

Frågor och svar från webinariet "Hur mår svensk fisk och skaldjur?"

Om rapporten "Fisk- och skaldjursbestånd i hav och sötvatten 2020" - 2021-02-18

Hur får man in fångst data från fritidsfisket?

Flera olika sätt. Generellt så baseras data på en SCB-enkät, men för vissa arter används specifika data från tex journalförande fritidsfiskare, fisketävlingar, fångstappar och sportfiskeklubbar.

Jens berättade att lax och öring inte är med i indikatorn, men hur är det med ål? Är den med? Den vandrar ju också mellan salt och sött.

Ja den är med, endast bestånd i hela Europa även om ålen påverkas av skeenden i sötvatten som kraftverksdammar och andra vandringshinder.

Hej, önskar kommentar kring det i många kretsar kontroversiella beslutet att MSC märka sill och strömming från Östersjöfisket!

MSC är en självständig organisation och inte kopplat till SLU. Vi har inte möjlighet att gå igenom kvoterade arter på detta seminarium då kvoter sätts av EU baserat på råd från ICES.

Kommer man göra liknande studie för sötvatten rörande indikatorn Jens presenterade?

Inget uppdrag finns för närvarande att göra en liknande helhetsbedömning för sjöar och vattendrag. Det vore intressant och bra att göra en motsvarande syntes.

Finns det något uppskattning om effekten av förlorade habitat om gädda?

Alla fiskarter behöver ju lämpliga habitat men det finns inga uppskattningar hur habitatförluster påverkar gäddan mer generellt, men vi vet att betydande mängder habitat i kustmynnande vattendrag och våtmarker, samt i grunda kustmiljöer gått förlorade under de senaste 100 åren. Återskapande av kustnära våtmarker (sk gäddfabriker) har lett till ökad reproduktion men hur det påverkar hela beståndet är inte klarlagt.

Relativt stort uttag av gädda via fritidsfiske. Finns data på om spöfiskade gäddor som släpps tillbaka påverkas negativt genom skador, stress, störd lek osv, och hur detta i så fall påverkar bestånden?

Inga säkra data, de påverkas negativt även av sk catch-release men hur det påverkar bestånd vet vi inte. Det behövs långtidsstudier för att studera detta och även hur gäddans reproduktion påverkas av catch and release fiske.

Säl och skarv 92-95% av uttaget i omr 27-29. Är inte potentialen för att öka beståndet mycket större genom att begränsa predation från dessa hellre än att reglera fisket?

Både predation från säl/skarv och fiske bidrar till predation på gädda. Data från fiskefria områden visar på att det gynnar gäddan. Det finns dock inga områden där vi kan mäta hur begränsad predation från säl/skarv påverkar gäddbestånd. Bara för att säl/skarv skulle ha ett större uttag innebär det inte med automatik att deras påverkan är större, det beror på storlek och eventuellt var och när uttaget sker. Siffrorna på både sälen/skarvens predation och fiskets uttag av gädda är ganska osäkra.

Mycket intressant presentation om gös Martin! Intressant att värdet på gös är i samma dimension som torsk, spontant känns det inte som att detta är något som uppmärksammas? Tex, man hör betydligt mer om torsk än gös i media, och de resurser som läggs på forskning och övervakning är också betydligt större för torsk än gös.

Hur långt bort i tiden ligger användandet av DNA-spår i vattnet, en metod som SLU presenterat i tidigare publikationer. Alltså där man genom ett vattenprov från en insjö kan säga något om förekomsten av en viss art.

Det pågår flera eDNA projekt på SLU Aqua för att titta på förekomst av främmande arter, musslor och gädda, framför allt i sötvatten. Idag kan vi dock bara använda eDNA till att säga om en art förekommer eller inte, inte skatta mängder av fisk med eDNA men vi hoppas det kan komma.

Intressant att ökat minimimått gett så stor effekt på gösbestånden i insjöarna. Bedömer ni att även fiskestopp i skärgårdsområden under hela eller del av året skulle bidra effektivt till stärkta gösbestånd

Ett försök med fiskeförbud i skärgården gav positiva effekter på gösbeståndet där, men svårt att säga något generellt eftersom andra faktorer (tex säl/skarv) också kan påverka.

Hur ser man på så kallade put and take vatten för att sänka fisketrycket på naturliga vatten inför framtiden?

SLU Aqua ger bara råd om naturliga bestånd. Visst är det möjligt att put-and-take vatten skulle kunna avlasta fisketrycket i "naturliga" vatten men då gäller det att hitta system där man kan sätta ut fisk och skaldjur utan att skada den inhemska faunan. Utsättningar av signalkräfta har ju varit förödande för flodkräftan.

Hur bedöms eventuella redan observerade eller förväntade effekter av havets försurning i relation till andra påverkansfaktorer?

I svenska hav är än så länge buffringeffekten mot försurning generellt god och anses utgöra ett ganska litet hot relativt flera andra påverkansfaktorer.

Ger Ni råd gällande jakt på säl och skarv?

Svar: Nej, det gör vi inte i denna rapport. SLU Aqua kan ge specifika synpunkter på jakt vid remisser, men har ingen generell rådgivning angående jakt på säl eller skarv.

Vad är bra data? Finns det någon standard?

Det finns ingen standard, men för att vara "bra" ska data vara tillförlitliga (hög konfidens) och vara representativa (spegla stora delar av ett bestånd).