



Utställning ger smak av forskning

SVT Sydnytt 13 dec 2012 21:29 [Visa originalet](#)

Författare: Karin Fallenius

Lär sig hur livet fungerar` Idag öppnade en ny utställning i vattenhallen på Lunds tekniska högskola. Där kan besökarna experimentera och få en bild av hur de kommande anläggningarna ESS och Max IV fungerar.

Med hjälp av bland annat järnkulor och golfbollar ska man själv göra experiment i vattenhallen, allt har anknytning till de kommande jätteanläggningarna, MAX IV och ESS. - Det handlar om väldigt många olika ämnen. Det är både biologi och kemi, fysik elektronik och medicin. All möjlig forskning ska de göra i den här anläggningen, säger projektledaren Monica Almqvist.

Vad är den stora skillnaden mellan ESS och MAX IV?

- Tekniskt så är det det här med att man accelererar elektroner och producerar ljus i MAX IV, och att man accelererar protoner och producerar neutroner i ESS. Och sen så ser man olika saker inne i molekylerna och atomerna, man får olika information. Det är materialforskning båda två, säger hon.

Vad har man för nytta av det?

- Man får lära sig mer om material, och då kan man göra nya mediciner eller nya elektroniska material. Det är det det handlar om - att lära sig mer, lära sig hur livet fungerar och hur elektroniken fungerar också, säger Monica Almqvist.