



Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg
Christiansborg
1240 København K

J.nr. MST-001-04437

Den 11. april 2011

Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg har i brev af 29. marts 2011 stillet følgende spørgsmål nr. 546 (alm. del). Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Steen Gade (SF).

Spørgsmål nr. 546 (alm. del)

Vil ministeren fremsende en beskrivelse af forekomsten af *Chattonella*-alger i danske farvande de seneste år og herunder redegøre for de mulige årsager til algens fremkomst?

Svar

Jeg har fra Naturstyrelsen og Danmarks Miljøundersøgelser fået oplyst følgende:

”*Chattonella*-algernes videnskabelige navn er ”*Pseudochattonella farcimen*”, men de blev under den første store forekomst i Danmark i 1998 kaldt ”*Chattonella*”. Denne betegnelse har efterfølgende været den mest anvendte.

”*Chattonella*” blev første gang set i store mængder i 1998. Da blev den fundet i høje koncentrationer allerede i januar måned i Århus Bugt og i maj måned langs den jyske vestkyst og i Skagerrak. Siden 1998 er der tilbagevendende fundet høje koncentrationer af ”*Chattonella*” i de indre danske farvande i forårsmånederne. Efter 1998 har de højeste koncentrationer af ”*Chattonella*” forekommet i 2001, 2006, 2007, 2009 og 2011. De højeste koncentrationer (7 og 19 mio. celler per liter) er fundet i hhv. 2007 og 2011.

Det vides ikke med sikkerhed, hvorfor eller hvorfra ”*Chattonella*” dukkede op i 1998. Der er ingen indikationer af, at algen er ført hertil fra andre dele af verden. Den har sandsynligvis været til stede i vores havområder allerede inden 1998, men i meget beskedne mængder.

Den samlede mængde af plantonalger i havet hænger sammen med mængden af tilgængelige næringsstoffer. Den tidsmæssige og geografiske

forekomst af forskellige planktonalger hen over året er styret af et samspil mellem en række fysisk-kemiske og biologiske faktorer, hvoraf de væsentligste er temperatur, saltholdighed, tilgængelige næringsstoffer, lys, stabilitet af vandsøjlen og tilstedeværelse af organismer, der kan æde algerne.

Det er tidligere set, at nogle arter af planktonalger forekommer i større mængder i en årrække uden at det kan kobles direkte til en enkelt ændring i miljøet. Det samme gælder sandsynligvis forekomsten af "Chattonella".

Forsøg med algen har vist, at den kun vokser i koldt vand, men til gengæld med samme vækstrater som de hurtigvoksende kiselalger, der normalt dominerer i forårmånederne. "Chattonella" har sandsynligvis derfor fundet en niche i det tidlige forår, hvor den i konkurrence med de andre planktonalger, der normalt udgør den såkaldte "forårsopblomstring", nogle år vinder kapløbet om at vokse op under de givne forhold."

Karen Ellemann

/

Helle Pilsgaard