

VETENSKAPSRADION

Med Vetenskapsnyheter, Vetandets värld, Veckomagasinet

Fredag 13 februari 2009

Svenskt fiske kan gynnas av klimatförändringar framöver

Om IPCC:s prognoser för klimatförändringarna de närmaste 50 åren slår in kan många matfisker tvingas flytta mot kallare vatten närmare polerna för att trivas. Det visar den första beräkningen av hur över 1000 kommersiella fiska och skaldjursarter påverkas av ett uppvärmt hav. Fiskeflottor i tropiska vattner drar en nitlott, medan svenska fiskare sannolikt kommer kunna häva hem storfångster. Det säger forskningsledaren William Cheung vid University of British Columbia som står bakom den nya datorsimuleringen av världshavens fisketillgång.

– På den globala skalan så kommer de potentiella fångsterna att minska i tropikerna, på vissa håll kraftigt, men å andra sidan närmare polerna som i de nordiska vattnen så kommer de potentiella fångsterna att öka, säger William Cheung.

Mindre torsk men mer rödspätta


Den totala mängden av fisk och skaldjur i världshaven verkar inte minska de närmaste 50 åren på grund av ett varmare hav och ändrade strömmar. Men fiskar som inte trivs kommer att flytta mot kallare vatten med i snitt 4 mil per decennium. Och för fattiga fiskare i tropiska vatten lär det bli tufft att åka allt längre sträckor för att få fångst, tror William Cheung. I Nordsjön visar hans datorsimuleringar att torsken minskar med 20 procent, men att till exempel rödspätta ökar i antal. Och att totalt sett får de svenska fiskarna ökade fångster med klimatförändringarna.

Fiskekvoter bör minska

De amerikanska forskarna har undersökt 1066 arter av matfisk och skaldjur, och är den första datorsimuleringen av all världens matfisk i ett uppvärmt hav. På vissa håll kan nedgången bli dramatisk, till exempel längs USAs östkust där torsken beräknas minska till hälften om 50 år. Och Cheung anser att hans studier manar till kraftigt sänkta fiskekvoter i världen så att inte fiskpopulationer blir för små för att klara klimatförändringarna.

(Studien presenteras vid AAAS konferensen i Chicago samt dessutom publicerad i "Fish and Fisheries" "Climate change impact on marine biodiversity" William Cheung et al.)

Kommenteringen är stängd

 Tipsa en bekant

Utskriftsvänligt format
[Tillbaka](#)

Startsida
Våra sändningstider
Därför behövs vi
Medarbetare
Poddradio och RSS
Kontakta oss
Arkiv
Vetandets värld
Veckomagasinet
Klotet
Språket
På nätet
Kropp & Sjal
Forum
Historia
Odla med P1

Vetenskapsradions temasidor

Tema: Darwin
Samlat material om Darwin

Vetenskapsradion granskar klimatkapitalet

I fokus
När forskarna får tala till punkt.

Historiska klubben
Idag, men med historiens glasögon.

Klimatkritiken i fokus
Har människan förändrat klimatet?

Tema: Nobel
Samlat material om Nobelpriset.

Äldre temaserier

Läs mer om:

Kroppen
Psykologi & beteende
Djur & växter
Miljö & klimat
Fysik & kemi
Rymden
Teknik & IT
Historia & arkeologi
Övrigt

Vetenskapsnyheter

»30-dagarsarkivet

Vetandets värld

»30-dagarsarkivet

Veckomagasinet

»30-dagarsarkivet

»Support

SÖK: Vetenskapsradion

→ [Se kalenderarkiv](#)

Vetandets värld 23/3-27/3

MÅN: Hur kan vi veta något om islamismen i Sverige när vi inte ens vet hur många muslimer det finns?

TIS: I Darwins fotspår. Darwin och teologin

ONS: Världens äldsta landskapsmålning

TOR: I fokus

FRE: Räkna med kottar – en lektion i uteklassrummet

Till Vetandets värld




Klotet

Var med och skapa vetenskapsradions nya miljöprogram Klotet!

Klotet - bloggen som också är ett program

Håll dig uppdaterad!

 Vetenskapsradions nyheter

Vetenskap i poddradion

Ladda ner och prenumerera!

Vetenskapsradions nyheter som poddradio

Veckomagasinet som poddradio

Vetandets värld som poddradio

Allt om poddradio



Melodifestivalen 2009
Pirate Bay-rättegången
Utrikessidan
Vi i femman
Victoriasidan
Världsekonomi i förändring

Barnwebben
Berwaldhallen
Humorförrådet
Nyheter
Om public service
Sport

Tjänster
Digitalradion/DAB
Lyssnarnas arkiv
Lyssnarservice mobil.sr.se
Poddradio
Radio via digital-tv
RSS
Support
SR Butik
Trafik
Väder från SMHI

Rikskanaler

P1
P2
P3
P4

Minoritet & språk
SR International
Radio Sweden
SR Sisoradio
SR Sameradion

Nya kanaler

SR c
Din gata 100,6
P3 Rockster
P3 Star
P3 Street
P3 Svea
P7 Sisoradio
Radioopans knattekanal
SR Atlas
SR Klassiskt
SR Metropol
SR Minnen
SR Sápmi
SR Världen

Lokala kanaler

P4 Blekinge
P4 Dalarna
P4 Gotland
P4 Gävleborg
P4 Göteborg
P4 Halland
P4 Jämtland
P4 Jönköping
P4 Kalmar
P4 Kristianstad
P4 Kronoberg
P4 Malmö
P4 Norrbotten
P4 Radio Stockholm
P4 Radio Väst
P4 Sjuhärad
P4 Skaraborg
P4 Sörmland