



Nytt FHF prosjekt:

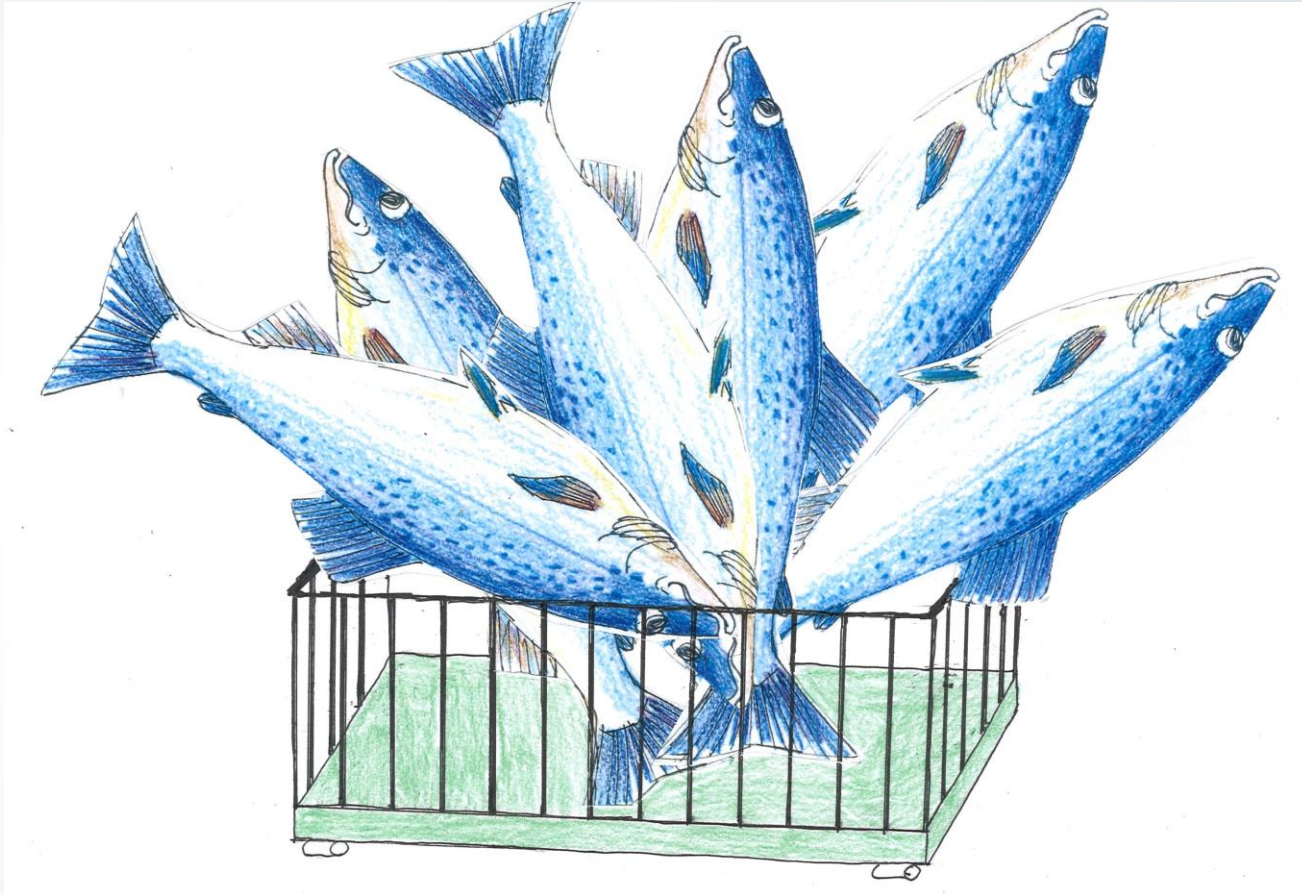
Bærekraftbarometer for norsk lakseoppdrett

FHF Havbrukssamling
12. oktober 2016



Kine Mari Karlsen
Roy Robertsen
Nofima

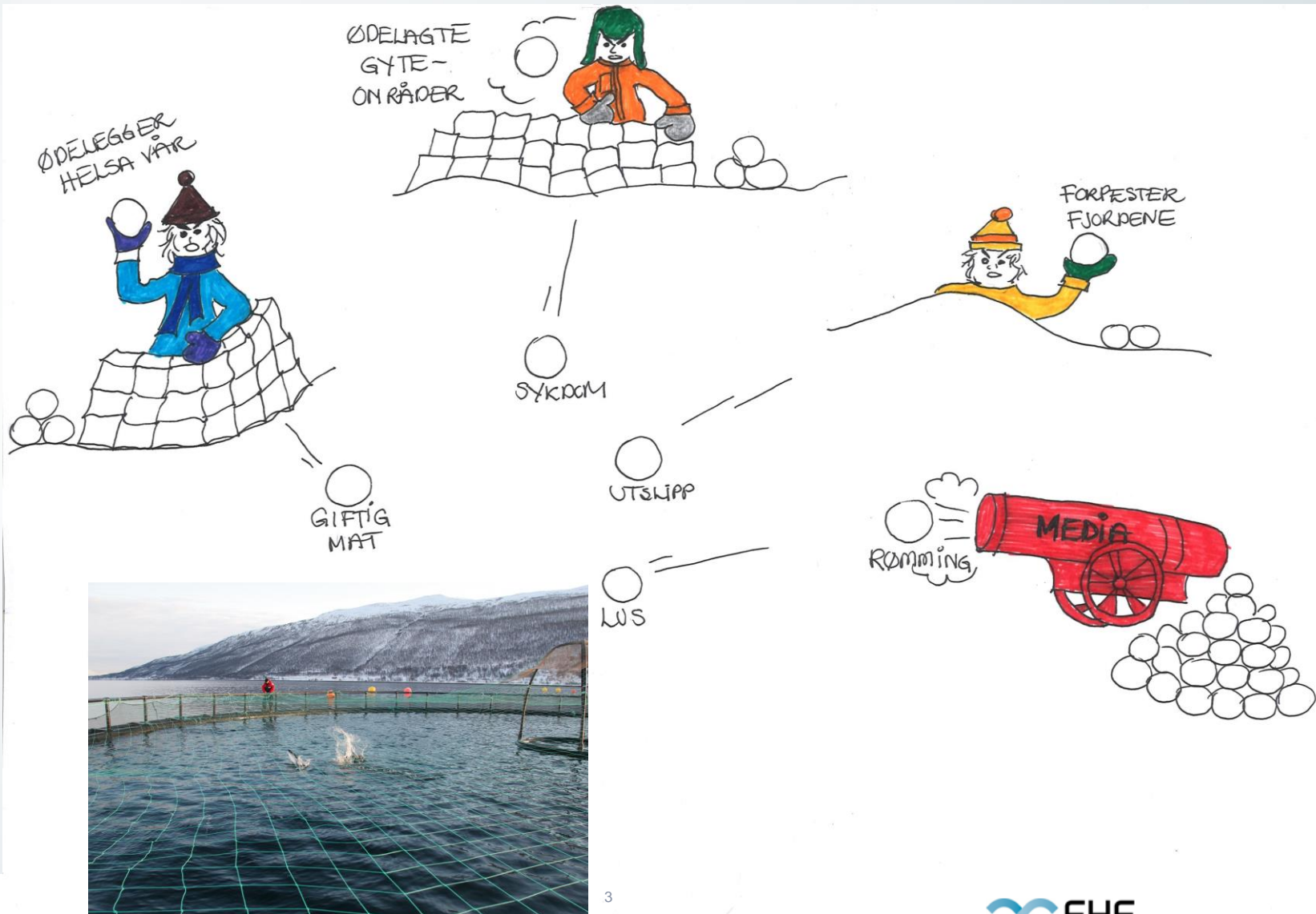
Store vekstambisjoner for havbruksnæringen



©Kine Mari Karlisen og Oddvar Dahl., Nofima

...men vekst og utvikling bremses opp

Mange kritiske røster mot havbruk



Er alle påstandene riktige?



Dagens oppdrettslaks
er ikke sunn

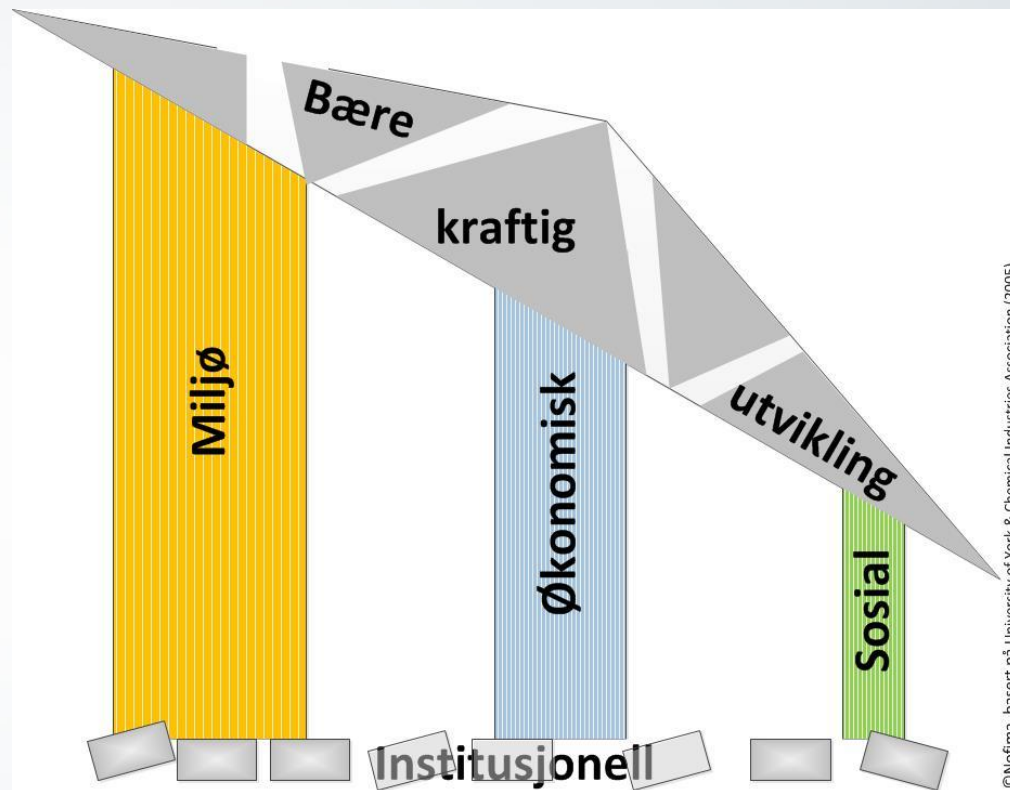
...dette stemmer ikke!

NIFES sier at:

«...dagens laks er en av de beste og
lettest tilgjengelige kildene til marine
omega-3 fettsyrer i kostholdet»

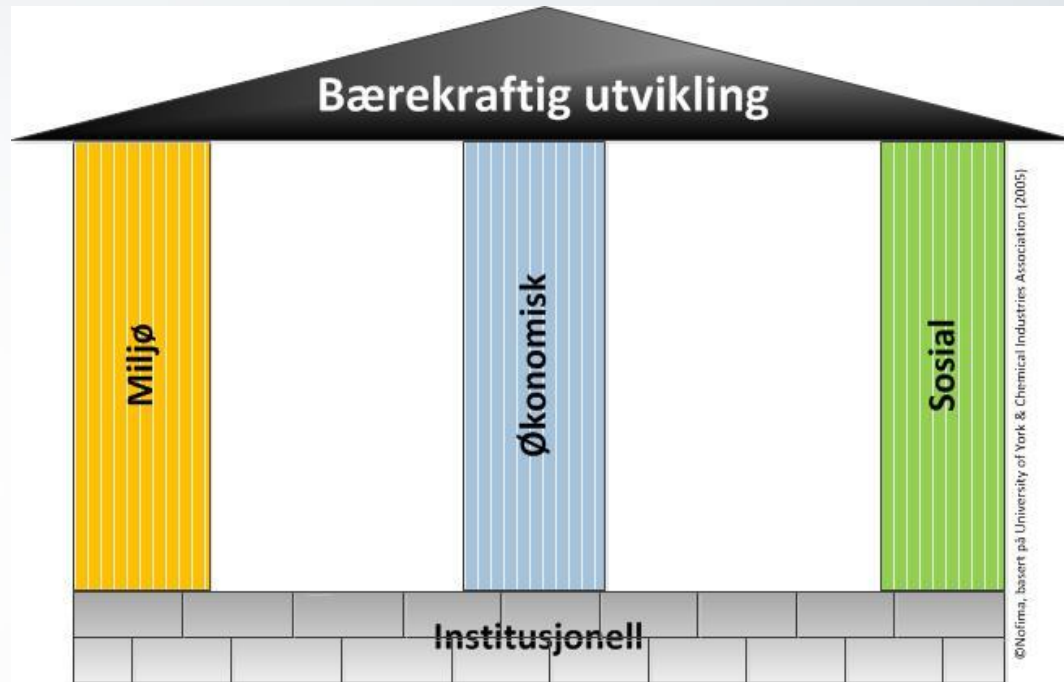
Kilde: <https://www.nifes.no/debattinnlegg-laks-har-lite-omega-6/>

I dag...



... er bærekraftsfokuset i stor grad orientert mot miljø

Behov for...



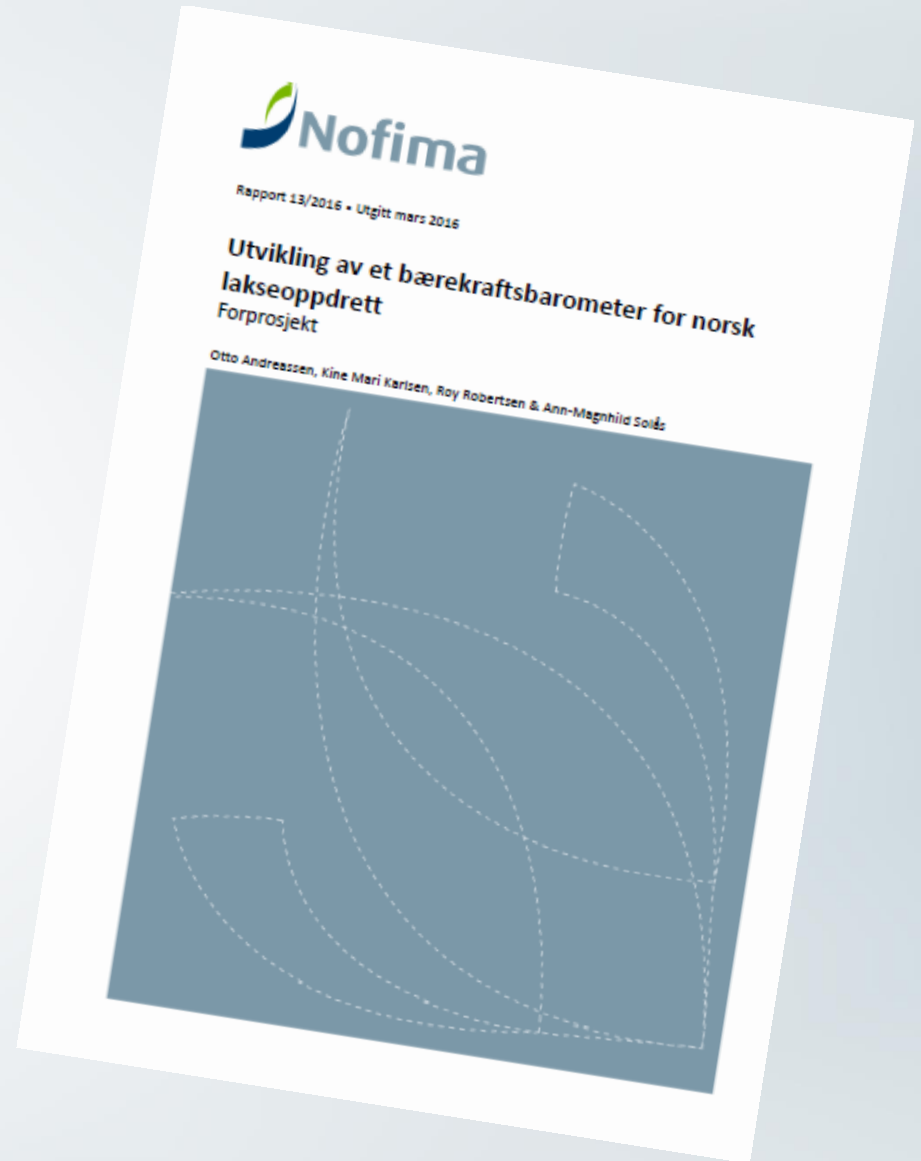
...mer balansert kunnskapsgrunnlag om både positive og negative effektene fra havbruk



Nødvendig for vekst og utvikling i havbruksnæringen

Forprosjekt

- Ønske fra havbruksnæringen:
 - Synliggjøre hvordan næringens bærekraft utvikler seg over tid
 - Få en bredere og mer helhetlig forståelse av bærekraftsutvikling



Hovedprosjekt

Mål:

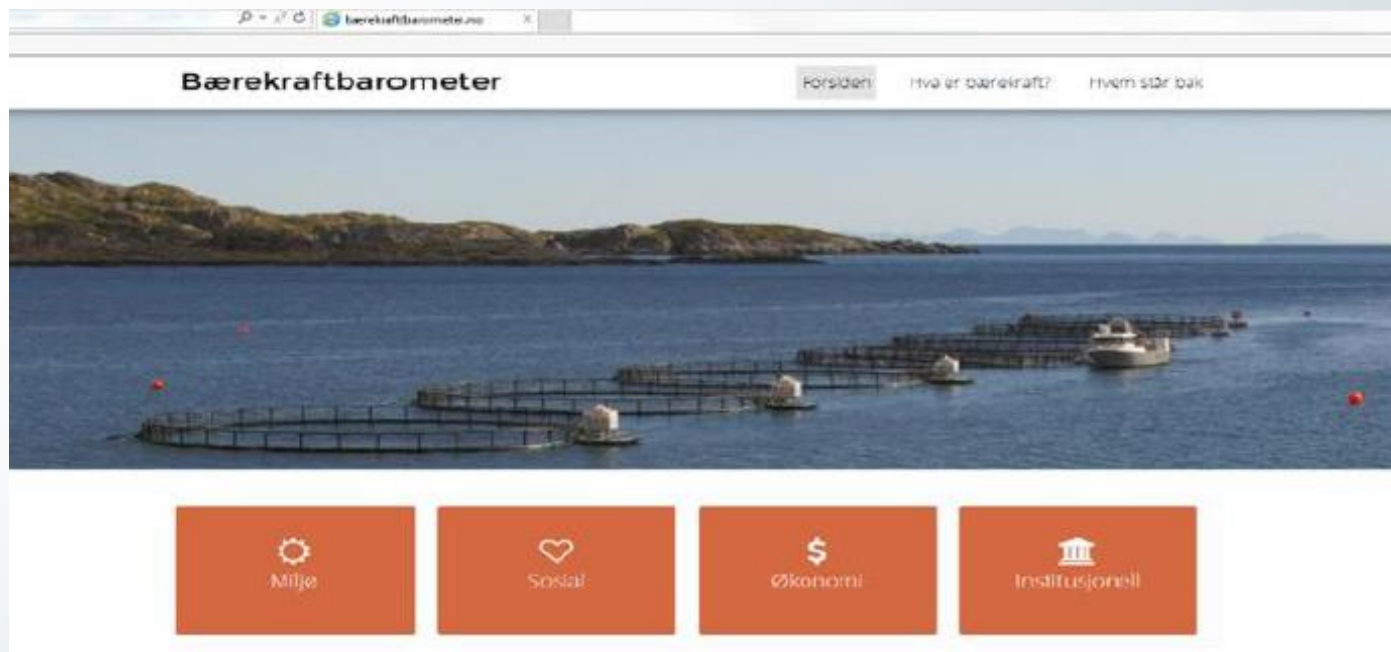
Utvikle et bærekraftbarometer for lakseoppdrett, som inkluderer miljømessig, økonomisk og sosial bærekraft



Helhetsbilde av bærekraft i havbruk

Hva skal lages?

Bærekraftsbarometeret som skal gi kunnskap om miljømessig, økonomisk og sosial bærekraft i havbruksnæringen



Hvem er sluttbrukerne?

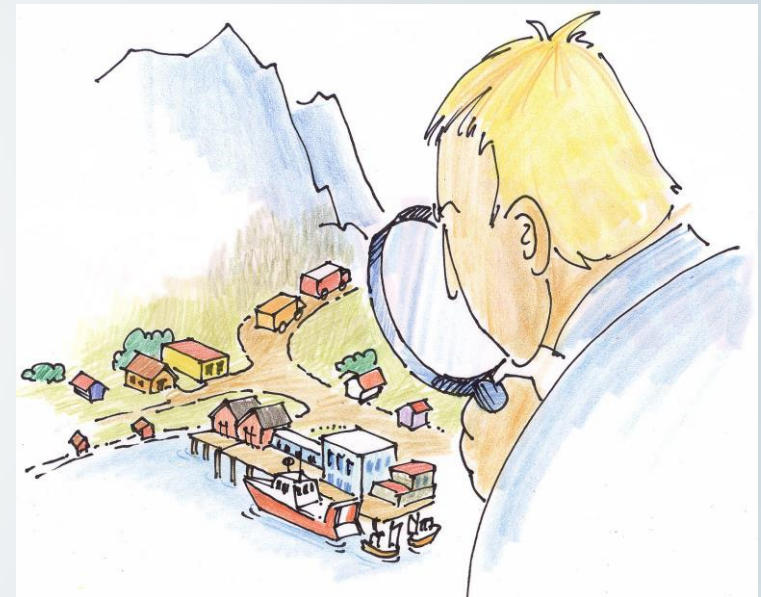
- «Alle» som måtte ha interesse av havbruksnæringen «på godt og vondt»

Typiske sluttbrukere er:

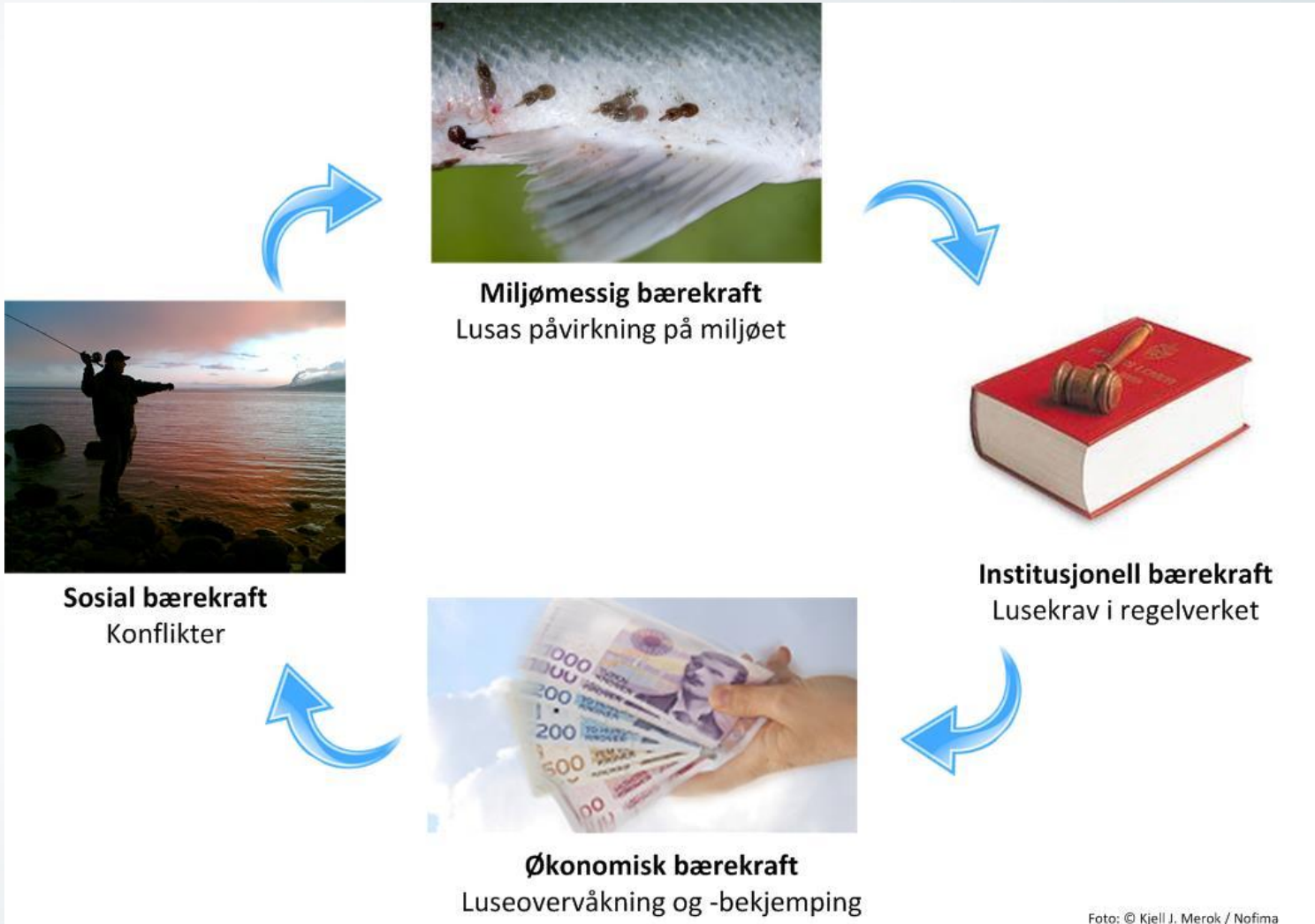
- Myndigheter
- Sentrale og lokale politikere
- Media + kommunikasjonsfolk
- NGOer
- Næringslivet
- Næringslivsorganisasjoner
- Nasjonal + internasjonale interessenter
- «Folk flest»

Ønsket effekt

- Informasjon skal være lett tilgjengelig og transparent (sikre legitimitet og troverdig)
- Brukeren skal kunne se hvordan bærekraft i havbruksnæringen utvikler seg over tid
- Brukeren skal kunne få en bredere og mer helhetlig forståelse av bærekraftsutvikling i havbruksnæringen



Hvorfor er det viktig med helhetlig forståelse?



Gjennomføring

Fokusområde	Kriterier	Indikator
Produksjon	Produksjonsomfang	Kvantum og verdi fordelt på art og regioner Relateres til andre næringer Brukes også for å relatere andre indikatorer til)
Energi- og ressursbruk	Energibruk Fôrforbruk	Energibruk relatert til fiske og landbruk Biologisk og økonomisk fôrfaktor
Interaksjon villfisk		
Fiskehelse og fiskevelferd		
Utslipp og resipient		
Samfunnsansvar og åpenhet		

Fokus i første fase:

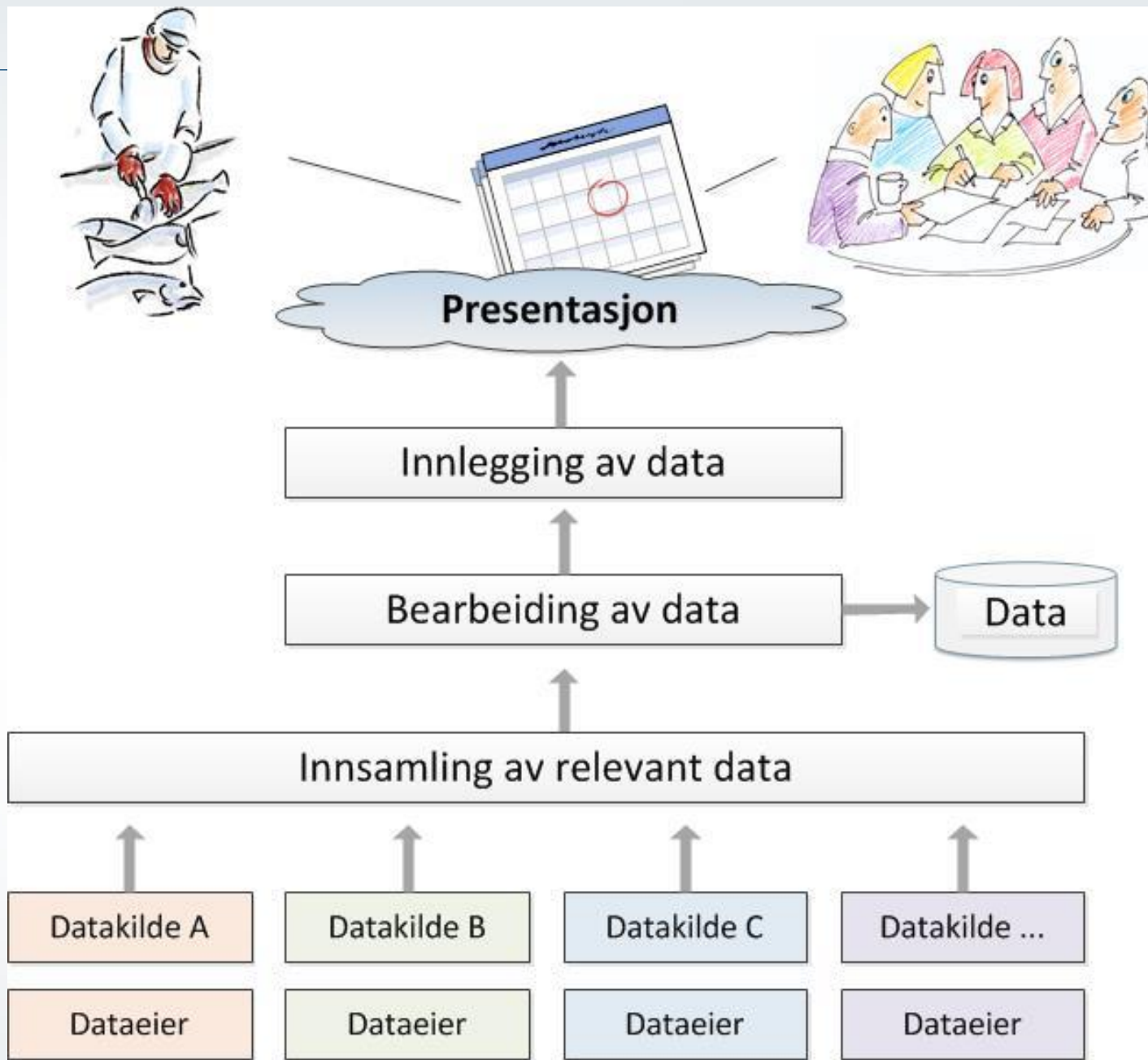
Miljø:
Lus
MOM
Rømming
Medikamentbruk
Areal

Sosial og økonomisk:
Verdiskaping
Ringvirkninger

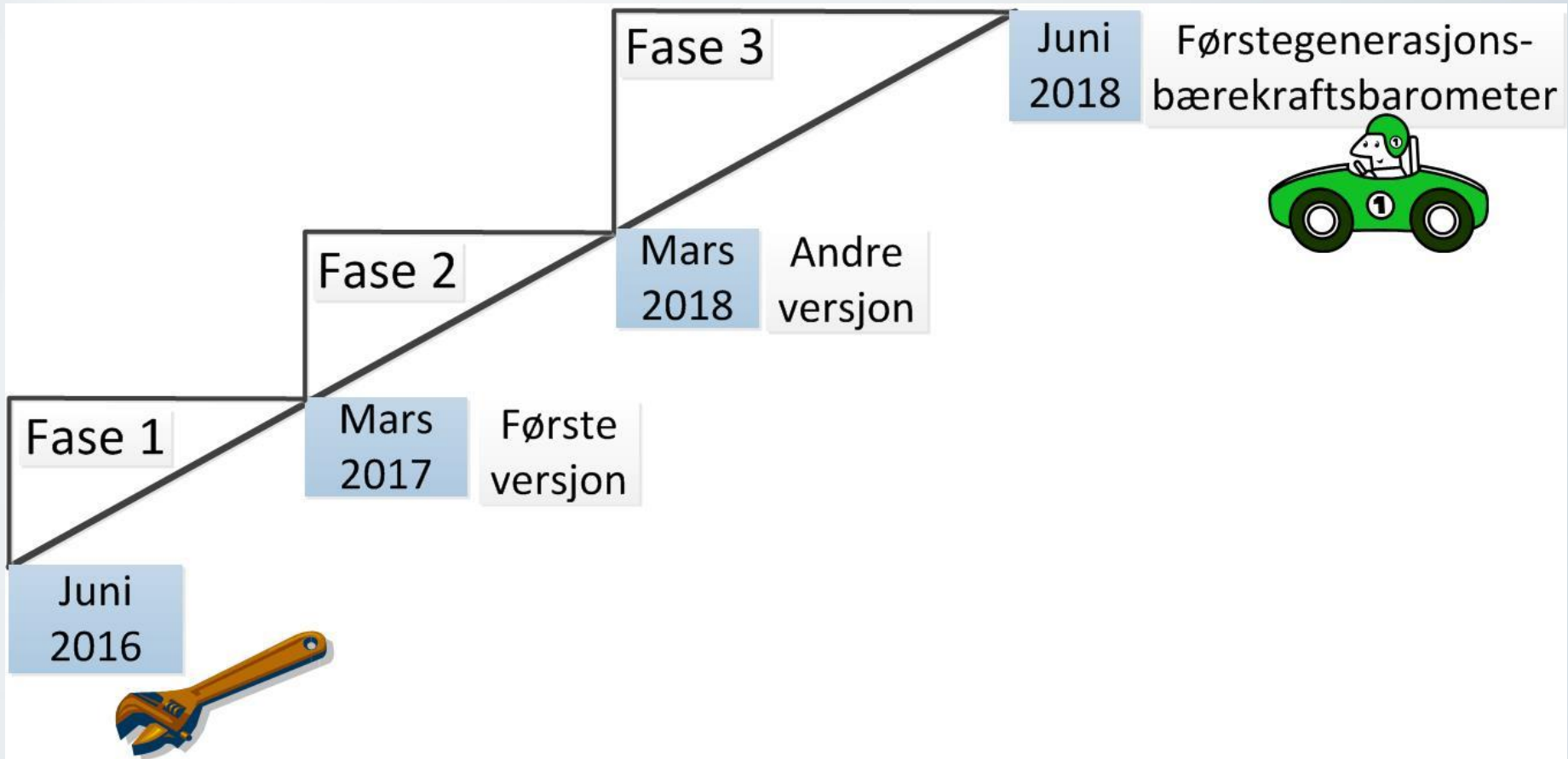


Areal

Innkjøp	Leverandørkjøp fordelt på kategorier og geografi
Verdiskaping	Verdiskaping, totalt og relatert til andre matnæringer
Skatter og avgifter	Bidrag til det offentlige i form av skatter og avgifter
Eksporinntekter	Verdi fordelt på art og geografi, relatert til andre næringer

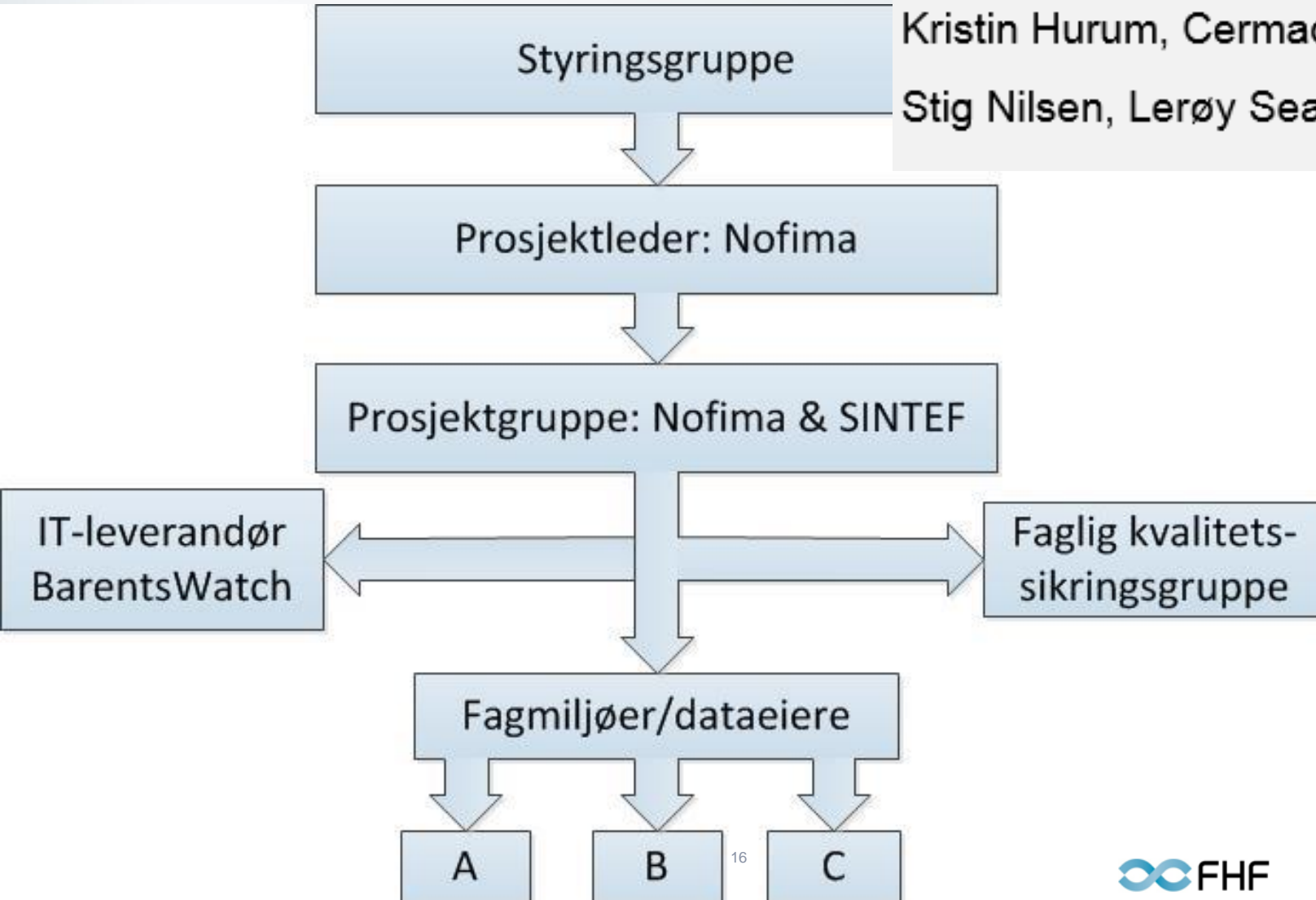


Fra byggesett til kjørbar bil...



Organisering

Merete Gisvold Sandberg, Salmar
Catarina Martins, Marine Harvest
Øyvind Kråkås, Salmon Group
Kristin Hurum, Cermaq
Stig Nilsen, Lerøy Seafood Group



Nyhetsbrev

Noen som er interessert?

Send e-post: kine.karlsen@nofima.no



Ønsket effekt av bærekraftsbarometeret

Fra bærekraftsbarometeret vet vi at...



Brukeren få en bredere og mer helhetlig forståelse av bærekraftsutvikling i havbruksnæringen



Nofima

Sammen skaper vi verdier