



Kunnskap for økt kvalitet og verdiskapning

Hvilken kunnskap kan fiskerinæringen tilføre en verdensledende leverandør av skipsdesign, skipsteknologi og skipsutstyr – og hva kan fiskerinæringen få tilbake?

NCE Blue Legasea Kick Off 2019
Einar Vegsund
Vice President Ship Design



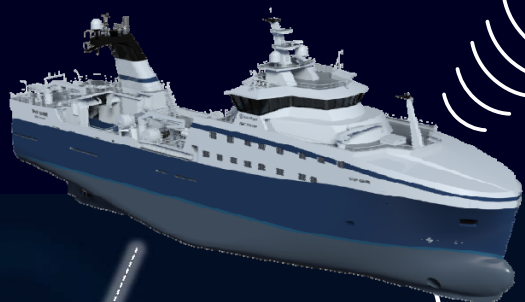
Dagens situasjon

- Vi har hatt et tett utviklings samarbeid med næringsaktører og virkemiddelapparatet i mange år
- Fiskerinæringen har vist stor interesse for nyutvikling samt vilje til å ta risiko ved uttesting av ny teknologi.
- Ved å investere i samarbeidsprosjekt med fiskerinæringen har vi forbedret våre produkt og løsninger som igjen kommer fiskerinæringen til gode.
- Vi bidrar til 'marinisering' av landbaserte prosessanlegg
- Digitalisering er den nye hverdagen

Dagens situasjon



Sikker link



Om bord



På land


 Energy Management

 Health Management



Expert in the loop

 Energy Management

 Health Management



Dagens situasjon

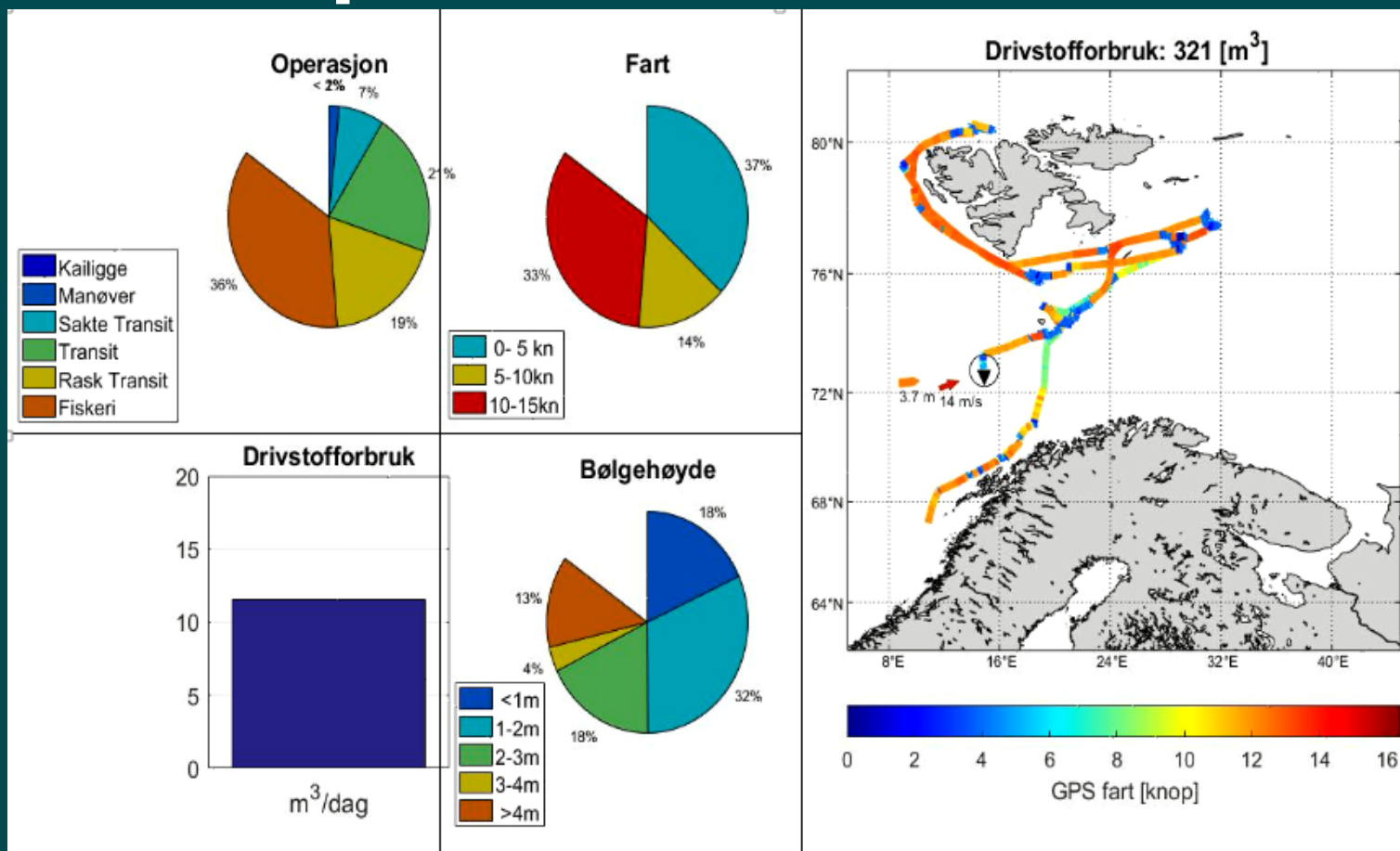
Kom og se fremtidens løsninger - Nå

- Nye design og løsninger blir utviklet basert på et unikt datagrunnlag.
- Mulighet for kontinuerlig optimalisering etter at fartøyet har kommet i drift
- Feilsøking og tilstandsrapporter
- Sammenligning av KPI'er og utviklingen av disse
- Rapportering av energieffektivitet og utslipp
- ++



Eksempel fra feltet

“Vi har allerede samlet mer enn 100 år med operasjonelle data”





Fremtiden

“Kunnskap og forståelse er nøkkelen til å drive videre utvikling”

- Basert på vår erfaring fra om bord logging finner vi det naturlig å utvide datafangst til å inkludere informasjon fra andre deler av fiskerioperasjonene.
- Kunnskap om fiskeleting, navigasjon, fiskeredskap og fangstdagbøker i kombinasjon med vår kompetanse på skipsdesign og kunstig intelligens har vi unike muligheter til å optimalisere og/eller automatisere operasjoner.
- Effekt av ny teknologi, nye energibærere, fiske på nye arter etc kan i større grad simuleres og derved redusere risiko og kostnader ved utprøving

Hva kan Analyseres?

I dag

Maskineri, vinsj, propulsjon, ror, thrust, torque, vær, fart, forbruk, bevegelser, større energiforbrukere...



I morgen?

Fangst data, Navigasjon, fiskeleting, omproduksjon, kvalitet





Ansvarlig fangst og produksjon



Sporbarhet og dokumentasjon



Ny kompetanse vil gi nye muligheter



Samarbeid mellom alle aktører



Utvikling av ny teknologi



Automatisering av operasjoner



Trål, Vinsj,
Trålblokker, manøvrering

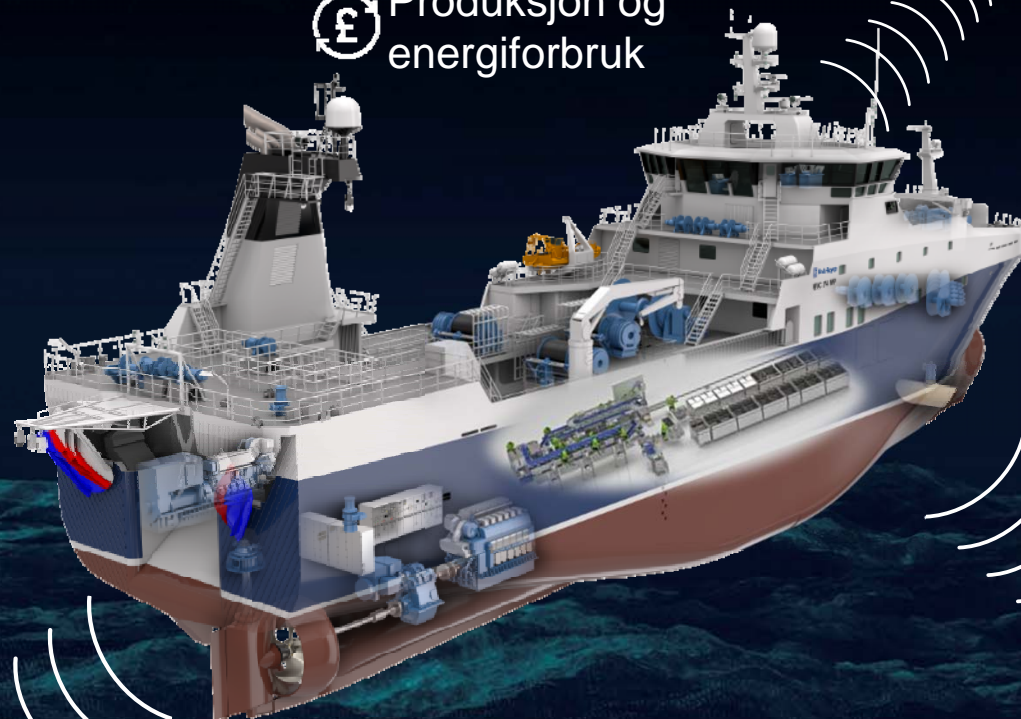


Produksjon og
energiforbruk

Kommunikasjon



Hydroakustisk
utrustning, Robotics



Noe vi sammen kan bygge videre på her?



Forutsigbarhet



Risk reduksjon



Effektivisering



Forbedret lønnsomhet



Sporbarhet og miljøfokus



Bevisstgjøring

