





Kustbeståndens utveckling

Jens Olsson

SLU Aqua

Kustlaboratoriet

Konferens om kustförvaltning, SU, 2017-03-30





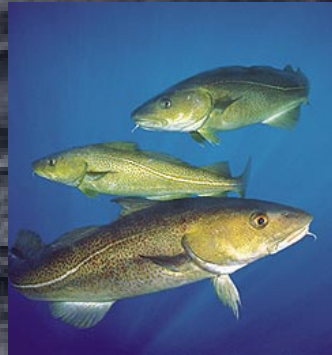
Jag kommer att prata om fyra saker:

- Vilka kustfiskarna är
- Varför det är viktigt med fisken på kusten
- Hur fisken på kusten övervakas
- Hur fisken på kusten mår idag



UTSJÖN

- få arter
- påverkats främst av fiske, klimat och övergödning



KUSTEN

- många arter
- brett spektrum av påverkan



Populationsstruktur

UTSJÖN

- enstaka stora bestånd
- Internationell förvaltning

Torsk



"Östra
beståndet"

"Västra
beståndet"

© 2012 Tele Atlas

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

© 2012 Google

Image © 2012 TerraMetrics

60°19'33.81"N 20°54'55.42"Ö höjd -1

KUSTEN

- många och lokala bestånd
- lokal förvaltning

Abborre



© 2012 Tele Atlas

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

© 2012 Google

Image © 2012 TerraMetrics

60°19'33.81"N 20°54'55.42"Ö



Varför är fisken på kusten viktig?

Fisken bidrar med viktiga ekosystemtjänster:

- Resurs för det småskaliga kustfisket
- Resurs och rekreation för det ökande fritids- och husbehovsfisket
- Reglerar struktur och funktion i det kustnära ekosystemet

Därtill utgör fisken på kusten:

- Indikatorer för det generella miljötillståndet i kustekosystemen
- Indikatorer för miljöstatus inom Havsmiljödirektivet



SLU Aqua övervakar våra fisk och skaldjursbestånd i sjöar, vattendrag, kust och hav



Havs
och Vatten
myndigheten

Fisk- och skaldjursbestånd i hav och sötvatten 2016

Resursöversikt

Rapporten har skrivits av
SLU, Institutionen för akvatiska resurser
på uppdrag av Havs- och vattenmyndigheten





Provfisken utgör grunden för våra bedömningar av fisken på kustens tillstånd

- **Standardiserade** provfisken med nät och ryssjor
- Data sedan slutet av 1980/början av 2000-talet
- **Lokala bestånd**
=> stor variation mellan områden
- **Geografiska luckor**
- **Begränsade** till delar av året (sommar eller höst)





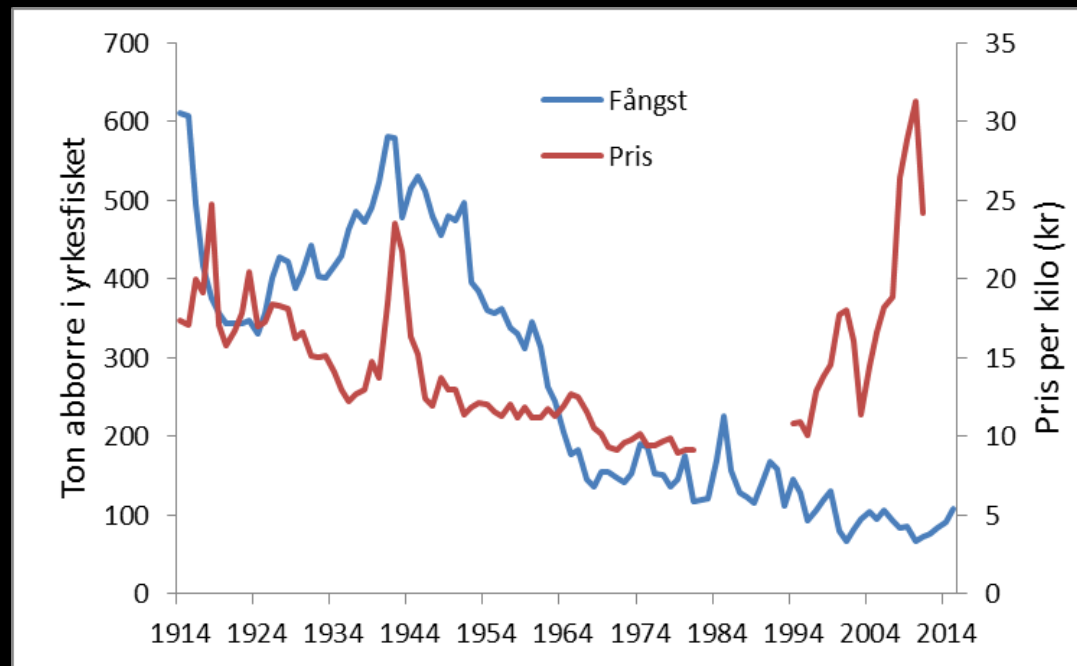
Hur mår fisken på kusten?



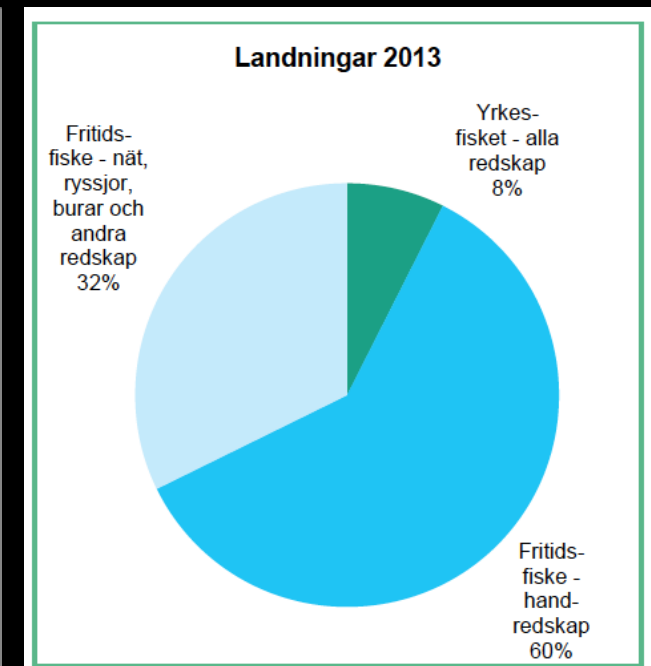
ABBORRE



- Den art som vi har BÄST KUNSKAP om
- Minskade landningar sen 50-talet
- Fritidsfisket överskuggar yrkesfisket (ca 90 %)

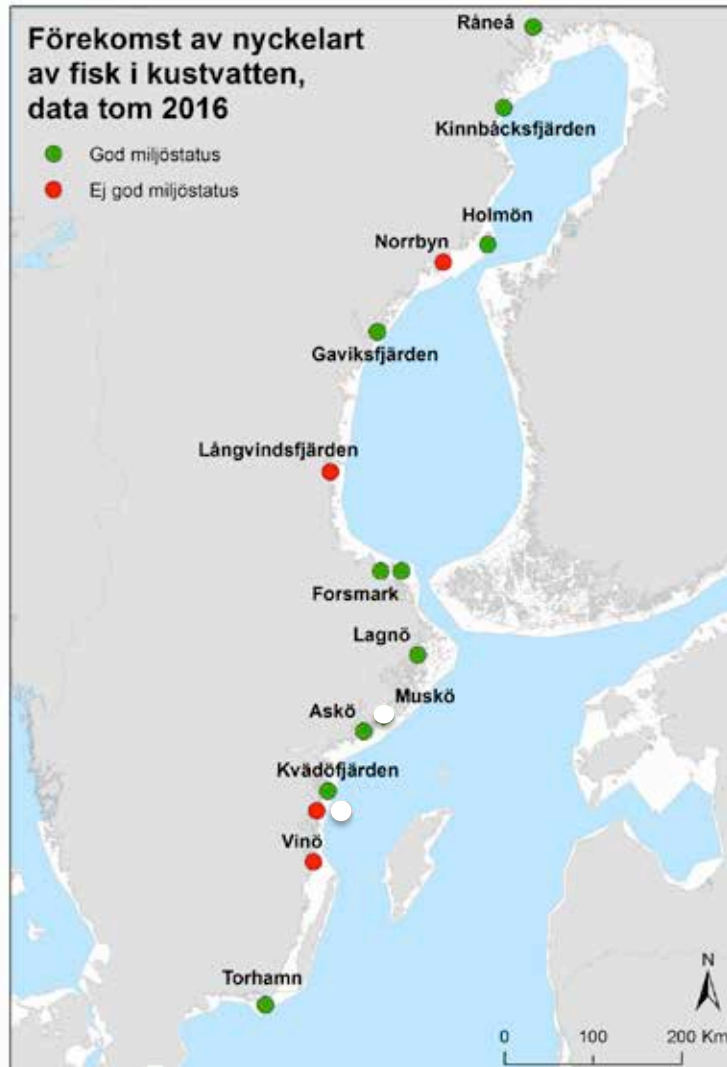


Källa: Östman m fl 2016



Källa: SLU 2016

ABBORRE



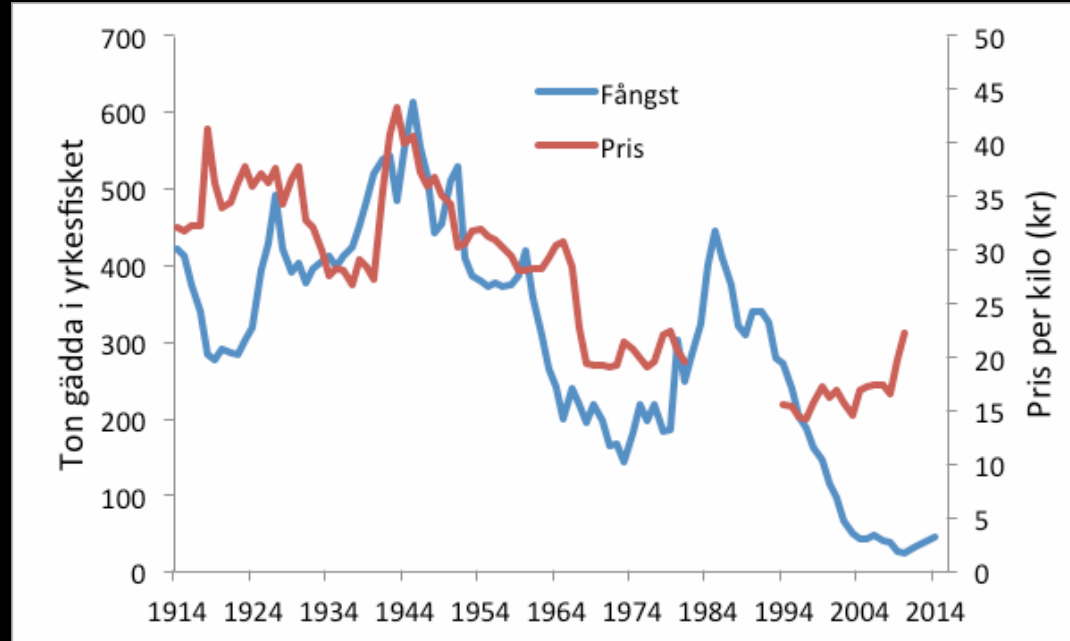
- LOKALA BESTÅND
=> stor variation mellan områden
- Generellt GOTT om abborre i SKÄRGÅRDENS INRE OCH MELLERSTA DELAR
- MINDRE abborre LÄNGRE UT I SKÄRGÅRDEN
- Abborren gynnas av VARMARE KLIMAT och SÖTARE VATTEN
=> har ökat i många områden



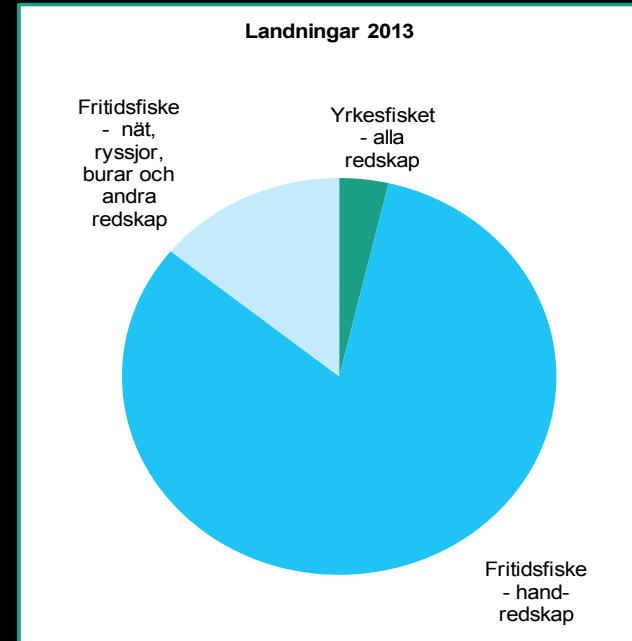
GÄDDA



- Relativt DÅLIG KUNSKAP om tillståndet
- Minskade landningar sen 80-talet
- Fritidsfisket överskuggar yrkesfisket (ca 95 %)



Källa: Östman m fl 2016



Källa: SLU 2016

GÄDDA



Senaste 5 åren
Grönt = stabilt eller ökar
Rött = minskar



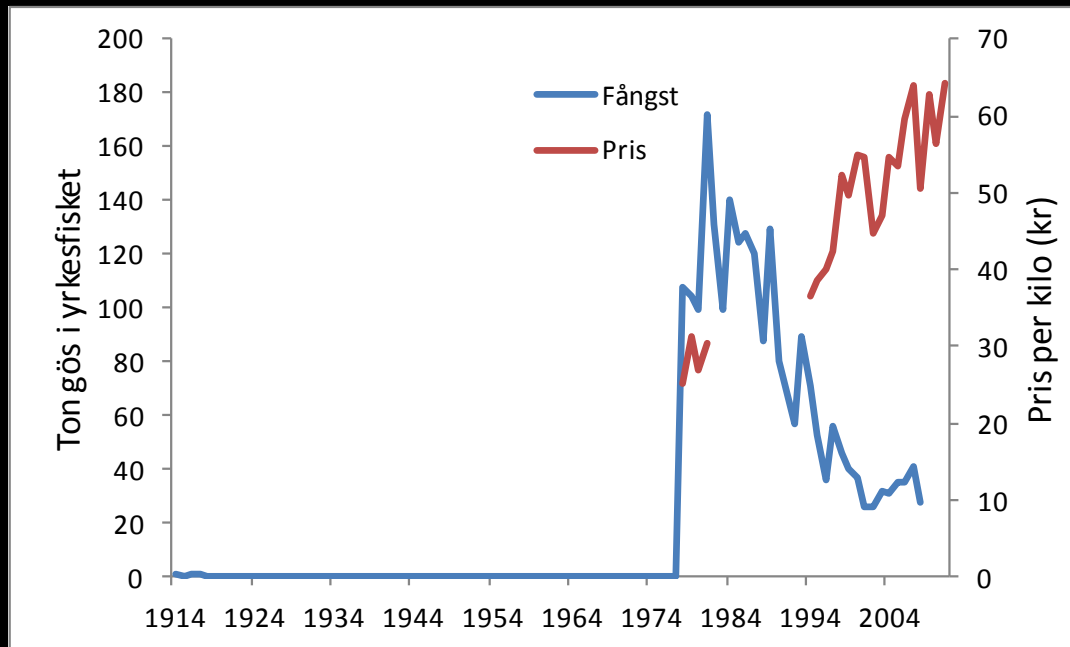
- VIKANDE BESTÅND under senare år?
- Generellt GOTT OM GÄDDA I SKÄRGÅRDENS INRE OCH MELLERSTA DELAR, men STOR VARIATION i tillståndet mellan områden
- ONT OM GÄDDA längs framförallt ÖPPNA KUSTSTRÄCKOR



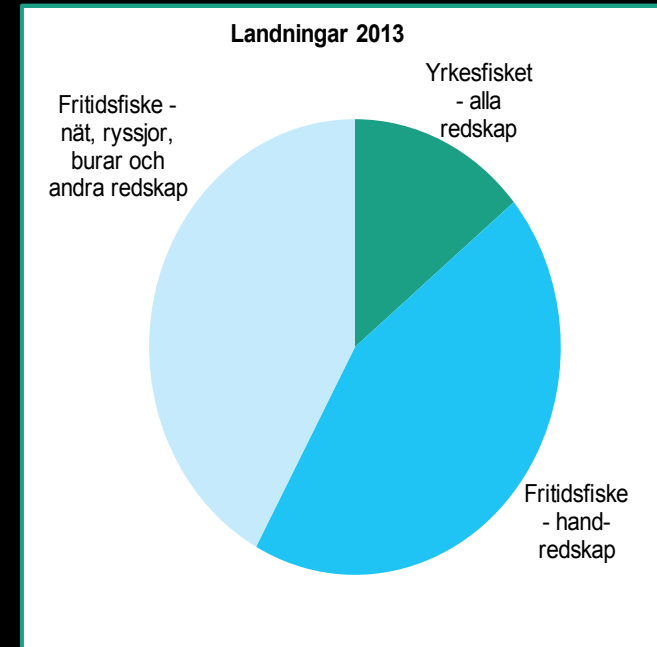
GÖS



- Ganska GOD KUNSKAP om tillståndet
- Minskade landningar sen 70-talet, ingen gös innan 70-talet?
- Fritidsfisket överskuggar yrkesfiske (ca 85 %)



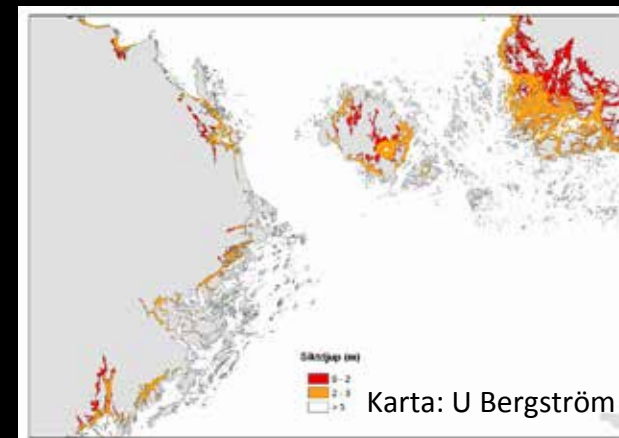
Källa: Östman m fl 2016



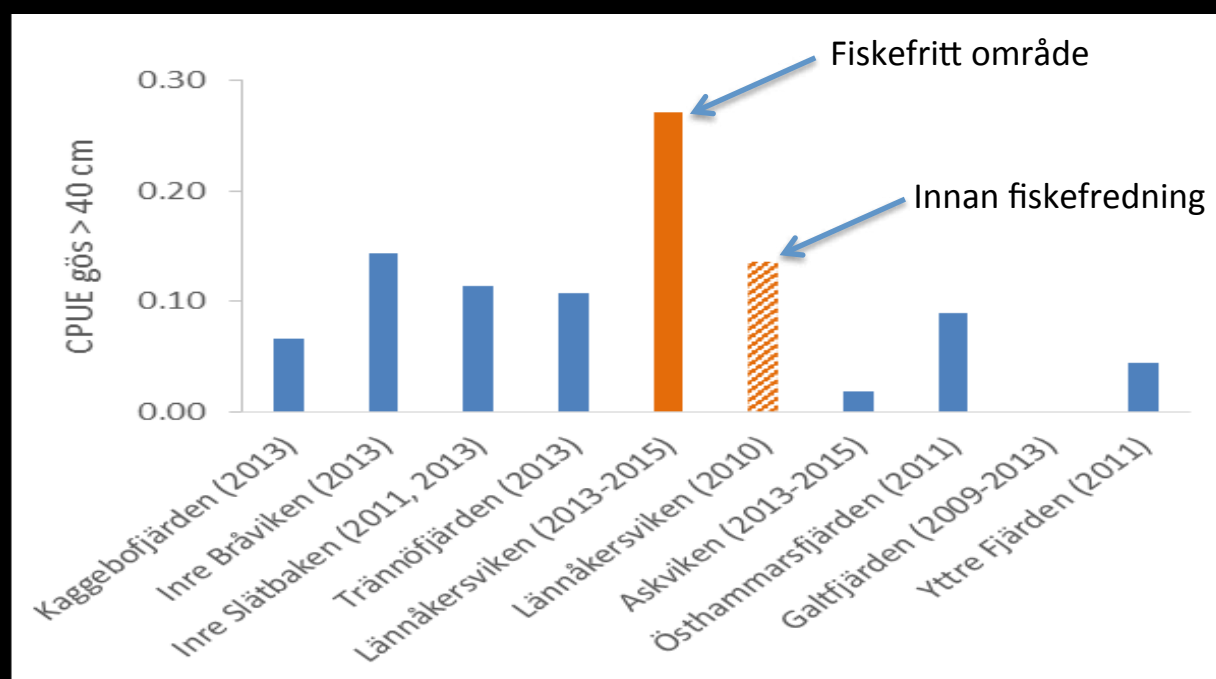
Källa: SLU 2016



GÖS



- Generellt GOD PRODUKTION AV LITEN GÖS, men försvinnande LITE STOR GÖS – HÖGT FISKETRYCK



Källa: U Bergström 2016

KARPFISK



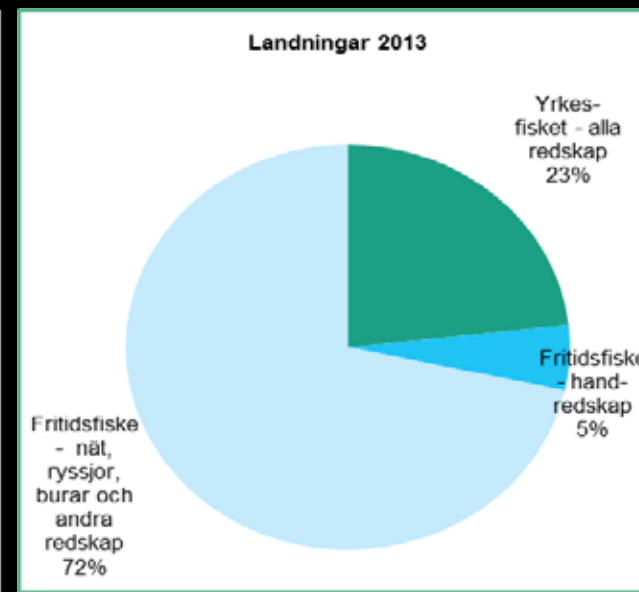
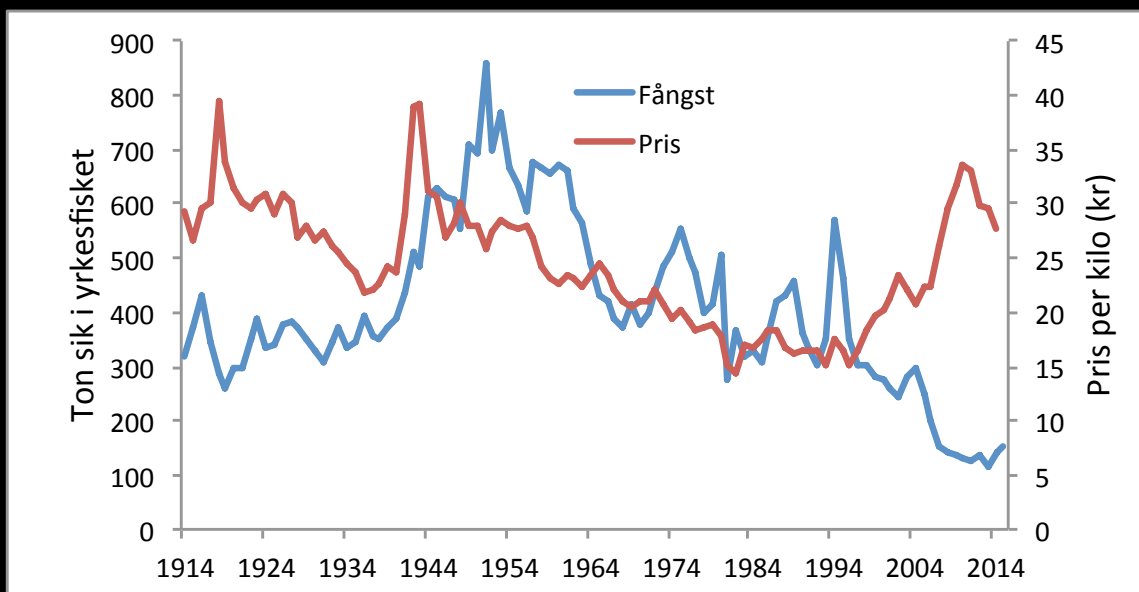
- Stabila fångster i många områden, men ökar i vissa områden
- Karpfisen gynnas av VARMARE KLIMAT, SÖTARE VATTEN och HÖGA NÄRINGSHALTER



SIK



- Relativt DÅLIG KUNSKAP om tillståndet
- Älvlekande (vandringssik) och havslekande sik
- Minskade landningar sen 90-talet
- Fritidsfisket överskuggar yrkesfiske (ca 75%)





Senaste 15 åren
Grönt = stabilt eller ökar
Rött = minskar



- Relativt STABILA BESTÅND i Bottenviken och Centrala Östersjön
- SVAGA OCH MINSKANDE BESTÅND i Bottenhavet. En förbättring på gång?
- Siken missgynnas av ett VARMARE KLIMAT, ÖVERGÖDNING, VANDRINGSHINDER och FISKE



TACK FÖR ATT NI HAR LYSSNAT

FRÅGOR?

Jens.Olsson@slu.se



Vi finns på nätet och på Facebook!

<https://www.slu.se/institutioner/akvatiska-resurser/>

<https://www.facebook.com/sluaqua/>