

# Driftsdata fra eksisterende RSW- og kombianlegg

## Fokus

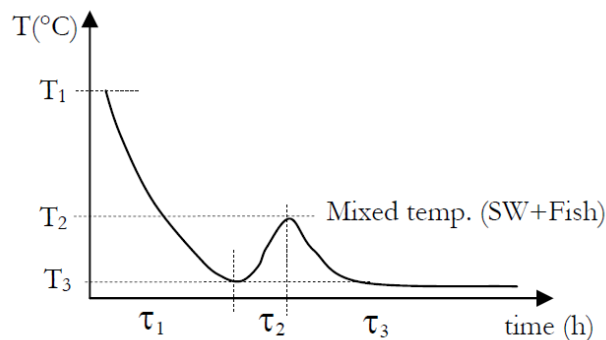
- RSW- og kombianlegg med naturlige kuldemedier ( $\text{NH}_3$  og  $\text{CO}_2$ ) på fiskefartøy.

## Prosjektets mål

- Sammenligne med driftsdata fra  $\text{CO}_2$  RSW anlegg (MS Båragutt) og  $\text{NH}_3$  anlegg
- Etablere typisk energiforbruk for  $\text{NH}_3$  kombianlegg
- Finne forbedringspotensialer i denne typen anlegg
- Vurdere behov for  $\text{CO}_2$ -teknologi

## Utfordringer

- Innhente detaljerte driftsdata fra  $\text{NH}_3$ -anlegg
  - Temperaturer vann (se Figur 1)
  - Trykk og temperaturer ammoniakk
  - Kompressoreffekt
  - Mengde fisk



Figur 1. Eksempel på temperaturendring i RSW-tank under en kjøleperiode.

## Invitasjon

Noen fartøy er med i prosjektet men vi trenger flere!

Har dere ett fiskefartøy med RSW-anlegg (gjærne kombianlegg) og vill delta i dette prosjekt?  
Deltagere får gratis vurdering av dagens anlegg og påvirkningsmulighet for morgendagens teknologi.

Kontakt: Kristina Widell, Sintef Energi, 73551859, [kristina.widell@sintef.no](mailto:kristina.widell@sintef.no)