

---

# Verdiskaping i kystsonen - Forskning, forvaltning og kunnskapsbehov

**Scandic Bergen Airport Hotel**  
**Torsdag 29. og fredag 30. november 2007**

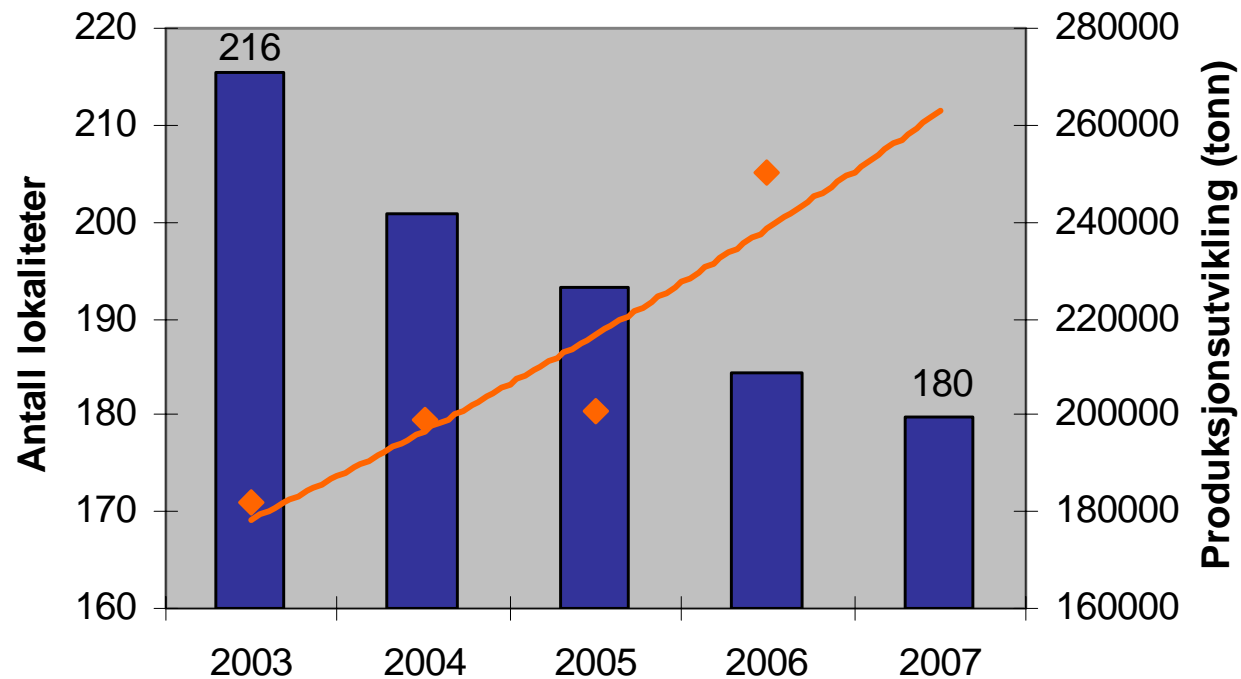
**Knut A. Hjelt**  
**Fiskeri- og havbruksnæringens landsforening**

# Verdiskaping i kystsonen

## Forskning, forvaltning og kunnskapsbehov

- **Areal og lokaliteter**
- **Avstander og potensielt smittsomme agens**
- **Artsmangfold**
- **Områder – muligheter og begrensninger**
- **Forvaltning og samfunn**

# Produktivitet pr. lokalitet øker



- 17 % reduksjon i antall aktive lokaliteter
- 38 % økning i produksjonen
- Snittproduksjon pr. aktiv lokalitet på 1359 tonn

- **Gode lokaliteter er gull verdt**
  - Hvilke parametere karakteriserer en "gull lokalitet"?
  - Hvor finnes de?
- **Metodikk for fastsettelse av "restkapasitet" på de gode lokalitetene**
- **Lokalitetens bæreevne/kapasitet**
  - Område – bæreevne – påvirkningsfaktorer – bidrag

# 450 000 tonn - hva må til?

<b>Produksjon</b>	<b>250 000 tonn (2006)</b>	<b>450 000 tonn</b>
Rogn	~ 85 mill. rognkorn	152 mill. rognkorn
Settefisk	~ 68 mill. utsatt smolt	122 mill. utsatt smolt
Ferskvann (tillatelser)	~ 70 stk (gjennnitt 993 000 stk)	~ 122 stk (gjennnitt 993 000 stk) ~25 stk á 5 mill fisk
Konsesjoner	250 stk á 780 tonn MTB	450 stk á 780 tonn MTB
Lokaliteter i bruk	~ 184 stk (gjennnitt 1350 tonn)	~ 333 stk (gjennnitt 1350 tonn) ~ 75 stk á 6000 tonn/ár
Transportbehov	~ 13500 trailere á 18 tonn	~ 25000 trailere á 18 tonn

- 
- ❑ **Avstand mellom lokaliteter/områder**
    - **Smittsom agens, overlevelse i sjø og smitterisiko**
    - **Kunnskapsbasert risikoanalyser**
    - **Biomasse og avstand**

- ❑ **Flere arter i kultur i samme lokalitet/område**
- ❑ **Flere trofiske nivåer i samme lokalitet/område**
- ❑ **Kunnskapsbasert risikovurdering av å holde flere arter sammen i forhold til å holde de atskilt**
- ❑ **Villfisk – oppdrett**
  - **Gjensidige påvirkninger**
  - **Screening av villfisk**

---

## ■ **Bruk og vern**

- ❑ **Vitenskapelig fundert kunnskap om påvirkning fra oppdrett på verneformål**
- ❑ **MPA/MVP**
- ❑ **Samfunnsmessig/næringsmessig innvirkning av "bits & bites"-vern**
- ❑ **Produktive større områder tør vi bruke de?**
  - **Styrt biologisk produksjon**
  - **Gjødsling**
  - **Diversitet**



---

## ■ **Forvaltning og samfunn**



- ❑ **Ideologiske, kunnskapsmessige og kommunikative aspekter hos forvaltning/forvaltere**
- ❑ **Vitenskaplig fundert kunnskap om dette på lokalt, regionalt og nasjonalt nivå**
- ❑ **Akvakulturnæringens samfunnsmessige innvirkning – samhandling og avhengighet**
- ❑ **Politiske målsetninger og praktisk forvaltning**



Takk for oppmerksomheten

# Møre og Romsdal

Vernede og foreslått vernede områder

-  Nasjonale laksefjorder
-  Nasjonale laksevasdrag
-  Utrekede nasjonale laksevasdrag 2004
-  Utrekede nasjonale laksefjorder 2004
-  Midlertidige sikringssoner for laksefisk inkludert foreslåtte tiltakssoner
-  Foreslåtte marine verneområder
-   Foreslått/vurdert vernet
-   Naturvernområder  
skravering viser områder i sjø og vann eller på isbre

