

"Hvad spiser gråsælen i den centrale Østersø? Torsk! sæl-følgelig.. "

Invitation til fyraftensmøde med efterfølgende generalforsamling d 24. april 2019
Kl. 17 – 19, Universitetsparken 4., 3. sal.

Oplæg ved forsker, DTU Aqua, Lotte Kindt-Larsen:

Siden gråsælens beskyttelse i 70-erne har populationen været i krafttig vækst i store dele af Østersøen og genopretningen af bestanden kan betegnes som værende en stor succes. Den øgede population af gråsæler har dog forhøjet mængden af interaktioner med fiskeriet, som fx sælskadede fangst i garnfiskeriet.

Som led i et større projekt "Torskeråd", der havde til formål at undersøge dødelighed af torsk i Østersøen, blev et samarbejde etableret mellem DTU Aqua, KU og SLU for, at undersøge sælers prædation på torsk. I projektet blev der indsamlet gråsæl-ekskremer fra fire forskellige hvilepladser i den centrale Østersø, herunder Ytklippan, Måklippan, Rødsand og Christiansø. Prøverne blev analyseret for gråsælernes fødeemner ved brug af Next Generation Sequencing ((NGS) af DNA-molekyler) og den mere traditionelle analyse af tilbageværende otolitter (øresten). Fordelen ved NGS er, at den giver resultater der er uafhængige af både personen og mængden af knoglerester der er tilbage. Ulemperne ved NGS er dog, at det på nuværende tidspunkt ikke er muligt, at estimere mængderne af de forskellige fødeemner. Det er derfor kun muligt, at få svar på om arten har været spist eller ej, og dermed ingen information om vægt og længde af de forskellige fødeemnerne. Disse informationer kan dog til en vis grad opnås fra otolitt undersøgelse. Otolitter vil dog altid vil være underrepræsenteret i materialet, pga. nedbrydningen i sælens tarmsystem. De overordnede resultater viser, at gråsælen i centrale Østersø har et varieret fødevalg, og at deres mest spiste fødeemne er torsk, både i form af antal sæler der har spist torsk og i vægt. Dette bekræfter fiskernes oplevelser i torskefiskeriet i Østersøen.

Alle er velkomne. Studerende er gratis, og alle andre kan deltage i første møde uden at være medlem. Mødet efterfølges af foreningens generalforsamling med dagsorden ifølge vedtægterne. Der vil være gratis sandwich til medlemmer som bliver til generalforsamlingen.

