

Dialogmöten 5-7 sep

Dialogmöten med intressenter för RU att på prov genomföra fiskeriförvaltningsåtgärder som motsvarar en utflytt av trålgränsen



Info: Tidplan, förutsättningar, uppdrag och vetenskap, scenarion på försöksområden och dialoggrunda

Havs
och Vatten
myndigheten

Havs
och Vatten
myndigheten

VÄLKOMNA!

Introduktion

- Presentation av projektet och projektmedlemmar
- Praktisk info om lokalen
- Syfte med dialogmötet
 - Presentation av scenarion på försöksområden
 - Dialog kring scenarion

Agenda

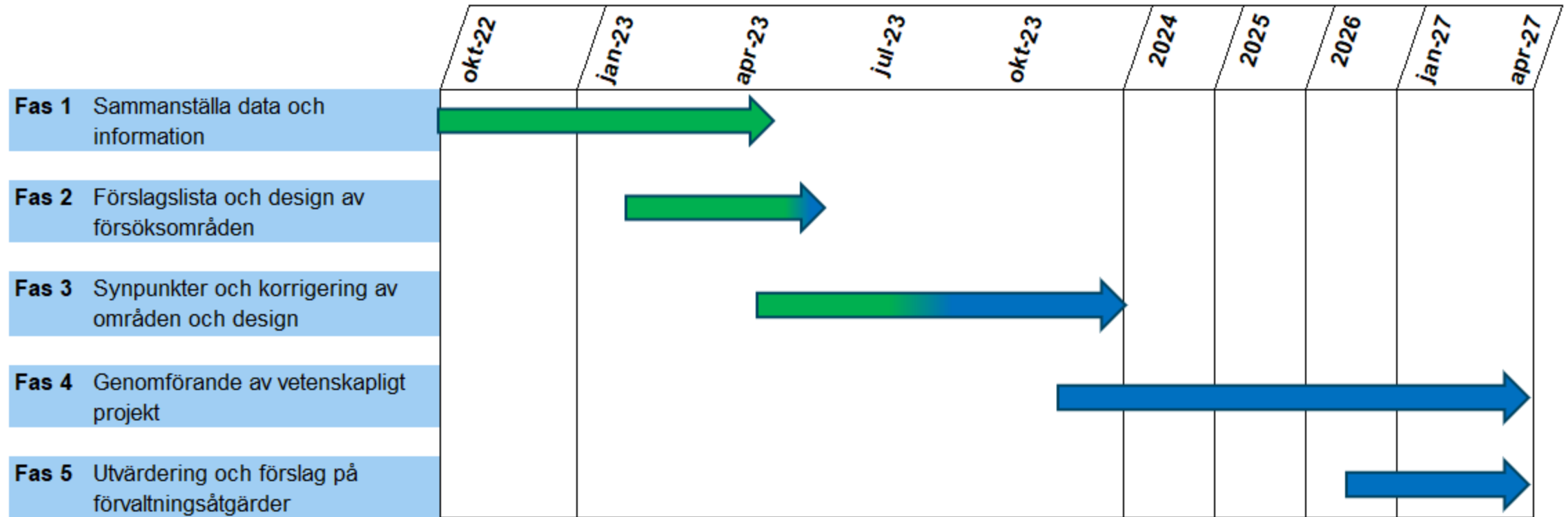
10:00-11:00 Presentation från HaV



- Förutsättningar, uppdrag och vetenskap
- Scenarion på försöksområden

11:00-12:00 Dialogrunda

- Frågestund; Förtydligande frågor på presentationen
- Dialog och dokumentering av synpunkter på scenarion
- Summering och avrundning

Tidplan



 Färdighetsgrad av arbete i fasen
 Kvarstående arbete i fasen

Förutsättningar: uppdrag och vetenskap

Vad säger regeringens uppdragsbeskrivning

- » HaV ska genomföra ett tidsbegränsat vetenskapligt projekt som motsvarar en utflyttning av trålgränsen för fartyg som fiskar efter pelagiska arter i Östersjön.
- » Syfte - utvärdera effekten på sill- och strömmingsbeståndens biomassa samt deras storleksbestånds- och åldersstruktur.
- » Utförande och avgränsningar enligt regeringsbeslut
 - Projektet ska genomföras i flera avgränsade områden inom förvaltningsområdena för sill/strömming i centrala Östersjön samt Bottniska viken.
 - Utpekandet av områdena ska beakta geografiska och regionala skillnader.
 - Omfatta de fartyg, oavsett flagg, som har fiskerättigheter i områdena.
 - Samråd ska ske med berörda EU-medlemsstater, EU-kommissionen samt berörda intressenter
 - Myndigheten ska inom respektive försöksområde kunna möjliggöra att ett visst yrkesfiske kan bedrivas för försöksverksamhet, småskaligt fiske och fiske som bedrivs med lokal- och regional betydelse och fiskar för användning som livsmedel. Dock endast under förutsättning att syftet med det vetenskapliga projektet inte motverkas.

Vad säger regeringens uppdragsbeskrivning

- » Uppföljning och utpekade leveranser enligt regeringsbeslut
 - Områdena ska följas upp vetenskapligt och analysera vilka effekter de fiskerelaterade åtgärderna har på sill- och strömmingsbeståndet vad gäller biomassa-, bestånds- och åldersstruktur.
 - Områdena ska utgöra grund för analys om hur sill- och strömmingsbeståndens utveckling påverkas av andra miljöfaktorer samt predation från fisk, fågel och säl för att stärka kunskapen kring olika orsakssamband.
 - Analys av eventuella effekter på andra fiskarter, samhällsekonomiska effekter samt ekonomiska och sociala effekter för fisket och beredningsindustrin.
 - Analyserna ska samtidigt beakta andra förvaltningsåtgärder och andra orsakssamband.
 - Fiskeregleringen i försöksområdena ska utvärderas under uppdragets genomförande och upphöra senast vid återrapportering.
 - Återrapporteringen ska innehålla en analys av konsekvenser för sådant fiske som eventuellt tillåts inom områdena
 - Slutredovisningen ska innehålla förslag på eventuella behov av påföljande fiskeregleringar eller åtgärder som inte är fiskerirelaterade.

Vetenskapligt stöd vid genomförande av regeringsuppdraget

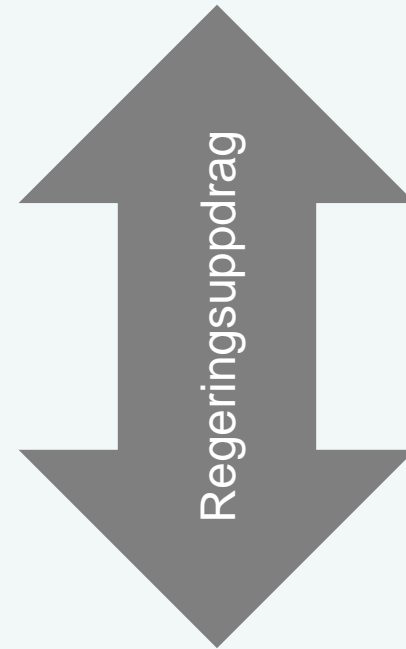
- » HaV vill säkerställa att det finns en oberoende granskning av planering, implementering och genomförande av regeringsuppdraget
 - HaV intern projektgrupp som inkludera kompetenser inom miljöövervakning, fiskförvaltning & näringsväv
 - Löpande stöd från SLU Aqua
 - Vetenskapligt kommittee:
 - Mats Lindegarth (Göteborgs Universitet, Sverige)
 - Henrik Mosegaard (DTU Aqua, Danmark)
 - Leif Andersson (Uppsala Universitet, Sverige)
 - Henrik Svedäng (Stockholms Universitet, Sverige)
 - Kerstin Johannesson (Göteborgs Universitet, Sverige)
 - Johan Eklöf (Uppsala Universitet, Sverige)
 - Szymon Smoliński (National Marine Fisheries Research Institute, Polen)

Vetenskapligt kommitte

- » Projektet korta tidsram innebär stora utmaningar för att kunna detektera effekter
- » Fiskeridödlighet är den dominerande belastning som ledde till dagens tillstånd, men även naturligt predation, tillgång till föda och rekrytering måste beaktas i försöket
- » Det finns genetisk distinkta bestånd med en beståndsspecifik storleksfördelning
- » Migrationsmönster är avgörande för att kunna se effekter
- » Responsvariabler med högst sannolikhet för effekt:
 - Förändring av relativ abundans inom provområden
 - Årsyngel (Rekrytering) i kustnära lekområden

Utveckling av hypotes

Rekommendation av förvaltningsåtgärder



genetiskt distinkta bestånd
sill/strömning, tydligt homing-beteende

Kustnära strömning- /sillfiske minskar

Storleksfördelning minskar

Observation

Utveckling av hypotes

Rekommendation av förvaltningsåtgärder

Minskade fisketryck på genetisk distinkta bestånd, genom rumsligt förvaltning av fiske, förbättra tillstånd för dessa bestånd.

Hypotes

genetiskt distinkta bestånd
sill/strömning, tydligt homing-beteende

Kustnära strömning- /sillfiske minskar

Storleksfördelning minskar

Observation

Utveckling av hypotes

Rekommendation av förvaltningsåtgärder

Spatiala
åtgärder

Relativ
abundans
inom områden

Naturligt
predation

...

Migrations-
mönster

Populations-
genetik

Naturligt
predation

...

Behandling & Uppföljning

Kunskapsuppbyggnad

Minskade fisketryck på genetisk distinkta populationer, genom rumsligt förvaltning av fiske, förbättra tillstånd för dessa populationer.

Hypotes

genetiskt distinkta populationer
sill/strömning, tydligt homing-beteende

Kustnära strömning- /sillfiske minskar

Storleksfördelning minskar

Observation

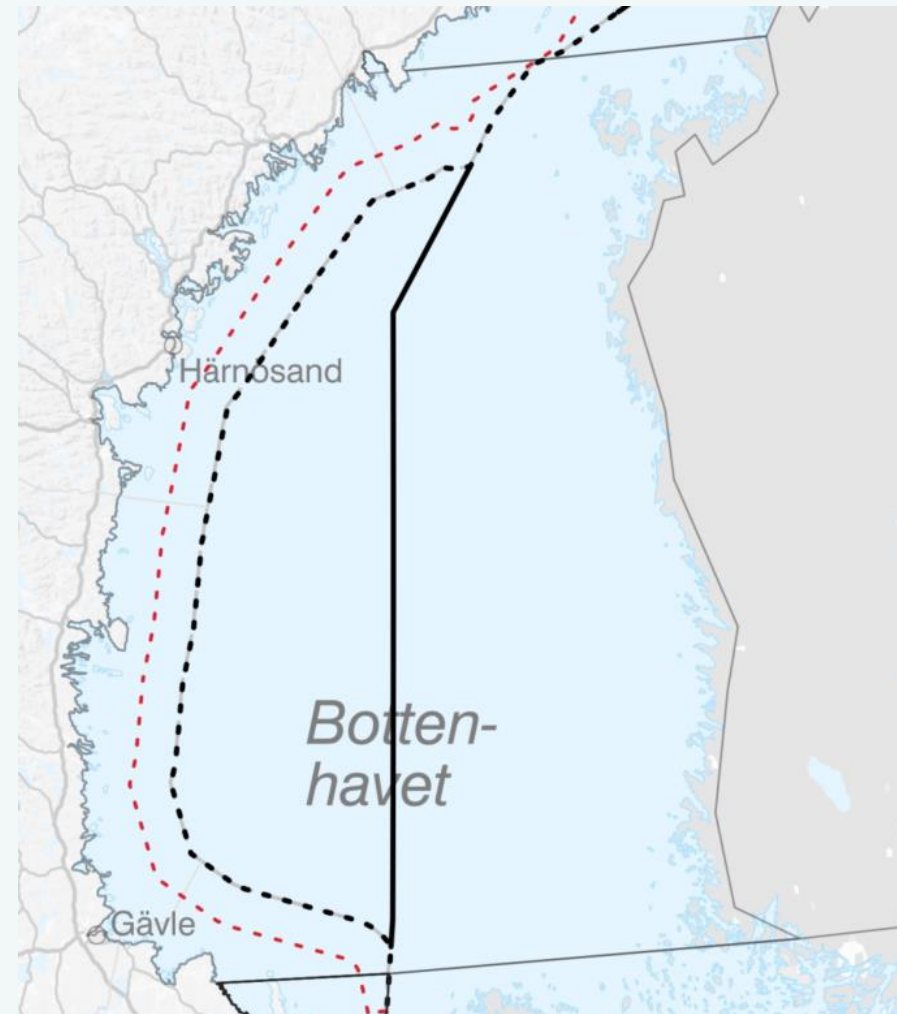
Nästa steg

- » Fokus på utveckling på uppföljning/kunskapsuppbyggnad under hösten
 - SLU Aqua jobbar med ett förslag, första utkast 30/9, slutligt förslag i slutet av 2023
 - Diskussion med vetenskapliga kommitteen om uppföljning under hösten

Scenarion till försöksområden

Svenskt fiske Bottenhavet SD 30 2018-2022



- » Fartyg över 24 meter står för 93 % av fångsterna.
- » Av de pelagiska fångsterna är 98%, sill/strömning, 2 % skarpsill
- » Det finns ett aktivt småskaligt kustfiske som bedrivs med passiva redskap för konsumtionsändamål.
- » Luleå tekniska universitet kommer kartlägga regionala konsumfisket och tillhörande värdekedjor under hösten.



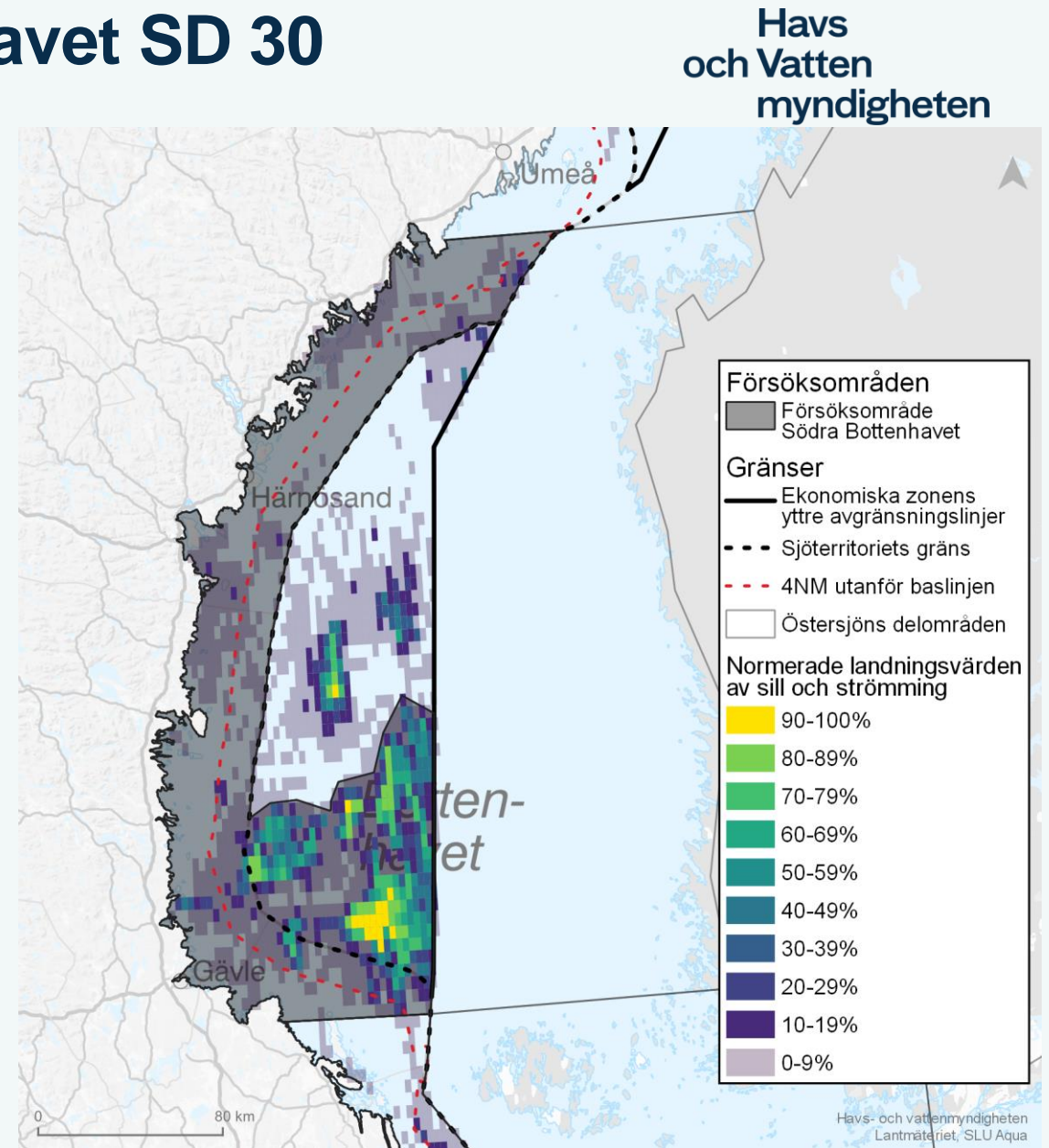
Scenario: Försöksområde Bottenhavet SD 30

Hela området ut till 12nm i SD 30+ område med intensivt fiske runt Finngrundens

Möjligheter att tillåta ett visst konsumfiske innan för 12nm

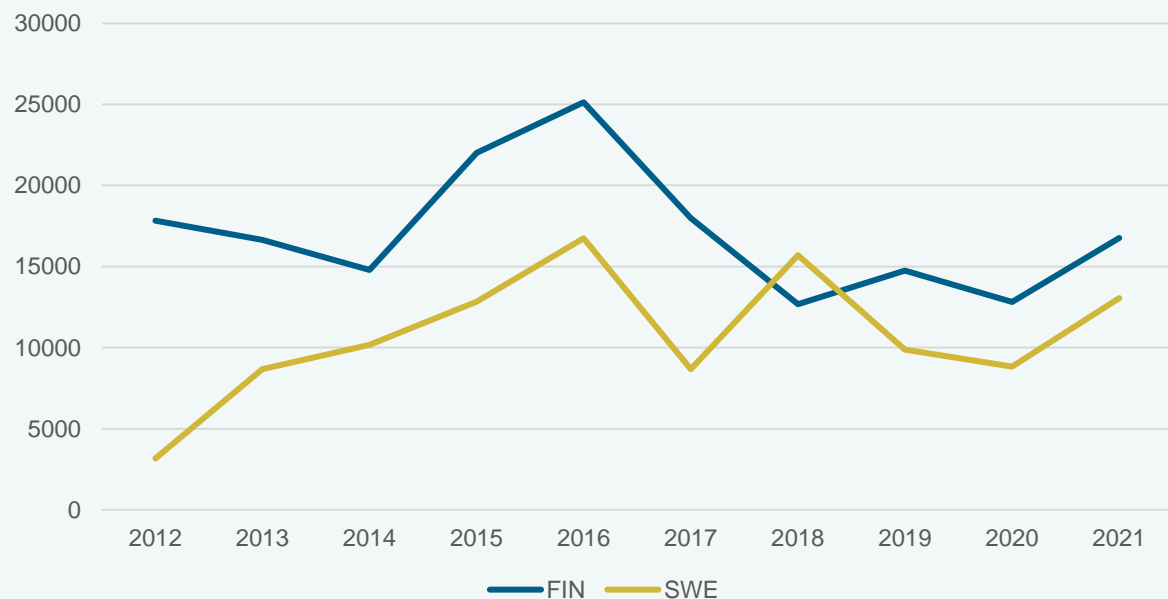
		
Sill/strömmingslandningar i försöksområdet som andel av totala landningar 2017-2021*	21%	81%
Andel totala landningar av sill fördelat på länderna 2017-2021	57%	43%
Medellandningar sill/strömming 2017-2021	15 000 ton	11 280 ton

*Fångster av sill från Swedish data call on Herring fisheries jämfört med ICES fångsstatistik för SD 30,31

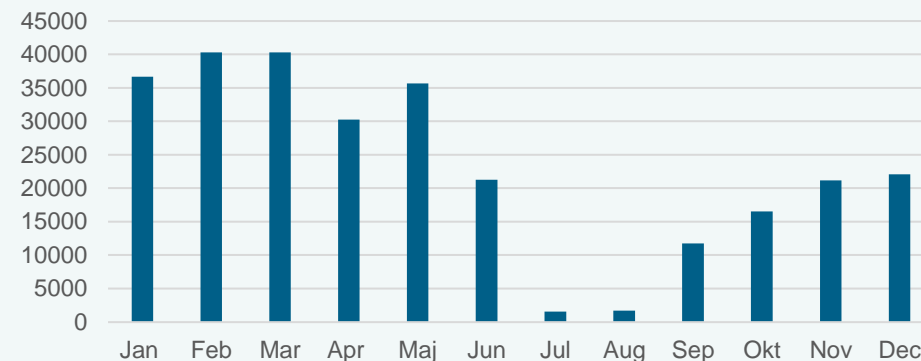


Scenario: Försöksområde Bottenhavet SD 30

Fångster av sill/ strömming (ton) i försöksområdet 2012-2021

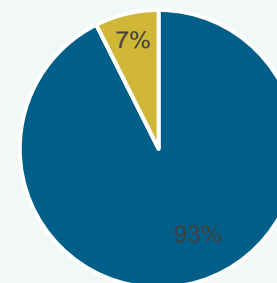


Fördelning fångster sill/ strömming (kg) över årets månader för perioden 2017-2021



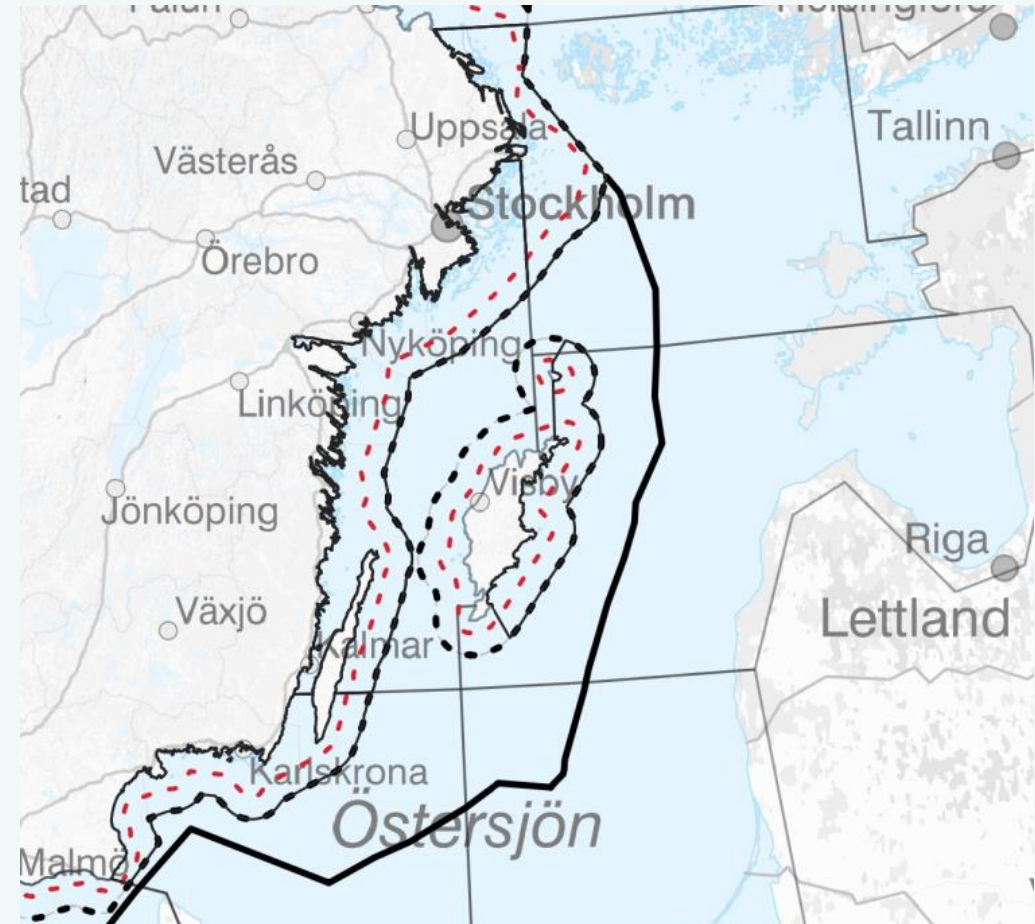
Andel sill/ strömming av totala fångster 2017-2021

■ Fångster av sill/ strömming ■ Annan fångst



Svenskt fiske Centrala Östersjön 2018-2022

- » Fartyg över 18 meter står för 97 % av fångsterna
- » Av de pelagiska fångsterna är sill/strömming 47 % och 53 % är skarpsill.
- » Regional fiske för humankonsumtion (fartyg under 18 meter landningar för konsumtion)
Mellan 3,5 mkr till 5,2 mkr per år i landningsvärde under perioden 2018-2022
- » Luleå tekniska universitet kommer kartlägga regionala konsumfisket och tillhörande värdekedjor under hösten.



Scenario: Försöksområde SD 27,29

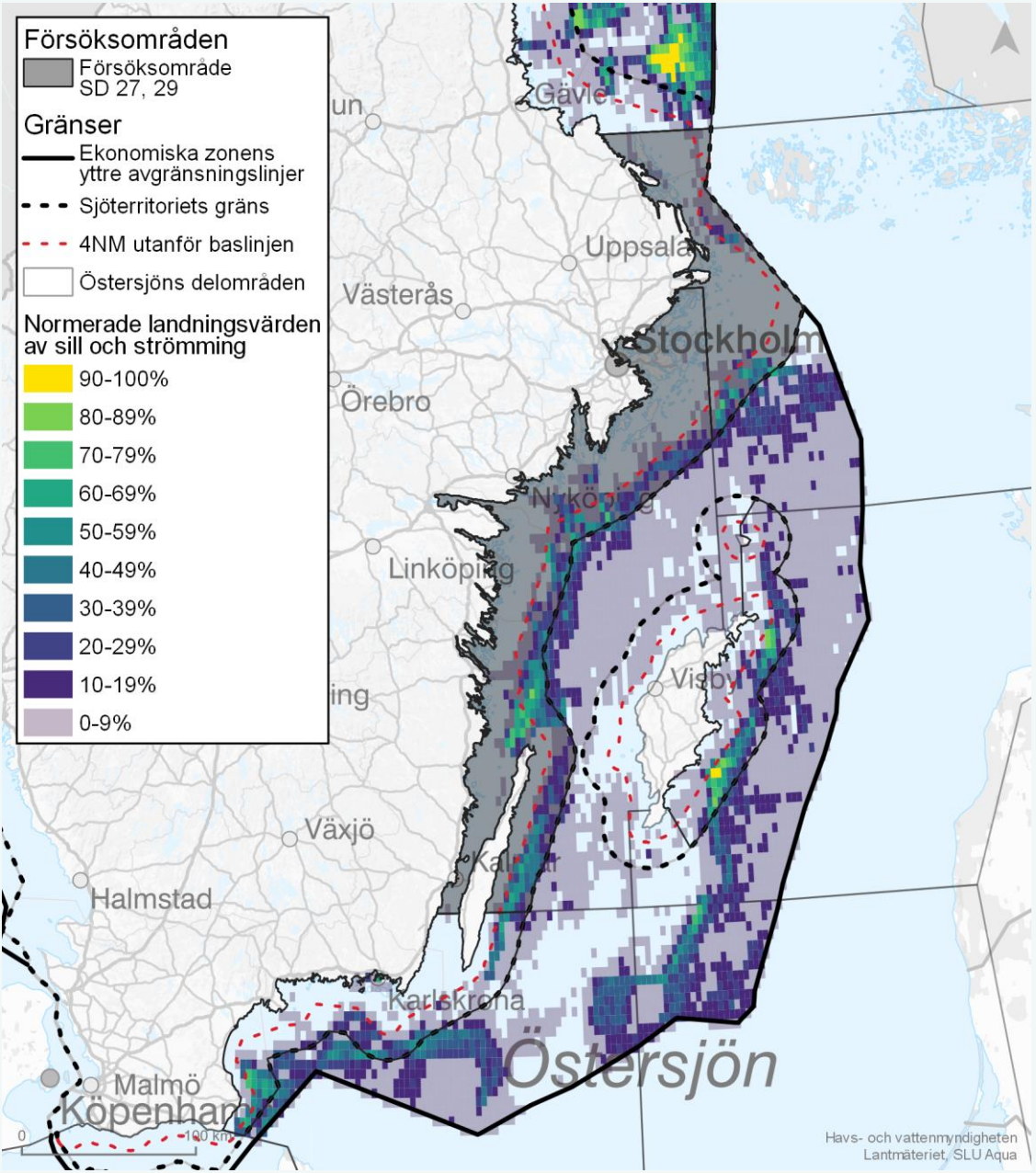
Område:
 SD 27, 29 Hela kuststräckan ut till 12nm
 Möjligheter att tillåta ett visst konsumfiske innan för 12nm



Sill/ strömmingslandningar i försöksområdet som andel av totala landningar 2017-2021*	16%	2%	26 %
Andel totala landningar av sill fördelat på länderna 2017-2021	10%	4%	86 %
Medelfångster sill 2017-2021 (ton)	1 466	613	12 943

* Fångster från data call jämfört med ICES fångststatistik för SD 25,26,27,28,29

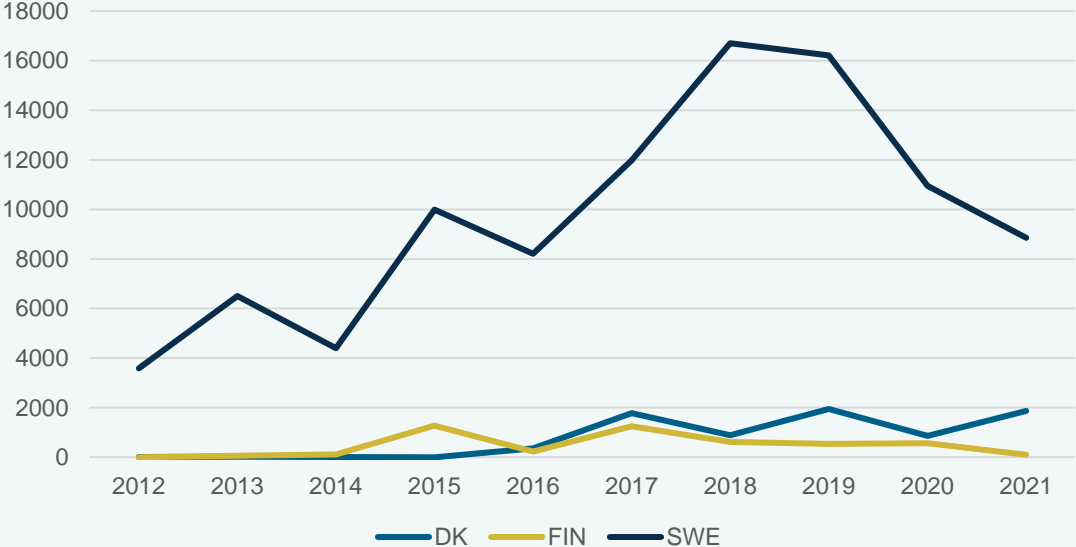
Källa: Swedish data call on Herring fisheries in the Baltic Sea region



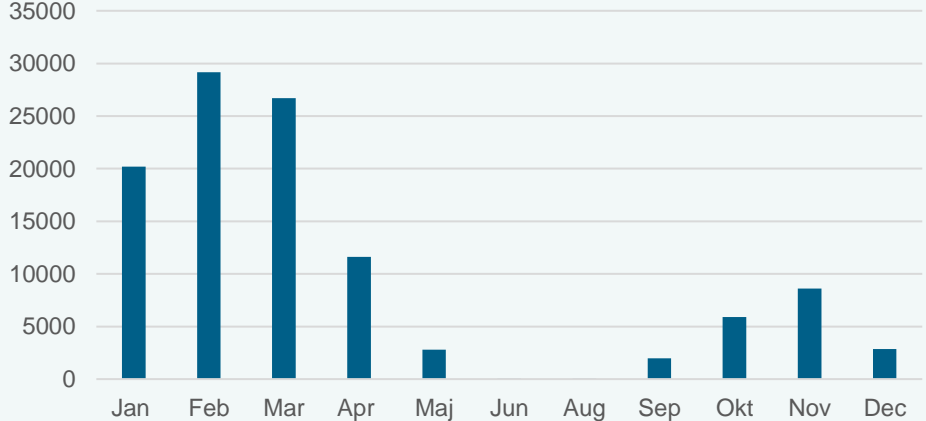
Havs- och vattenmyndigheten
 Lantmäteriet, SLU Aqua

Scenario: Försöksområde 27,29

Fångster av sill/ strömming (ton) i försöksområde
2012-2021

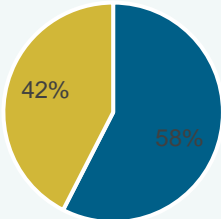


Fördelning sill/ strömmingsfångster (kg) över
årets månader för period 2017-2021



Andel sill/ strömming av totala fångster
2017-2021

Fångster av sill/ strömming Annan fångst



Källa: Swedish data call on Herring fisheries in the Baltic Sea region

Scenario: Försöksområde 25, 27, 28, 29

Område:

SD 25, 27, 28, 29 - Hela kuststräckan ut till 12nm

Möjligheter att tillåta ett visst konsumfiske innan för 12nm

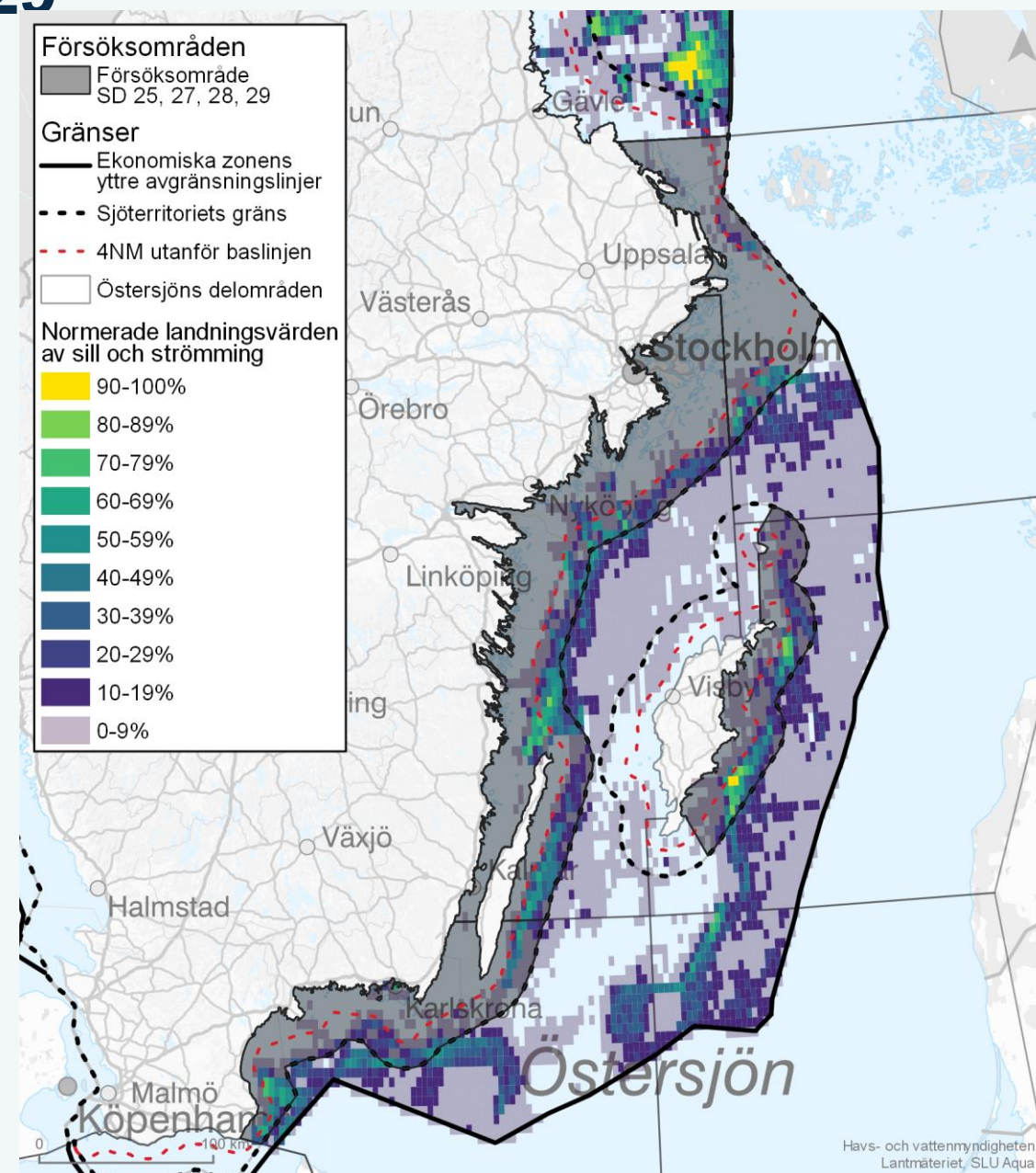


Sill/ strömmingslandningar i försöksområdet som andel av totala landningar 2017-2021*	32%	3%	52%
Andel totala landningar av sill fördelat på länderna 2017-2021	7%	3%	90%
Medellandningar sill 2017-2021 (ton)	2 924	1 048	35 783

* Fångster från data call

jämfört med ICES fångststatistik för SD 25,26,27,28,29

Källa: Swedish data call on Herring fisheries in the Baltic Sea region

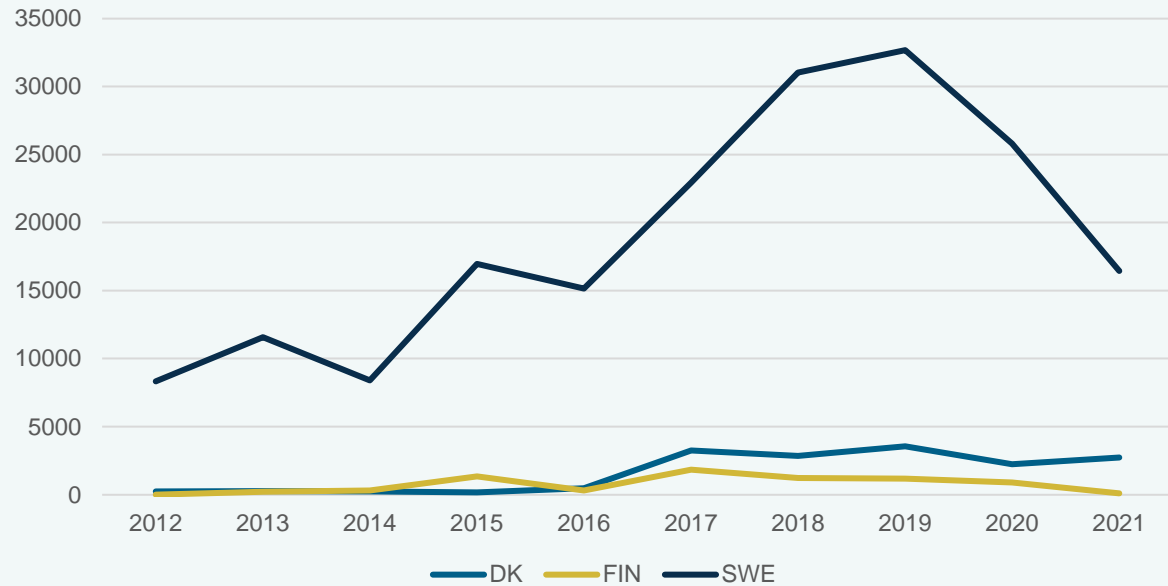


Havs- och vattenmyndigheten
Lantmäteriet, SLU Aqua

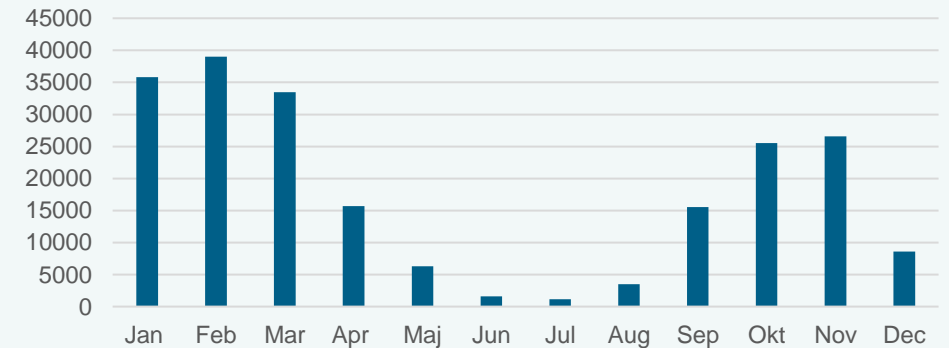
Scenario: Försöksområde 25,27,28,29

Havs
och Vatten
myndigheten

Fångster av sill/ strömming (ton) i försöksområde 2012-2021

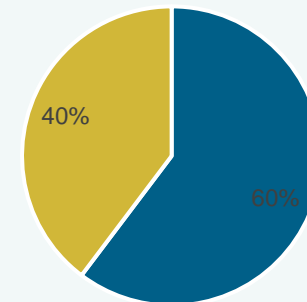


Fördelning sill/ strömmingsfångster (kg) över årets månader för period 2017-2021



Andel sill/ strömming av totala fångster 2017-2021

■ Fångster av sill/ strömming ■ Annan fångst



Dokumentera synpunkter

Dokumentera synpunkter 20 minuter

- » Grupper om 4 -5 personer
- » En sekreterare
- » Jobbar i gemensamt dokument
- » Sammanställa synpunkter på scenarion
- » Inte strikt samrådsförfarande
- » Förhållningsregler