

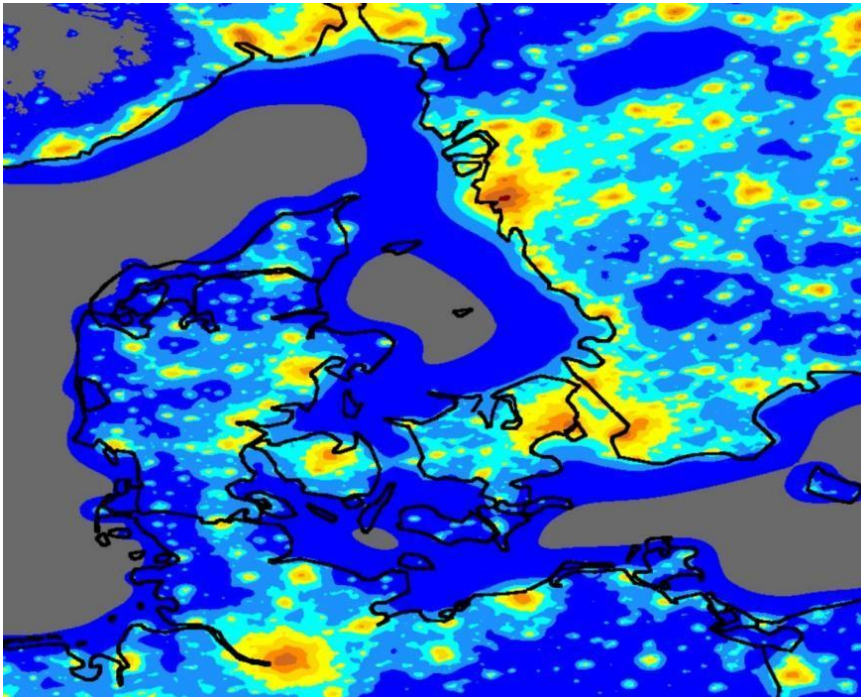
Astrotræf på Stevns 2017.

Fredag den 31. marts – søndag den 2. april 2017.

Arrangører: Astronomisk Forening for Køge Bugt (AFKB) og Astronomisk Selskab (AS)

Stevns klint er noget så fornemt som **Unesco Verdensarv** på grund af klintens enestående vidnesbyrd om kollisionen, der for 65 mio år siden udryddede dinosaurerne.

Naturcentret, som er vores base, ligger helt ude på kanten af den højeste del af Stevns Klint med flot udsigt over Øresund, og kigger man ned ad klinten er der mulighed for at se et af de meget få par vandrefalke, som har ynglet i Danmark i nogle år.



Vi håber at mange vil benytte denne lejlighed til at komme væk fra byens lysforurening og møde andre astronomi-interessererede under Stevns' mørke himmel. Ifølge kortet over lysforureningen i Danmark er grænsemagnituden for stjernehimlen over Stevns på ca 5,7 ud af 6 mulige, og vi har sørget for at Månen ikke blander sig, for det er nymånen den 28. marts. Tag derfor dit teleskop med, hvis du har et, for her er chancen for at se nye objekter og få gode tip af andre amatører. Deltagerne plejer at medbringe udstyr i alle

størrelser og typer, som du kan få lejlighed til at kigge i. Astronomisk Forening for Køge Bugt medbringer for eksempel sin 16" dobson og teleskoper til observation af solen.

Stjernehimlen i april 2017. Et lille overblik.

På forårets stjernehimmel kan man blandt andet se stjernebilledet Løven, som huser en række fine galakser. Til højre for Løven i stjernebilledet Krebsen, kan vi studere Jupiter med 4 måner der er så lysklare at de ville kunne ses med det blotte øje - hvis Jupiter ikke stod lige ved siden af. I sydvestlig retning findes vintertrekanten der dannes af stjernerne Sirius (Store Hund), Procyon (Lille Hund) samt Betelgeuze (Orion). I Orion finder vi også Orion tågen - en fødeklinik for nye stjerner.

I Tyren over Orion finder vi stjernehopene Plejaderne, Hyaderne samt supernovaresten M1 der også kaldes Krabbetågen. Her så kinesiske astronomer en klar stjerne i år 1054 der var synlig på daghimmelen. Ydermere er Mælkevejen et pragtfuldt syn på Stevns mørke himmel!



Vi bruger selvfølgelig også teleskoperne om dagen. Solen er stadig aktiv med solpletter og flares, som kan studeres sikkert gennem solfiltre og H-alfa filtre.

Når vi ikke har gang i teleskoperne, er der mulighed for at høre spændende foredrag af amatører på Naturcenteret, og lørdag skal vi besøge Stevns Museum i Højerup og bl.a. høre om Stevns Klint som Unesco Verdensarv amt på en guidet tur på klinten ved Højerup. Hvis aftenhimlen mod forventning er overskyet, har vi flere foredrag at byde på!

En naturvidenskabelig verdensarv!

For astronomer har Stevns en særlig betydning, som hænger sammen med klintens specielle profil. Ordet Stevns er afledt af det gamle danske ord for ambolt, og sådan ser klinten faktisk ud. En stærk, yngre kalksten med masser af flint overlejrer et tykt lag blødt skrivekridt, som tidens tand hurtigt gnaver bort.

Til en ambolt hører en hammer, og den faldt for ca 65 millioner år siden i form af en kæmpeteorit, som godt nok ramte i Mexico på den anden side af kloden, men ikke desto mindre



fik katastrofale følger for hele Jordens liv. Ikke kun de store dinosaurer blev udryddet, men op mod 75% af alle arter uddøde ved samme lejlighed. Det tynde lag fiskeler mellem de to mægtige lag kridt vidner om denne masseuddøen og om de voldsomme klimatiske ændringer, som fulgte efter den kosmiske kollision. Fiskeler kan man se mange steder, men på Stevns Klint har vi en af klodens flotteste forekomster! Forhåbentlig kan klintens nye status få os til at passe bedre på denne verdensarv!

Program:

Fredag d. 31. marts 2017

17.00 Ankomst

18.00 Velkomst og fællesspisning (Pizza)

19.30 Præsentation af den aktuelle aftenhimmel og dens objekter

20.00 Præsentation af deltagerne

Vi foreslår, at man ganske uformelt præsenterer sig og fortæller lidt om det udstyr, man har taget med og hvad man har brugt det til. Inden observationerne starter kan teleskoperne studeres i gymnastiksalen.

21.00 -> Observationer i haven

Lørdag d. 1. april 2017

8.00 – 9.30 Morgenmad – som buffet

10.00 Foredrag om nogle af disse emner:

Rosetta-missionen, New Horizons visit ved Pluto, Status om udforskningen af Mars, Hubble rumteleskopet 15 År – video med highlights, Juno missionen til Jupiter.

12.30 Frokost

14.00 – 15.30 Udflugt til Fakse Kalkbrud

15.30 - 18.00 observationer

18.00 Aftensmad – gallamiddag.

21.00 -> Observationer. I tilfælde af dårligt vejr er der foredrag – se ovenstående liste, som evt kan suppleres med emner som Observatoriebygning, Astrofotografering ...

Søndag d. 2. april 2017

8.00 – 9.30 Morgenmad – som buffet

10.00 Foredrag om et aktuelt astronomisk emne.

12.00 Gruppefoto

12.30 Frokost.

14.00 Rengøring og afgang

Regnvejrforedrag

Hvis vejret mod forventning ikke er til observation, vil der undervejs være kortere oplæg ved deltagerne på træffet, som ved tilmelding har tilbudt dette. Kan du selv tilbyde at holde et regnvejrforedrag på max. 20 minutter så skriv det i mailen ved tilmelding

Praktiske oplysninger

Har du lyst til at deltage i træffet, kan du melde dig til ved at sende en mail til Peder Danielsen på mailen: peder_danielsen@hotmail.com **senest fredag den 24. marts 2017.**

Der er 42 overnatningspladser som opfyldes efter "først til mølle" princippet så hurtig tilmelding tilrådes. Har man ikke lyst til at sove på sovesal med andre mennesker, findes der i nærheden fine overnatningsmuligheder fx Bed and Breakfast - kontakt Stevns Turistbureau for yderligere info:

<https://stevns.dk/oplevelv-stevns/turist/visit-stevns>

Prisen er **300 kr** per person for hele arrangementet med overnatninger, måltider og museumsbesøg.

Hvis man **kun** deltager i dele af træffet er prisen **100 kr for fredag, 150kr for lørdag og 100 kr for søndag**. Priserne er inklusiv alle dagens måltider og aktiviteter samt overnatning. Kontoen hvortil pengene indbetales, får du besked om ved tilmelding.

Ved tilmelding bedes oplyst, om man har plads i bilen og kan tage nogen med, eller om man ønsker transport. Der er mulighed for at komme med tog til Store Heddinge, som ligger 6 km fra naturcenteret. Vi prøver så at koordinere kørsel, og vil i hvert fald love, at hente deltagere ved stationen. **Naturcenterets adresse er Mandehoved 10, 4660 Store Heddinge.**

Du skal selv medbringe dyner, hovedpude, lagen, håndklæde mm. Deltagerne opfordres desuden til at medbringe kikkerter, egne astrofotos, computerprogrammer med astronomisk indhold mv. Tag gerne en laptop med – der er trådløst internet på Stevns Naturcenter.

Alle deltagere forventes at give et nap med til det praktiske d.v.s. madlavning, borddækning, oprydning mv.

Træffet arrangeres af Astronomisk Forening for Køge Bugt og Astronomisk Selskab, men træffet er åbent for alle interesserede amatørastronomer!

Vel mødt på Stevns !

Få mere information med app'en Stevns Klint

Peder Danielsen og Jørgen Albertsen (AFKB)