

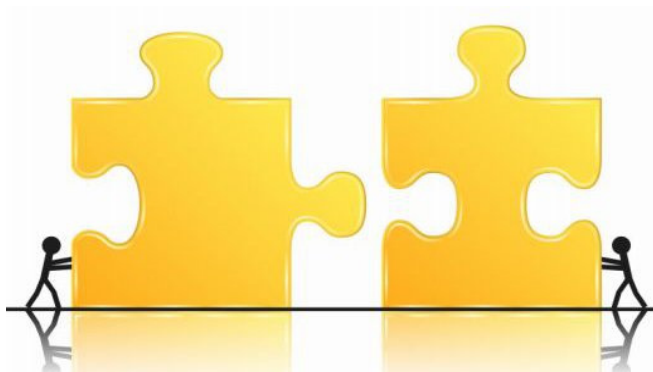


FISKERIDIREKTORATET

v/ Utviklingsseksjonen

Redskapsutvikling og tekniske reguleringer

Samarbeid gir resultat



FishTech - Ålesund, 14. Januar 2015

Gjermund Langedal



Mål og visjon

- for Fiskeridirektoratet



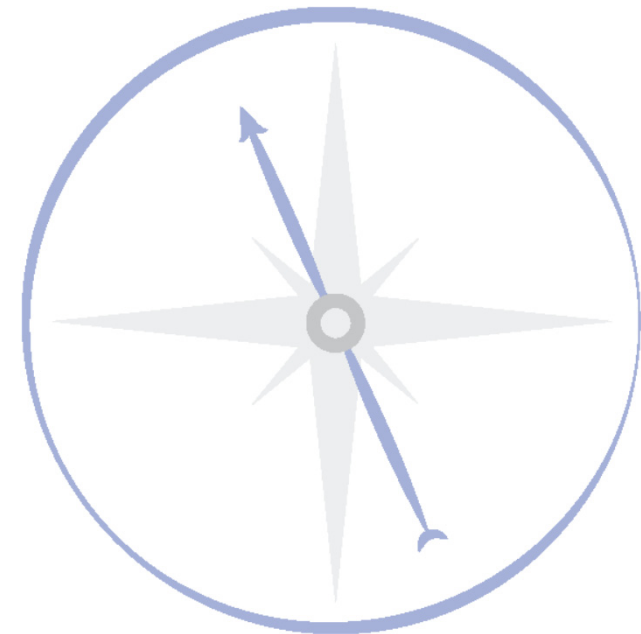
FISKERIDIREKTORATET

Visjon:

Livet i havet – vårt felles ansvar

Strategi 2015 – 2020, vårt samfunnsoppdrag:

«Fiskeridirektoratet skal fremme lønnsom og verdiskapende næringsaktivitet gjennom bærekraftig og brukerrettet forvaltning av marine ressurser og marint miljø.»



Naturlig med noe ulik hovedfokus



FISKERIDIREKTORATET

Redskapsutvikling og tekniske reguleringer

Næringen - hovedfokus:

- Fangsteffektivitet
- Fangstkvalitet
- Generelt lønnsomhet

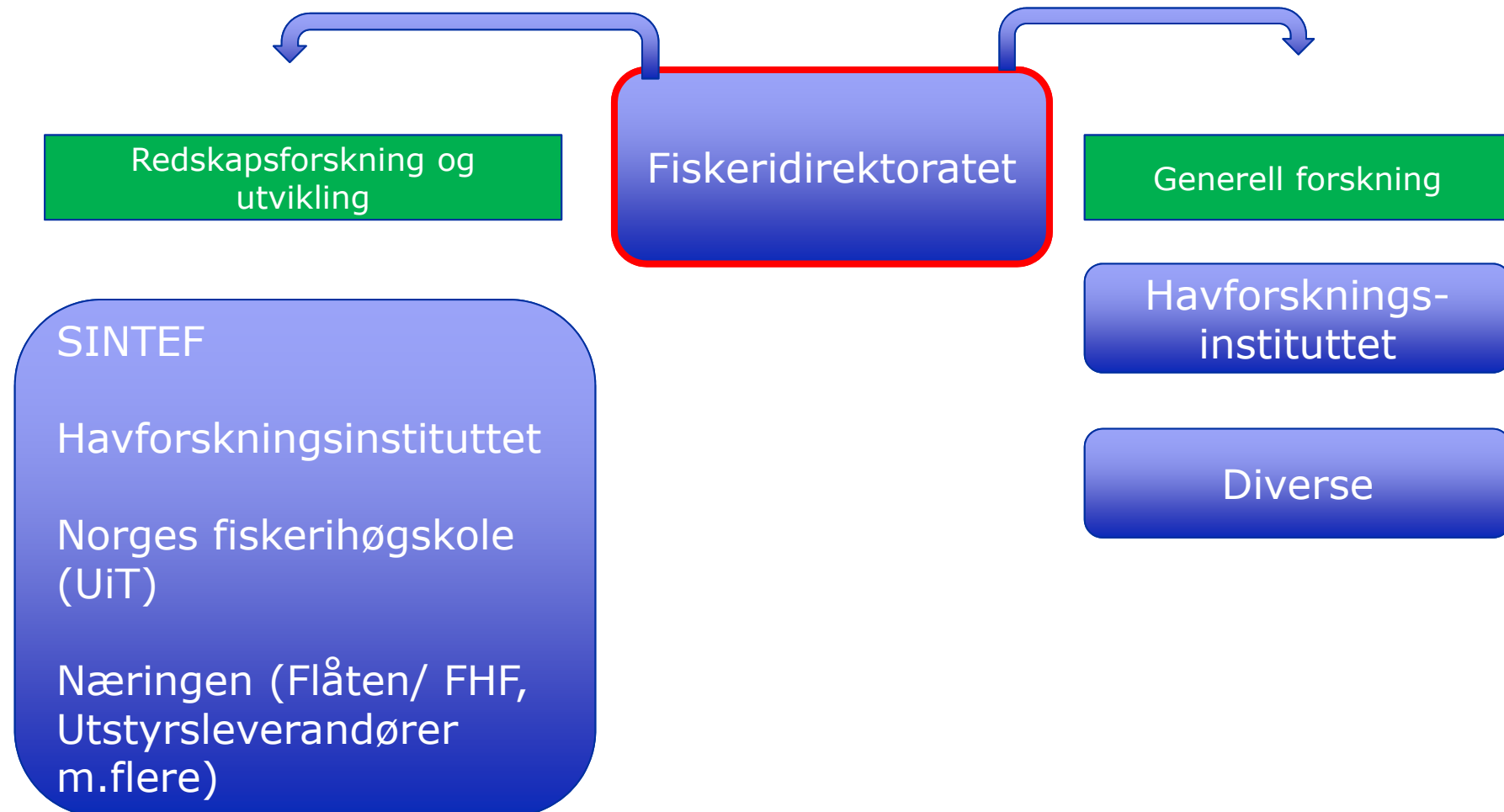
Forvaltningen - hovedfokus:

- Unngå fangst under minstemål
- Unngå unødig bifangst
- Generelt unngå neddreping

Forskning og utviklingssamarbeid i forvaltningen



FISKERIDIREKTORATET



Store fangster i snurrevad



FISKERIDIREKTORATET

Problem/ utfordring:

Store fangster med fare for kvalitetsforringelse og utkast

Løsning/ forbedring:

Fangstutslipp

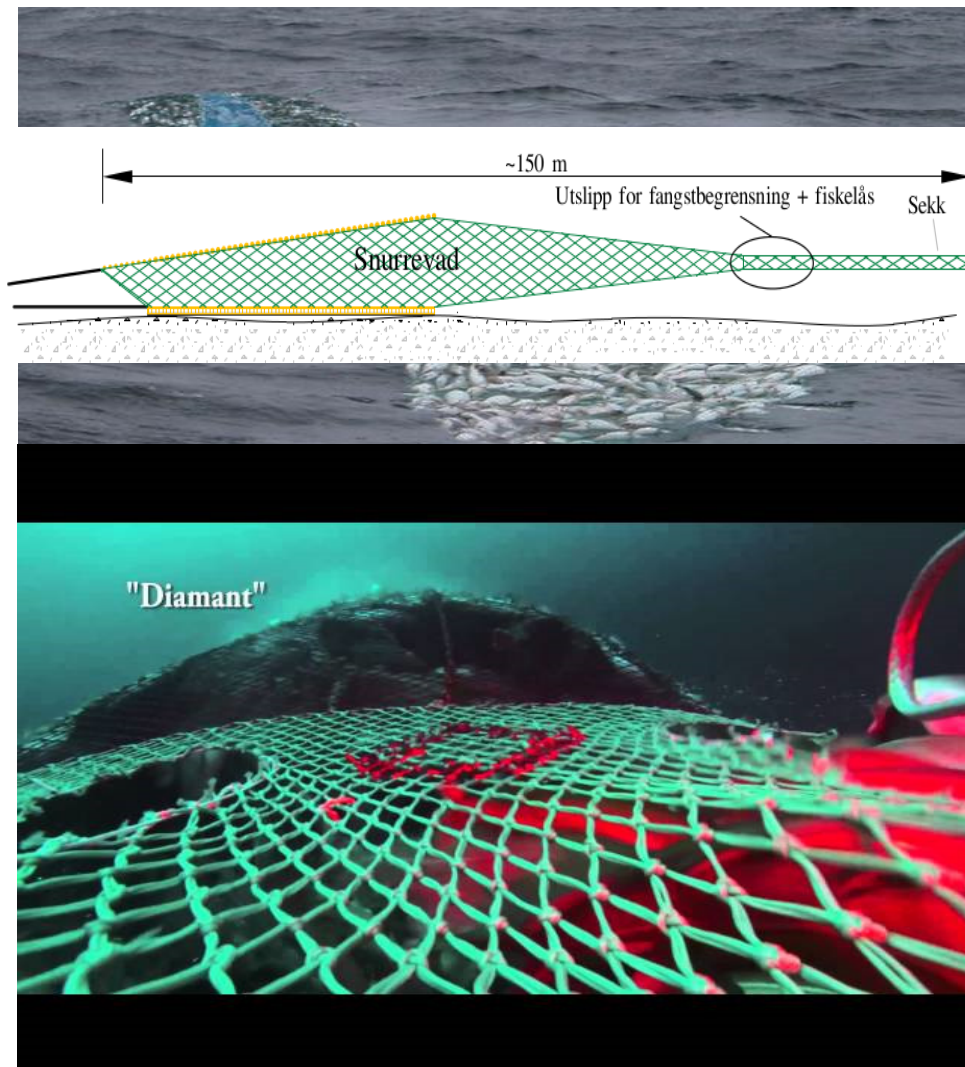
Tid:

Over noe tid, «implementering» i 2014

FoU ansvarlig:

Havforskningsinstituttet

Samarbeid mellom:



Bilder: Havforskningsinstituttet og Kystvakten

Seleksjon i torskeetrål

- bruk av sorteringsrist i 2 panels vs 4 panels nettseksjon



FISKERIDIREKTORATET

Utfordring:

Følge opp effektiviseringsutvikling i næringen

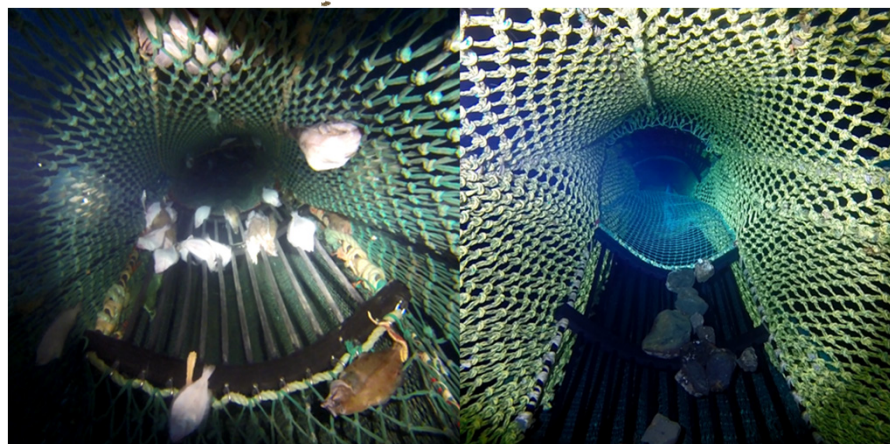
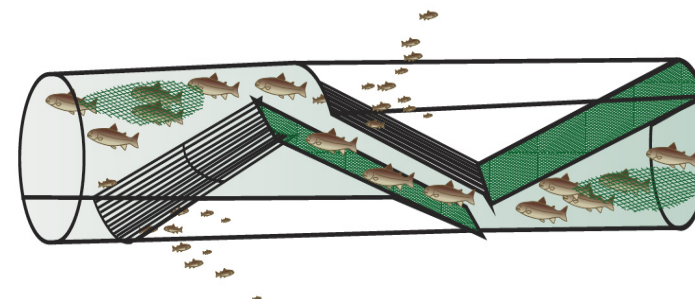
Løsning/ forbedring:

Fremskaffe nødvendige seleksjonsdata og tekniske spesifikasjoner.

Tid:

2013 – 2014. Rist i 4 panels nettseksjon innføres snart i forskrift.

Samarbeid mellom:



2 panels nettseksjon

4 panels nettseksjon

Utkast av småreker



FISKERIDIREKTORATET

Problem/ utfordring:

Utkast av reker under «markedsstørrelse»

Løsning/ forbedring:

Forvaltningsmessige grep og/ eller selektive innretninger i trål

Tid:

Startet i 2014. Videreføres i 2015.

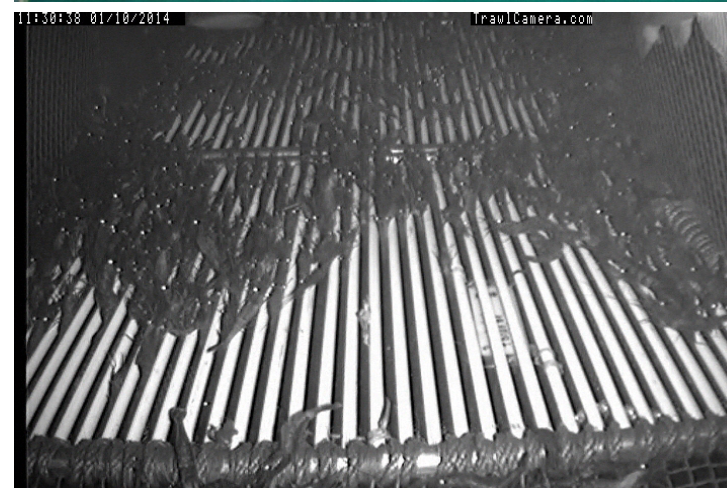
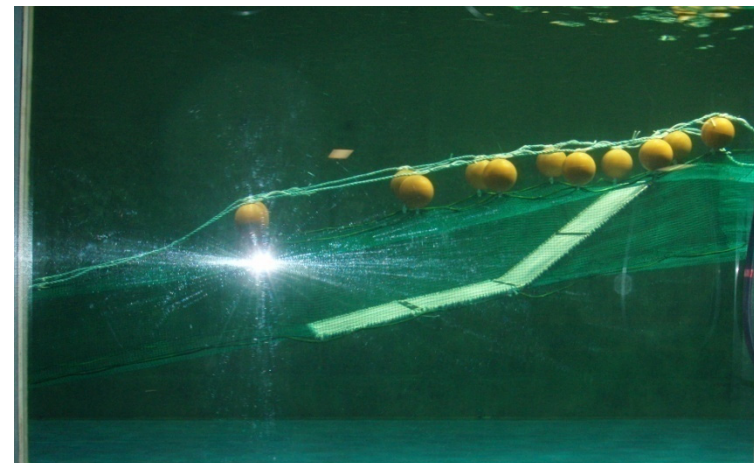
FoU:

Forskningsmiljø i Norge, Sverige og Danmark

Nasjonalt samarbeid mellom:



M/S «Trygg»



el fra

bid
and
band

ILJIO (FBI)

3.08.2014, kl. 15:43

Økt gjenfinning av mistet fiskeredskap – fokus på garn



FISKERIDIREKTORATET

Problem/ utfordring:

Skjult beskatning («ghost fishing») og et økonomisk tap for fiskeren.

Prosjektmål:

Utvikle en sensor som kan gi rimelig nøyaktig posisjon på havbunnen (ned mot 1000 meters dyp)

Tid:

2013 – 2014. Videreføres i 2015.

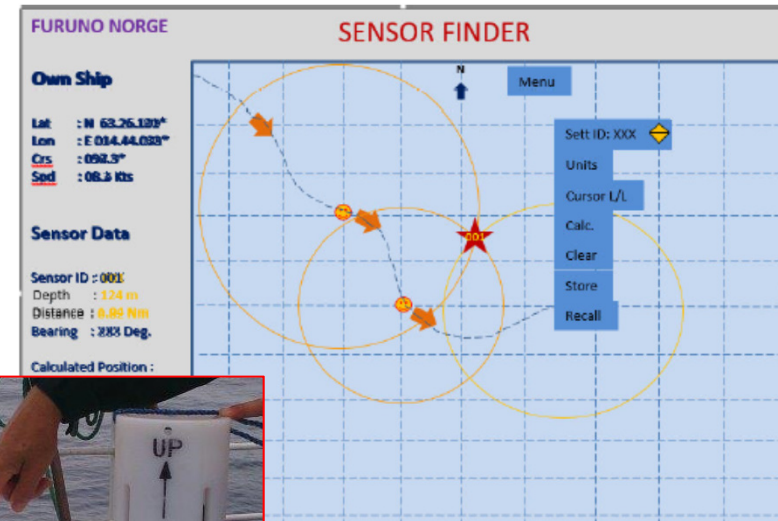
FoU ansvarlig:

SINTEF

Samarbeid mellom:



FURUNO



Metodikk for slipping av makrell og sild fra not



FISKERIDIREKTORATET

Problem/ utfordring:

Forbudt å slippe fisk som er død eller døende.

Prosjektmål:

«Best practice» standard

Tid:

2014 - 2016.

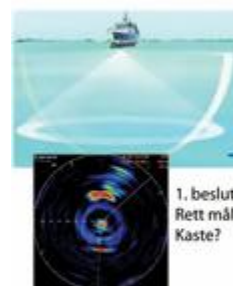
FoU ansvarlig:

Havforskningsinstituttet

Samarbeid mellom:



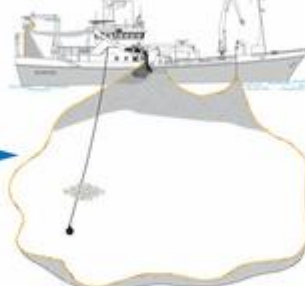
1. Identifikasjon før kasting



1. beslutning:
Rett målgruppe?
Kaste?

Utfordringer:
Utvikle teknikker for å identifisere
fiskestimer før nota settes i sjøen

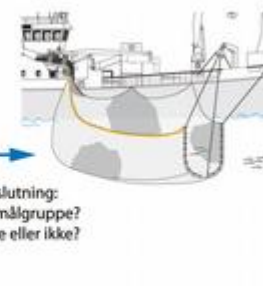
2. Overvåking av fisk og redskap



2. beslutning:
Rett målgruppe?
Slippe eller ikke?

Utfordringer:
Utvikle teknikker og instrumenter for
prøvetaking (art, størrelse, kvalitet) og
instrument for å måle trengingstetthet

3. Aktiv seleksjon



Utfordringer:
Utvikle redskap og teknikker for å
slippe fisk uten dødelighet

Bilder: Havforskningsinstituttet

Kvalitet på overpumpet makrell



FISKERIDIREKTORATET

Problem/ utfordring:

Det er en oppfatning og delvis erfaring i næringen at overpumpet makrell medfører fare for redusert pris ved auksjon og/ eller ved landing, grunnet kvalitet. Dette kan medføre en fare for utkast/ dumping.

Prosjekt mål:

Dokumentere kvalitet på direkte pumpet vs overpumpet makrell. Identifisere forbedringer.

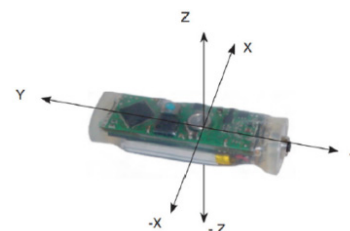
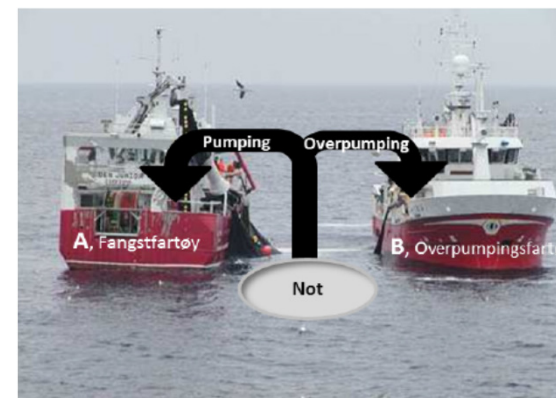
Tid:

2012 - 2014. Samlerapport offentliggjøres i vinter.

FoU ansvarlig:

SINTEF

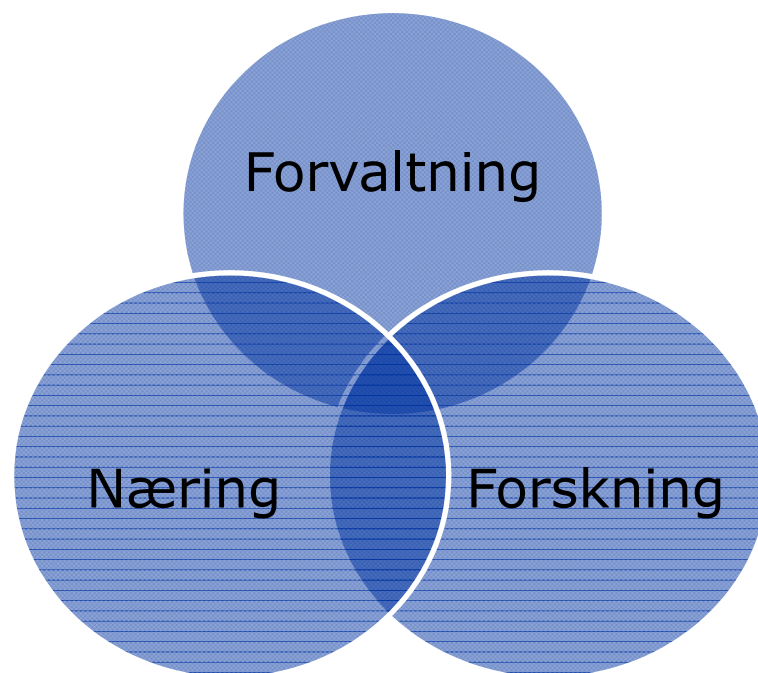
Samarbeid mellom:



Rom for forbedringer?



FISKERIDIREKTORATET





FISKERIDIREKTORATET

Takk for oppmerksomheten

