

Forskningsemner og mulige specialeprojekter:

- ❖ Klima og fiskerieffekter på marine fødekæder
- ❖ Metabolisme hos fisk i sydlige versus nordlige udbredelsesområder

Kontakt: Peter.Groenkjaer@bio.au.dk



AKVATISK BIOLOGI

Ferskvandsområder
Estuarier & kystzoner
Åbent hav
Vådområder
Planters økofysiologi
Arktisk akvatisk biologi



❖ **Arktiske vandløb: Organisk stof og næringsstofomsætning i arktiske vandløb under ændret klima**

❖ **Naturgenopretning i vandløb og å-nære arealer: Effekt på biodiversitet og økosystem tjenester**

Kontakt: Tenna.Riis@bio.au.dk



❖ **Planters økofysiologi (fotosyntese, stress, invasive plantearter)**

❖ **Biogeokemiske cyklusser i vådområder (drivhusgasemissioner)**

Kontakt: Franziska.Eller@bio.au.dk, Brian.Sorrell@bio.au.dk;
Hans.Brix@bio.au.dk,

❖ **Intraspecifik variation hos invasive marskplanter**

❖ **Kulstofophobning i marskområder**

Kontakt: Franziska.Eller@bio.au.dk



❖ **Decentraliseret spildevandsbehandling**

Kontakt: Hans.Brix@bio.au.dk, Carlos.Arias@bio.au.dk



❖ **Makroalgers fysiologiske tilpasninger til miljøfaktorer**

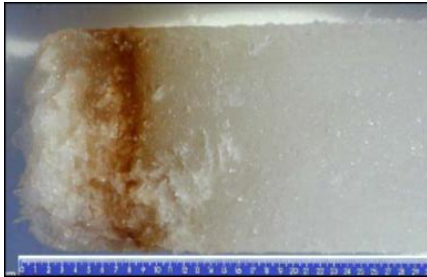
❖ **Genetablering af ålegræsbelter: Spredning & kolonisering**

Kontakt: Birgit.Olesen@bio.au.dk

❖ Havisafsmeltning og isalgers produktion af fedtsyrer

❖ Isalgers tilpasning til ekstreme saliniteter

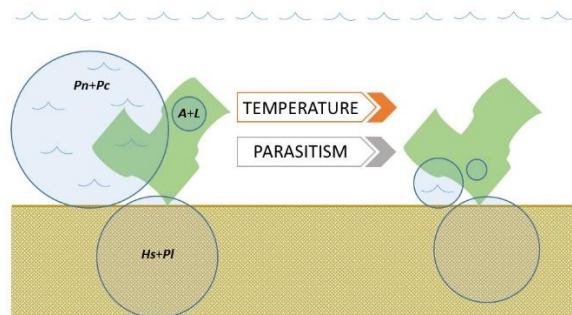
Kontakt: Brian.Sorrell@bio.au.dk, (Lars) lund-hansen@bio.au.dk



❖ Effekter af klimaændringer og parasitisme på marine økosystemer

❖ Ecology of Fear: Parasitisk manipulation af værter adfærd

Kontakt: Kim.Mouritsen@bio.au.dk



❖ Stillehavsøsters betydning for den lokale flora- og faunadiversitet

❖ Invasive habitatdannere i Limfjorden: fiskediversitet og fiskenes fødeudnyttelse af de nye habitater

Kontakt: (Kurt Thomas Jensen) kthomas@bio.au.dk

