

HALLANDS ASTRONOMISKA FÖRENING

VINTER/VÅR 2024



Europeiska rymdorganisationen ESAs rymdteleskop Euclid sköts upp i juli med syftet att lösa mysterierna kring 'mörk materia' och 'mörk energi'. Euclids första bilder släpptes i november och visade knivskarpa astronomiska bilder med detaljer som aldrig tidigare observerats av ett teleskop över en så stor del av himlen.

Denna bild visar tusentals galaxer. De närmaste tusen galaxerna tillhör Perseus-klustret. De mest framträdande medlemmarna i klustret syns i mitten av bilden och framträder som stora galaxer med halor runt dem i gult/vitt, liknande gatlyktor en dimmig natt. Bakgrunden på denna bild är präglad av hundratusentals mer avlägsna galaxer av olika former, varierande i färg från vitt till gult till rött. De flesta galaxer är så avlägsna att de framstår som enskilda ljuspunkter. Ju längre bort en galax är, desto rödare framträder den.

Adresser och telefonnummer

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

Ordförande: Charlotte S Helin
info@hastro.se

Kassör: Thomas Jenneklint
thomas@hastro.se

HAS webbplats, IT, sekreterare: Stefan Bengtsson
stefan@hastro.se

Plönningeobservatoriet med teleskophusen "Palmérhuset" samt "Rydbergshuset"
Observatorieföreståndare: Ronny Larsson
ronny@hastro.se

Meteorkameran: Tomas Hult
tomas.hult@live.se

Astronomisk Ungdom, kontakt:
Lukas Nielsen, lukasn.astronomi@gmail.com

www.hastro.se
info@hastro.se



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

Koordinater till nya lokalen:
56°44'04.4"N 12°44'46.3"E eller 56.734549, 12.746193

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



God fortsättning alla HAS-medlemmar!

Nu har Plönninge till stora delar fått nya ägare. Vi blir kvar på området men skall byta till andra lokaler. Det är inte så flott som det vi haft hittills, men ändamålsenliga och ligger på gaveln i tegelhuset mycket nära teleskophusen. Se karta med koordinater.

Vi kommer snart med ett allmänt upprop om att hjälpa till med flytten! En del grejor skall bara tvärs över vägen till ett litet rum hos bonden, annat skall ner till den nya lokalen. OBS, nedförsbacke :-)

Detta är också kallelsen till årsmöte onsdagen den 6 februari klockan 18.30 på Plönninge. Föreningen bjuder på fika. Vi behöver föransmälan senast 2 februari till info@hastro.se.

Våren har ett digert program med flera nyheter och för allt i världen, håll utkik på vår webbplats.

Observationer är ju väderberoende och är du intresserad att på kort varsel titta på stjärnor, fotografera eller något annat, gå in på www.hastro.se Informationen läggs ut där klockan 15 samma dag samt på våra sociala medier.

En annan stor förändring är att vi testar Öppet hus alla mörka och stjärnklara måndagskvällar under januari och februari klockan 18-19:30. Då blir chansen förhoppningsvis större för bra väder någon av kvällarna.

Ni som till exempel har @telia.com eller annan operatör med begränsad lagring, töm era brevlådor ibland, annars får vi posten i retur och ni får inte veta vad som är på gång.

Ni vet väl om att ni som vill kan skaffa er "körkort" på teleskopen någon medlemskväll och därmed observera efter egen planering? Anmäl gärna intresse redan nu till info@hastro.se Vår populära astronomkurs som leddes av Arne Sikö kan vi ju inte ha eftersom han inte finns bland oss längre. I stället har den ersatts av fristående, spännande föreläsningar av olika forskare. Samma plats, samma tid – se aktiviteterna i slutet av detta dokument.

Vi brukar göra en resa tillsammans med våra skånska kollegor framåt maj-juni och sannolikt gör vi likadant i år. I skrivandets stund får den planeringen vänta tills vi kommit till rätta med de stora förändringarna på Plönninge.

Meteorkameran fungerar som den skall och intresserade vänder sig till Tomas Hult, tomas.hult@live.se.

Bygget av det stora radioteleskopet har dragit ut på tiden av flera skäl men nu börjar det arta sig och det är en grupp som jobbar på det: Stefan B, Janne Ö, Tomas H, Emil N och Ronny L. (se kontaktlistan)

Föreningens enda inkomst (utöver medlemsavgifterna) är enskilda visningar med föredrag för 600 kr/grupp. Tips: ge bort ett observatoriebesök i present.

Till sist, de offentliga arrangemangen gör vi i samarbete med bland annat Studieförbundet.

Väl mött och hjärtliga hälsningar!

Styrelsen genom Charlotte, ordförande i HAS.

Program för vinter/våren 2024

Titta alltid på www.hastro.se för att ta del av detaljerad information och ändringar av våra aktiviteter.

Vintern/våren 2024

8, 15, 22, 29 januari kl. 18.00-19.30. Öppet hus på Plönningeobservatoriet (vid klart väder).

18 januari kl. 18.00-19.30. Medlemskväll på Plönningeobservatoriet. Tema är "Hitta på stjärnhimlen".

23 januari kl. 18.30-20.00. Föreläsning på Högskolan i Halmstad. "Jakten på liv i universum".

5, 12, 19, 26 februari kl. 18.00-19.30. Öppet hus på Plönningeobservatoriet (vid klart väder).

6 februari kl. 18.30-20.00. Årsmöte. Lokal meddelas senare. HAS bjuder på fika. Vi behöver föransmälan senast 2 februari till info@hastro.se

13 februari kl. 18.30-20.00. Föreläsning på Högskolan i Halmstad. "Den hemlighetsfulla gravitationen".

15 februari kl. 18.00-19.30. Medlemskväll på Plönningeobservatoriet. Tema är "Så funkar våra teleskop".

2 mars kl. 18.30-20.00. Stjärntittarkväll på Getterön.

11 mars kl. 18.00-19.30. Öppet hus på Plönningeobservatoriet.

19 mars kl. 18.30-20.00. Föreläsning på Högskolan i Halmstad. "Vintergatans grannar".

21 mars kl. 18.00-19.30. Medlemskväll på Plönningeobservatoriet. Tema är "Astrofotografering".

1-5 april. Påsklovsaktivitet en av dagarna. Uppdatering på www.hastro.se/aktiviteter

8 april kl. 18.00-19.30. Öppet hus på Plönningeobservatoriet.

18 april kl. 18.00-19.30. Medlemskväll på Plönningeobservatoriet. Tema är "Jaga meteoriter".

13-17 maj. En av dagarna, solobservationer, Fjärås bräcka och Naturum Getterön. Uppdatering på www.hastro.se/aktiviteter

26 maj. Mors dag Rymdfarardag på Onsala Rymdobservatorium.