

Datum: 2007-10-31
Tid: c:a kl. 7:00-11:00 (se nedan)

Kontakt: 070-347 52 91

Plats:
AlbaNova universitetscentrum,
Roslagstullsbacken 21,
Stockholm

Buss 43 eller 44 till Ruddammen

**Vi siktar
högre!**



Pressmeddelande



Bild: MN



Bild: Philipp Keller

Teleskoplyft i AlbaNova

Institutionen för astronomi vid
Stockholms universitet

Institutionen för tillämpad fysik
vid Kungliga tekniska högskolan

Preliminära tider:

07:00-07:30 Lyftkranen anländer

08:00-09:00 Teleskopdelar körs
fram

09:00-11:00 Teleskopet lyfts in i
kupolen

OBS! Tiderna är svårbestämda.
V.g. ring 070-347 52 91 under
dagen för mer precisa uppgifter.

Onsdagen den 31 oktober kommer det
nya teleskopet i AlbaNova universitets-
centrum att lyftas in i kupolen. Teleskopet
är ett av Sveriges största och skall främst
användas till

- astronomiska observationer under
dygnets mörka del, och
- miljöfysikexperiment under hela
dygnet.

Inom miljöfysikområdet kommer telesko-
pet att användas till bl.a. lasermätningar
av luftföroreningar och mätningar av
ozonskiktet. Inom astronomi kommer te-
leskopet att få stor betydelse för instru-
mentutveckling.

Projektet har kunnat genomföras med
hjälp av en donation från Knut och Alice
Wallenbergs stiftelse .

Fakta om teleskopet

Brännvidd: 11 m

Spegeldiameter: 1 m

Vikt: c:a 2,3 ton

Teleskoptyp: Reflektor

Tillverkare: Astro Optik



Stockholms observatorium, tillika Institutionen för astronomi vid Stockholms universitet, bedriver forskning och undervisning i astronomi.

Forskning

Vid institutionen bedrivs forskning inom en rad olika astronomiska områden. Bland dessa märks stjärnors sena utveckling, högenergiastrofysik, stjärn- och planetbildning, galaxer och observationell kosmologi. KVA:s institut för solfysik är knutet till institutionen.

Kurser/undervisning

Kurser erbjuds i olika nivåer. Ett antal orienteringskurser behandlar de flesta astronomiska områden. För dessa kurser krävs endast grundläggande behörighet. Grundkurser, som kräver matematik och fysik från universitetet, kan leda fram till en högskoleexamen. Därutöver kan man studera på doktorandnivå.

Visningar för allmänheten

Institutionen planerar att återuppta den s.k. visningsverksamheten fr.o.m. 2008. Under några kvällar kommer allmänheten få möjlighet att lyssna till spännande föredrag med frågestund. Om vädret tillåter kommer besökarna även att få studera något astronomiskt objekt genom ett teleskop.

Astronomiåret 2009

År 2009 är utlyst som ett internationellt astronomiår, då en mängd aktiviteter kommer att anordnas runt om i världen. Besök vår hemsida för att få reda på vad som händer i Stockholm och Sverige.

För mer information, se institutionens hemsida: www.astro.su.se



Institutionen för tillämpad fysik vid Kungliga tekniska högskolan består av sex olika forskargrupper. En av dessa är kemisk fysik.

Forskning

Vid institutionen bedrivs forskning inom biomedicin, nanofysik, laserfysik, cellfysik, biomolekylfysik och kemisk fysik.

Kurser/undervisning

Kurser på grundnivå kan leda fram till en civilingenjörsexamen. Dessutom finns doktorandutbildning med olika inriktningar.

För mer information, se forskargruppens hemsida: www.chem.physics.kth.se