

MINI-TEMADAG om DEN GLOBALE OPVARMNING OG HAVSTIGNINGEN I DE DANSKE FARVANDE

Sted: Kvarterhuset Jemtelandsgade 3, 2300 København S,
Metro "Amagerbro" til døren

Dato: Tirsdag 12. oktober kl. 13-17



Global opvarmning giver udslag i alle klodens økosystemer. Et af de mindre iøjnefaldende – men måske mest økonomisk betydningsfulde - er formentlig ændringerne i de marine økosystemer, herunder en stigning i vandstanden på flere cm over 50 år. Det fremgår af dagspressen, at der er meget store globale forskelle i de observerede og potentielle vandstandsstigninger i havet.

- Hvad skyldes det?
- Hvor store ændringer kan vi forvente i vores hjemlige farvande?
- Er der kun tale om ændringer i vandstandene, eller forventes der også ændringer i strømningsmønstrene? Hvor store ændringer har der allerede været i den marine fauna i de danske farvande som følge af stigningen i havtemperaturen?

Vi inviterer til et ½-dagsarrangement, hvor det er lykkedes at samle nogle af de danske eksperter inden for de centrale discipliner, for at få et samlet overblik over, hvad det er der sker – og hvorfor.



Program:

Velkomst v. Peter Blanner, DSFMB.

Hvad sker der i de danske farvande? v. oceanograf Jacob Thorfeld Sørensen, DHI. Hvad ved vi om de faktiske vandstandsstigninger i danske farvande, og hvor store ændringer forventes inden for den næste 50 år? Hvordan påvirkes strømningsmønstrene i farvandene? Vandstandsstigningerne sammenlignes med de forventede stigninger andre steder i verden, og årsagerne til forskellene belyses.

Hvilke kemiske ændringer forventes i det marine miljø? v. marinbiolog Per Juel Hansen, Marinbiologisk Laboratorium.

Der findes allerede i dag eksempler på, at vandmiljøet bliver mere surt. Hvordan påvirker disse ændringer det planktoniske dyre- og planteliv, og hvilke ændringer kan vi yderligere forvente? Og hvordan vil de tropiske koralrev reagere på disse ændringer?

Hvordan påvirkes de danske kyster? v. Aart Kroon, Geografisk Institut.

Der forventes store forskelle på påvirkningerne af fx den eksponerede vestkyst og den beskyttede Vadehavskyst. Hvordan reagerer sedimentations- og erosionsprocesserne på vandstandsstigningerne og på den forventede stigning i frekvensen af kraftige vinde?

Hvilket respons ser man i den marine fauna? v. Jørgen Nørrevang Jensen, ICES.

Den danske marine fiskefauna udviser allerede markante ændringer i artssammensætningen. Fiskerne melder om nye arter, der allerede kan fiskes kommercielt. På globalt plan er der lavet en hel del undersøgelser, men hvilke eksempler kender man fra danske farvande? Hvordan forventes fx den marine fauna at se ud om 50 år?

Afsluttende debat: Ordstyrer NN.

Pris: Kaffe, kage, frugt, materialer: kr. 200,- Medlemmer: kr. 150,

Bindende tilmelding: Inden den 1. oktober 2010 på mailadressen

dansk.sfmb@gmail.com

og ved betaling af 200 kr. (medlemmer af DSFMB og studerende 150 kr.)

på girokonto >01< +1391275 eller ved bankoverførsel 1551-0001391275

Inklusiv forplejning!

– Det er "først til mølle-princippet"!

Husk at anføre navn, e-mail og evt. firma

