

John Renner Hansens hyldesttale til Troels Christian Petersen

På sådan en dag kan man jo filosofere lidt over, hvad god formidling egentlig er. Kan den måles og vejes, som embedsmændene i ministeriet, så gerne vil, at vi gør med alting. Eller er det bare noget, vi allesammen bare intuitivt genkender, når vi oplever den.

Jeg tror mest det sidste, god formidling smitter, man får lyst til at fortælle videre til andre om det, man har hørt og oplevet. Man føler, at man er blevet klogere. Formidleren er engageret, entusiastisk, vidende og parat til at blive udfordret på sin viden og sine evner til at se sit publikum i øjnene, og se - hvis han eller hun ikke rammer målgruppen. God formidling kan ikke detailplanlægges på forhånd. Der skal være plads til tempo- og retnings skift.

Og Troels Christian Petersen, Lektor i Eksperimentel Partikelfysik ved Niels Bohr Institutet, som i dag modtager SCIENCE formidlingspris 2015 opfylder alle kravspecifikationerne.

Troels besidder det unikke talent altid at ramme den hårfine grænse mellem det populære og det fuldt forsvarligt faglige. Og det på en meget bred scene, fra folkeskolen til konferencer blandt ligemænd og kvinder.

Troels har gennem tiden givet en lang række interviews på

landsdækkende TV og radio. Og derfor var det helt naturligt, at det blev Troels, som DR valgte at bruge i forbindelse med opdagelserne af Higgs-partiklen. Både i første omgang, hvor opdagelsen kun var lige ved og næsten, og hvor Troels – billedligt talt – elegant fik lagt champagnen tilbage på køl.

Men så lykkedes det i 2012 for de to eksperimenter på CERN, ATLAS som Troels er en del af og CMS. Og her viste Troels sin medietække på skærmen i forsøget på at fortælle, hvad det egentlig gik ud på - og hvorfor, vi der havde en andel i opdagelsen - ikke kunne få armene ned, mens en undrende omverden så til. Troels viste, hvor godt han spiller sammen med journalisterne, kunne lave temposkift og ændre retning, alt efter hvor spørgeren ville hen – hvad kan det bruges til? Kommer vi til at tale hurtigere i mobiltelefon nu Higgspartiklen er fundet og hvad har det kostet. Alt sammen for åben skærm.

For nyligt fik du på elegant vis i P1 morgen fortalt de søvnige lyttere, at der skal mere end en krusning på overfladen til at forudsige en tsunami. Eller sagt med andre ord. Et 2 sigma fluktuationer i et par eksperimenter er ikke en næste opdagelse, som skal holde vores teorivenner søvnløse om natten.

Troels har givet en lang række foredrag, hvor hans evner som formidler af svært stof til et bredt publikum har været

i top.

Lad mig nævne et par stykker. TEDxCopenhagen to gange (2009 og 2012), Science and Cocktails (2012), Vidensfestival (2012), Lundbeck special lectures sammen med to andre fremragende formidlere Minik Rosing og Eske Willerslev, 2015 og Vin og Videnskab på SNM (2013, 2014, 2015)

Og i efteråret fik Troels løftet formidlingen på SCIENCE en ekstra tand med sit personlige projekt "From Big Bang to Moderne Man". Målet er at forstærke interessen for naturvidenskab i folkeskolen og gymnasiet.

Troels holdt sidste år foredrag for hundredevis af elever fra en lang række folkeskoler og gymnasier i Københavnsområdet, fx Sortedam, Øster Farimagsgade, Kildegaard, Gefion, Vibehus HTX, Rysensteen og Zahle.

Nu forsøger han at gøre projektet 'From Big Bang to modern man' landsdækkende. Projektet er blot et eksempel på den smittende personlige drivkraft Troels er inden for formidling.

SCIENCE Formidlingspris 2015 er på alle måde den rette anderkendelse af Troels' talent for formidlingen af naturvidenskab, hans smittende entusiasme og præcise faglighed. Der var mange meget dygtige formidlere i slutfeltet – for vi har mange gode formidlere på SCIENCE –

men komiteen var helt enig om, at det skulle være Troels som skulle modtage prisen for 2015.

Et stort tillykke fra dekanatet og fra din gamle vejleder.