

Dansk Selskab for Marinbiologi

Møde tirsdag d. 19. februar 2008 kl. 17 – 19

Sted: Skov- og Landskabsstyrelsen

Haraldsgade 53, 2100 København Ø. (Bus 4A)



Foto: www.dmu.dk

Ålegræs

Ålegræs før og nu

Dorte Krause-Jensen – Seniorforsker – Danmarks miljøundersøgelser

Ålegræsset - havbundens enge - er vigtige økosystemer og har tidligere været vidt udbredt i de danske farvande. I 1930'erne oplevede også ålegræsset en krise i form af ålegræssygen, som gjorde det af med hovedparten af bestandene. Selvom ålegræsset gjorde 'come-back', nåede det aldrig tidligere tiders udbredelse. Dårlig vandkvalitet i form af mange næringssalte og uklart vand har gennem mange år begrænset ålegræssets udbredelse. Ålegræssets udbredelse afspejler altså til en vis grad vandkvaliteten. Det europæiske vandrammedirektiv, som har til formål at sikre god vandkvalitet i Europa, benytter derfor bl.a. ålegræs som indikator for kystvandenes vandkvalitet og definerer god vandkvalitet bl.a. ud fra konkrete krav til ålegræssets udbredelse. Viden om ålegræssets historiske udbredelse er et vigtigt udgangspunkt, når man sætter sådanne mål for ålegræssets udbredelse i fremtiden. Samtidig er det vigtigt at få bedre kendskab til hvilke forhold, udover lyset, der styrer ålegræssets tilbagevenden, for der er eksempler på, at ålegræsset ikke straks rekoloniserer områder, selvom vandet er blevet mere klart.

Efterforskning af mord på ålegræs

Jens Borum – Associate professor – Ferskvands biologisk laboratorium, KU

Denne historie handler ikke om ålegræssygen i 30'erne men om mortalitet i ålegræsbede enten i form af pludselig massedød eller den mortalitet, der tynder voldsomt ud i bestandene hvert år i sensommeren og fører til opskyl af store mængder ålegræs. Efterforskningen af årsagerne til denne mortalitet har løbet over lang tid – for mit vedkommende i 10-15 år – og der er stadig uafklarede spørgsmål, men vi er kommet en del tættere på opklaringen. Jeg vil fortælle historien om primært vores eget arbejde på spørgsmålet igennem perioden, hvor vi har fokuseret på undersøgelser af planternes iltodynamik og den dertil knyttede risiko for indtrængning af sulfid samt på planternes tolerance overfor anoxi.