



Ceratium tripos – farver fjorden gulbrun

Mikroalgerne findes i tusindvis af udgaver, og der ligger en utrolig variation og skønhed i de mange former og farver, de forskellige arter har. De kan inddeles i tre store undergrupper: kiselalger, furealger og grønalger. Der er mindst 35.000 forskellige algearter. Ceratium tripos hører til furealgerne, og den danner ofte – sammen med andre arter af Ceratium – opblomstringer i Vejle Fjord om efteråret.



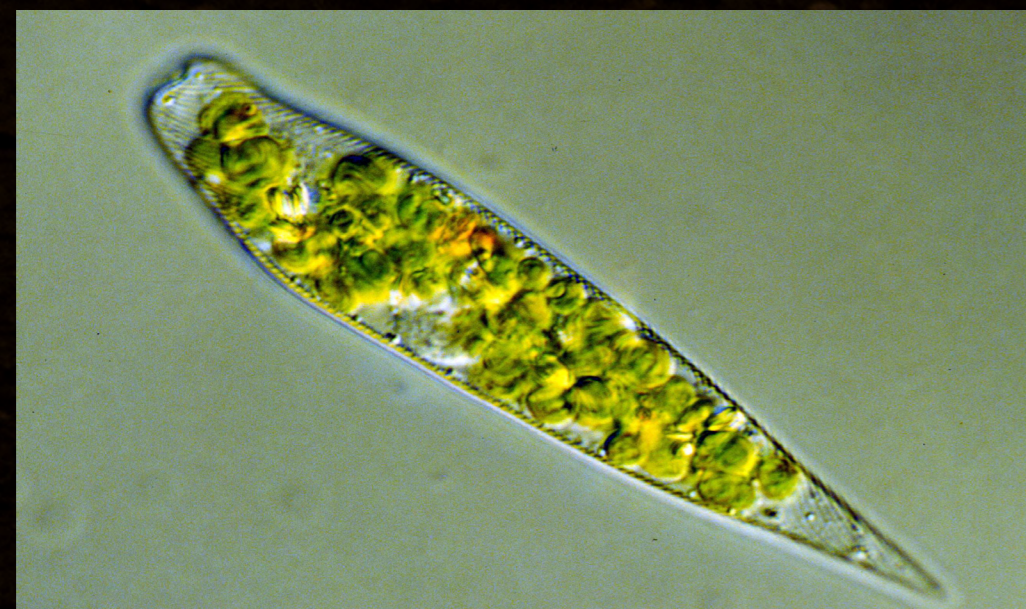
Thalassiosira – en kiselalge i kæder

Kiselalgerne har en meget stor udbredelse, og med deres hurtige vækst er de den største fotosyntetiserende organismegruppe i verden. De står for de store algeopblomstringer i foråret og om efteråret, hvor fjordens vand bliver brunligt. Over sommeren afløses kiselalgerne af grøn- eller furealger. Nogle kiselalger – som den på billedet – sidder sammen i kæder.



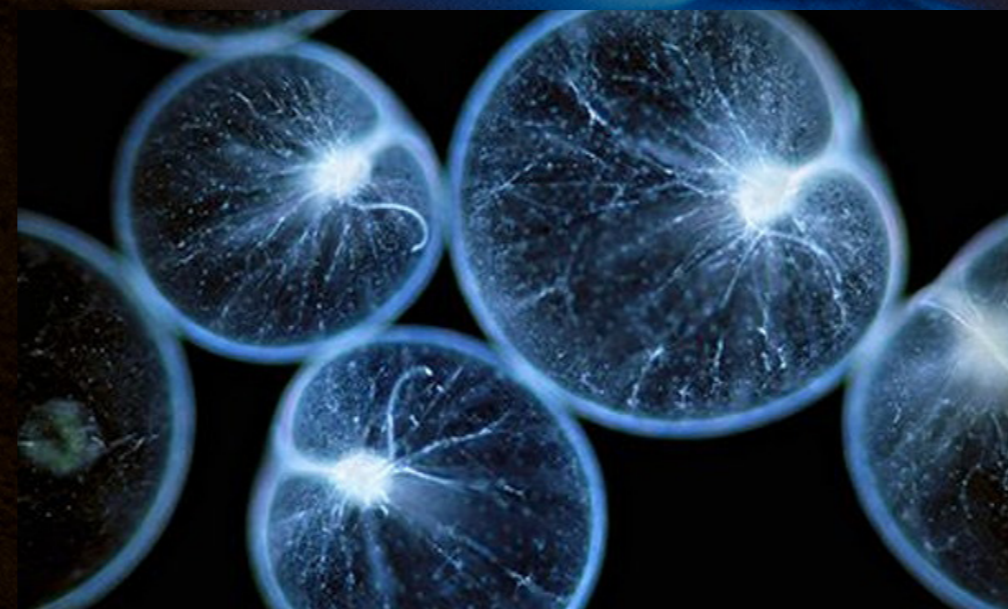
Dinophysis acuminata – danner giftstoffer

Nogle få algearter danner giftstoffer, og det er især et problem for muslingefiskeriet. Muslingerne filtrerer nemlig havvandet og ophober giftstofferne. Spiser du muslinger med en høj koncentration af algegift, kan du blive syg. Du skal derfor kun samle muslinger i områder, der er åbne for muslingefiskeri. Her holder myndighederne øje med, at mængden af giftige alger ikke er for stor. Se: www.foedevarestyrelsen.dk



Eutreptiella – farver vandet grønt

Denne alge er tit at finde i Vejle Fjord om foråret, og den kan farve vandet helt grønt ved kraftige opblomstringer. Den lille alge har en rød øjeplet og kaldes derfor også en øjealge. Forrest på algen sidder to svingtråde, som den bruger til at bevæge sig med. Fx svømmer den op mod overfladen og lyset om dagen og synker ned igen om natten. Eutreptiella har desuden en meget foranderlig form.



Noctiluca scintillans – den lysende alge

Furealgen med det fine navn Noctiluca scintillans udsender lysglimt, når den bliver forstyrret. Fænomenet kaldes morild. Algerne får det til at se ud, som om der trækkes lysende striber i vandet, når et skib eller en svømmer stryger gennem vandet. Du kan være heldig at opleve morild i Lillebæltsområdet på en stille sensommeraften. Baggrundsbilledet viser, hvordan morild også kan få bølgeskulptet i strandkanten til at gløde.

Kulør på vandet

Planktonalgerne er mikroskopiske alger, der vægtmæssigt udgør størstedelen af alt det plantestof, som vokser i havet. De er meget små og kan kun ses i et mikroskop, men er der algeopblomstring kan de farve vandet rødt, grønt, gult eller brunt. Her på planchen ser du nogle af de planktonalger, som findes i Vejle Fjord.

