

# Forskningens bidrag til utvikling i kystsonen.

Abraham Hallenstvedt

Bergen 29-30 november 2007

# To innspill om kystsoneforskning

## 1. Instituttsektoren 2002:

*Verdiskaping i norsk kystsonesone*

Omfang: 100 mill. årlig i 10 år.

## 2. Utredning om kystsoneforskning NFR 2003:

*Kystsoneforskning- for verdiskaping og mangfold.*

Omfang 50 mill. i 10 år.

# Kystsonen definert (NFR-utredningen )

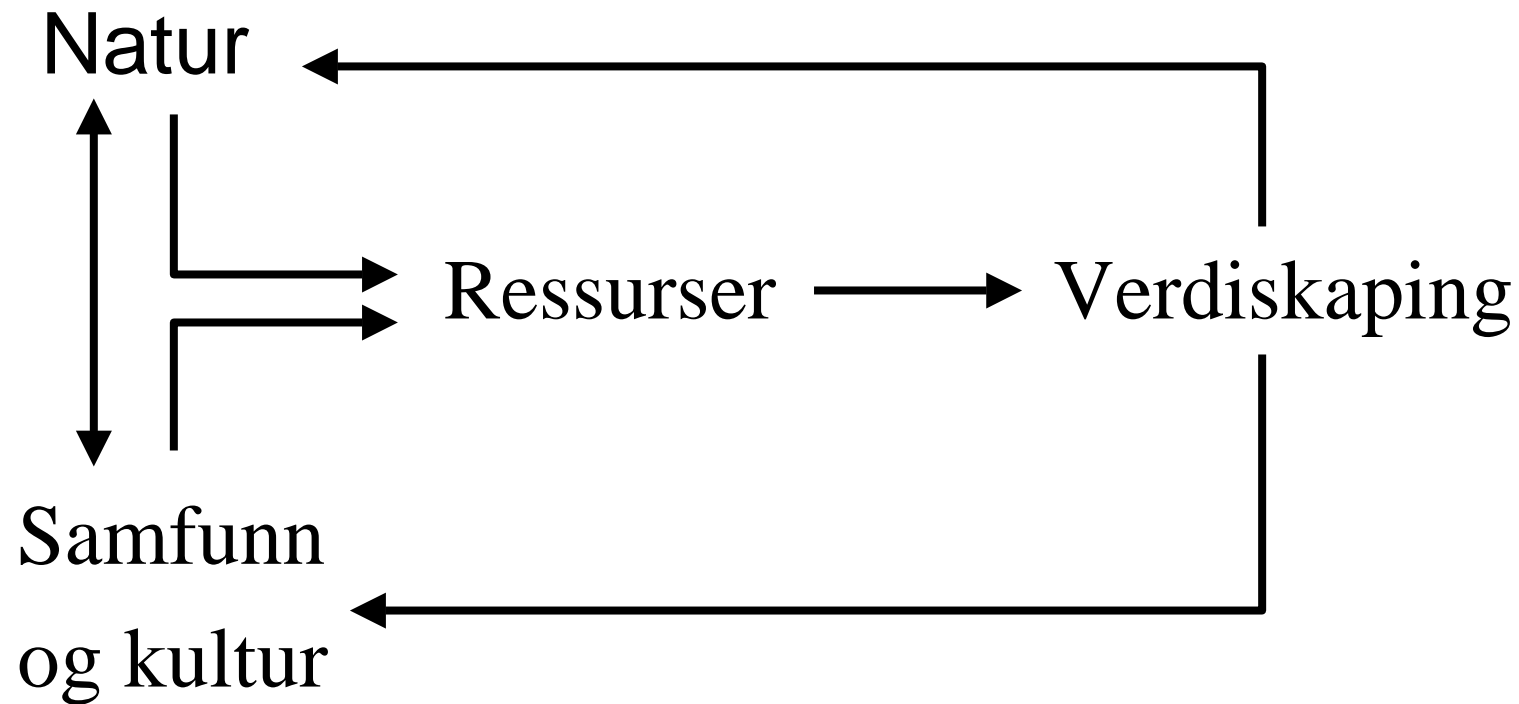
- En sone som omfatter de sjø- og landområder som står i innbyrdes direkte samspill økologisk og/eller bruksmessig og hvor grensen i sjøområdene settes til 1 nautisk mil utenfor grunnlinjen.

# Krav til kystsoneforskningen

(Innspillet fra instituttsektoren)

- Flerfaglig
- Utvikle systemforståelse
- Langsiktig og løsningsorientert.

# Kystsonedeforskning (NFR –utredningen)



# Kystsonedeforskningen – en karakteristik

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

# 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.**

# Ressursforvaltning i økende grad arealforvaltning

Kunnskapskravet synliggjøres ved

Riksrevisjonens merknad 3.juli 2007:

- Arealutviklingen bl.a. i strandsonen ikke bærekraftig.
- Dårlig oversikt over arealutviklingen
- Mangelfull evaluering av arealplanleggingen



# Kystsoneforvaltning og kunnskapskrav

- Næringsutvikling på kysten skal være bærekraftig.
- Bærekraftig næringsutvikling krever kunnskapsbasert forvaltning.
- Ekspanderende næringsvirksomhet gir økende forvaltningsansvar.
- Kunnskapskravet øker i takt med veksten i forvaltningsansvar i kystsonen.
- Forvaltning krever kunnskap på tvers av fag og sektorer.

# Næringsutvikling skaper/tiltrekker seg forskning

## **Eks.1. Lakseoppdrett**

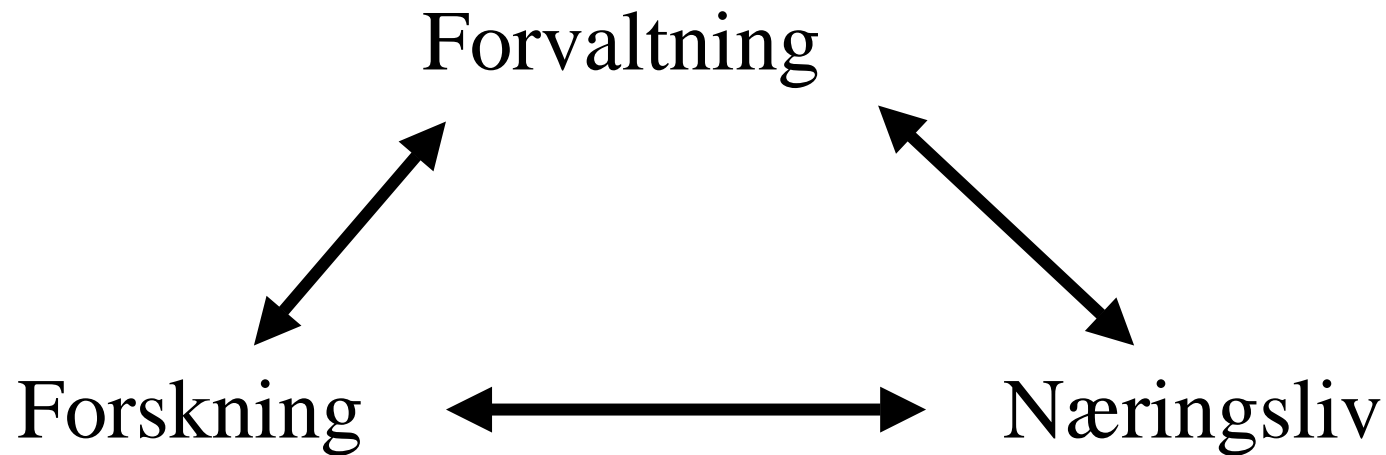
- Forskning bygges gradvis inn i fôr,utstyr, produksjonsprosesser og marked.
- Næringen generer forvaltningsforskning og forskning på miljøkonsekvenser etc.etc.

# Næringsutvikling skaper/tiltrekker seg forskning

- Eks.2. **Turisme basert på fiske i sjøen**
  - Etter 15 års næringsutvikling kobles det forskning til næringsvirksomheten.
  - Etter 15 års næringsvirksomhet kommer en begynnende forvaltning

# Tre modeller

1. Næringsutvikling ► forvaltning ► forskning
2. Forskning ► næringsutvikling ► forvaltning
3. Integreerte utviklingssystemer:



# Integrering gjennom regional forankring

”Forslag til marin verdiskaping”:

- Regionale satsinger basert på regionale fortrinn (ressursmessig eller kunnskapsmessig).
- Utvikle møteplasser/nettverk/ integrerte utviklingsystemer
- Næringsliv-forskning-forvaltning.

# Regionale netteverk/ program/prosjekter

Eksempler:

- MØTEPLASS MARIN
- Centre for Aquaculture Competence
- HASUT
- Marin verdiskaping på Skagerakkysten

# Konklusjon

- Forskningens bidrag til kystens utvikling vil gå fra å være fragmentert og sektorisert til å bli integrert.
- I dag er integrasjonskostnadene i stor grad overlatt til brukeren.