



Sveriges lantbruksuniversitet  
Swedish University of Agricultural Sciences

# Det kustnära fisket håller på att försvinna. Är säl en anledning till det?

Sven Gunnar Lunneryd

- ” Bevarandemålet är för närvarande uppfyllt men gråsälens påverkan på människans intressen anses inte enhälligt som neutral eller positiv.”

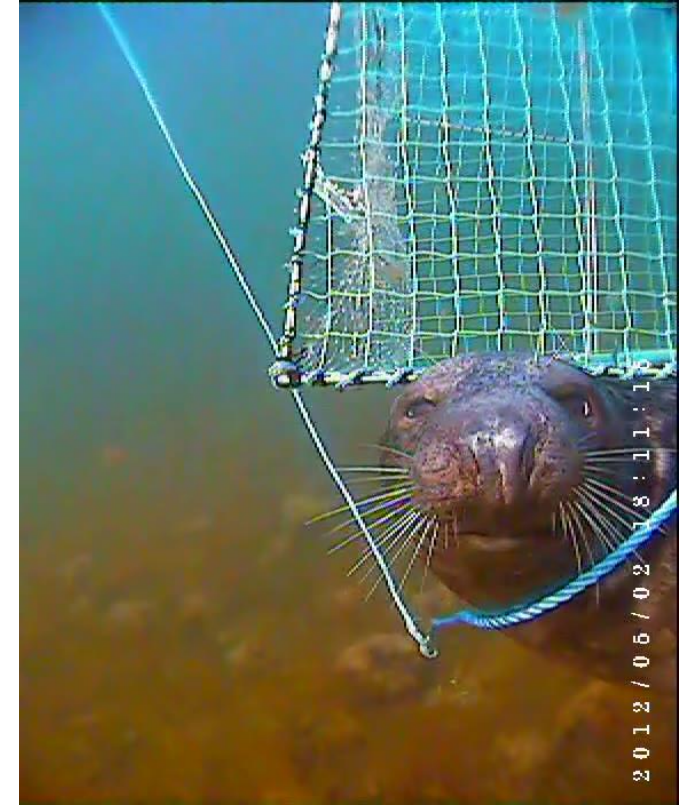
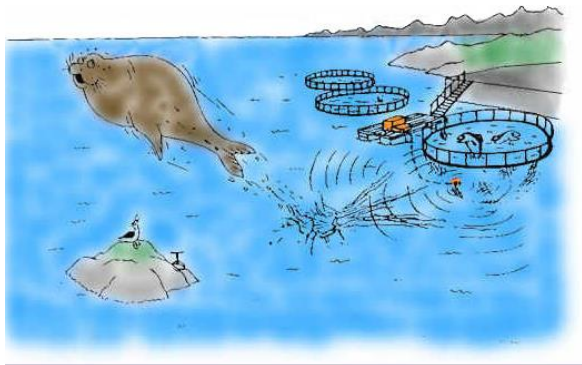
Havs  
och Vatten  
myndigheten

# Nationell förvaltningsplan för gråsäl (*Halichoerus grypus*) i Östersjön

Reviderad 2019

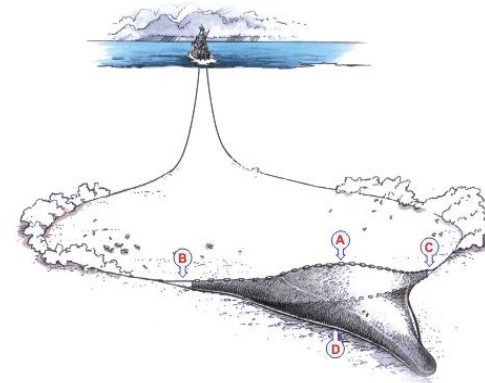
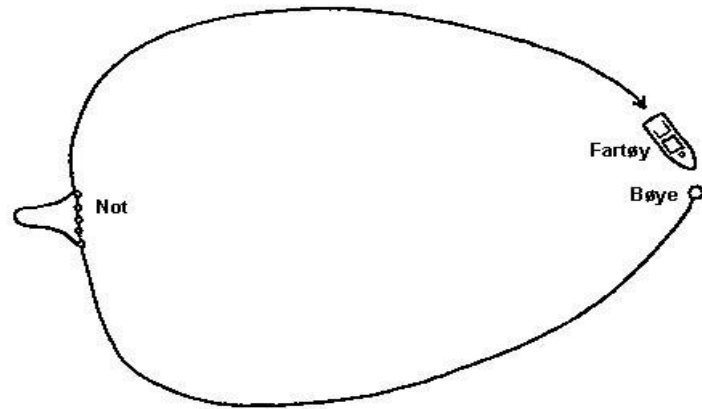
# Program Sälar och Fiske startade 1994

Syfte: att utveckla nya eller befintliga, fångstmetoder för att undvika eller minska sälskador på fångst och redskap som samtidigt är skonsamma



gråsälar	5000	7 000	10 000	15 000	22 000	33 000	49 000
år	1994	1998	2002	2006	2010	2014	2018

Nätfisket kommer att försvinna  
Krävs en aktiv metod som alternativ till nätfiske  
Not (snurrevad) i kustområdet



Många fördelar och problem

Hav och Eu anser detta definitionsmässigt motsvara trål

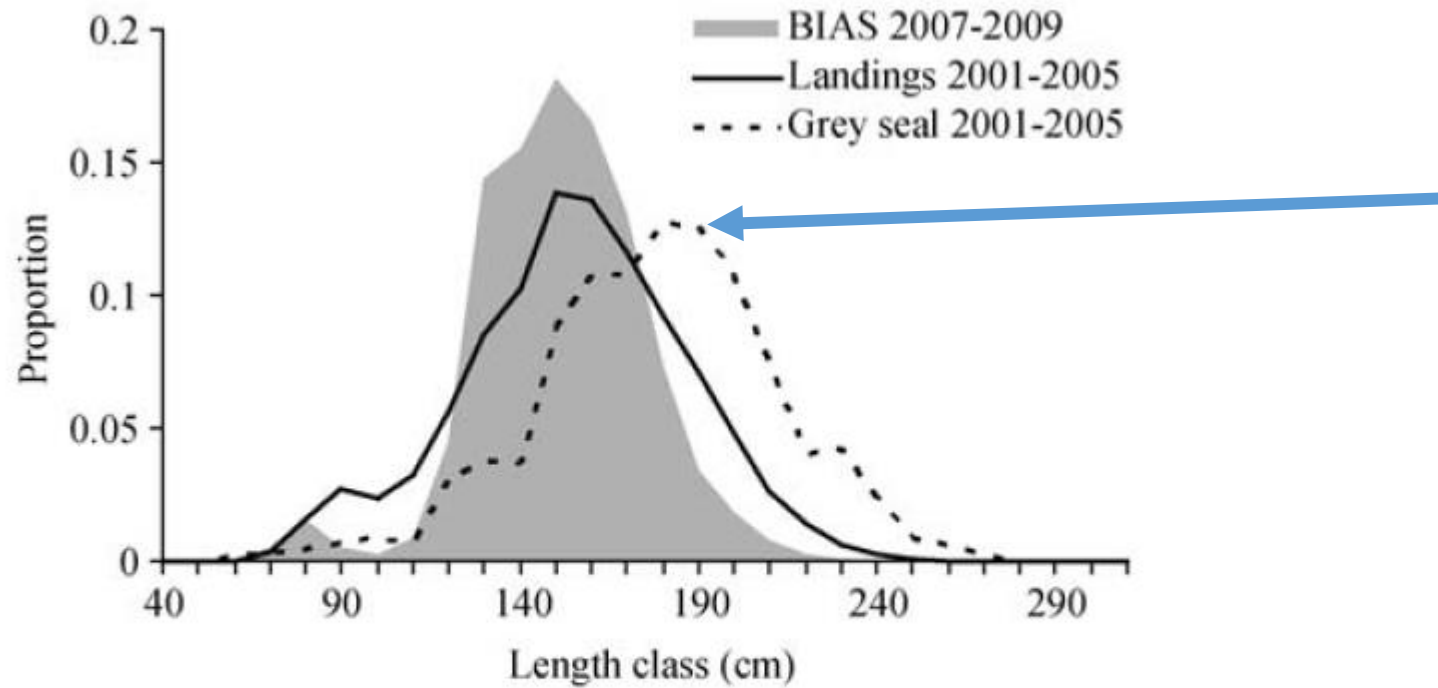


# Notfiske Strømming Bottenhavet 2020

2014



Gårdmark, A., Östman, Ö., Nielsen, A., Lundström K., Karlsson O., Pönni, J., and Aho, T. 2012. Does predation by grey seals (*Halichoerus grypus*) affect Bothnian Sea herring stock estimates? – ICES Journal of Marine Science, 69: 1448–1456.



**Figure 1.** Length distributions of Bothnian Sea herring from the Baltic International Acoustic Survey 2007–2009 (BIAS), commercial catches 2001–2005 (Landings) from the Bothnian Sea, and in digestive tract content from grey seals 2001–2005 from the Bothnian Sea and Bothnian Bay.

# Icke-torskfiskerelaterade åtgärder för att stärka torskbestånden

- Skagerrak (kustbestånd; innanför trålgränsen):
  - 1. Utsättning
  - **2. Minska predation**
- Kattegatt:
  - 1. Minska bifångster
  - 2. Bevara livsmiljöer som uppväxtområden
  - **3. Minska predation**
- Västra Östersjön:
  - 1. Begränsa fiskeansträngningen i exempelvis fisket på plattfisk, inklusive bifångster av torsk, särskilt i Öresund
  - **2. Minska predation**
- Östra Östersjön:
  - 1. Minska fiskeridödligheten i det pelagiska fisket på skarpsill och sill/strömming i torskens huvudsakliga utbredningsområden.
  - **2. Minska predation**

Institutionen för akvatiska resurser

Andreas Bryhn, Francesca Vitale, Sara Königson, Maria Ovegård, Karl Lundström, Ulf Bergström, Daniel Valentinsson, Mattias Sköld, Elin Dahlgren, Caroline Ek, Peter Ljungberg, Sara Bergek, Sven Gunnar Lunneryd Håkan Wennhage Joakim Hjelm, Michele Casini

Havs- och vattenmyndigheten 2020 PM Redovisning av regeringsuppdrag Förslag till åtgärder för att skydda bestånden av torsk

”Att skjuta av en större del av sälbestånden för att skapa bättre förutsättningar för torsk, bedöms därför inte vara motiverat i nuläget, av flera olika skäl.”



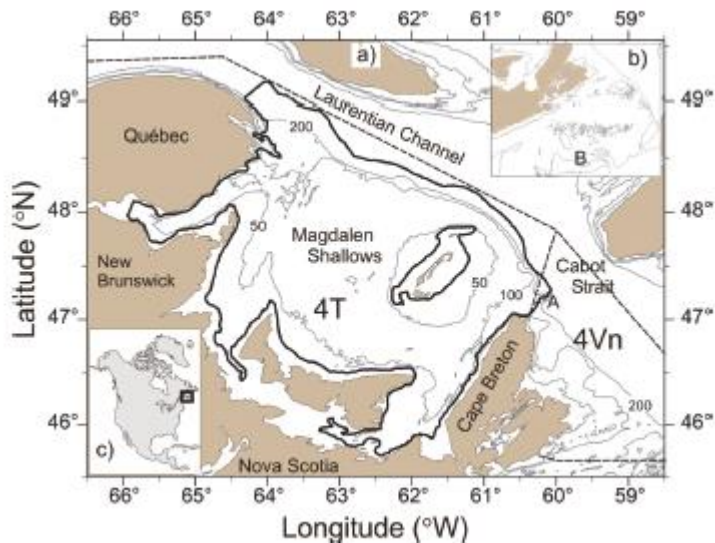
# Torskkollapsen i västra Atlanten

Continued decline of a collapsed population of Atlantic cod  
(*Gadus morhua*) due to predation-driven Allee effects<sup>1</sup>

Rachel D. Neuenhoff, Douglas P. Swain, Sean P. Cox, Murdoch K. McAllister, Andrew W. Trites,  
Carl J. Walters, and Mike O. Hammill

Southern Gulf of St. Lawrence

“At the current abundance of grey seals, the sGSL cod population is expected to be extirpated by mid-century, even with no fishing and no further increase in seal abundance.”



# Nationell förvaltningsplan för gråsäl (*Halichoerus grypus*) i Östersjön

Reviderad 2019

”Sammantaget kan det konstateras att sälpopulationen har begränsade positiva effekter på landsbygdens attraktivitet som helhet även om den bidrar med vissa arbetstillfällen, främst besöksnäring. Detsamma får konstateras för det yrkesfiske som skulle vara hotat av gråsälens populationstillväxt”

Sälbeståndet exploderar just nu i faktiska tal.

I våra gemensamma vatten Östersjön och

Västerhavet

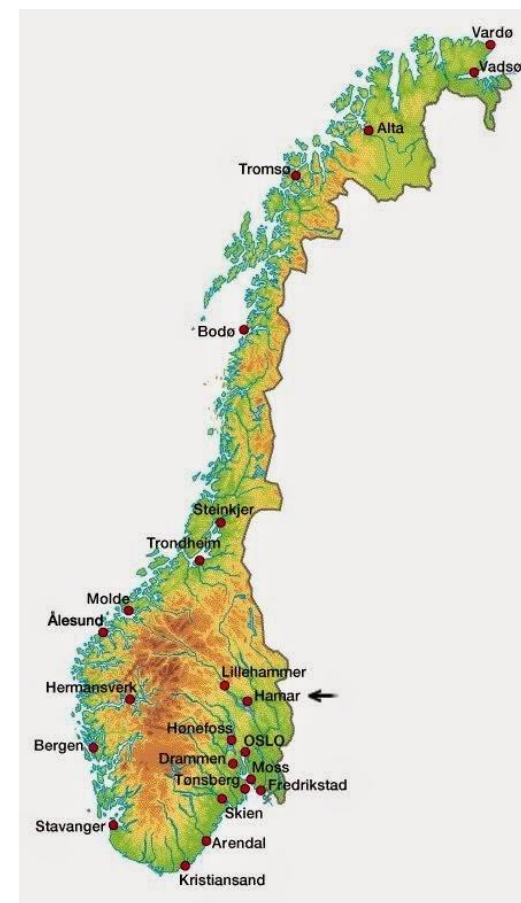
60 000 gråsälar

30 000 knubbsälar

25 000 vikare

Norska förvaltningsmålet är 10 000 knubbsälar

Lika många som det är mellan Strömstad till Marstrand



15 – 20000 knubbsälar och gråsälar  
Längs hela norska kusten