

Utbyggnadsbehov vid Tycho Brahe-observatoriet

Rev 0.2 2008-11-18 / PL

Bakgrund

Tycho Brahe-observatoriet byggdes 1973, på initiativ av Astronomiska Sällskapet Tycho Brahe (ASTB). Byggnaderna projekterades och byggdes av Malmö stad, som fortfarande äger dem via Malmö Fritidsförvaltning. I mitten av 1990-talet gjordes en mindre extra byggnad, avsedd att härbärgera ytterligare ett teleskop.

Verksamheten består i huvudsak av populärvetenskaplig visning och undervisning för skolungdom och allmänhet. Omfattningen av denna har varierat under årens lopp, men har alltid varit minst ett 40-tal visningar per år. En normal visning består av en föreläsning på ett astronomi-tema, följt av visning av stjärnhimlen genom teleskop (vid klart väder). En mindre avgift tas ut för inbokade grupper, denna går till den allmänna driften och underhåll. Inga arvoden betals för närvarande till visningshållare, driften är således ideell med avseende på personella insatser.

Behov

Efterhand har lokalutrymmet blivit successivt allt mindre tillräckligt för verksamheten. Inför astronomiåret 2009 planeras en omfattande verksamhet. Följande behov kan identifieras:

- Föreläsningstrymmena är för små. För närvarande är det endast med stor svårighet som en hel skolklass får plats i vårt sk allrum. Plats för 30-40 vuxna personer är önskvärt. Detta torde kräva en fördubbling av nuvarande utrymme, från 35 m² till ca 70 m².
- Arkiveringsutrymmena är för små. ASTB mottager då och då donationer från medlemmar, ofta i form av boksamlingar. För närvarande är vi tvingade att förvara dessa stuvade i inplastade kartonger, ställda i olämpliga utrymmen (t ex observationhus). Det behövs således förbättrat utrymme för vårt bibliotek. Ett biblioteksrum skulle samtidigt kunna utgöra ett klubbрум för ASTB, något som föreningen aldrig haft tillgång till. Föreslagen yta ca 35 m².
- Förvaringsutrymmen för diverse utrustning och verktyg finns i dag ej. Ett rum på minst 10 m² behövs för detta.
- En parkeringsplats med större kapacitet bör anläggas i anslutning till vägen mellan observatoriet och vattentornet. Föreslagen kapacitet 20 bilar.

Tentativt förslag

En utbyggnad sker lämpligen i nordlig riktning. Om utbyggnaden förses med ett plant tak kan hela huvudbyggnaden utökas norrut i hela dess längd. Byggnadens totalyta skulle då kunna ökas från nuvarande 55 m² till kanske 130 m². Ett plant tak utformat som en plattform skulle dessutom ge stora extra fördelar. T ex skulle ett radioteleskop som TBO får donerat från Lunds observatorium med fördel kunna placeras där.

Peter Linde

Ordf i Astronomiska Sällskapet Tycho Brahe