



## **Ny teknik afslører hvalernes skjulte liv** **Professor i sansefysiologi** **Peter Teglberg Madsen,** **Institut for Bioscience - Zoofysiologi, AU**

**TIRSDAG, DEN 1. NOVEMBER 2016 KLOKKEN 18:45 (streamet, gratis)**  
**FFV'S MØDELOKALE, GRØNNEGADE 69, FAABORG**

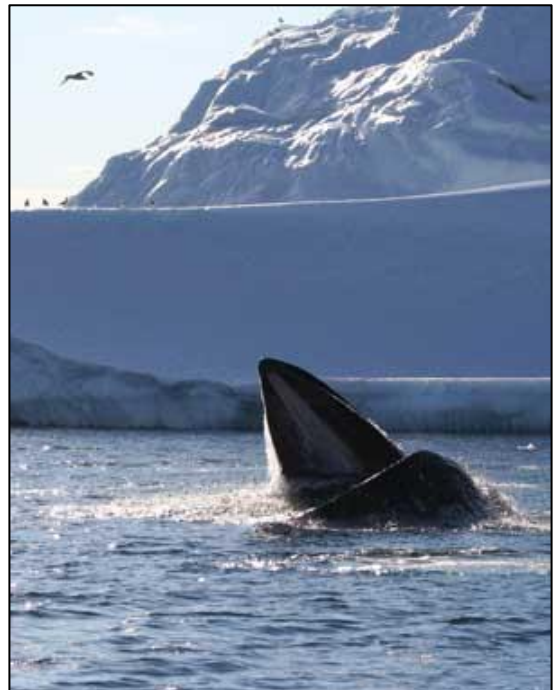
Vi tager bl.a. med verdens mindste hval, marsvinet, på jagt i danske farvande og prøver at forstå, hvordan en kaskelothval holder vejret i to timer.

Hvalernes forfædre var landdyr tæt beslægtet med nutidens grise og kameler. For mere end 30 mio. år siden forlod disse pattedyr landjorden til fordel for et liv i vand. De nulevende hvalarter har i ekstrem grad tilpasset sig til et liv i en lang række forskellige vandmiljøer – fra dybe oceaner til lave floder.



I mange år har forskere kun fået indsigt i hvalernes liv ved at studere dem i den korte tid de befinder sig ved overfladen eller ved at dissekere døde hvaler og herudfra gætte sig til, hvordan de lever. Men ny teknologi har i de sidste ti år givet forskerne enestående muligheder for at studere hvalernes fysiologi og adfærd langt til havs.

I foredraget tager vi blandt andet med verdens mindste hval, marsvinet, på jagt i danske farvande, og vi prøver at forstå hvordan en kaskelothval holder vejret i to timer, hvordan en grønlandshval undgår at fryse ihjel og hvordan en blåhval tager 70 tons vand ind i munden uden at rykke kæberne af led. Og så dvæler vi ved hvordan hvalerne har tilpasset sig livet i vand – en verden der er vidt forskellig fra den deres forfædre på land vandrede rundt i.



**FAABORG FOLKEUNIVERSITET**

Morten Gjeddebæk, faaborgfolkeuni@gmail.com,

**[www.faaborgfolkeuni.dk](http://www.faaborgfolkeuni.dk)**