

KYST_SEKVENNS – miljøDNA undersøgelser af Danmarks marine biodiversitet

*Sune Agersnap, Eva Egelyng Sigsgaard, Philip Francis Thomsen
Institut for Bioscience - Genetik, økologi og evolution, Aarhus Universitet*

Det kystnære hav omkring Danmark, er på trods af sin økonomiske og rekreative værdi et af de økosystemer i Danmark, vi ved mindst om.

Uden en grundlæggende kortlægning af artsdiversiteten og de faktorer der er vigtige for arternes fordeling, er det vanskeligt at vurdere kysternes økologiske tilstand og udviklingen i biodiversiteten.

Et nyt stort projekt støttet af Velux fonden skal derfor kortlægge det marine liv langs de danske kyster ved hjælp af miljøDNA. Over de næste tre år skal forskere fra Aarhus Universitet og frivillige citizen scientists fra hele landet, indsamle vand- og sedimentprøver fra mere end 300 forskellige steder langs de danske kyster. Ved at massesekventere DNA fra alle marine organisme-grupper vil der blive indsamlet ny viden om livet langs de danske kyster på en hidtil uset skala.