

## Vattenhallen Science Center på LTH

**En liten, men tapper skara medlemmar** infann sig i höstas till visningen av Vattenhallen Science Center på LTH, somliga i sällskap med nästa generation ingenjörer. Förutom förtäring förädrades de vår Åskshow, som bland annat innebär kraftiga överslag mellan ett vägguttag och ett värmeelement anslutet till fjärrvärmenätet. Nåja, nu kan man ju inte så enkelt frammana Tors ilska, så detta försiggick i ett dockskåp med hjälp av en kaskadgenerator på ca 120kV. Gnidningselektricitet, Franklin och åskledare ingick också i rekvisitan.

**Deltagarna fick också se att en Teslagenerator** (mycket liten sådan) kan ge utbrända lysrör ett nytt liv som lasersvärd i bästa SF-stil. Det hela börjar med magnetism (skolmagneter – attraktion – repulsion), som mynnar ut i likheten med elektriska laddningar genom en pingpongspelande julgranskula. Och slutar med elektromagnetism i form av en hoppande skiva. En ring av aluminium, som kastas 4,5 m upp i luften av laddningsmängden 1 As (en femtedels liten riktig blix), som omvandlas till en magnetisk puls i en plan spiralspole. Hela föreställningen inramades av ett bildspel med blixtbilder, även från Eyjafjallajökull – den som stoppade flygtrafiken i våras – och en åskfylld inspelning av Sommaren ur Vivaldis Årstiderna.

**Därefter fick besökarna se** och prova vårt vattenkraftverk, våra två trampkraftverk, torrduschen, den medicinska ultraljudsapparaten, Två hål i väggen, nu med en ny betydelse, nämligen efterklangsrum respektive ekofritt rum, dopplerradarn, spring ett normal-a (440 Hz), röstförvrängaren, som bland annat kan visa hur en gosse kan låta som vuxen. Dessutom testa Archimedes princip, se solcellsdrivna robotar promenera i ett terrarium, leka med över- och undertryck och flytande kväve. Till detta finns en hel del annat, såsom en välmatad optikavdelning och byggsatsbyggen, men det blir för långt att berätta om här.

Det blev också tillfälle att utbyta roliga minnen från studietiden, eftersom många gått på LTH och några ännu inte hunnit börja.

**LARS OLSSON** föreningens revisor och lekfarbror i Vattenhallen,  
[lars.olsson@ser.se](mailto:lars.olsson@ser.se)

Entrén till Vattenhallen Science Center.

