

Krånglig fysik förklaras

Ny utställning ska ge svar på frågor om ESS och Max IV

UTSTÄLLT Vad är det egentligen forskarna ska pyssla med på ESS och Max IV? En ny utställning på Vattenhallen kan hjälpa till för oss som inte är involverade att förstå.

Även om invigningen av Max IV och ESS ligger ett par år fram i tiden så pratas det och skrivs det mycket om anläggningarna – men vad är det man ska göra egentligen? I en ny utställning på Vattenhallen försöker man nu med ett tiotal interaktiva experimentstationer låta besökarna själv att trumma loss elektroner, använda en linjäraccelerator, skjuta protoner och kittla elektroner. Istället för protoner, neutroner och elektroner så använder man golfbollar, pingisbollar och järnkulor.

Chans att förklara

– Det är alltid en utmaning för oss att förklara på ett enkelt sätt vad man ska göra vid anläggningarna men nu får vi en chans att göra det, berättade Anders Axelsson, rektor på LTH, i samband med invigningen. Utställningen har arbetats

fram under tio månader och tio dagar.

– Vi från Vattenhallen hoppas det här ska inspirera och ska bli en start för fler samarbeten mellan oss och ESS och Max IV i framtiden, sade Monica Almqvist från Vattenhallen.

Grillades av elever

Sindra Persson Årsköld från ESS och Christoph Quitmann från Max IV grillades av årskurs 7 elever från Bilingual Montessori School med frågor om kostnader, risker, påverkan och varför man överhuvudtaget ska bygga anläggningarna innan skynket föll och experimenterade tog fart.

FREDRIK MAGNUSSON



fredrik.magnusson@lokaltidningen.se



TILL HÖGER: Under tio månader har man arbetat fram den nya utställningen på Vattenhallen.

FOTO: FREDRIK MAGNUSSON

TILL VÄNSTER: Besökaren får testa på experiment som ska göras på ESS och Max IV i Vattenhallens nya utställning.

FOTO: FREDRIK MAGNUSSON



TILL VÄNSTER: "Skjuta protoner och kittla elektroner" är saker som utställningsbesökarna kan göra i Vattenhallen. Golfbollar, pingisbollar och järnkulor representerar några av materialets allra minsta beståndsdelar.

FOTO: FREDRIK MAGNUSSON



”Det är alltid en utmaning för oss att förklara på ett enkelt sätt.”