

# Offentlige foredrag i Naturvidenskab – 10 år med livestreaming

I forårssemesteret 2015 kunne du for første gang opleve et naturvidenskabeligt foredrag, som blev livestreamet fra Søauditoriernes store Per Kirkeby-auditorium i Aarhus.

Foredragene blev transmitteret *live* til en lille håndfuld lokationer, hvor modige, frivillige værter var villige til at åbne dørene for offentlig-

heden for at prøve konceptet af. Det var et relativt simpelt teknisk setup dengang, men ikke desto mindre blev det taget rigtig godt imod.

## Fra 5 til over 400 steder

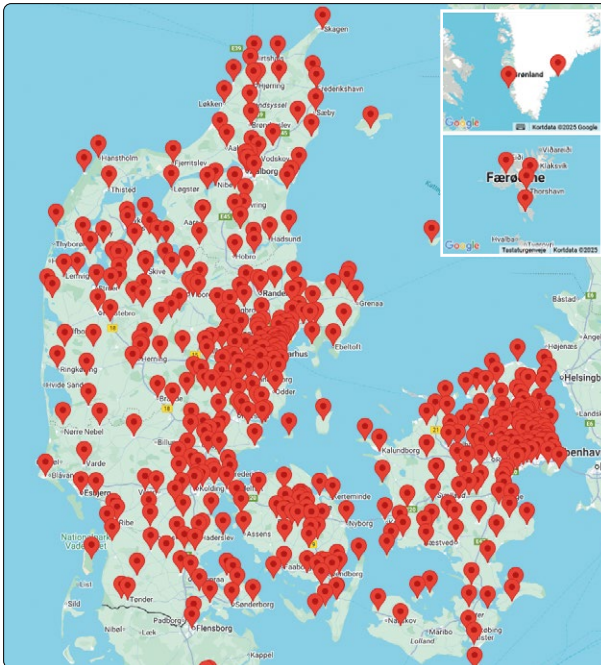
De første fem lokationer var Samsø Biograf, Ry Biograf, Vejerslev Borger- og Kulturhus, Skjoldlev Forsamlingshus samt Gymnasiet (GU) og Naturinstituttet i

Nuuk, Grønland. I dag er antallet af lokationer vokset til flere end 400, og som kortet nedenfor viser, kan man efterhånden opleve foredragene i det meste af kongeriget Danmark (inkl. på Færøerne og i Grønland) samt enkelte steder i udlandet.

## Det hele startede i Søauditoriet

Faktisk har der været afviklet naturvidenskabelige foredrag i Søauditorierne siden 2005 – altid en tirsdag aften og altid med gratis, offentlig adgang.

Det første år var arrangørerne Institut for Fysik og Astronomi, Steno Museet og den daværende videnskabshistoriske enhed Steno Institutet i samarbejde med resten af det Det Naturvidenskabelige Fakultet ved Aarhus Universitet samt Ingeniørhøjskolen i Århus. Fra og med 2006 overtog Det Naturvidenskabelige Fakultet projektet, og i en række år blev foredragene annonceret i samarbejde med Folkeuniversitetet i Aarhus.



### Sådan begyndte livestream

I forårssemesteret 2007 kom det første forsøg med at transmittere foredragene fra Per Kirkeby-auditoriet, Sø-auditoriernes største auditorium, til et publikum, der befandt sig udenfor lokalet. Foredraget blev da optaget med et kamera i Per Kirkeby-auditoriet og via en kabel forbindelse sendt *live* til Søauditoriernes øvrige auditorier. Teknisk set var internettet på det tidspunkt ikke modent til en sådan transmission, så visningen kunne derfor ikke flyttes udenfor de gule mure ved søerne i Universitetsparken.

I 2013-14 kom de første transmissioner udenfor Sø-auditorierne. I første omgang hjalp en række gymnasielærere landet over med at afprøve teknikken og teste konceptet af på deres elever. På trods af små skærmbilleder og relativ dårlig opløsning gav lærerne entydigt gode tilbagemeldinger. Det gav arrangørerne ved Aarhus Universitet blod på tanden, og de kontaktede derfor de fem første lokationer, som er nævnt ovenfor. Det blev de første livestreaminger af det, vi i dag kender som "Offentlige foredrag i Naturvidenskab".



*Både kamerabillede af foredragsholderen, her prof. Minik Rosing, dennes præsentation og stemningen i auditoriet livestreames. Foto: OFN.*

I ti år har borgere landet over altså kunnet mødes en tirsdag aften i deres lokalområde for, via livestream, at fordybe sig i naturvidenskabelig forskning. Med tiden har teknikken udviklet sig, så det i dag næsten føles som om, at man som publikummer er til stede i Søauditoriernes.

Emnerne spænder bredt fra de mindste skalaer som DNA og kvantefysik over mere håndgribelige emner såsom myrer, jordskælv og søvn og helt op til de største størrelser i verdensrummet, når publikum er taget med på "rumsafari" blandt exoplaneter og fjerne galakser.

### Målgruppen er stadig ikke mættet

På hver foredragsaften møder over 10.000 borgere troligt op til et par timer fordybet i naturvidenskabens mange afkroge, og der er ingen tegn på, at målgruppen endnu er mættet. Hvert semester melder nye værter sig begejstret ind i fællesskabet. Vi glæder os til de næste 10 år med "Offentlige foredrag i Naturvidenskab"!

*Teamet bag offentlige foredrag*

Du kan altid læse mere om foredragsemner, tider og steder m.v. på [ofn.au.dk](http://ofn.au.dk).