

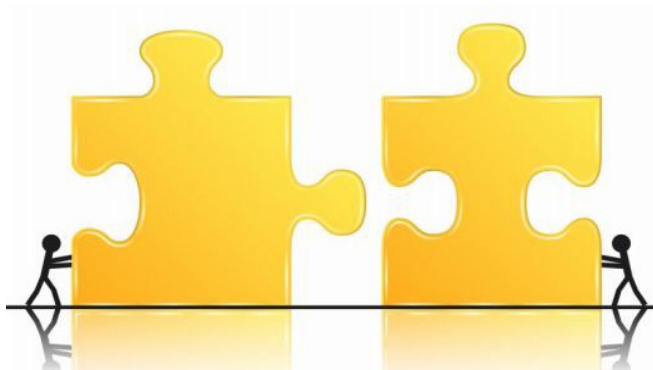


FISKERIDIREKTORATET

v/ Utviklingsseksjonen

Redskapsutvikling og tekniske reguleringer

# *Samarbeid gir resultat*



FishTech - Ålesund, 14. Januar 2015

Gjermund Langedal



# Mål og visjon

- for Fiskeridirektoratet



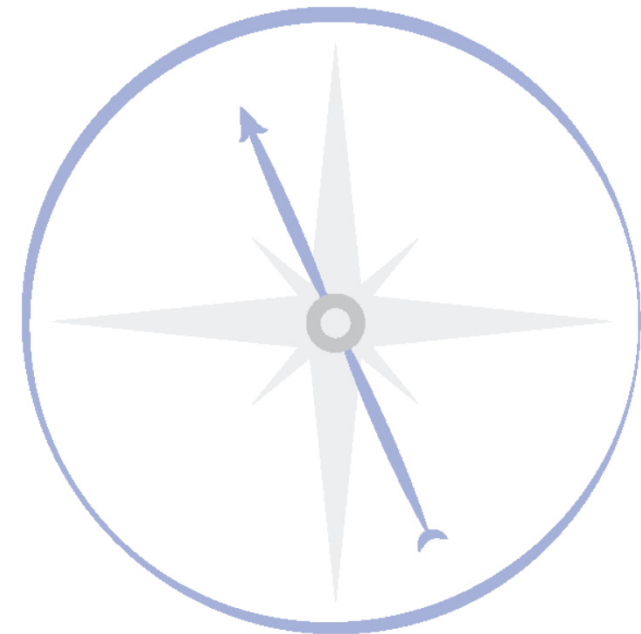
FISKERIDIREKTORATET

## 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

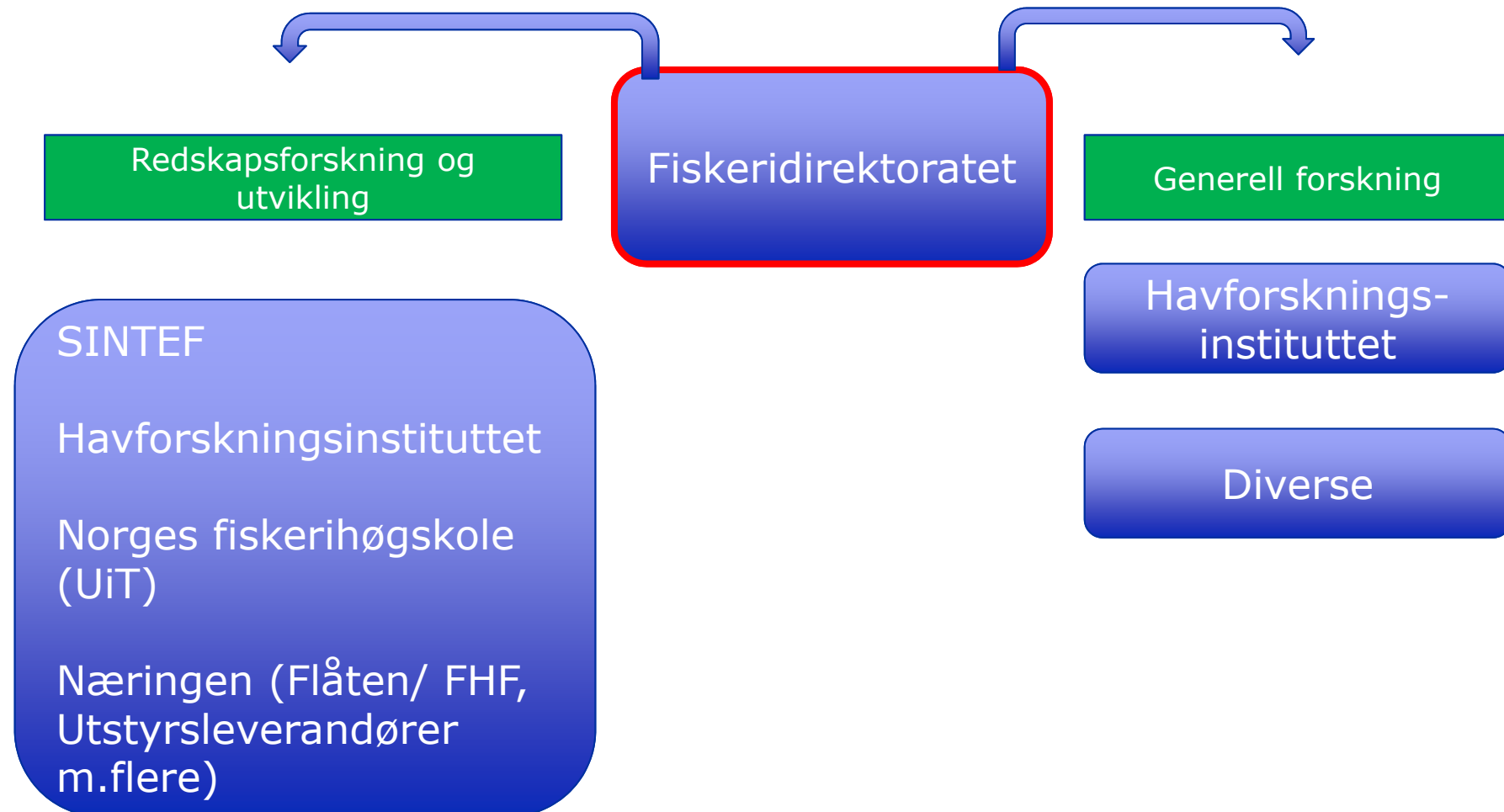
### Forvaltningen - hovedfokus:

- 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

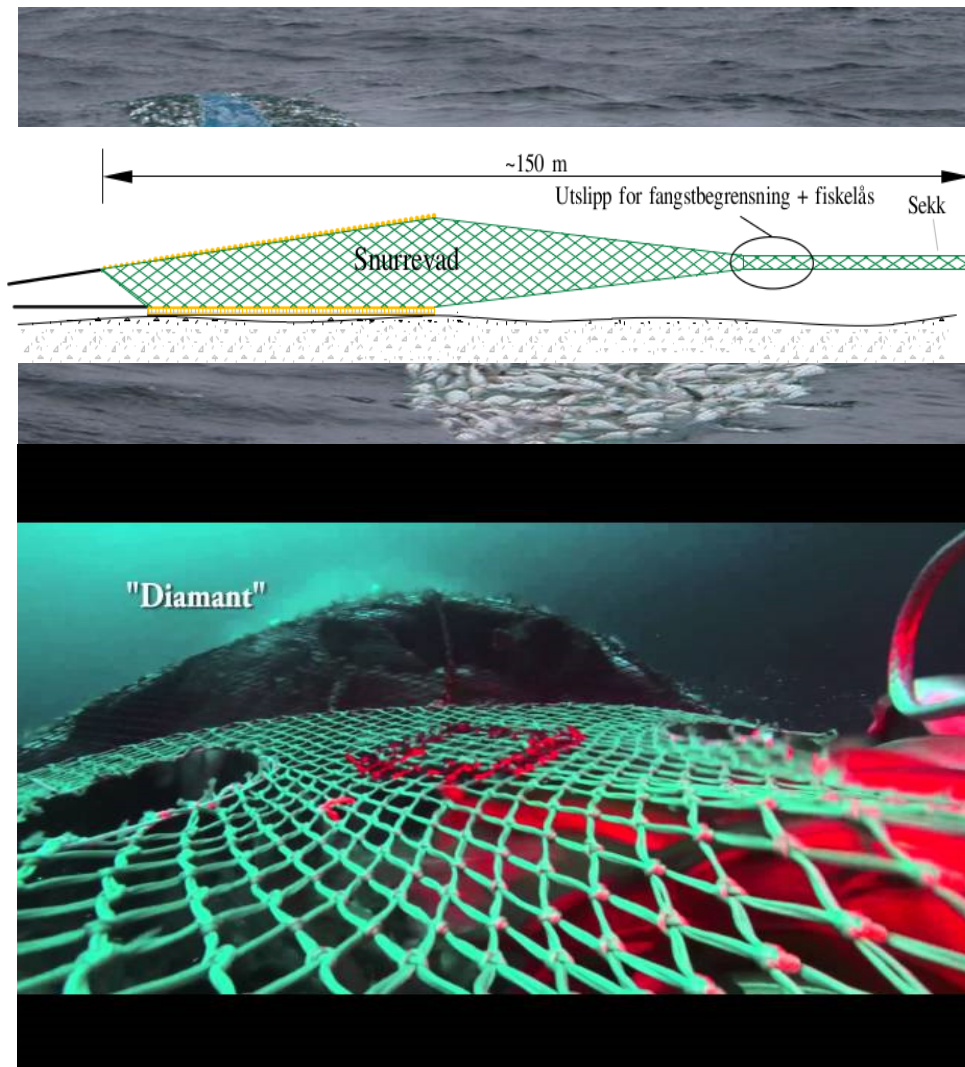
## Tid:

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

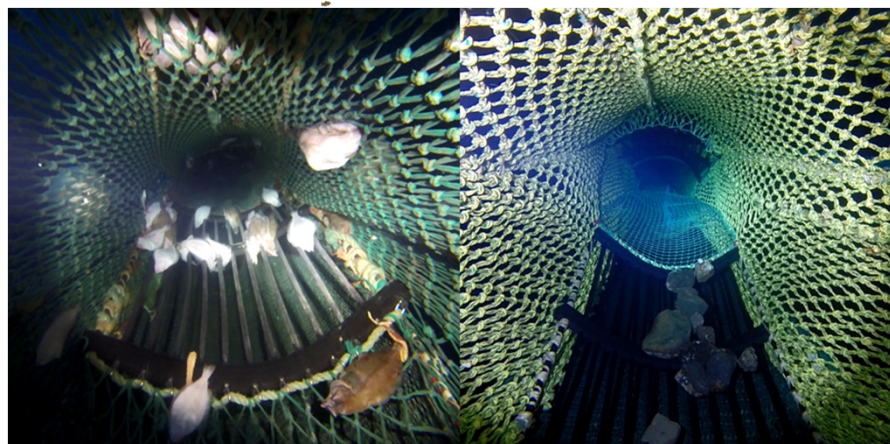
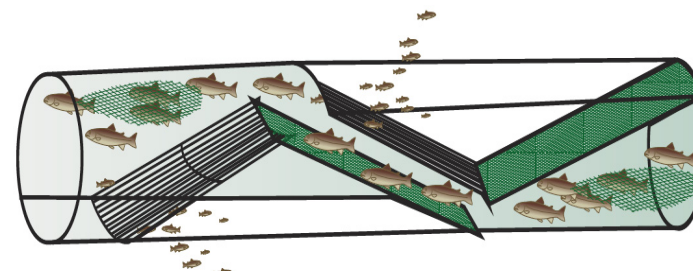
## Løsning/ forbedring:

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.

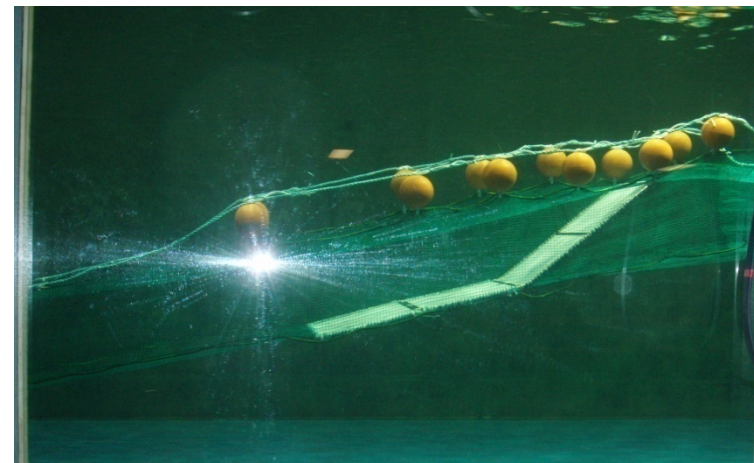
### FoU:

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.

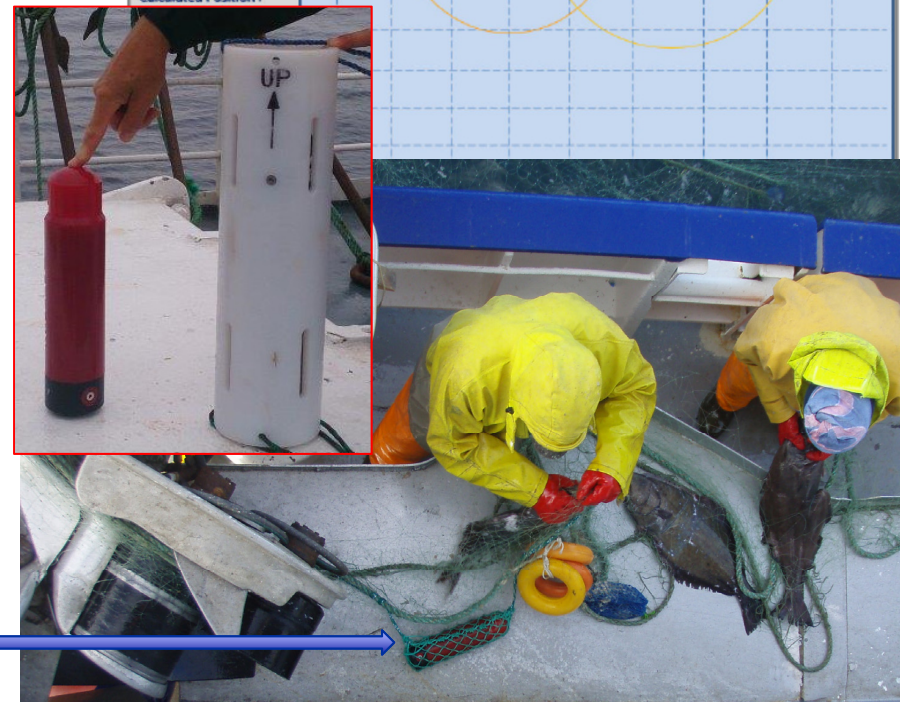
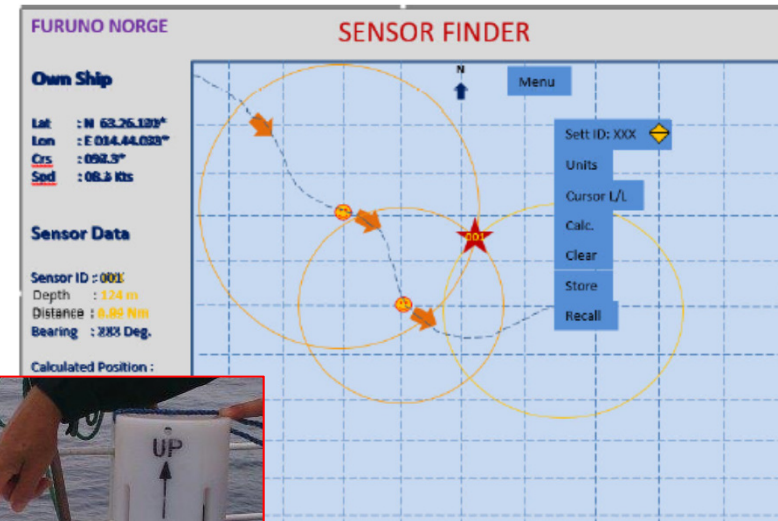
## FoU ansvarlig:

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.

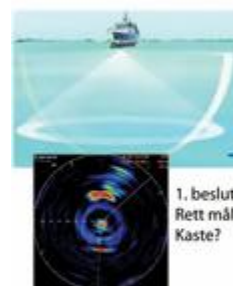
## FoU ansvarlig:

Havforskningsinstituttet

## Samarbeid mellom:



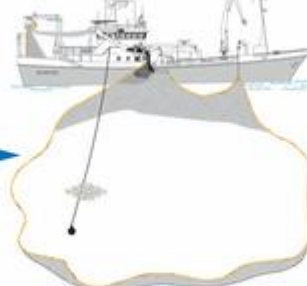
### 1. Identifikasjon før kasting



1. beslutning:  
Rett målgruppe?  
Kaste?

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

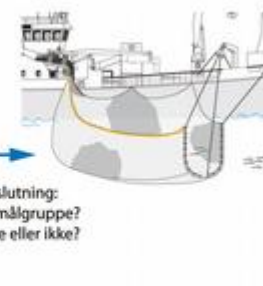
### 2. Overvåking av fisk og redskap



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



2. beslutning:  
Rett målgruppe?  
Slippe eller ikke?

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.

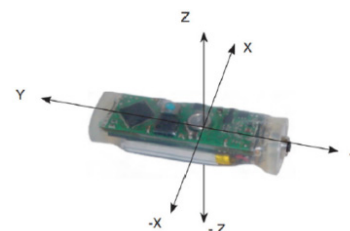
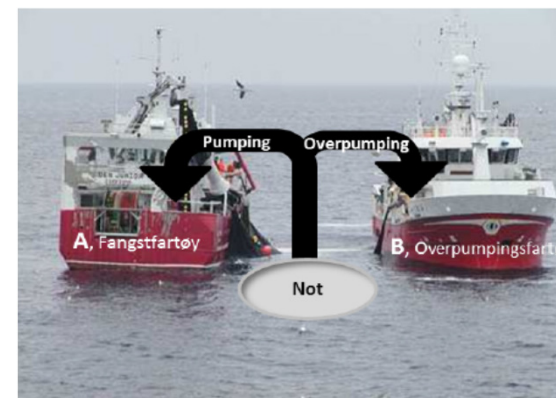
## Tid:

2012 - 2014. Samlerapport offentliggjøres i vinter.

## FoU ansvarlig:

SINTEF

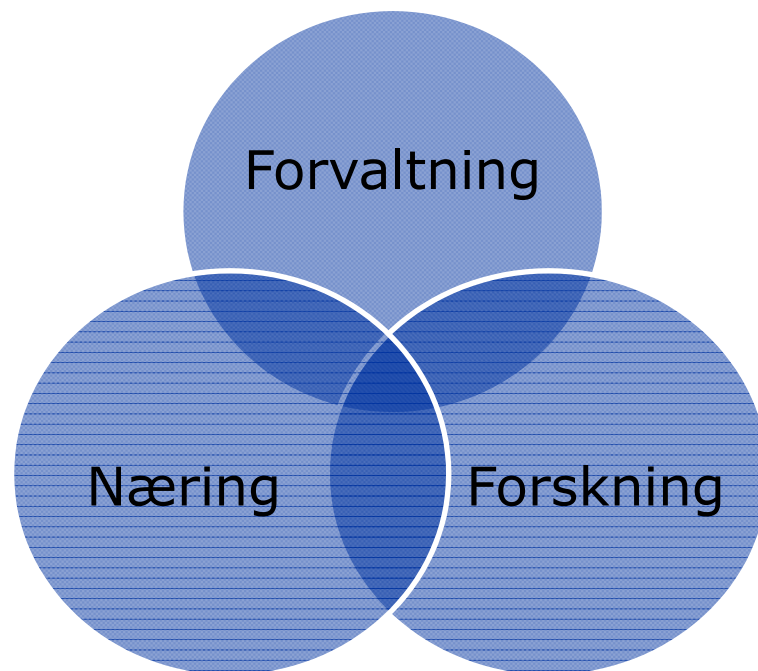
## Samarbeid mellom:



# Rom for forbedringer?



FISKERIDIREKTORATET







FISKERIDIREKTORATET

Takk for oppmerksomheten

