"A Flying Cirkus of Physics"

Nina Troelsgaard Jensen, Stud.scient. ved Københavns Universitet

De fysikstuderendes Legestue har haft sin internationale debut; 10 studerende deltog i begyndelsen af oktober i den såkaldte "National Science Week" i Holland.

De første forberedelser blev taget ved en konference afholdt i 1990 af EPS (European Physics Society). Her deltog 5 studerende fra Fysisk Laboratorium, Københavns Universitet. Under konferencen blev der udskrevet en konkurrence, hvor deltagerne skulle præsentere deres interesseområder ved at fremstille en plakat. De danske deltagere valgte at præsentere ideen om Legestuen ("Megen læsning gør stolt og pedantisk, megen iagttagelse gør klog, medgørlig og nyttig" G.C. Lichtenberg 1742-99) og vandt førsteprisen. En af de andre deltagere på konference var PR-chefen for universitetet i Amsterdam og specielt for NIKHEF (Nationaal Instituut voor Kernfysica en Hoge-Energiefysica), Jacque Visser. Han fandt ideen god, så god at han inviterede Legestuen til at deltage i et planlagt PR-fremstød på NIKHEF i oktober 1991, uden nogensinde at have set os i funktion. Udfordringen blev selvfølgelig taget op og det første tegn på internationaliseringen blev verifikationen af Legestuens udenlandske navn, hvorunder den var blevet præsenteret på EPS-konferencen: A Flying Cirkus of Physics.

Torsdag den 3. oktober drog 10 studerende afsted mod Amsterdam. 3 kørte turen i en lejet varevogn medbringende udstyr til godt 40 eksperimenter og de resterende 7 tog nattoget. Deltagernes humør svingede natten igennem mellem forventningens glædesrus og en voksende bekymring for hvilke forventninger vi ville blive mødt med. Alle bekymringer blev imidlertid gjort til skamme da vi fredag ved frokosttid mødte på NIKHEF. Jacque Visser og hans usædvanligt effektive sekretær Jolanda Maas udstyrede os straks med skilte der åbnede de fleste døre og gav gratis frokost hver dag. Rundt omkring hang plakater med Legestuens navn og det var tydeligt at den danske delegation var en ventet attraktion. De forventninger der stilledes til vores formåen lå på et ganske andet niveau end de forestillinger vi havde gjort os under togturen.

Fredagen blev brugt til at pakke udstyret ud og opstille eksperimenterne i en stor montagehal på NIKHEF. Hallen var indrettet som en slags marked med overdækkede borde og vi fordelte os blandt de eksperimenter hollænderne selv havde opstillet.

Jacque Visser havde gjort et stort arbejde med at advisere pressen og lørdag var der fjernsynsoptagelse. I det hele taget gjorde pressen et stort nummer ud af den nationale naturvidenskabelige uge som vi var en del af.

Søndag gik det løs for alvor. Universitetet som helhed holdt åbent hus og på NIKHEF startede vi om morgenen med at fremvise og forklare eksperimenterne for nogle hollandske studerende, der så forklarede forsøgene og fysikken bag dem for de besøgende på hollandsk. I løbet af søndagen besøgte 2000-3000 mennesker NIKHEF og dette store antal skal ses i lyset af at NIKHEF kun var ét ud af alle de af universitetets institutter der deltog i OPEN DAG - arrangementet. Vores opgave i løbet af dagen bestod i at sørge for at intet manglede og i det hele taget træde til hvis der var brug for det. Systemet med at forklare på engelsk til nogle hollandske studerende om formiddagen og så være tjenende ånder resten af dagen gentog sig de følgende dage til og med torsdag, blot var de besøgende nu skoleklasser der havde bestilt tid til at komme.

Fredag var fridag og vi benyttede lejligheden til at se Amsterdam i dagslys og til at får genoprettet søvnbalancen. Om aftenen havde de hollandske studerende arrangeret "DÅNSK PARTY".

Lørdag skulle vi deltage i et arrangement på Royal Tropical Institute. Bygningen er oprindeligt bygget som museum for de mange hollandske kolonier, deraf navnet, og det er en utrolig flot bygning med søjler og marmor over det hele. Her i disse fornemme omgivelser satte vi, under nøje overvågning af vagtpersonale, vores forsøg op. Igen kom de hollandske studerende og showet kørte. Blandt de besøgende var en del deltagere fra en konference om formidling af naturvidenskab og da Legestuen har ambitioner om at udbygge sine internationale kontakter lagde vi alle kræfter i at præsentere os så attraktivt som muligt. Og det gav bonus: A Flying Cirkus of Physics er inviteret til at deltage i en 2 ugers Science-festival i Edinburgh i april 1992. Vi har en svævende invitation til National Science Week i Amsterdam igen i 1992 og endelig arbejdes der på deltagelse i Verdensudstillingen i Sevilla i Spanien i 1992.

Fysisk Laboratoriums Legestue er som det ses blevet en stor succes. Ikke alene udbredes kendskabet til og interessen for fysik, de deltagende studerende lærer også en masse om det at formidle et sædvanligvis vanskeligt tilgængeligt stofområde. Legestuens dagligdag er at fungere som forsøgslokale for fysikstuderende legebørn i alle aldre. Her kan man efterprøve allehånde teorier i praksis. Derudover arrangeres fremvisning af forsøg for skoleklasser, enten på laboratoriet eller ude på skoler og biblioteker. Som det sidste nye er vi begyndt at lave naturvidenskabelige shows på Eksperimentarium i København i samarbejde med den biokemiske pendant til Legestuen. Endelig har vi bibeholdt vores oprindeligt eneste udadvendte aktivitet: 2 gange 2 dage med åbent hus i Studenterhuset i Købmagergade. Vi fylder huset med eksperimenter og så kan folk på Strøget opleve lidt af fysikkens forunderligheder, ganske gratis.