

# Verdiskaping i kystsonen

2007 11 30

Trond Værnes

**Verden er i endring....**

**Ny kunnskapsstatus – nye forsknings-  
utfordringer**

CO<sub>2</sub>-reduksjon

Klimaendring

Arealkonflikter

Motorteknologi

Levende kystsamfunn

Kortreist mat



Miljøprodukter

Biodrivstoff

Kulturlandskapet

Primærproduksjon -

Reiseliv og opplevelser

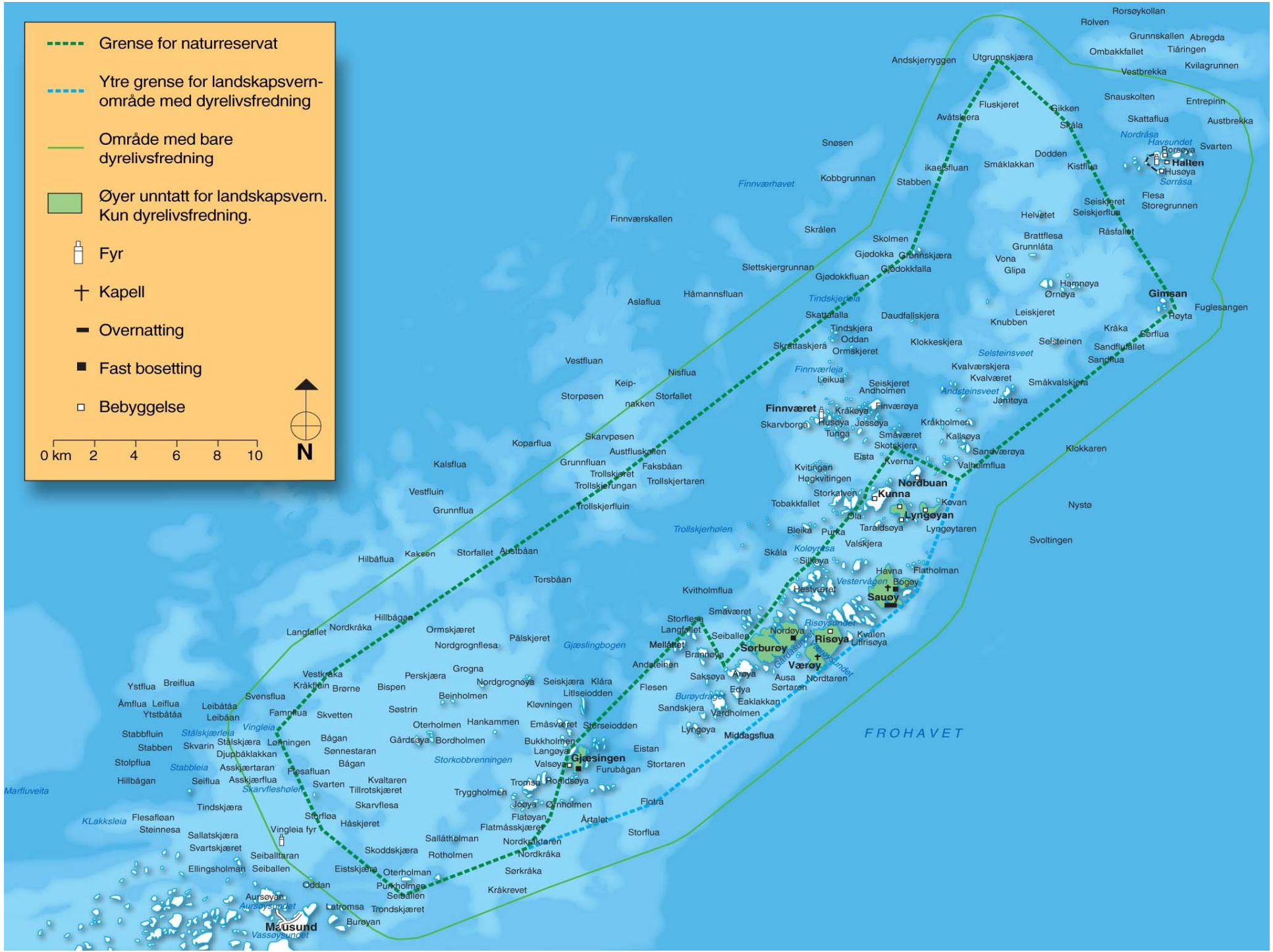
- - - Grense for naturreservat
- - - Ytre grense for landskapsvern-område med dyrelivsfredning
- Område med bare dyrelivsfredning
- Øyer unntatt for landskapsvern. Kun dyrelivsfredning.
-  Fyr
-  Kapell
-  Overnatting
-  Fast bosetting
-  Bebyggelse



N



0 km 2 4 6 8 10



## FROAN prosjektet så langt .....

- Flere av de "rene" naturvernverdiene, også innenfor naturreservatet/Ramsar avhenger av human påvirkning og tilstedeværelse (sauebeiting, oppsyn og tilstedeværelse)
- Prosjektet bidratt til å øke forståelsen for natur-kultur-sammenhenger innenfor verneforvaltning og – institusjoner
- Feilkommunikasjon viktig årsak til bruk - vernkonflikter
- Dårlig/manglende arealplanlegging viktig årsak til konflikter som oppfattes som bruk-vern-konflikter, samt manglende forvaltningsplan
- Dagens oppdrettsvirksomhet i Froan synes ikke å undergrave reiselivsaktiviteten som pr i dag er i området
- Imidlertid styrer turismeaktører bevisst unna oppdrettsanlegget innefor landskapsvernområdet, men oppsøker aktivt anlegg utenfor verneområdet

## KMB-prosjekt – Kompetanseprosjekt med brukermedvirkning

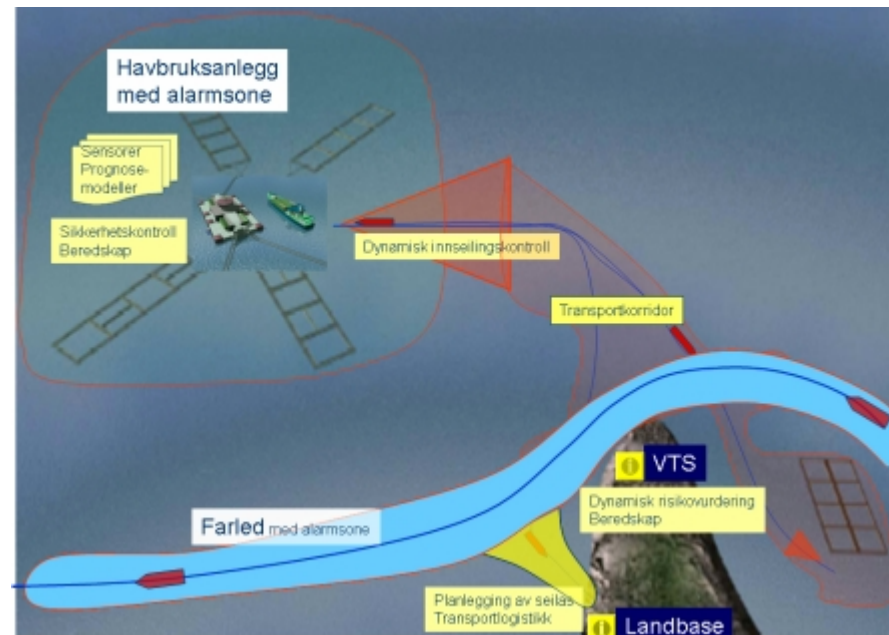
Prosjektperiode: 1.1.2007-31.12.2009

Budsjett: 5,2 mill, hvorav 3,6 mill. fra Forskningsrådet,

Resten fra

- Frøya kommune
- Frøya Nye Næringsforening
- Fiskarlaget i Midt-Norge
- Trøndelag Fiskeoppdretterlag
- SalMar - kom inn i etterkant etter at prosjektet var gått gjennom i Forskningsrådet. Ønsket grundigere studie av miljøkonsekvensene av oppdrett.
- Deltagelse fra SalMar viktig– blir langt bedre og grundigere marinøkologisk forskning og for prosjektet som helhet

# Beslutningsstøtte for sikker og effektiv transport ved havbruksanlegg



## Coastal fish resources: the foundation for tourist fishing and related commerce

- Quantify and characterize the catch by tourist fishers in Norwegian coastal waters in a way that will provide a sound foundation for managing and utilizing this coastal resource.
  - Determine where and when the fishery takes place.
  - Design a scientific survey that will be cost efficient and generate estimates of the average catch per tourist fisher, the total catch by tourists, and the species and length composition of the catch.
  - Conduct, refine and standardize techniques for surveying the tourist fishery.

## Forskningsrådet møter FoU behov i kystsonen

- **MAROFF** - maritim virksomhet og offshoreoperasjoner
- **HAVBRUK** - en næring i vekst
- **HAVKYST** – havet og kysten
- **AREAL** – areal- og naturbasert næringsutvikling
  - Næringsutvikling og forvaltning
  - Politikk og forvaltning



## Vi møter mange typer av behov som samlet har betydning for bærekraftig kystzoneutvikling

- **MAROFF**
- Fiskebåter/fartøyutvikling
- Utslipp/CO2 og NOx
- Bredbånd til sjøs
- Sikkerhet
  - HMS
  - Oljevern
- Farleden
- Havbruksteknologi
  - Anlegg
  - Fartøy
- **HAVBRUK**
- Lokalisering
  - Null førspill
  - Null rømming
  - Null utslipp for øvrig
- Fiskehelse
- Effektstudier
- Nye arter/nye lokaliteter
- Nordområdene
  - Klimatiske forhold
  - Biologi
  - Teknologi

# Tilrettelegging og rammebetingelser

## ■ HAVKYST

- Økosystemer
- Langsiktig forvaltning
- Interessekonflikter
- Ansvarlig fangst
- Utslipp og forurensing
- Metoder, modeller, teknologi

## ■ AREAL

- Kystsone – og arealplan
- Bruk og vern
- Eiendomsforhold/rettigheter og sedvane
- Naturbasert reiseliv
- Levende lokalsamfunn
- Samfunn, biologi og teknologi
- Kulturlandskap

## Sterkere kystsonefokus?

- Ja, og la oss utfordre hverandre foran neste utlysning:
  - Sterkere samarbeid mellom programmene
  - Programmene møter næring og forvaltning
  - Felles entusiasme kan skapes