

# Forskningens bidrag til verdiskaping i kystsonen.

Abraham Hallenstvedt

Svolvær 7-8 april 2011

# Kystsonen er....

- En sone som omfatter de sjø- og landområder som står i innbyrdes direkte samspill økologisk og/eller bruksmessig.

# Verdiskaping er.....

- *Økonomisk definert:* Differansen mellom verdien av produktet og verdien av produksjonsinnsatsen. (Nasjonalregnskapet)
- *I videre forstand:*
- Forvaltning av kystsonens ressurser som forutsetning for langsiktig, bærekraftig verdiskaping.

# Kystsoneforvaltning og kunnskapskrav

- Næringsutvikling på kysten skal være bærekraftig.
- Dette krever kunnskapsbasert forvaltning.
- Ekspanderende næringsvirksomhet gir økende forvaltningsansvar.
- Kunnskapskravet øker i takt med veksten i forvaltningsansvaret.
- Forvaltning krever kunnskap på tvers av fag og sektorer -----og hvorfor det?

# Fordi kystsonen er en arena av grenseflater

- Mellom sjø og land
  - Mellom det stabile og det mobile
  - Mellom ulike eiendoms- og rettssystemer
  - Mellom ulike forvaltningsinstitusjoner
  - Mellom ulike profesjoner
- Kunnskapen må krysse disse grenseflatene.

# To innspill om kystsoneforskning

## 1. Instituttsektoren 2002:

*Verdiskaping i norsk kystzone*

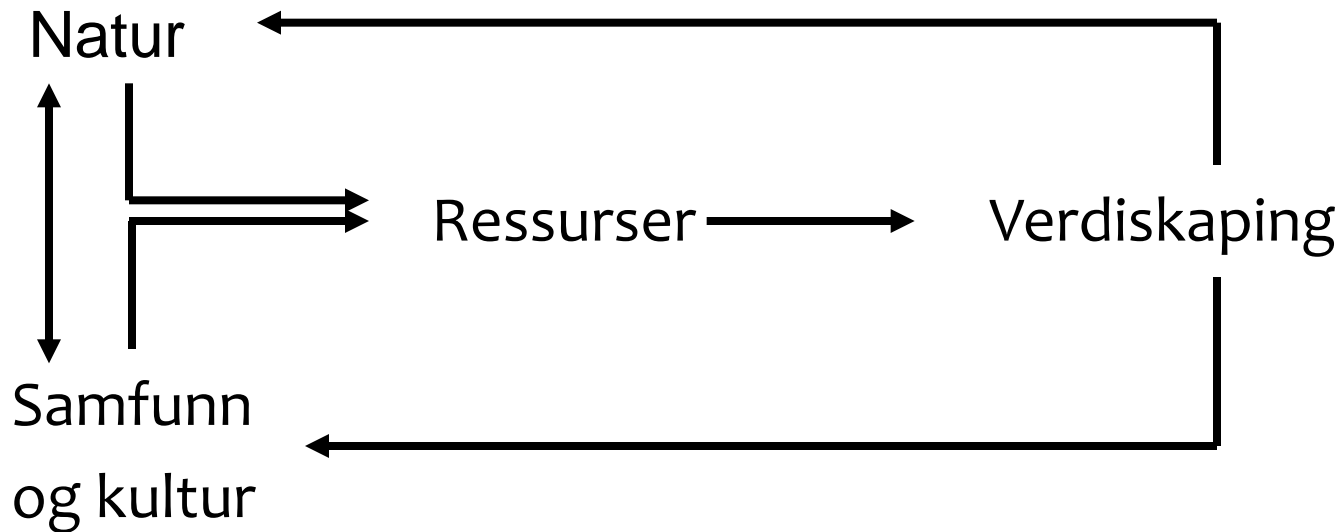
Omfang: 100 mill. årlig i 10 år.

## 2. Utredning om kystsoneforskning NFR 2003:

*Kystsoneforskning - for verdiskaping og mangfold.*

Omfang 50 mill. i 10 år.

# Kystsonedeforskning er... (NFR –utredningen)



# Krav til kystsoneforskningen (Innspillet fra instituttsektoren)

- Flerfaglig
- Utvikle systemforståelse
- Langsiktig og løsningsorientert.



# Kystsonedeforskningen – en karakteristik

- Den er i overveiende grad sektorspesifikk.
- Tre behov i kystsonedeforskningen:
  1. Integrasjon
  2. Integrasjon
  3. Integrasjon

Nå er det ikke bare jeg som mener det.....

# Integrert forvaltning av kystområder (AGENDA 21).

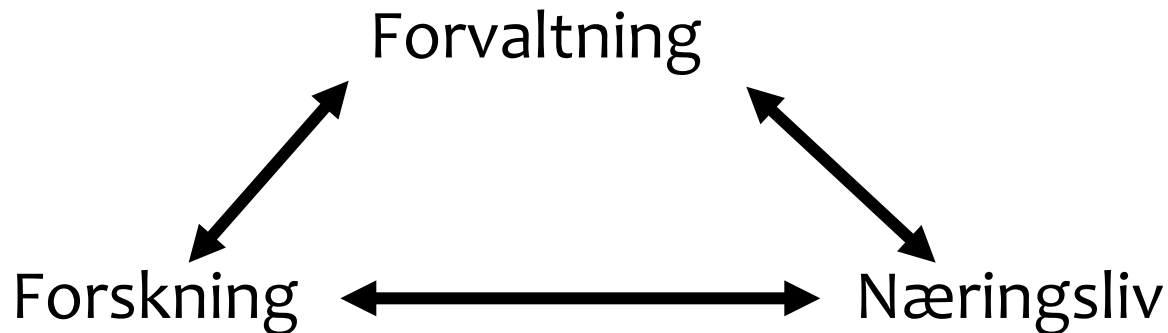
Kyststatene forplikter seg bla. til:

- Etablere beslutningsprosesser som **integrerer alle sektorer**
- Utvikle metoder for ressursregnskap og registreringssystem for endringer i **arealbruk i kystnære land og sjøarealer.**

# Forskning og verdiskaping

## Tre modeller

1. Forskning → næringsutvikling → forvaltning
2. Næringsutvikling → forskning → forvaltning
3. Integrerte utviklingssystemer:



# Modell 2. Næringsutvikling skaper/tiltrekker seg forskning

## ❖ Eks.1. Lakseoppdrett

- Forskning bygges gradvis inn i fôr, utstyr, produksjonsprosesser og marked.
- Næringen generer forvaltningsforskning og forskning på miljøkonsekvenser etc. etc. etc.

# Modell 2. Næringsutvikling skaper/tiltrekker seg forskning

## ❖ Eks.2. Turisme basert på fiske i sjøen

- Etter 20 års næringsutvikling kobles det forskning til næringsvirksomheten.
- Etter 20 års næringsvirksomhet kommer en begynnende forvaltning

## Modell3. Integrering gjennom regional forankring

Nå ser vi flere eksempler på kobling næringsliv-forskning- forvaltning gjennom:

- Regionale satsinger basert på regionale fortrinn (ressursmessig og/eller kunnskapsmessig).
- Utvikling av møteplasser/nettverk/ integrerte utviklingssystemer.

# Regionale nettverk/ program/prosjekter

Eksempler:

- Astafjordprosjektet (Troms)
- HASUT og «Kysten er klar» (S.Trøndelag)
- MØTEPLASS MARIN (Hordaland)
- Tvedestrandsprosjektet (Aust Agder)

# Konklusjon

- Kystsoneforvaltning for langsiktig bærekraftig verdiskaping krever integrasjon av fragmentert/ sektorisert kunnskap.
- En krevende utfordring for forskningen.
- Integrasjonskostnadene er i dag i stor grad overlatt til brukeren.