



Ett hav

Topplederforum sjømat og petroleum

Ett hav - status

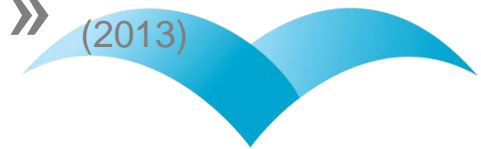
Fisk og seismikk seminar 11-12. mars 2014

Leiv Grønnevet, styreleder Ett hav

Grunnlaget for Ett hav

«Norsk sjømatnæring og petroleumsnæringen er enige om å etablere topplederforumet Ett hav for å bidra til et lavere konfliktnivå og økt verdiskaping for begge næringene.» (2011)

«Petroleumsnæringen vil ikke kunne vokse videre uten å ha et avklart og godt forhold til fiskerinæringen» (2013)



Ett hav

Evaluering 2013

- Det er rimelig å hevde at man gjennom etableringen av Ett hav og arbeidet i topplederforumet har bidratt til å påskynde flere viktige tiltak. Eksempler kan være arbeidet med piloten i Barentshavet sørøst, veilederen for innsamling av seismiske data og arbeidet for å få større fiskefartøyer inn i oljevernberedskap.
- Det samarbeidet og fellesskapet som næringene har om viktige saker gjennom Ett hav bidrar trolig til mer forpliktende tiltak hos partene for å finne løsninger på de aktuelle sakene.



Ett hav

AGENDA

IRIS- rapporten

Ett hav – siden sist

Sameksistens mot 2030



Ett hav

Felles virkelighet



Gunnar Thesen, Martin Ivar Aaserød, Dag Magne Berge
Stian Brosvik Bayer og Einar Leknes

Ett Hav

**Muligheter og utfordringer for
sameksistens mellom petroleums- og
sjømatnæringene**

Rapport IRIS - 2013/095



Ett hav

En grundig rapport

Innhold

Forord	i
Innhold	iii
1 INNLEDNING	1
2 SJØMATNÆRINGEN	3
2.1 Fiskeri	3
2.2 Havbruk	9
2.3 Sysselsettingsringvirkninger – sjømatnæringen samlet	13
2.4 Økonomisk utvikling og eksport – sjømatnæringen samlet	15
3 PETROLEUMSNÆRINGEN.....	17
4 ARBEIDSPLASSENE GEOGRAFISKE FORDELING.....	25
4.1 Datakilder og metode.....	25
4.2 Arbeidsplasser i sjømatnæringen og petroleumsnæringen fordelt på økonomiske regioner	28
5 UTFORDRINGER FOR SAMEKSISTENS	35
5.1 Arealer – fortrenging – forurensning	35
5.1.1 Seismikk - skremmeeffekt og arealkonflikter	36
5.1.2 Arealbegrensninger omkring feltinnretninger	38
5.1.3 Virkninger av rørledninger for fiskeriene	38
5.1.4 Virkninger av oljesøl for fiskeri og havbruk.....	39
5.2 Konkurransen om arbeidskraft?.....	41
6 PROSESSER OG TILTAK FOR KONFLIKTLØSNING OG SAMORDNING	43
6.1 Hva er gjort for å sikre sameksistens mellom næringene.....	43
6.1.1 Tiltak for å begrense ulemper ved innhenting av seismiske data	43
6.1.2 Tiltak knyttet til forsøpling, arealbeslag og rørledninger.....	45
6.1.3 "Noen ganger er det alright".....	47
6.2 Veiene videre.....	49
6.2.1 Kunnskap	50
6.2.2 Forvaltningsplaner eller arealplaner	50
6.2.3 Forpliktende avtaler mellom næringene?	51
6.2.4 Alt kan ikke planlegges – løsning ad hoc.....	51

7 SYNERGIER MELLOM SJØMAT- OG PETROLEUMSNÆRINGENE	53
7.1 Fra havfiskefartøy til offshoreflåte på Nord-Vestlandet.....	53
7.2 Teknologisynergier og bedrifter som betjener begge næringer.....	58
7.3 Å bygge attraktive og kompetente regioner.....	61
7.3.1 Infrastruktur og kommunalt tjenestetilbud	61
7.3.2 Utdanning, kompetanse og FOU	62
8 FREMTIDSPERSPEKTIVER	65
8.1 Effekter av mulige klimaendringer	65
8.1.1 Sjømat	65
8.1.2 Petroleum.....	67
8.2 Teknologi	67
8.2.1 Sjømat	67
8.2.2 Petroleum.....	70
8.3 Marked, konkurranse og kostnader	71
8.3.1 Sjømat	72
8.3.2 Petroleum.....	74
8.4 Verdiskaping, produksjon og struktur mot 2050	75
8.4.1 Petroleum: leting, utbygging og produksjon.....	75
8.4.2 Sjømat: Forvaltning, struktur og vekstpotensialet mot 2050	77
8.5 Næringsutvikling mellom tradisjon og innovasjon.....	80
9 OPPSUMMERING	83
9.1 Sameksistens mot 2030.....	85
REFERANSER	89
VEDLEGG	95

Det er også laget et sammendrag

Sameksistens, utfordringer og vekst på kysten

Hovedpunkter fra IRIS-rapporten «Ett hav- muligheter og utfordringer for sameksistens mellom petroleums- og sjømatnæringene». Rapporten ble behandlet på møte i Topplederforumet Ett hav, 9. oktober 2013, der samtlige toppledere sluttet seg til de viktige hovedpunktene i det følgende.

1. Innledning

Petroleum og sjømat er store og lønnsomme næringer. De vil være dominerende på kysten i flere generasjoner fremover. Det er viktig å utvikle samarbeid og evnen til å løse konflikter, og i Ett hav har vi gått sammen for å løse disse utfordringene, men også se på hvordan vi i fellesskap kan gjøre hverandre.....

.....



Ett hav

Viktigste saker

Faktabasert beskrivelse av næringene

Utfordringer og synergier

Fremtidsperspektiver for næringene

Sameksistens

Samarbeid



Ett hav

Storebror og lillebror, men.....

2013

Olje og gass

- Eksport 520 milliarder kroner
- 140 000 årsverk

Fiskeri og havbruk

- Eksport 60 milliarder kroner
- 45 000 årsverk

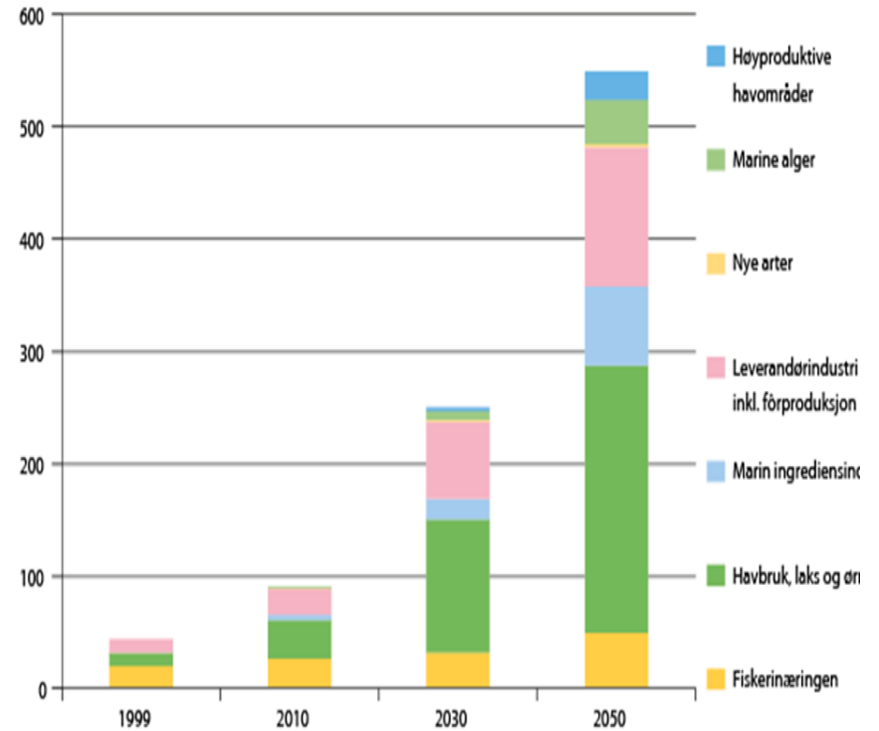
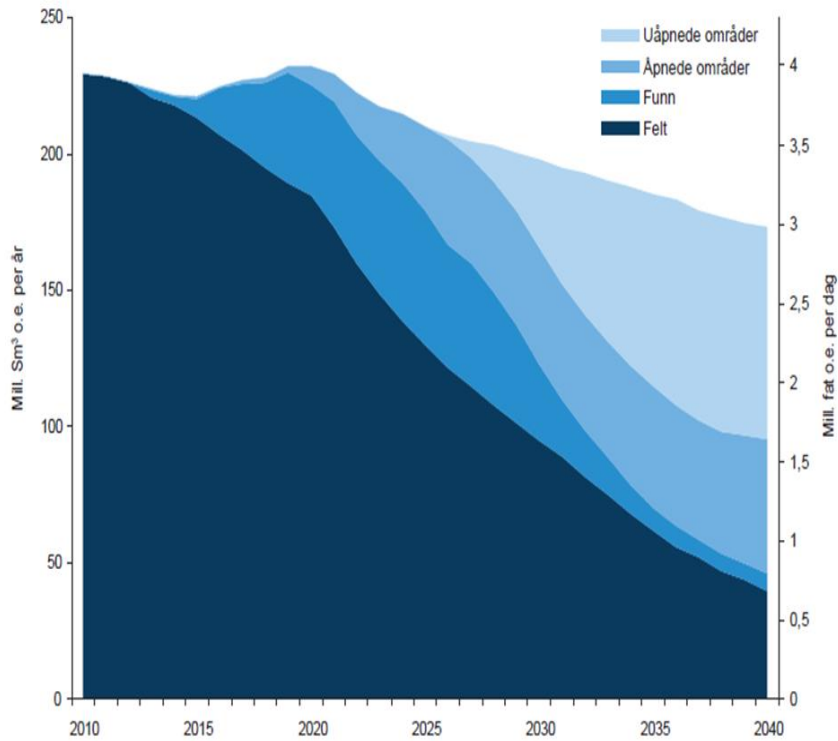


Ett hav

Regionalt forankra næringer

Område	Arbeidspl asser I sjømatsekt or	Arbeidsplas ser i petroleums- sektor	Prosent i Sjømatsekt or av alle sysselsatte	Prosent i Petroleums - Sektor av alle sysselsatte	Prosent Samlet antall I begge sekt.
Rog./ Hord.	8 510	82 360	1.8	17.0	18.8
SF/M&R	9 960	17 170	6.3	11.0	17.3
Trøndelag	4 870	8 500	2.6	4.5	7.1
Nordland/Tro ms	10 248	2071	6.6	1.3	7.9
Finnmark	2 870	1130	9.9	3.9	13.8

Utflating og vekst



Andre viktige temaer i rapporten

- Konkurrerende og felles bruk av havet
- Kunder i felles marked
- Kostnadsnivå og arbeidskraft
- Store synergier – ny kunnskap
- Sameksistens og samarbeidstiltak



Ett hav

Ett hav tema siden sist

- Sameksistensproblemer løses
- Ferdigstilt IRIS- rapporten
- Barentshavet Sør- Øst; seismikk
- Felles kartløsning
- Seismikk og lyd, makrell
- Forlatte brønner



Ett hav

Sameksistens mot 2030

- Gjensidig kunnskap om og forståelse av næringene
- Fiskeri og havbruk må «matche» petroleumsnæringen
- Offentlig innsats for infrastruktur og kunnskap på kysten
- Økte krav til sameksistens i nordlige områder
- Forpliktende avtaler mellom næringene
- Mekanismer for å løse konflikter
- Felles FoU program for felles utfordringer i nord



Ett hav