, 10018-01 - 5%		
Merknader: MOCNESS, WP-2, CTD+vannhentere, termosalinograf, ADCP (båt), utsetting av rigg på stasjon M		
Toktansvarlig signatur: <i>Kjell Arne Mork</i>		Avvik fra VP: Nei
Instituttstyrer/Forskningsdirektors signatur: <i>Elisabeth Heldal</i>		Godkjenningsdato: <i>7/7.</i>

Toktplan

03.02.10
10/24-
027
Thomas de d.W.

Toktnummer: 2010202			
Toktnavn: Vintertokt bunnfisk og lodde			
Fartøy: Johan Hjort	Avgangsdato: 04.02.2010	Avgangshavn: Tromsø	
	Ankomstdato: 17.03.2010	Ankomsthavn: Tromsø	
Anløp: 17.02.2010 i Vadsø, 03.03.2010 i Vadsø (Mannsakpsskifte)			
Dekningsområde: Barentshavet, inklusiv russisk sone			
Formål: Mengdemåling og kartlegging av bunnfisk og lodde Snitt: Vardø N, Bjørnøya vest, Bjørnøya - Fugløya			
Deltagernavn	Rolle	Avdeling/gruppe	Tidsrom
Andreas Nieuwejaar	Instrument	620	03.02 - 17.02
Anne Sæverud	Bunnfisk	426	03.02 - 17.02
Bente Røttingen	Pelagiker	433	03.02 - 17.02
Else Holm	Dypvannsreke	421	03.02 - 17.02
Harald Gjøsæter	Toktleder	421	03.02 - 17.02
Jan Erik Nygaard	Instrument	620	03.02 - 17.02
Jarle Vedholm	Bunnfisk	426	03.02 - 17.02
Magnar Mjanger	Instrument	620	03.02 - 17.02
Svend Lemvig	Bunnfisk	423	03.02 - 17.02
Tor-Ivar Halland	Bunnfisk	421	03.02 - 17.02
Merete Fonn		311	03.02 - 17.02
Else Holm	Bunnfisk	421	17.02 - 03.03
Jan Henrik Nilsen	Pelagiker	433	17.02 - 03.03
Kjell Gamst	Bunnfisk	423	17.02 - 03.03
Ole Oskar Amøy	Bunnfisk	439	17.02 - 03.03
Silje Seim	Dypvannsreke	421	17.02 - 03.03
Svend Lemvig	Bunnfisk	423	17.02 - 03.03
Thomas de Lange Wenneck	Toktleder	423	17.02 - 03.03
Jarle Kristiansen	Instrument	620	17.02 - 17.03
Lage Drivenes	Instrument	620	17.02 - 17.03
Berit Endresen	Plankton	434	03.03 - 17.03
Bjørnar Ellertsen	Plankton	434	03.03 - 17.03
Rasmus Skern	Pop.gen. økol		03.03-17.03
Eilert Hermansen	Bunnfisk	433	03.03 - 17.03
Hege Øverbø Hansen	Bunnfisk	423	03.03 - 17.03
Inger Marie Beck	Dypvannsreke	439	03.03 - 17.03
Jaime Alvarez	Pelagiker	433	03.03 - 17.03
Jarle Vedholm	Bunnfisk	426	03.03 - 17.03
Kjell Gamst	Bunnfisk	423	03.03 - 17.03
Sighjorn Mehl	Toktleder	421	03.03 - 17.03
Toktkoordinator: Asgeir Aglen			
Gjester (tidsrom):			
<ul style="list-style-type: none"> 03.02 - 17.03 : Stuart Murray, fugleobservator for NINA 			

Prosjektnummer og prosentandel: 12226-01: 85%, 10935: 15%

Merknader:

Toktleders signatur:

Avvik fra VP: Nei

Instituttstyrer/Forskningsdirektors signatur:

Godkjenningsdato:



29 jan 2010

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: F/F Johan Hjort		Toktnr.: 2010203
Avgangsdato: 18.03.2010	Avgangssted: Tromsø (Ca kl 16.00) når folk kommer	
Ankomstdato: 11.04.2010	Ankomststed: Bodø (Ca kl 16.00)	
Anløp:		
31.03 Bodø (mannskapsskifte)		
06.04 Bodø. Bytte av toktpersonell kl 0800		
Dekningsområde: Malangsrunden-Røstbanken samt Lofotsiden av Vestfjorden		
Formål: Akustisk mengdemål av gytebestanden av skrei i dekningsområdet, overvåke gyteforløpet med et eggssurvey, hydrografiske snitt i Vestfjorden og separasjon og blandingsmekanismer. Utsetting av Lander.		
Hydrografiske snitt: Tennholmen-Røst, Ballstad-Måløy/Skarholmen, Kabelvåg-Steigen		
Deltakernavn:	Gruppe:	Tidsrom:
Erik Berg (toktleder)	Bunnfisk	18.03-06.04
Svein Sundby	Oseanografi	06.04-11.04
Else Holm	Bunnfisk	18.03-06.04
Harald Senneset	Bunnfisk	18.03-06.04
Hildegunn Mjanger	Bunnfisk	18.03-06.04
Karl-Erik Karlsen	Bunnfisk	18.03-06.04
Magnus Johanessen	Plankton	18.03-11.04
Tor-Ivar Halland	Bunnfisk	18.03-06.04
Berit Endresen	Plankton	06.04-11.04
KyungMi Jung	Plankton	06.04-11.04
Frode Vikebø	Oseanografi	06.04-11.04
Mari Myksvoll	Oseanografi	06.04-11.04
Jan Erik Nygård	Instrument	18.03-11.04
Magnar Mjanger	Instrument	18.03-11.04
Ansvarshavende: Erik Berg		
Gjester: Valeri Makhotin Russland (18.03-11.04), Kai Christensen (MET), Lars Hole (VPV), Johannes Røhrs (VPV), Øyvind Sætra (VPV), Helge Brihni (GFI) og Sønke Maus (GFI) alle de siste fra 06.4-11.04		
Prosjektnr:	12226-01	13160
Prosentandel:	82	18
Merknader:		
Toktleders signatur:	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur:	Godkjenningsdato:	

Toktplan

09.04.10

10/24-

027

E. Johnsen

Toktnummer: 2010205

Toktnavn: Metodikk for mengdemåling av Tobis

Fartøy: Johan Hjort

Avgangsdato: 18.04.2010

Avgangshavn: Bergen

Ankomstdato: 10.05.2010

Ankomsthavn: Bergen

Anløp:

27.04.2010 Kristiansand for mannskapskifte. Anløp i Hanstholm etter 28. april.

Dekningsområde:

Nordsjøen

Formål:

Videreutvikling av metodikk for mengdemåling av tobis vha. akustikk, trål, skrape og grabb, samt survey med mengdemåling av tobis på i NØS. Undersøke tobisens diett i forhold til byttedyr (provetaking med planktonhåv, hydrografi).

Deltagernavn	Rolle	Avdeling/gruppe	Tidsrom
Harald Larsen	Bunnfisk	421	18.04 - 28.04
Alf Harbitz	Forsker	423	18.04 - 10.05
Bente Skjold	Pelagisk	433	18.04 - 10.05
Egil Ona	Akustikk	431	18.04 - 28.04
Espen Johnsen	Toktleder	431	18.04 - 10.05
Inger Henriksen	Plankton/Bunnfisk	433	18.04 - 28.04
Hilde Spjeld	Instrument	620	18.04 - 10.05
Ingvald Svellingen	Akustikk	431	18.04 - 10.05
Jan Frode Wilhelmssen	Instrument	620	18.04 - 10.05
Knut Hansen	Bunnfisk	433	18.04 - 10.05
Lage Drivenes	Instrument	620	18.04 - 10.05
Lisbet Solbakken	Bunnfisk	421	18.04 - 10.05
Roar Skeide	Redskap	425	18.04 - 10.05
Ronald Pedersen	Akustikk	432	18.04 - 10.05
Tore Johannessen	Forsker	435	18.04 - 10.05
Jon Rønning	Plankton	434	28.04 - 10.05
Thomas de Lange Wenneck	Bunnfisk	423	28.04 - 10.05

Toktkoordinator:

Egil Ona

Gjester (tidsrom):

- 18.04 - 10.05 : Endre Ceicals . Student UIB.
- 18.04 - 10.05 : Helge Eriksen. Sør-Norges Trålerlag
- 18.04 - 10.05 : NN. Danmarks Fiskeriforening (?)

Prosjektnummer og prosentandel:

10176-50%: 10776-50%

Merknader:

Ingen

Toktleiders signatur:



Avvik fra VP: Nei

Instituttstyrer/Forskningsdirektors signatur:



Godkjenningsdato:

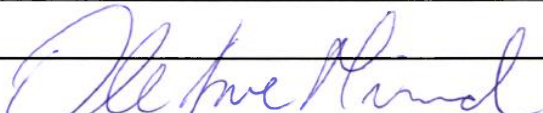
8/4. 10

04.05.10
10/24-

027
S.A. Iversen


TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Johan Hjort		Toktnr.: 2010206
Avgangsdato: 11.05.2010 kl 17.00	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 5.06.2010	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Galway for mannskapsskifte 26.05.2010		
Dekningsområde: Vest av Irland og Storbritannia, 50° – 55° og 58°30' - 60°30' N		
Formål: Delta i de ICES koordinerte undersøkelserne for å måle eggproduksjon og fekunditet av makrell og taggmakrell i de vestlige og sørlige gyteområdene . Utvidet tråling for å ta mageprøver av makrell for å sjekke om de spiser kolmulelarver. Fryse ned eventuelle prøver av "boarfish".		
Deltakernavn:	Gruppe:	Tidsrom:
Jan Erik Nygaard	620	11.05-05.06
Terje Svoren	620	11.05-05.06
Helga Gill	433	11.05-05.06
Jan de Lange	433	11.05-05.06
Merete Fonn	311	11.05-05.06
Eilert Hermansen	433	11.05-05.06
Jan Henrik Nilsen	433	11.05-05.06
Svein A. Iversen	433	11.05-05.06
Joanne O'Brien	Irsk gjest, hvalobs.	11.05-26.05
James Keating	Irsk gjest	11.05-05.06
Ansvarshavende: Svein A. Iversen		
Prosjektnr. :	100137	
Prosentandel:	100%	
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Forskn.dir. signatur:		Godkjenningsdato: 29/4

Toktnavn: Økosystemtokt Nordsjøen		
Fartøy: Johan Hjort	Avgangsdato: 03.07.2010	Avgangssted: Bergen
	Ankomstdato: 02.08.2010	Ankomststed: Bergen
Anløp: 21.07.2010 Bergen		
Toktnavn: Økosystemtokt Nordsjøen		
Dekningsområde: Nordsjøen		
Formål: Akustisk mengdeberegning for sei og sild. Trålindeks for sei, torsk, hyse, hvitting og øyepål. Forurensingsovervåking med undersøkelser av radioaktiv forurensing, organiske miljøgifter og tungmetaller. Snitt. Prosess-studier.		

Deltakernavn:	Rolle:	Avdeling/gruppe:	Tidsrom:
Guri Nesje		Marin miljøkvalitet 429	03.07-21.07
Knut Hansen		Pelagisk fisk 433	21.07-02.08
Grethe Tveit		Marin miljøkvalitet 429	21.07-02.08
Irene Huse		Bunnfisk 421	03.07-21.07
Arne Storaker		Bunnfisk 421	03.07-21.07
Bjørn Vidar Svendsen		Pelagisk fisk 433	03.07-21.07
Else Torstensen	Toktleder	Pelagisk fisk 433	03.07-21.07
Kjell Westrheim		Marin miljøkvalitet 429	03.07-21.07
Jan de Lange		Pelagisk fisk 433	03.07-21.07
Inger Henriksen		Pelagisk fisk 433	21.07-02.08
Inger Marie Beck		Utbredelse og trofi. int. 439	21.07-02.08
Sonnich Meier		Marin miljøkvalitet 429	21.07-02.08
Anne Sæverud		Bunnfisk 421	21.07-02.08
Cecilie Kvamme	Toktleder	Pelagisk fisk 433	21.07-02.08
Ole Oskar Arnøy		Bunnfisk 421	21.07-02.08
Richard Nash		Bunnfisk 421	21.07-02.08
Terje Haugland	Instrument	620	03.07-21.07
Bjarte Kvinge	Instrument	620	03.07-21.07
Andreas Nieuwejaar	Instrument	620	21.07-02.08
Jan Erik Nygaard	Instrument	620	21.07-02.08

Toktkoordinator: Irene Huse			
Gjester: 03.07-21.07: Hilde Marie Mjøs Karlsen (masterstudent, Havforskningsinstituttet), Anne Lene Brungot (Statens strålevern), Oxana Blinova (IAEA). 21.07 – 02.08: Justin Gwynn (Statens strålevern)			
Prosjektnummer og prosentandel: 10018: 15%, 10134: 35%, 11974: 5% 12668: 10% 10168: 35%			
Merknader:			
Kontaktinfo fartøy	Tlf1: 55906400 Tom Ole Drange/ John O. Stensønes	Tlf2: 95878757	E-post: johan.hjort@imr.no
Kontaktinfo rederi (24t)	Rederinavn: Havforskningsinstituttet		
Kontaktperson:	Einar Strønen	Tlf: 55238535/95944288	E-post: ainarst@imr.no
Toktleders signatur:			Avvik fra VP: Nei
Intituttstyrer/Forskningsdirektørs signatur: 			Godkjenningsdato: 29/6-10

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
DATE: 2007.10
SAKSNR. 10/24-
J.NR.
ARKIVNR.: 027
SAKSBEH: T. Hindenes

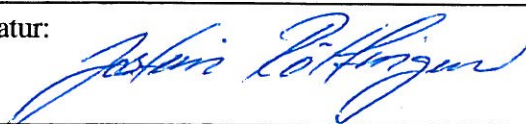
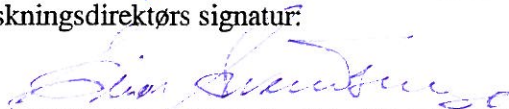
TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET/UNIVERSITETET I BERGEN

Fartøy: J. Hjort		Toktnr.: 2010208
Avgangsdato: 3. august	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 9. august	Ankomststed: Bodø	
Anløp:		
Dekningsområde: Norskehavet		
Formål: Miljø og plankton målinger på Svinøysnittet, Gimsøysnittet, og stasjon M (+karbonmålinger).		
Deltakernavn:	Avdeling/gruppe:	Tidsrom:
Bjørnar Ellertsen	434	3-9 august
Lena Omli	434	3-9 august
Jan Erik Nygaard	620	3-9 august
Andreas Nieuwejaar	620	3-9 august
Toktleder: Bjørnar Ellertsen		
Toktansvarlige: Kjell Arne Mork		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel (båt-tid): 10326 – 100%		
Merknader: MOCNESS, WP-2, CTD+vannhentere, termosalinograf, ADCP (båt)		
Toktansvarlig signatur: <i>Kjell Arne Mork</i>	Avvik fra VP: Nei	
Instituttstyrer/Forskningsdirektørs signatur: <i>Kjell Arne Mork</i>	Godkjenningsdato: 7/7	

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: "Johan Hjort"	Toktnr.: 2010209	Toktnavn: Høstgytende sild
Avgangsdato: 10.08.10	Avgangshavn: Bodø	
Ankomstdato: 17.08.10	Ankomsthavn: Tromsø	
Anløp:		
Dekningsområde: Helgeland/Vestfjorden/Lofoten/Vesterålen		
Formål: Kartlegge utbredelse, mengde og bestandsstruktur av høstgytende sild.		
Deltakernavn:	Gruppe:	Tidsrom:
Inger Henriksen	433	10.08 - 17.08
Jan de Lange	433	10.08 - 17.08
Andreas Nieuwejaar	620	10.08 - 17.08
Jan Erik Nygaard	620	10.08 - 17.08
Jostein Røttingen (toktleder)	433	10.08 - 17.08
Filipa Silva		10.08 - 17.08
Ansvarshavende/toktkoordinator: Aril Slotte		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 10133-02 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Forskningsdirektørs signatur:		Godkjenningsdato: 04.08.2010

Toktplan

Toktnummer: 2010210			
Toktnavn: Økosystemtokt i Barentshavet			
Fartøy: Johan Hjord	Avgangsdato: 23.08.2010	Avgangshavn: Tromsø	
	Ankomstdato: 25.09.2010	Ankomsthavn: Kirkenes	
Anløp: 29.08 (Tromsø) og 15.09 (Longyearbyen)			
Dekningsområde: Barentshavet,			
Formål: Undersøkelser av radioaktiv forurensning i sedimenter og sjøvann ved vraket av ubåten Komsomolets. Snittene Fugløya-Bjørnøya og Bjørnøya Vest. Regional dekning av hydrografi. Vurdere primærproduksjon og biomasse av dyreplankton: studere endringer i biomasse/artssammensetning, næringsgrunnlaget til fisk, effekt av predasjon fra fisk, og effekt av klimaendringer på plankton. Beregne mengde og kartlegge utbredelse av 0-gruppe fisk og lodde. Beregne mengde polartorsk, og kartlegge utbredelse av bunnfisk. Registrere hvalobservasjoner synoptisk med abiotiske og biotiske faktorer til økosystemanalyser. Fotografering av hval (foto-ID).			
Deltagernavn	Rolle	Avdeling/gruppe	Tidsrom
Bjørnar Ellertsen	Toktleder	434	23.08 - 29.08
Penny Lec Liebig	Miljøkjemiker	429	23.08 - 29.08
Magnus Johannessen	Plankton	434	23.08 - 15.09 ✓
Gunnar Lien	Instrument	620	23.08 - 15.09
Magnar Mjanger	Instrument	620	23.08 - 15.09
Ole Dyping	Hval		23.08 - 15.09
Yasmin Hunt	Hval		23.08 - 25.09
Jaime Alvarez	Toktleder	433	29.08 - 15.09
Bjørnar Ellertsen	Plankton	434	29.08 - 15.09
Bente Røttingen	Pelagiker	433	29.08 - 25.09
Bente Skjold	Pelagiker	433	29.08 - 15.09
Jan Henrik Nilsen	Pelagiker	433	29.08 - 15.09
Jarle Vedholm	Pelagiker	426	29.08 - 15.09
Else Holm	Bunnfisk	421	29.08 - 15.09
Merete Kvalsund	Bunnfisk	423	29.08 - 15.09
Harald Gjøsaeter	Toktleder	421	15.09 - 25.09
Jaime Alvarez	Pelagiker	433	15.09 - 25.09
Bjørn Vidar Svendsen	Pelagiker	433	15.09 - 25.09
Valentine Anthonypillai	Pelagiker	433	15.09 - 25.09
Silje Seim	Bunnfisk	421	15.09 - 25.09
Anne Sæverud	Bunnfisk	426	15.09 - 25.09
Lage Drivenes	Instrument	620	15.09 - 25.09
Ole Sverre Fosshem	Instrument	620	15.09 - 25.09
Anna Søderlind	Hval		15.09 - 25.09
Tor Knutsen	Plankton	434	15.09 - 25.09
Eli Gustad	Plankton	434	15.09 - 25.09
Toktkoordinator: Randi Ingvaldsen			
Gjester (tidsrom): 29.08 - 25.09 : Tatyana Prokhovra, PINRO 29.08 - 25.09: Stuart Murray, NINA 15.09 - 25.09 : Masuo Hosono, Jamstec 15.09 - 25.09 : Takashi Kikuchi, Jamstec 15.09 - 25.09 : Natalia Evgenievna Zhuravleva, St.Petersburg State University			
Prosjektnummer og prosentandel: 23.08-29.08: 10935-50%, 10018-01-30%, 10258-20% 29.08-15.09: 12227-43%, 10935-38%, 10258-19%			

15.09-25.09: 12227-40%, 10935-37%, 10258-23%

Merknader:

Toktleders signatur:

Rendli Ingvoldsen (toktkoordinator)

Avvik fra VP: Nei

Instituttstyrer/Forskningsdirektørs signatur:

Einar Munnich

Godkjenningsdato:


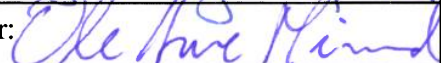
03.08.2010

09.09.10
10/24-

027
Sigbjørn Mehl

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Johan Hjort		Toktnr.: 2010211
Avgangsdato: 27.09.10	Avgangssted: Kirkenes	
Ankomstdato: 09.11.10	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Tromsø 13.10 (mannskaps- og personellskifte) og ca. 17.10, Bodø ca. 26.10		
Dekningsområde: Varanger - Stad		
Formål: Utbredelse og akustisk mengdemåling av torsk, sei og hyse, sedimentprøver, innsamling av virusprøver fra fisk, hydrografisk snitt Fugløya - Bjørnøya		
Deltakernavn:	Gruppe:	Tidsrom:
Asgeir Aglen (toktleder)	421	27.09 – 13.10
Asbjørn Borge	426	27.09 – 13.10
Stian Kleven	426	27.09 – 13.10
Silje Seim	421	27.09 – 13.10
Janicke Skadal	426	27.09 – 13.10
Egil Karlsbakk	428	27.09 – 13.10
Jan Erik Nygaard	620	27.09 – 13.10
Lage Drivenes	620	27.09 – 13.10
Julio Erices	434	13.10 – 17.10
Lena Omli	434	13.10 – 17.10
Sigbjørn Mehl (toktleder)	421	13.10 – 09.11
Else Holm	421	13.10 – 09.11
Hildegunn Mjanger	421	13.10 – 09.11
Harald Senneset	426	13.10 – 09.11
Lisbet Solbakken	421	13.10 – 09.11
Arve Kristiansen	428	17.10 – 09.11
Magnar Mjanger	620	13.10 – 09.11
Jarle Kristiansen	620	13.10 – 09.11
Ansvarshavende: Sigbjørn Mehl		
Gjester: Stine Karlson UiB ca. 17.10-26.10		
Prosjektnr. og prosentandel: Fartøytid: 12354 90%, 10935 10% Personell fører 100% på 2010211		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Forskningsdirektørs signatur: 	Godkjenningsdato: 7/9	

Dr. Fridtjof Nansen

SAILING ORDERS**R.S. DR FRIDTJOF NANSEN****VOYAGE:****CRUISE:** West Coast Plankton and Demersal BCC Survey

10 winter. 2010/01.

SAILING: **From:** Cape Town @ not later than 18h00 Thursday: 07/01/2010
To: Walvis Bay @ not later than 08h00 Sunday: 28/02/2010**PERSONNEL:** (cabin allocation in parentheses)

First leg (07 January – 01 February, Cape Town – Cape Town)

Name	Responsibilities	Passport no.
1. Marek R. Lipinski (s)	Chief Scientist1	700324628
2. Sharon du Plessis* (s)	Chief Scientist2	452951334
3. Jessica Escobar*(b)	Overside	CC43159858(Colombia)
4. Hazel Dickens*(b)	Fish Sampling	426572338
5. Melanie Smith* (c)	Fish Sampling	414606197
6. Danielle Boyd* (c)	Fish Sampling	476049899
7. Sean Weltz (a)	Fish Sampling	454368693
8. Dale Wilson (a)	Fish Sampling	451864808
9. Dylan Cooper (a)	Fish Sampling	468034366
✓ 10. Mbongeni Tyesi (a)	Fish Sampling(t)	700724697

From the Norwegian side, Chief Scientist and overall cruise leader: Oddgeir Alvheim

Second leg (03 – 12 February, Cape Town – Cape Town)

1. Marek R. Lipinski (s) ✓	Chief Scientist1	700324628 ✓
2. Sharon du Plessis* (s)	Chief Scientist2	452951334 ✓
3. Jessica Escobar* (b)	Overside	CC43159858(Colombia) ✓
4. Hazel Dickens*(b)	Fish Sampling	426572338
5. Kerry Hadfield*(c)	Fish Sampling	433155722 ✓
6. Bernadine Everett* (c)	Fish Sampling	475469753 ✓
7. Sean Weltz (a)	Fish Sampling	454368693 ✓
8. Dale Wilson (a)	Fish Sampling	451864808
9. Joseph M. Lubanda (a)	Fish Sampling(t)	P0250210 ✓
10. Oswald S. Mughongora(a)	Fish Sampling(t)	P0250210 ✓

From the Norwegian side, Chief Scientist and overall cruise leader: Tore Strømme

Third leg (13 - 28 February, Cape Town - Walvis Bay)

1. Sharon du Plessis* (s)	Chief Scientist	452951334
2. Jessica Escobar* (s)	Overside	CC43159858(Colombia)
3. Hazel Dickens* (s)	Fish Sampling	426572338
4. Bernadine Everett* (c)	Fish Sampling	475469753
5. Claudia Kamdwombe* (c)	Fish Sampling	NatMIRC
6. Joseph M. Lubanda (b)	Fish Sampling(t)	P0250210
7. Oswald S. Mughongora(b) ✓	Fish Sampling(t)	P0250210
8. Sean Weltz (a)	Fish Sampling	454368693
9. Dale Wilson (a)	Fish Sampling	451864808
10. Pierre Joubert (a) ✓	Fish Sampling	432207220

From the Norwegian side, Chief Scientist and overall cruise leader: Erling Kåre Stenevik

* Denotes Female;

(s) Denotes single cabin; (a) denotes 'upstairs' 4-person cabin; (b) & (c) denote 'downstairs' 4-person cabins
t – in training

map currents in the water column and close to the bottom. A surface temperature and salinity log will be run continuously to produce surface maps and to monitor dynamics at hydrographical fronts.

GENERAL CRUISE PLAN

The scientific contingent should embark in Cape Town in the afternoon of 07 January 2010 (Thursday). Work will be conducted in one team, split according to circumstances to smaller task groups (Sharon du Plessis and Jessica Escobar).

1. Bottom Trawling (Chief Scientist, Master)

The Master and Chief Scientists will liaise on the advisability of trawling in various areas. Gear operations and sampling will be overseen by S. du Plessis and J. Escobar.

Trawl duration will be 30 minutes, this being the time the net actually spends on the bottom, at a speed of 3 knots. A high-opening demersal shrimp and fish trawl net will be employed (31 m headline; 47 m footrope with 12 cm roller discs; 5-6 m headline height; 18-22 m mouth opening during towing; 32 mm cod-end mesh with 25 mm cod-end liner; 7.9 m² 'Thyborpen' trawl doors). The dimensions of the net opening (door spread; wing spread; trawl height) will be monitored by means of Scanmar net monitoring equipment, at the discretion of the Master. Each afternoon the Chief Scientists, in consultation with the Master, will determine the next day's trawling positions (if deemed necessary by the Master, the positions designated for the next day's trawling may be surveyed at night or immediately prior to shooting to determine their suitability for trawling). Should the allocated positions be deemed non-trawlable, the alternative stations supplied should also be surveyed.

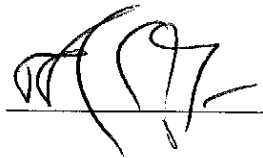
As far as possible, fishing will only take place during full daylight hours. The net will not be put down before sunrise and must be raised approximately at or before sunset. The gear should not be deployed until the trawl deck has been cleared, or before the scientific processing of the previous catch is sufficiently advanced (Chief Scientists and Master/Fishing Master to liaise closely in this regard).

2. Fish sampling (S. du Plessis, J. Escobar)


The whole catch, or a sub-sample if it is too large, will be weighed and the species composition determined. Length frequencies will be determined for hakes, horse mackerel, kingklip, jacobever, monk and other fish species as required by the Chief Scientist. Biological analysis of a sub-sample will be carried out on hakes. Hake catches will also be sampled for sex ratios, and otoliths will be collected from hake caught in specific areas. Additional, dedicated sampling for genetic studies will also be conducted on hake.

It is essential to the success of the cruise that all scientific staff and visiting scientists follow the oversight and laboratory procedures closely. Laboratory space is at a premium. Under no circumstances are fish to be removed from the catch without first being weighed, measured, identified and the database manager notified. Scientists are specifically asked to help sort the catch. The routine biological work and measuring has priority over the sampling of all other species. Allocation of personnel and laboratory space is at the discretion of the Chief Scientists. Scientific staff is reminded that hard hats and protective footwear must be worn when working on the aft deck.

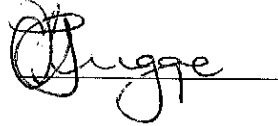
Dr M.R. Lipinski
Marine Research Scientist III

 Date: 22/XII/2009

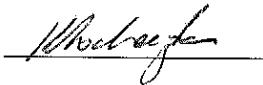
Ms S. du Plessis
Marine Technician II

 Date: 4/1/2010.

~~DB~~/AD Offshore Resources Research

 Date 22/12/2009

Dr Kim Prochazka
DIRECTOR: RESOURCES RESEARCH

 Date: 23/12/2009

DISTRIBUTION:
Captain 'Dr. F. Nansen'
Cruise leader

Ships agent

Institute of Marine Research
Nansen archive

10/24-
027
Jens.O. Krakstad

CRUISE PLAN INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

Vessel :	"Dr. Fridtjof Nansen"	Cruise no:	2010402
Departure:	01.03.2010	Port of departure:	Walvis Bay
Arrival:	31.03.2010	Port of arrival:	Luanda
Port of call: Luanda, arrival 16.03.2010, departure 17.03.2010 (Crew change)			
Survey area: Continental shelf and slope of Angola (Cunene River - Congo River)			
Objectives: Demersal trawl survey on the Angolan continental shelf. Biomass estimation of demersal fish and crustaceans by means of swept area estimates.			
Participants:		Institution:	Period:
Diana ZAERA (Cruise leader 01.03-16.03)		IMR, Norway	01.03-31.03
Jens-Otto KRAKSTAD (Cruise leader 16.03-31.03)		IMR, Norway	16.03-31.03
Thor Egil JOHANSSON		IMR, Norway	01.03-31.03
Jan Frode WILHELMSEN		IMR, Norway	01.03-31.03
Aksel VOLDSUND		UiB, Norway	16.03-31.03
Trond E. BERGSUND		UiB, Norway	16.03-31.03
Silvi NSLANGANGO (Local leader)		INIP, Angola	01.03-31.03
Virgilio ESTEVÃO		INIP, Angola	01.03-31.03
Mário FORTUNATO		INIP, Angola	01.03-31.03
David KISSUNGU		INIP, Angola	01.03-16.03
Margarida DE SOUSA		INIP, Angola	01.03-16.03
Euzébio DOS SANTOS		INIP, Angola	01.03-31.03
Manuel DOMINGOS		INIP, Angola	01.03-31.03
Pedro PANZO		INIP, Angola	01.03-16.03
Domingos PEDRO		INIP, Angola	01.03-16.03
Bomba SANGOLAY		INIP, Angola	01.03-16.03
Fátima DELICADO		INIP, Angola	16.03-31.03
António BUCU		INIP, Angola	16.03-31.03
Erikson SAQUENHA		INIP, Angola	16.03-31.03
Bernardo FERNANDES		INIP, Angola	16.03-31.03
Fidel QUILANDA		INIP, Angola	16.03-31.03
Responsible: Jens-Otto Krakstad			
Project no. and % share: 11596-38 100%			
Cruise leader sign.:		Date: 02.02.2010	
Programme leader sign.:			

DISTRIBUTION:
 Captain 'Dr. F. Nansen'
 Cruise leader

Vessel Department
 Ships agent

Institute of Marine Research
 Nansen archive

CRUISE PLAN

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

Vessel:	"Dr. Fridtjof Nansen"	Cruise no: 2010xxx	2010403
Departure:	06.04.2010	Port of departure:	Cabinda/Point Noire
Call on:	17.04.2009	Port of call:	Tema
Arrival:	27.04.2010	Port of arrival:	Tema
<p><i>Survey area:</i> 18 grab stations in 3 transect from 25 meters to 1000 meters depth + 3 samples from 5 meters depth on to the shore along the same transects in the Central part of the Ghanaian coast. Samples around and at pre-drilled areas at the Jubilee field operated by Tollow oil (If agreed with the company and responsible Ghanaian authorities). In addition 3 samples in shallow water and on the beach as extension of the 3 transects sampled in the western part of the Ghanaian coast on the last years cruise will be collected. Sampling according to the OSPAR guidelines for sediment monitoring in offshore production area. Chemical, Biological and Geochemical analysis of the samples. In addition samples for some selected pesticides will be collected. Duplicate sampling for chemical analysis (Intercalibration). The shallow stations will be sampled with assistance from land with local small boat.</p> <p>Oceanographic and Multibeam surveys at the sampling sites and in a selected area to achieve data for map production.</p>			
<p><i>Objectives:</i> Environmental Monitoring according to the OSPAR/ Draft Ghanaian Monitoring Plan for Offshore Petroleum Activity.</p> <p>Training of Ghanaian scientists and technicians</p> <p>Oceanographic and Bathymetric mapping to improve knowledge and achieve data for map production.</p>			

<i>Participants:</i>	<i>Institution:</i>	<i>Period:</i>
Bjørn SERIGSTAD Cruise leader	IMR, Norway	05.04-27.04
Marek OSTROWSKY 333	IMR, Norway	06.04-27.04
Magne OLSEN 422	IMR, Norway	05.04-27.04
Ole Sverre	IMR, Norway	05.04-27.04
Jarle KRISTIANSEN	IMR, Norway	05.04-27.04
Tor ENSRUD 333	UNI Miljø, Norway	05.04-27.04
Martin J. OHLDIECH 333	Argus	05.04-27.04
Frøydis LYGRE 305	University of Bergen	05.04-27.04
Emmanuel APPOH (biologist) 419	EPA Ghana	06.04-17.04
Sidiq ABDALLAH (Chemist)	EPA Ghana	06.04-17.04
Lloyd Cyril ALLOTEY	University of Ghana	06.04-17.04
Joseph Aggrey FYNN	University of Cape Coast	06.04-17.04
Ebenezer LARTEY	Survey Department	06.04-17.04
Simon SOVOE	EPA Volta Region	06.04-17.04
Ebenezer FIAHAGBE	EPA	17.04-27.04
John Kofi NYANTE	EPA	17.04-27.04
Benjamin BOTWE	University of Ghana	17.04-27.04
Kwame DAMOAH	Fisheries Directorate	17.04-27.04
Isaac LABRI	Survey Department	17.04-27.04
George DIAWUO	EPA Western Region	17.04-27.04
NN ?	Tollow Oil	
<i>Responsible:</i> 05.04.2010 – 27.04.2010 Bjørn Serigstad		
<i>Project no. and % share:</i> 11596-39 100%		<i>Nan-Sis Project:</i>
<i>Cruise leader sign.:</i>		<i>Date:</i> 02.04.2010
<i>Programme leader sign.:</i>		

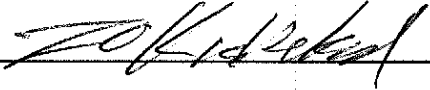
DISTRIBUTION:
 Captain 'Dr. F. Nansen'
 Cruise leader

Strønen
 Ships agent (via Strønen)

Institute of Marine Research
 Nansen archive

CRUISE PLAN

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

<i>Vessel:</i>	"Dr. Fridtjof Nansen"	<i>Survey no.:</i>	2010404
<i>Departure:</i>	29.04.2010	<i>Port of departure:</i>	Tema
<i>Arrival:</i>	07.05.2010	<i>Port of arrival:</i>	Tema
<i>Port of call:</i>			
<i>Survey area:</i> The continental slope from about 100 m to 1200 m.			
<i>Objectives:</i> Investigate the biodiversity along the continental slope. Trawling, CTD and plankton sampling.			
<i>Participants:</i>		<i>Institution:</i>	<i>Period:</i>
Jens-Otto KRAKSTAD	Cruise leader	IMR, Norway	
Oddgeir ALVHEIM		IMR, Norway	
Tore MØRK		IMR, Norway	
Thor Egil JOHANSSON		IMR, Norway	
Richmond QUARTEY	Team leader	Marine Station, Tema	
Eunice ANUM-OFOLI		Marine Station, Tema	
Edmund NII-ANME		Marine Station, Tema	
Jones TETTEH		Marine Station, Tema	
Serwa ABOGAYE		Marine Station, Tema	
Damoah KWAME		Marine Station, Tema	
Solomon OWIREDU AMOAH		University of Ghana	
Ignatius KWEKU WILLIAMS		University of Ghana	
Tomio IWAMOTO		California Academy of Sciences, USA	
<i>Responsible:</i>	Jens-Otto Krakstad		
<i>Project no. and % share:</i>	11596-40		
<i>Programme leader sign.:</i>		<i>Date of approval:</i> 29.04.2010	

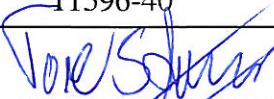
DISTRIBUTION:
Captain 'Dr. F. Nansen'
Cruise leader

Strønen
Ships agent (via Strønen)

Institute of Marine Research
Nansen archive

CRUISE PLAN

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

<i>Vessel:</i>	"Dr. Fridtjof Nansen"	<i>Survey no.:</i>	2010405
<i>Departure:</i>	10.05.2010	<i>Port of departure:</i>	Sao Tome
<i>Arrival:</i>	20.05.2010	<i>Port of arrival:</i>	Sao Tome
<i>Port of call:</i>			
<i>Survey area:</i> The continental shelf and slope of Sao Tome and Principe			
<i>Objectives:</i> Investigate the biodiversity along the continental slope. Trawling, CTD and plankton sampling.			
<i>Participants:</i> Jens-Otto KRAKSTAD Oddgeir ALVHEIM Tore MØRK Thor Egil JOHANSSON Virginia CARVALHO GODINHO André BANDEIRA Leonel Ferreira Nunes da Mota Jose Dias de Sousa Lopes Ilair de Conceição Tomio IWAMOTO		<i>Institution:</i> IMR, Norway IMR, Norway IMR, Norway IMR, Norway Sao Tome & Principe Sao Tome & Principe Sao Tome & Principe Sao Tome & Principe Sao Tome & Principe California Academy of Sciences, USA	<i>Period:</i> 10.05.-20.05.10 10.05.-20.05.10 10.05.-20.05.10 10.05.-20.05.10 10.05.-20.05.10 10.05.-20.05.10 10.05.-20.05.10 10.05.-20.05.10 10.05.-20.05.10 10.05.-20.05.10
<i>Responsible:</i>		Jens-Otto Krakstad	
<i>Project no. and % share:</i>		11596-40	
<i>Programme leader sign.:</i>			
		<i>Date of approval:</i> 10.05.2010	

DISTRIBUTION:
 Captain 'Dr. F. Nansen'
 Cruise leader

Ships agent

Institute of Marine Research
 Nansen archive

CRUISE PLAN

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

Vessel :	"Dr. Fridtjof Nansen"	Cruise no: 2010406
Departure:	18.06.2010	Port of departure: Point Gentil
Arrival:	11.08.2010	Port of arrival: Walvis Bay
Port of call:	Point Noire 30.06.2010, Luanda 15.07.2010	
Survey area:	Gabon, Congo and Angola	
Objectives:	To carry out a hydro acoustic assessment survey of the pelagic fish assemblages in the region. To investigate the benthos fauna in the region by grab sampling, to collect hydrographical data and to collect data on zooplankton.	
<i>Participants:</i>	<i>Institution:</i>	<i>Period:</i>
Sigbjørn Mehl (cruise leader 18.06-15.07)	IMR, Norway	18.06-15.07
Diana Zaera	IMR, Norway	18.06-15.07
Tore Mørk	IMR, Norway	18.06-15.07
Ole Sverre Fossheim	IMR, Norway	18.06-15.07
Bjørn Erik Axelsen (cruise leader 15.07-11.08)	IMR, Norway	15.07-11.08
NN	IMR, Norway	15.07-11.08
Thor Egil Johansson	IMR, Norway	15.07-11.08
Jan Frode Wilhelmsen	IMR, Norway	15.07-11.08
Eunice Konadu-Twum	University of Ghana	18.06-30.06
Socrates Apetorgbor	UNIDO, Ghana	18.06-30.06
Ndubuisi Ajuonu	NIOMR, Nigeria	18.06-30.06
José Dias de Sousa Lopes (Chief scientist/Co-cruise leader)	São Tomé e Príncipe	18.06-30.06
Virginia Carvaldo D' Almeida Godinho	SSDP, São Tomé e Príncipe	18.06-30.06
Marcelle Gyslène Nkoane Ndoutoume	Gabon	18.06-30.06
Jean de Dieu Lewembe	DGPA, Gabon	18.06-30.06
Pulcherie Mengue M' Adzaba	DGPA, Gabon	18.06-30.06
Benoît Claude Atsango	MPA, Congo	18.06-30.06
Tite Romuald Akenze	MPA, Congo	18.06-30.06
Jolie Kipimbye Lukonde	Congo D. R.	18.06-30.06
Séraphin Ifuta Ndey Bibuya	DBTA, Congo D. R.	18.06-30.06
Aristóteles Patríce da Silva Amoro	INIP, Angola	18.06-30.06
NN	Indonesia	18.06-30.06
NN	Indonesia	18.06-30.06
Antonio Barradas	INIP, Angola	30.06-15.07
Manuel Domingos	INIP, Angola	30.06-15.07
Fidel Quilanda	INIP, Angola	30.06-15.07
Eusebio dos Santos	INIP, Angola	30.06-15.07
Andom Lussevakueno	INIP, Angola	30.06-15.07
Hilkka Ndjaula	Namibia	15.07-11.08

<i>Responsible:</i>	Tore Strømme
<i>Project no. and % share:</i>	11596-32 100%
<i>Cruise leader sign.:</i>	<i>Date:</i>
<i>Programme leader sign.:</i>	

DISTRIBUTION:
 Captain 'Dr. F. Nansen'
 Cruise leader


Strønen
 Ships agent (via Strønen)

Institute of Marine Research
 Nansen archive

CRUISE PLAN

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

<i>Vessel:</i>	"Dr. Fridtjof Nansen"	<i>Survey no.:</i>	2010407
<i>Departure:</i>	16.09.2010	<i>Port of departure:</i>	Port Louis, Mauritius
<i>Arrival:</i>	25.09.2010	<i>Port of arrival:</i>	Port Louis Mauritius
<i>Port of call:</i>			
<i>Survey area:</i> The shelf and slope of St. Brandon and Nazareth banks on the Mascarene Plateau from 20 – 1000 m depth			
<i>Objectives:</i> Investigate the deepwater fish stocks on the slopes of St. Brandon and Nazareth using Fish traps, Demersal and pelagic trawling and CTD, possibly demersal long line.			

<i>Participants:</i>	<i>Institution:</i>	<i>Period:</i>
Jens-Otto KRAKSTAD (Cruise leader)	IMR, Norway	16/9-25/9-2010
Diana ZAERA	IMR, Norway	16/9-25/9-2010
Asbjørn ÅSEN	IMR, Norway	16/9-25/9-2010
Tore MØRK	IMR, Norway	16/9-25/9-2010
Kåre TVEIT	IMR, Norway	16/9-25/9-2010
Mr V.S. Soondron (Local cruise leader)	AFRC, Mauritius	16/9-25/9-2010
Mr S.K. Khadun	AFRC, Mauritius	16/9-25/9-2010
Mr D. Degambur	AFRC, Mauritius	16/9-25/9-2010
Mr S. Conhye	AFRC, Mauritius	16/9-25/9-2010
Mr. G. Geeane	AFRC, Mauritius	16/9-25/9-2010
Mr V. Munbodhe	AFRC, Mauritius	16/9-25/9-2010
Mr V.S. Senedhun AFRC	AFRC, Mauritius	16/9-25/9-2010
Mr M. Cunnee FPS	FPS, Mauritius	16/9-25/9-2010
Mr M. Dabychurun FPS	FPS, Mauritius	16/9-25/9-2010
Mr S. Perrine FRTU(Rodrigues)	FRTU, Rodrigues	16/9-25/9-2010
Ms L. Caussy	AFRC, Mauritius	16/9-25/9-2010
Ms C. Lutchmanen	AFRC, Mauritius	16/9-25/9-2010
<i>Responsible:</i> Jens-Otto Krakstad		
<i>Project no. and % share:</i> 11596-43		
<i>Programme leader sign.:</i> 	<i>Date of approval:</i> 10.09.2010	

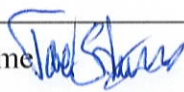
DISTRIBUTION:

Captain 'Dr. F. Nansen'
Cruise leader

Strønen
Ships agent (via Strønen)

Institute of Marine Research
Nansen archive

CRUISE PLAN**INSTITUTE OF MARINE RESEARCH**

<i>Vessel:</i>	"Dr. Fridtjof Nansen"	<i>Survey no.:</i>	2010410
<i>Departure:</i>	07.12.2010	<i>Port of departure:</i>	Port Louis
<i>Arrival:</i>	21.12.2010	<i>Port of arrival:</i>	Port Louis
<i>Port of call:</i>			
<i>Survey area:</i> Southern Mascarene, Nazareth Bank and Rodriguez, Mauritius			
<i>Objectives:</i> Survey of the small pelagic fish resources of the southern Mascarene.			
<i>Participants:</i>		<i>Nationality:</i>	<i>Institution:</i>
Oddgeir ALVHEIM		IMR, Norway	IMR
Ole Sverre FOSSHEIM		IMR, Norway	IMR
Tore STRØMME	Cruise leader	IMR, Norway	IMR
Terje SVOREN		IMR, Norway	IMR
Poornah Singh SREEKEESSOON	Local cruise leader	Mauritius	
Sabrena Inese Ema-Louise LAWRENCE		Seychelles	
Zahirah DHURMEA		Mauritius	
Luvna CAUSSY		Mauritius	
Pushpa SEEPAL		Mauritius	
Veemala CHELUMBRUN		Mauritius	
Vishwakalyan BHOYROO		Mauritius	
Vinesh EMRITH		Mauritius	
Vyoumesh KAWOL		Mauritius	
Emmanuel Kakunde MBARU		Kenya	
Robert Jeremiah KAYANDA		Tanzania	
Johan GROENEVELD		South Africa	SWIOFP
<i>Responsible:</i>	Tore Strømme		
<i>Project no. and % share:</i>	11596-44		
<i>Programme leader sign.:</i>	Tore Strømme 	<i>Date of approval:</i> 06.12.2010	

Hans Brattstrøm

Toktplan og utstyrsliste

Undervisningstokt med F/F BRATTSTRØM 8. 10. og 11. mars 2010

Plan:

Datoar: 8., 10. og 11. mars 2010

	Måndag 8. mars	Onsdag 10. mars	Torsdag 11. mars
Start-/sluttstad	Marineholmen	Marineholmen	Marineholmen
Avgang	kl 8.45	kl 8.45	kl 8.45
Retur	Seinast kl 16.00	Seinast kl 16.00	Seinast kl 16.00
Kven	Bergen Katedralskole, IB-linje, biologi	Bjørgvin vgs, Geofag	Danielsen vgs, Teknologi og forskningslære
Kvar	Vatlestraumen/ Korsfjorden	Byfjorden	Vatlestraumen/ Korsfjorden
Kva	CTD/vasshenting, bunnskrup og plankton- trekk begge stader	CTD-stasjonar, ein stasjon m/vasshenting	CTD/vasshenting og bunnskrup begge stader
Tal personar	ca 16+4 (2 lærarar, 2 forskarar)	ca 10+2 (1 lærar, 1 forskar)	ca 12+4 (2 lærarar, 2 forskarar)

Ansvarleg forskar: Ingunn Skjelvan (Bjerknessenteret/Geofysisk Institutt, UiB)

Elevane vert delt i grupper, som fordeler seg på dei ulike aktivitetane.

Utstyrsliste:

Tilstades på båten må vere:

CTD og vasshentarar

Trekantskrape

Planktonhåv (300µ)

Redningsvestar til 20 personar

Vi tar med:

To lupar lånt frå Biologisk institutt (Paul H. Løvik)

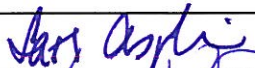
Flasker til vassinnsamling

Bergen 18. februar 2010

Ingunn Skjelvan

E-post: ingunn.skjelvan@gfi.uib.no ; tlf: 55584268 /92054846

TOKTPLAN**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: Hans Brattstrøm		Toktnr.: 2010915
Avgangsdato: 12.03.10	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 13.03.10	Ankomststed: Bergen	
Anløp:		
Dekningsområde: Hardangerfjorden		
Formål: Utsett og vedlikehold av observasjonsbøyer. Batteriskifte av strømmålere		
Deltakernavn: Mari Myksvoll Øivind Østensen	Seksjonsnr.: 423 Oseanografi 430 Norsk marint datasenter	Tidsrom: 12.3 – 13.3 12.3 – 13.3
Ansvarshavende: Lars Asplin		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 11979 Overvåkning Nasjonale laksefjorder 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Programleders signatur: 	Godkjenningsdato:	

TOKTPLAN**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: Hans Brattstrøm		Toktnr.: 2010927
Avgangsdato: 10.05.10	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 12.05.10	Ankomststed: Bergen	
Anløp:		
Dekningsområde: Hardangerfjordområdet		
Formål: Hydrografi, utsett smolt i bur		
Deltakernavn: Øivind Østensen	Seksjonsnr.: 423 NMD	Tidsrom: 10.5 - 12.5
Ansvarshavende: Lars Asplin		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 11979 Overvåkning Nasjonale laksefjorder 100%		
Merknader: Arve Kristiansen er med ombord (står oppført på GM Dannevig)		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Programleders signatur:		Godkjenningsdato:

TOKTPLAN

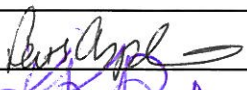
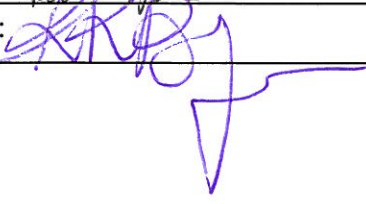
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Brattstrøm		Toktnr.: 2010931
Avgangsdato: 29.05.10	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 04.06.10	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Florø		
Dekningsområde: Gulen og Florø området		
Formål: : Kartlegging postlarver torsk rundt oppdrettsanlegg		
Deltakernavn: Terje van der Meeren Knut E. Jørstad (toktleder) Gunnar Bakke Ole Ingar Paulsen	Seksjonsnr.:	Tidsrom: 29.05.10 – 04.06.10 29.05.10 – 04.06.10 29.05.10 – 04.06.10 29.05.10 – 04.06.10
Ansvarshavende: Knut E. Jørstad		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 12190-2 100%		
Merknader:		
Toktansvarlig : Knut E. Jørstad	Avvik fra VP: nei	
Forskningsdirektør signatur:	Godkjenningsdato: 27/5	

10/24-
027
Knut E. Jørstad

Knut E. Jørstad
[Signature]
[Signature]

TOKTPLAN**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: Hans Brattstrøm		Toktnr.: 2010933
Avgangsdato: 8.06.10	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 12.06.10	Ankomststed: Bergen	
Anløp:		
Dekningsområde: Hardangerfjordområdet		
Formål: Hydrografi, skifte smolt i bur		
Deltakernavn: Øivind Østensen Arve Kristiansen Ingrid A. Johnsen	Seksjonsnr.: 423 NMD 439 Utbredelse og trof. int. 432 Oseanografi	Tidsrom: 8.6 - 12.6 8.6 - 12.6 8.6 - 12.6
Ansvarshavende: Lars Asplin		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 11979 Overvåkning Nasjonale laksefjorder 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Programleders signatur: 	Godkjenningsdato:	

Toktplan og utstysrliste

Undervisningstokt med F/F BRATTSTRØM 6., 8., 9. og 10. september 2010

Plan:

Datoar: 6., 8., 9. og 10. september 2010

	Måndag 6. sept.	Onsdag 8. sept.	Torsdag 9. sept.	Fredag 10. sept
Start-/sluttstad	Marineholmen	Marineholmen	Marineholmen	Marineholmen
Avgang	kl 9.00	kl 9.00	kl 9.00	kl 9.00
Retur	Seinast kl 16.00	Seinast kl 16.00	Seinast kl 16.00	Seinast kl 16.00
Kven	Bjørgvin vgs. Geofag	Danielsen vgs. Bergen Katederalskole Teknologi&forskn 2&1	Bergen Katedralskole, Biologi	Bergen Katedralskole, Biologi
Kvar	Byfjorden	Vatlestraumen/ Korsfjorden	Vatlestraumen/ Korsfjorden	Vatlestraumen/ Korsfjorden
Kva	CTD-stasjonar, ein stasjon m/vasshenting	CTD/vasshenting, bunnskrapp og plankton-trekk begge stader	CTD/vasshenting, bunnskrapp og plankton-trekk begge stader	CTD/vasshenting, plankton-trekk og bunnskrapp begge stader
Tal personar	ca 16+2 (1 lærarar, 1 forskar)	ca 18+4 (2 lærar, 2 forskar)	ca 18+4 (2 lærarar, 2 forskarar)	ca 18+4 (2 lærarar, 2 forskarar)

Ansvarleg forskar: Ingunn Skjelvan (Bjerknessenteret/Geofysisk Institutt, UiB)

Elevane vert delt i grupper, som fordeler seg på dei ulike aktivitetane.

Utsstysrliste:

Tilstades på båten må vere:

CTD og vasshentarar

Trekantskrappe

Planktonhåv (300µ)

Redningsvestar til 20 personar

Vi tar med:

To lupar lånt frå Biologisk institutt (Paul H. Løvik)

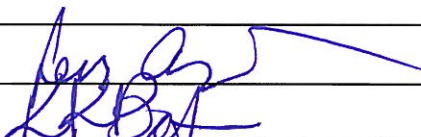
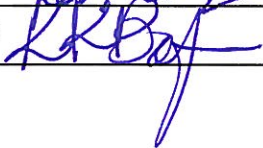
Flasker til vassinnsamling

Bergen 25. august 2010

Ingunn Skjelvan

E-post: ingunn.skjelvan@gfi.uib.no ; tlf: 55584268 /92054846

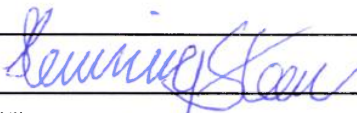

TOKTPLAN**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: Hans Brattstrøm		Toktnr.: 2010951
Avgangsdato: 27.09.10	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 29.09.10	Ankomststed: Bergen	
Anløp:		
Dekningsområde: Hardangerfjordområdet		
Formål: Hydrografi, utsett smolt i bur		
Deltakernavn: Øivind Østensen Arve Kristiansen	Seksjonsnr.: 430 NMD 439 Utbr. og trof. interaksj.	Tidsrom: 27.9 - 29.9 27.9 - 29.9
Ansvarshavende: Lars Asplin		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 11979 Overvåkning Nasjonale laksefjorder 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Programleders signatur: 	Godkjenningsdato: 8/9-10	

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Flødevigen

Fartøy: FF Hans Brattström		Toktnr.: ????????
Avgangsdato: 28/10-10	Avgangssted: Bergen, Espegrend	
Ankomstdato: 29/10-10	Ankomststed: Bergen, Espegrend	
Anløp:		
Dekningsområde: Bømlo-Sotra		
Formål: Naturtypekartlegging taremodellvalid. (12206-04)		
Deltakernavn: Henning Steen	Avdeling/gruppe: 422	Tidsrom: 28.10.2010-29-10-2010
Toktansvarlig: Henning Steen		
Toktkoordinator: Henning Steen		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 12206-04 (100%)		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Stasjonsleders signatur: 	Godkjenningsdato:	

TOKTPLAN**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: Hans Brattstrøm		Toktnr.: 2010960
Avgangsdato: 10.11.10	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 12.11.10	Ankomststed: Bergen	
Anløp:		
Dekningsområde: Hardangerfjordområdet		
Formål: Hydrografi, utsett smolt i bur		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Øivind Østensen	430 NMD	10.11 - 12.11
Lars Asplin	432 Oseanografi	10.11 - 12.11
Vigdis Tverberg	432 Oseanografi	10.11 - 12.11
Ansvarshavende: Lars Asplin		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel:		
11979 Overvåkning Nasjonale laksefjorder 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>L. Asplin (sign)</i>	Avvik fra VP: Nei	
Programleders signatur: <i>[Signature]</i>	Godkjenningsdato: 13/11-10	

TOKTPLAN**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: Hans Brattstrøm		Toktnr.: 2010964
Avgangsdato: 7.12.10	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 9.12.10	Ankomststed: Bergen	
Anløp:		
Dekningsområde: Hardangerfjordområdet		
Formål: Hydrografi, utsett smolt i bur		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Øivind Østensen	430 NMD	7.12 - 9.12
Lars Asplin	432 Oseanografi	7.12 - 9.12
Anne D. Sandvik	432 Oseanografi	7.12 - 9.12
Ansvarshavende: Lars Asplin		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 11979 Overvåkning Nasjonale laksefjorder 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>LARS ASPLIN (sogn)</i>	Avvik fra VP: Nei	
Programleders signatur: <i>[Signature]</i>	Godkjenningsdato: 13/10-10	

Leiefartøy

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

15.02.10

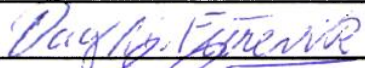

10/

027

DAG.M. FUREVIK

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: M/S "Rubin" F 3 BD		Toktnr.: 2010813
Avgangsdato: 15.02.2010	Avgangssted: Bådsfjord	
Ankomstdato: 26.02.2010	Ankomststed: Bådsfjord	
Anløp:		
Dekningsområde: Øst - Finnmark		
Formål: Stolpegam med notskjørt i fiske etter torsk i område med kongekrabbe.		
Deltakernavn: Jostein Saltskår Asbjørn aasen	Seksjonsnr.: 99 425	Tidsrom:
Ansvarshavende: Dag M Furevik		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: Prosjekt nr: 10114-14 Prosjektleder: Dag M Furevik		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Forskningsdirektørs signatur: 	Godkjenningsdato:	

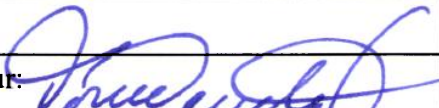
10/24-

027

H.Søiland

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: KV Nornen		Toktnr.:
Avgangsdato: 080310	Avgangssted: Kristiansand	
Ankomstdato: 160310	Ankomststed: Kristiansand	
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrak		
Formål: Demonstrasjon av glider		
Deltakernavn: Henrik Søiland	Seksjonsnr.: 432	Tidsrom: 080310-160310
Ansvarshavende: Henrik Søiland		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 13344 -- 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Forskningsdirektørs signatur: 		Godkjenningsdato: 04.03.10

26.03.10
10/24-
027
Roar Skeide

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Brimøy Senior , tlf 21038287		Toktnr.: 2010003
Avgangsdato: 06.04.2010	Avgangssted: Stadlandet	
Ankomstdato: 12.04.2010	Ankomststed: Stadlandet	
Anløp: Stadlandet		
Dekningsområde: Stadt		
Formål: Utprøving/sammenlikning av Biocatch fisketeine mot line og tokammer fisketeine		
Deltakernavn: Roar Skeide (toktleder) Jostein Saltskår	Seksjonsnr.: FG 425 FG 425	Tidsrom: 06.04.2010-12.04.2010 06.04.2010-12.04.2010
Ansvarshavende: Odd-Børre Humborstad		
Gjester:		
Prosjektnr. 13320 prosentandel: 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Roar Skeide</i>	Avvik fra VP: Nei	
Forskningsdirektørs signatur: <i>Odd Børre Humborstad</i>	Godkjenningsdato: <i>24/3</i>	

TOKTPLAN**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: Fangst		Toktnr.: 2010514
Avgangsdato: 6.04.10	Avgangssted: Bodø	
Ankomstdato: 16.04.10	Ankomststed: Bodø	
Anløp:		
Dekningsområde: Folla - indre Vestfjorden		
Formål: Hydrografi, strømmålinger, egghov. Samarbeid med tokt 2010203 J Hjort		
Deltakernavn: Mari Myksvoll Arve Kristiansen	Seksjonsnr.: 423 Oseanografi 439 Utbredelse og trof. int.	Tidsrom: 6.4 – 16.4 6.4 – 16.4
Ansvarshavende: Lars Asplin		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 11979 Overvåkning Nasjonale laksefjorder 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Programleders signatur:		Godkjenningsdato:

15.04.10
10/24-

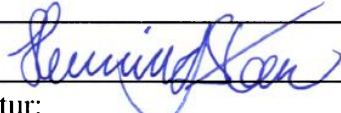

027
A. Aasen

TOKTPLAN**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: RV Vilnus		Toktnr.:
Avgangsdato: 12.04.2010	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 21.04.2010	Ankomststed: Tromsø	
Anløp: Etter behov		
Dekningsområde: Kysten av Nord-Norge og Barentshavet		
Formål: Seleksjonsforsøk med pelagisk trål etter torsk og hyse.		
Norske deltakere: Gamst, Kjell A. Aasen, Asbjørn (toktleder)	Seksjonsnr.: 423 Dyphavsarter 425 Fangst	Tidsrom: 12.04 – 21.04 12.04 – 21.04
Ansvarshavende: Terje Jørgensen		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 12711: 100%		
Merknader: Samarbeidsprosjekt med PINRO, Russland.		
Toktleders signatur: <i>for A. Aasen</i> <i>Terje Jørgensen</i>		Avvik fra VP: Ja
Senterleders signatur: <i>Terje Jørgensen</i>		Godkjenningsdato: 13/4. 10

TOKTPLAN**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET****Flødevigen**

19.04.10
10/24-
027
H. Steen

Fartøy: FF Fangst		Toktnr.: 2010502
Avgangsdato: 17/4-10	Avgangssted: Brønnøysund	
Ankomstdato: 10/5-10	Ankomststed: Bergen	
Anløp:		
Dekningsområde: Rørvik-Bremanger/Sognesjøen		
Formål: Naturtypekartlegging gytefeltvalid. (12206-05), Ressursovervåking stortare (10234)		
Deltakernavn:	Avdeling/gruppe:	Tidsrom:
Henning Steen	422	17.04 – 10.05
Halvor Knutsen		17.04 – 23.04
Anders Jelmert		23.04 – 03.05
Rune Johansen		03.05 – 10.05
Toktansvarlig: Henning Steen		
Toktkoordinator: Henning Steen/Torjan Bodvin		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 12206-05 (50%), 10234 (50%),		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Stasjonsleders signatur: 	Godkjenningsdato: 16/4-2010	

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

22.04.10


10/24-

027

B. Isaksen

20. april 2010

TOKTPLAN

FARTØY: M/S "RUBIN" F-3-BD		TOKT NR. 2008 814	
MOB.TLF/FAKS: 419 31 240			
FARTØY: M/S "VESTERBØEN" F-92-BD			
MOB.TLF/FAKS: 975 47 842			
Avgangsdato: 20.04.2010	Avgangssted: Båtsfjord		
Ankomstdato: 04.05.2010	Ankomststed: Båtsfjord		
Anløp: Båtsfjord for leveranse torsk.			
Dekningsområde: Snurrevadfelt fra Berlevåg til Vardø			
Formål: Utvikle teknologi for parsnurrevad for økt fangst og levering av levende torsk for mindre kystflåte (< 15 meter).			
Deltakere:	Seksjon nr.:	Tidsrom:	
Jostein Saltskår,	425- Fangst	20.04-04.05.2010	
Bjørnar Isaksen	425 Fangst	20.04-04.05.2010	
Bjørn Totland	425 Fangst	20.04-04.05.2010	
Ansvarshavende: Bjørnar Isaksen			
Gjester: Quiterie Sourget, IFREMER		(27.04-02.05.2010)	
Serge Mortreux IFREMER		(27.04-02.05.2010)	
Belastes prosjektnr.: 12993 Teknologi utvikling levendefisk			
Merknader:			
Toktleders signatur:		Avvik fra VP:	
		Nei.	
Forskningsdirektørs signatur:			
		20/4	

TOKTPLAN**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: FF Rib2		Toktnr.: 2010933
Avgangsdato: 03.05.10	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 09.05.10	Ankomststed: Tromsø	
Anløp:		
Dekningsområde: Nordfold og Sørfold		
Formål: Hydrografi, vedlikehold av fjordbøye, lakselusregistreringer sjøørret		
Deltakernavn: Rune Nilsen	Seksjonsnr.: 435	Tidsrom: 03.05 – 09.05.2010
Ansvarshavende: Pål Arne Bjørn		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 11979-01 Overvåkning Nasjonale laksefjorder Nord-Norge, 100%		
Merknader: Taktet er planlagt og beskrevet i henhold til "felles feltplan –nasjonal overvåkning" (se vedlegg)		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Programleders signatur: 	Godkjenningsdato: 2/6-10	

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
DATE: 27.04.10
SEASIDE 10/24 -
027
Irene Huse

Toktnavn: Seiskalletokt		
Fartøy: Fangst	Avgangsdato: 12.05.2010	Avgangssted: Bergen
	Ankomstdato: 04.06.2010	Ankomststed: Bergen
Anløp: Der det er naturleg langs kysten		
Toktnavn: Seiskalletokt		
Dekningsområde: Vestlandet		
Formål: Bestandsprognoser for sei i Nordsjøen er svært usikre avdi seien held seg kystnært, og blir ikkje funne i standardtokta før den er 4-5 år gammal. I 2006 starta HI eit eige tokt for å kvantifisere ungsei akustisk på skallane langs vestlandet. Toktet vil forhåpentleg kunne gje ein god rekrutteringsindeks for sei som kan brukast i assessmentet.		

Deltakernavn:	Rolle:	Avdeling/gruppe:	Tidsrom:
Arne Storaker	Bunnfisk	421	12.05 - 04.06
Gunnar Lien	Instrument	620	12.05 - 04.06
<i>Irene Huse</i>	<i>Toktleder</i>	<i>421</i>	<i>12.05 - 04.06</i>



Toktkoordinator:
Irene Huse
Gjester:
Prosjektnummer og prosentandel: 10168, 100%
Merknader:

Kontaktinfo fartøy	Tlf1: 90634230	Tlf2:	E-post: nils@sundsjo.no
Kontaktinfo rederi (24t)	Rederinavn:		
Kontaktperson:	Tlf:	E-post:	

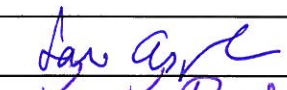

Toktleders signatur: <i>Irene Huse</i>	Avvik fra VP: Nei
Intituttstyrer/Forskningsdirektørs signatur: <i>Olav M. ...</i>	Godkjenningsdato: 23/4

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: FF Rib 2		Toktnr.:
Avgangsdato: 19.05.2010	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 04.07.2010	Ankomststed: Tromsø	
Anløp:		
Dekningsområde: Hardangerfjordområdet, Sognefjordområdet, Namsenfjordområdet		
Formål: Hydrografi, smoltburutsett/opptak, sjøørretfiske, lakselusregistreringer		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Rune Nilsen	435 popugen	19.5 - 04.07
Rosa Maria Serra Llinares	Sommerjobb/toktkontrakt	19.5 - 04.07
Ansvarshavende: Pål Arne Bjørn		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel:		
11979-01 Overvåkning Nasjonale laksefjorder Nord, ca 50%		
11979-02 Nasjonal lakselusovervåkning, ca 50 %		
Merknader: Tøktet vil ikke gå sammenhengene. Det vil være enkelte frihelger samt fri i hele uke 24. Toktplanen er beskrevet i detalj i tidligere elektronisk tilsendt Karin Boxaspen i "felles feltplan-nasjonal overvåkning" (se vedlegg)		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Programleders signatur:		Godkjenningsdato: 2/6-10



TOKTPLAN**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: Marstein		Toktnr.: x
Avgangsdato: 25.05.10	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 28.05.10	Ankomststed: Bergen	
Anløp:		
Dekningsområde: Hardangerfjordområdet		
Formål: Hydrografi, utsett smolt i bur		
Deltakernavn: Øivind Østensen Arve Kristiansen	Seksjonsnr.: 430 NMD 439 Utbr. og trof. interaksj.	Tidsrom: 25.5 - 28.5 25.5 - 28.5
Ansvarshavende: Lars Asplin		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 11979 Overvåkning Nasjonale laksefjorder 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Programleders signatur: 	Godkjenningsdato:	

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

10/24-
027
B. Isaksen
25. mai 2010

TOKTPLAN


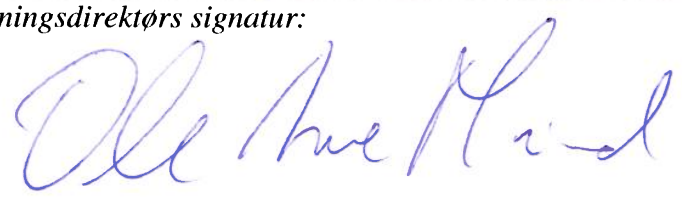
FARTØY: M/S "MØGSTERHAV" H-21-AV		TOKT NR. 2010 819
MOB.TLF/FAKS: 414 43 671		
Avgangsdato: 26.05.2010	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 18.06.2010	Ankomststed: Bergen/annen havn Vestlandet	
Anløp: Egersund eller annen by for leveranse sild.		
Dekningsområde: Sildefelt i Nordsjøen		
Formål: Utprøving av metodikk for prøvetaking i not i tidlig snurpefase.		
Deltakere:	Seksjon nr.:	Tidsrom:
Jostein Saltskår,	425- Fangst	26.05.-18.06.2010
Bjørnar Isaksen	425 Fangst	26.05.-18.06.2010
Bjørn Totland	425 Fangst	26.05.-18.06.2010
Aud Vold	425 Fangst	26.05.-18.06.2010
Ansvarshavende: Bjørnar Isaksen		
Gjester		
Belastes prosjektnr.: 12584 Utvikling av ressurs- og miljøvennlig notteknologi.		
Merknader: Fartøyet leies inn i en periode på 7-8 dager i det overnevnte tidsrom.		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei.
Forskningsdirektørs signatur: 		25/5

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
10/24-
027
B. Isaksen

26. mai 2010

TOKTPLAN

FARTØY: M/S "CETUS" R-94-K		TOKT NR. 2010 806	
MOB.TLF/FAKS:			
Avgangsdato: 27.05. 2010		Avgangssted: Husøy, Karmøy	
Ankomstdato: 01.06. 2010		Ankomststed: Husøy / annen havn Vestlandet	
Anløp: Kopervik eller annen by på Vestlandet for levering			
Dekningsområde: Øyepålfelt i Nodsjøen			
Formål: Utprøving av ristanordninger for i øyepålfisket, for utsortering av konsumfisk.			
Deltakere:		Seksjon nr.:	Tidsrom:
Bjørnar Isaksen		425 Fangst	27.05.-01.06.2010
Ansvarshavende: Bjørnar Isaksen			
Gjester :			
Belastes prosjektnr.: 10247 Seleksjon i øyepålfisket med rist.			
Merknader: Tøktet er initiert av Fiskeridirektoratet.			
Tøktleders signatur:		Avvik fra VP:	
		Ja, tøktet er forkortet fra ca 12 døgn til 6 døgn.	
Forskningsdirektørs signatur:			
		26/5	

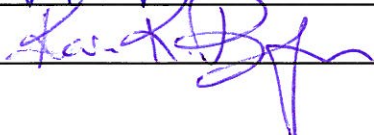
10/24-
027
Aud Vold

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: <i>M/S MØGSTERHAV H-21-AV</i>		Tokt nr.: <i>2010 819</i>
Tlf/Faks: <i>414 43 671</i>		
Avgangsdato: <i>28.05.10</i>	Avgangssted: <i>Bergen</i>	
Ankomstdato: <i>18.06.10</i>	Ankomststed: <i>Bergen eller annen havn Vestlandet</i>	
Anløp: <i>Egersund eller annen havn for levering av sild</i>		
Dekningsområde: <i>Sildefelt i Nordsjøen</i>		
Formål: <i>Uprøving av metodikk for prøvetaking i not i tidlig snurpefase</i>		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
<i>Jostein Saltskår</i>	<i>425</i>	<i>28.05. – 18.06.10</i>
<i>Bjørn Totland</i>	<i>425</i>	<i>28.05. – 18.06.10</i>
<i>Aud Vold</i>	<i>425</i>	<i>28.05. – 18.06.10</i>
Ansvarshavende: <i>Aud Vold</i>		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: <i>12584 Utvikling av ressurs- og miljøvennlig notteknologi</i>		
Merknader: <i>Fartøyet leies inn i en periode på 7-8 dager i overnevnte tidsrom</i>		
Toktleders signatur: <i>Aud Vold</i>		Avvik fra VP: <i>Nei</i>
Forskningsdirektørs signatur: <i>Olav Andre Klind</i>		Godkjenningsdato: <i>27/5</i>

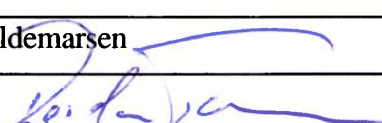
TOKTPLAN**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: Fangst		Toktnr.: 210504
Avgangsdato: 5.06.10	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 8.06.10	Ankomststed: Bergen	
Anløp:		
Dekningsområde: Hardangerfjordområdet		
Formål: Postsmoltråling		
Deltakernavn: Arve Kristiansen	Seksjonsnr.: 439 Utbr. og trof. interaksj.	Tidsrom: 5.6 - 8.6
Ansvarshavende: Lars Asplin		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 11979 Overvåkning Nasjonale laksefjorder 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Programleders signatur: 	Godkjenningsdato:	

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

10/24 -
027
J.W. Valdemarsen

Fartøy: M/S "Fangst"		Toktnr.: 2010505
Avgangsdato: 09.06.2010	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 16.06.2005	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Etter behov		
Dekningsområde: Bergensområdet		
Formål: Vannstrømmålinger i trålbelg, testing av CatchMeter og funksjonstester av nyutviklet flytetral.		
Deltakernavn:	Faggruppe.:	Tidsrom:
Asbjørn Aasen	425	9-16.6. 2010
Jan Tore Øvredal	425	9-16.6. 2010
John Willy Valdemarsen	425	9-16.6. 2010
Ansvarshavende: John W. Valdemarsen		
Gjester:		
Shale Rosen, Scantrol (ca 4 dager)		
Cato Svellingen, Scantrol (ca 4 dager)		
Darren White, Scantrol (ca 4 dager)		
Svein Helge Gjørund, SINTEF (ca 2 dager)		
Prosjektfordling: 12712: 70 % og 12195: 30%		
Merknader:		
Toktleders signatur: John W. Valdemarsen		Avvik fra VP: Nei
Forskningsdirektørs signatur: 		Godkjenningsdato: 01.06.10

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

17-06-10

10/24-


027

Dag M. Furevik

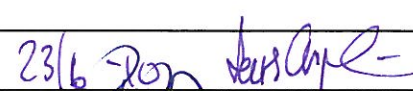
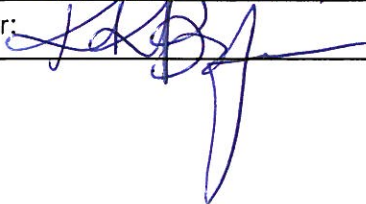
Fartøy: M/S "Fangst"		Toktnr.: 2010507
Avgangsdato: 17.06.2010	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 18.06.2010	Ankomststed: Bergen	
Anløp:		
Dekningsområde: Hordaland		
Formål: Utteste videoslede		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Roar Skeide	425	17.06.10
Ingvald Svellingen	431	17.06.10
Jan Tore Øvredal	425	17.06.10
Dag M. Furevik	425	17.06.10
Ansvarshavende:		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 10114-05		
Merknader: Ekstra; forberedelse til tokt i Varangerfjorden		
Toktleders signatur: <i>Dag M. Furevik</i>		Avvik fra VP: <u>Ja/Nei</u>
Forskningsdirektørs signatur: <i>Ulf Arne Lund</i>		Godkjenningsdato: 15/6

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

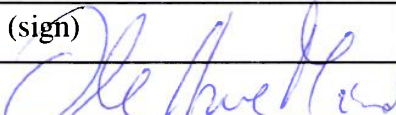
Fartøy: leiefartøy, FF Rib1 + ukjent		Toktnr.:
Avgangsdato: 26.06.10 og 18.07.10	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: .06.07.10 og 25.07.10	Ankomststed: Tromsø	
Anløp:		
Dekningsområde: Nordfold og Sørfold		
Formål: Hydrografi, smoltbur, driftere, strømmålere, sjøørretfiske, lus anlegg		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Øivind Østensen	423 NMD	Begge ovenfor
Christian (masterstudent)	Variabel lønn (engasjert)	Begge ovenfor
Adina Svedberg	Variabel lønn (engasjert)	Begge ovenfor
Pål Arne Bjørn	435 popugen	Begge ovenfor
Ansvarshavende: Pål Arne Bjørn		
Gjester:		
Prosjektnr. og		
11979- 01 Overvåkning Nasjonale laksefjorder nord 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Programleders signatur: 	Godkjenningsdato:	

TOKTPLAN**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

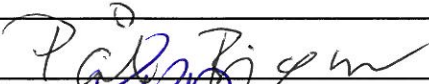

Fartøy: Marstein		Toktnr.: leiefartøy
Avgangsdato: 27.06.10	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 29.06.10	Ankomststed: Bergen	
Anløp:		
Dekningsområde: Hardangerfjordområdet		
Formål: Hydrografi, utsett smolt i bur		
Deltakernavn: Lars Asplin Karin K. Boxaspen	Seksjonsnr.: 432 Oseanografi Ledelse 140	Tidsrom: 27.6 - 29.6 27.6 - 29.6
Ansvarshavende: Lars Asplin		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 11979 Overvåkning Nasjonale laksefjorder 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Programleders signatur: 	Godkjenningsdato:	

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Jan Mayen (LAHV) Telefoner: Mobil 479 06500 (kun kystnært) Iridium 00881631413398 Internett 23675252 E-mail: ffjanmayen@gmail.com		Toktnr.: 2010 702
23.04.10 10/24- 027 Tore Haug		
Avgangsdato: 30 juni 2010	Avgangssted: Longyearbyen	
Ankomstdato: 20 juli 2010	Ankomststed: Tromsø	
Anløp: Ingen		
Dekningsområde: Vesterisen		
Formål: Innsamling av biologisk materiale for overvåkning av helsetilstand, miljøgiftbelastning og reproduksjonspotensial hos klappmyss i Vesterisen. Prøver samles fra inntil 200 klappmyss som avlives for forskningsformål i hårfellingsområdene.		
Deltakernavn: Tore Haug Anne Kirstine Frie Kjell Tormod Nilssen Michael Poltermann Nils Erik Skavberg	Seksjonsnr.: FG 437 FG 437 FG 437 FG 437 FG 437	Tidsrom: 30 juni – 20 juli 30 juni – 20 juli 30 juni – 20 juli 30 juni – 20 juli 30 juni – 20 juli
Ansvarshavende: Tore Haug (Mobil: +47 952 84296)		
Gjester: Jacques Godfroid, Norges Veterinærhøgskole, Tromsø Ingebjørg Nymo, Norges veterinærhøgskole, Tromsø Jørgen Tranum-Jensen, Københavns Universitet Ingerid B.A. Mortensen, Universitetet i Tromsø		
Prosjektnr. og prosentandel: 10262 (100%)		
Merknader: Alt utstyr lastes om bord i Tromsø 17.juni kl 0800. Toktdeltakerne tar fly til Longyearbyen og går om bord der 30.juni, avg kl 1800.		
Toktleders signatur: Tore Haug (sign)		Avvik fra VP: Nei
Forskningsdirektørs signatur: 		Godkjenningsdato: 22/4

TOKTPLAN**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: leiefartøy, FF Rib1 + ukjent		Toktnr.:
Avgangsdato: 05.07.10 og 02.08.10	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 18.07.10 og 15.07.10	Ankomststed: Tromsø	
Anløp:		
Dekningsområde: Altafjorden og Porsangerfjorden		
Formål: Hydrografi, smoltbur, sjøørretfiske, lus anlegg		
Deltakernavn: Øivind Østensen	Seksjonsnr.: 423 NMD	Tidsrom: Begge ovenfor
Martin Næss (masterstudent)	Variabel lønn (engasjert)	Begge ovenfor
Adina Svedberg (masterstudent)	Variabel lønn (engasjert)	Begge ovenfor
Pål Arne Bjørn	435 popugen	Begge ovenfor
Hans Kristian Strand	Variabel lønn (engasjert)	Begge ovenfor
Arve Kristiansen		Begge ovenfor
Ansvarshavende: Pål Arne Bjørn		
Gjester:		
Prosjektnr. og 11979- 01 og 11979-03 Overvåkning Nasjonale laksefjorder nord, Overvåkning nasjonal lus 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Programleders signatur: 	Godkjenningsdato:	

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
DATE: 20.07.10
SAKSNR. 10/24 -
J.NR.
ARKIVNR. 027
SAKSBEH: T. Hindenes

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Libas Toktnr: 2010 810
 Avgangsdato: 15.07.2010 Avgangssted: Bergen
 Ankomstdato: 06.08.2010 Ankomsthavn: Tromsø

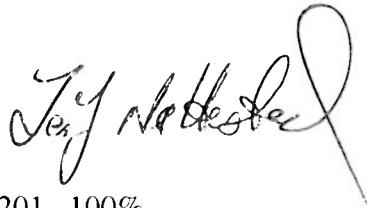
Anløp: Tromsø 26. juli 2010

Dekningsområde: Norskehavet

Mål: Studere mengde, utbredelse, vandring, føde-økologi og romlig overlapp hos nordøstatlantisk makrell, norsk vårgytende sild og kolmule i Norskehavet i forhold til oseanografiske forhold og fødetilbud. Utføre sjøpattedyrtelling og økologistudier med fokus på interaksjoner mellom de store pelagiske fiskebestandene.

<u>Deltakernavn:</u>	<u>Forskningsgruppe:</u>	<u>Tidsrom:</u>
Leif Nøttestad	FG 439 Toktleder	15.07-06.08
Ruben Patel	FG 431 Observasjonsmetodikk	15.07-26.07
Valantine Anthonypillai	FG 433 Pelagisk Fisk	15.07-06.08
Lage Drivenes	FG 620 Instrument	15.07-26.07
N.N.	Prøvetaker, Pelagisk Fisk	15.07-26.07
Helga Gill	FG 433 Pelagisk Fisk	26.07-06.08
Lena Pettersson	NAMMCO, hvalobservatør, Sverige	15.07-06.08
Sara Wennerquist	NAMMCO Hvalobservatør Sverige	15.07-06.08
Matteo Bernasconi	FG 439 Trofiske Interaksjoner	15.07-06.08
Monica Martinussen	FG 434 Plankton	15.07-06.08
Einar Loshamn	Innleid fra Universitetet i Oslo	15.07-06.08
Sven Gastauer	Gjest 4 D studier	15.07-06.08
Atle Totland	FG 431 Observasjonsmetodikk	26.07-06.08
Hector Pena	FG 431 Observasjonsmetodikk	26.07-06.08
Øyvind Tangen	FG 433 Pelagisk Fisk	26.07-06.08
Jarle Kristiansen	FG 620 Instrument	26.07-06.08

Ansvarshavende: Leif Nøttestad



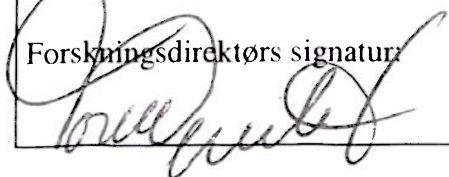
Prosjektnr. og prosentandel: 10201, 100%

Toktleders signatur: Leif Nøttestad

Avvik fra VP: Nei

Forskningsdirektørs signatur:

Godkjenningsdato:



12/7-10

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
DATE: 20.07.10
SAKSNR. 10/24-
J.NR.
ARKIVNR. 027
SAKSBEH. T.Hindenes

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Brennholm Toktnr: 2010 807
 Avgangsdato: 15.07. 2010 Avgangssted: Bergen
 Ankomstdato: 06.08. 2010 Ankomsthavn: Bergen

Anløp: Tromsø 26. juli 2010

Dekningsområde: Norskehavet

Mål: Studere mengde, utbredelse, vandrings, føde-økologi og romlig overlapp hos makrell, sild kolmule og laks i Norskehavet i forhold til oseanografiske forhold og fødetilbud. Utføre sjøpattedyrtelling og økologistudier med spesiell vekt på interaksjoner mellom de store pelagiske fiskebestandene.

<u>Deltakernavn:</u>	<u>Forskningsgruppe:</u>	<u>Tidsrom:</u>
Jaime Alvarez	FG 433 Toktleder/Pelagisk Fisk	15.07-06.08
Geir Odd Johansen	FG 439 Toktleder	26.07-06.08
Thor Egil Johansson	FG 620 Instrument	15.07-06.08
Jostein Røttingen	FG 433 Pelagisk Fisk	15.07-06.08
Bente Skjold	FG 433 Pelagisk Fisk	15.07-06.08
Christian Irgens	Innleid Universitetet i Bergen	15.07-06.08
Julie Andersen	FG 437 Sjøpattedyr, Hvalobservatør	15.07-06.08
Ann Kjersti Frydendal	NAMMCO Hvalobservatør, Norge	15.07-06.08
Julio Erices	FG 434 Plankton	15.07-06.08
Rupert Wienerroither	FG 426 Fiskeridynamikk	15.07-06.08

Ansvarshavende: Leif Nøttestad

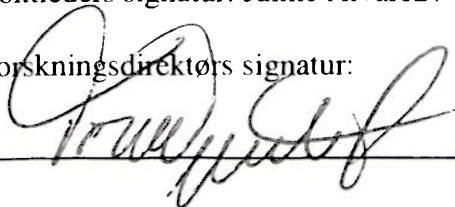


Prosjektnr. og prosentandel: 10201, 100%

Toktleders signatur: Jaime Alvarez / Geir Odd Johansen

Avvik fra VP: Nei

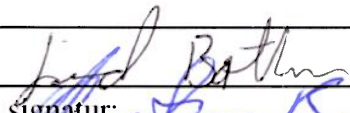

Forskningsdirektørs signatur:




Godkjenningsdato:

12/7-10

TOKTPLAN**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: F/F Hegur, kallesignal: JWPN, ID: H-ØN64		Toktnr.: 2010-812
Avgangsdato: 20.07.2010	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 31.08.2010	Ankomststed: Bergen	
Anløp: 08.08.2010, Bergen, personellskifte.		
Dekningsområde: Området rundt Jan Mayen, forvaltningsområde CM.		
Formål: Telling av hval med målart vågehval.		
Deltakernavn:	Gruppenr.:	Tidsrom:
Fagerheim Kjell Arne (toktleder)	437	Hele (20.07 – 31.08)
Øien Nils (toktleder)	437	1. del (20.07 – 08.08)
Bøthun Gjermund (toktleder)	437	2. del (09.08 – 31.08)
Nilsen Marius Mikal	437	Hele
Sivertsen Thomas A.	437	Hele
Hunt Yasmin	437	1.del
Larsen Halvard	437	1.del
McCallum George	437	1.del
Rikardsen Gunnar	437	1.del
Røstgård Arne M.	437	1.del
Söderlind Anna	437	1.del
Unstad Remi	437	2.del
Westman Kristin	437	2.del
Wennerqvist Sara	437	2.del
Jacobsen Eyvind Allan	437	2.del
Odinsen Frode	437	2.del
Rolfsnes Leif Mikal	437	2.del
Ansvarshavende: Nils Øien		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 437 - 10258 – Hval 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Ja/Nei	
Forskningsdirektørs signatur: 	Godkjenningsdato: 20.7.2010	

TOKTPLAN**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: M/S "Fangst"		Toktnr.: 2010509
Avgangsdato: 03.08.2010	Avgangssted: Vardø	
Ankomstdato: 18.08.2005	Ankomststed: Vardø	
Anløp: Etter behov		
Dekningsområde: Varangerfjorden		
Formål: Vannstrømmålinger i trålbelg, testing av CatchMeter i trål og fiskeforsøk med nyutviklet pelagisk/semipelagisk trål.		
Deltakernavn:	Faggruppe.:	Tidsrom:
Asbjørn Aasen	425	3-18.8. 2010
Jan Tore Øvredal	425	3-13.8. 2010
John Willy Valdemarsen	425	3-12.8. 2010
Terje Jørgensen	425	12-18.8 2010
Ansvarshavende: John W. Valdemarsen		
Gjester:		
Shale Rosen, Scantrol (9-17.8)		
Darren White, Scantrol (9-17.8)		
Prosjektfordling: 12712: 75% og 12195: 25%		
Merknader: Tid for toktet 509 er byttet om med 507 og forlenget med 2 dager for å gjennomføre aktivitet på prosjektet 12195 som har budsjettert toktid på "Fangst". Toktet 508 utgår.		
Toktleders signatur: John W. Valdemarsen (Sign.)		Avvik fra VP: ja
Forskningsdirektørs signatur:		Godkjenningsdato:
		21.06.2010

23.06.10
10/24-027
J.W. Valdemarsen

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
DATO: 20.07.10
SAKSNR. 10/24-
J.NR.
ARKIVNR.: 027
SAKSBEH.: T. Hindenes

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Libas Toktnr: 2010 811
 Avgangsdato: 07.08.2010 Avgangssted: Tromsø
 Ankomstdato: 20.08.2010 Ankomsthavn: Tromsø

Anløp:Dekningsområde: Norskehavet

Mål: Studere mengde, utbredelse, vandring, føde-økologi og romlig overlapp hos nordøstatlantisk makrell, norsk vårgytende sild og kolmule i Norskehavet i forhold til oseanografiske forhold og fødetilbud. Utføre sjøpattedyrtelling og økologistudier med fokus på interaksjoner mellom de store pelagiske fiskebestandene.

<u>Deltakernavn:</u>	<u>Forskningsgruppe:</u>	<u>Tidsrom:</u>
Annlaug Haugsdal	FG 433 Pelagisk Fisk	07.08-20.08
Boy-Asle Markussen	NAMMCO, hvalobservatør	07.08-20.08
Elna Meland	FG 433 Pelagisk Fisk	07.08-20.08
Erling Kåre Stenevik	Toktleder, FG 433 Pelagisk Fisk	07.08-20.08
Felicia Keulder	Prøvetaker, innleid	07.08-20.08
Jaime Alvarez	FG 433 Pelagisk Fisk	07.08-20.08
Jarle Kristiansen	FG 620 Instrument	07.08-20.08
Lena Pettersson	NAMMCO, hvalobservatør	07.08-20.08
Monica Martinussen	FG 434 Plankton	07.08-20.08
Silvestre Natario	Prøvetaker, innleid	07.08-20.08

Ansvarshavende: Leif Nøttestad

Prosjektnr. og prosentandel: 10201, 100%

Toktleders signatur: Erling Kåre Stenevik

Avvik fra VP: Nei

Forskningsdirektørs signatur:

Godkjenningsdato:

14/7-10

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
 28.06.10
 10/24-
 027
 Jan H. Sundet

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: FF Johan Ruud		Toktnr.: 2010816
Avgangsdato: 230810	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 100910	Ankomststed: Tromsø	
Anløp: Kirkenes		
Dekningsområde: Fjordene Varanger, Tana, Laksefjord og Porsanger		
Formål: Kartlegging av kongekrabbe samt utvikling av ny metodikk (undervanns videoslede)		
Deltakernavn: Jan H Sundet (HI)	Seksjonsnr.:	Tidsrom: 280810-100910
Einar M. Nilssen (NFH)	Bunnhabitater og skalldyr	230810-100910
Ann Merete Hjelset (HI)		280810-100910
Maria Jenssen (HI)		240810-100910
Dag Furevik (HI)		250810-280810
Jan Tore Øvredal (HI)	Fangst	250810-040910
Ingvald Svellingen (HI)		250810-280810
Ansvarshavende: Jan H. Sundet		
Gjester:		
Prosjektnr. og 10114 og 10114-05 ca 80 – 20 % prosentandel:		
Merknader:		
Toktleders signatur: Jan H. Sundet		Avvik fra VP: Nei
Forskningsdirektørs signatur: <i>Olav H. Rind</i>		Godkjenningsdato: 25/6

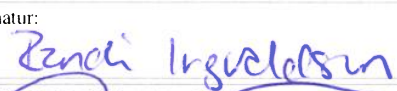
25.08.10

10/24-

Revidert toktplan

027

Thomas.de Lange
Wenneck

Toktnummer: 2010703			
Toktnavn: Arktisk økosystemtokt			
Fartøy: Jan Mayen	Avgangsdato: 26.08.2010	Avgangshavn: Longyearbyen	
	Ankomstdato: 14.09.2010	Ankomsthavn: Longyearbyen	
Anløp:			
Dekningsområde: Svalbard			
Formål: Regional dekning av hydrografi. Vurdere primærproduksjon og biomasse av dyreplankton. Beregne mengde og kartlegge utbredelse av 0-gruppe fisk og lodde. Beregne mengde polartorsk, og kartlegge utbredelse av bunnfisk. Registrere hvalobservasjoner synoptisk med abiotiske og biotiske faktorer til økosystemanalyser. Fotografering av hval (foto-ID). Utsetting av rigger.			
Navn	Rolle	Antall dager	Tidsrom
Anne-Liv Johnsen	Pelagiker	433	26.08 - 14.09
Jan Frode Wilhelmsen	Instrument	620	26.08 - 14.09
Eilert Hermansen	Pelagiker	433	26.08 - 14.09
Halvard Larsen	Hval		26.08 - 14.09
Anne-Christine Knag	Fisk		26.08 - 14.09
Hildegunn Mjanger	Bunnfisk	421	26.08 - 14.09
Jarle Kristiansen	Instrument	620	26.08 - 14.09
Jon Ronning	Plankton	434	26.08 - 14.09
Karl-Erik Karlsen	Bunnfisk	423	26.08 - 14.09
Ronald Pedersen	Oseanograf	432	26.08 - 14.09
Thomas de Lange Wenneck	Toktleder	423	26.08 - 14.09
Tommy Sivertsen	Hval		26.08 - 14.09
Toktkoordinator: Randi Ingvaldsen			
Gjester (tidsrom): 26.08 - 14.09 : Natalia Evgenievna Zhuravleva. St.Petersburg State University 26.08 - 14.09 : Johanne Fall. UiB 26.08 - 14.09 : Eirik Grønningseter. NINA			
Prosjektnummer og prosentandel: 12227-37%, 10935-37%, 10258-19%, 10296-2%			
Merknader: Revidert toktplan.			
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei	
Instituttstyrer/Forskningsdirektors signatur: 		Godkjenningsdato: 24/8.10	

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
 30.08.10
 10/24-
 027
 Svein Løkkeborg

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Fangst		Toktnr.: 2010507
Avgangsdato: 28.08.2010	Avgangssted: Kirkenes	
Ankomstdato: 06.09.2010	Ankomststed: Kirkenes	
Anløp: Etter behov		
Dekningsområde: Varangerfjorden		
Formål: Utvikle forbedret mengdemålingsmetodikk for kongekrabbe.		
Deltakernavn: Løkkeborg, Svein Jørgensen, Terje	Seksjonsnr.: 425 (toktleder) 425	Tidsrom: 28.08 - 06.09 28.08 - 06.09
Ansvarshavende: Dag Furevik		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 10114-05 - 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: for Svein Løkkeborg <i>Terje Jørgensen</i>		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: <i>S. Løkkeborg</i>		Godkjenningsdato: 26.08.2010

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGST

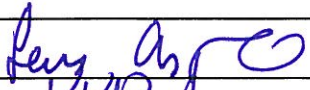
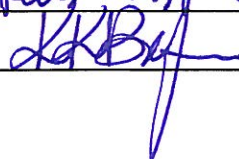
03.09.10
10/24-
027
D.H. Furvik

1. september 2010

TOKTPLAN

Fartøy: M/S "Bugøyfisk" F-5-SV Tlf.nr.: 90876802		Tokt nr.: 2010818
Avgangsdato: 7.9.2010		Avgangssted: Bugøynes
Ankomstdato: 11.9.2010		Ankomststed: Bugøynes
Anløp: Etter behov		
Dekningsområde: Varangerfjorden		
Formål: Fangstforsøk kongekrabbe m/varierende ståtid		
Deltakere: Roar Skeide	Gruppe nr/navn: 425 Fangst	Tidsrom: 7.9 – 11.9.2010
Ansvarshavende: Dag M. Furevik		
Gjester:		Tidsrom:
Belastes prosjekt nr.	10114-05	
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Før ledet av Dag M. Furevik</i>		Avvik fra VP: Nei
Forskningsdirektørs signatur: <i>Olav Hjeltnes</i>		Godkjenningsdato: <i>7/9</i>

TOKTPLAN**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: Marstein		Toktnr.: x
Avgangsdato: 13.09.10	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 16.09.10	Ankomststed: Bergen	
Anløp:		
Dekningsområde: Hardangerfjordområdet		
Formål: Hydrografi, utsett smolt i bur		
Deltakernavn: Øivind Østensen Arve Kristiansen	Seksjonsnr.: 430 NMD 439 Utbr. og trof. interaksj.	Tidsrom: 13.9 - 16.9 13.9 - 16.9
Ansvarshavende: Lars Asplin		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 11979 Overvåkning Nasjonale laksefjorder 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Programleders signatur: 	Godkjenningsdato: 8/9-10	

TOKTPLAN

10/24-
027
Maria Jenssen

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Teineskjær (ILF: 91561463)		Toktnr.: 2010 817
Avgangsdato: 16.09.10	Avgangssted: Vardø	
Ankomstdato: 30.09.10	Ankomststed: Honningsvåg	
Anløp:		
Dekningsområde: Vardø til Nordkapp (31° E til 26° E), fra 2 til ca 60 nm fra land.		
Formål: Bestandskartlegging av kongekrabbe i åpne havområder ved bruk av teiner.		
Deltakernavn: Maria Jenssen Kjell Gamst	Seksjonsnr.: 422 Bunnhabitat og skalldyr 423 Dyphavsarter	Tidsrom: 16.09 – 30.09 16.09 – 30.09
Ansvarshavende: Maria Jenssen		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 10114-02 Bestandskartlegging av kongekrabbe i åpne havområder 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Maria Jenssen</i>		Avvik fra VP: Nei
Programleders signatur: <i>[Signature]</i>		Godkjenningsdato: 18.08.10

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
 16.09.10
 10/24-
 027
 A.L. Agnalt

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Fangst		Toktnr.: 2010512 AKV-003
Avgangsdato: 27.09.10, 08:00	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 08.10.10	Ankomststed: Bergen	
Anløp:		
Dekningsområde: Bjørnafjorden (Os, Vinnes) og Hardangerfjorden		
Formål: Hummerundersøkelser i tilknytning til prosjektet "Økologiske effekter av havbeite med hummer" med fokus på langtidseffekter av utsettinger, inkl referanseområder (Bjørnafjorden og Hardangerfjorden).-		
Deltakernavn:	Faggruppe.:	Tidsrom:
Eva Farestveit	435	27.09.10 – 08.10.10
Ole Ingar Paulsen	435	27.09.10 – 08.10.10
Ann-Lisbeth Agnalt (toktleder)	422	27.09.10 – 08.10.10
Ansvarshavende: Ann-Lisbeth Agnalt		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 12120-02 - 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur:	<i>Ann-L. Agnalt</i>	Avvik fra VP:
Forskningsdirektør signatur:	<i>Ole Ingar Paulsen</i>	Godkjenningsdato: 14/9

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Fangst		Toktnr.: 2010510
Avgangsdato: 11.10.10	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 29.10.10	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Florø		
Dekningsområde: Masfjorden, Gulen og Florø området		
Formål: : Kartlegging rømt oppdrettstorsk rundt oppdrettsanlegg		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Terje van der Meeren (toktleder)		11 .10.10 – 29.10.10
Gunnar Bakke		11 .10.10 – 29.10.10
Ole Ingar Paulsen		11 .10.10 – 29.10.10
Henrik Myran		11 .10.10 – 24.10.10
Knut E. Jørstad		25.10.10 – 29.10.10
Tekniker (helse)		12.10.10– 15.10.10
Ansvarshavende: Knut E. Jørstad		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 12190 100%		
Merknader:		
Toktansvarlig : Knut E. Jørstad	<i>Knut E. Jørstad</i>	Avvik fra VP: nei
Forskningsdirektør signatur:	<i>[Signature]</i>	Godkjenningsdato: 5/10.10

07.10.10

10/24-

027

T.van der Meeren

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

28.10.10
10/24-
027
S. Løkkeborg

19. oktober 2010

TOKTPLAN

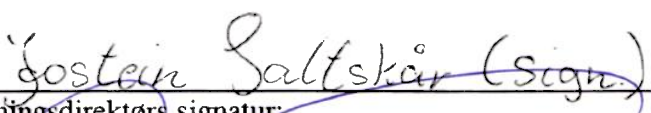
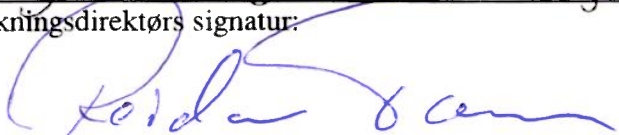
<i>FARTØY:</i> "Aqua Queen"		<i>TOKT NR.</i> 2010 280	
<i>MOB. TLF/FAKS:</i> 95255560			
<i>Avgangsdato:</i> 25.10.10		<i>Avgangssted:</i> Mortsund	
<i>Ankomstdato:</i> 06.11.10		<i>Ankomststed:</i> Mortsund	
<i>Anløp:</i> Etter behov			
<i>Dekningsområde:</i> Mortsund			
<i>Formål:</i> Fiskeforsøk med teiner ved oppdrettsanlegg.			
<i>Deltakere:</i>		<i>Seksjon nr.:</i>	<i>Tidsrom:</i>
Odd-Børre Humborstad		425	25.10.10-30.10.10
Svein Løkkeborg		425	25.10.10-06.11.10
Bjørn Totland		425	25.10.10-06.11.10
<i>Ansvarshavende:</i> Svein Løkkeborg			
<i>Gjester:</i> Kasparas Bagdonas			
<i>Belastes prosjektnr.:</i> 13430			
<i>Merknader:</i>			
<i>Toktleders signatur:</i> Svein Løkkeborg (Sign.)		<i>Avvik fra VP:</i> Nei	
<i>Forskningsdirektørs signatur:</i> 		<i>Dato:</i> 19/10.10	

17.11.10
10/24-

027
J. Saltskår

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: M/S MØGSTERHAV H-21-AV		Toktnr.: 2010819
Tlf./Faks: 414 43 671 / 51407762		
Avgangsdato: 16.11.2010	Avgangssted: Ålesund	
Ankomstdato: 20.11.2010	Ankomststed: Ålesund eller Bergen	
Anløp: Havn på Vestlandet for levering av NVG - Sild		
Dekningsområde: NVG-sild i Norskehavet		
Formål: Utprøving av metodikk for prøvetaking i not i tidlig snurpefase. Målinger av vanlige trengingstettheter i not		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Jostein Saltskår	425	16.11. – 26.11.2010
Bjørnar Isaksen	425	16.11. – 26.11.2010
Ansvarshavende: Bjørnar Isaksen		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 12584. Utvikling av ressurs- og miljøvennlig notteknologi		
Merknader: Det planlegges 10 persontoktdøgn om bord. Tidsrommet kan forskyves avhengig av fiskerier og værforhold. Muligens må toktet deles opp i to turer.		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Ja/Nei
Forskningsdirektørs signatur: 		Godkjenningsdato: 15/11-10