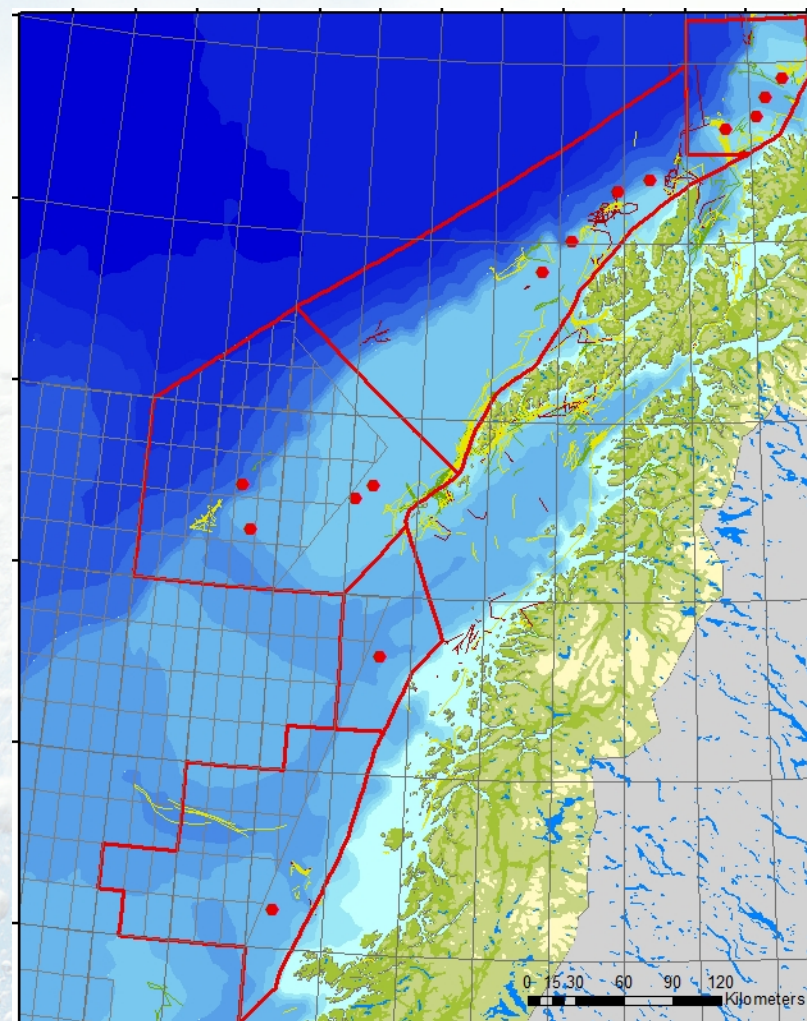
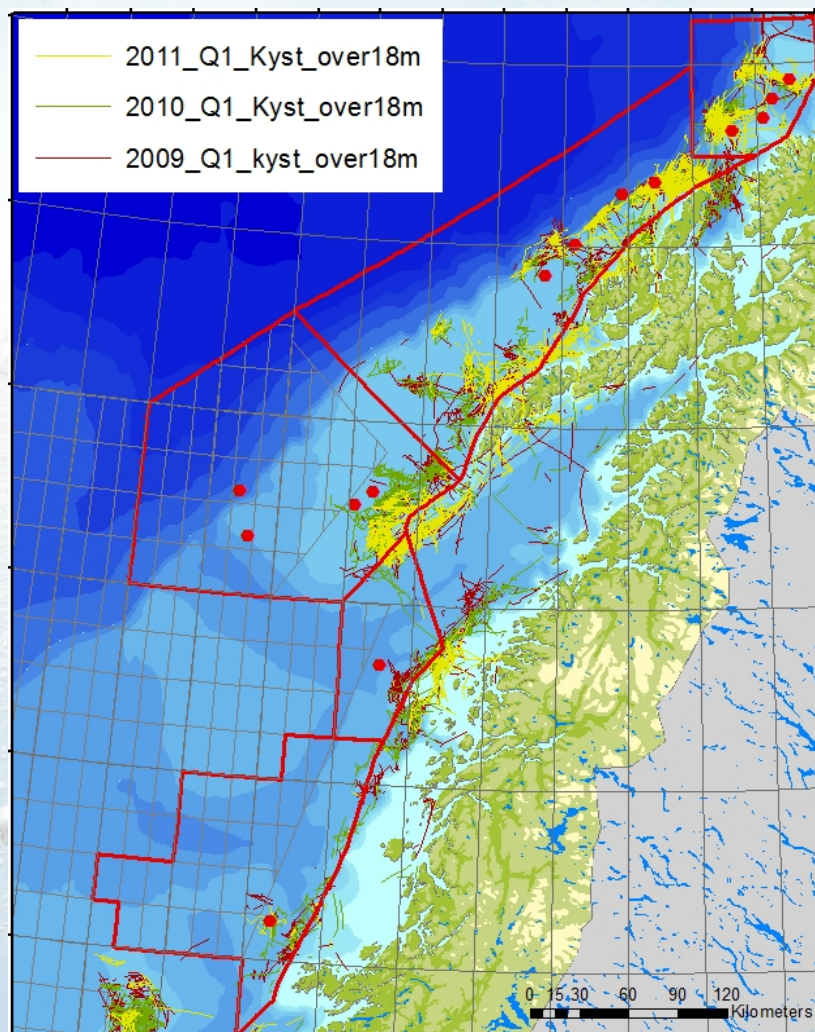


Virkninger av petroleumsvirksomhet for fiskeri og havbruk ved normal drift



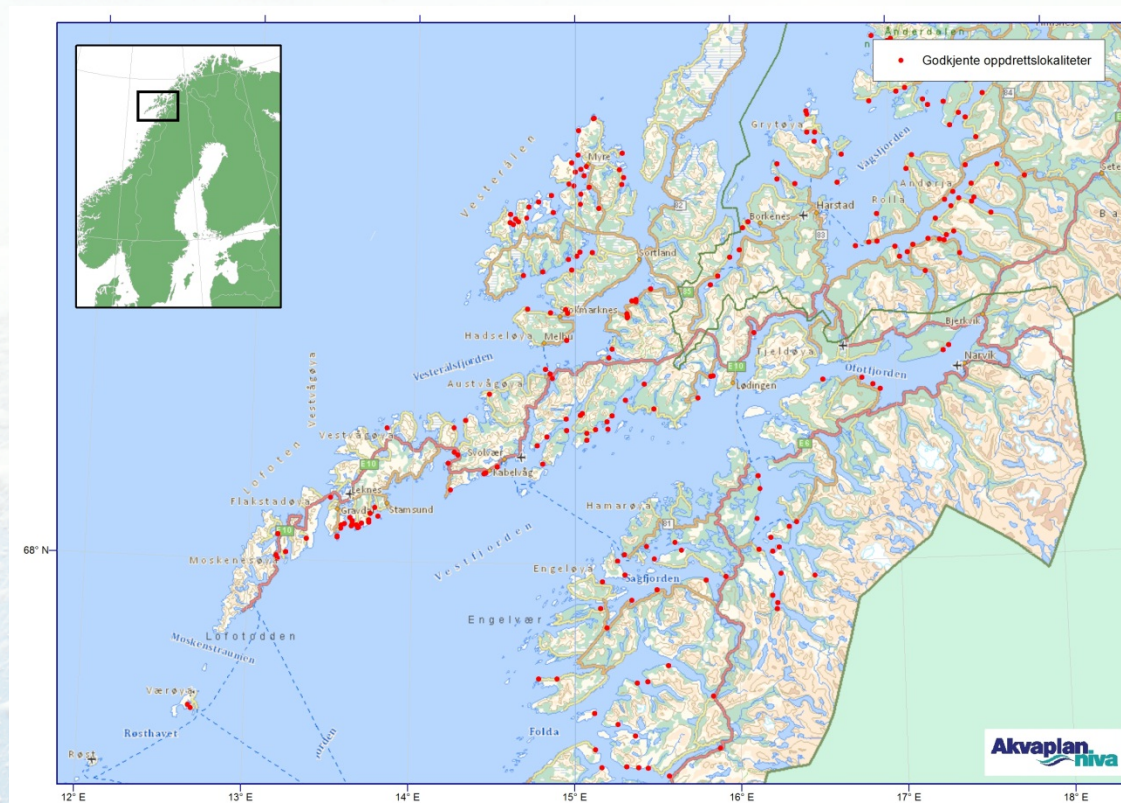
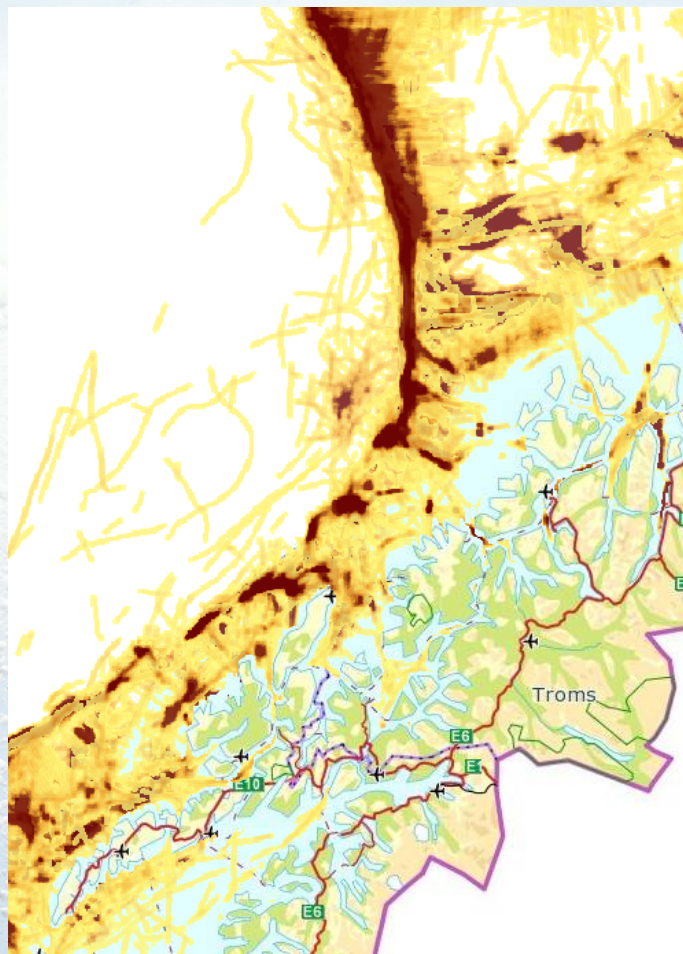
Lars-Henrik Larsen
Akvaplan-niva
Svolvær 23.11.2012

Kystfiske - årstidsvariasjon



Fordeling av norsk fiske med kystfiskefartøyer over 18 meter i det nordøstlige Norskehavet i årene 2009 - 2011. Første (høyre) og tredje kvartal.

Havfiske og oppdrett



Satelittsporing av norske fiskefartøy første kvartal 2009-.2011,
Godkjente oppdrettslokaliteter pr september 2012. Data fra Fiskeridirektoratet

Aktiviteter i petroleumsvirksomheten som kan påvirke fiskeri

Aktivitet	Direkte påvirkning på utøvelse av fiske
Seismiske undersøkelser	Midlertidig arealbeslag, påvirkning av fordeling og fangstbarhet av fisk
Leteboring	Midlertidig arealbeslag, sikkerhetssone
Feltutvikling	Midlertidige arealbeslag ved produksjonsboring og ved installering av feltinnretninger. Økt trafikk.
Rørlegging	Midlertidig arealbeslag og operasjonell begrensninger som forflytter seg med leggearbeidet
Felt - normal drift	Permanent arealbeslag omkring eventuelle sikkerhetssoner. Fysiske hindre på havbunnen ved havbunnsutbygging. Økt trafikk.
Rørledning – normal drift	Fysiske hinder på havbunnen (rørledninger, steinfyllinger, ankermerker, frie spenn)
Avslutning av virksomhet	Anleggsaktiviteter knyttet til fjerning, økt trafikk.
Landanlegg/infrastruktur	Permanent arealbeslag, ferdselsrestriksjoner, økt tankbåt trafikk

Aktiviteter i petroleumsvirksomheten som kan påvirke havbruk

Aktivitet	Direkte påvirkning på merdbasert oppdrett
Seismiske undersøkelser	Ingen direkte konflikt
Leteboring	Ingen direkte konflikt
Feltutvikling (inkl. produksjonsboring, rørlegging, installasjon mv),	Legging av rørledninger kan komme i fysisk konflikt med oppdrettsvirksomhet. Operasjonell begrensninger (økt trafikk, tilstedeværelse av leggefartøy)
Landanlegg/infrastruktur	Landanlegg utgjør et permanent arealbeslag, ferdselsrestriksjoner, økt tankertrafikk.
Normal drift og avslutning av virksomhet	Tilstedeværelse av rørledning normalt ikke problem. Fjerning av rørledning i kystnære områder kan teoretisk gi samme type fysisk konflikt med havbruk som legging av rørledninger

Arealoverlapp den viktigste kilde til konflikter (ved normal drift)
Størrelse, lokalisering, varighet

Klassifisering av virkning

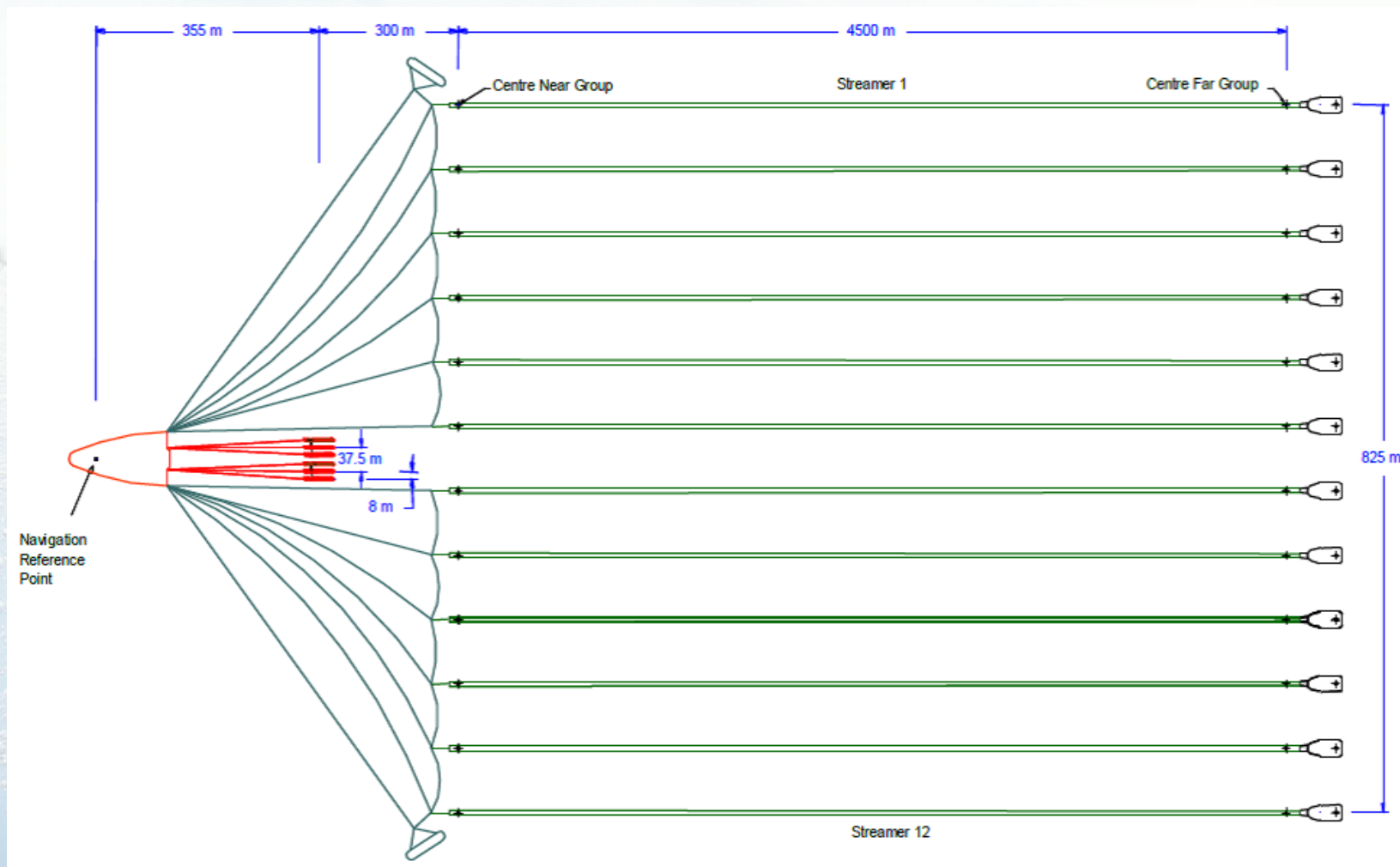
Ubetydelig	Liten	Middels	Stor
Områder av liten viktighet for fiske berøres. Medfører ikke fangsttap, operasjonelle ulemper eller økte driftskostnader av noen betydning.	Berørte område benyttes av få fartøyer i aktuell tidsperiode. Kan medføre begrenset fangsttap / begrensede operasjonelle ulemper og begrenset økning i driftskostnader.	Berørt område er viktig for både lokale og tilreisende fiskefartøy i aktuell tidsperiode. Planlagt aktivitet kan medføre noe fangsttap / operasjonelle ulemper og noe økte driftskostnader.	Berørt område er av stor viktighet for flere fartøygrupper i aktuell tidsperiode. Medføre vesentlig fangsttap/ operasjonelle ulemper og betydelig økte driftskostnader.
<i>Fangsttap:</i> Redusert driftsgrunnlag på grunn av redusert fangst, fiske i mindre attraktive områder/perioder, eller på arter med lavere verdi. <i>Operasjonelle ulemper:</i> Økt behov for årvåkenhet, justering av kurs mv under fiske på grunn av tilstedeværelse av fartøy/installasjoner eller annen petroleumsrelatert aktivitet. <i>Driftskostnader:</i> Kostnader knyttet til økt gangavstand til ledig fiskefelt, evt. midlertidig flytting til annen basehavn.			

Felles metode anvendt:

- Forvaltningsplanen for Norskehavet (2008),
- Oppdatering av forvaltningsplanen for Barentshavet – Lofoten (2010)
- Konsekvensutredning av åpning av områdene ved Jan Mayen (2012)
- Konsekvensutredning av åpning av Barentshavet sørøst (2012)

Virkninger for fiskeri

eksempel: Seismikk



Virkninger for fiskeri eksempel: Seismikk

Tabell 12 Innhenting av seismikk. Virkninger for havfiskefartøyer som fisker med konvensjonelle redskaper (KH), not (N), flytetrål (F) og bunnetrål (BT), og kystfiskefartøyer som fisker med konvensjonelle redskaper (K) omkring de feltene som inngår i utredningen. Virkningene for fiske er angitt i en firedelt skala:

Ubetydelig;  Liten:  Middels:  Stor: 

	1. kvartal				2. kvartal				3. kvartal				4. kvartal			
	KH	N F	BT	K	KH	N F	BT	K	KH	N F	BT	K	KH	N F	BT	K
<i>Troms II</i>		-				-				-			-	-		
<i>Nordland VII</i>										-				-		
<i>Nordland VI - vest</i>			-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
<i>Nordland VI - øst</i>						-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
<i>Nordland V</i>				-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
<i>Nordland IV</i>		-				-	-	-		-	-	-	-	-		-

Virkninger for fiskeri

eksempel : Feltubbygging og rørlegging

	1. kvartal				2. kvartal				3. kvartal				4. kvartal			
	KH	N F	BT	K	KH	N F	BT	K	KH	N F	BT	K	KH	N F	BT	K
<i>Høyt aktivitetsnivå</i>																
<i>Troms II</i>																
- 4 havbunnsanlegg		-	-			-	-			-	-			-	-	
- rør til Nordland VII		-	-			-	-			-	-			-	-	
<i>Nordland VII</i>																
- 4 havbunnsanlegg										-				-		
- rør til land					-					-	-			-	-	
<i>Nordland VI</i>																
- 2 havbunns. vest		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-
- 1 havbunns. øst		-				-		-		-	-	-		-		-
- 1 plattform øst						-		-		-	-	-		-		-
<i>Nordland V</i>																
- 1 FPSO		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
<i>Nordland IV</i>																
- 1 plattform		-				-		-		-	-	-	-	-		-
<i>Lavt aktivitetsnivå</i>																
<i>Troms II</i>																
- 1 havbunnsanlegg	-	-	-			-	-			-	-		-	-	-	
- rør til land	-	-	-			-	-			-	-		-	-	-	
<i>Nordland VI</i>																
- 1 plattform vest		-	-			-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

Virkninger for havbruk

I møtet med petroleumsvirksomheten er konflikter med oppdrettsnæringen ved normal drift begrenset til utbygging og drift av landanlegg, mens aktivitetene offshore ikke anses å påvirke havbruksnæringen.

Området rundt Vesterålsfjorden/Langøya og på yttersiden av Senja har høy tetthet av oppdretts-lokaliteter, mens Malangen (som er en av i alt tre nasjonale laksefjorder i Troms fylke), Gisundet og Sortlandssundet/Gavlsfjorden og Risøyrenna har få eller ingen godkjente lokaliteter.

Områder der det er innført restriksjoner på oppdrett, som de nasjonale laksefjorder, er uten verdi for lakseoppdrett, men kan evt. være interessante om oppdrett av torsk og marine arter kommer ut av den nåværende bølgedal.

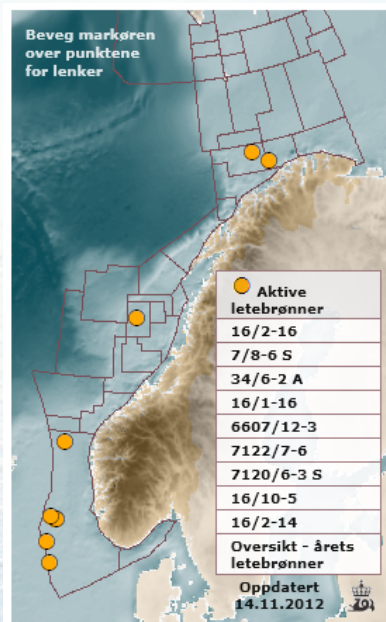
For begge næringer vil økt petroleumsvirksomhet medføre bedre sikkerhet: På grunn av bedre helikopter/SAR beredskap, mer detaljerte og presise værvarsler, bedre mobildekning offshore og langs kysten

Oppsummering og avbøtende tiltak

Studien skisserer avbøtende tiltak innen:

- Unngå seismikkinnsamling i perioder med sesongfiskerier.
- Varsle seismikk såpass tidlig at planer kan endres etter innspill fra fiskeriene.
- Vurdere DP rigg/fartøy ifm boring og rørlegging, særlig på trålfelt.
- Fysisk plassering og design av offshore anlegg (overtrålbare bunnrammer) og landanlegg.
- God kommunikasjon og utveksling av informasjon mellom interessenter .

Oppdatert kunnskap «til enhver tid»



FISKERIDIREKTORATET

English | Русский | Nettkart

Hjem | Aktuelt | Fiske og fangst | Akvakultur | Statistikk | Fritidsfiske | Brosjyrer | Om oss | Kontakt oss

Du er her: Fiskeridirektoratet

Tjenester

- Abonnere på nyheter/RSS
- Akvakulturforsøkningsveileder
- Avgifter og gebyrer
- Beredskapsportalen
- Bestille brosjyrer
- Bibliotek
- E-post og SMS-varsler
- Følg oss på Facebook
- Kartverktøy
- Ledige stillinger
- Offentlig elektronisk postjournal
- Registre
- Statistikkbank
- Statistikkalendar
- Skjema
- Telefon og e-post til ansatte
- Tipstelefonen

Landa fangst i veke 46
(21.11.12)
Vekestatistikk for landa kvantum av torsk, hyse, sei og blåkveite 2012.

Vekker internasjonal oppmerksomhet
(15.11.12)
Fiskeridirektoratets arbeid med å fjerne tapte fiskeredsaker på fiskefeltene langs norskekysten vekker internasjonal oppmerksomhet.

Oppdaterte rømmingstall
(15.11.12)
Fiskeridirektoratet har oppdatert rømmingstallene for laks, regnbueørret og torsk fra norsk oppdrett per 31. oktober 2012. Det er ikke registrert endringer siste måned.

Øker torskekvotene nord for 62°N
(03.11.12)
Fiskeridirektoratet har besluttet å øke torskekvotene for konvensjonelle fartøy under 21 meter hjemmelslengde i lukket gruppe nord for 62°N fra og med mandag 5. november.

Tema

- Akvakulturregler
- Beredskap - rømming
- Blomasse
- Elektronisk rapportering
- Erfaringsbase - rømming
- Fiskerimeldinger (NRK)
- Høringer
- J-meldinger
- Leppefisk
- Miljøovervåkning
- NYTEK
- Rapporter/utredninger
- Reguleringsmotene
- Rekrutteringskvoter
- Rømming
- Stenging og åpning
- Svartellister (IUU)
- Søknad om kjøperregistrering



SALG AV FANGST | PRIS OG STATISTIKK | TJENESTER | OM OSS

Regelverk | Kontakt | Presse | Arter vi forvalter | Jobb og karriere | Aktuelt

Forsiden > Om oss > Aktuelt

Reke er nå blitt "Fiend of the Sea"

Reker med Sjømatrådets "Norge"-merke har nå blitt miljø-sertifisert som "Friend of the Sea". Norge har i mange år vært anerkjent som en av verdens ledende innen bærekraftig sjømat. "Vi er nå glade for at Friend of the Sea har sertifisert norske reker som bærekraftig høstet, og ser det som et viktig verktøy i mange av våre viktigste markeder", sier Ove Johansen, markedssjef for reker og skalldyr i Norges Sjømatråd. Se våre miljøsertifiserte arter på siden [Ressurs og Miljø](#). [Les hele artikkelen](#), besøk sidene til [friendofthesea.org](#).

Takk for oppmerksomheten

