

Gjenfangst

Hvordan ivareta god
fiskehelse



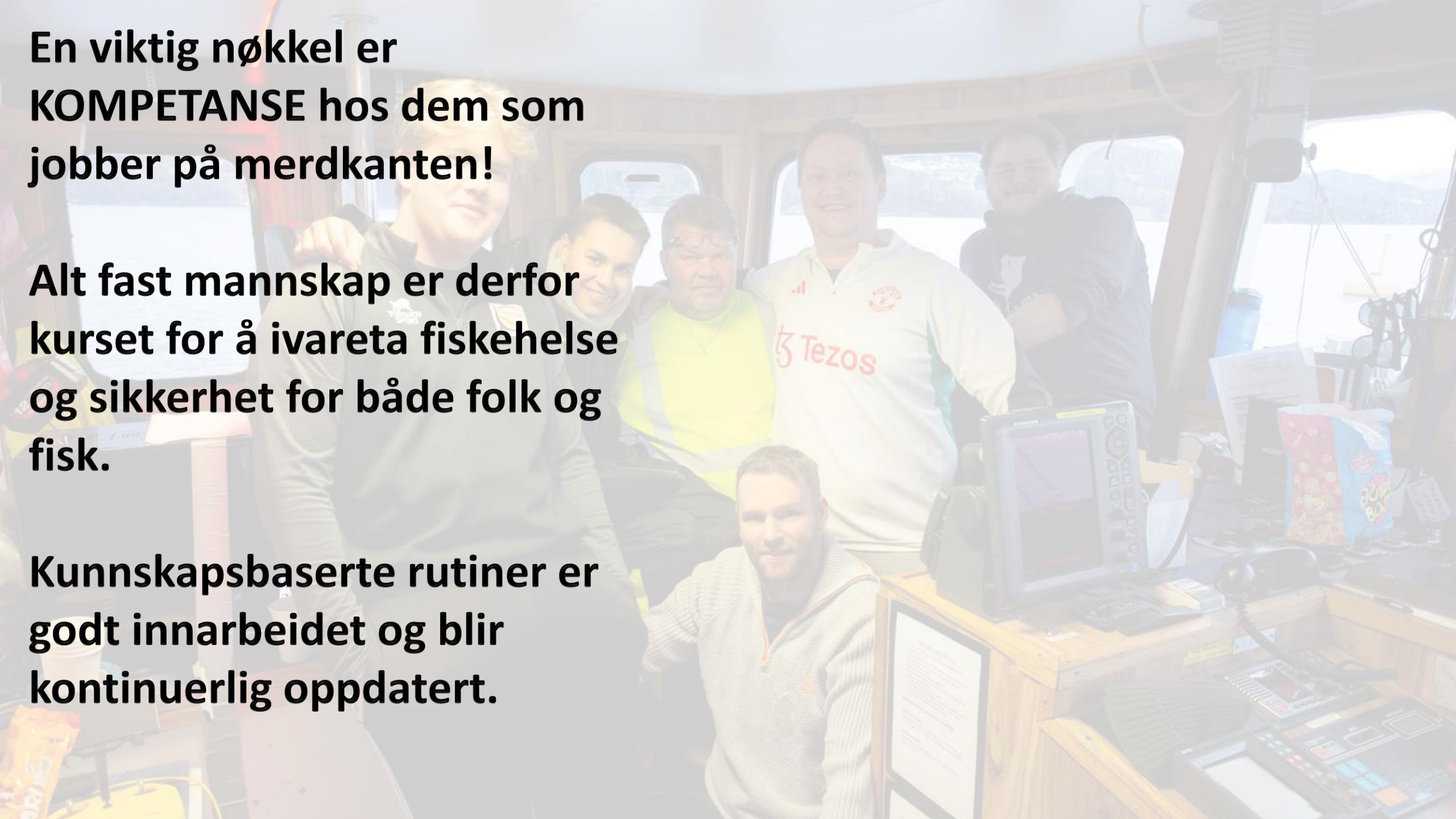
A photograph of three fishermen on a boat, wearing safety gear like helmets and high-visibility vests, working with a fishing net. The background shows the sea and another boat.

EFFEKTIV OG SKÅNSOM GJENFANGST ER HELT AVHENGIG AV SÅ VEL GJENFANGST METODER SOM UTSTYR OG KOMPETANSE

**En viktig nøkkel er
KOMPETANSE hos dem som
jobber på merdkanten!**

**Alt fast mannskap er derfor
kurset for å ivareta fiskehelse
og sikkerhet for både folk og
fisk.**

**Kunnskapsbaserte rutiner er
godt innarbeidet og blir
kontinuerlig oppdatert.**

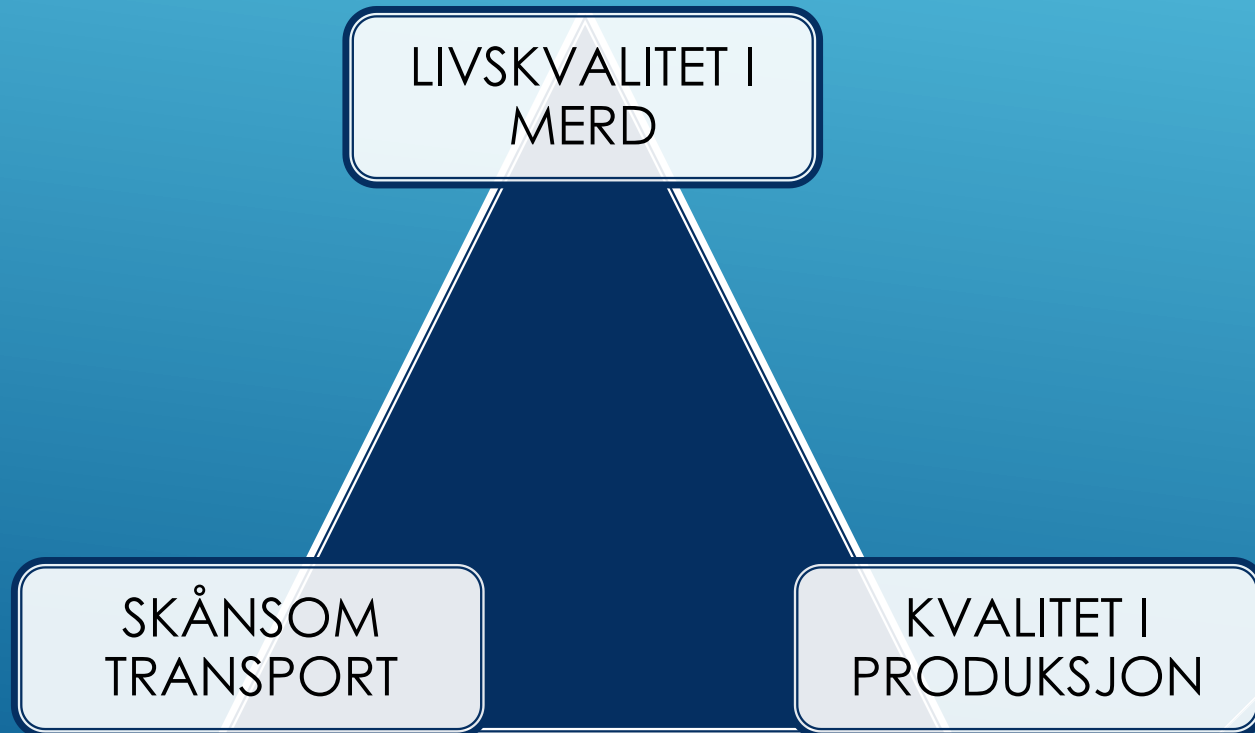


Samarbeid og tilrettelegging

- **Tilrettelegging og planlegging**
 - varighet, utstyr, bemanning, metoder og gjennomføring
- **Kommunikasjon**
 - FØR: Hvor, hva, hvordan
 - Under: rapportering og endring av metoder etter behov
 - ETTER: Hva var bra/dårlig. Forbedringspotensiale? Suksess?
- **Austevoll Sjøtjenester har utarbeidet en mal for kunder på 'hvordan forberede seg til gjenfangst'**

BÆREKRAFTSPYRAMIDE

PROFESJONELLE AKTØRER SAMARBEIDER OM GODE LØSNINGER I
ALLE LEDD I NÆRINGEN



VI OPPLEVER AT OPPDRETTERE

- TAR RENSEFISK PÅ ALVOR
- ØNSKER FORTSATT BRUK AV RENSEFISK SOM EN NATURLIG METODE/
BÆREKRAFTIG
LUSEKONTROLL

UTVIKLING

2020

- økende interesse for profesjonelle gjenfangst aktører
- fokus på samarbeid med oppdrettere
- ferre utsett- mer gjenbruk
- oppbygging/utvikling av gjenfangst metoder

2021

- Sterk oppfordring til aktører om større fokus på fiskevelferd for rensefisken fra mattilsynet
- enorm økning i gjenfangst oppdrag (over 1000% økning i antall dager gjenfangst kontr 2021)
 - Både høst/vinter og vår/sommer

2023

- God gjenfangstprosent
 - *Lagspill med oppdrettere er nøkkelen*
- Høy interesse for bærekraftig gjenfangst-Høyt fokus på smittevern
 - gjevnlig veterinærkontroll av båter og utstyr
- Stor interesse for skånsom behandling av rensefisken og utvikling av nye gjenfangstmetoder

- oppdretterne satser på profesjonelle aktører
- oppdretterne er aktivt med å utvikle strategier
- Vi ser at gjenfangst forbedres
- Høy gjenfangstprosent (tilnærmet 100%) er ønsket for hvert oppdrag.
 - Behandling av laks utsettes dersom ønsket resultat ikke er oppnådd.

SÅ LANGT I 2024....



GJENFANGST I AUSTEVOLL SJØTJENESTER

- ▶ GJENFANGSTPROSENT OVER 90%, OFTE MELLOM 95-99%
 - ▶ Resultat helt avhengig av at oppdretter legger til rette ved å sette av tilstrekkelig tid og ressurser.
 - ▶ Prosent er reknet ut etter nøyaktig telling både av fisk i brønn og fisk som er igjen i merd
- ▶ BÅTER, UTSTYR OG GJENFANGST METODER TILPASSET SKÅNSOM BEHANDLING AV RENSEFISKEN
- ▶ UTVIKLING GJENNOM ØKT SAMARBEID MED KUNDENE VÅRE OG UTSTYRSLEVERANDØRER
- ▶ MANNSKAP MED KURS I FISKEHELSE, BIOSIKKERHET, VETERINÆR MEDHJELPER, RØMINGSSIKRING, HYGIENE, KJEMIKALIEHÅNDTERING, GASSHÅNDTERING, KRAN OG SIKKERHETSKURS
- ▶ OPPBEVARING UNDER OPPDRAG I BRØNN MED OXYGENERING, OVERVÅKNING, SIRKULASJON OG FORING
 - ▶ Et flytende renseskott



GJENFANGST I AUSTEVOLL SJØTJENESTER

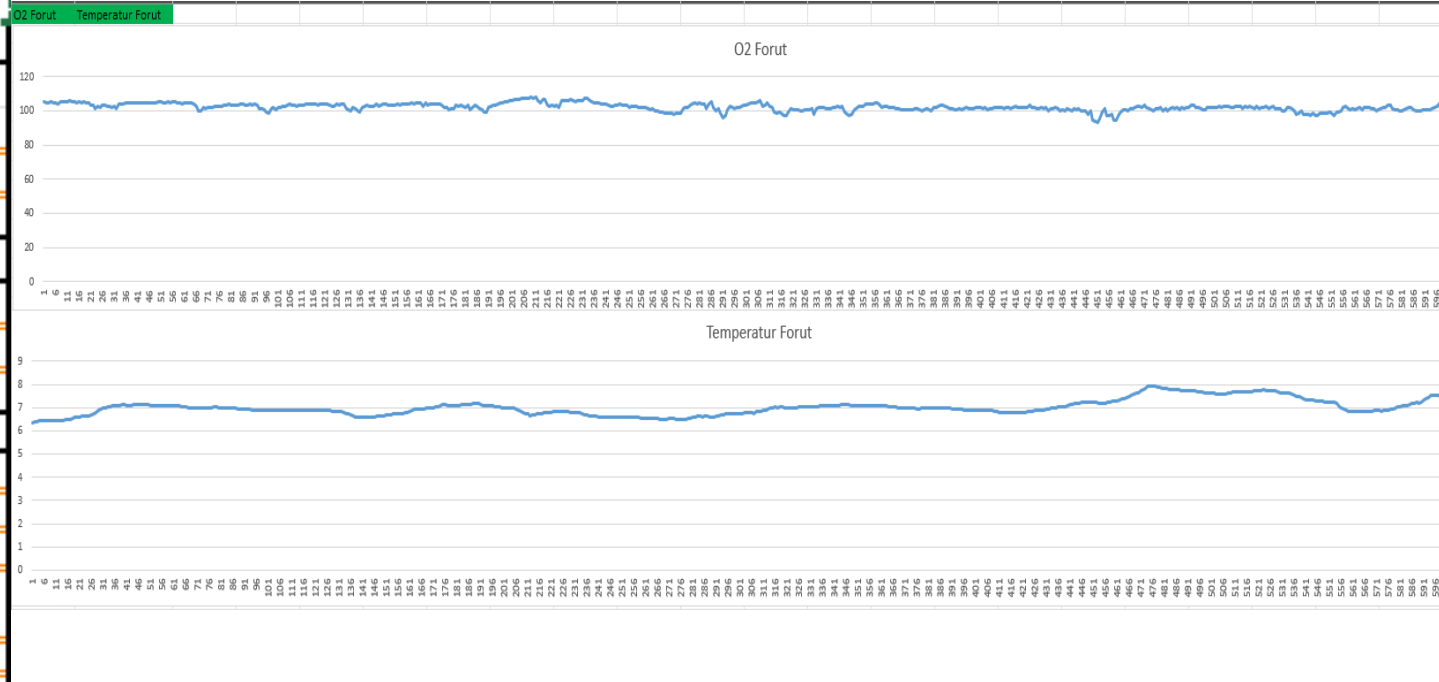
- ▶ MULIGHET FOR Å DISTRIBUERE RENSEFISKEN SOM ØNSKET ETTER ENDT OPPDRAG
 - ▶ LETTERE FOR OPPDRETTET Å TILPASSE SKJUL OG FORMENGDE ETTER ENDT OPPDRAG
- ▶ FRISKE OG RASKE LUSEPISERE KLAR FOR VIDERE OPPDRAG RETT ETTER BEHANDLING, GODE TILBAKEMELDINGER FRA KUNDER ETTER UTSETT
- ▶ OVERSIKTLIG RAPPORT ETTER ENDT OPPDRAG
 - ▶ GIR OPPDRETTET MULIGHET FOR VIDERE TILRETTELEGGING AV GODE LEVEVILKÅR, LUSESTRATEGI OG EVENTUELT VIDERE RAPPORTERING OG FØRING PÅ STATISTIKK



Rapportering: et verktøy for oppdretterne

- Samler nødvendig data for oppdretterne på en plass
- Grafoppstilling av målte parametre i brønn- visuelt enkelt
- Viktige tilbakemeldinger noteres for hvert oppdrag
- Viktig verktøy for videre rapportering internt/myndigheter/relevante organ

Dato:		
Oppstart oppdrag: 28.08.2018	16:30	
Avsluttet oppdrag: 29.08.2018	6:00	
Kaptein:		
Mobil:	94178363	
Forrige anlegg Navøy:		
Hentet fisk ved anlegg:	0	0
Kontaktperson:		0
Mobil:	0	0
Leverte ved følgende anlegg:	0	0
Kontaktperson:		0
Mobil:	0	0
Art:	Rognkjeks	
Klargjøring båt og utstyr		1t
Gjenfangst døgndrift 22-28.08.18	16:30	06:00
Nedvask båt og utstyr		1,5t



Økt kontroll på status av rensefisk i merd etter endt oppdrag. Faktisk oversikt over antall fisk i merd og helsestatus

Tabell 1 viser antall fisk gjenfangstet per dag, per merd og samlet sett hele oppdraget

Gjenfangstet merd per dag:	01.05.24	02.05.24	03.05.24	04.05.24	05.05.24	06.05.24	07.05.24	08.05.24	09.05.24	10.05.24	
Merd 1:					2078	5160	2057	2072	2019		13386
Merd 2:			1726	3749	2675	1823	532	703			11208
Merd 3:			1874	5889	2410	1342	1284				12799
Merd 4:											0
Merd 5:	3921	6639	2001								12561
Merd 6:											0
Merd 7:											0
Merd 8:	1516	5841	4278								11635
Merd 9:											0
Merd 10:											0
Merd 11:											0
Merd 12:											0
Merd 13:											0
Total per dag	5437	12480	9879	9638	7163	8325	3873	2775	2019	0	
											Totalt for oppdrag: 61589

Tabell 2 viser fangstet per mer, antall destruert, antall telt ut i merd og antall perlet over før behandling

Gjenfangst antall		Antall fisket ut	Antall Destruert	Antall telt ut	Perlet over:
Fisket ut:	Merd 1:	13386	34		239
Fisket ut:	Merd 2:	11208	21		255
Fisket ut:	Merd 3:	12799	11		322
Fisket ut:	Merd 5:	12561	23		400
Fisket ut:	Merd 8:	11635	17		280
Tellt ut i merd:	Merd 5			12022	
Tellt ut i merd:	Merd 8			12107	
Tellt ut i merd:	Merd 3			12855	
Tellt ut i merd:	Merd 2			11975	
Tellt ut i merd:	Merd 1			12734	

ROV-undersøkelser som gjenfangst verktøy

ROV undersøkelser under gjenfangst oppdraget er blitt en verdiful rutine under gjenfangstoperasjonene.

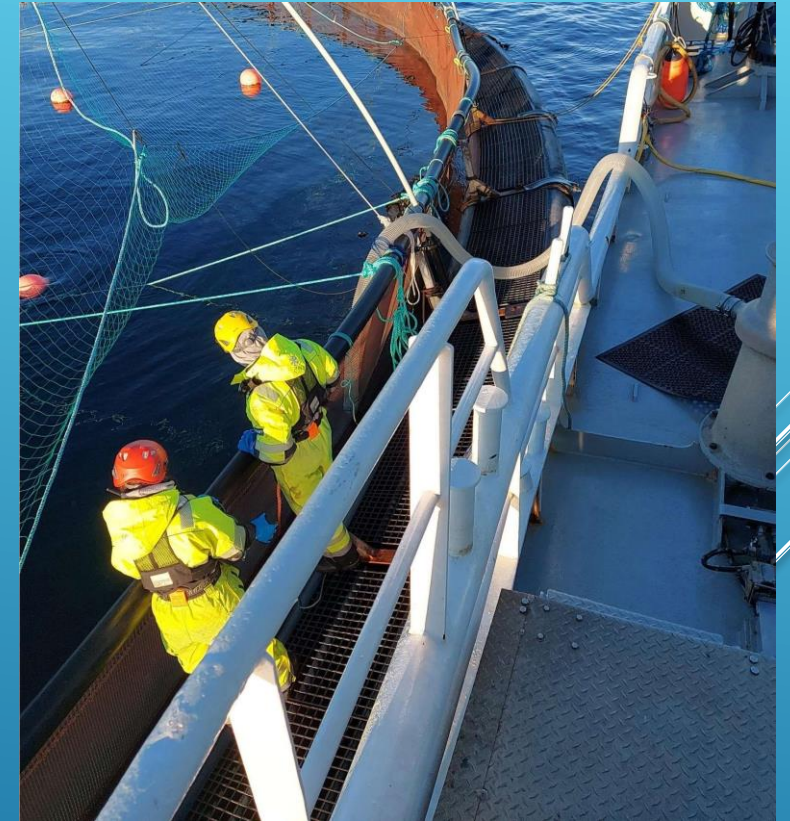
Brukes blant annet for å

- optimalisere kasting på skjul
- Sjekke hvor fisken står
- Estimere fisk igjen i merd
- Konstatere forhold i merd



FOKUS PÅ PROBLEMLØSNING I NÆRINGEN- MANGE GJØR TING RETT!

- ▶ GODT PÅ VEI TIL EN BÆREKRAFTIG NÆRING
 - ▶ Utfiske før behandling med brønnbåt
 - ▶ Utfiske før spyling av nøter- i alle fall unngå spyling før/under gjenfangstopdrag
 - ▶ Ved slakting av helt anlegg
 - ▶ Ved syk renseskif
 - ▶ Før skifte mellom berggyllt/villfisk og rognkjeks
 - ▶ Temperaturskifte i sjø
- ▶ SKÅNSOM BEHANDLING = GOD HELSE = FORTSATT EFFEKTIVE LUSEPISERE OG LAV DØDELIGHET OGSÅ ETTER GJENFANGST



- ▶ **Vi anbefaler at det utarbeides retningslinjer/krav også til gjenfangstaktører- flere oppdrettere gjør det allerede**

OPPSUMMERING

- ØKENDE FOKUS PÅ BÆREKRAFTIG FORVALTNING AV RENSEFISK
- SKÅNSOM GJENFANGST VIKTIG FOR RENSEFISKENS VELVÆRE, FUNKSJON OG OVERLEVELSE I MERD
- EFFEKTIV OG SKÅNSOM GJENFANGST ER HELT AVHENGIG AV SÅ VEL GJENFANGST METODER SOM UTSTYR OG KOMPETANSE
- AUSTEVOLL SJØTJENESTER HAR OPPARBEIDET ERFARING OG KUNNSKAP FOR Å INTEGRERE GJENFANGST SOM EN DEL AV EN TOTALFORVALTNING AV RENSEFISK OG SOM GIR ET GODT GRUNNLAG FOR VIDERE UTVIKLING AV METODER OG UTSTYR I SAMARBEID MED HELE NÆRINGEN
- RENSEFISKEN KAN HA DET VELDIG GODT SOM LUSEPISER I OPPDRETTSMERDER SÅ LENGE MAN LEGGER TIL RETTE FOR DET





TAKK FOR OPPMERKSOMHETEN



marteklepsvik@gmail.com
94 16 28 83