

BUKSÉR & BERGING

15.03.2024

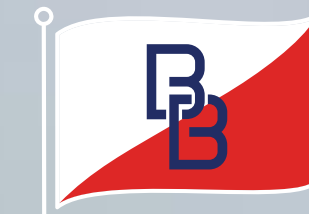


VELFERD I FOKUS UNDER  
AVLUSING

Anniken Mork

Veterinær Buksér & Berging AS

# MINARBEIDSPASS

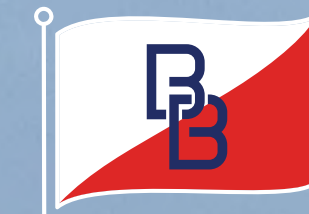


Buksér & Berging AS

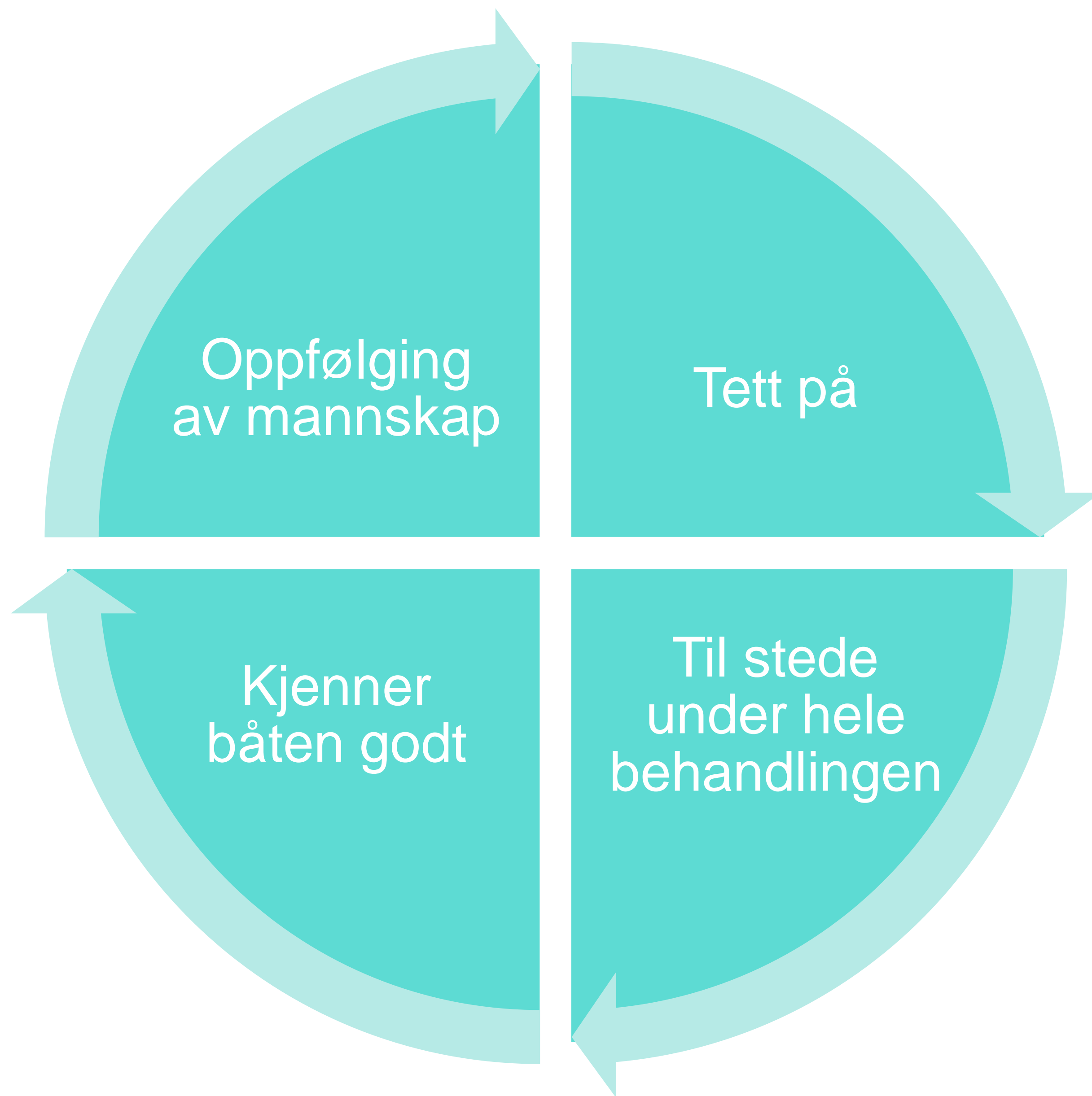


# BB ORCA

BEHANDLINGSFARTØY FOR  
MEKANISK AVLUSNING



# FORDELER MED ASKEHELSE PERSONELL OM BORD



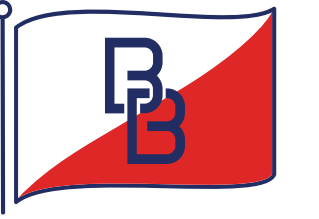
# HVOR KAN VI PÅVIRKE VELFERDEN MEST I FORBINDELSE MED AVLUSNING?



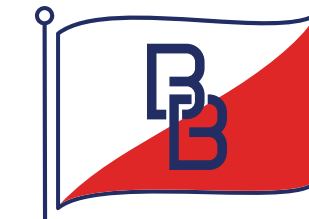
## To faser:

- Byggefase
- Operativ fase

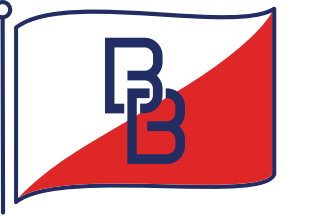
# FRA TOMT DEK TIL AVLUSNINGSBÅT



# MEKANISK MØTER BIOLOGISK

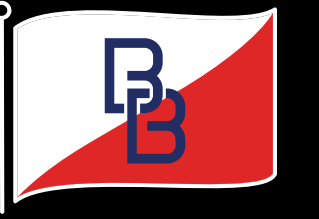


# MEKANISK MØTER BIOLOGISK

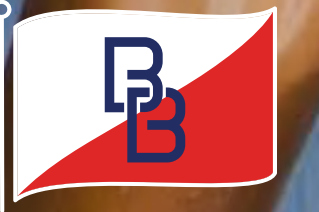




# HVA MED DE STEDENEV IKKE SER?



# HVA MED DE STEDENE VI IKKE SER?

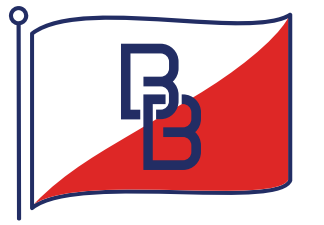


## Fiskeførende rør

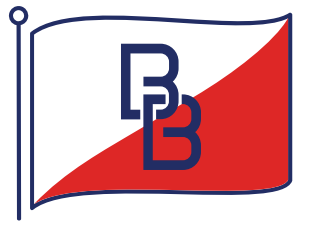
- Hvordan sikre at det ikke finnes skarpe kanter etc i rørene som kan skade fisken?
- Hvordan oppdage turbulent vannstrøm gjennom rørene?



# VISUÁL SJÉKK

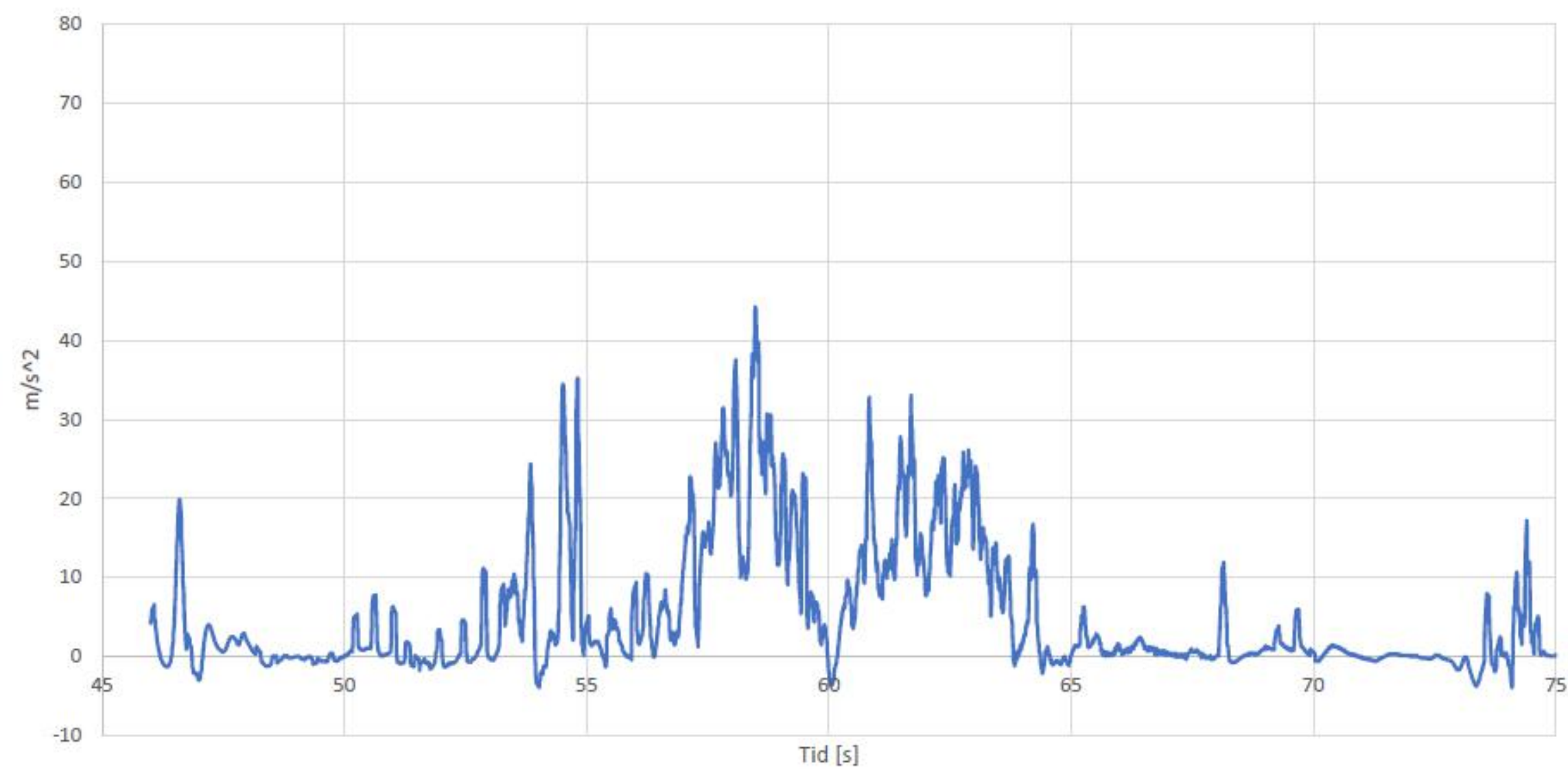
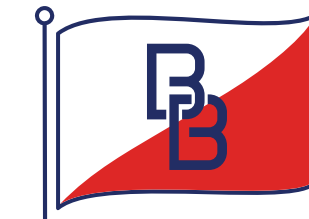


# TESTING MED FRUKT OG GRØNT

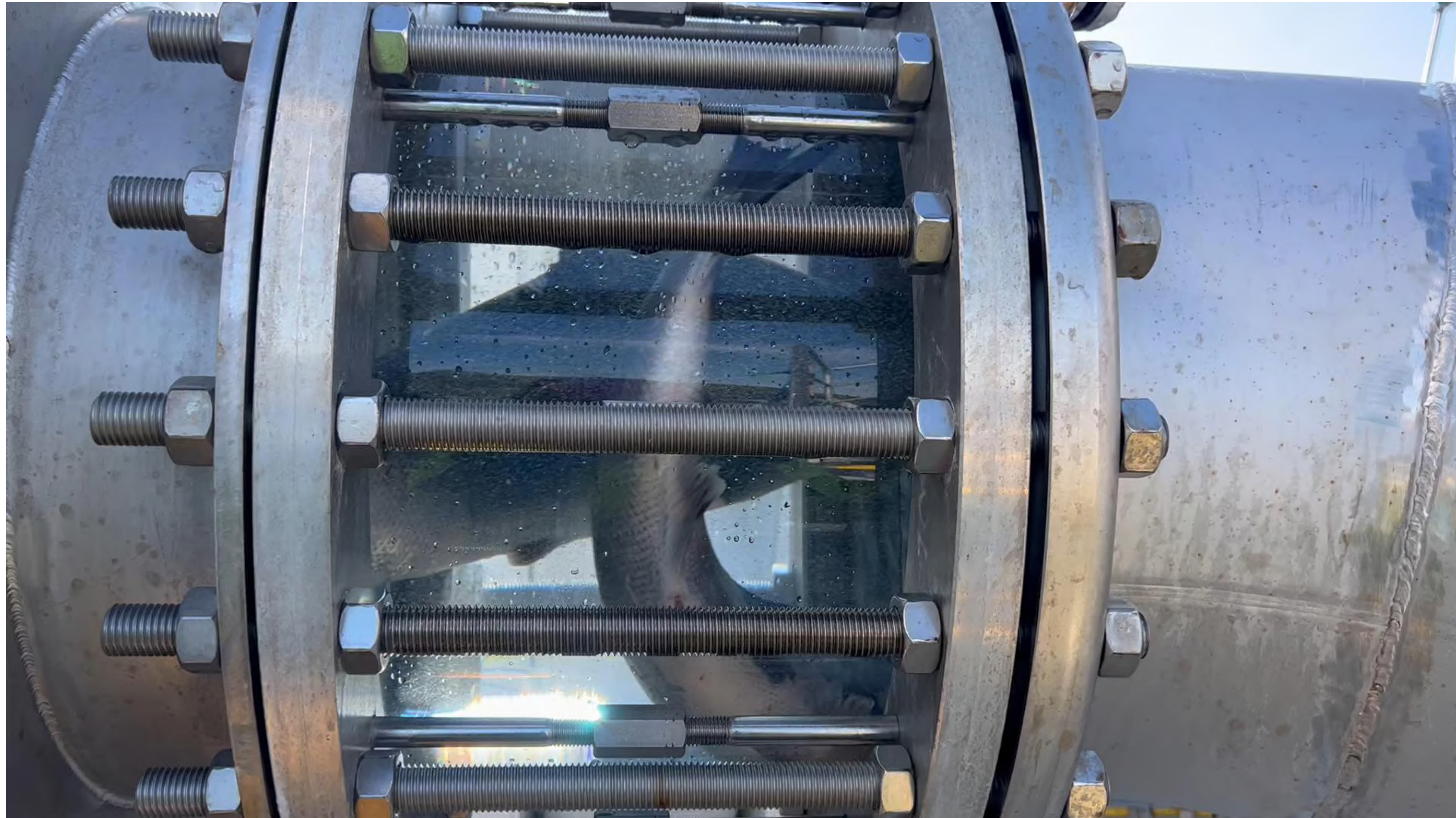
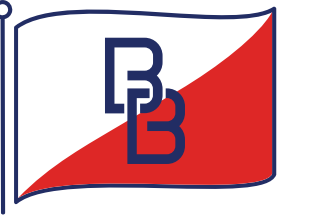


Frukt	Skrapemerker (0 – 3)	Hakk (0 – 3)	Mykhet (0 – 3)
Banan 1			
Banan 2			
Mango 1			
Appelsin 1			
Agurk 1			

# HJEMMELAGET KAMERAATISK



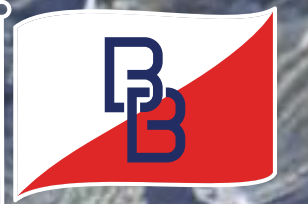
# PLEKSI GLASS





# OPERATIVE VELFERDSTILTAK

Erfaringer fra felt

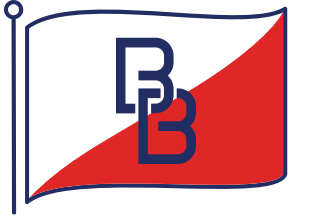


# TOPP 5





# 1: ANN OPTIMALE INNSTILLINGER



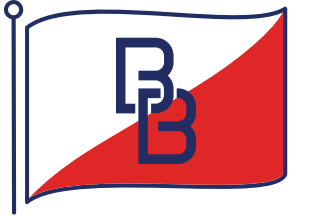
## Lusetelling og velferdsscoring

- Vær nysgjerrig!
- Stort nok prøveuttak
- Standardiser scoringen
- Se helhetsbildet



<https://www.vetinst.no/nyheter/podcast-semi-lukkede-merder-gir-en-robust-laks-uten-lus>

# GAMLE VS NYE SKADER



## Skår 1

Noe skjelltap, enkelte små felt med skjelltap, eller mange enkeltskjell (spraglet)



## Skår 2

Moderat skjelltap, større felt på fisken med tydelig skjelltap



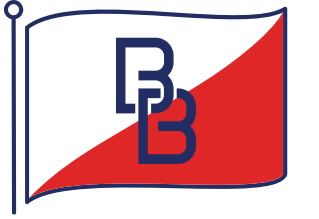
## Skår 3

Stort skjelltap, store områder av fisken med tydelig skjelltap



<https://www.hi.no/en/hi/nettrapper/rapport-fra-havforskningen-2022-14>

# 2. KONTROLL PÅ TRENGINGEN



**Må følges opp!**

**Trenging er en velferdsbelastning.**

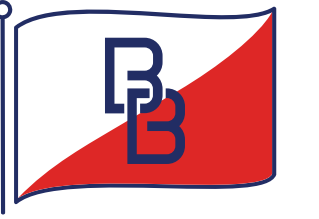
- **En utpekt leder for trengingen**
- **Les fiskens atferd**
- **Ha kontroll på oksygenmetning i sjøen og i kastet**



<https://www.bt.no/nyheter/lokalt/i/wvnKL/mye-laks-doer-i-alternativ-lusebehandling>

**BUKSÉR & BERGING**

# 3: TETT OPPFØLGING



**Oppstarten er kun en liten del av behandlingen.**

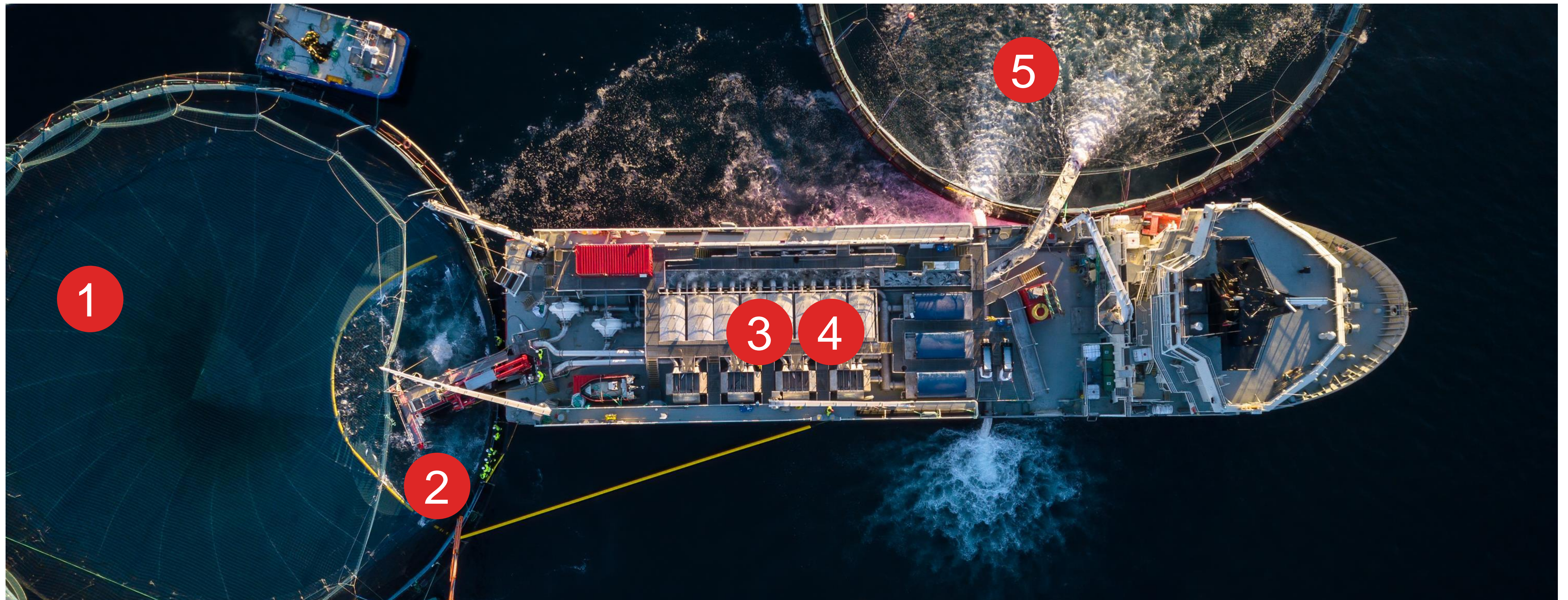
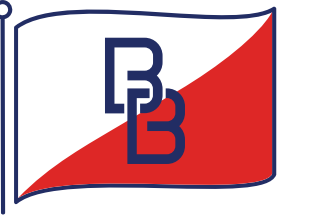
**Ta en ekstra telefon og hør hvordan det går.**

**Variasjoner i vær og fiskens helsestatus, robusthet og historikk.**

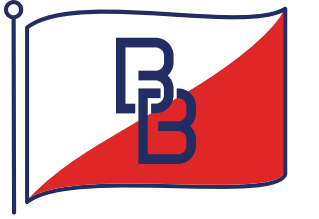
**Våre erfaringer:**

**Justering av behandlingsinnstillinger i >90 % av behandlede merder.**

# 4: GODE MEDHJÆLPERE

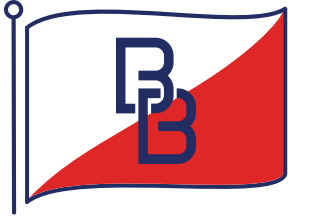


# 5: ANALYSER OG LÆR!



- Digital datainnsamling gir enkel tilgang til tall underveis
- Kan kjøre automatiske analyser og se trender
- Lær av det som har fungert og av det som ikke har fungert

# TOPP FEM VELFERDSTILTAK UNDERVÆS



**1: Optimalisere innstillingene i avlusningsenheten**



**2: Ha kontroll på trengingen HELE TIDEN!**



**3: Tett oppfølging underveis**



**4: Ha gode medhjelpere, med god opplæring.**



**5: Analyser data, evaluer og se etter trender. Bruk det til læring!**

THANK YOU

**BUKSÉR & BERGING**  
OCEANS OF EXPERIENCE