

Strategi	Tiltak	Beskrivelse tiltak	Handlingspunkt	Beskrivelse handlingspunkt	Ansvar	Deltakere	Finansiering	Oppstart	Status	Kommentar
1	1.1 Effektivisering av forvaltningen	System regelverk, verktøy, arbeidsform og rutiner	1.1.1. Elektronisk saksbehandlingssystem gjennom nasjonal port - Alt-Inn	Få utviklet et elektronisk saksbehandlingssystem som gir økt sikkerhet, effektivitet og brukervennlighet	STFK	STFK, NTFK, FHL, F.dir, FM, MT	DIFI, STFK, NTFK	Startet	Pågår	Arbeidet med dette siden høsten 2009. STFK er nå pilotfylke for Alt-Inn. Skal så kunne rulles ut nasjonalt
1	1.1 Effektivisering av forvaltningen		1.1.2. Samhandlingsarena offentlige aktører	Utføre dagens regelverk og rutiner i saken etter bedre og mer effektiv forvaltning. Formaliserte dialogmøter mellom sektormyndighetene	NTFK	NTFK, STFK, Fylkesmannen, Mattilsynet, Fdir, kystverket	I første omgang innenfor de enkeltes egne budsjetter	Vår 2011	Pågår	Akvakulturforskingen på saksbehandlermøte har møter 2 ggr årlig med alle sektorer, alternerende mellom fylkene. Ledemøte har ikke hatt møte i 2011. Vinter 2012 planlages.
1	1.2 Havbruk på eksponerte lokaliteter	aktørene for å utforske robuste og effektive løsninger på mer eksponerte lokaliteter - fortrinnsvis teknologiløsninger	1.2.1 Aktivitet gjennom akvARENA	Forprosjekt: Drift og operasjon av eksponerte lokaliteter.	akvARENA	FHL, SINTEF, Mattilsynet, Fdir	RFF - midt, industrien	Høst 2011	pågår	det pågår et forprosjekt "ERFA-eksponert oppdrett" ferdigstilles januar 2012. Ikke sendt ny søknad om videreføring høst 2011, vanskelig å få med bedriftene. akvARENA fortsetter fokuset vinter 2012
1	1.3 Multitrofisk akvakultur	Få opp praktisk kunnskap om Multitrofisk akvakultur i Midt-Norge. Koble artene laks, blåskjell og tare i et multitrofisk system, for å kunne dokumentere mulighetene biologisk og teknologisk.	1.3.1 Etablere et demonstrasjons- anlegg for integrert multitrofisk akvakultur i Midt Norge	1. steg Dialogmøte med parter, finne tidsskala / interesse hos partnerskapet osv. 2. steg Få opp et Midt-norsk forum for synliggjøring av mulighetene og utfordringene med IMTA (deltagere fra industri, forvaltning, organisasjoner og FoU).	SINTEF	SINTEF, FHL, mange fler	NFR-Havbruk forskerprosjekt er søkt høst 2011. Ønsker hjelp med finansiering av nettverksaktiviteter (workshops, forskningsformidling resultater og informasjon) .	Vinter 2012	pågår	
1	1.4 Videreutvikle strømmodeller	Utvikle og validere modellene, nye applikasjoner og anvendelsesområder	1.4.1. Validerer strømmodellene	Få inn relevante måledata fra industrien som kan bidra til å styrke/validere modellen	FHL	FHL, SINTEF	Ikke behov for ekstern finansiering	Høst 2011	pågår	Et prosjekt med Møre og Romsdal for validering av modellene med tall fra M&R har gått 2011, også forlenget videre inn i 2012.
1	1.4 Videreutvikle strømmodeller		1.4.2 Utvide bruk og forståelse av verktøyet	Ta redskapet mer i bruk - felles forståelse av informasjonen som leveres gjennom modellen. Utvikle brukervennligheten. Starte med seminar høst 2011	FHL, SINTEF	FHL, STFK, NTFK, Mattilsynet, Fdir og Fylkesmannen	Spleiselag sektormyndigheter - VRI læringsarena??	Høst 2011	på vent	
1	1.4 Videreutvikle strømmodeller		1.4.3 Nye applikasjoner	Ny anvendelse gjennom å legge nye "lag" inn i modellen (resipient, smolt etc)	FHL	FHL, STFK, NTFK, Mattilsynet, Fdir og Fylkesmannen	STFK/NTFK - forstudie	Vinter2012	på vent	konkretiseres etter FHL brukerseminar, pkt 1.4.2
1	1.5 Synliggjøring av fiskeri- og havbruksnæringen i Trøndelag		1.5.1 Deltakelse på Aqua Nor og Nor Fishing		NTFK	Begge FK, kommuner, næringsaktører	STFK/NTFK/ næringsaktører	Høst 2011 og høst 2012	pågår	Det marine partnerskap og næringsaktører deltar på stand og Trøndelagskveld. Fullbooket 275 m2 Aqua Nor, Fullbooket 150m2 Nor-Fishing
2	2.1 Videreføring av akvARENA	Ta vare på teknologiutviklingen akvARENA	2.1.1 Utvikle "forretningsplan" for videreføring av AkvARENA mht innhold, organisering og finansiering	AkvARENA har finansiering innenfor Arena-ordningen ut 2012. Ønsket langsiktig løsning ut over dette tidsrommet. Et leverandørutviklingsprogram vil være en viktig del av dette og må utvikles i 2011/2012	akvARENA	AkvARENA, IN, STFK og NTFK	Vil ha behov for å kjøpe inn kompetanse for å utvikle modellen	Høst 2011	Pågår	akvARENA rapporterer.
2	2.3 Ikke medikamentell lusestrategi	Behov for mer innsats på området - en målsetting å koble biologisk og teknologisk FoU-kompetanse fra regionen	2.3.1 Få opp et prosjekt som adresserer problemstillingen - og inkluderer disse fagområdene i et samarbeid	Forprosjekt	FHL og Mattilsynet	FHL, SINTEF, NTNU, Mattilsynet	STFK/NTFK - VRI	Vinter 2012	pågår	Fylkeskommunene utreder mulighetene for å lage en dagskonferanse der en setter fokus på dette temaet.
2	2.4 Teknologi for større fleksibilitet i flåten	Konseptutvikling - fleksible fiskefartøyer	2.4.1 Skolefartøy Frøya VGS	Utvikle konsept som gir større anvendelsesområder for kystfiskefartøyer	STFK	STFK, Fiskarlaget	STFK	Vinter 2012		I forbindelse med at Frøya vgs har fått tildelt en undervisningstillatelse for laks og ørret, jobbes det nå med sikte på å få kontrahert et undervisningsfartøy med fleksibilitet som gjør det velegnet til ulike spesialiserte fiskerier og som oppdrettsbåt.
3	3.1 Etablering av Norsk senter for tang- og tareteknologi	Tilrettelegging og synliggjøring for at Midt-Norge skal være et midtpunkt for tang- og tare dyrking / teknologi i Norge	3.1.1 Forstudie.	søkt forprosjekt RFFmidt. Skal bl.a. identifisere partnere, organisere senteret	SINTEF	SINTEF/NTNU	RFF midt	Høst 2011	avventer svar	Norsk senter for tang- og tareteknologi er etablert høst 2011. Har søkt Reg. Forskningsfond om kvalifiseringsprosjekt høsten 2011. For å finansiere administrasjon av senteret, nettverksbygging (inkluderer ulike workshops), forskningsformidling og forskning av nasjonal interesse (for eksempel et demonstrasjonsprosjekt for hvor mye tare en virkelig kan produsere på 1 HA). Har plan om at dette skal kunne gå inn i søknad om et 3-årig regionalt institusjonsprosjekt neste år. MST og FKene kan hjelpe med: A) Tilrettelegging, for at det skal kunne gå an å søke et regionalt institusjonsprosjekt på dette temaet neste år. B) Få opp workshop
3	3.1 Etablering av Norsk senter for tang- og tareteknologi		3.1.2 Konferanse/workshop ift næringsutvikling	Arrangere en konferanse som setter lys på mulighetene i næringsutvikling som ligger i tang/tare-dyrking. Nedslagfelt er industri, forskere nasjonalt og internasjonalt	SINTEF, IN, STFK?/ NTFK?	nasjonale, internasjonale interessenter	IN (i tett dialog med de om dette), delfinansiering fra STFK og NTFK?	vår 2012		
3	3.1 Etablering av Norsk senter for tang- og tareteknologi		3.1.3 Etablering av pilotskala anleggssenter for dyrking av tare	Få opp et pilotskala anleggssenter helst i Trøndelag, for eksempel et demonstrasjonsprosjekt for hvor mye tare en virkelig kan produsere på 1 HA	SINTEF pt.	flere, SINTEF, NTNU, Statoil?,	IN - miljøteknologiordningen . I diskusjon med Statoil. Ingen behov ut over egne ressurser	vår 2012	pågår	
4	4.1 Organisering av havbruksberedskapen innen fiskehelse	Behov for bedre og mer koordinert og kostnadseffektiv beredskap innen for området fiskehelse	4.1.1 Forstudie - utredning	Utrede mulighet for etablering av overbyggende selskap etter modell fra oljeindustrien	FHL	FHL, MT, F.Dir	STFK/NTFK/FHL			

5	5.1 Regional logistikk	Behov for å sikre dagens struktur med stasjoner og mottak, samt en bedre distribusjon regionalt	5.1.1 Sikre ordningen med føringstliskudd	Politisk plassering i satsbudsjett	STFK/NTFK	FMN,Råfisklaget; Fiskarlaget	Statlig og regional, Råfisklag		pågår	Det arbeides med regionale løsninger i tillegg til den sentrale føringssstøtten.
5	5.1 Regional logistikk		5.1.3 Se på organisering av "rederikontor for kystflåten"- forprosjekt	Forprosjekt	STFK/NTFK		Uavklart p.t	vinter 2012	Pågår	Planl.møte 14 12 11 m flere aktører, skisse til prosjekt (konsept) fremlegges til møte febr.2012. Leif Harald m.fl
5	5.2 Stimulere aktivitet i fiskeriene	Ønske om å utrede og synliggjøre bærekraftige muligheter basert på regionale ressurser	5.2.1 Synliggjøre bærekraftige og lønnsomme driftsalternativer i Trøndelag	Utnytte regionale ressurser som er forvaltet gjennom ulike "åpne" fiskerier	FiDir / NTFK	STFK/NTFK, Fiskarlaget, Fiskeridirektoratet				Organisering av nytenking ,jfr kystrederimodell. Mer en prosess enn rapport.
6	6.1 Stimulerer kompetansen i skjellnæringen -	Ta vare på og utvikle skjellnæringen i regionen	6.1.1 Etablere skjelldyrkerlag	Utrede interesse og tilrettelegge for etablering. Skal ha møte med skjellmiljøet i Trøndelag desember 2011	NTFK	Enkeltaktørene	Uavklart p.t		pågår	
6	6.1 Stimulerer kompetansen i skjellnæringen -		6.1.2 Medarrangør på nasjonal skjellkonferanse i Trøndelag		STFK/NTFK		STFK/NTFK/ IN	Vinter 2011	pågår	Konferanse utsatt til februar 2012
6	6.2 Identifisering av gode skjell-lokaliteter i Trøndelag	Få enda bedre kunnskap om lokaliteters potensiale - ref klyngestruktur	6.2.1 Måling av miljøparametre over tid (næringsstilgang, strøm, salinitet etc)	Samarbeid med marin konsulent i Nord-trøndelag CTD-sonde	STFK/NTFK	STFK/NTFK, Marinkonsulent, Sintef	STFK/NTFK, næringen		pågår	*Pågår prosjekt, sluttrapporteres vår 2012.
6	6.3 Sikre kunnskapen i verdikjeden marin akvakultur	På tross av liten komersiell aktivitet på området er det mye kompetanse som er opparbeidet - og som bør utvikles videre	6.3.1 Danne et midtnorsk kompetansenettverk innen marin yngel- og planktonteknologi Matfiskprod/slaktning/fored. torsk	Eks. et yngel- og planktonteknologisenter kan bli viktig for ny bioteknologisk industri (f.eks. føringredienser) og vil tiltrekke seg forskere fra hele verden innen områdene klimaforskning, bioprospektering, dyrkingsteknologi, systembiologi, forurensningsforskning, populasjonsmodellering og toksiske alger. Et unge og planktonteknologisenter vil også bidra i å øke interessen for oppdrettsnæringen blant ungdom.	SINTEF, Næringa	SINTEF/NTNU			på vent	Trine Galloway SINTEF - tar en diskusjon med Geminiseret som jobber med dette og kommer tilbake med konkrete innspill. Mye å ta tak i.
6	6.4 Metodeutvikling ifbm. bruk av leppefisk til avlusning	Øke kunnskapen om fiske og håndtering av leppefisk mht effektivitet, overlevelse og fiskevelferd	6.4.1 Bestandsvurderinger	Skaffe kunnskap for å sikre et bærekraftig fiske på artene	Fdir	Fdir, HI, Marinkonsulent Flatanger, Fiskarlaget	eksist progr. HI (inkl marin konsulent Nord-Trøndelag)		pågår	Ferdigstilles 2012
7	7.1 Videreføre av laksedialog i Trøndelag	Evalueringen viser omforent interesse for å gå videre - også i konkrete prosjekter	7.1.1 Arrangere Fagdag "lukkede oppdrettsanlegg"		STFK/NTFK SINTEF	Dialogpartnere i fører sete	Næringsaktørne + STFK/NTFK	Høst 2011	pågår	Arbeid pågår. Plan om arrangement jan/ feb 2012
7	7.1 Videreføre av laksedialog i Trøndelag		7.1.2 Oppfølging av anbefalingene med videre dialog	Samle deltakerne i dialogen for å finne format (organisering), finansiering og innhold på videre dialog	STFK/NTFK	Dialogpartnere		Vinter 2012		Avventer til etter gjennomført 7.1.1
7	7.1 Videreføre av laksedialog i Trøndelag		7.1.3 Prosjekt miljødokumentasjon		FHL			Høst 2011		
7	7.1 Videreføre av laksedialog i Trøndelag		7.1.4 Kunnskapsseminar om sjørøret		Fylkesmannen			Vår 2012	på vent?	
7	7.2 Rømt oppdrettslaks i laksevassdrag	Finne en omforent metodikk for å identifisere, dokumentere og fjerne oppdrettsfisk fra elvene.	7.2.1 Få opp et prosjekt som inkluderer næringene og forskningen i et samarbeid		Fiskeridirektorat et ?/ Fylkesmannen		FHL, NTFK, villaksnæringa i NT		pågår	Eks. Jobbe mot å få tablet faste lytteposter med kilenøter i Agdenes/ Namsen. KLV prosjektleder ??
8	8.1 Etablere kompetanseoverføring mellom foredlingsindustrien i blå/grønn sektor	Muligheter mellom økt samarbeid mellom (industriell) matproduksjon i hele matsektoren	8.1.1 Arrangere opplegg for kompetanseoverføring mht. økt automatisering til blå foredlingsindustri fra andre relevante sektorer	lage studietur og opplegg for kompetanseoverføring mellom blå sektor og annen næringsmiddelindustri og annen industri spesielt ift. Automasjon	akvARENA, Oi?, VRI	næringsliv blå/grønn sektor	akvARENA og VRI	høst 2011	pågår	akvARENA tar tak i dette, utfordrer VRI og blå sektor til et samarbeid.
8	8.2 Økt regional verdiskaping fra trøndersk sjømat	Ønksleig å bidra til enda større verdiskaping basert på regionale ressurser	8.2.1 Bidra til promotering av trøndersk krabbe og blåskjell på utvalgte norske marked/arrangement.		Oi!				på vent	Oi! Sammen med festivalnettverk vil komme tilbake med forslag inn mot dette punktet.
8	8.3 Fisketurisme - ny retning	Tiltak for å vri fisketurismen bort fra fiskevolum og over mot andre kvaliteter	8.3.1 Konseptutvikling	Koble fiskerinæringa og reiselivsnæringa inn mot ny type fisketurisme -	Kysten er Klar	Kysten er Klar, Fiskarlaget, F. dir, Tr.Lag reiseliv. Inkl NT-aktører				Må koordineres med andre planer på Reiseliv og Mat

Kvalifiseringsliste:

2	2.2 Biomassekontroll	Behov for mer FoU innenfor området	IKKE DEFINERT						på vent	
5	5.1 Regional logistikk	Ønske om bedre distribusjon regionalt av lokal sjømat	5.1.2 Inneholder problemstillinger knyttet til regelverk og logistikk	Prosjekt med definerte deltakere i hele verdikjeden	STFK/NTFK	STFK/NTFK, Fiskerilaget, Fiskeridirektoratet og aktører i kjeden	STFK/NTFK - IN	Vår 2012	på vent	
7	7.3 Nødvendig FoU som forvaltningsstøtte.		7.3.1 Kartlegge sammenheng mellom lus i oppdr.anleggene og elvene(Gir det effekt på oppvandrende laks å redusere lus i oppdrettsanlegg?)		FM + DN	FM,F.Dir,MT,Næringen	FHL, DN		på vent	
7	7.3 Nødvendig FoU som forvaltningsstøtte.		7.3.2 Følgforskning i verneområder slik at man får dokumentert evt.påvirkning av oppdrett		FM +DN	FM,F.Dir,MT,Næringen			på vent	