

2025-03-12 Besök på ESS i Lund



Vi var 42 förväntansfulla Inner Wheeldamer med gäster som begav oss till ESS (European Spallation Source). Vi togs emot av Pia Kinhult och försågs med namnbrickor.

I ett engagerande föredrag berättade Pia om ESS och vi fick veta en hel del om neutroner och molekyler. ESS ägs och byggs av 13 länder. Där finns för närvarande 560 anställda av 59 olika nationaliteter.

Man räknar med att anläggningen ska kunna tas i drift nästa år och ha kommit upp i full kapacitet 2028. Då kommer man att ha 15 instrument som används 200 dagar/år och det utförs ca 800 experiment/år.



Neutronerna som bildas används av forskare från hela världen som kommer hit och utför sina experiment.

Några 12-åringar hittade två tändar i Uppåkra Arkeologiska Center. Tändarna tittade man på med neutroner och kunde då konstatera att en av dem var 1000

är gammal och kom från ett 6-7-årigt barn. Det framgick att den tidens barn hade mycket bättre värden än dagens barn.

Efter en hel del frågor tackade president Margreth och överlämnade en blomma och ett gåvobevis till Pia. Vi begav oss hemåt fullmatade med ny och intressant kunskap.

Text och bild Catharina Blomberg

