

Gislaveds Astronomiska Sällskaps observatorium i Båraryd - Gislaved



Den 6/6 2002 brann vårt observatorium i Båraryd norr om Gislaved ned till grunden med instrumen och allt. Det var emellertid försäkrat och efter några dagar beslöt vi att omedelbart återskapa vårt observatorium Lunaborg fast på annan plats. 1957 hade jag uppfört ett observatorium intill min sommarsstuga i Båraryd. Det överläts 15 år senare med ett stort Cassegrain- teleskop till Gislaveds gymnasium men kom aldrig till användning och förföll så småningom. Bl.a. försvann teleskopet i samband med en planerad renovering.

Vi sökte nu kontakt med skolan som renoverade själva byggnaden och tillät installation av ett nytt teleskop. Vi hade gott om pengar och köpte och installerade en Meade 10" LX200 GPS-SMT dvs ett Cassegrain-Schmidt teleskop med GOTO- funktion.

Omedelbart stötte vi på svårigheter teleskopet hittade inte sina baskoordinater varför hela automatfunktionen slogs ut. Så småningom insåg vi att det var observatoriets järnplåtkon-struktion som störde inkommande ra-diosignaler. Antingen måste vi bygga om kupolen i neutralt material eller flytta teleskopet.

Vi valde det senare alternativet och byggde en observationsplattform omedelbart söder om kupolen med en stadig betongpelare för teleskopet. För att skydda och förvara det konstruerade vi av båtplywood en större "låda" på hjul i vilken teleskopet passar precis och klädde denna invändigt med frigolit för att förhindra kondens. Det hela fungerar nu perfekt och en person kan utan svårighet rulla lådan på och av teleskopet.

Placeringen av observatoriet på en sydslutning med fri horisont nästan runt om garanterar bra observationsmöjligheter. Telesko-pets automatfunktioner kräver dock ytterligare intrimning.

Vi har lärt oss åtminstone 2 saker då det gäller teleskop av denna typ:

1/ Det är nödvändigt att ta hänsyn till teleskopets placering i förhållande till eventuella elektromagnetiska störningar i den närmaste omgivningen.

2/ Teleskopet är svårt att använda för den som tillfälligt vill observera med det endast vana amatörer klarar att sköta den ganska avancerade datorfunktionen.

Vi kommer för den skull att i kupolen montera en mindre motordriven ekvatoriellt monterad refraktor, som i princip vem som helst skall kunna sköta efter en enklare instruktion, och som dessutom är lämplig för demonstration av astronomiska objekt för allmänheten.

Bo Ekstöm