

# Teknologiforbedring gjennom samarbeid

– hvor skal  gå ?

– og hvordan skal  gå dit ?

Leif Magne Sunde  
SINTEF Fiskeri og havbruk  
TEKMAR, 3.oktober

# Hvem er så "denne" VI ?



# Utgangspunkt

- Næringa står overfor utfordringer, både nasjonalt og internasjonalt – og vi er sårbar
- Andre nasjoner jager oss og er på høyde med oss, også tildels teknologisk sett
- Utviklingen går svært raskt
- Næringa må fokusere på konkurranseevne, og hvordan forestå produksjon av laks på en mer konkurransedyktig måte

# Utgangspunkt 2

- Ligger mye kunnskap og kompetanse i bedrifter
- Økt grad av kompleksitet for mange utfordringer, og forventer at grad av samarbeid må økes for å frambringe løsninger
- Kan vi gjøre hverandre bedre ?
- TEKMAR: bidra til et løft for verdiskapning og konkurranseevne i havbruksnæringen

# Ambisjoner

- Starte en prosess
  - Øke kommunikasjon og forståelse for de ulike aktører som er involvert - erfaringsoverføring
  - Framskaffe synspunkter om nåværende og framtidig ønsket situasjon
  - Skape tradisjoner for samarbeid innen havbruksnæringen på et annet nivå enn dagens; respekt og roller
- Identifisere alvorlige utfordringer, herunder samle aktører med forskjellig ståsted for å arbeide fram løsninger på utfordringer
- Utvikle moderne teknologi som sikrer konkurranseevne
- Snu eller påvirke trender

# De harde realiteter



- Økt konkurranse:
  - Norge: Prod.kost. **NOK 20-23**
  - Chile: Prod.kost. **NOK 16-17**
- Det handler i siste instans om at Norge skal være levedyktig i morgendagens laksemarked
- Vi er alle i samme båt

Pris til oppdretter  
**NOK 20**  
hva gjør vi da ?

Hårek



# Konklusjon

 står overfor  
utfordringer, og bare   
kan gjøre (....eller la være....)  
noe med disse

# Idedugnad

- **Organsiering**
  - Hver gruppe skal behandle 3 tema
    - Tema 1: Teknologi som bidragsyter til økt konkurransevne (Fredheim)
    - Tema 2: Fiskevelferd/bærekraftighet (Forås)
    - Tema 3: Miljø (Sunde)
    - Katalysatoroverskrifter = "knagger" - Åpent for andre innspill i tillegg
    - Ca 1 time pr. tema
  
- Melde inn tema – ikke gjennomdebattere, men få fram flest mulig synspunkter
- Fatte seg i korthet – la flest mulig komme til orde
- Utfordre hverandre på konstruktiv måte ("fair play")
  
- **MÅL:** Min. 5 "gullapper" pr. gruppe pr. tema



# Hvordan komme igang ?

- For hvert tema – fokuser på:
  - Hva er hindringene/utfordringene for å komme videre?
  - Hva er behovene og kravene ?
  - Hva er løsningene ?
- Se også flere ”knagger” i programmet om man går tom !

.....gul-lappene er til for å brukes !!