

Referat fra HAF mødet den 3. marts 2019

Referent: Jan Hougaard

Der deltog 11 medlemmer samt 2 gæster i mødet.

Aftenens program var

Velkomst

Temaer: 3D print v/ Bent og En Himmelskive v/ Gregor

Forum

Velkomst

Formanden bød velkommen og præsenterede aftenens 2 temaer.

Alle medlemmer blev bedt om at komme med forslag til sommerudflugten –der syntes allerede nu at være stemning for at den skal holdes på Skovgården, sammen med forskellige aktiviteter.

Temaer

Aftenens første tema var **3D print** / Bent.

Bent havde taget sin 3D printer af mærket ”PRUSA” med og gennemgik grundigt printerens indretning og funktion. Endvidere så vi softwareprogrammet ”Autodesk fusion 360” demonstreret med de mange smarte funktioner.

Bent omtalte printmaterialets egenskaber: styrke, farve, resistens m.m.m.

Printeren blev sat til af forme en skruebolt med møtrik formet med lagtykkelse 0,15 mm.

En række spændende emner som var udprintet blev vist, herunder dele til astronomibrug.

En lang række spørgsmål blev rejst og besvaret af Bent i en meget grundig gennemgang af 3D print.

Aftenens andet tema var **En Himmelskive** / Gregor.

Gregor omtalte fundet i 1999 af en 3.600 år gammel bronzeskive i Sangerhausen i Tyskland.

Et arkæologisk fund der vender op og ned på alle hidtidige forestillinger om europæiske bronzealderfolks astronomiske evner.

Gregor viste billeder af den 2 mm tynde og 2 kg tunge bronzeskive, der måler 32 cm i diameter og hvorpå optræder i indmejslet guldblik såvel solen (eller fuldmånen), måneskiven, skibslignende figurer, stjerner og stjerneformationen Plejaderne.

Arkæologerne mener, at skiven er en manifestation af ganske avanceret astronomi: nemlig evnen til at forudsige måneformørkelser.

Fundet er UNESCO kulturarv.

Gregor viste en række billeder fra fundstedet og solobservatoriet Goseck m.m..

Kobberet i skiven er vist at være fra England!

Billedserien kan ses på HAF hjemmesiden

Forum

Peter K. viste en elegant løsning på balanceproblemer på hans gaffelmonterede SCT.

Eigil havde taget eksemplarer med af Astronomisk Tidsskrift fra 1975 – 1985, som interesserede kunne få.

Kageordning til april mødet: SØREN A.

6.3.19 JH