

MEDLEMSMØDE 3. JANUAR 2016

Referent: Jan Hougaard

9 medlemmer deltog i mødet. 3 afbud.

- Jan bød velkommen og ønskede GODT NYTÅR.
Mødet blev holdt i nye lokaler, idet stuehuset på Naturcenteret er blevet ryddet og klargjort til nedrivning. Foreningen har fået lov til af Børnehaven ”KASKALOTTEN” at bruge Pavillonen på Naturcenteret. Dejlige lyse og venlige lokaler, der er ideelle til vores brug. Samtidig har vi adgang til Laden f.eks. når vi afholder observationsaftener. Der er begge steder mulighed for depotplads til HAFs materialesamling.

TEMA:

Aftenens TEMA blev ”ASTRONOMISK NAVIGATION” som Bent H. stod for, idet det oprindelige TEMA ”VARIABLE STJERNER” ved Eigil udsættes til mødet den 7. februar.

Bent H. gav først en historisk redegørelse for forskellige navigationsinstrumenter: SOLSTEN (Vikingetiden), KVADRANTEN (Leonardo af Pisa), ASTROLAB(1481), JACOBSTAVEN (1500 tallet), OKTANTEN og endelig SEKSTANTEN.

Vi fik en grundig og illustrativ gennemgang af astronomiske navigationsprincipper:

Ligehøjdecirklen og 2 ligehøjdecirkler, sfæriske trekanter, anvendelse af ur/ kronometer og almanak, samt sekstant.

Bent havde taget sin sekstant med som han fik ved bestået styrmandseksamen. Ved hjælp af sekstanten blev de forskellige dele vist og den praktiske brug gennemgået. Endvidere blev forskellige typer sekstanter omtalt og gennemgået: Tromlesekstanten og Boblesekstanten

Til sidst blev måling af MIDDAGSHØJDE og TIDSÆKVATIONEN omtalt.

En meget fin gennemgang af ASTRONOMISK NAVIGATION og spændende at holde en rigtig SEKSTANT og prøve de forskellige målemetoder!

For yderligere læsning omtalte Bent en hjemmeside:

www.matematiksider.dk/navi.html.

- Så var det tid til kaffe og Peter S.’ lækre nytårskage.

FORUM

INSTRUMENTER

Peter S. havde taget en flot nystandsats refraktor med, som han viste med et godt 2” okular og opstilling.

!

OBSERVATIONER:

Jan omtalte den aktuelle komet ”CATALINA” som kan ses i stjernebilledet BOOTIS tæt ved ARCTURUS i dagene efter nytår. Et billede af kometen samt et søgekort blev vist.

NÆSTE møde: Søndag den 7. februar kl. 19 i pavillonen på Naturcenteret.