

# Højdepunkter

## Spot på kabelbakterier

Fra at være helt ukendte indtil 2012 fik kabelbakterierne deres eget forskningscenter d. 15 oktober 2017 da Center for Elektromikrobiologi startede op. Den store opmærksomhed skyldes de fundamentale biologiske spørgsmål, som denne unikke livsform rejser. De trådformede, centimeterlange kabelbakterier bruger elektrisk strøm til en ejendommelig form for respiration, hvor elektroner sendes fra den ene ende til den anden gennem indbyggede elektriske ledninger. På den måde kan en kabelbakterie trives i havbunden og i andre iltfrie miljøer, når bare den ene ende holder kontakt med ilt.

## Indvielse

Center for Elektromikrobiologi blev lige fra starten mødt med stor interesse, og indvielsen den 1. december 2017 samlede 100 deltagere til en spændende og fornøjelig dag med både faglige, historiske og opløftende taler fra universitetsledere og førende lokale og internationale forskere. Mange nuværende og potentielle samarbejdspartnere deltog sammen med nysgerrige kolleger og venner.



## CEM Retreat

Center for Elektromikrobiologi skal undersøge tre store og tæt forbundne mysterier omkring kabelbakterierne. Hvordan de ubegribeligt effektive biologiske ledninger virker, hvordan metabolismen ser ud, når den er delt ud mellem tusinder af elektriske forbundne celler, og hvorfor kabelbakterier påvirker så mange andre mikroorganismer og processer omkring sig. Det kræver mange forskellige fagdiscipliner og formålet med det første retreat i december 2017 var at lære af hinanden om de mange anvendelige metoder og koncepter. Fra Danmark, Belgien, Holland og Tyskland kom over 30 deltagere, som alle var involverede i

centrets arbejde – studerende, laboranter såvel som VIP'er. Turen afsluttedes med omfattende diskussioner af projektplaner, prioriteringer og behov for yderligere begrebsafklaring, metodeudvikling og synergi.

