

Det händer på

Oktober 04

Nyhetsblad för
Ångströmlaboratoriet

G

Ångström



Parabolen på taket

Parabolen på södra flygeln är tänkt att användas för utbildning i analog/digital radioteknik och för att studera vätelinjen (1421 MHz). I ett senare skede kommer den att länkas ihop med en parabol till för att öka upplösningen (interferometri). Detta kommer att användas i stor skala i bl a LOIS-projektet.



... och ett tornhus



Vid södra entrén, nära stjärnkikaren, finns ett tornhus. Det tillhör åskforskningen och används för mätning av elektriska fält från blixtnedslag på många mils avstånd.

Antennen är konstruerad av den bortgångne forskningsingenjören Eduard Pilser. Tornet används även för optisk observation av åska. Den runda glasskivan på toppen av tornet ska hindra regnet att komma åt fönstren.



Öppet hus

Det är dags att boka in datum för Öppet hus aktiviteter: Fredagen den 12 november kommer att vara ämnad för gymnasieelever och lördagen 13 november för allmänheten. Kontaktpersoner från varje avdelning kommer att ingå i en arbetsgrupp under hösten och vidare information kommer att förmedlas till avdelningarna via dem.

Har ni några frågor så kontakta Annika Olsson (ao@irfu.se).

Nytt hus



Byggstart av nya flygeln är beräknad att börja i oktober 2004, och ska vara klart till sommaren 2006. Bilden visar där det nya huset ska vara.

Ångströmställningen



På våning ett i Ångströmlaboratoriets centrala del finns en utställning som i första hand kretsar kring Ångström, far och son.

Vi ser porträtt av Anders Jonas Ångström, den spektrometer han använde i sina optiska arbeten, samt hans atlas över linjer i solspektrum, vars enhet blev "ångström".

Sonen Knut Ångström

studerade solstrålningens intensitet. Där finns hans ursprungliga pyrheliometer.

Förutom instrument från 1700- och 1800-talen finns från förra seklet Manne Siegbahns gitterritsmaskin samt röntgenkameror konstruerade av Gunnar Hägg för undersökning av kristallstruktur.

Bilden visar Olle Beckman vid Ångströms monter.

Producerad av
Teddy Thörnlund
Nils Bingefors



UPPSALA
UNIVERSITET