Klimamarin 2016

Hvordan arbeider Fiskebåt i forhold til ulike miljøutfordringer?

Ass.dir Jan Ivar Maråk

fiskebåt

HAVFISKEFLÅTENS ORGANISASJON

Vår visjon!

En miljøvennlig og lønnsom fiskeflåte som leverer sunn mat fra godt forvaltede bestander i verdens reneste havområder.



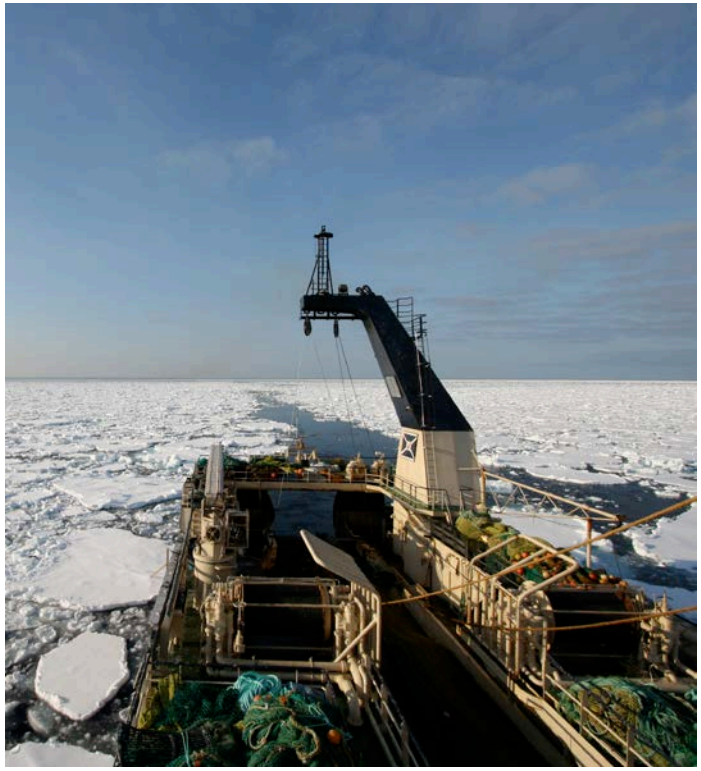
Miljøutfordringer

- Bærekraftig fiske
- Utslipp til luft
- Rent hav



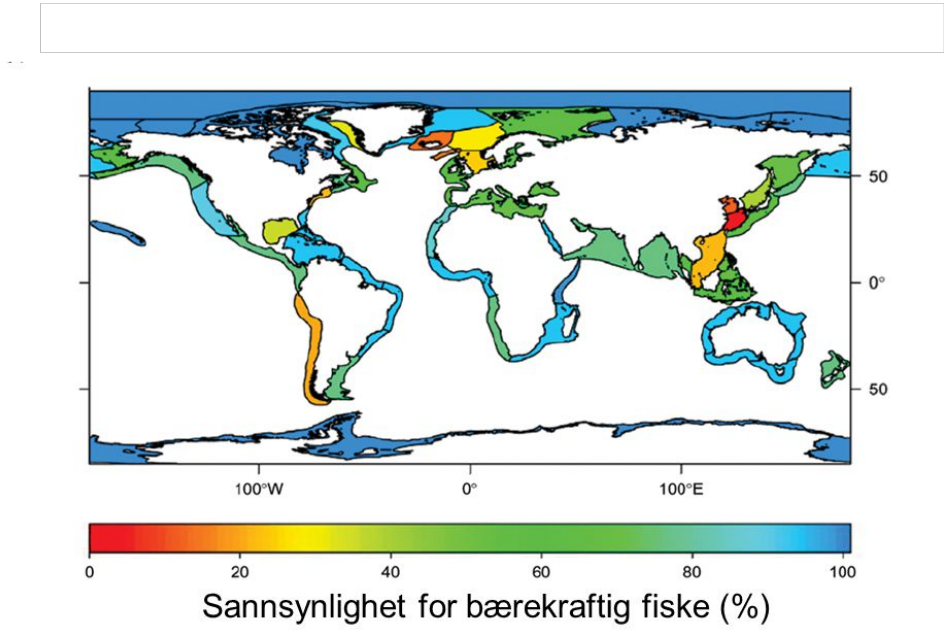
Bærekraftig fiske

- Fiskebåt legger ICES sine kvoteanbefalinger til grunn
- Opptatt av å forbedre ressursforskningen slik at beslutningsgrunnlaget blir best mulig
- Fiskebåt var først ute med MSC-sertifisering i Norge



Bærekraftig fiske

- Det er ikke alltid nok å forvalte bestandene bærekraftig
- Må også sikre at utøvelsen av fisket ikke skader økosystemet
- Stadig større fokus på bunnhabitat, fugler, truede arter og bifangst



Citation: Coll M, Libralato S, Tudela S, Palomera I, Pranovi F (2008) Ecosystem Overfishing in the Ocean. PLoS ONE 3(12): e3881. doi:10.1371/journal.pone.0003881

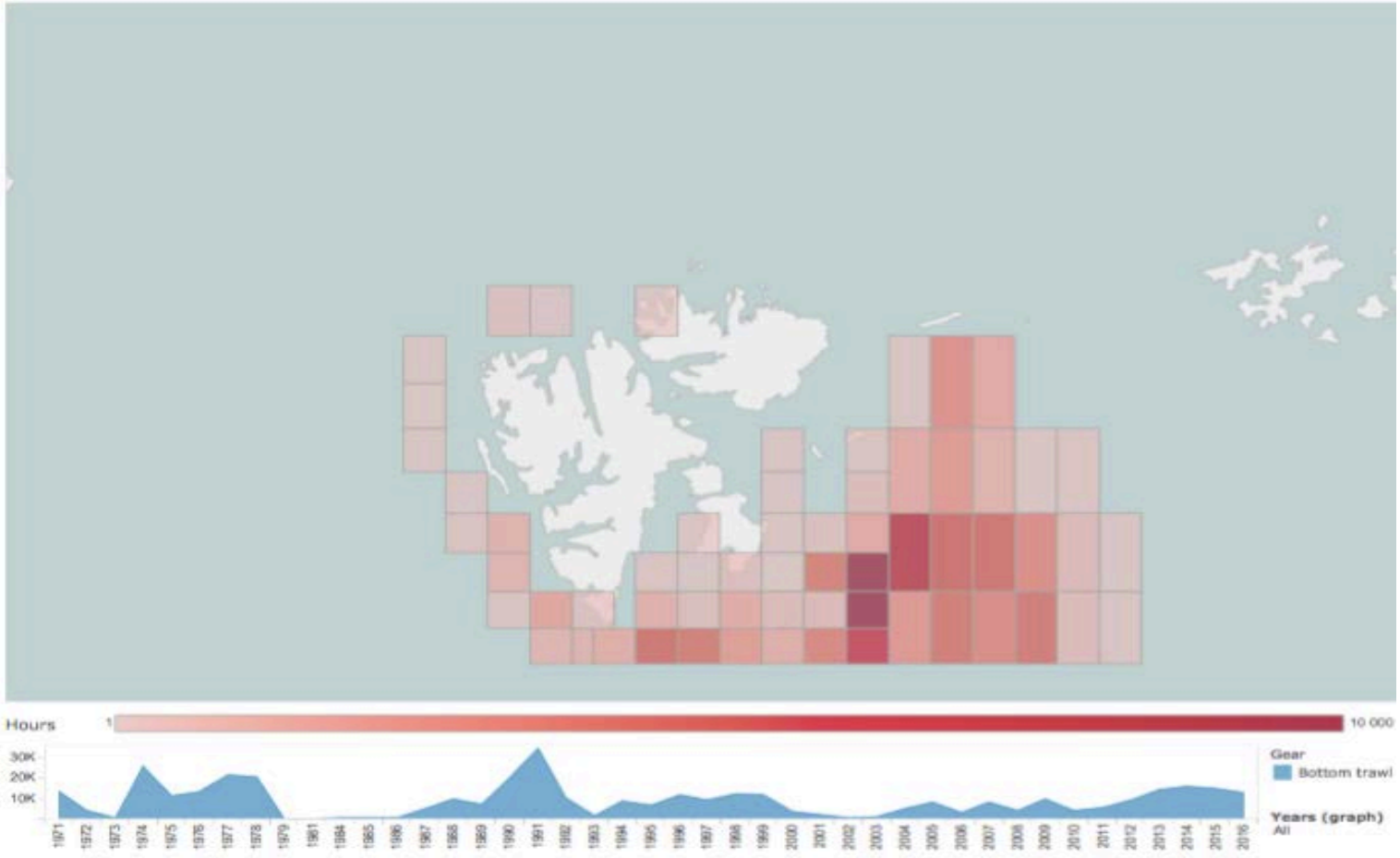
Arktis-avtalen

- Kampanje fra Greenpeace om å begrense fisket i nye isfrie områder i Arktis
- Avtale mellom Fiskebåt, russiske rederier og viktige kjøpere og produsenter
- Elementer i avtalen
  - Ikke tråle i nye områder
  - Verne spesielt sårbare områder



Trawling hours north of N76° from the Norwegian fleet

Gear:	Years:	Trawling hours (location)
Bottom trawl	Multiple values	25 to 17459,229988



Utslipp til luft

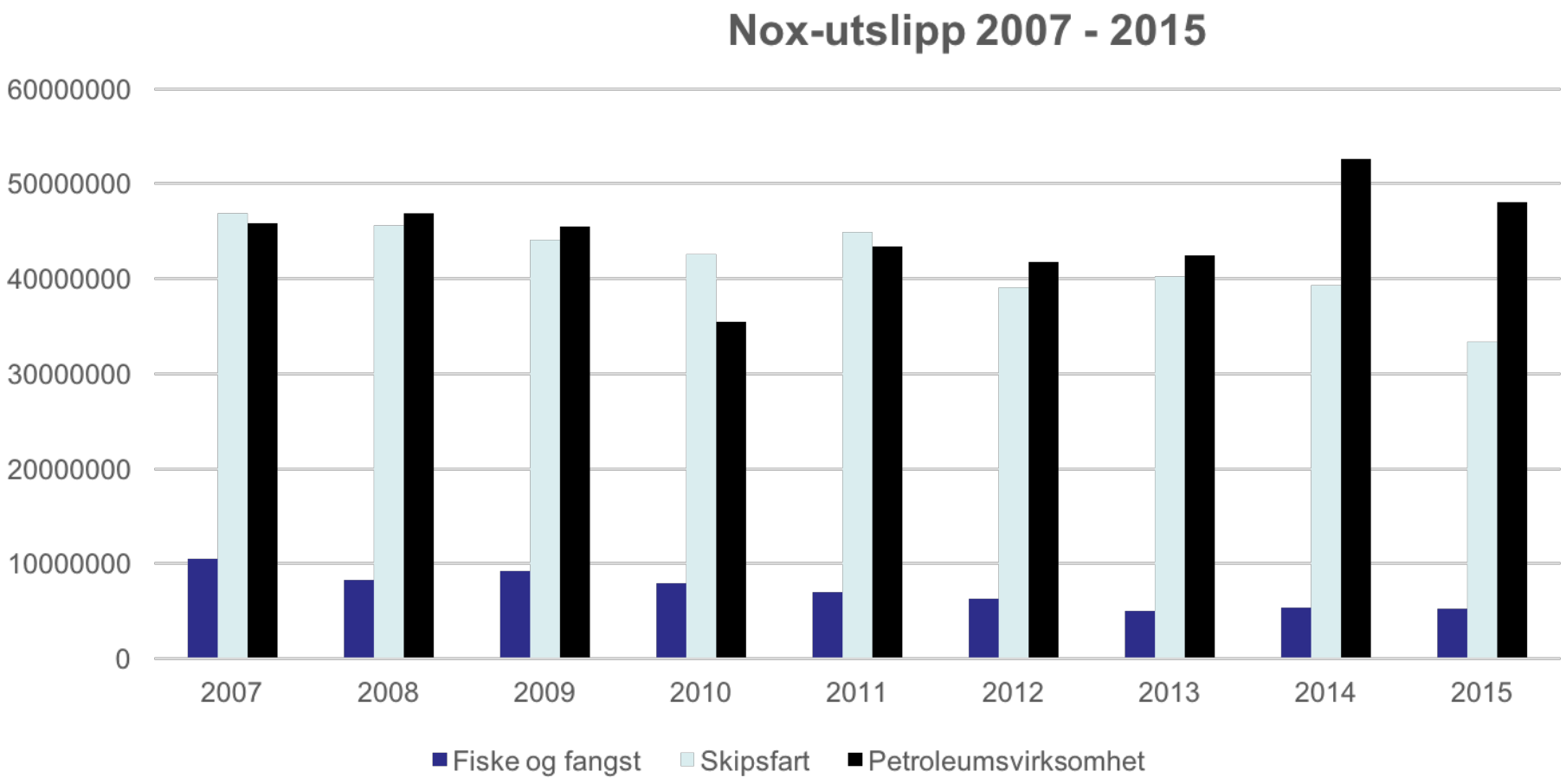
- NOx
- SOx
- CO2
- Kjølemedier



Miljøavtale om NOx

- Har hatt miljøavtale om NOx siden 2008
- Har bidratt til reduserte NOx-utslipp
- Har bidratt til teknologiutvikling
- Reduserte CO2-utslipp en bieffekt
- Forhandler nå med Staten om avtale etter 2017



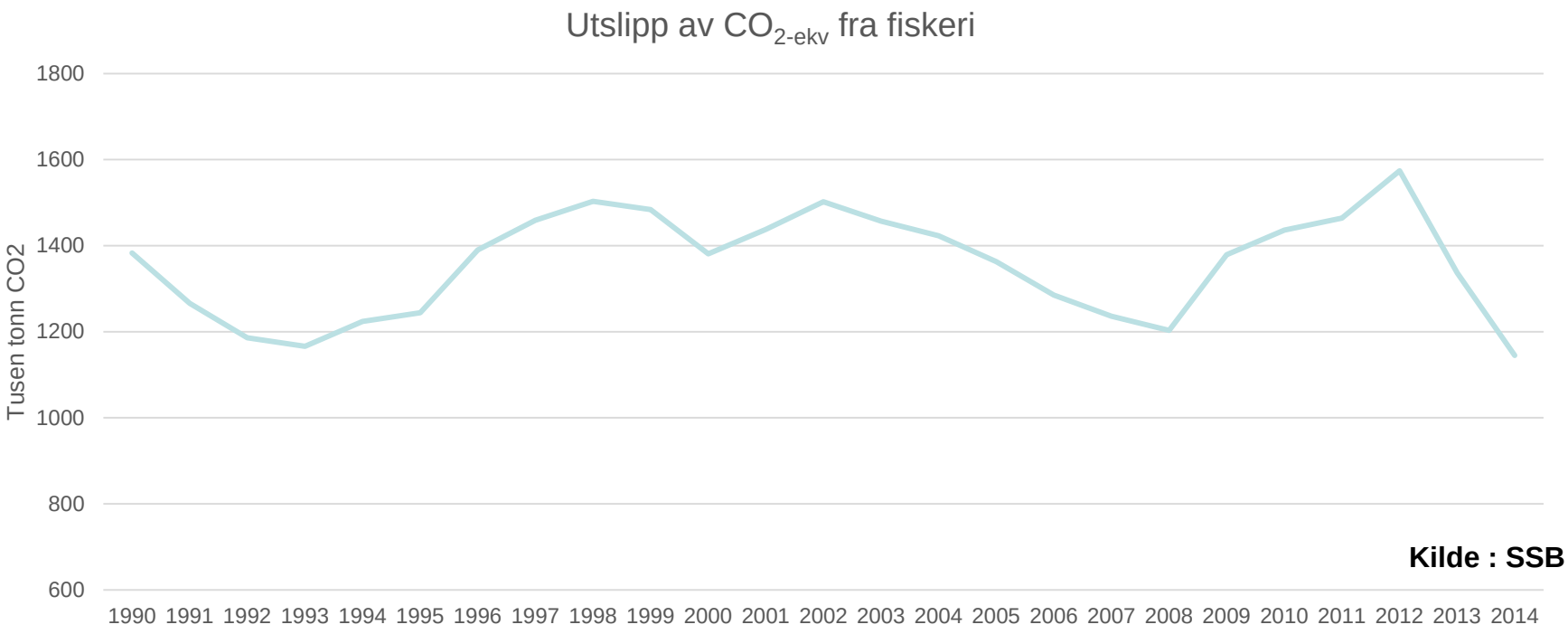

Nox-utslipp 2007 - 2015
60000000
50000000
40000000
30000000
20000000
10000000
0
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
Fiske og fangst
Skipsfart
Petroleumsvirksomhet

Reduksjon av CO2-utslipp

- Fiskeflåten må ta sin del av utslippsreduksjonene
- Viktig å vite hvor vi står, både med hensyn til bunkersforbruk og kjølemedier
- Eget FHF prosjekt om dette



Utslipp av klimagasser fra norsk fiskeri



Kilde : SSB

CO2 og fiskeriforvaltningen

- Strukturering
- Regulering av fisket
- Fartøystruktur
- Redskapsfleksibilitet
- Ferskfiskstrategi
- Stengte områder



Økt CO2-avgift ikke veien å gå

- Må først foreligge et reelt alternativ til diesel
- Landinger i utlandet
- Redusert fornyingsevne
- Utfasing av marginale fiskerier



Alternative energibærere

- LNG
- Biogass/Biodiesel
- Elektrifisering
- Hydrogen



Veien videre

- Mer forskning på energibærere
- Energieffektivitet i fiskeriforvaltningen
- Sikre lønnsomhet og evne til fornying
- Det er gjennom fornying at ny teknologi kan tas i bruk
- CO2-fond for fiskeflåten?



Rent hav

- Forsuring av havet
- Avfallshåndtering
- Fishing for litter
- Oppdrettsnæringen
- Oljevirksomheten



Fisk er klimavennlig mat!

- Norge skal ha verdens mest miljøvennlige fiskeflåte
- Fiskeflåten kan være stolte av det som er oppnådd, men fortsatt mer å hente
- Avhengig av ny teknologi for å nå helt i mål
- Fisk er miljøvennlig mat!
- Takk for oppmerksomheten!

Saken er produsert og finansiert av SINTEF - Les mer



Forskerens miljøvennlig grilltips er å grille mer fisk, for eksempel makrell. (Foto: Microstock)

Grill miljøvennlig med fisk

Skal du velge noe miljøvennlig å legge på grillristen i sommer? Velg sjømat. Gjerne sild og makrell, er tipset fra forsker Erik Skontorp Hognes