



# Nordic workshop Sisimiut

Fiskeriets rolle for nyttiggørelsen af torske- og  
hvidfisk ressourcen



- \* Tønnes Berthelsen, Direktør i KNAPK

- \* Cand. Merc. - Strategi & Ledelse, CBS (DK)
- \* Multidisciplinary Arctic Studies, Univ of Lapland (FI)
- \* MBA – Int. Business, Leeds University BS (UK)

# KNAPK

65 lokal foreninger

2.000 + medlemmer

1,5 % kontingent af oms.

6 brancheafdelinger

- Fangst, rejer, hellefisk, snekrabber, pelagisk, andre arter herunder torsk

# Indhold



- \* Hvidfisk ved Grønland
  - \* Mængder (fangst)
  - \* Spredning
  
- \* Forædlingsgrad
  - \* Barrierer
  - \* Muligheder
  
- \* Fiskerens rolle
  - \* Levere
  - \* kvalitet

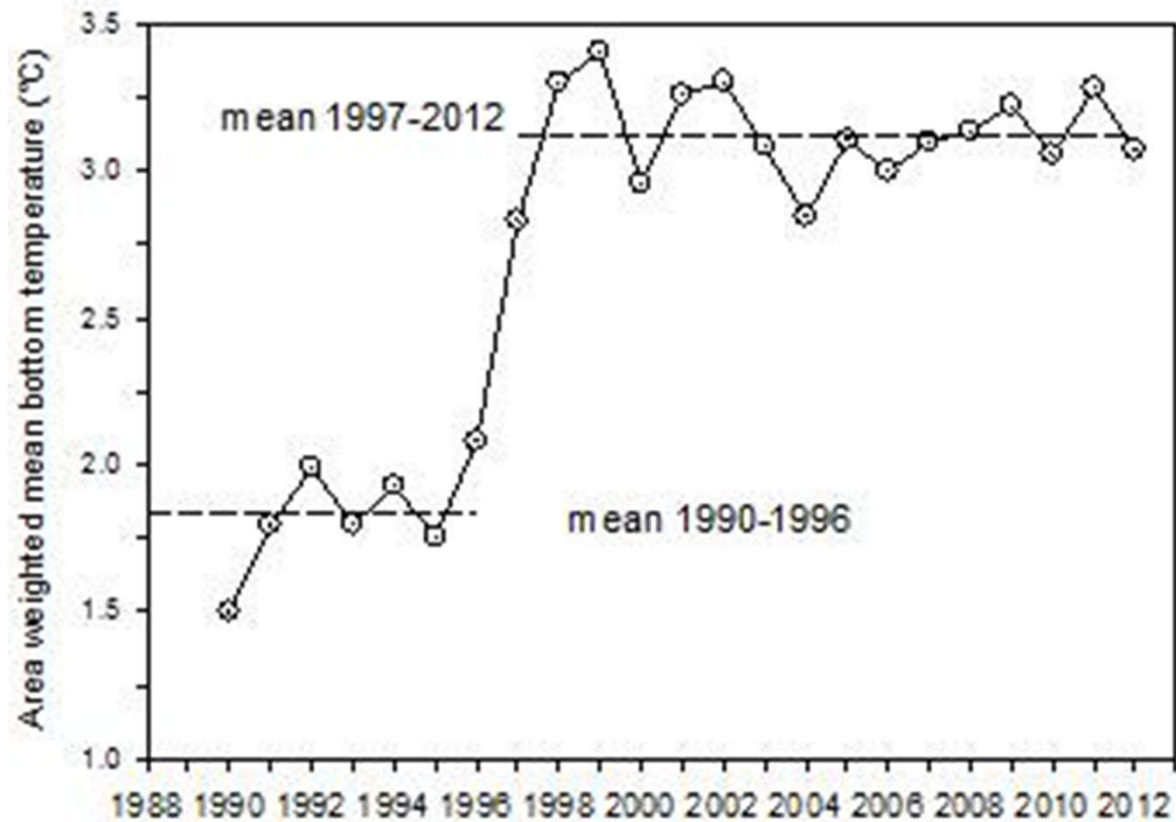
# Klima forandringer

- \* Mindre is spredning
- \* Varmere havtemperatur

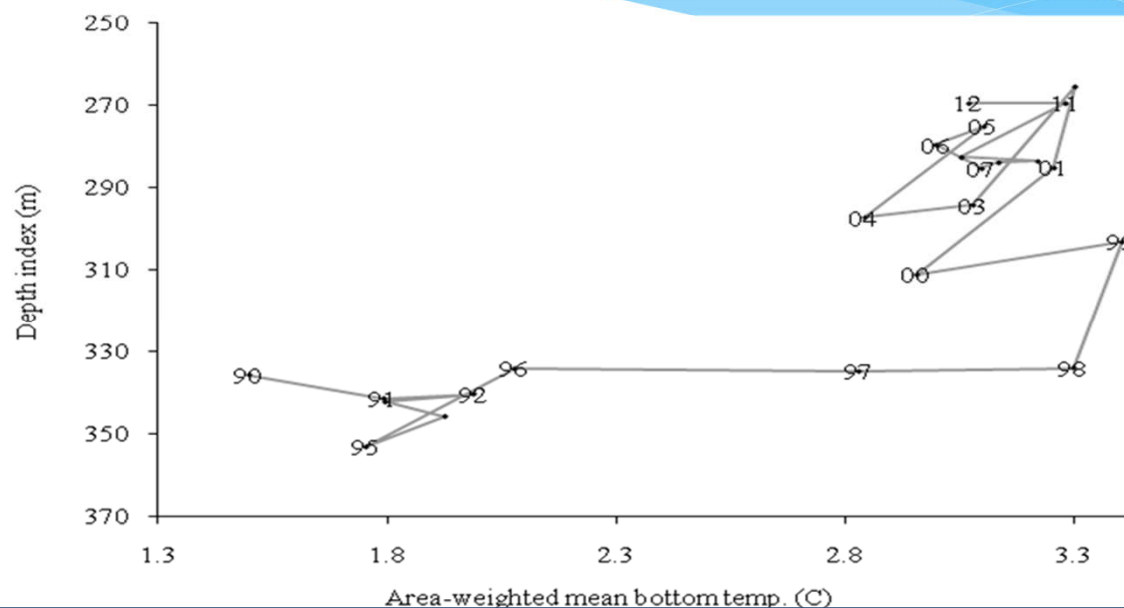


# Varmere havtemperatur

Have temperatur, benthic , Disko-Bugten



# Fiskedybder (Rejer)



- ✓ Dybder ændrer sig – i takt med ændring i temperatur
- ✓ Biomassen flytter sig fra typisk 350 m i mid-90-erne til 280 m fra starten af 00'erne

# De sidste 5 års fangster

## Indhandlingstal

	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Hellefisk</b>	25346	30315	28155	34228	20086
<b>Torsk</b>	14740	21035	33585	40090	32131
<b>Havkat</b>	854	881	332	219	
<b>Rødfisk</b>	156	255	159	142	
<b>Fjordtorsk</b>	60	39	222	18	
<b>Helleflynder</b>	12	14	9	7	
<b>Skolæst</b>	33	8	4	2	



# Torsk Kystnært

YTD 2018 13.934

YTD 2017 19.698

- \* 2017 hele landet hele året 36.353 T
- \* (Indhandlingsfartøj 1.954)
- \* Maniitsoq 10.270 T
- \* Kangaatsiaq 4.922 T
- \* Nuuk 4.482 T
- \* Sisimiut 3.854 T
  
- \* YTD 2018 13.934
- \* YTD 2017 19.698

# Torsk kystnært '18 v '17

YTD 2018	13.934
YTD 2017	19.698

## Maniitsoq

2018	3.836 T	2017	6.173 T	-38%
------	---------	------	---------	------

## Nuuk

2018	4.305 T	2017	2.888 T	33%
------	---------	------	---------	-----

## Sisimiut

2018	862 T	2017	2.484 T	-65%
------	-------	------	---------	------

## Kangaatsiaq

2018	1.650 T	2017	2.310 T	-29%
------	---------	------	---------	------

# Hellefisk bearbejdningsgrad

Hele hellefisk  
J-cut  
Filet  
Røget  
Ræklinger



# Torsk

## Gennemsnitlig udnyttelsesgrad

### Average Utilization Rate Among Countries

Canada	43,7%
Faroe Islands	52%
Greenland	42.9%
Iceland	53.5%
Avarage Rate	48.8%

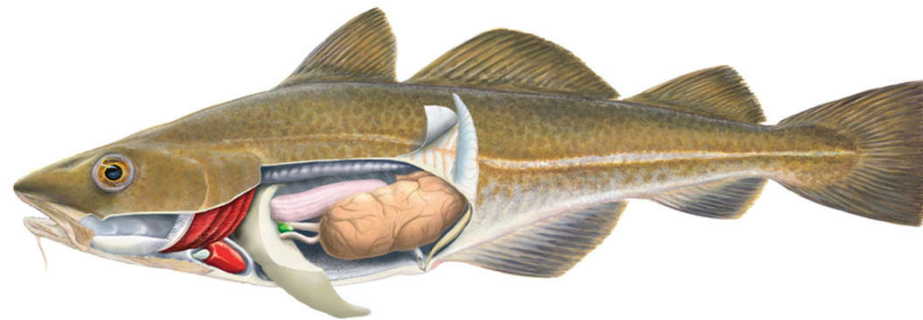
Kilde: Iceland Ocean Cluster

# Produkter fra torsk

Canned products made from cod liver: Smoked liver and liver paté



Fish skin transformed to leather and medical device



Cosmetics made from enzymes from inner organs.



Liver oil and intestine fish oil.



Caviar from roe

Source: Iceland Ocean Cluster

# APF's projekt

## Kæber



# Barrierer

- \* Omkostninger i innovation
- \* Traditionalisme
- \* Markedsomkostninger
- \* Kritisk masse

# Bedre udnyttelse Facilitet ”open market”





# Market opportunities

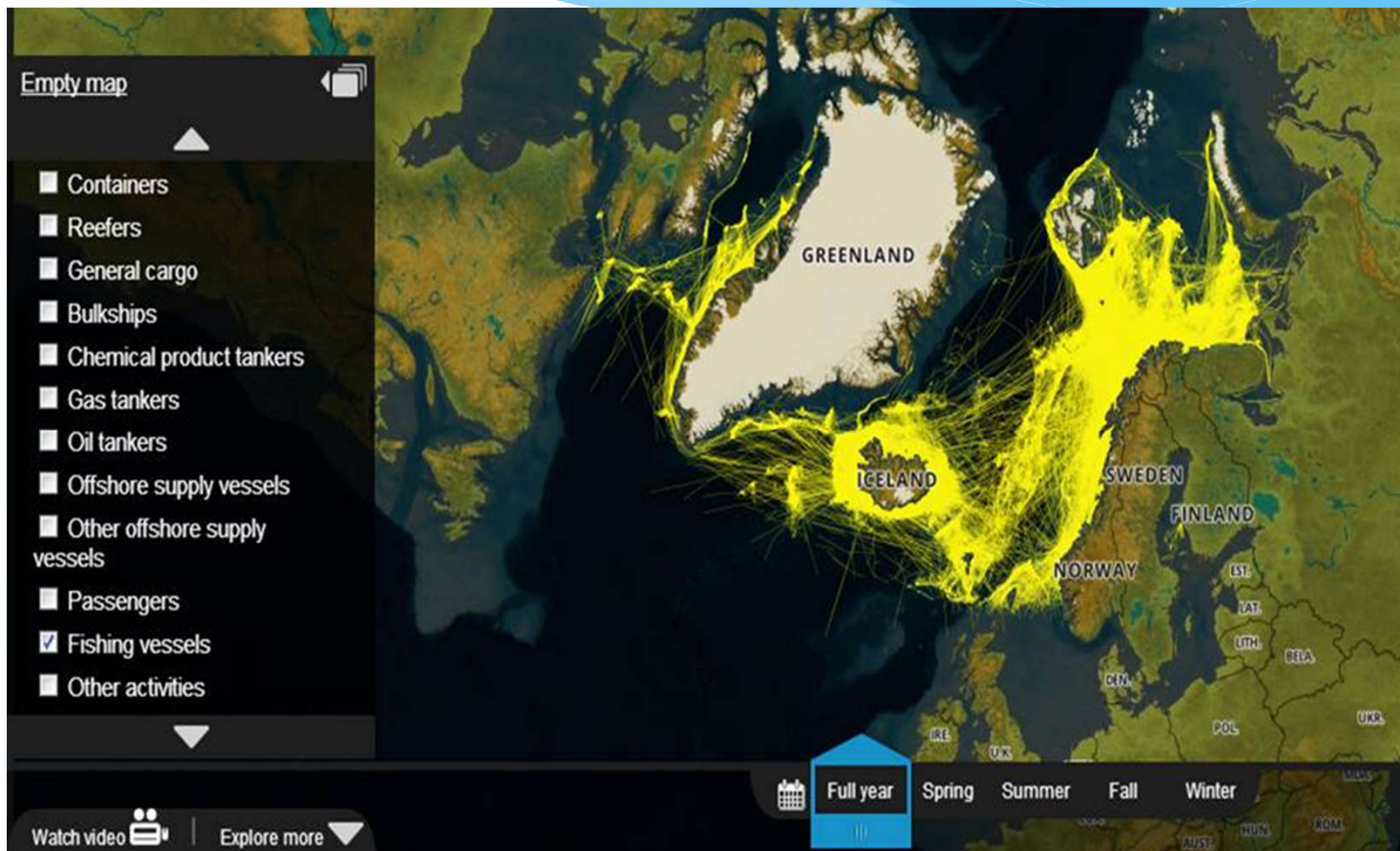
## Question of adaptation



# Perspectives

## Fishing activities

Source: Arkgis.org



# Kvalitet

- \* Indhandlingsinstruks
- \* Leveringsvilkår

# Qujanaq

\* Tak fra

