

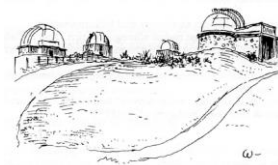
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



Lyset som budbringer

**Foredrag onsdag den 11. oktober 2017 kl. 19
i auditoriet i hovedbygningen**



Svanen og Lyren set igennem et optisk gitter. Foto: Hans Slotsbo

I efteråret afholder Brorfelde Astronomiske Vennekreds fire foredrag om, hvordan vi kan observere universet omkring os. Da de eneste informationer, vi kan få fra universet, stammer fra det "lys", vi modtager – her forstået som hele det elektromagnetiske spektrum. Vil vi derfor se på, hvordan vi kan trække informationer ud af denne kilde med forskellige metoder lige fra simple observationer med det blotte øje over teleskoper til satellitter.

Hans Slotsbo vil holde foredrag om:

Lyset som budbringer, lysets mange egenskaber

I moderne astronomi udnytter man de mange forskellige egenskaber, som lys har til at trække informationer ud om de objekter, vi observerer. I den forbindelse er det også afgørende, hvilke dele af det elektromagnetiske lys, jordens atmosfære slipper igennem. Vi vil derfor bl.a. se på det elektromagnetiske spektrums gennemtrængelighed i atmosfæren, grundstoffernes fingeraftryk i lyset, sammenhængen imellem farve og temperatur for stjernerne.

Den aktuelle stjernehimmel vil også blive omtalt.

Derudover vil Bent Pedersen stå for omtale af aktuelle emner.

Hvis det er klart vejr, vil der efter foredraget være mulighed for at observere med foreningens 12-tommer kikkert.

Entré: 50 kr. Gratis for medlemmer af Brorfelde Astronomiske Vennekreds

De næste foredrag: Onsdag den 8. november Kl. 19: Observationer fra rummet

Onsdag den 13. december kl. 19: Tycho's observationer og verdensbilleder i forandring