

Fisk- och skaldjursbestånd i hav och sötvatten 2020 - introduktion

Eddie von Wachenfeldt

Institutionen för akvatiska resurser

Institutionen för akvatiska resurser (SLU Aqua)

"För starka fiskebestånd i friska vatten"

Sjöar och vattendrag – kust – hav

Ungefär 200 medarbetare med huvudkontor på flera orter

- Beståndsanalyser
- Miljöövervakning och analys
- Databaser
- Ekosystem och naturresurser
- Expertstöd, Rådgivning
- Forskning
- Utbildning
- Redskapsutveckling
- Områdesskydd
- Fiskodling

Fokus är idag på arter som har nationell förvaltning.

SLU Aqua ger biologiska råd genom att årligen uppskatta hur mycket fisk och skaldjur som finns och kan fiskas på ett hållbart sätt.

Det ges idag en bakgrund till hur bedömningen görs och exempel för några arter i sjöar, kust och hav.

Rapporten tas fram av institutionen för akvatiska resurser, SLU Aqua, på uppdrag av Havs- och vattenmyndigheten.



Några centrala begrepp

Bestånd: En eller flera populationer (grupper av individer) av en art fisk eller skaldjur som kan avgränsas geografiskt och vars medlemmar antas ha större likhet sinsemellan.

T ex abborre i Vänern, abborre i Östersjön

Biologiskt råd: För varje art ges ett biologiskt råd för fångsten, baserat på hur dödligheten från fisket påverkar möjligheterna för att nå förvaltningsmålet för beståndet, och när sådana mål saknas, för att hålla beståndet inom biologiskt säkra gränser.

Råden väger inte in sociala eller ekonomiska aspekter av fisket.



Arbetet med att ta fram biologiska råd

Data

Analys

Granskning

Biologiskt råd

Omfattar datainsamling, dels inom uppdrag som genomförs inom SLU men även genom att hämta in data från andra källor.

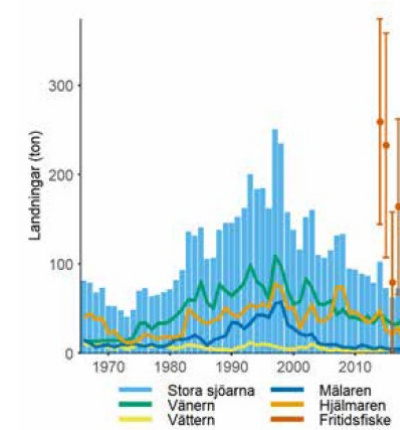
Data analyseras och det sker en granskningsprocess för att resultera i ett biologiskt råd.



Data

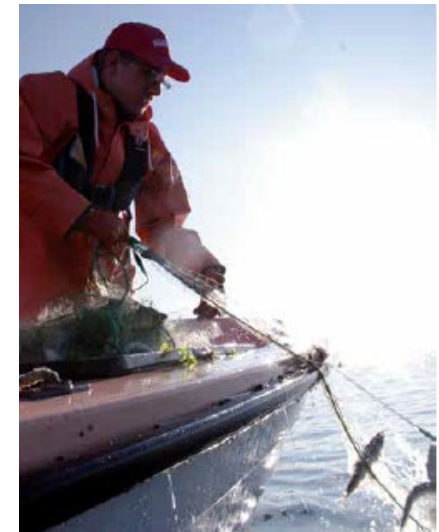
Yrkes- och fritidsfisket

- Fiskeristatistik
- Loggböcker
- Enkätundersökningar



Miljöanalys- och forskning

- Standardiserade provfisken
- Åldersanalyser
- Akustiska undersökningar
- Teoretiska modeller
- Fiskmärkning



Provfiske med nät. Foto: Yvette Heimbrand, SLU

Hur mycket fisk som finns - Beståndsuppskattning

Analys

- + Hur många fiskar som föds
- + Hur mycket fisken tillväxer
- Hur många som dör genom naturliga orsaker
- Hur många som dör genom fiske

Om fångsten är större än skillnaden mellan tillskott av ung fisk och tillväxt minus naturlig dödlighet kan fisket inte bedrivas på ett hållbart sätt.



- Fångsterna kan ökas
- Fångsterna bör inte ökas
- Fångsterna bör minskas
- Arten bör inte fiskas

