



ASTRONOMISK SELSKAB
Sektionen for Variable Stjerner

Sektionsberetning ved Astronomisk Selskab's Generalforsamling

2021 04 17

Nyheder og orientering vinteren 2020.

Vi havde håbet på at kunne have afholdt vores vintermøde 2020, men situationen med Coronavirus med varianter forhindrede dette pga. forsamlingsforbud på mere end 10 personer, som har været gældende indtil nu.

Lige nu ser det ud til, at vaccinerne forbedrer situationen, så med lidt held skulle situationen blive bedre, så vi igen kan blive aktive mht. møder i 2021. Vi sigter derfor på at kunne afholde et møde – måske allerede før sommerferien. 2 møder, et forårs- og efterårsmøde, som vi traditionelt har hvert år, er måske nok for optimistisk, men forhåbentligt kan dette alligevel lykkes i år.

Nyt fra egne rækker.

Efteråret 2020 har, som ofte er tilfældet, ikke været så produktivt. Det virker næsten som om, vi er gået direkte fra de lyse nætter til konstant overskyet. De sædvanlige dage med klart vejr i september og oktober var ikke så mange og lange, som de plejer at være.

De klare nætter, der trods alt har været, har for nogens vedkommende været optaget af Mars, der for en gangs skyld har vist sig fra sin gode side med mange gode muligheder for observationer. Men ind imellem har det været muligt at sætte et teleskop op til nogle fotometriske observationer eller skynde sig og tage nogle visuelle estimater imellem skyerne.

Internetressourcer.

Coronatiden har givet rig tid til at blive klogere på internettets muligheder. En samling af det mest interessante kunne være til god gavn og her er til en start nogle brugbare links og nyheder.

Et godt sted at starte er Astroforum. Her har Rudi, som driver Astroforum, været så venlig at oprette et område for sektionens arbejde. Dette har været til rådighed et års tid, men kan ikke fremhæves for meget!

Selve hjemmesiden Astroforum kan findes her: <https://www.astronet.dk/>

Sektionens område kan findes her: <https://www.astronet.dk/forum/viewforum.php?f=65>

Der er også aktivitet på Astronomisk Selskab's forum, det kan findes her:

<https://forum.astronomisk.dk/>

Generelt må det konstateres, at meget af informationen er flyttet over på Rudi's forum. Men det anbefales at holde sig orienteret begge steder for ikke at misse eventuelt nyheder.

På forum kommer der af og til også links til udenlandske søsterorganisationer. Her er f.eks. et link til nyeste nummer af The British Astronomical Association Variable Star Section's tidsskrift.



ASTRONOMISK SELSKAB
Sektionen for Variable Stjerner

<https://britastro.org/vss/VSSC186.pdf>

Denne hjemmeside, som også indeholder mange tips og nyttig viden findes her:

<https://britastro.org/vss/>

Willmann-Bell er lukket.

En trøls nyhed, som dukkede op den 27. oktober 2020, er Willmann-Bell's formodede konkurs. Firmaets hjemmeside annoncerede, at man har lukket for nye ordrer, og dermed er adgangen, indtil videre, lukket til deres store katalog af bøger indenfor Astronomi. Deriblandt er mange velkendte stjernebøger, f.eks Uranometria 2000.0.

For en del af sektionens medlemmer kan det give problemer med brugen af softwarepakken AIP4WIN. Denne software kræver genregistrering ved Willmann-Bell's server hver gang Microsoft har opdateret ens Windows 8 eller 10 computer. Og med lukningen af Willmann-Bell, er det ikke længere muligt.

Richard Berry skrev dog ret hurtigt rundt på den mailingliste, der er oprettet til AIP brugere, at han ville lave en version af AIP, som ikke kræver registrering.

Denne version er for al praktikalitet at regne som free-ware, og den kan findes her:

<https://www.willbell.com/aip4win/AIP.htm>

Hvis man bruger den gamle version af AIP4WIN, kan det på det kraftigste anbefales at opdatere med den frie version, da serveren kan lukke ned, hvornår det skal være.

Sidste nyt!

Der optræder en hel del Novaer for tiden, hvilket har stor interesse blandt Sektionens medlemmer. Sidste efterår kunne en fin Nova observeres i stjernebilledet Perseus.

Novaen blev opdaget den 25. november 2020 af Seiji Ueda fra Hokkaido, Japan. Novaen havde en mag. 10.6 målt med et Canon EOS 6D kamera.

Novaen udviklede sig og steg i lysstyrke til omkring mag. 9, og kunne derfor følges med en prismekikkert.

Der kom bidrag fra 3 danske amatørastronomer til lyskurven hos AAVSO.

AAVSO lavede en Alert bulletin, som kan findes her:

<https://www.aavso.org/aavso-alert-notice-726>

Der blev indsat et søgekort sidst i brevet. Andre søgekort kan fås hos AAVSO.



ASTRONOMISK SELSKAB
Sektionen for Variable Stjerner

Opfordring igen!

En gentagelse: Som det tidligere er blevet opfordret til, så vil vi meget gerne have forslag til emner og bidrag til møderne. Der er indkommet et tilbud fra Søren Toft, som omhandler transformering af kanalerne på et DSLR til Johnson ækvivalenter. Flere emner modtages gerne!

Vi ønsker Astronomisk Selskab's bestyrelse og selskabets medlemmer en god og spændende generalforsamling 2021.

De venligste hilsener,

Jens Jacobsen og Knud Strandbæk
sekretær og sektionsleder