

MAROFF

Maritim virksomhet og offshore operasjoner

Konferanse om Energiøkonomisering i fiskeflåten
27. november 2008

Sigurd Falch
Programkoordinator MAROFF

Innhold

- Målgrupper
- Nasjonal maritim strategi
- Aktiviteter og rammer i MAROFF
- Prosjekteksemppler

MAROFF's målgrupper

- Rederier



- Verft



- Utstysleverandører

- Tjenesteleverandører



MAROFF's målgrupper (forts)

- Offshore entrepenører



- Havbruksutstyr



- Fiskefartøy



Samarbeidsarena mellom myndighetene og næringen:

Nærings og handelsdepartementet
Norges rederiforbund
Norsk industri

Bakgrunn:

2003: Regjeringens plan for helhetlig
innovasjonspolitik

2004: Skipsfartsmeldingen, økt satsing
på forskning og innovasjon

Strategisk råd:

Statsråden og
ledere fra næringsliv og forskning

:

Syv nyskappingsområder
foreslått i 2005



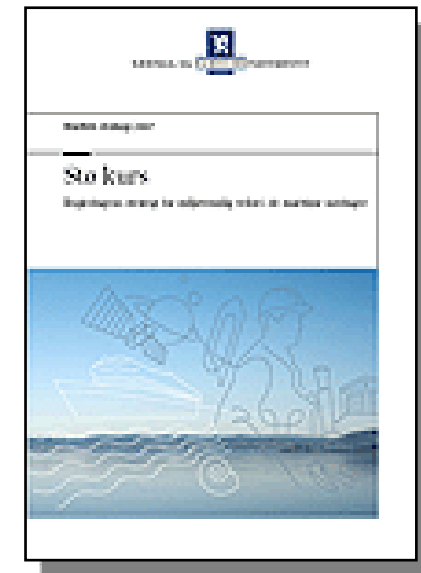
Nasjonal maritim strategi

Stø kurs

okt. 2007

Regjeringens strategi for miljøvennlig vekst i de maritime næringer

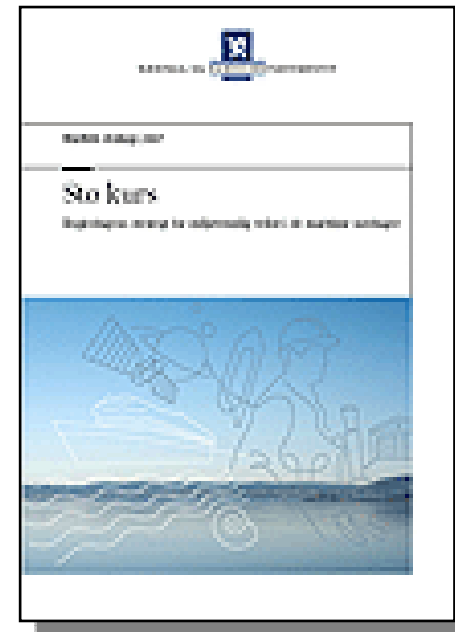
1. Globalisering og rammevilkår
2. Miljøvennlige maritime næringer
3. Maritim kompetanse
- 4. Maritim forskning og innovasjon**
5. Nærskipsfart



Stø kurs

4. Maritim forskning og innovasjon

- Tre prioriterte innovasjonsområder
 - Miljø
 - Avansert logistikk og transport
 - Krevende miljøvennlige maritime operasjoner
- Bransjenøytrale virkemidler
 - SFF
 - NCE
 - SkatteFUNN
- Maritim forskningsinfrastruktur
- Internasjonalt forskningssamarbeid



Miljø

- Redusert CO² utslipp - Energieffektivisering
- NO_x og Svovel
- Ballastvann
- Utslipp ved uhell / forlis

- Alternative drivstoff; naturgass, brenselceller
- Konkurransefortrinn pga. høyere miljøkrav fra kunder og myndigheter

Avansert logistikk og transport

- Skape et kommersielt forsprang for norsk maritim næring med innovative og konkurransedyktige løsninger for
 - Logistikk og transportløsninger
 - Skipskonsepter
 - Utstyr
 - Tjenesteleverandører
- Bidra til at vår ledende posisjon innen effektive transportløsninger utnyttes enda bedre.

Krevende miljøvennlige maritime operasjoner

- Skipstekniske løsninger for arktiske strøk
- Operasjon av petroleumsinstallasjoner på store dyp og værutsatte områder
- Oppdrettsanlegg i åpne og værutsatte områder.
- Nødssituasjoner og redningsoperasjoner
- Hindre og håndtere miljøutslipp
- Forbedre kommunikasjon i arktiske områder
- Bruke havrommet i utnyttelse av fornybar energi

MAROFF aktiviteter og rammer

Forskningsrådets rolle i MARUT

- MAROFF vil prioritere støtte til prosjekter som er innrettet mot de **forskningsutfordringer** som er nødvendige for å realisere innovasjonsområdene i MARUT



Virkemidler i MAROFF

- Brukerstyrte innovasjonsprosjekter (BIP)
- Kompetanseprosjekter med brukermedvirkning (KMB)



Generelle kriterier for vurdering av BIP

- Generell prosjektkvalitet
- Innovasjonsgrad
- Forskningsinnhold
- Bedriftsøkonomisk nytte
- Samfunnsmessig nytte
 - Internasjonalisering
 - Risiko
 - Addisjonalitet
(effekt av offentlig støtte)
 - Relevans for MAROFF



Vurdering av BIP i MAROFF

- Godt **forankret** i de deltagende bedriftene
- Stort **verdiskapings**potensiale / Stor miljøgevinst
- Gode muligheter for å **utnytte** resultatene
- Målene og arbeidsoppgavene **klart** definert og **tydelig** beskrevet i søknaden

- Prosjekter med forskningsoppgaver som krever en **samlet innsats fra flere** ulike aktører for å nå målene
- Samarbeid med **forskningsmiljøer**
- Resultatene kommer til **nytte for flere** bedrifter i næringen

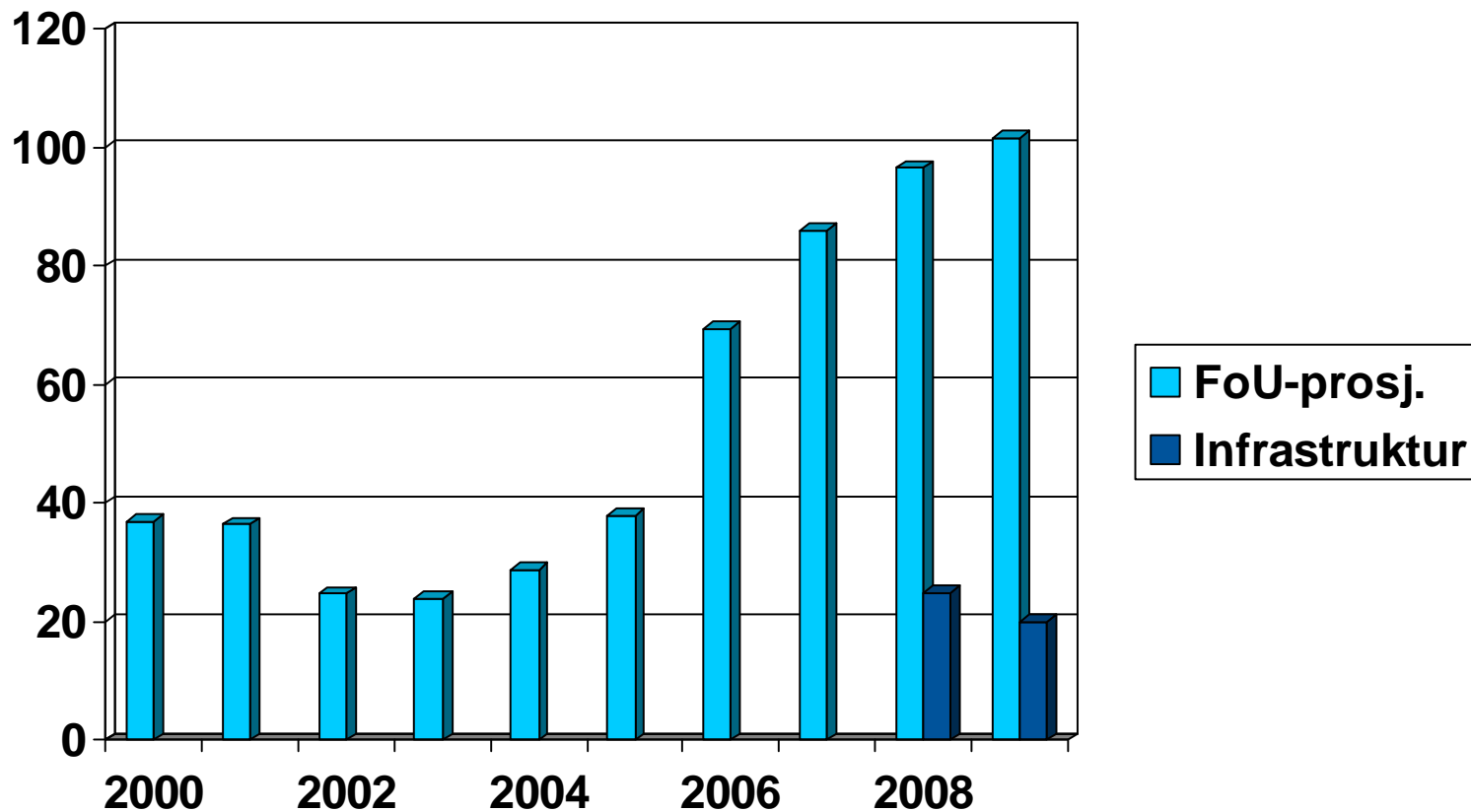
Forprosjekter i MAROFF

Stimulere til gode prosjekter

- med bred deltagelse
av relevante bedrifter og forskningsmiljøer
- med gjennomarbeidede
målsetninger og prosjektplaner.

Budsjettutvikling MAROFF

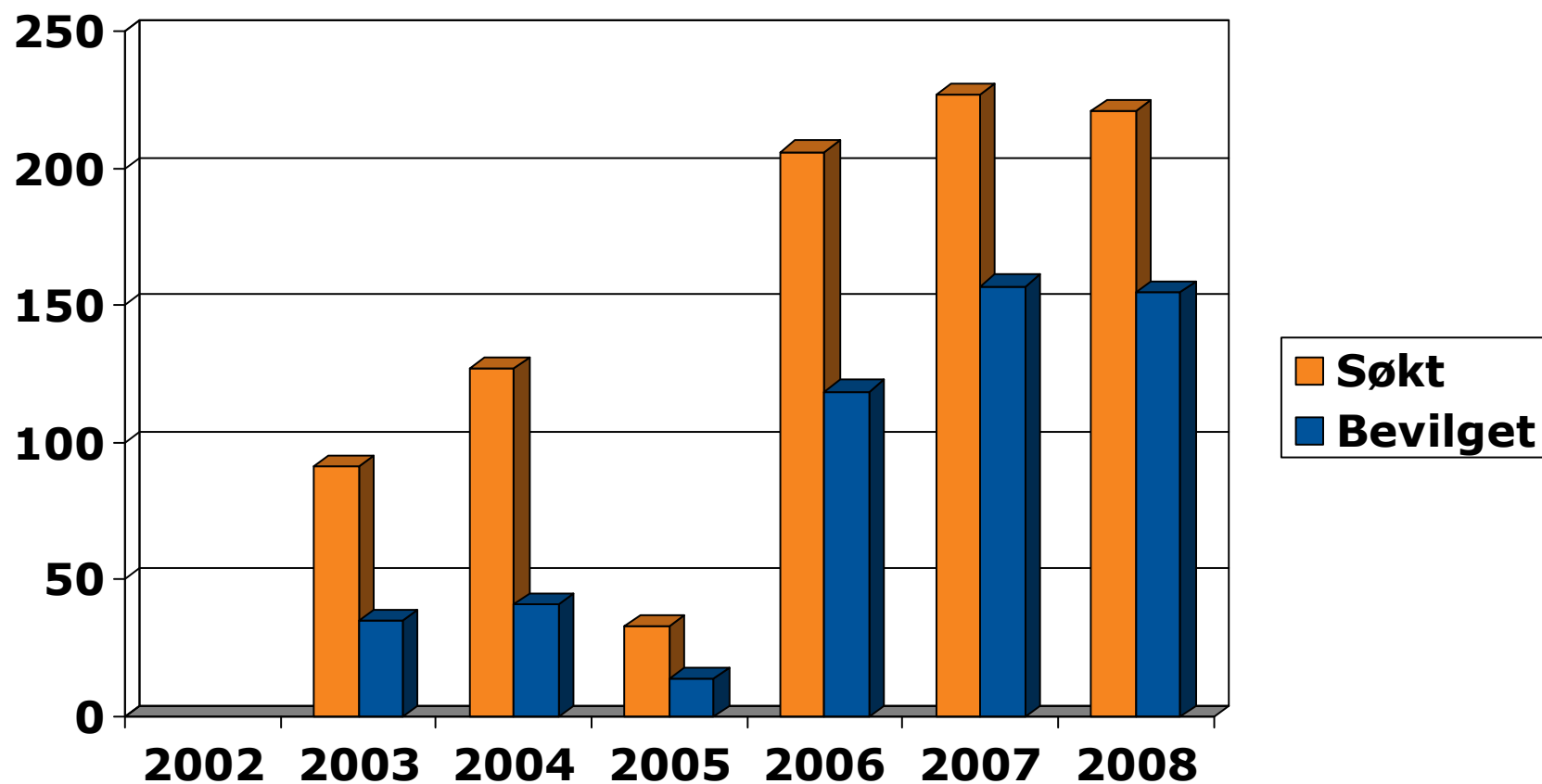
2009 er forslag



Total støtte i søknadsrundene

beløp i mill. kroner

samlet for hvert år

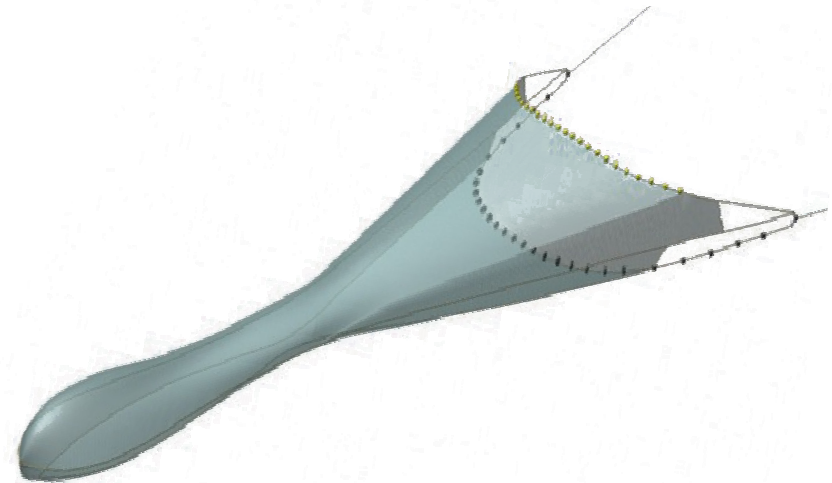


Prosjekteksempler

KMB 175979

Optimalisering av bunntålredskap mhp energieffektivitet

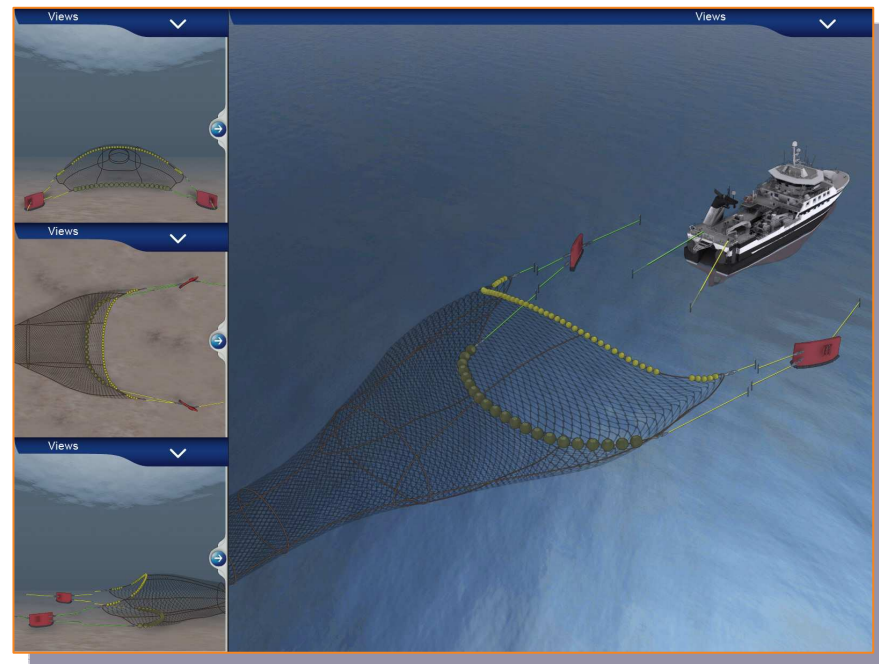
- Kontraktspartner:
 - **SINTEF Fiskeri og Havbruk**
- Deltagere:
 - **Norges Fiskarlag**
 - **Norges Geotekniske Institutt**
 - **Roaldnes AS**
 - **Egersund Net AS**
 - **Mørenot AS**
- Prosjektperiode: **2006 - 2010**
- Støtte fra MAROFF: **8,3 mill kroner**



BIP 179833

Modellbasert system for sikker og effektiv overvåking og kontroll av undervannsoperasjoner.

- Kontraktspartner:
 - **Rolls Royce Marine**
- Deltagere:
 - **Norges Fiskarlag**
 - **SINTEF Fiskeri & Havbruk**
 - **Offshore Simulator Centre AS**
 - **Strand Sea Service AS**
 - **Marport Canada AS**
- Prosjektperiode: **2007 – 2008**
- Kostnad: **9,4 mill kroner**
- Støtte fra MAROFF: **3,3 mill kroner**



Synchro RTX "E-Trawling"

MAROFF

Maritim virksomhet og offshore operasjoner

www.forskningssradet.no/maroff

Sigurd Falch
Programkoordinator MAROFF

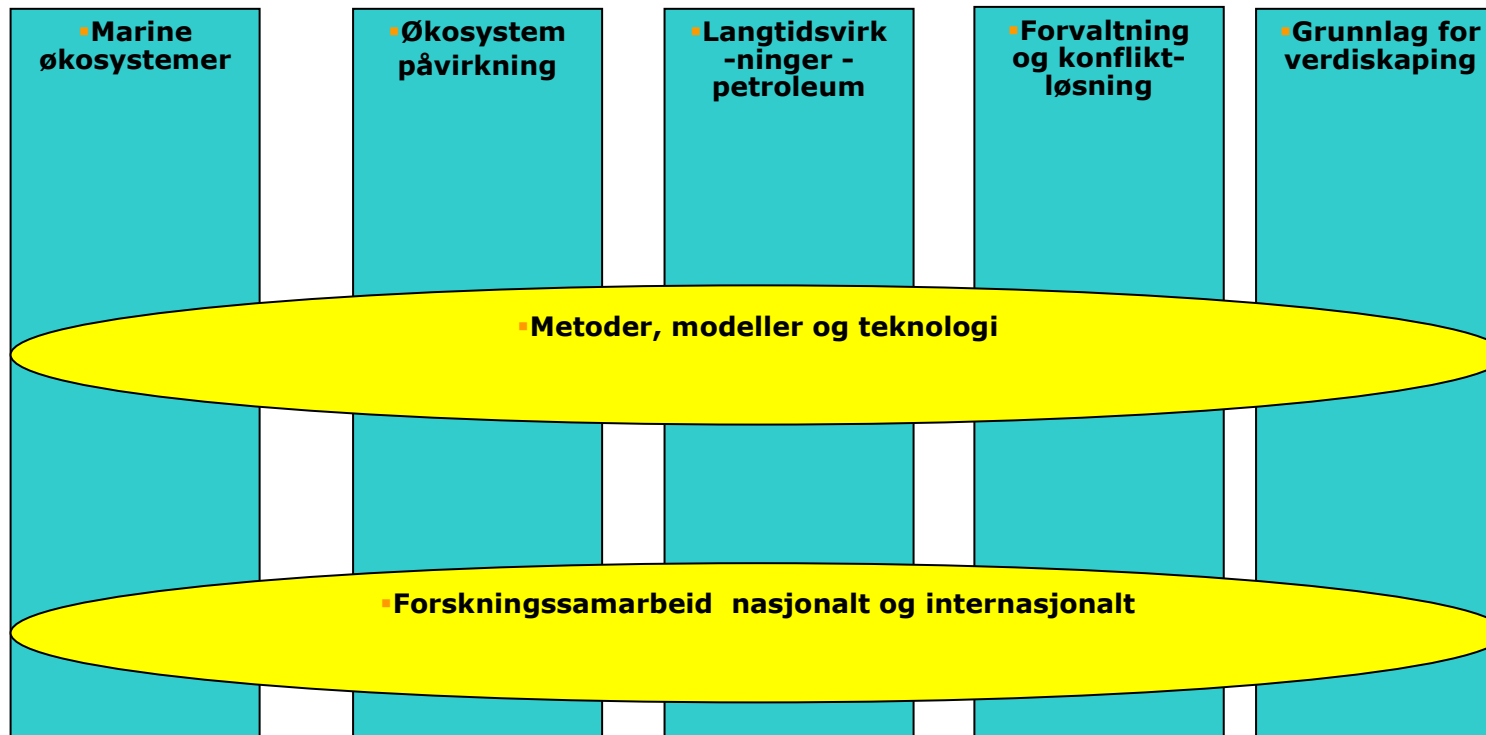
Havet og kysten

2006 - 2015

Havet og kysten - hovedmål

- Styrke Norges posisjon blant de ledende i marin økosystemrelatert forskning
- Være en sentral bidragsyter til økt kunnskap om det marine miljø
- Gi et forskingsbasert grunnlag for langsiktig forvaltning og verdiskaping knyttet til marine ressurser

Havet og kysten, delprogrammer og tverrgående aktiviteter



Tverrgående aktivitet metoder, modeller og teknologi

- Observasjonsmetodikk
- Matematiske og statistiske metoder
- Kartlegging og overvåkning av biologiske mangfold
- Abiotisk modellering
- **Fiskeriteknologi**

Fiskeriteknologi

- Bidra til utviklingen av en **ansvarlig fiskeriforvaltning** og samtidig gi en **verdiskapingsgevinst for fiskerinæringen**.
- Overholde de overordnede mål for et **ansvarlig fiske**, og det må derfor arbeides videre med reduksjon av bifangst og utilsiktet dødelighet i fiske, samtidig som negative økosystemeffekter av fiskeriene minimaliseres.
- Ethiske aspekter ved å høste av naturressursene parallelt med økt fokus på kvalitet og stabile leveranser av fiskeråstoff vil kreve utvikling av nye og mer **skånsomme fangstmetoder** og **nye omsetningsmodeller** for kystflåten.
- **Energiøkonomisering**

Havet og kysten

www.forskningssradet.no/havkyst