

KLIMATET

Varmare hav påverkar fisket i Nordsjön

Publicerat 2009-02-13 21:16

CHICAGO Torsken i Nordsjön kan minska med 20 procent enbart på grund av klimatförändringarna. Det visar den första studien någonsin av hur världens fiskbestånd kommer att påverkas av den globala uppvärmningen.

- Effekterna på fisket kommer att bli enorma, säger William Cheung vid University of British Columbia i Kanada. Under den pågående vetenskapskonferensen AAAS i Chicago presenterade han sin studie över hur klimatförändringarna slår mot fisket. Forskarna har tittat på över 1.000 viktiga matfiskbestånd.

När havet långsamt värms upp förändras strömmar, temperatur och skiktning. Mer koldioxid i haven leder också till att vattnet blir surare och får ett lägre pH-värde. Alla dessa faktorer kommer att påverka tillgången på fisk och skaldjur.

William Cheung och hans kolleger har skapat en datamodell som räknar ut vad som händer med fiskfångsterna under olika klimatscenarier.

- Fisken kommer att flytta mot polerna, i genomsnitt med 40 kilometer per decennium. Det riktigt läskiga är att yrkesfiskare redan i dag ser att det händer, säger Cheung.

För Norges del kan detta bli en vinst. Deras fångster ökar till följd av klimatförändringarna. För Nordsjön ser det mer dystert ut. Där minskar torskfångsterna med 20 procent, enligt studien. Sillbestånden i Atlanten kommer också att gå ner med över 20 procent.

Men allra värst blir det på de tropiska breddgraderna. När fisken flyttar mot kyligare breddgrader blir fångsterna mindre.

- Utvecklingsländerna i tropikerna kommer att drabbas allra värst, säger William Cheung.

Enligt forskarna tar dagens fiskeripolitik inte alls hänsyn till climateffekterna.

- Vi hoppas att vår studie ska förändra det. Klimatfrågan och utfiskningen samverkar, säger Cheung.

Annika Nilsson

© Detta material är skyddat enligt lagen om upphovsrätt.