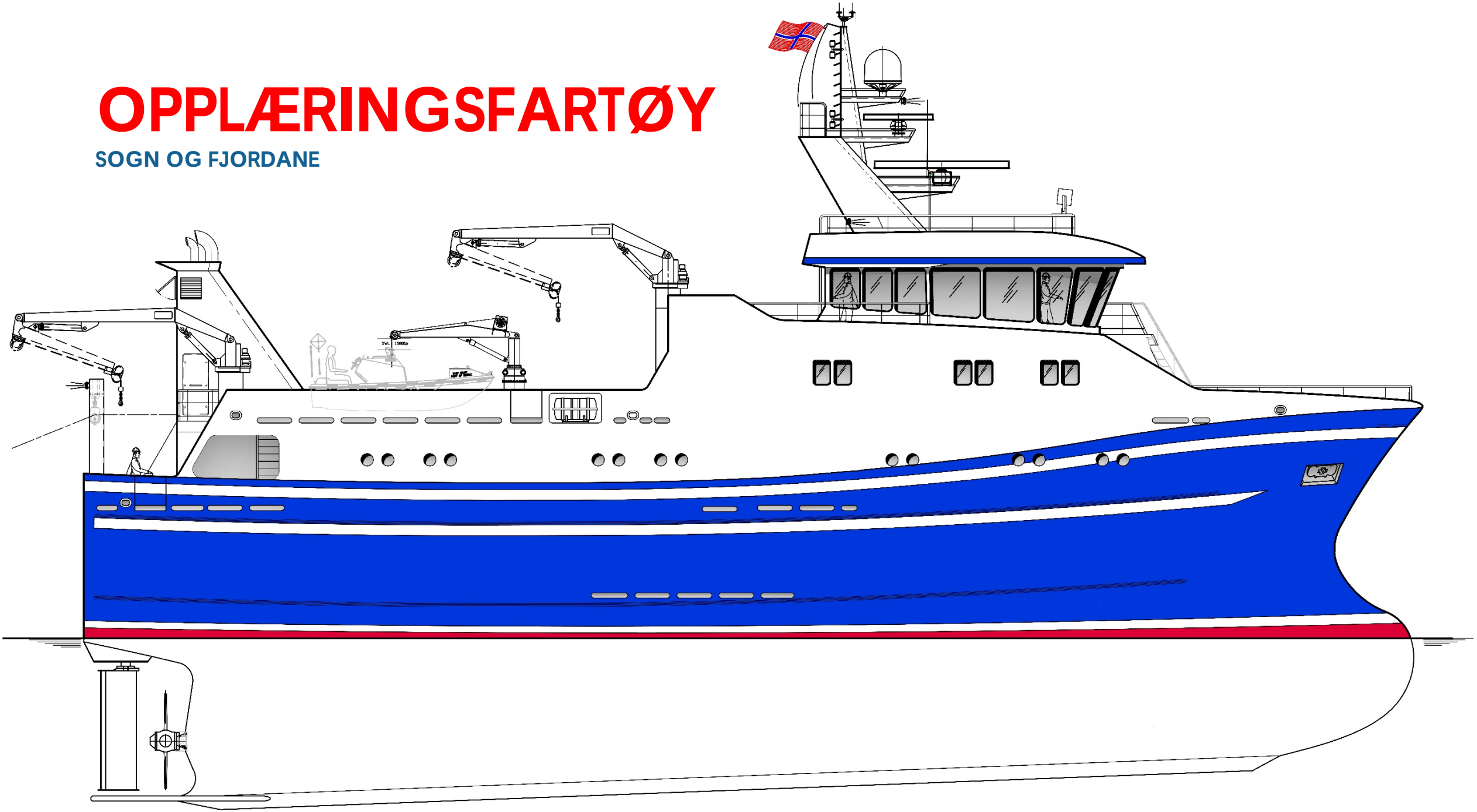
OPPLÆRINGSFARTØY

SOGN OG FJORDANE



PROSJEKT NYTT OPPLÆRINGSFARTØY

2015 - Forprosjekt levert

2016 - Fylkeskommunal bevilging til konseptprosjekt

2017 - Anbud konseptprosjekt

- Kontrakt tildelt Maritime Engineering
- Ein-til-ein møter med brukarane og næringa i to omgangar

2018 - Februar: Rapport levert. Orienteringsmøte fylkeskommunen

MS SKULEBAS

- Bygd 1974 som Røyrbuen
- LOA: 34,35 meter
- Bredde: 7,52 meter
- Skulefartøy frå 2002
- Ombygd og tilpassa til garn og linedrift, med lugarar for ei klasse.

- **Måløy Vidaregåande skule**
  - VG1 Naturbruk
  - VG2 Fiske og Fangst
  - VG2 Akvakultur
- **Fagskulen i Sogn og Fjordane**
  - Maskinoffiser
  - Dekksoffiser

Frå forprosjektet

- 27 meter. Forkasta, for lite plass
- Konkluderte med min. 34 meter

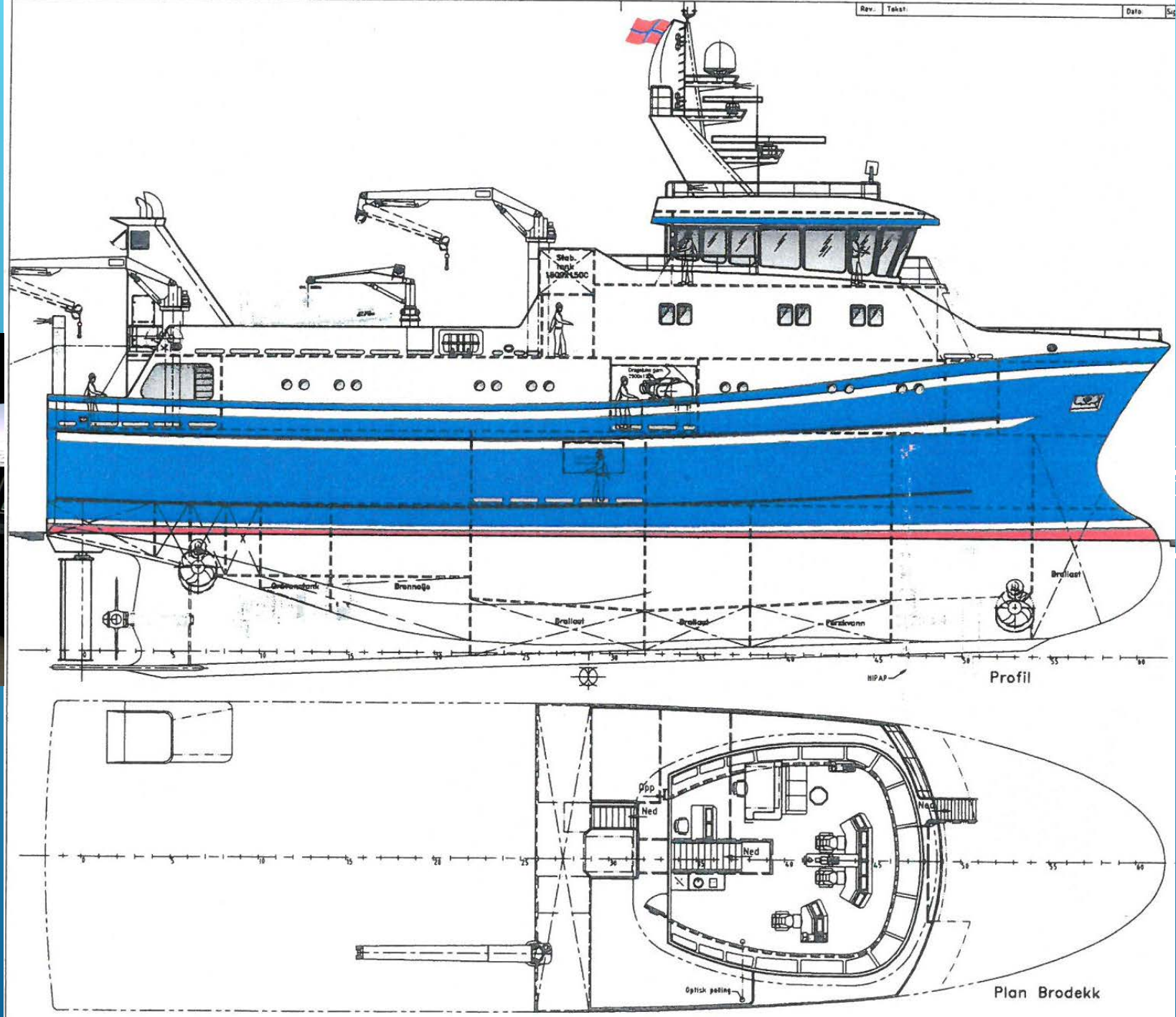
PROSJEKTET BYGGER PÅ:

- Forprosjekt desember 2015
- Erfaringane med Skulebas sidan 2004
- Samtaler med brukarane ved MVS og Fagskulen
- Innspel frå personell frå havbruksnæringa gjeldande bruk innanfor denne næringa
- Innspel frå fylkeskommunen

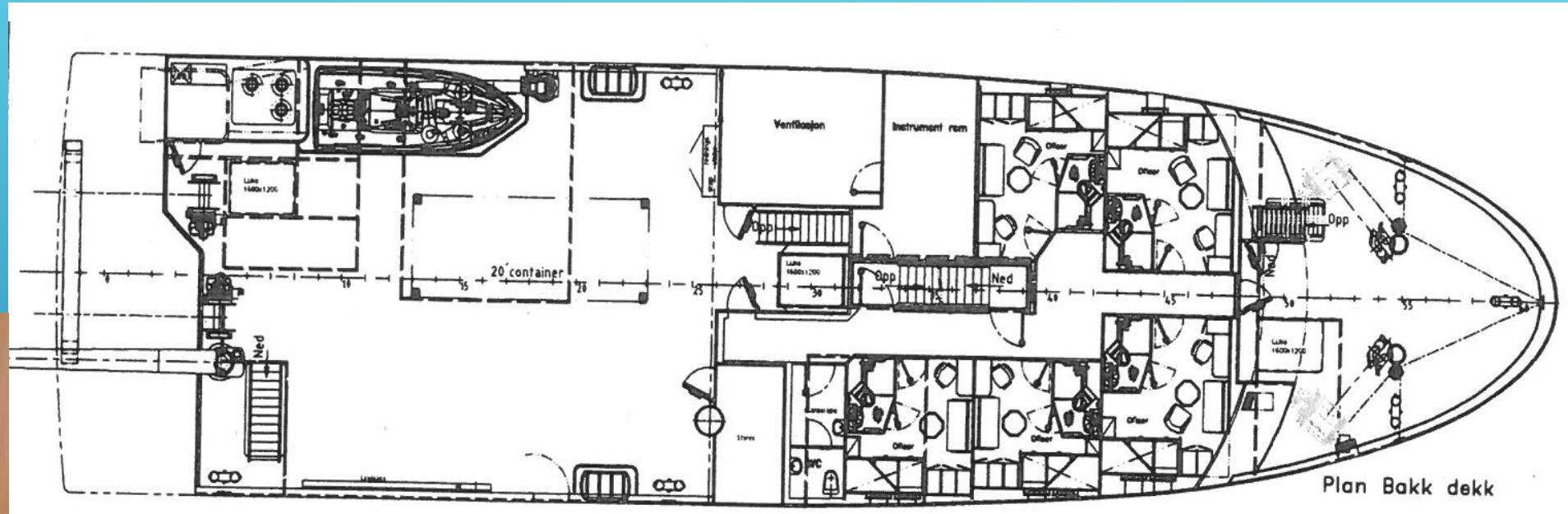
FØRESETNADER

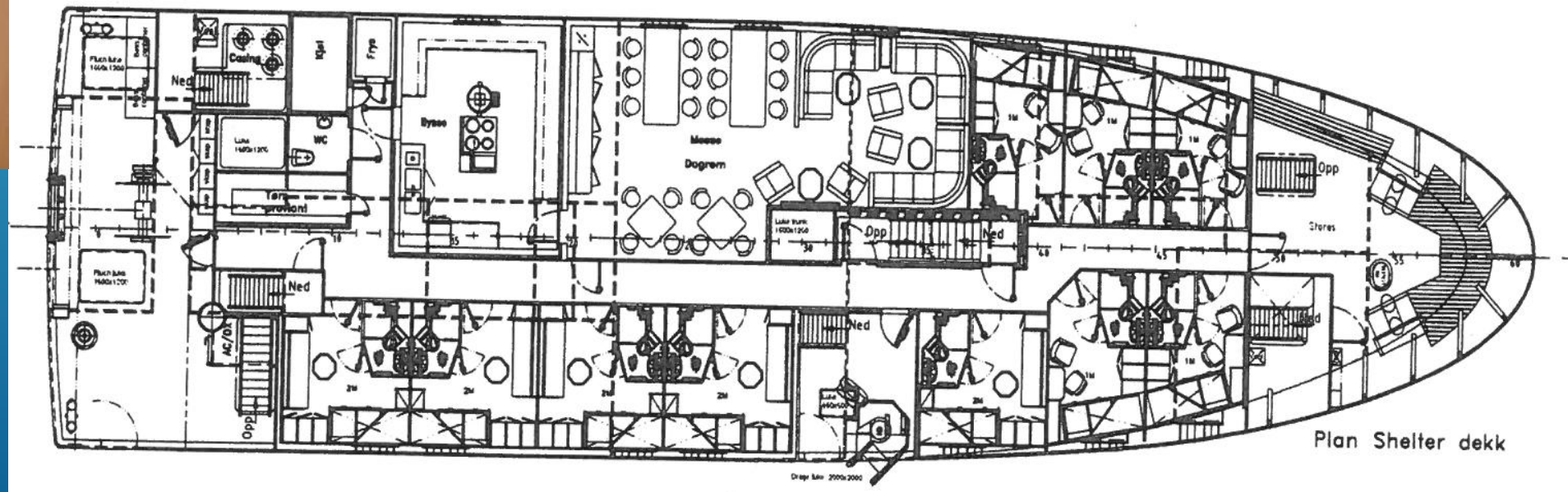
- Miljøvennleg drift og framdrift, bruk av ny teknologi
- Garn og linefiske, sertifikat utanfor grunnlinja
- Lugarar for full klasse (12) og lærarar/mannskap
- Klasserom
- Laboratorium, prøvetaking, ROV
- Bruløysing, godt egna til undervisning
- Moderne maskinrom/kontrollrom
- God bysse, - også for undervisning

GA-PLAN BRUDEKK

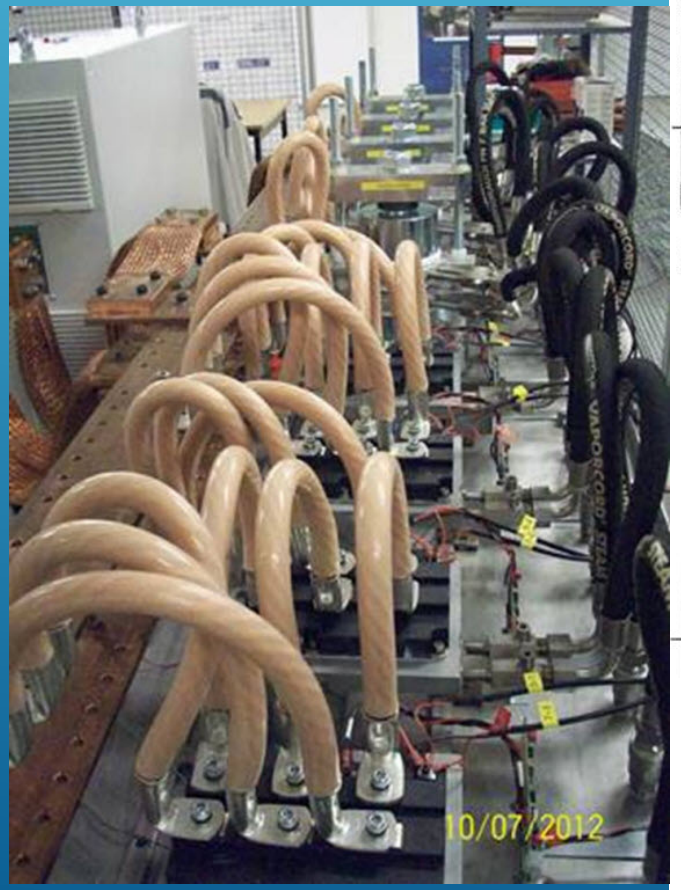


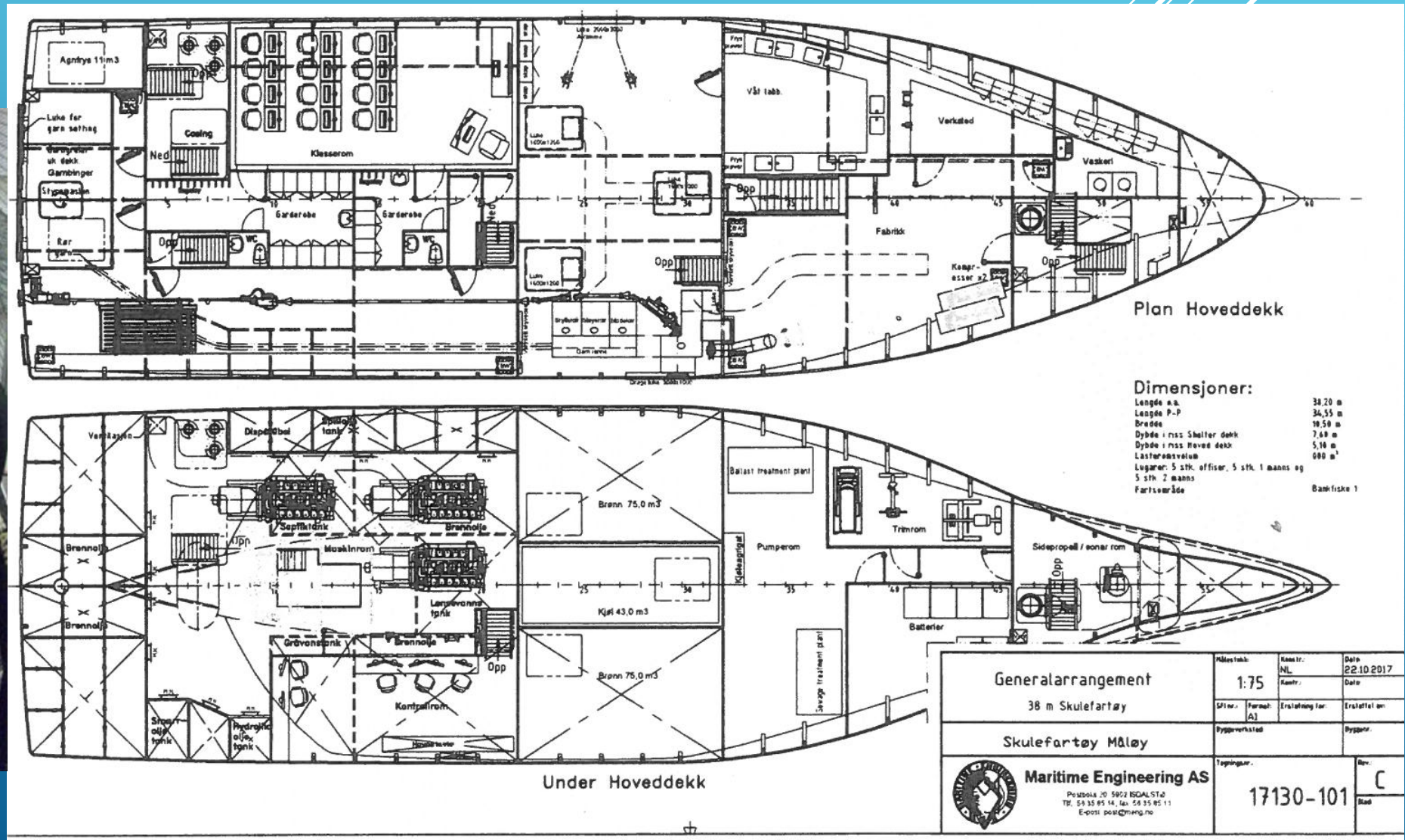
BAKKDEKK OG SHELTERDEKK





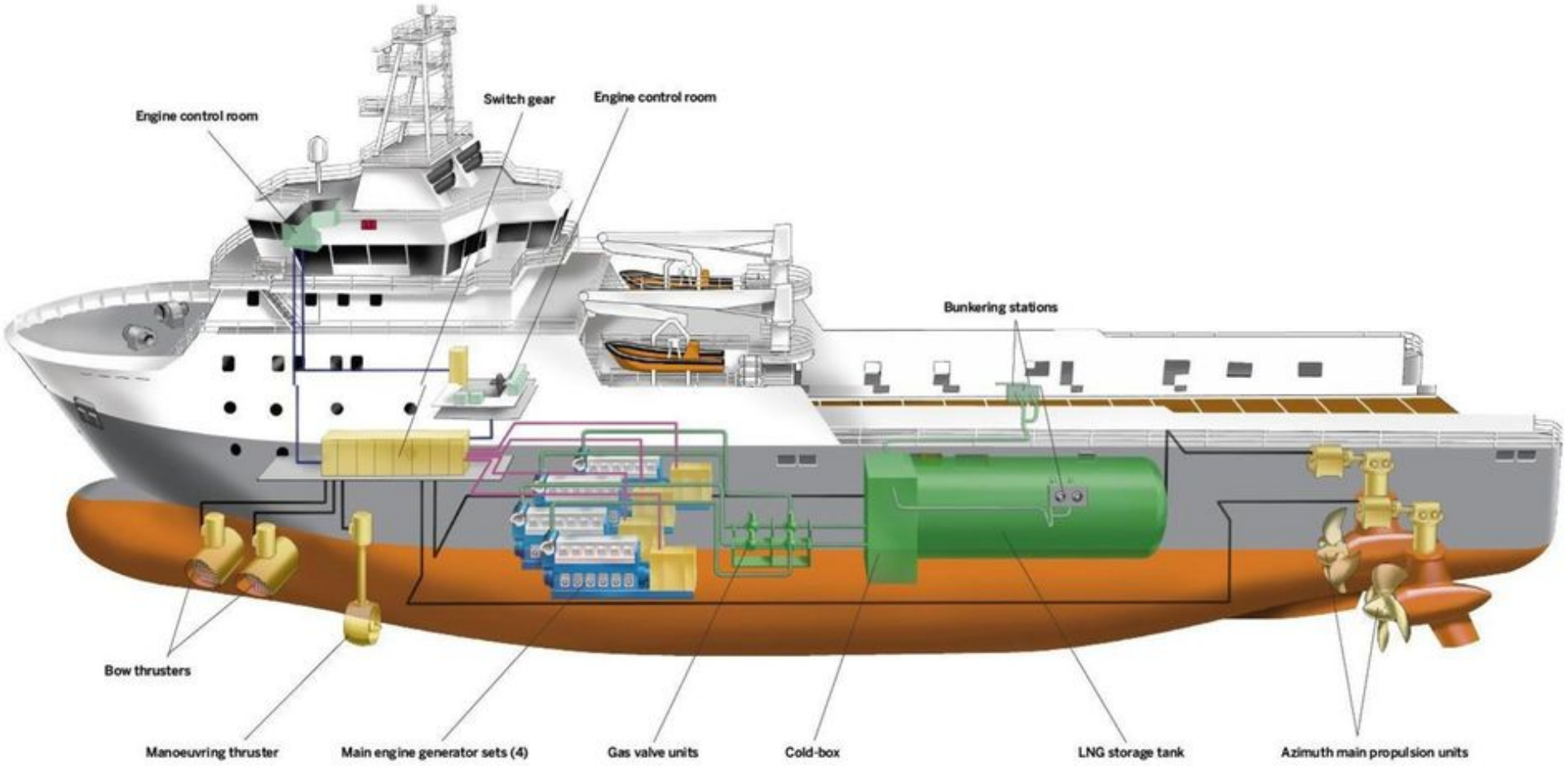
HOVEDDEKK OG MASKINROM





Avanserte fartøy med elektrisk fremdriftssystem

- Gassmotorar for ytterlegare reduksjon av utslepp
- 20% mindre CO2
- Tilgjengeleg, men langt meir komplisert
- Plasskrevjande brennstofflagring
- Regelverk



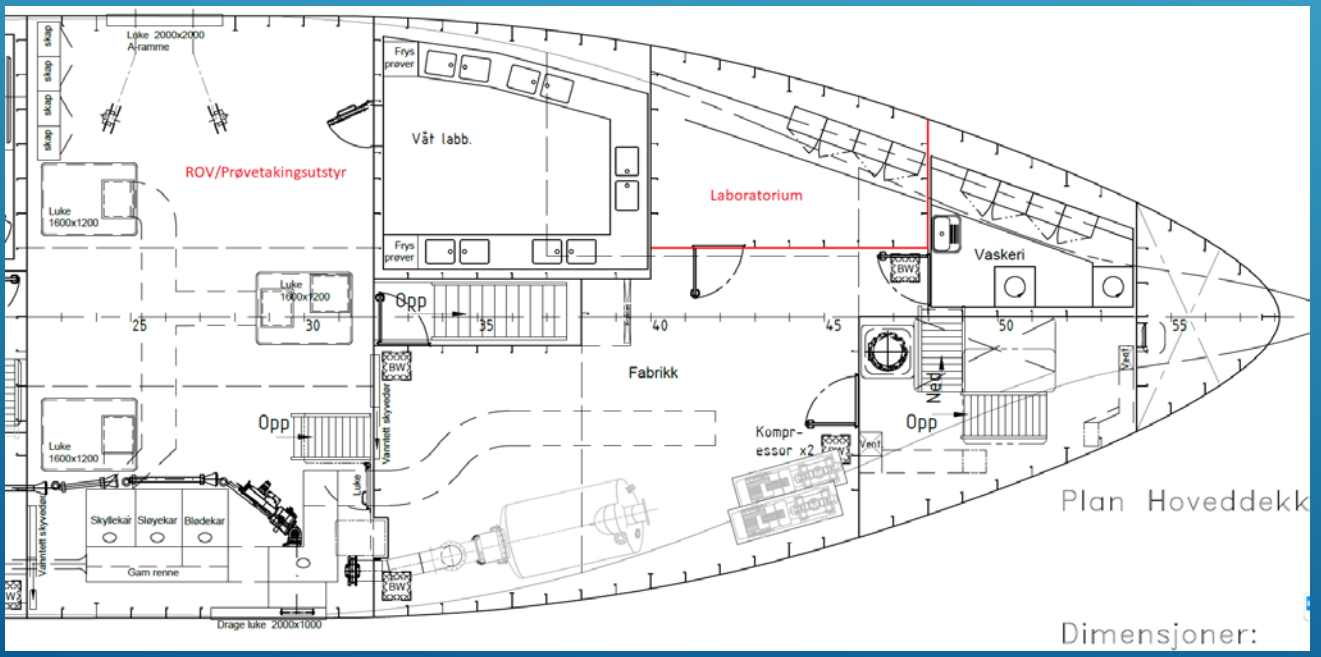
Avanserte skip vil trenge hybrid systemer for å redusere drivstoff og luftforurensning.

NESTE…

- Optimalisere generatorstørrelsane
- Kartlegge effektbehov ved dei forskjellige operasjonane med Skulebas:
  - Transitt
  - Manøvrering
  - Linedrift
  - Garndrift
  - Prøvetaking o.l.

HAVBRUK

- Laboratorium
- Prøvetakingsutstyr
- ROV
- Trålvinsj og galge
- Multistråle ekkolodd
- Sonar (avklares)



- Prøvetaking
- Laboratoriearbeid
- Kartlegge plasseringar
- Diverse støttefunksjonar ved oppdrettsanlegg
- Praktisk øving i navigasjon (D6- og D7-sertifikat