



FISKERI- OG KYSTDEPARTEMENTET

# Kan Norge opprettholde en bærekraftig sjøbasert havbruksnæring?

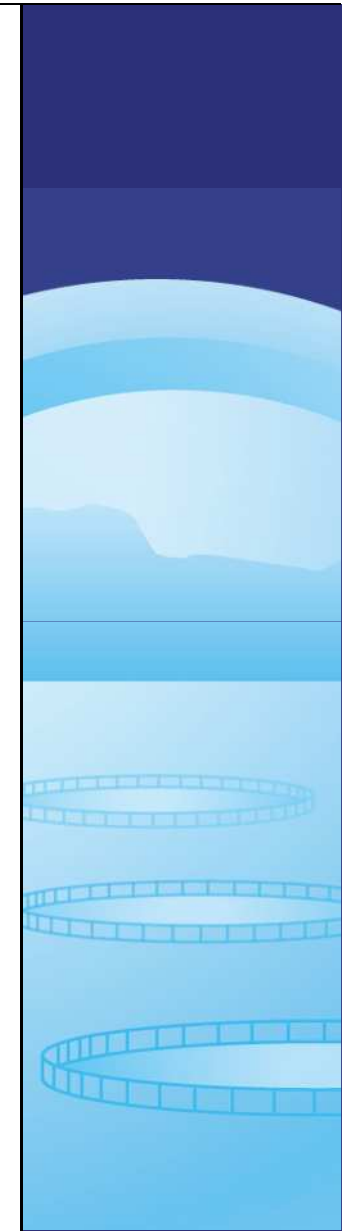
*ERFARINGSSEMINAR - RKA*

*Værnes 25. mai 2011*

Ekspedisjonssjef Magnor Nerheim  
Avdeling for havbruk, sjømat og marked

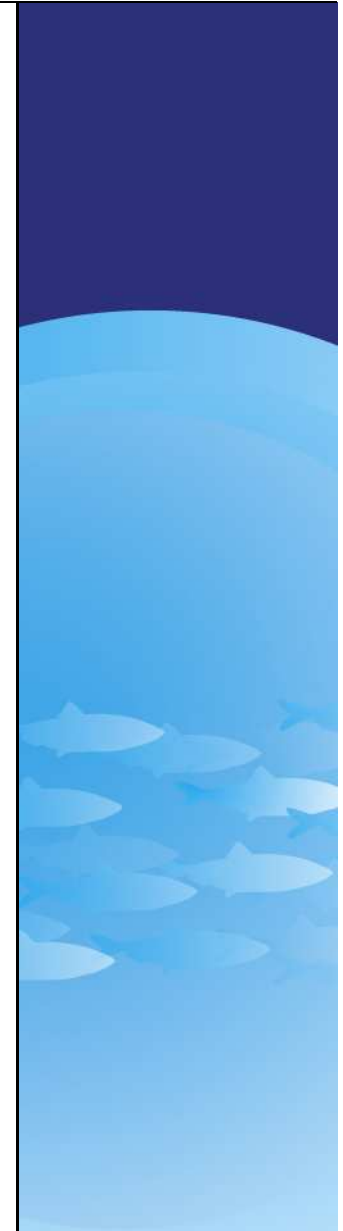
## Trender – Havbruk

- Økende fokus på havbruk – gjelder både havbruksnæringen og -forvaltningen
- Økonomisk opptur men miljømessig nedtur
- Havbruksvirksomhet har i mindre grad enn tidligere lokal støtte
- Miljøutfordringer og en voksende omdømmeutfordring krever mål og tiltak fra både havbruksnæringen og myndighetene

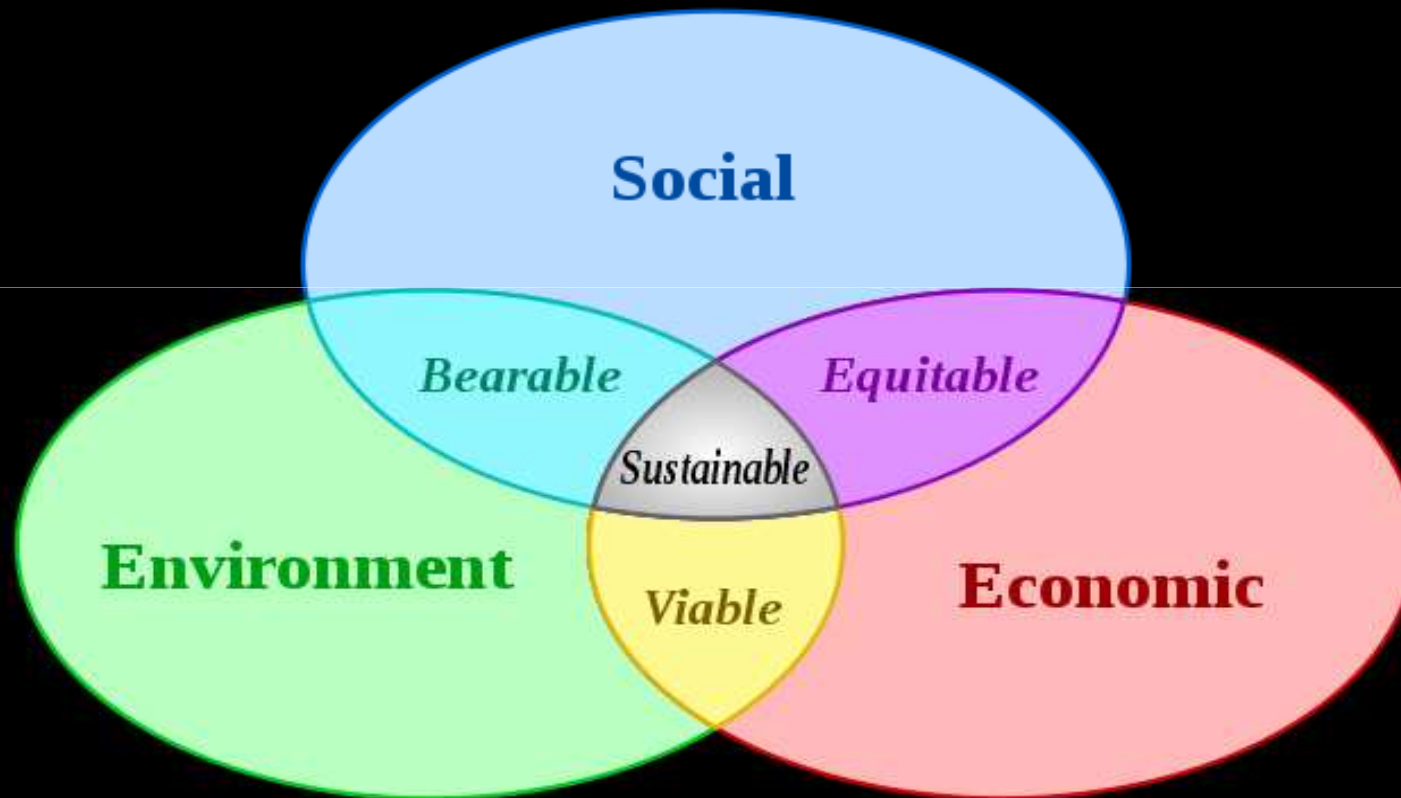


# Hvordan går det så?

- Eksporten av norsk oppdrettslaks setter stadig nye rekorder, og det er gode tider for lakseoppdretterne
- Med naturen som produksjonslokale er det spesielt viktig å ta vare på den
- Miljømessig bærekraft **er** en forutsetning for videre vekst og utvikling av havbruksnæringen
- *“Det er når sola skinner en bør reparere taket!”*



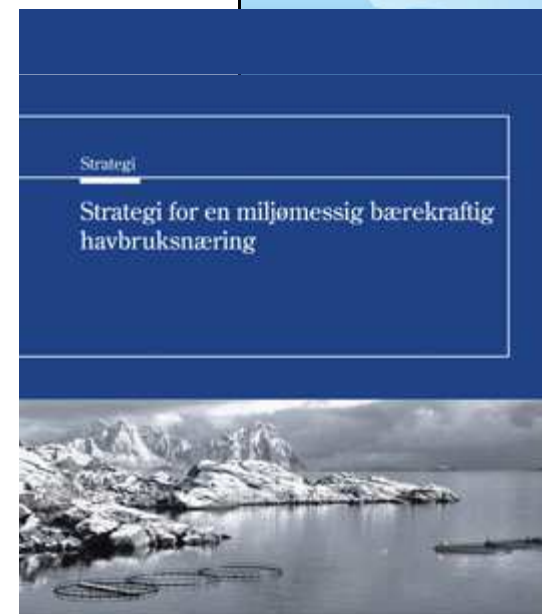
# Fra Wikipedia: Oversikt over bærekraftig utvikling



# Strategi for en miljømessig bærekraftig havbruksnæring (april 2009)

Fokus på fem områder der havbruksnæringen påvirker miljøet:

- ✓ Genetisk påvirkning (rømming)
- ✓ Forurensning
- ✓ Sykdom (og lakselus)
- ✓ Arealbruk i kystsonen
- ✓ Fôr – at marint fôrråstoff kommer fra bærekraftig forvaltede fiskeressurser



# Miljømessig fotavtrykk fra havbruksnæringa

- Fotavtrykket bestemmes **faglig** av:
  - Fakta om "negative" biologisk/kjemiske påvirkninger
  
- Akseptabelt fotavtrykk bestemmes **politisk** av
  - En veiing av positive bidrag
    - Matproduksjon
    - Sysselsetting
    - Eksportinntekter
  - mot fotavtrykket



# Genetisk påvirkning pga rømming

- *"Havbruk skal ikke føre til varige endringer i de genetiske egenskapene til villfisk"*
- Oppdrettsfisken skal være inni merden ikke utenfor
- Øke kunnskapen om genetisk stabilitet i ville laksebestander
  - ✓ Hvor robuste er de ulike bestandene?
  - ✓ Hvor går tålegrensa for de ulike laksebestandene når det gjelder innslag av rømlinger i gytebestandene?



# Havbruksteknologi

- Teknologien MÅ videreutvikles
- Behov sett fra myndighetenes side:
  - ✓ laksen skal holdes inne i merden
  - ✓ færre smolt/settefisk må bli "borte"
  - ✓ minimalisert effekt av kjønnsmodning hos torsk
  - ✓ minst mulig smitterisiko ved transport
  - ✓ redusert effekt av fôrspill
- Myndighetenes behov = næringens ansvar



# Ny rømmingskommisjon

- Mindre, mer rendyrket teknisk ekspertutvalg, og derfor behov for justeringer i mandat og sammensetning
- Ikke representanter for partsinteresser
- 4 -5 medlemmer med nødvendig faglig kompetanse på
  - ✓ systemer og anleggskomponenter
  - ✓ materialsvikt og utstyrssvikt som
  - ✓ dekker hele risikoområdet rømming
- Bistå Fiskeridirektoratet med egne uavhengige undersøkelser i felt



# Takk for oppmerksomheten !

