



# Historisk utvikling av bærekraftbegrepet - balanse og næringsnøytralitet

**FHF, Havbruk samling  
13. Oktober 2015 - Gardermoen**

**Otto Andreassen  
Kine Marie Karlsen  
Roy Robertsen  
Ann Magnhild Solås**

# Dagens snakk

- Rammer for utvikling av havbruk
- Bærekraftbegrepet
- Historisk utvikling
- Næringsnøytralitet
- Konklusjon



# Store muligheter og ambisjoner for havbruk

## Forrige regjering:

"Norge skal være verdens fremste sjømatnasjon"

## Ny regjering:

"Regjeringen vil følge opp visjonen om en flerdobling av verdiskapingen i næringen de neste tiårene.."

"Jeg kaller laksen Norges Ikea. Oppdrett er en fantastisk næring." (Erna Solberg).

## FHL:

– 2,7 millioner tonn laks og ørret i 2025 (FHL)

## NTVA, DKNVS, SINTEF:

– 5 millioner tonn laks og ørret i 2050



# Rammene er ikke alltid tilpasset vekstambisjonene



# Hva er bærekraftig utvikling ?

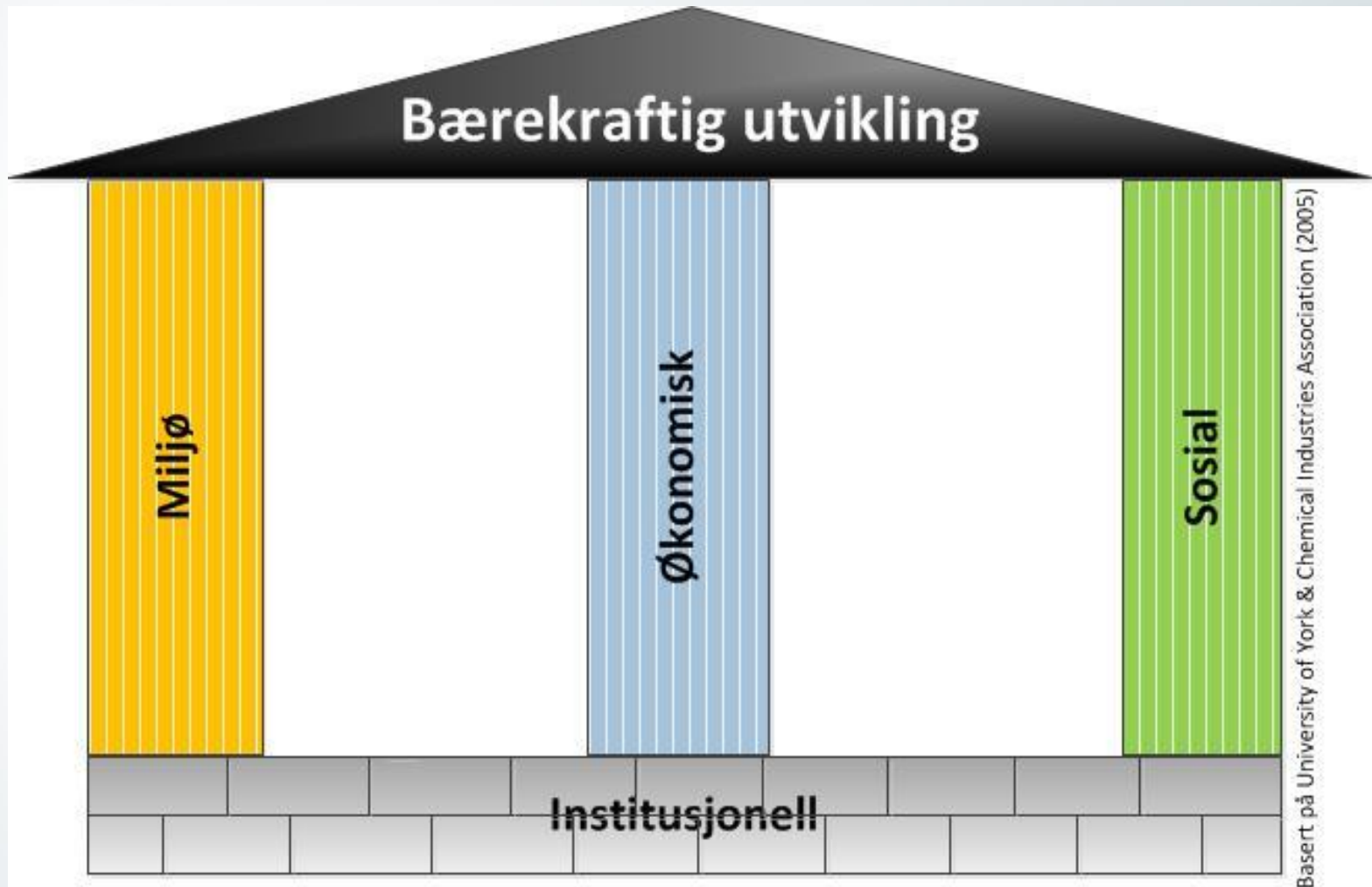
---

*“... en samfunnsutvikling som imøtekommer dagens konsumbehov uten å forringe mulighetene for kommende generasjoner til å få dekket sine”*

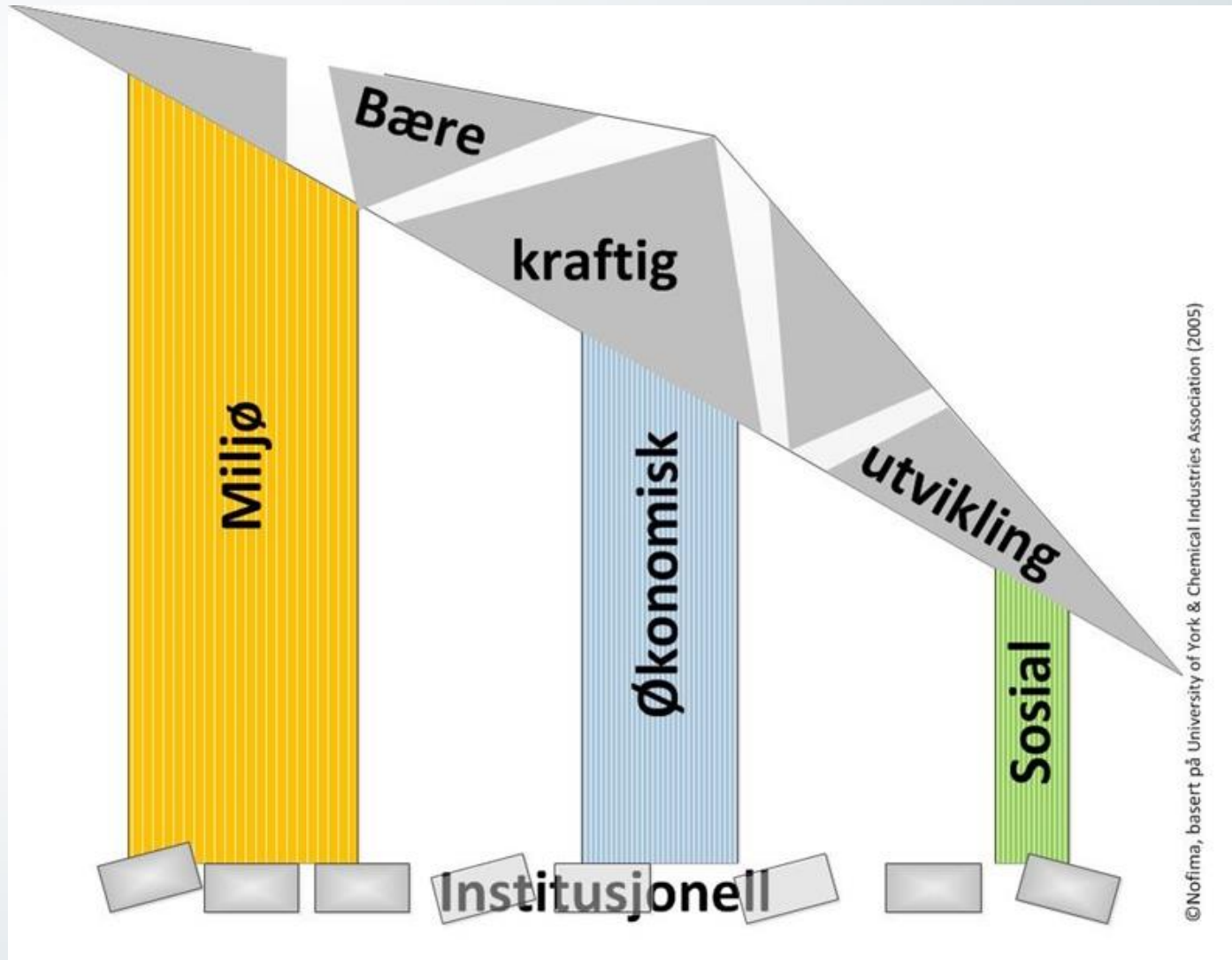
Brundtland Kommisjonen, 1987



# De tre pilarene for bærekraftig utvikling



# Ubalansert og svak konstruksjon



# Bærekraftsmål i Norsk politikk

Den overordnede målsetningen for det norske samfunnet er at utviklingen skal være **økonomisk, sosialt og økologisk bærekraftig**.

Fiskeoppdrettsloven i 1991

- Første rettslige manifestasjon av bærekraftsmålet i Norge
- "Formålet med loven er å bidra til **at oppdrettsnæringen kan få en balansert og bærekraftig utvikling** og bli en lønnsom og livskraftig distriktsnæring"

Akvakulturloven 2005:

- "Loven skal fremme akvakulturnæringens lønnsomhet og konkurransekraft **innenfor rammene av en bærekraftig utvikling**, og bidra til verdiskaping på kysten"

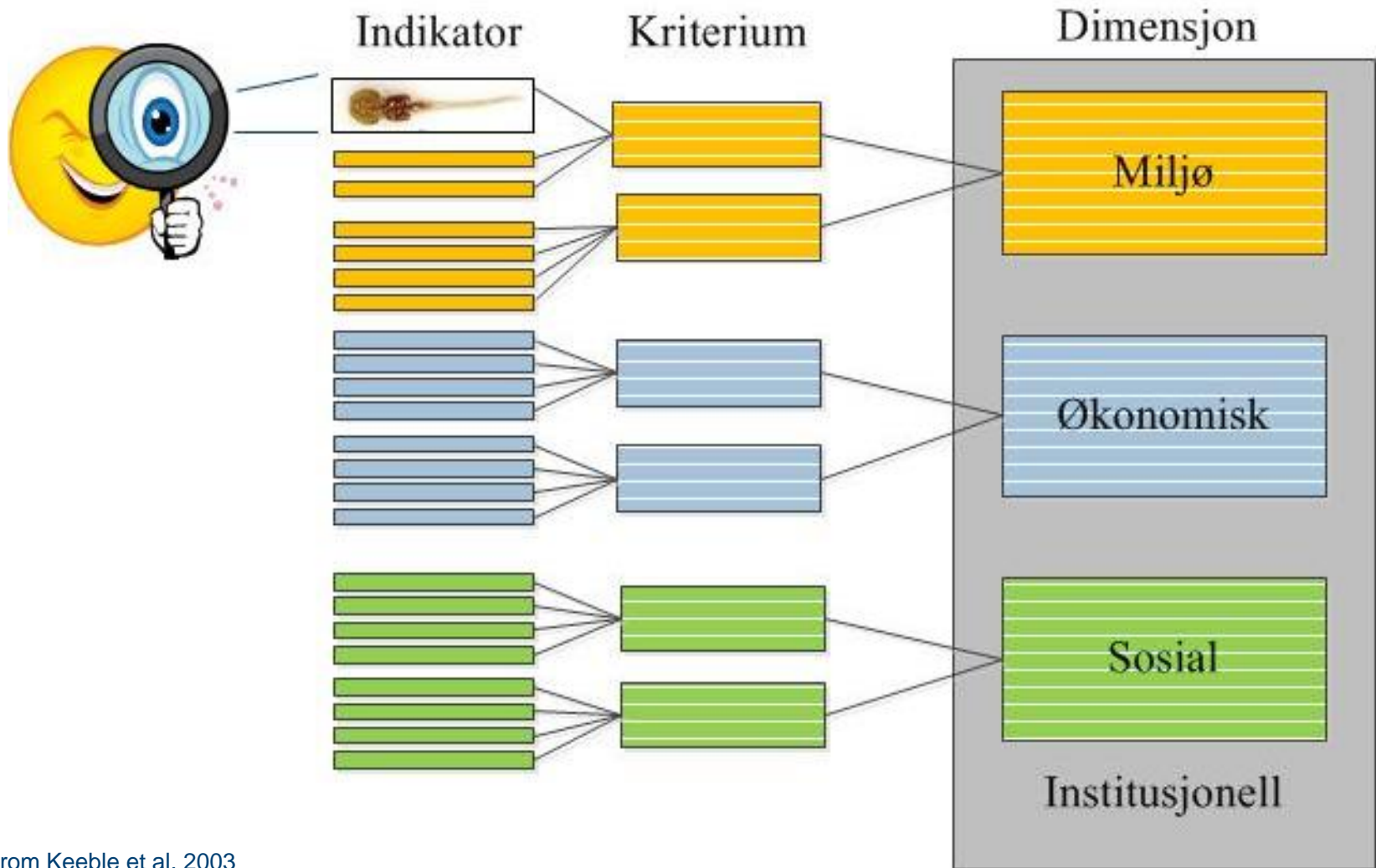


# Strategi for en miljømæssig bærekraftig havbruksnæring



NORWEGIAN MINISTRY OF  
FISHERIES AND COASTAL AFFAIRS

# Hvordan defineres havbruksnæringens bærekraft ?



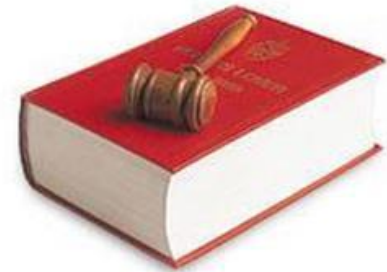
# Dette henger sammen!



**Sosial bærekraft**  
Konflikter



**Miljømessig bærekraft**  
Lusas påvirkning på miljøet

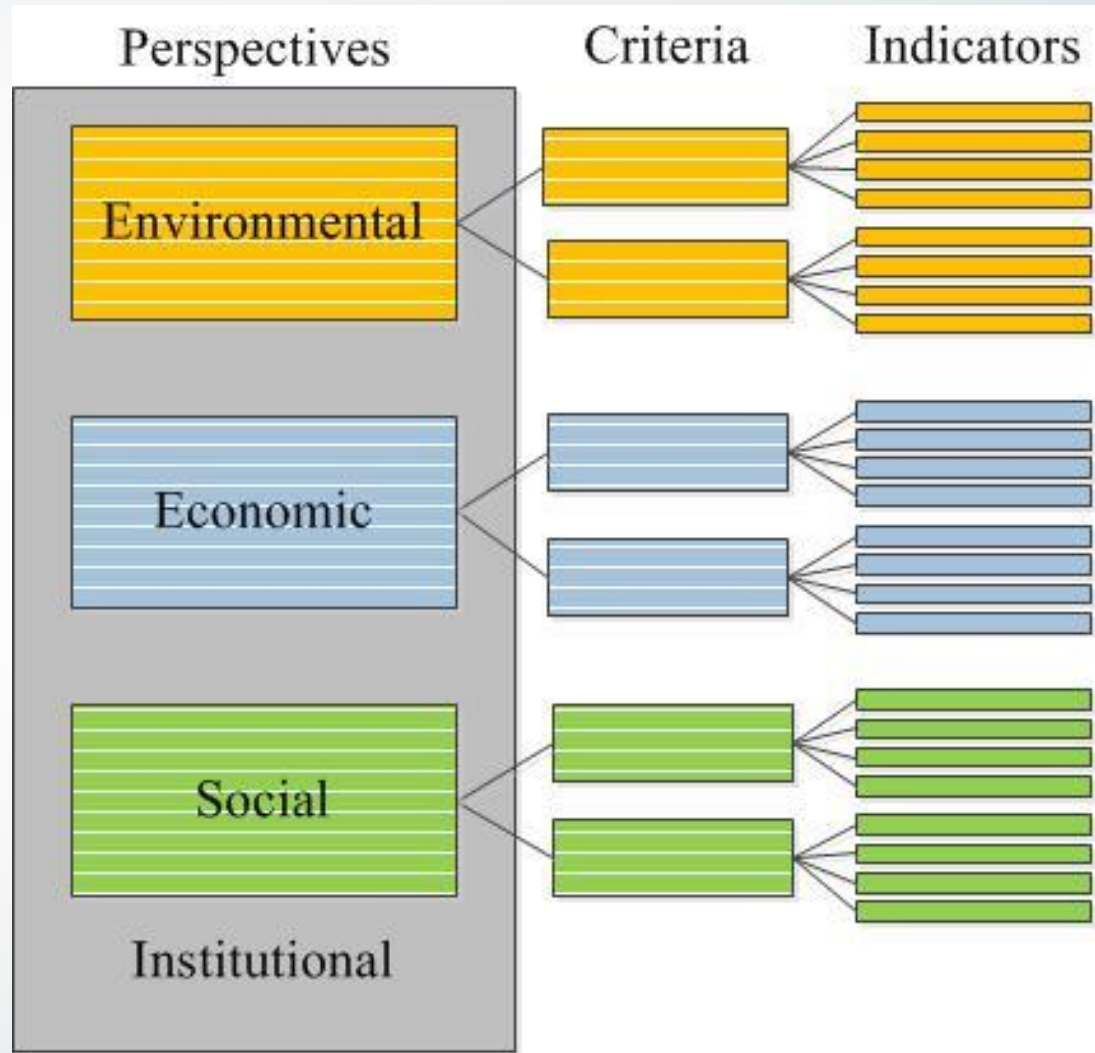


**Institusjonell bærekraft**  
Lusekrav i regelverket



**Økonomisk bærekraft**  
Luseovervåkning og -bekjemping

# Breiere perspektiv er nødvendig



1981

...1983, 1985, 1988, 2002, 2003, 2006, 2009....

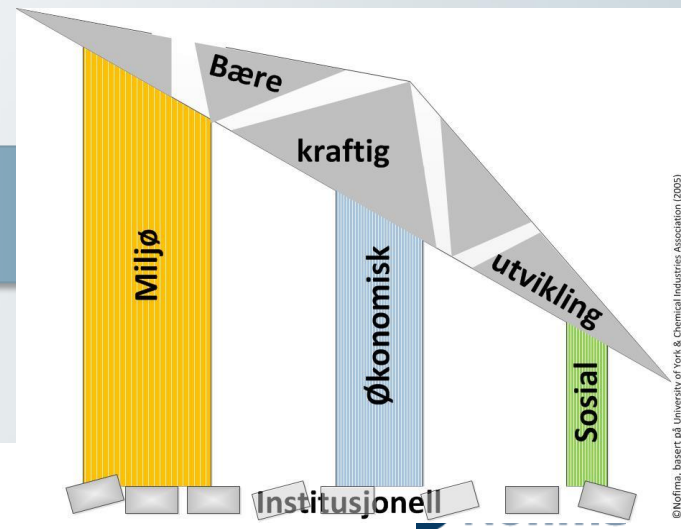
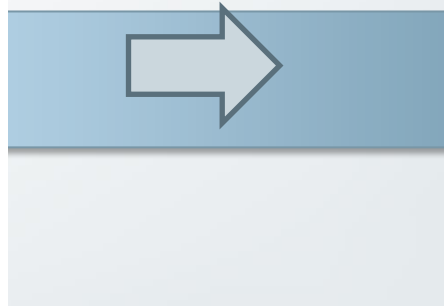
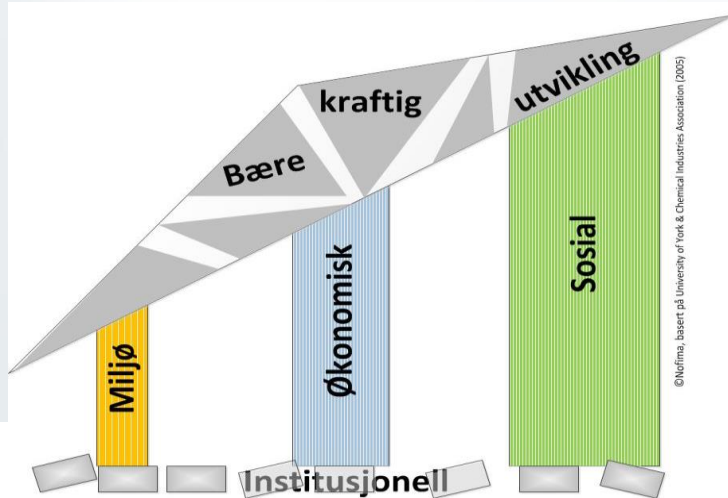
2013

2014

2015

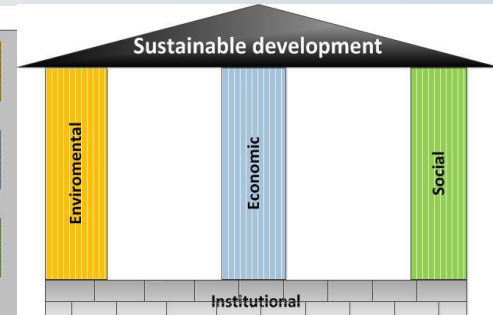
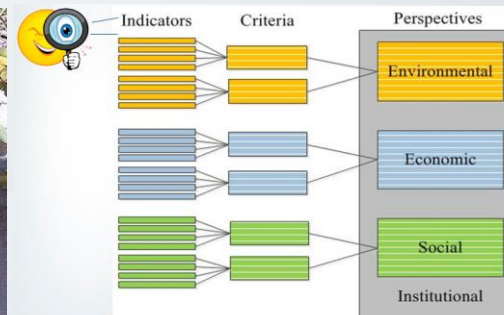
- Driver er eier
- Distrikt med bosettingsutfordringer
- Interesser i annen næring utelukkes, (unntak for fiskere, bønder ol.)

- Grønne konsesjoner
- Nye teknologiske og driftsløsninger som reduserer miljøutfordringene
- Budrunde
- Kravet til vekst – kun en miljøindikator
- 0,1 lus



# Bærekraftsregimet er utfordrende

- *"Miljøhensyn skal være det eneste vurderingstemaet for om vekst skal tilbys eller ikke"* Nærings- og fiskeridepartementet , 24.11. 2014
- *"Sykdom i oppdrett skal ikke ha bestandsregulerende effekt på villfisk"* Fiskeridepartementet , 08.07.2009
- Lite fokus på helhetlig bærekraft
- Konkurranssevridende i forhold til andre næringer



# Matproduksjon forutsetter fotavtrykk, men ...



..hvordan  
defineres  
fotavtrykk, ..

..kulturlandskap  
eller  
ødelagt  
natur



# Konklusjon

- Det er ikke naturmiljø eller fysisk plass som er begrensingen i dag
- Begrensingen ligger i politisk tåleevne og samfunnsaksept
- Problemet med lakselus og villfisk må klargjøres / reduseres
- Klargjør behov og muligheter for mer næringsnøytrale bærekraftsprinsipper
- Nødvendig å synliggjøre og vektlegge mer helhetlig bærekraft i havbruksnæringen





**Takk for oppmerksomheten**

