

Fisken i Stockholms skärgård
Henrik C Andersson
Länsstyrelsen i Stockholm

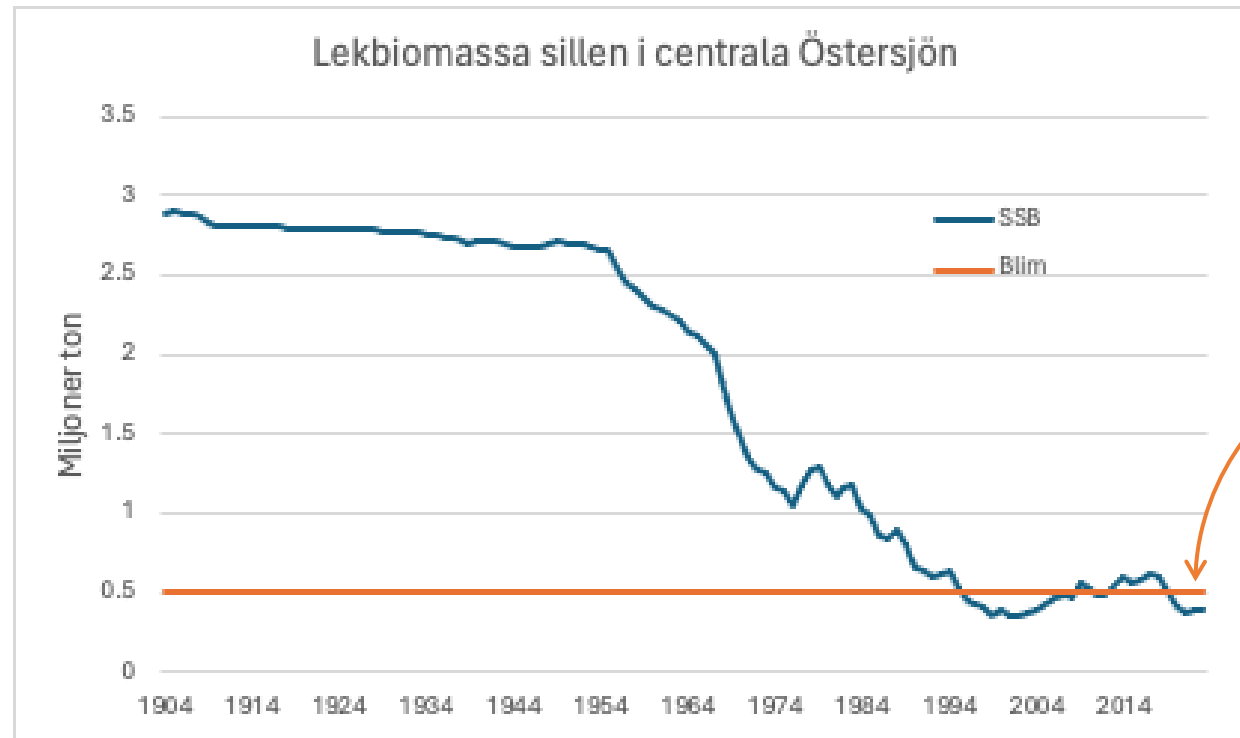
- Är strömmingen tillbaka?
- Kan vi äta strömming igen?
- Är gäddan tillbaka?

Är strömmingen tillbaka?

Det viktigaste fiskbeståndet i centrala Östersjön har minskat med 80 % under de senaste 60 åren.



Lekbiomassa



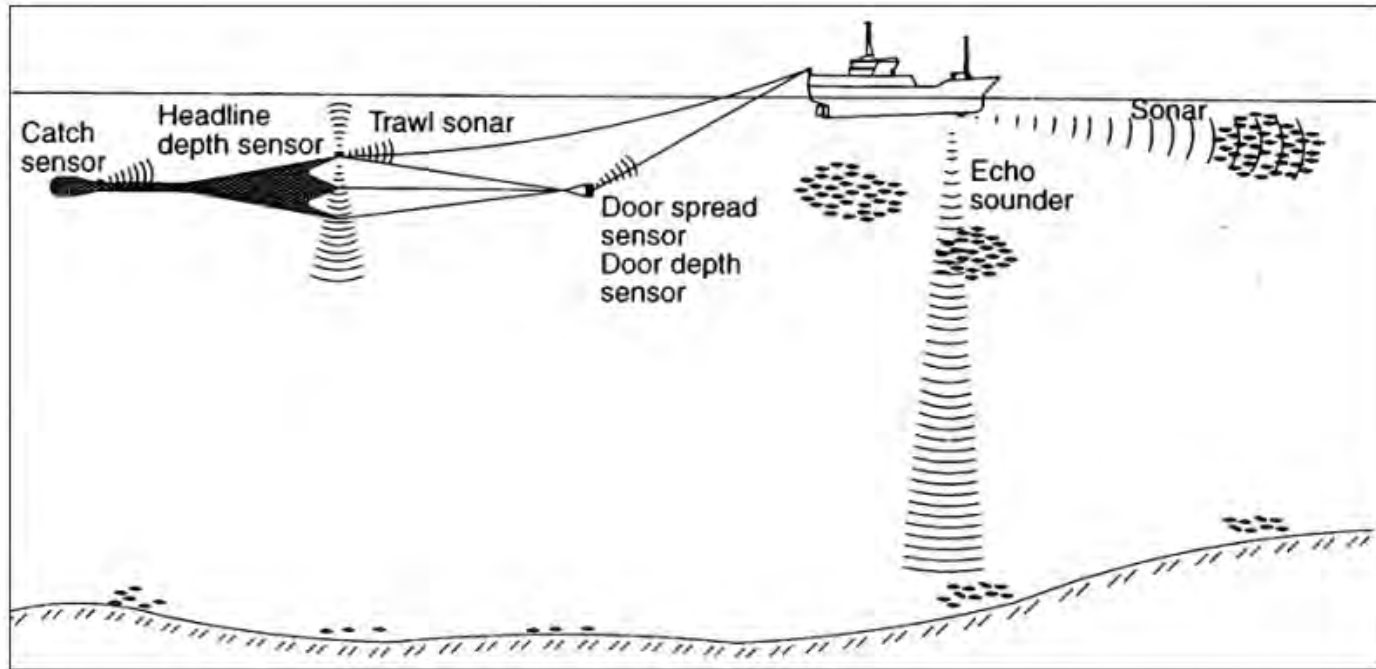
Blim – den lägre gränsen för beståndets storlek

ICES, 2023

Ekolodning efter strömmingsyngel: Hydroakustiska undersökningar, augusti 2021



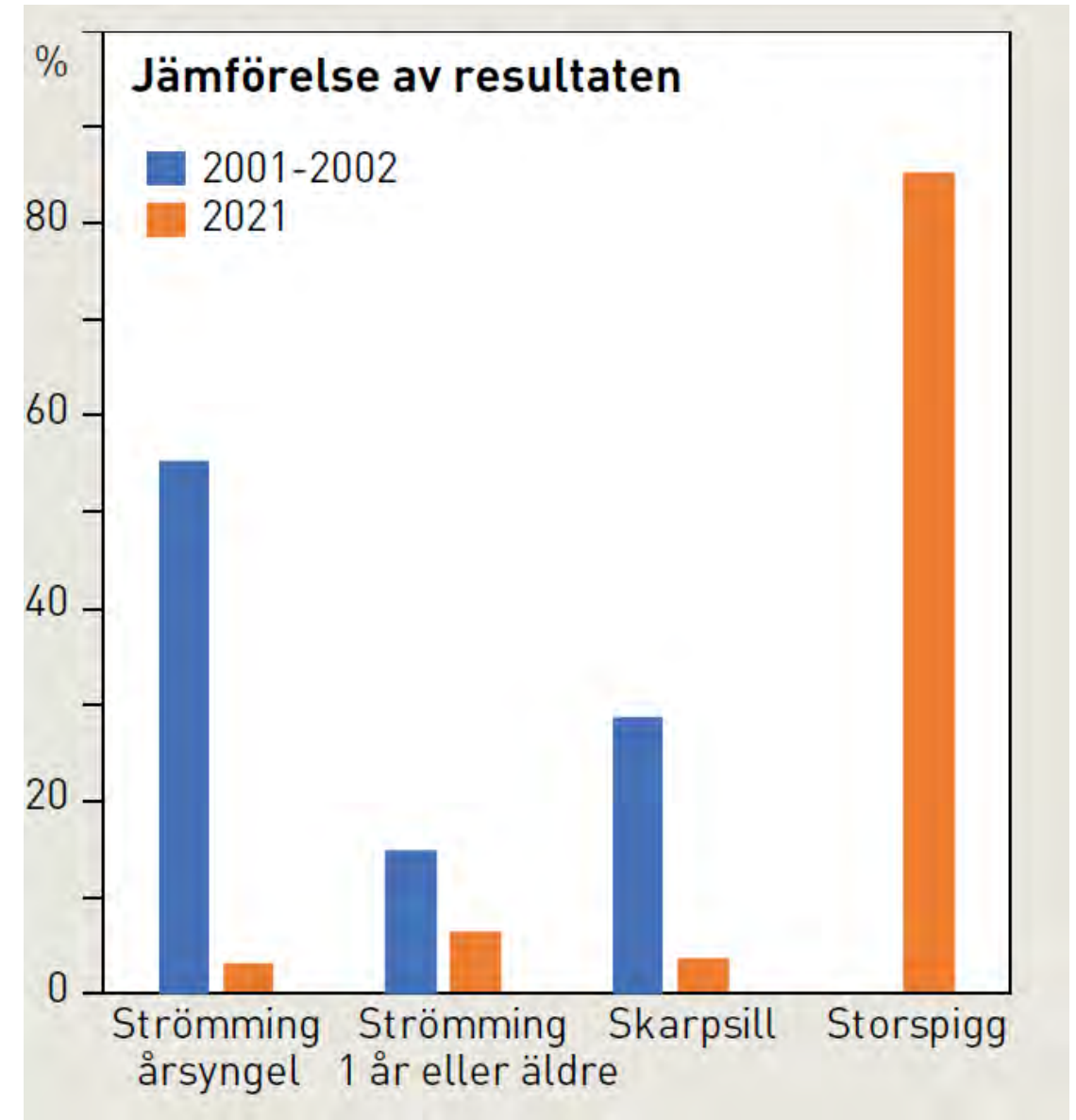
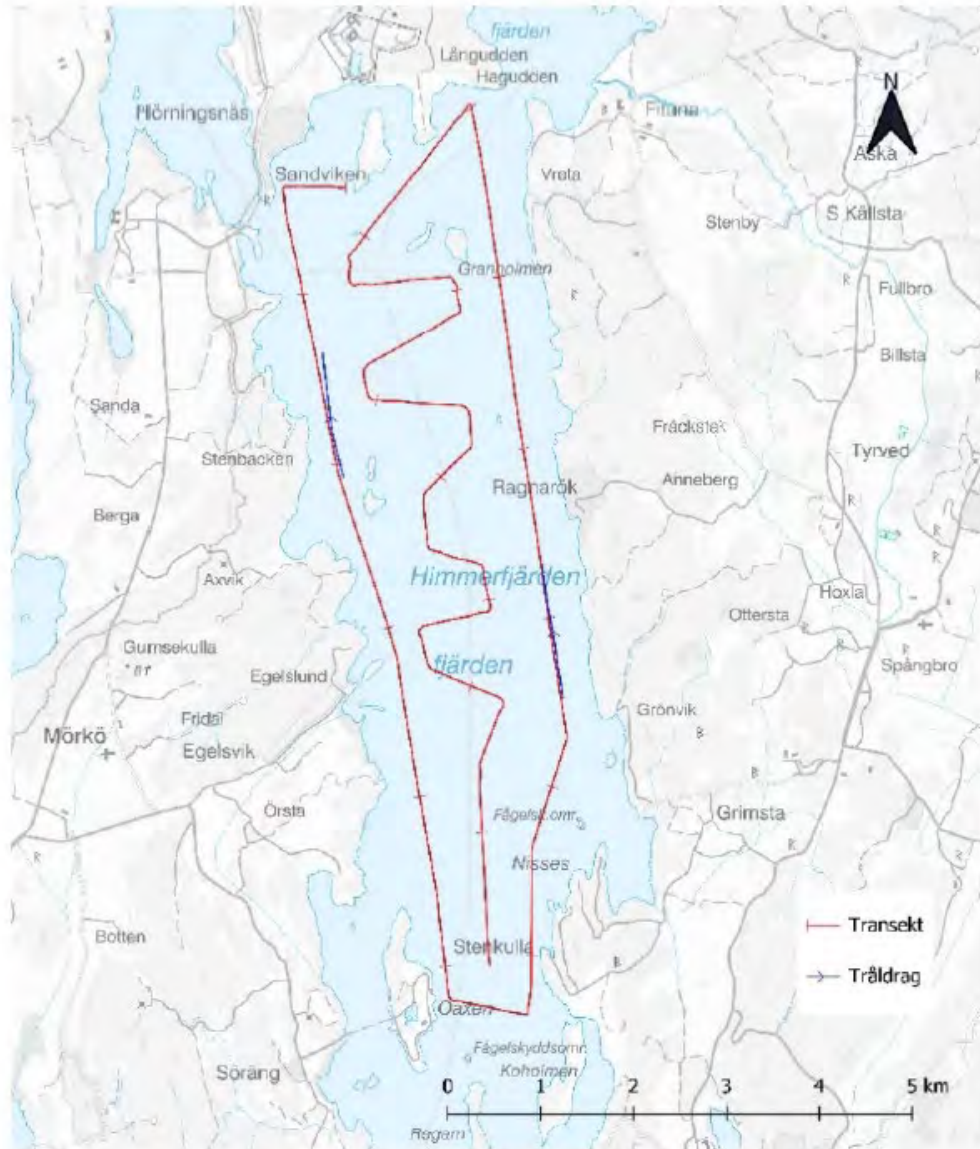
Foto: Gustaf Almqvist



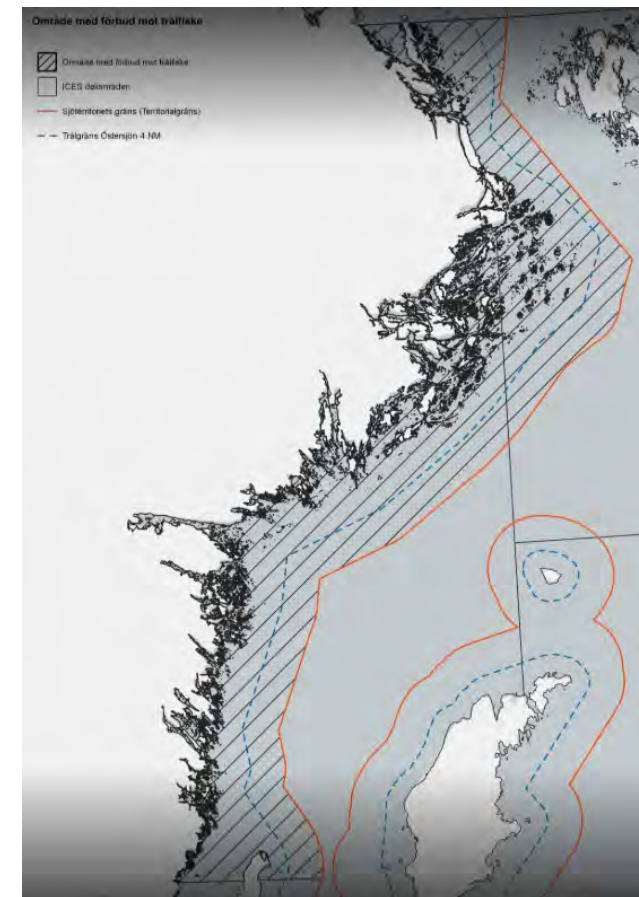
Figur 3. Exempel på användning av hydroakustisk teknik för såväl fiske som forskning (figur från Misund 1997).

Årsungar: bra metod för studier av
beståndsutveckling

Himmerfjärden



Trålgränsen flyttades ut 1 februari 2025 men skedde inte utflyttning tidigare?

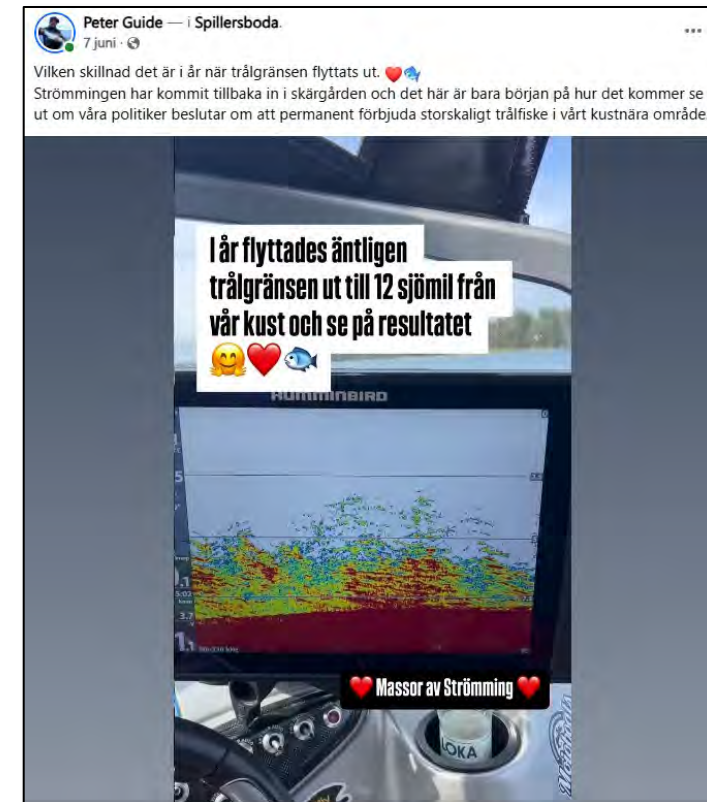


De större fiskefartygen har minskat sitt fiske i närheten av Stockholms skärgård jämfört med 2015-2021. Utflyttning av trålgränsen på försök 1 februari 2025-30 april 2027.

Upprepning av 2021 års undersökningar 2025 - förbättring i Himmerfjärden!



Anekdotiska historier på sociala media



Kan vi äta strömming igen?



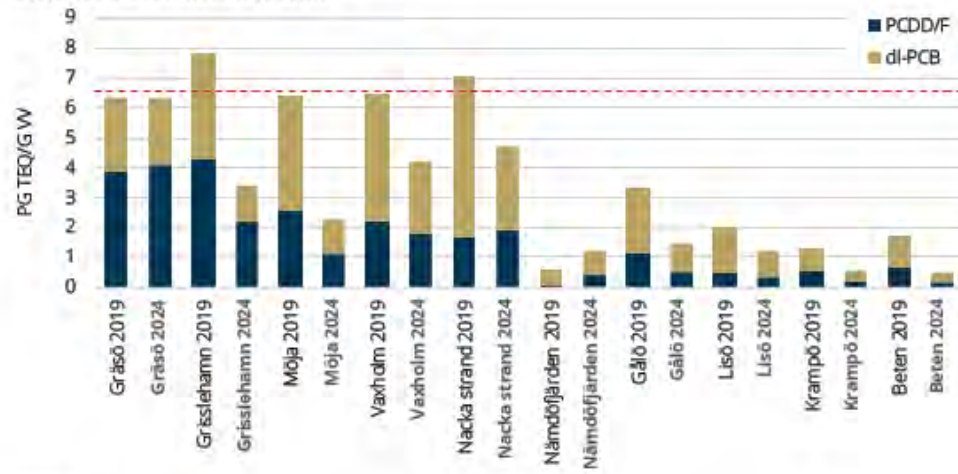
Resursfisk 3.0 – strömmingen och skarpstillens återkomst på var mans tallrik



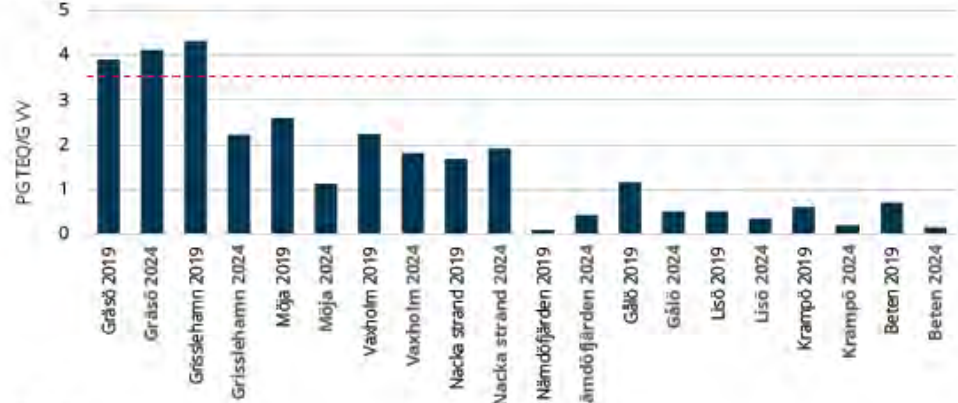
Dioxinhalter i strömming från Svealandskusten 2024



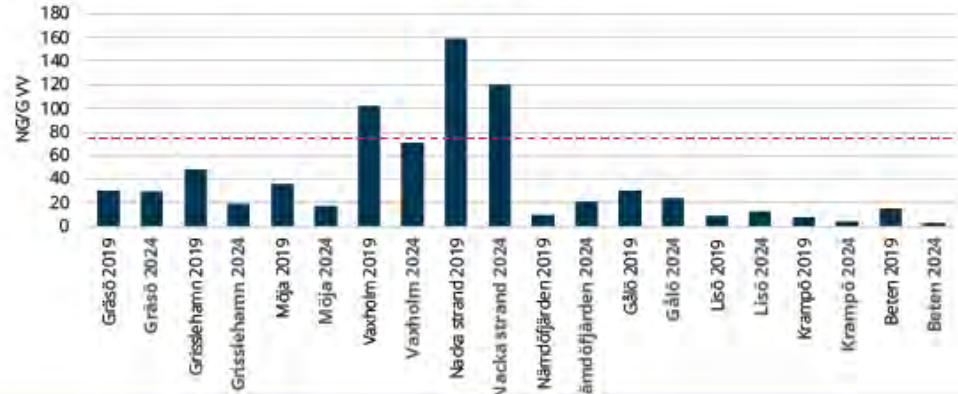
DIOXINER OCH DIOXINLIKA PCB:ER



PCDD/F



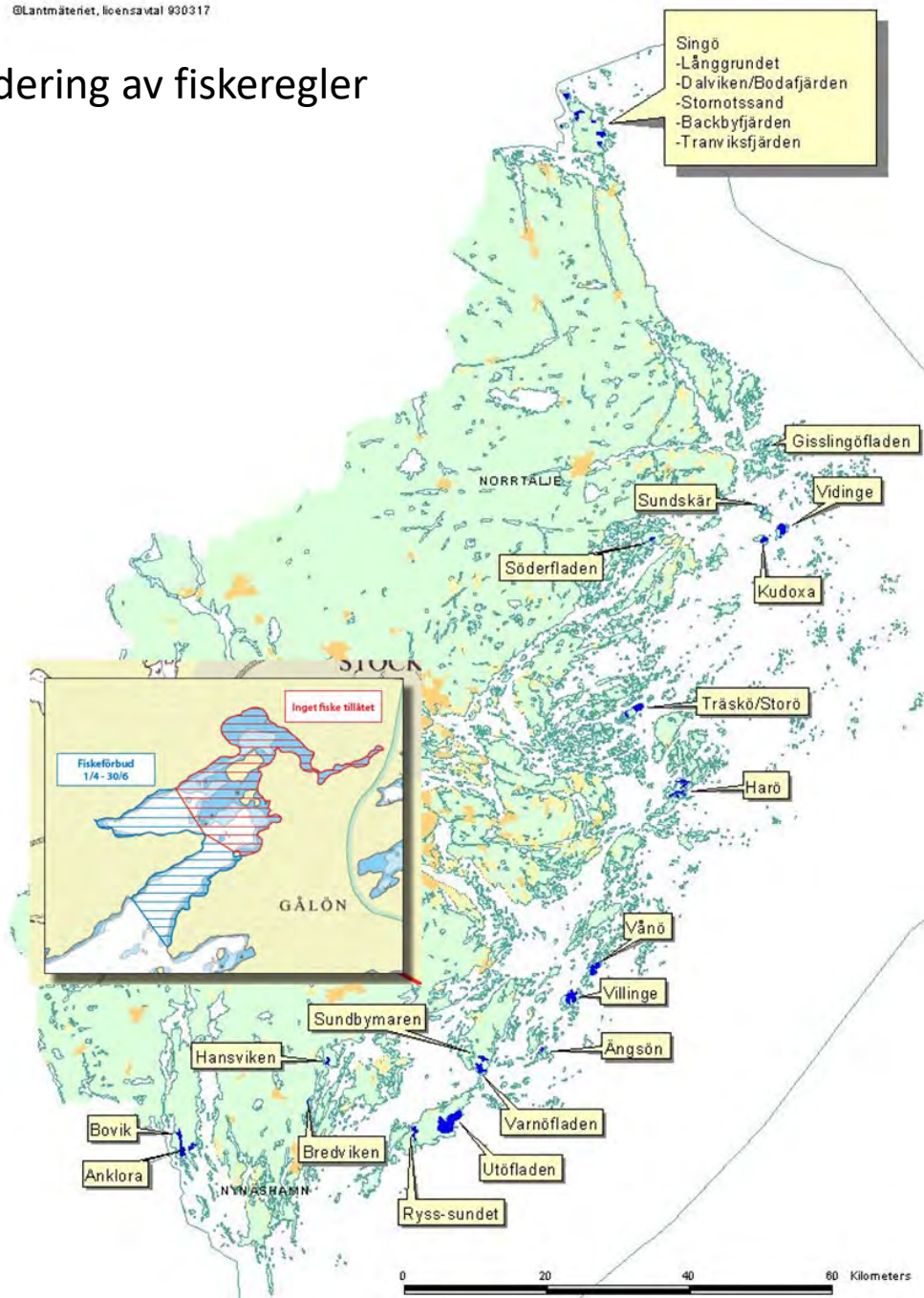
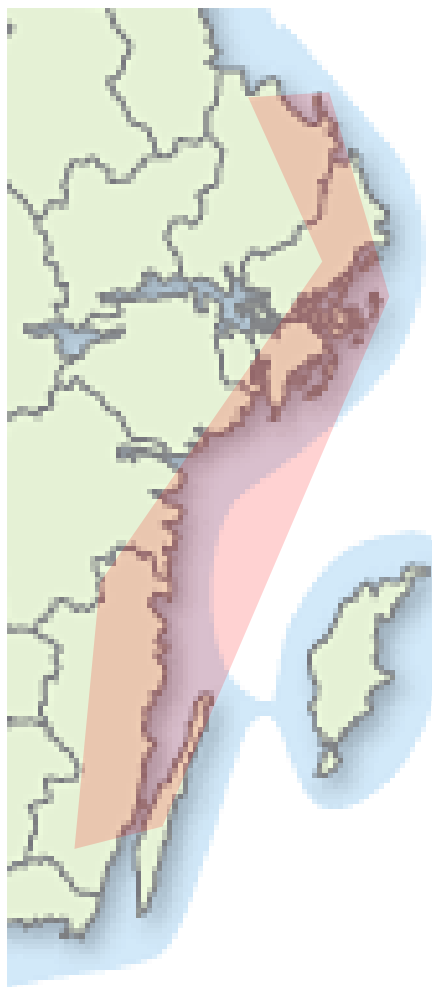
PCB-6



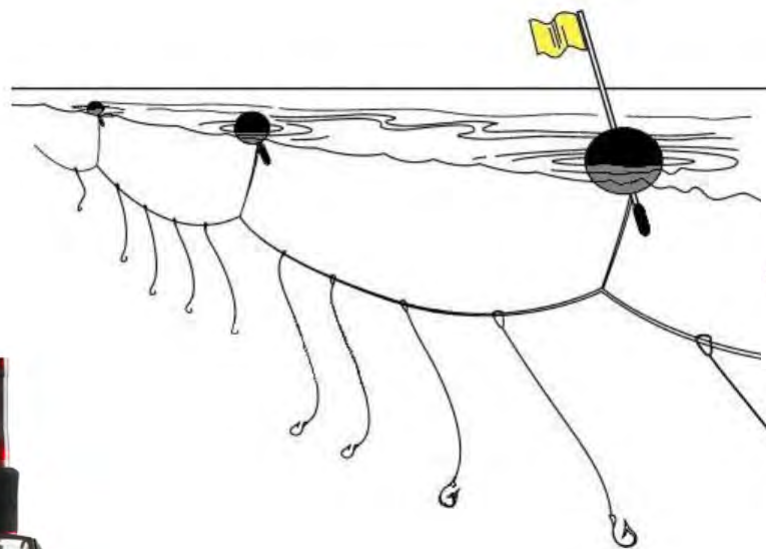
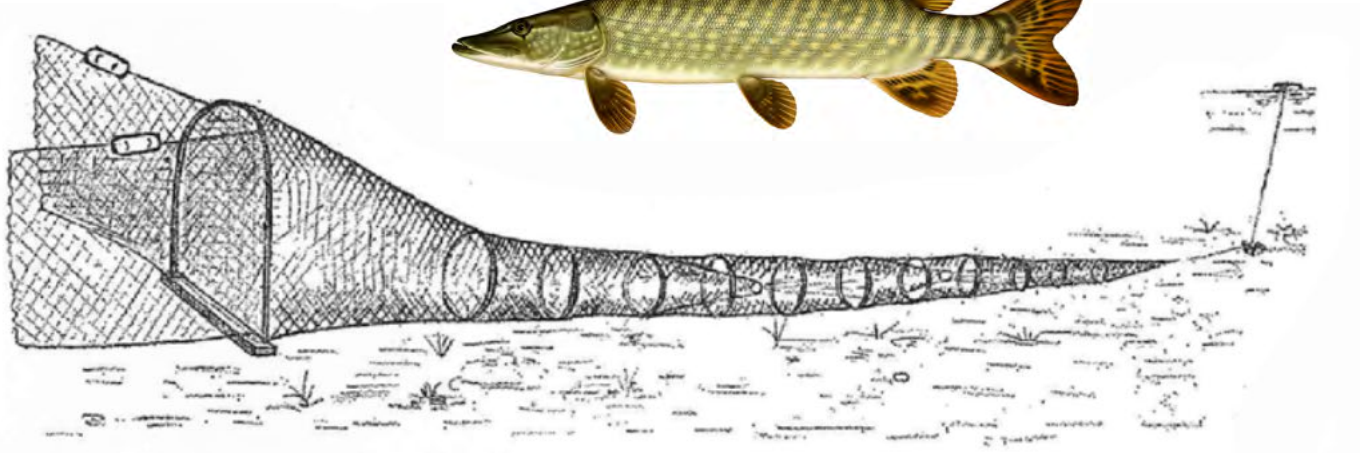
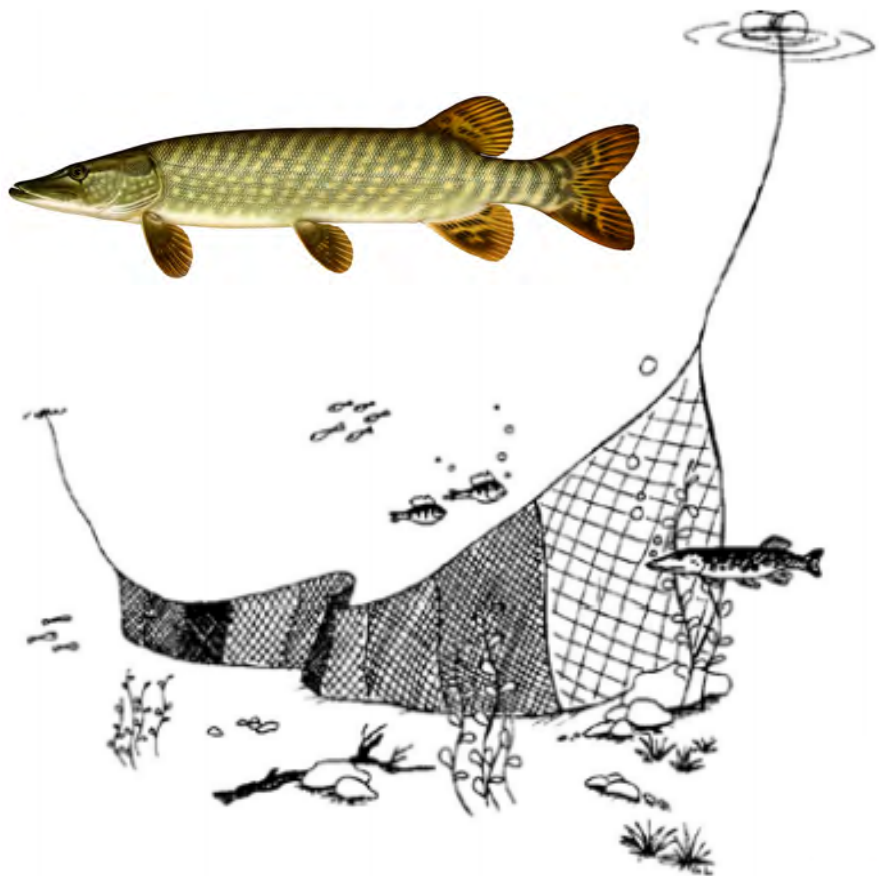
Är gäddan tillbaka?



2017 och framåt - Revidering av fiskeregler

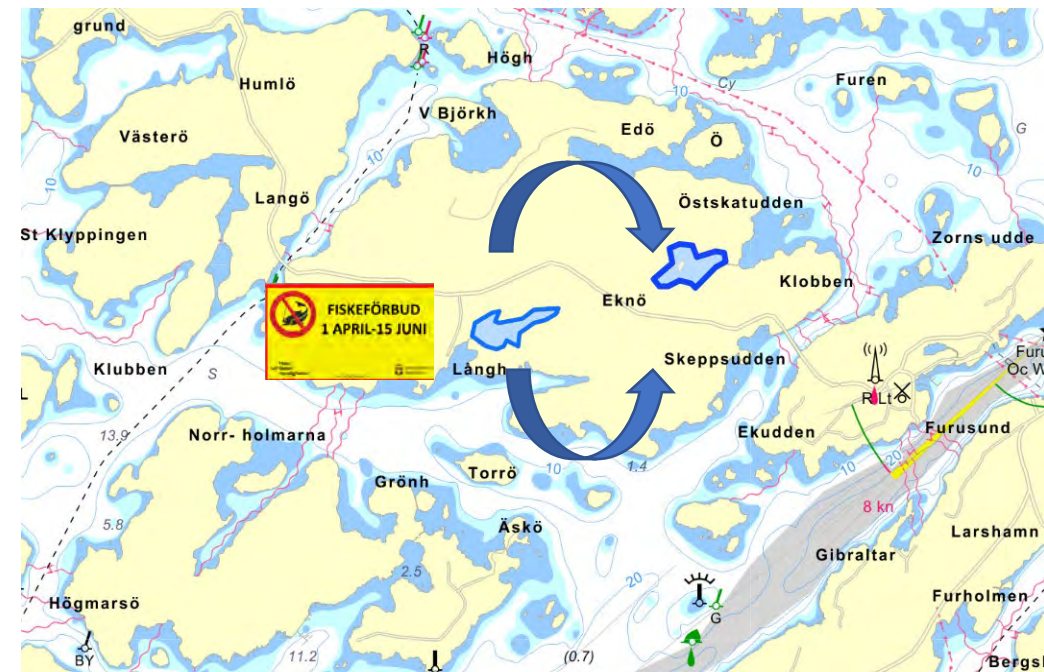


Att kvantifiera vuxen gädda...

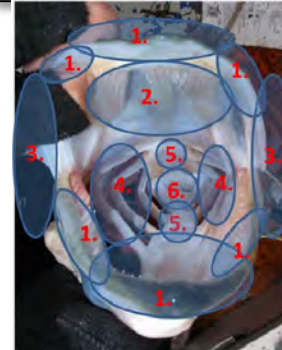


Länsstyrelsen
Stockholm

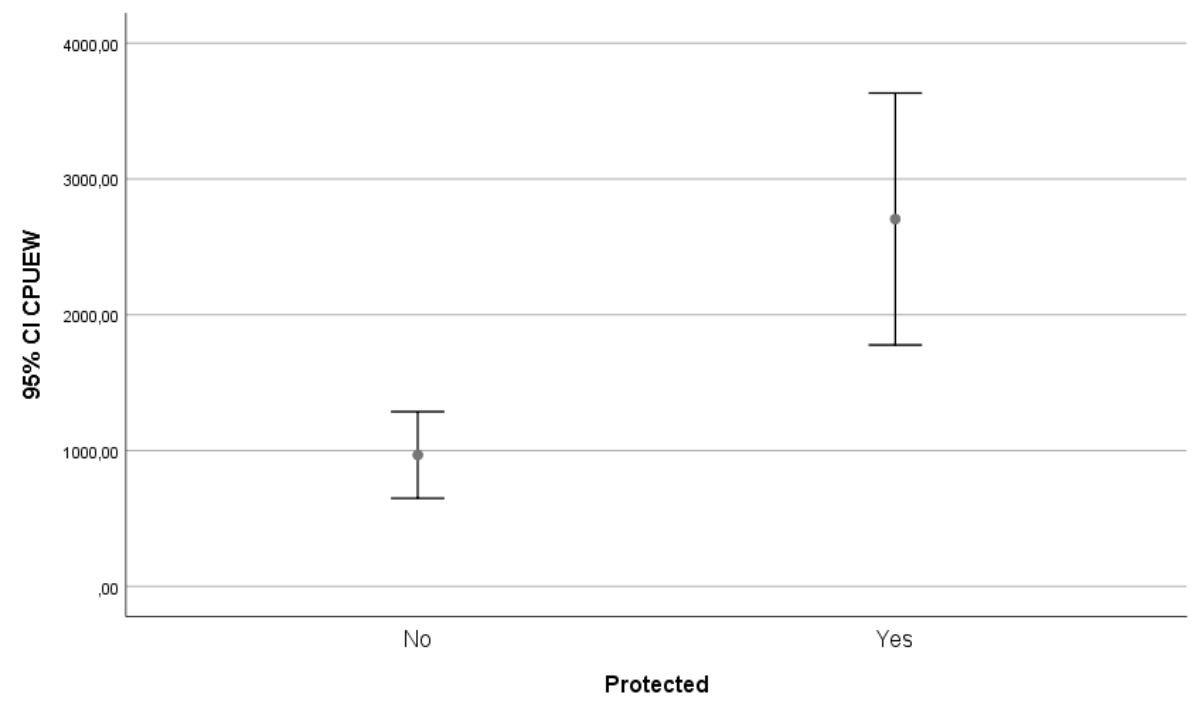
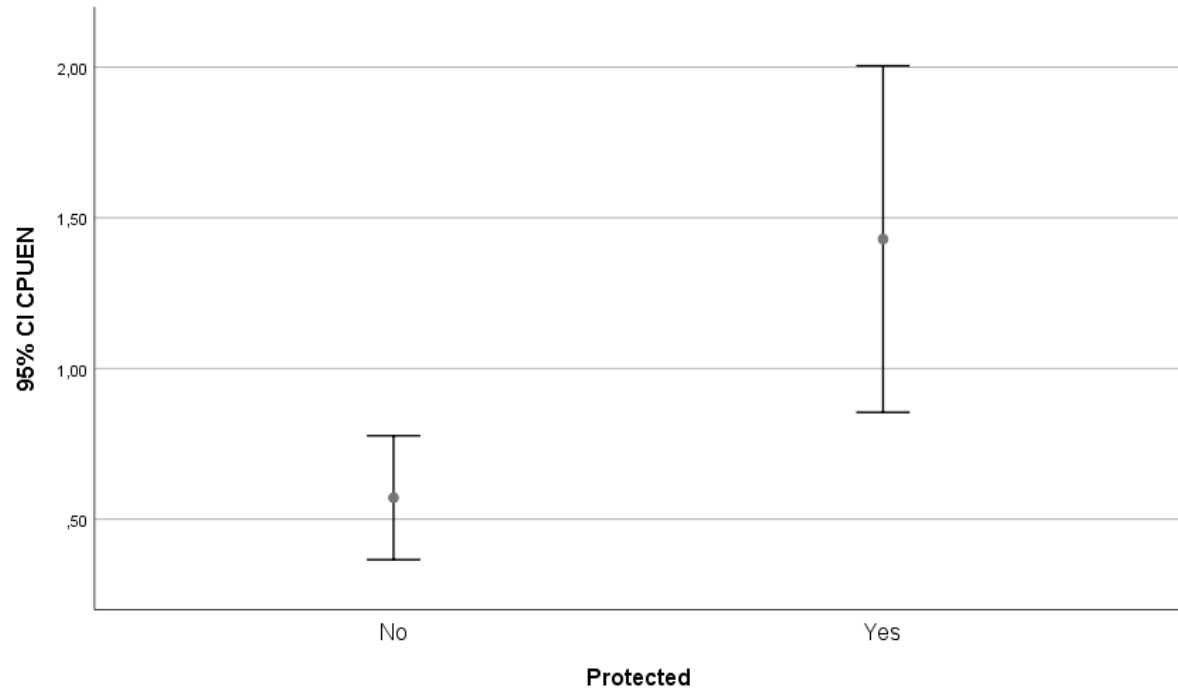
Fyra timmar förmiddag/fyra timmar eftermiddag och vice versa omgång 1.
 Minst 7 dygn senare – upprepad procedur av annat båtteam = totalt 32 spöfisketimmer per vik. April-maj (förlek, lek & efterlek).



Re-Fisk														
Vik: _____					Fiskare/team: _____					Kommentarer: _____				
Datum: _____			Vattentemp: _____			Vindriktning: _____			Antal sälar: _____					
Start: _____			Lufttemp: _____			Vindstyrka: _____			Antal skarvar: _____					
Stopp: _____			Vattenfärg: _____			Molnighet: _____			Antal andra fiskare: _____					
Protokoll: _____					Vattennivå: _____					Nederbörd: _____				
Tid	FM	ÅF	Märkesnummer	Genprov	Vikt	Längd	kön	Lek-status	Bete	Betes-Färg	Krokning	Blödning	Kommentar/märkesnummer	
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														



De vikar som utvärderades 2017-2019



Fredningsområden för fisk (vårlekande arter) i Stockholms skärgård. Fiskeförbud på våren. I områden med **röd text** är det fiskeförbud året runt

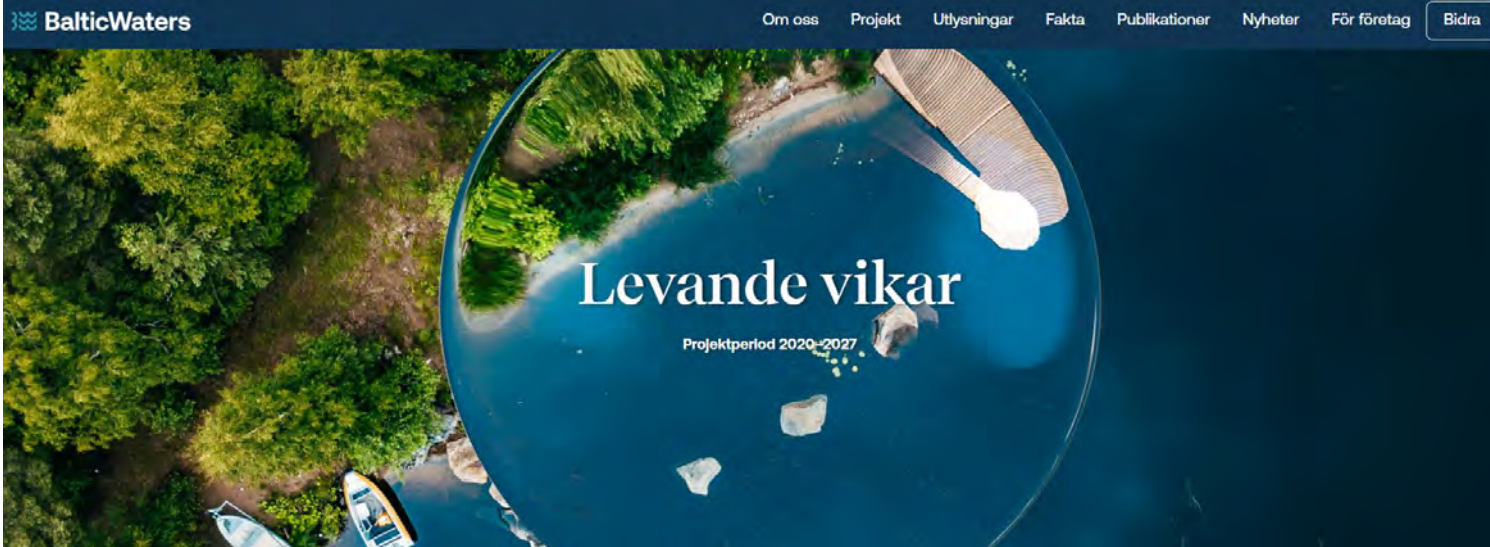


SVENSKA FISKEREGLER

2021 tillkom 59 nya fredningsområden för vårlekande fisk längs ostkusten

I Stockholms skärgård finns totalt 84 fredningsområden varav:

- 55 avser fredning på våren
- 12 gäller året runt
- 17 är åmynningar utanför havsöringsförändevattendrag som är fredade på hösten
- 37 av områdena omfattas av någon form av naturskydd:
 - 23 är skyddade i miljöbalken
 - 1 är enbart Natura2000
 - 13 är skyddade av både miljöbalken och Natura2000



Levande vikar 2020–2027



Havs
och Vatten
myndigheten

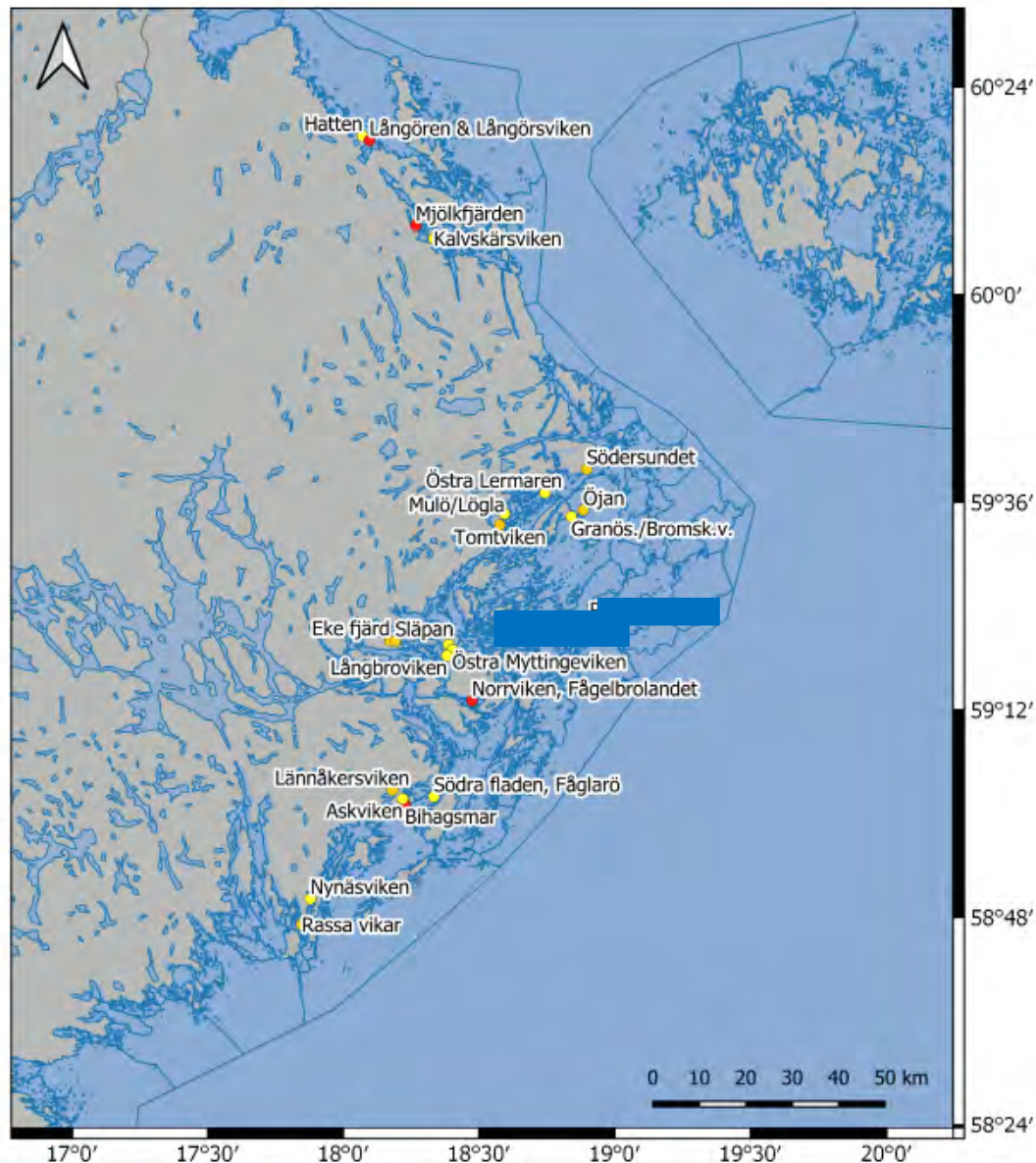


Stockholms
universitet

Baltic
Waters



Länsstyrelsen
Stockholm



Havs
och Vatten
myndigheten

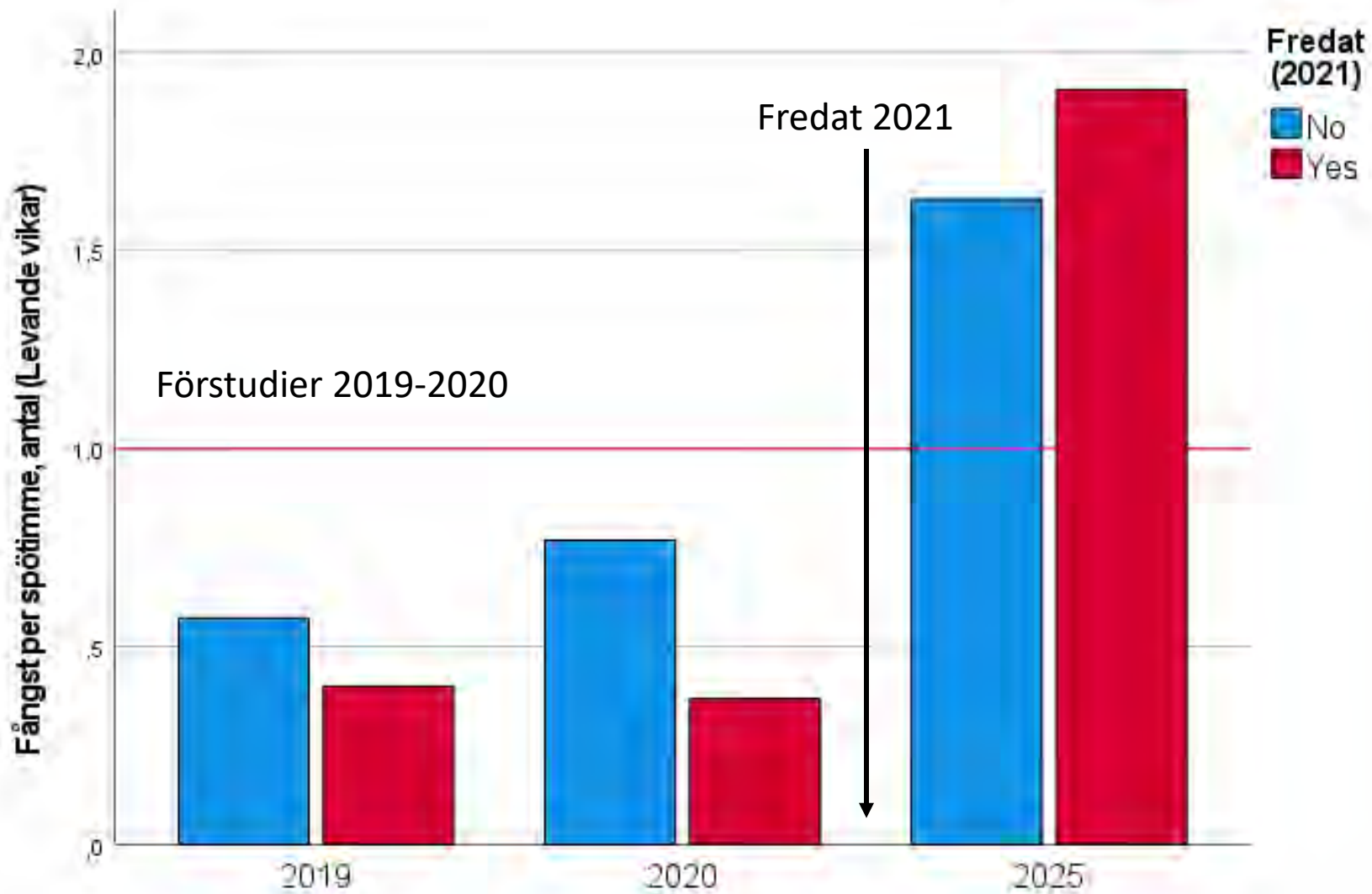


Stockholms
universitet

 **Baltic
Waters**



Länsstyrelsen
Stockholm



Sammanfattning

- Är strömmingen tillbaka?
 - ja, allt talar för en ökning i skärgården, men det återstår väldigt mycket för att komma tillbaka till historiska nivåer. 2026 års TAC (ökning på 15% motverkar en återhämtning)
- Kan vi äta strömming igen?
 - Ja, åtminstone icke riskgrupper kan äta hur mycket som helst.
- Är gäddan tillbaka?
 - Ja, åtminstone längs fastlandskusten, längre ut i skärgårdarna är gäddan helt borta.

Tack

henrik.c.andersson@lansstyrelsen.se