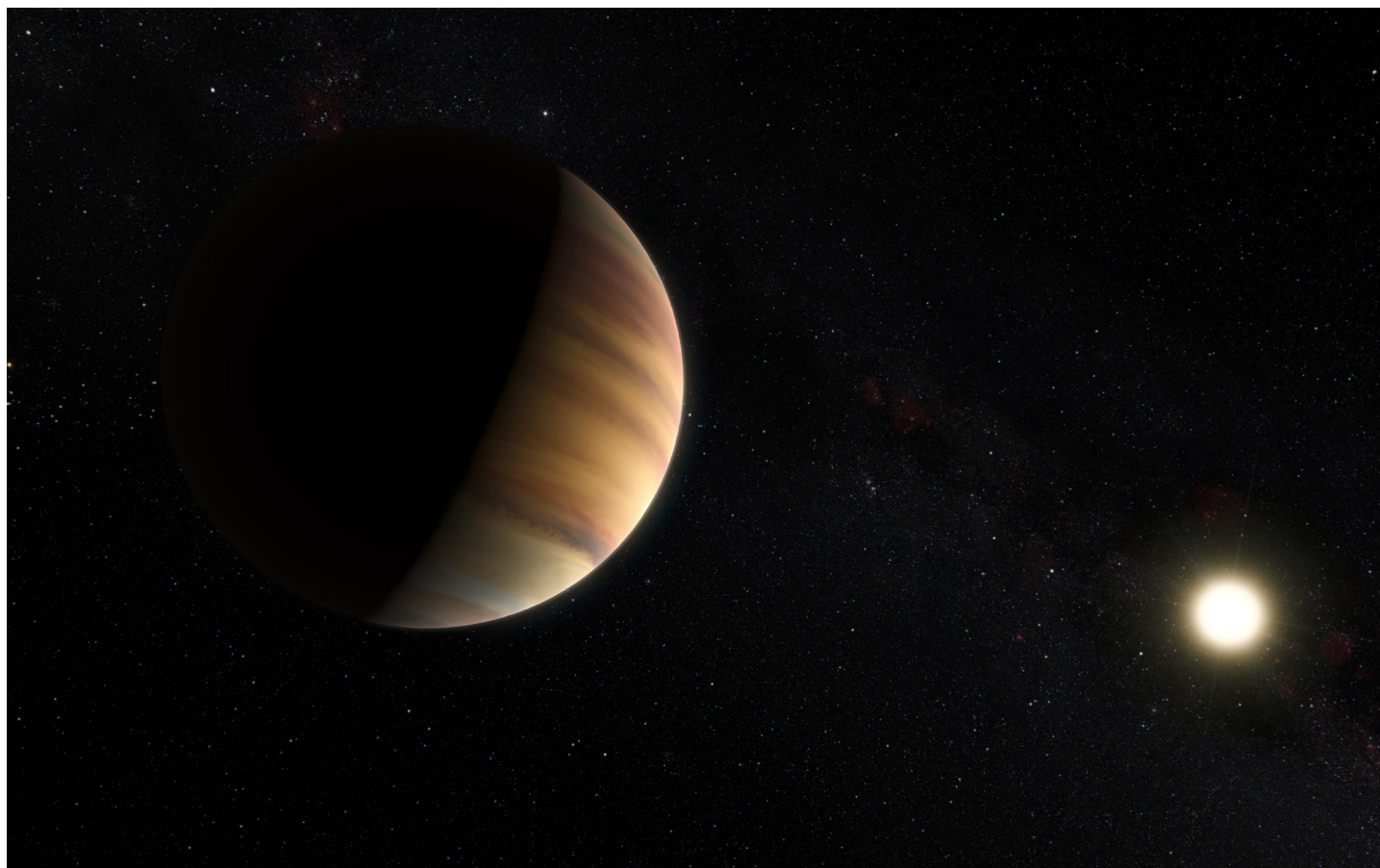


HALLANDS ASTRONOMISKA FÖRENING

VÅREN 2020



Halva 2019 års Nobelpris i fysik gick till första upptäckten av en exoplanet, 51 Pegasi b, även kallad Dimidium. De franska astronomerna Michel Mayor och Didier Queloz fann år 1995 en Jupiterliknande planet i stjärnbilden Pegasus. Idag har man data på 4122 bekräftade exoplaneter och fler hittas ständigt!
<http://exoplanet.eu/>

Adresser och telefonnummer

För information om visningar, program m.m. skicka förfrågan till info@hastro.se.

Ordförande: Charlotte S Helin

0727-443843
info@hastro.se

Kassör: Thomas Jenneklint

0706-029151
thomas@hastro.se

HAS webbplats, IT: Stefan Bengtsson

stefan@hastro.se

Plönningeobservatoriet

Observatorieföreståndare: Ronny Larsson
0731-577841
ronny@hastro.se

Frida Palmér-observatoriet samt kurserna: Arne Sikö

0702-790048
arne.siko@telia.com

www.hastro.se
info@hastro.se



Vår lokal (Lärdömen) är inringad på bilden. Ingången är på höger kortsida på bilden. Uppe till höger är en infälld bild på våra två observatoriebyggnader.

Koordinater till nya lokalen:

56°44'03.7"N 12°44'52.9"E eller 56.734373 12.748024

Transport: Buss 330 och 350 till Harplinge/ Plönningevägen, ta sikte på och gå förbi kyrkan, vi finns 500 meter längre bort.

Hej alla HAS-medlemmar och Gott Nytt 2020!

Nu har vi myllat ner oss ordentligt på Plönninge och det blir även allt enklare att arrangera aktiviteter runt om i länet. Rymdfarardagarna med mån bilen i centrum blev stor succé och den är redan bokad på flera håll. Meteorkameran har också kommit igång och den som är intresserad kan kontakta Tomas Hult (se listan), prototypen för radioteleskopet är klar och testas nu i dagarna. Med den kan man ta emot signaler från Vintergatan oberoende av väder – bara en sån sak! Endast 8 tim sol lär vi haft under hela november men Nyårsaftonens himmel gnistrade stjärnklart och det tar vi som ett tecken på ett fint observationsår!

Astronomisk ungdom, AU, ordnade ett "Space Camp" för mellanstadieelever under höstlovet som blev mycket lyckat och det kommer att bli fler astronomiläger under året. Vi vill gärna att det blir en mer organiserad ungdomssektion som fungerar självständigt inom HAS och vi inleder ett närmare samarbete med Kattegattgymnasiet. Ni som har barn, barnbarn, grannar eller andras barn med astronomiintresse uppmanas att kontakta Charlotte (se listan) som slussar vidare.

Skollovsaktiviteterna sker i samarbete med Science Safari och vi lägger ut information om detta efter hand. Så mycket vet vi att vinterlovsaktiviteterna kommer att handla om exoplaneter.

Vi planerade först en norrskensresa nu under vårvintern men den perioden fungerar inte för våra astronomikollegor i Madrid. Det lutar därför åt senhösten i år, vi tar upp detta på årsmötet.

Detta är också kallelsen till årsmöte 13 februari klockan 18:30 på Plönninge. Föreningen bjuder på buffé och årets underhållning blir bilder och rapport från föreningens resa till Madrid i mars 2019! Sedvanliga handlingar kommer med e-post längre fram.

Är det stjärnklart? Ring Ronny, observatorieföreståndaren 0731-577841. Är du även intresserad av att hjälpa till med skötseln av utrustningen? Ring Ronny eller skicka e-post till Stefan, stefan@hastro.se

Föreningens enda inkomst (utöver medlemsavgifterna) är enskilda visningar med föredrag för 600 kronor per grupp. Tips: ge bort ett Plönningebesök i present.

Till sist, de offentliga arrangemangen gör vi i samarbete med bl.a. Studieförbundet.

Väl mött och hjärtliga hälsningar!

Styrelsen genom Charlotte, ordförande i HAS.

HAS program för våren 2020

Med reservation för eventuella ändringar, se www.hastro.se eller ring 0727-443843.
Övriga aktiviteter och stjärntitt på klara kvällar meddelas på vår webbplats.
Program för maj och juni meddelas på årsmötet.

Våren 2020

6 januari kl. 14:00-16:00. Skollovsastronomi.

Från 8 år. Plats: Plönninge.

16 januari kl. 17:00-19:00. Öppet hus på Plönningeobservatoriet.

Samarrangemang med Studieförbundet.

16 januari kl. 18:00-20:00. Medlemskväll på Plönningeobservatoriet.

18 januari kl. 17:00-19:00 Astronomi på Fjärås Bräcka

21 januari kl 18:30-21:00. Astronomikurs enbart för medlemmar.

Tillfälle 1 av 4. Plats: Högskolan i Halmstad. Samling vid O-huset. arne.siko@telia.com Tel: 070-2790048.

1 februari kl. 18:00 Stjärnfotografering.

13 februari kl. 18:30. Årsmöte på Plönninge.

Vi bjuder på mat, anmälan till mats.ailli@telia.com senast den 10 februari.

18 februari kl 18:30-21:00. Astronomikurs enbart för medlemmar.

Tillfälle 2 av 4. Plats: Högskolan i Halmstad. Samling vid O-huset. arne.siko@telia.com Tel: 070-2790048.

20 februari kl. 18:00-20:00. Öppet hus på Plönningeobservatoriet.

Samarrangemang med Studieförbundet.

20 februari kl. 18:00-20:00. Medlemskväll på Plönningeobservatoriet.

27 februari 18:00 Stjärntitt i Laholm.

12 mars kl. 19:00-21:00. Öppet hus på Plönningeobservatoriet.

Samarrangemang med Studieförbundet.

19 mars kl. 18:00-20:00. Medlemskväll på Plönningeobservatoriet.

24 mars kl 18:30-21:00. Astronomikurs enbart för medlemmar.

Tillfälle 3 av 4. Plats: Högskolan i Halmstad. Samling vid O-huset. arne.siko@telia.com Tel: 070-2790048.

28 mars kl. 19:30 – ca 21. Earth Hour med stjärntitt på Naturum Getterön.

Under en timme släcker man ner så mycket det går över hela världen som en manifestation för miljön.

För vår del betyder det mindre ljusföroreningar och tydligare stjärnhimmel om bara molnen håller sig

borta. Samling i Naturums mysiga café där vi berättar om vad man kan se på himlen, delar ut stjärnkartor

m.m. Sedan går vi ut och tittar. Tag gärna med egna kikare, även en helt vanlig! Samarrangemang med

Studieförbundet.

1 april Stjärntittarkväll på Nyarps hembygdsgård.

Först berättar vi om var man hittat exoplaneter och varifrån den sensationella bilden

av det svarta hålet kommer. Sedan går vi ut och tittar på stjärnhimlen och letar bl.a.

upp de där platserna.

16 april kl. 18:00-20:00. Medlemskväll på Plönningeobservatoriet.

28 april kl 18:30-21:00. Astronomikurs enbart för medlemmar.

Tillfälle 4 av 4. Plats: Högskolan i Halmstad. Samling vid O-huset. arne.siko@telia.com Tel: 070-2790048.

21 maj kl. 18:00-20:00. Medlemskväll på Plönningeobservatoriet.

18 juni kl. 18:00-20:00. Medlemskväll på Plönningeobservatoriet.

