



Norsk havbruk

I dag og i fremtiden

Yngve Torgersen

Avdelingsdirektør, Nærings- og fiskeridepartementet

Moss Rotary – 18.11.2019

Norsk havbruksnæring

- En ung industri – startet industrielt tidlig 70-tallet
- +/- 120 selskaper – mix av små, mellomstore og store selskaper.
- 10 største selskaper produserer 80% av volumet
- Skaper omlag 42 500 arbeidsplasser, inkl. ringvirkninger
- Produksjonsvolum i 2018 1,25 million MT (99,6 % laks/ørret)
- Eksportverdi 71 mrd NOK i 2018





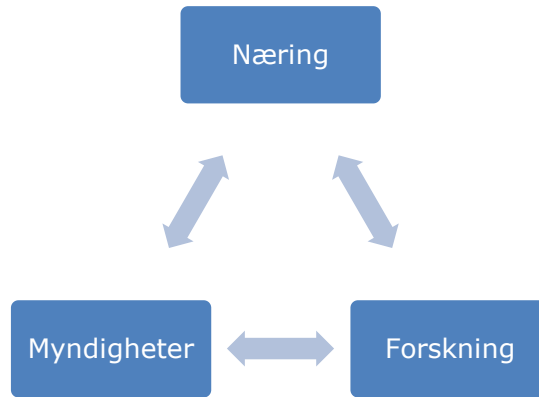
Foto: Olto Andreassen



Foto og illustrasjon: Ole Andreassen

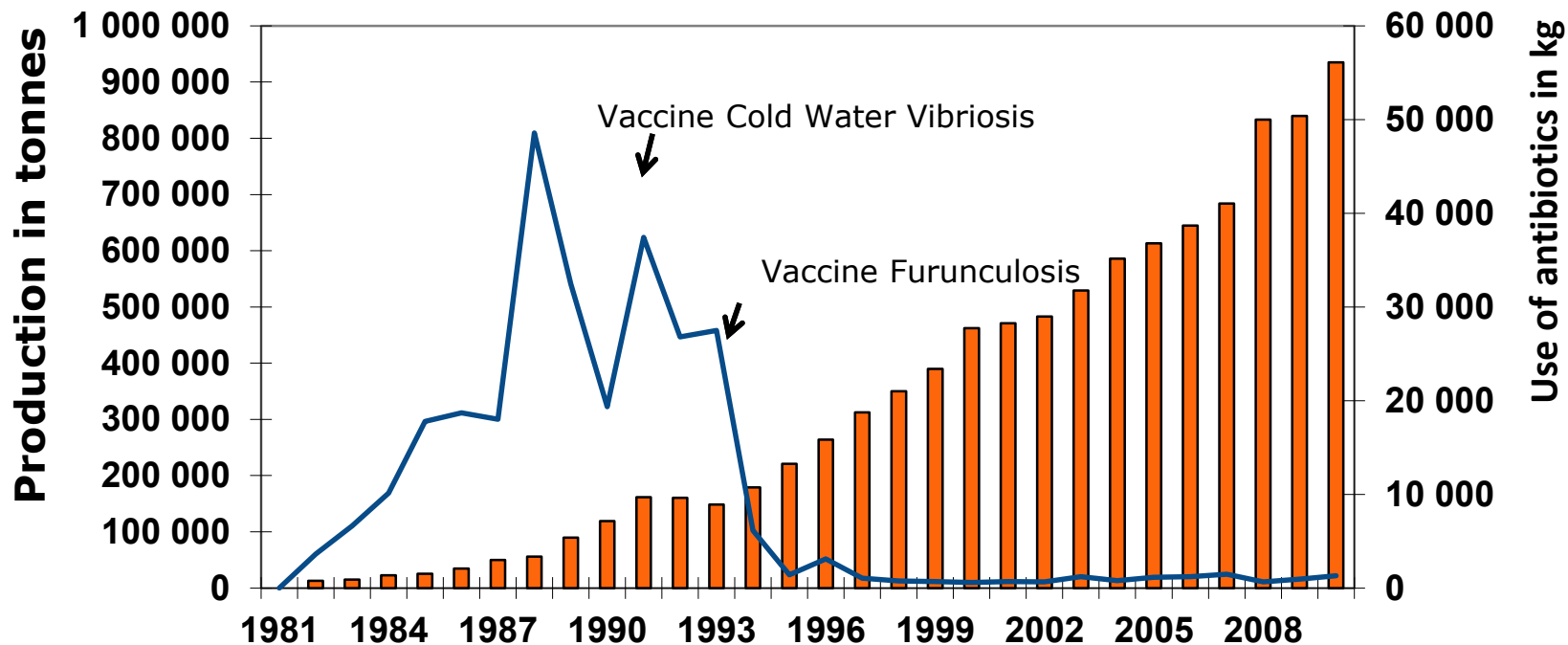


Suksessfaktor i utvikling av norsk akvakultur



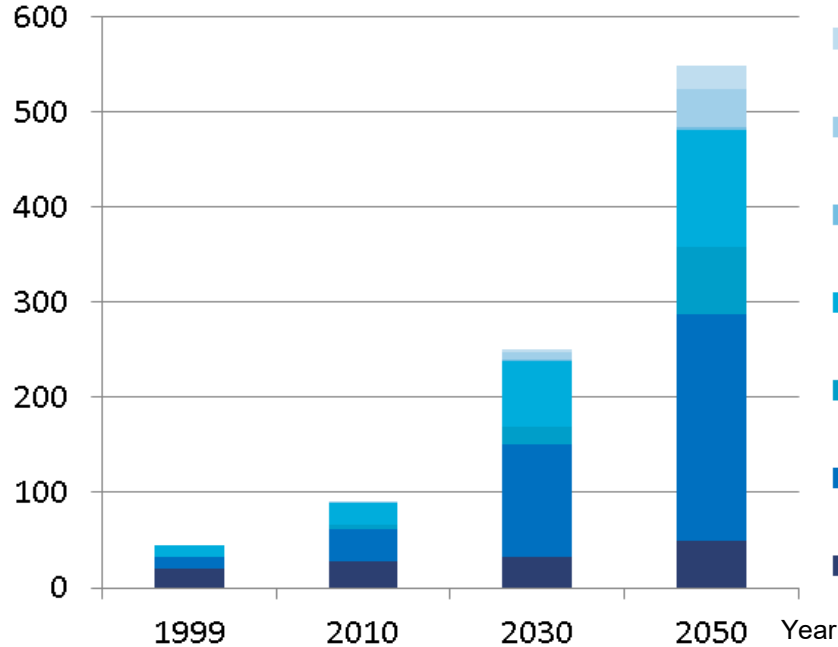
Tradisjon for sterk regulering

Betydning av forskning



Visjonen

Billion NKR

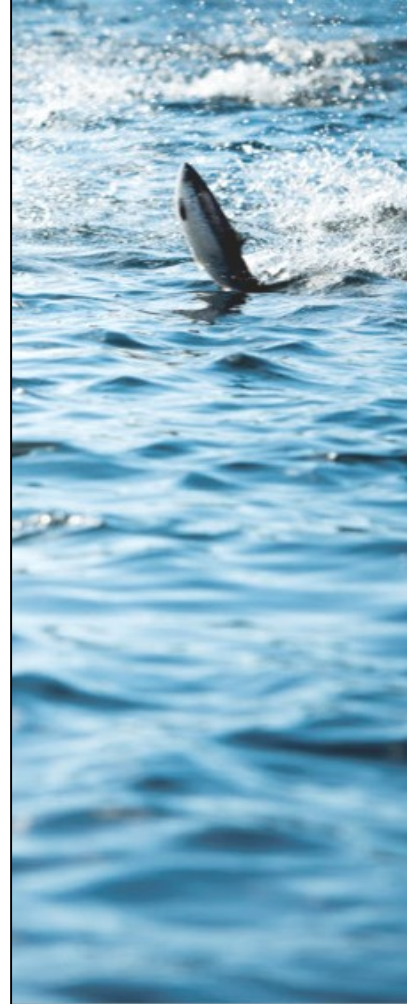


- Highly productive areas of the ocean
- Marine algae
- New species
- Supplier industry incl. feed production
- Marine ingredient industry
- Aquaculture, Salmon and Trout
- The Fishing Industry



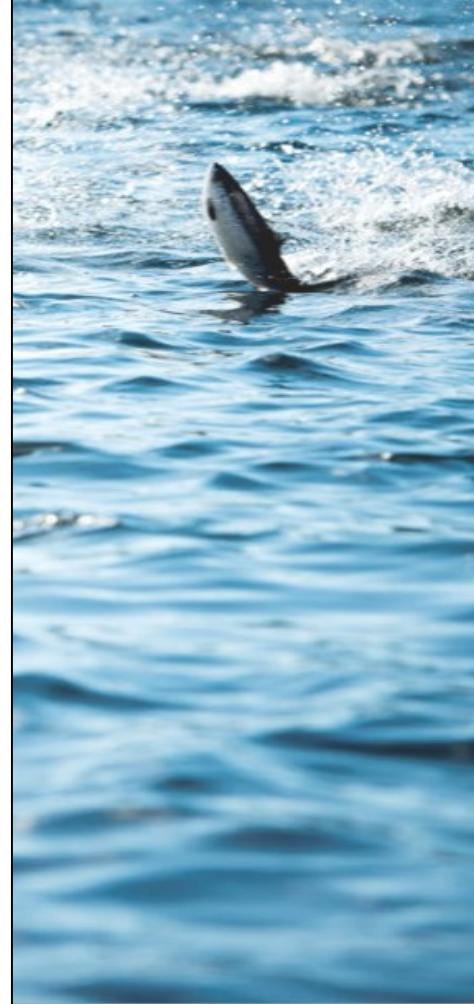
Potensialet

- Det er et potensiale for videre vekst
- Bred støtte i Stortinget for vekst, på betingelse av at det miljømessige fotavtrykket er innenfor akseptable rammer
- Samfunnsmessig aksept
- Eksport ikke bare av fisken, men også av teknologi og kunnskap



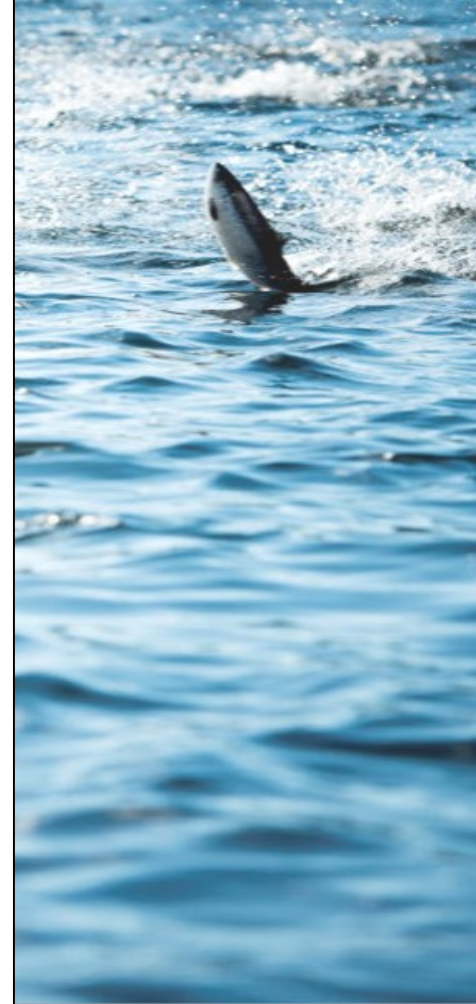
Marsj-ordren

- Lag et system som:
 - Bidrar til stabil vekst over tid (10-20 år +)
 - Ivaretar miljøhensyn
 - Gir insentiver til investering i FoU og utvikling av ny produksjonsteknologi -former
 - Gir forutsigbarhet for næringen

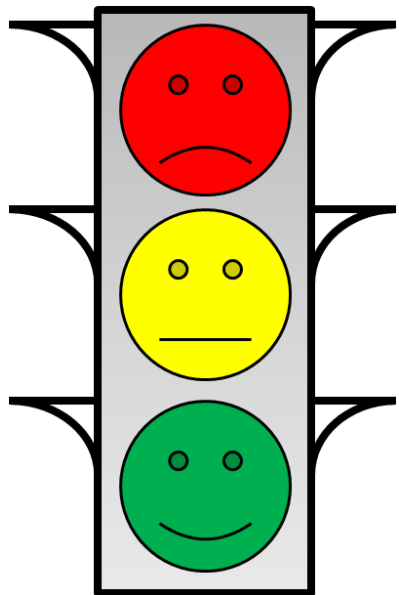


Løsningen

- Etablere et handlingsbasert system
 - Indikatorer for miljøpåvirkning
 - Etablere produksjonsområder
 - Lage et trafikklyssystem for å støtte beslutning om videre vekst
- Forutsigbarhet:
 - Kjente kriterier for hva en blir malt på
 - Hvor ofte blir vekst vurdert
 - Hvor stor blir endring av produksjonskapaitet hver gang



Trafikklys-system



- Uakseptabelt miljøavtrykk:
Produksjonskapasiteten er for høy og må reduseres
- Moderate miljøavtrykk:
Produksjonskapasitet fryses på nåværende nivå
- Akseptabel miljøavtrykk:
Produksjonskapasiteten kan økes

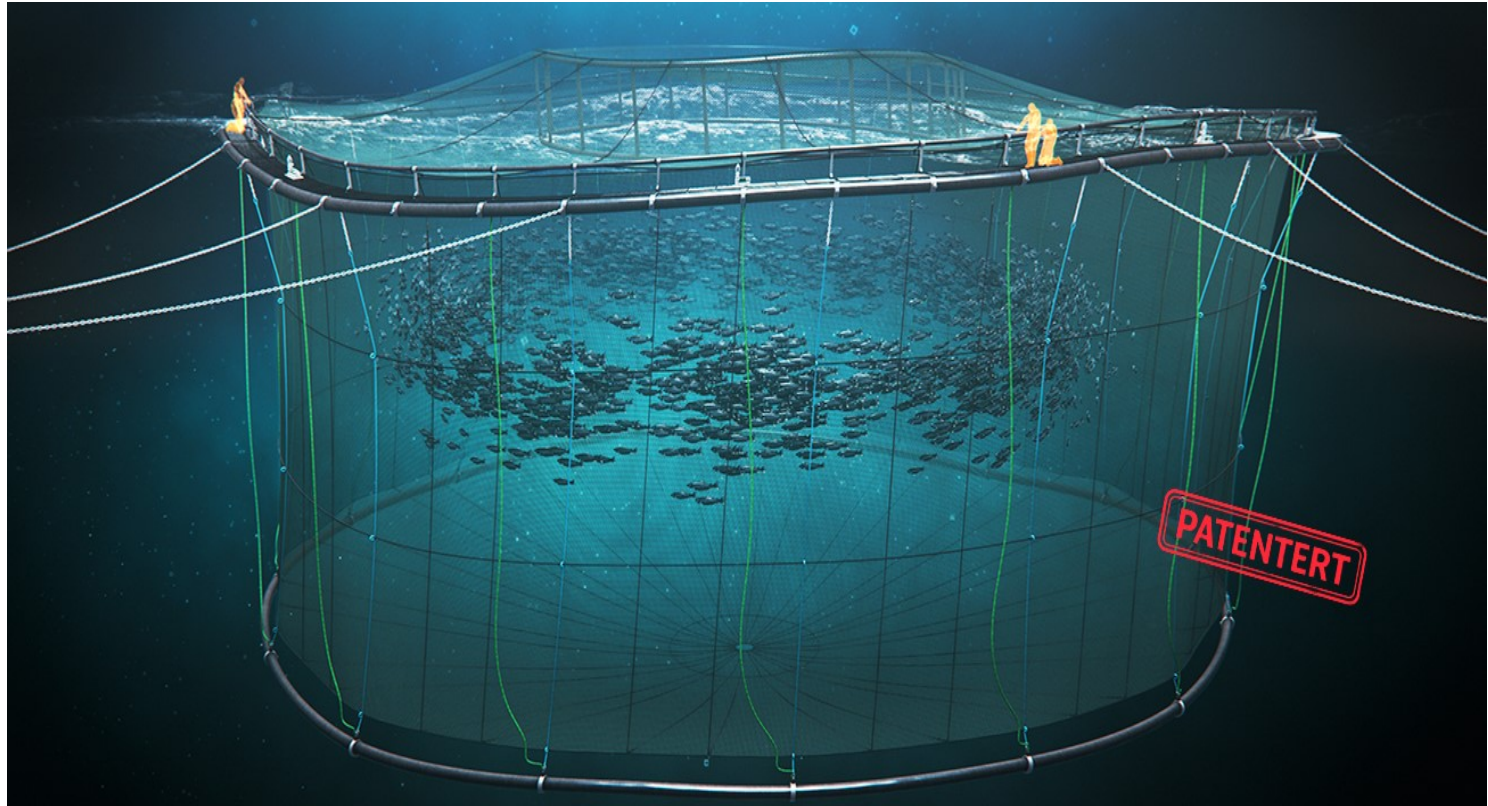
"Oppdrettsteknologi" 1970



Oppdrettsteknologi 1980-90



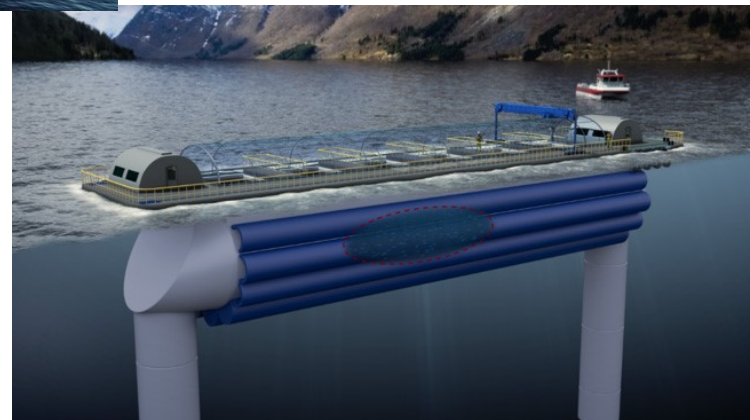
Dagens oppdrettsteknologi



Dagens oppdrettsteknologi



Fremtiden

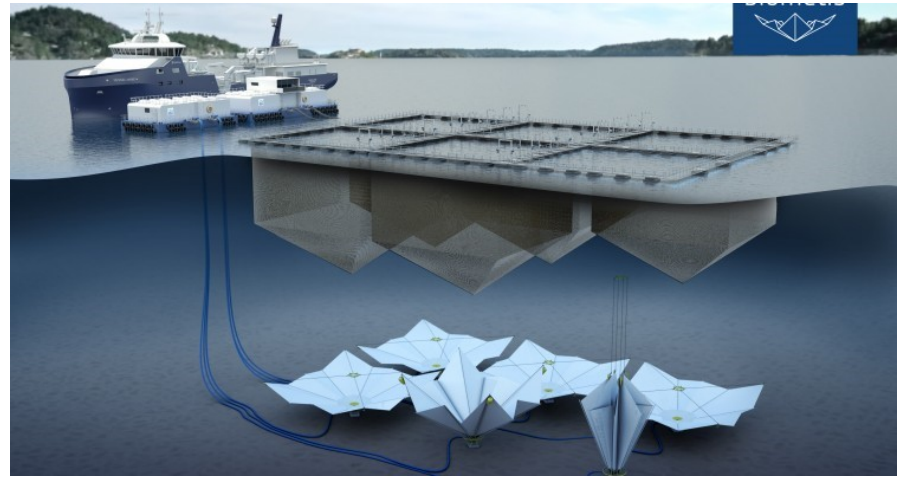
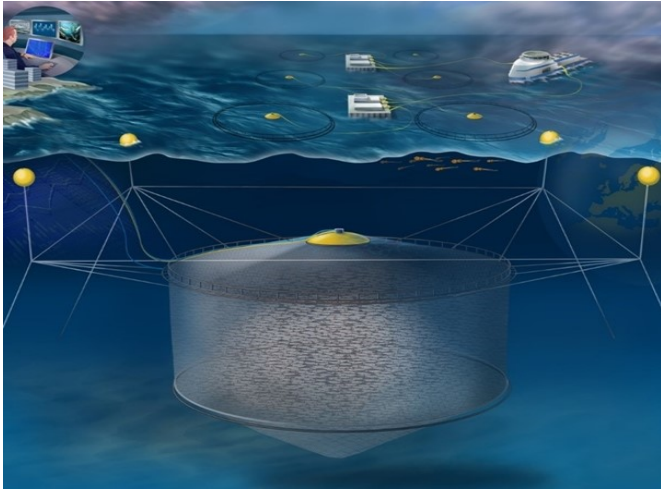




Fremtiden



Fremtiden





NORWEGIAN MINISTRY OF TRADE,
INDUSTRY AND FISHERIES



Ta vare på havet, og havet
vil ta vare på oss!