



SCIENCE AND
EDUCATION **FOR**
SUSTAINABLE
LIFE



Syntes av tillståndet för fisk- och skaldjursbestånd i svenska hav och kustvatten

Stefan Larsson, Filip Svensson, Alessandro Orio, Håkan Wennhage och **Jens Olsson**

Webinarium "*Hur mår fisk- och skaldjur?*" 2021-02-18

Bakgrund

2017 så fick SLU Aqua i uppdrag av HaV att utveckla en indikator för uppföljning av miljömålet ***Hav i balans och levande kust och skärgård*** med fokus på hållbara fiskbestånd

SLU Aqua har utvecklat en indikator ”*Hållbart nyttjande av fisk- och skaldjursbestånd i kust och hav*”

Bedömning av indikatorn har gjorts för åren 2015-2019

Indikatorn rapporteras årligen på sverigesmiljomal.se

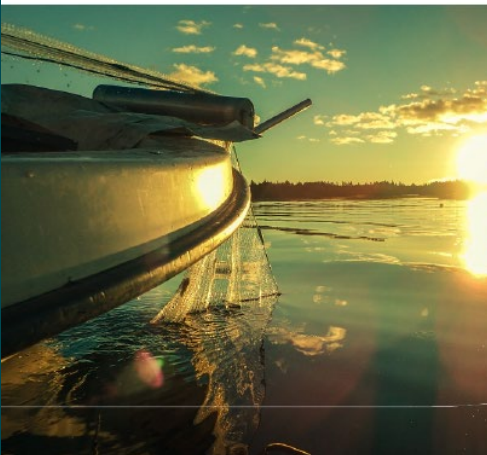
Bedömning av indikatorn baseras på rapporten *Fisk- och skaldjursbestånd i hav och sötvatten*



Fisk- och skaldjursbestånd i hav och sötvatten 2015

Resursöversikt

Rapporten har SLU, Institutionen för akvatis på uppdrag av Havs- och vatten



Fisk- och skaldjursbestånd i hav och sötvatten 2016

Resursöversikt

Rapporten har SLU, Institutionen för akvatis på uppdrag av Havs- och vatten



Fisk- och skaldjursbestånd i hav och sötvatten 2017

Resursöversikt



Fisk- och skaldjursbestånd i hav och sötvatten 2018

Resursöversikt



Havs- och vattenmyndighetens rapport 2019:4



Fisk- och skaldjursbestånd i hav och sötvatten 2019

Resursöversikt



Rapport 2020:3

Havs och Vatten myndigheten

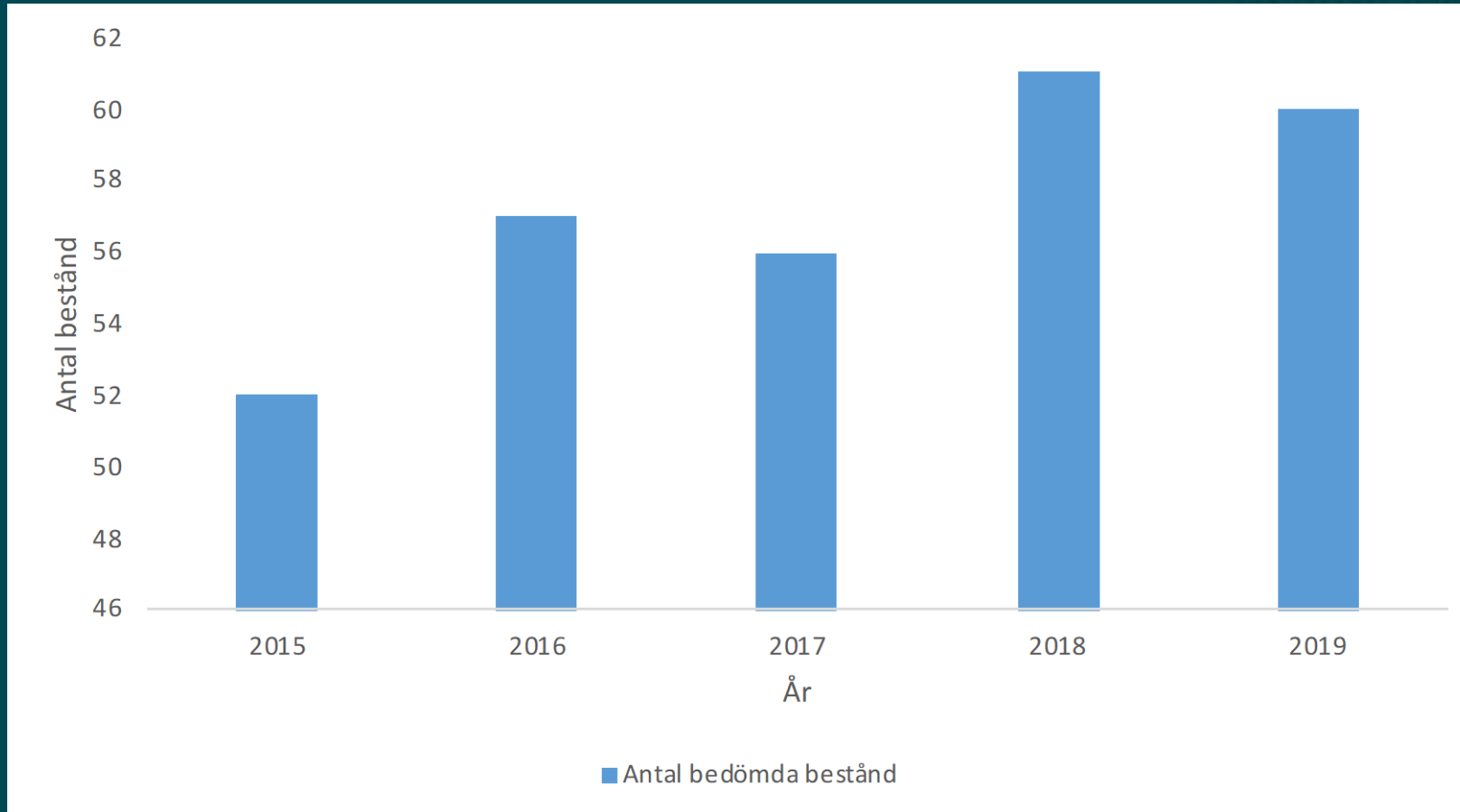
Bedömningsmetod

“ICES-arter/bestånd”

Ices kategori 1 och 2 - Full analytisk beståndsuppskattning, samt bestånd med proxy-MSY bedömningar	Statusbedömning
Vid eller under F_{MSY} och vid eller över $B_{trigger}$	Hållbart nyttjande
F_{MSY} eller $B_{trigger}$ är okända eller saknas	Beståndet bedöms enligt kriterierna för datafattiga bestånd, se nedan
F_{MSY} över och/eller $B_{trigger}$ under sitt respektive gränsvärde	Ej hållbart nyttjande
Nationellt förvaltade arter och bestånd, samt Ices datafattiga bestånd kategori 3 - 6 Expertbedömningar	Statusbedömning
Ökning av fångst per ansträngning, positiv trend i fiskeriberoende undersökningar*	Hållbart nyttjande
Ingen förändring i fångst per ansträngning, ingen trend i fiskeriberoende undersökningar	Hållbart nyttjande
Brist på data, lokal/komplicerad beståndsstruktur och försiktighetsprincipen	Bedömning ej möjlig
Minskning i fångst per ansträngning, eller negativ trend i fiskeriberoende undersökningar	Ej hållbart nyttjande
Arten har en hög nivå av rödlistning (Akut Hotad)	Ej hållbart nyttjande

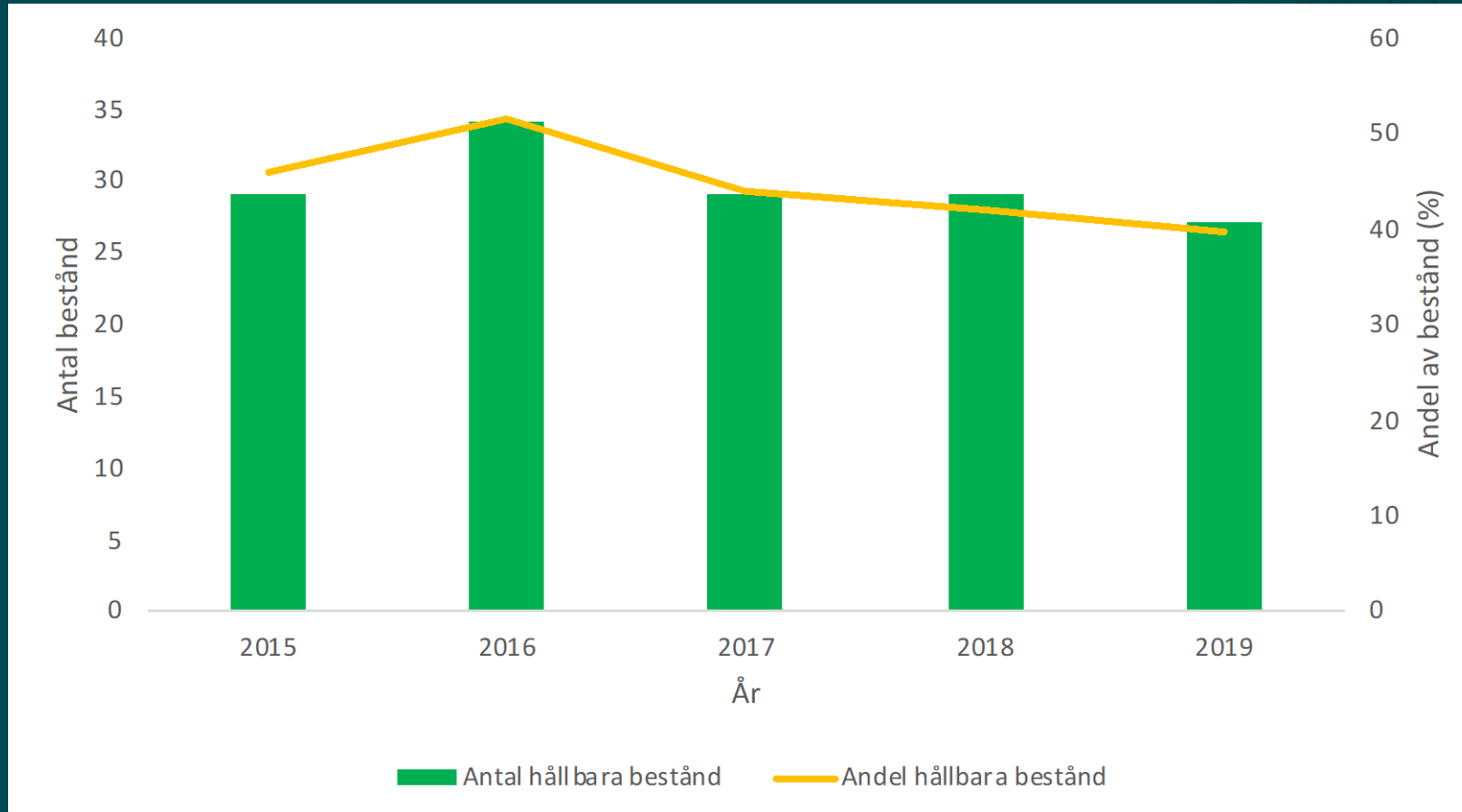
“Nationella och/eller datafattiga arter/bestånd ”

Data – antalet bedömda bestånd

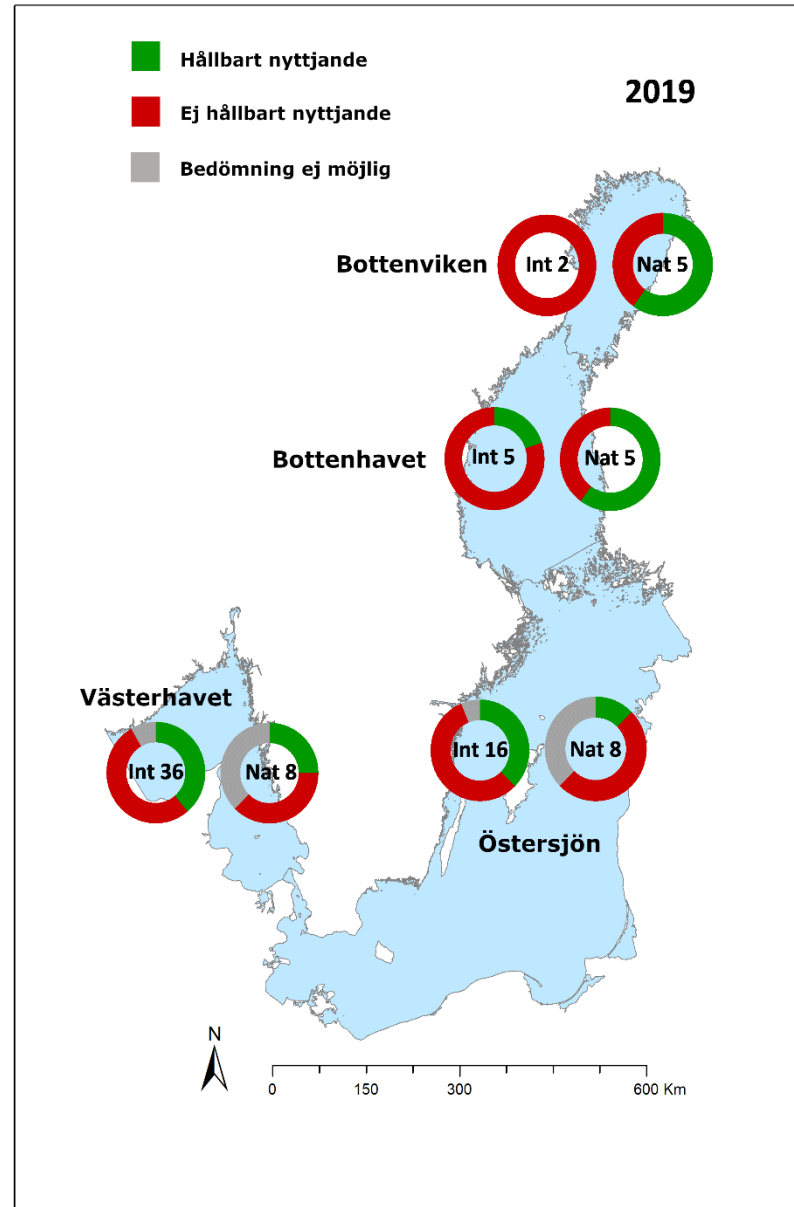


Lax- och öringbestånd är inte med!

Resultat – svenska hav och kustvatten totalt



Resultat – per geografisk bedömningsenhet



Slutsatser

- Antalet bedömda bestånd ökar över tid
- En försämring av indikatorns status över tid
(51% hållbara bestånd 2016 till 40% 2019)
- Högst status i Bottenviken (43%) och Västerhavet (42%)
- Något sämre status i Bottenhavet (40%)
- Lägst status i Östersjön (33%)

- Indikatorns status påverkas av förvaltningsåtgärder men även av kvaliteten i bedömningar i "Fisk och skaldjursöversikten" och rådande beståndsklassificeringar

Tack för att ni lyssnat!

jens.olsson@slu.se