

Årskonferansen Fiskeri- og sikkerhetsfaglig Forum (FosFor) 7.- 8. desember 2010

Den årlige konferansen for FosFor ble i 2010 avviklet i **Austevoll** 7. - 8. desember på Austevoll vidaregåande skule/Austevoll maritime fagskule.



Leder Helga Taranger Rabben åpnet og ønsket delegater, gjester og innledere velkommen og presenterte programmet. Hun deklamerte innledningsvis diktet "Hiv det på havet! - sa vi" av Oddmund Føre.

Årsmøtet var berammet til kl. 08.30 den 8. desember på Austevoll vidaregåande skule/Austevoll maritime fagskule.

Følgende program var laget for samlingen:

Tirsdag 07/12

- 12.00 Lunsj
- 13.00 Opning av Årsmøtet Ved leiar
- 13.10 Velkomen til Austevoll vidaregåande skule/Austevoll maritime fagskule Rektor Håvard Kristoffer Rabben
- 13.30 "Sett Sjøbein" - Prosjekt for økt rekruttering til marin sektor, status og vidare arbeid. Prosjektleder i "Sett Sjøbein", Kristian Henriksen
- 14.00 Rekruttering til marin sektor – Hordaland, Rådgjevar Trond Wahl, Klima og Naturseksjonen Hordaland Fylke
- 14.30 Pause
- 14.45 Endringar i konvensjonen etter revisjon (IMO/STCW) som har innverknad på utdanninga med meir
Jack-Arild Andersen Sjøfartsdirektoratet
- 15.45 Rømming og regelverk
Direktør Jens Christian Holm Kyst- og havbruksavdelingen i Fiskeridirektoratet
- 16.30 Beinstrekk
- 16.45 Distribuert opplæring vg1 –
"Lokal opplæring i samarbeid med arbeidslivet" og utvida Opplæring i bedrift (LOSA)
Rektor John Arne Andersen Nordkapp maritime fagskole og vidaregåande skole
- 17.00 Oppsummering og avslutning og debatt - Evt.framlegg på uttale frå Årsmøtet. Desse skal vedtakast på årsmøtet neste dag.
- 18.00 Fortid og framtid i fiskeria – omvisning Bekkjarvik / ringnotsnurpar, Fiskebåtreiar Inge Halstensen
- 20.00 Middag med relasjonsbygging på Bekkjarvik Gjestgiveri



Onsdag 08/12

08.30 Årsmøte i FOSFOR

- Årsmelding
- Regnskap
- Uttaler
- Val

09.30 Omvisning/ Austevoll havbruksstasjon.

11.00 Austevoll vidaregåande skule/Austevoll maritime fagskule

12.00 Lunsj og vel heim.



Deltakerliste:

Jack Arild Andersen	Sjøfartsdirektoratet
Elin Kvansøy Sjursen	Sjøfartsdirektoratet
Bjørge Samuelsen	Opplæringskontoret for fiskerifagene i Hordaland
Randi Marie Holtungen	Fiskeri- og kystdepartementet
Asgeir Johansen	Frøya vgs
Martin Sæther	Frøya vgs
Åge Birger Hofseth	Ålesund vgs
John Arne Andersen	Nordkapp maritime fagskole /vgs
Jimmy Tobiassen	Meløy vgs/avd Inndyr

Trond Wahl	HFK
Lars Magne Skulbru	Lofoten fagskole/Vest Lofoten vgs
Kenneth Eliassen-Winje	Lofoten fagskole/Vest Lofoten vgs
Magnus Mathisen	Rygjabø videregående skole
Tone Solbakken	Opplæringskontoret i Austevoll
Svein-Johan Hansen	Nettopfisk
Gjert-Eirik Grande	Ytre Namdal vgs
Anton Iversen	Møre og Romsdal fylke Utdanningsavdelinga
Atle Risøen	Hærøy vgs
Roy Dahle	Austevoll vgs/Austevoll maritime fagskule
Gisle Vassnes	Austevoll vgs/Austevoll maritime fagskule
Håvard Rabben	Austevoll vgs/Austevoll maritime fagskule
Kristian Henriksen	Sett Sjøbein
Jens Christian Holm	Fiskeridirektoratet
Helga Taranger Rabben	FosFor



7. desember 2010

Fra konferansen:

Rektor Håvard Kristoffer

Rabben ønsket FosFor-deltakerne velkommen til Austevoll vidaregåande skule/Austevoll maritime fagskule, og informerte om skolens historie, metode i opplæringen og tilbudene skolen gir i dag.

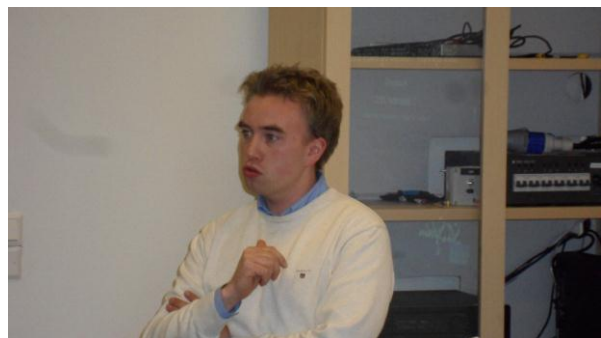


"Sett Sjøbein" - prosjekt for økt rekruttering til marin sektor, status og videre arbeid.

Prosjektleder i "Sett Sjøbein" **Kristian Henriksen**

Kristian Henriksen fortalte bl.a. om gjennomførte tiltak 2010:

- Vilje-Con-Valg:
Utdanning på bølgelengde, valg og bortvalg av marin sektor, som tar for seg bakgrunn for elevers valg av utdanningsvei
- Utdanningsmesser:
 - Deltagelse på TaUtdanning i Tromsø, Bodø, Trondheim, Ålesund og Bergen i januar/februar
 - Deltagelse på Utdanningsdager 2010 i Stavanger i februar
 - Støtte i form av brosjyrer og profilmateriell til regionale og lokale yrkes og utdanningsmesser
 - Utlån av standutstyr ved forespørsel
- Utarbeidelsen av informasjonsbrosjyren *Velg smart!* og tilhørende
- Rekrutteringskonferansen 2010.
 - Arrangert i mai på Rica Hell Hotel
 - Innsamling av statistikk over elever, lærlinger og studenter
- Nettsiden til Sett Sjøbein
 - Opprettelsen av en intervjudatabase på www.settsjobein.no
- Totalt over 30 intervjuer av personer i fiskeri- og havbruksnæringen
- Pilotprosjekt i samarbeid med Val vidaregåande skole og Nils Williksen AS



- Støtte til rådgiverleir
- Nyhetsbrev

Se <http://www.forfornett.no> for hele foredraget.

Rekruttering til marin sektor – Hordaland,

Rådgjevar **Trond Wahl**

Klima og Naturseksjonen
Hordaland Fylke

Hovedpunktene som ble tatt opp
under foredraget:



- *Hordaland fylkeskommune nyttar vederlaget på totalt 15 millionar kroner, som fylket får i samband med tildeling av nye havbruksløyve i 2009, til å opprette ei eiga tilskotsordning med sikte på vidare utvikling av dei marine næringane i fylket.*
- Fylkesutvalet vedtek at marin tilskotsordning skal nyttast til
 - Rekruttering til næringa
 - Arealbruk og lokalisering
 - Miljøtiltak
 - Rekruttering til næringa 4 millioner kroner
- Arealbruk og lokalisering 4 millioner kroner
- Miljøtiltak 7 millioner kroner
- Fylkesutvalet vedtek at midlane – 4 mill.kr. sett av til rekruttering til næringa – skal brukas i prosjektet "Rekruttering til marin sektor 2011 - 2014".
- Rekrutteringsprosjektet vil først og fremst vere eit samarbeid mellom Hordaland fylkeskommune, Austevoll vgs, Fusa vgs, Sandsli vgs og "Gode sirkler".
- Hovudmålet skal være å rekruttere ungdom inn i marin sektor, innan oppdrett, fiskeri og sjømatfaga slik at utdanningsmoglegheitene innan dei marin faga i Hordaland oppretthaldas og at næringa får kvalifisert arbeidskraft.

Hovudprosjektet

- Overordna styring med hovudprosjektet som tar føre seg generelle utfordringar, samt koordinere underprosjekter med utprøving og gjennomføring av aktivitetar mot ulike målgrupper og i ulike regionar.
- Koordinering av tiltak i samarbeid med dei vidaregåande skoler, dei ulike opplæringskontora samt havbruk-, fiskeri- og sjømatnæringa i fylket.
- Organisere møter, kurs både teoretisk og praktisk retta
- Organisere og bidra på stands på dei ulike yrkesmessene i Hordaland
- Evaluering og rapportering



Se <http://www.forfornett.no> for hele foredraget.

Endringar i konvensjonen etter revisjon (IMO/STCW) som har innverknad på utdanninga med meir **Jack-Arild Andersen** Sjøfartsdirektoratet



HVA ER NYTT SISTE ÅR

- Status for innføring av "F-konvensjonen" og aktuelle konsekvenser for utdanningen
- Innføringen av nye IMO-regler AII-5 og AIII-5 for "able seafarar deck / engine" og hvilke konsekvenser dette får for utdanningen.

- Krav til båtstørrelse for lærlinger i fiske og fangst. Sjøfartsdirektoratet har forutsatt at lærlinger skal være på båter over 15 m. Vi skal utdanne fiskere til alle båttyper.
- Aktivitetskrav for å beholde sertifikat. Hva med båtstørrelse her?
- Regelverk for når eksamen blir "foreldet."
- Regelverk for begrensa passasjerbefordring.
- Dessuten kan det være aktuelt å høre om det er noen antydninger om krav til oppdrettsbåter.

Status for innføring av "F-konvensjonen" og aktuelle konsekvenser for utdanningen

- Pr. dags dato har 14 land ratifisert STCW-F konvensjonen.
- Signaler om at Sverige holder på å vurdere ratifisering.
- STCW-F konvensjonen må settes under revisjon straks den trer i kraft da den ikke lengre kan sies å være særlig relevant.
- I Norge bygger sertifikatgivende maritim utdanning på STCW- 78 konvensjon med endringer. STCW-F konvensjon gir så langt ingen grunn til å endre på dette.
- STCW – 78 konvensjon har vært under revisjonsprosess siden 2007/2008 og frem til juni-10 da revisjon ble avsluttet med en diplomatkonferanse i Manila. Enderingene trer i kraft fra **01.01.2012**.
- En del endringer. Blant annet fire nye kompetanser som medfører sertifisering.
- Matros, Motormann, Electro-technical rating, Electro-technical officer.
- STCW konvensjonens Regel II/5 og avsnitt A-II/5
- Internasjonale krav til sertifisering av matros på skip over 500 bt.
- Utdanningen må møte tabellkravene i kodens avsnitt A-II/5. Nasjonal læreplan tar pr. dato ikke "høyde" for dette. Ved søknad om godkjenning må fagplan som viser samsvar med tabellkravene dokumenteres fra den enkelte skole.
- Alle som skal utdanne matroser på VG2 må ha godkjenning fra Sjøfartsdirektoratet i henhold til § 1-5 i Forskrift av 9.mai 2003 nr. 687. Søknadsprosess og krav er beskrevet rundskriv RSV 01-2008.

Krav til båtstørrelse for lærlinger i fiske og fangst

- For at "Fagbrev som fisker" skal kunne gi reduksjon i fartstidskravet som dekkskadett fra opprinnelig krav på 12 mnd. til 6. mnd, må opplæringen til fagbrev være gjennomført på fiskefartøy med størrelse over 15 meter.
- Dette fordi at all fartstid som skal legges til grunn for utstedelse av et STCW sertifikat skal være fra sjøgående fartøy med største lengde over 15 meter. Samme prinsipp gjelder også for Fiskeskipper klasse B. For dette sertifikatet er det mulig og få godskrevet inntil 6 mnd. fra fiskefartøy mellom 10,67 og 15 meter forutsatt at søker har innehatt Fiskeskipper klasse C sertifikat i denne perioden. Dette vil ikke være gjeldene når veien som dekkskadett velges.

Aktivitetskrav for å beholde sertifikat. Hva med båtstørrelse her?

- For å vedlikeholde yrkeskompetansen må det dokumenteres minst 12 mnd. fartstid som ansvarshavende vaktoffiser i sertifikatpliktig stilling.

- I Norge har vi sertifikatplikt på fiskefartøy fra 10,67 meter. Fartstid på minst 12 mnd. som ansvarshavende vaktoffiser fra et slikt fartøy vil kunne danne grunnlag for fornyelse av ethvert dekksoffiser eller fiskeskippersertifikat.
- Vedlikehold av sikkerhetskompetansen kommer i tillegg, og her vil det komme endringer etter 01.01.2012.

Regelverk for begrensa passasjerbefordring

- Ny forskrift fra 01.01.2011. FOR-2009-11-24-1400.
- 1) Fører skal ha sertifikat tilpasset fartøyets størrelse, minimum D5L – fritidsbåtskippercertifikat eller fiskeskippersertifikat klasse C, helseerklæring for arbeidstakere på skip og grunnleggende sikkerhetsopplæring i henhold til forskrift om kvalifikasjonskrav. Fører av fartøy på innsjøer og elver i tidsrommet 15. april-15. september kan ha begrenset sikkerhetskurs i henhold til ovennevnte forskrift i stedet for grunnleggende sikkerhetsopplæring.

Se <http://www.forfornett.no> for hele foredraget.

Rømming og regelverk

Direktør Jens Christian Holm Kyst- og havbruksavdelingen i Fiskeridirektoratet



Følgende momenter var å hente ut fra hans foredrag:

”Loven skal fremme akvakulturnæringens lønnsomhet og konkurransekraft innenfor rammene av bærekraftig utvikling, og bidra til verdiskaping på kysten”

Akvakulturlovens formålsparagraf

01.04.2009: Bærekraftstrategien

- Genetisk påvirkning/rømming
- Organisk belastning/forurensing
- Sykdom inkl lakselus
- Arealbruk
- Fôrmidler

Menneskelige feil inngår i en høy andel av rømmingene

- Manglende risikovurdering og planlegging av operasjonen?
- Hva slags standard krever leder av operasjonen?
- Er det feigt å lese bruksanvisninger?
- Endrer teknologien seg så raskt at operatøren ikke klarer å henge med?
- Hvorfor skjer såpass mye om fredagen?

Yrkesrettet opplæring i akvakulturfaget legger grunnsteinen for profesjonalitet i næringen

- Hva forteller det oss at vi finner uforholdsmessig mange avvik på de undervisningsanleggene som er kontrollert de senere årene?
- Hvilken forståelse av og holdning til regelverket formidler opplæringen?
- Hvilken ballast (lærings- og endrings kompetanse) har nyutdannede fått med seg?

Regelverket er omfattende og krever kompetanse for å følge
(Fiskeridirektoratet og fylkeskommunen)

Akvakulturloven

- Tildelingsforskrifter (To rene: Laks, ørret og regnbueørret; andre arter)
- Tildeling og drift for havbeite
- IK-Akvakultur
- Akvakulturdriftsforskriften
- Forskrift om teknisk standard (NYTEK-forskriften)
- Reaksjonsforskriften
- Forskrift om kontroll av eiermessige endringer
- Forskrift om gebyr og avgift
- Forskrift om samordning og tidsfrist for søknadsbehandling
- Forskrifter om særskilte krav i NLV/NLF og i enkelte (andre) områder
- Forskrift om Akvakulturregisteret

Biologisk produksjon basert på avansert teknologi og mer eksponerte lokaliteter på opptil titusen tonn MTB, gir et svært komplekst risikobilde og krever høy kompetanse å operere

Risikoområder 2010

. Rømming fra oppdrettsanlegg med matfiskproduksjon.

- Oppdrettsanlegg som ikke oppfyller kravene til forsvarlig teknisk stand.
- Rømming fra landbaserte anlegg.(NS)
- Manglende eller mangelfullt internkontrollsystem på alle typer lokaliteter.
- Manglende rutiner og oppfølging ved transport av fisk.
- Manglende overholdelse av krav til maksimalt tillatt biomasse ved matfiskproduksjon.
- Manglende etterlevelse av vilkår i slaktemerd-, utstillings-, økologiske-, og forsknings- og **undervisningstillatelser**.
- Manglende oppfølging av miljøovervåking og miljøtilstand.

Se <http://www.forfornett.no> for hele foredraget.



**Havlandet har ligget der
i uminnelige tider –
det må forvaltes bærekraftig
basert på beste kunnskap hver eneste dag til beste for
oss alle og for framtiden**



Distribuert opplæring vg1 – **”Lokal opplæring i samarbeid med arbeidslivet”** og utvida Opplæring i bedrift (LOSA)

Rektor John Arne Andersen Nordkapp maritime fagskole og videregående skole



Utdrag fra foredraget:

Overordnede mål for LOSA Finnmark

- Vg1opplæring på hjemstedet til elever i de kommunene som ikke har videregående skole
- Få ned sluttprosenten og bortvalget blant Vg1 elever
- Etablere en positiv relasjon mellom ungdommen, lokalt næringsliv, hjemkommunen og utdanningssystemet

Målgruppe elever:

- 15-16 åringer som avslutter 10-årig grunnskole.
- Eldre rettighets elever, som tidligere har avbrutt sin videregående opplæring.
- Voksne utdanningssøkende.

Bedriftene:

- Både offentlige og private bedrifter
- Tilbudet i kommunene begrenser seg til hvilke bedrifter som er med i LOSA
- Hver bedrift oppnevner en instruktør som følger eleven og har nært samarbeid med fagansvarlig på moderskolen.
- Ca 80 bedrifter i 7 kommuner.
- Økning til ca 90 bedrifter med yrkesfag i Båtsfjord fra 2010.

Hva vil det si å være elev i LOSA?

- Lærer selvdisiplin og blir strukturert på grunn av de faste rammene over ukeplaner og innleveringer
- Innarbeider gode arbeidsvaner innenfor IKT for senere studier
- Flere innleveringer og prøver enn på en ordinær skole
- Elever på YF lærer seg bedriftskultur og blir utfordret til å knytte teori til praksis og omvendt

Fordeler for eleven ved å velge LOSA:

- Elevene har opptil 7 programområder å velge mellom og likevel bo hjemme
- Mindre utgifter for familien
- Elevene er i sitt kjente, lokale miljø
- Elevene lærer i større grad ansvar for egen læring

- Elevene får samarbeide på tvers av programfag
- Aktiv bruk av internettstøttet opplæring
- Individuell veiledning og tilpasset opplæring fra erfarne nettlærere, lokale veiledere og instruktører

Helga Rabben og Åge Birger Hofseth ledet videre konferansen med å oppsummere og deltakerne diskuterte saker for behandling under årsmøtet dagen etter.

Fortid og framtid i fiskeria – omvisning Bekkjarvik /ringnotsnurpar, fiskebåtreiar **Inge Halstensen**



Middag med relasjonsbyggjing på Bekkjarvik Gjestgiveri kl. 20.00



Onsdag 08/12

Årsmøte i FosFor 2010



Bilde: Helga Taranger Rabben og Åge Birger Hofseth leder forhandlingene under årsmøtet

Leder Helga Taranger Rabben ønsket velkommen til formelt årsmøte i FosFor.

Innkalling ble enstemmig godkjent uten merknader.

Konstituering: Helga Taranger Rabben ble valgt til å lede møtet.
John Arne Andersen ble valgt som møtereferent.

Følgende saker var til behandling:

- Årsmelding
- Regnskap
- Uttaler
- Val

Sakslisten ble enstemmig godkjent.

Årsmelding

Årsmelding FOSFOR 2010

Følgende årsmelding ble framlagt fra styret:

Styret i FOSFOR 2010 har vore samansett av:

Helga Rabben, Austevoll vgs, leiar

John Arne Andersen, nestleiar
Åge Birger Hofseth, styremedlem

I 2010 er det halde 3 styremøter, av dette 2 telefonstyremøter.

Saker som er tatt opp er:

- Auka gjennomføring i videregående utdanning
Læreplan i engelsk
Læreplanen vart endra frå august 2010.
- Undervisningskvotar.
Undervisningskvotane er framleis gjevne etter
"Havressruslovens §13 første ledd D" utan noko endring.
- Kompetanseheving av lærarar i marine fag.
Udir viser til midlene "Kompetanse for kvalitet – Strategi for videreutdanning av lærarar som vert tildelt frå Fylkesmannen etter søknad.
- Planlegging av årsmøte 2010

FOSFOR er representert i styringsgruppa for rekruttering til marine fag "Sett sjøbein" ved Erling Sandnes, med Helga Rabben som varamedlem.

Økonomisk er det ikkje brukt store midlar siste år, det er greit, for det er ikkje så mykje pengar i organisasjonen. Det kjem til å bli brukt ein del pengar ut i samband med årsmøtet.

Styret ønskjer å takke alle medlemmane og samarbeidspartnarar for eit godt samarbeid i året som er gått.

Helga T Rabben
Leiar

John Arne Andersen
Nestleiar

Åge Birger Hofseth
Styremedlem

Behandling av årsmøtet:

Ingen merknader. Årsmeldingen tatt til orientering.

Vedtak:

Styrets årsmelding for 2010 tas til orientering.

Regnskap

Regnskapsansvarlig i styret John Arne Andersen la fram regnskap for perioden, samt revisors beretning.

Behandling av årsmøtet:

Ingen merknad – enstemmig godkjent.

Vedtak:

Regnskap for perioden november 2009 – november 2010 godkjennes.

Uttaler

Følgende ble enstemmig vedtatt fremmet av årsmøtet:

Fiskeri og kystdepartementet

Årsmøtet i FOSFOR, avholdt 7. og 8. desember i Austevoll, vil med dette komme med følgende uttalelse om tildelingen av rekrutteringskvoter:

I 1994 ble fiske og fangst tatt med under fagopplæring i Norge. Det ble da utarbeidet læreplaner for en 4-årig opplæring. Læreplanene er revidert i kunnskapsløftet, og viser nå hvilke kunnskaper og ferdigheter en fisker bør ha. Dette omfatter blant annet nautiske fag, sikkerhet, økonomi, kvalitet, biologi, HMS osv. Eneste måte å dokumentere at disse ferdighetene på er ved å ta fagbrev.

Ved siste tildeling av rekrutteringskvoter ble følgende Rangeringskriterier lagt til grunn:

Hvis flere enn 10 søkere er kvalifisert rangeres disse etter følgende kriterier i prioritert rekkefølge:

1. Dokumentert fartstid i fiske fra eget eller andres fartøy før denne forskrifts vedtaksdato, der de med lengst ansiennitet skal prioriteres
 2. Kurs og sertifikater som fagbrev, sikkerhetskurs og kystskippersertifikat
 3. Deltakelse i ungdomsfiskeordningen.
- Kvinner oppfordres til å søke.

I praksis betyr det at en ved tildeling av rekrutteringskvoter legger avgjørende vekt på praksis og ikke på dokumenterte kunnskaper.

Målsettingen for norske myndigheter er økt satsing på sikkerhet og kvalitet i fiskerinæringa. Når praksis verdsettes høyere enn formell kompetanse ved tildeling av rekrutteringskvoter, signaliseres det motsatte. Vi vil derfor oppfordre organisasjonene og Fiskeridepartementet til å ta en diskusjon om hvilken status utdanning og formell kompetanse skal ha i utviklingen av norsk fiskerinæring

Kopi til:

Fiskeridirektoratet

Norges Fiskarlag

Norges Kystfiskarlag

Val

Behandling av årsmøtet:

Valgkomiteens innstilling ble forelagt medlemmene:

Forslag til nytt styre **FosFor 2011**

Leder :	Helga Rabben	Austevoll
Styremedlemmer:	John Arne Andersen	Nordkapp
(Ikke på valg)	Åge Birger Hofseth	Ålesund
Varamedlemmer:		
(Ikke på valg)	Knut Erik Svendsen	Meløy avd. Inndyr
	Martin Sæther,	Frøya vgs

Revisor: Ingen forslag

Valgkomite: Ingen forslag

Valgkomiteen ber årsmøtet vurdere valg av revisor og valgkomite
Lykke til med årsmøtet!

Med hilsen valgkomiteen

Nils H. Alm Henry Furnes Jarle Digernes

Behandling i årsmøtet:

Valgkomiteens innstilling enstemmig vedtatt.

Valg av revisor:

Egil Indal, Nordkapp, ble foreslått. Enstemmig valgt.

Valgkomite:

Følgende medlemmer ble foreslått:

- | | | |
|---|---------------------|----------------------|
| 1 | Magnus Mathisen | Rygjabø vgs |
| 2 | Gjert- Eirik Grande | Ytre Namdalen vgs |
| 3 | Jimmy Tobiassen | Meløy vgs/avd Inndyr |

Enstemmig valgt.

Vedtak:

Valg av styremedlemmer:

Leder:	Helga Rabben	Austevoll vgs / Austevoll maritime fagskule
Styremedlem:	John Arne Andersen	Nordkapp maritime fagskole og vgs
Styremedlem (Ikke på valg)	Åge Birger Hofseth	Ålesund vgs

Varamedlem:	Knut Erik Svendsen	Meløy avd. Inndyr
Varamedlem (Ikke på valg)	Martin Sæther	Frøya vgs

Valg av revisor:

Egil Indal, Nordkapp

Valgkomite:

1	Magnus Mathisen	Rygjabø vgs
2	Gjert- Eirik Grande	Ytre Namdalen vgs
3	Jimmy Tobiassen	Meløy vgs/avd Inndyr

Austevoll 8. desember 2010

John Arne Andersen
møtetreferent

09.30 Omvisning/ Austevoll havbruksstasjon.

Ekskursjon



Vg1 naturbruk



Det var kaldt å stå utendørs og få forklart de mange aktiviteter og forskningsresultater i minusgrader.....

Her forklarer leder av stasjonen Torfinn Grav om aktivitetene.





Kveite



Leppefisk

