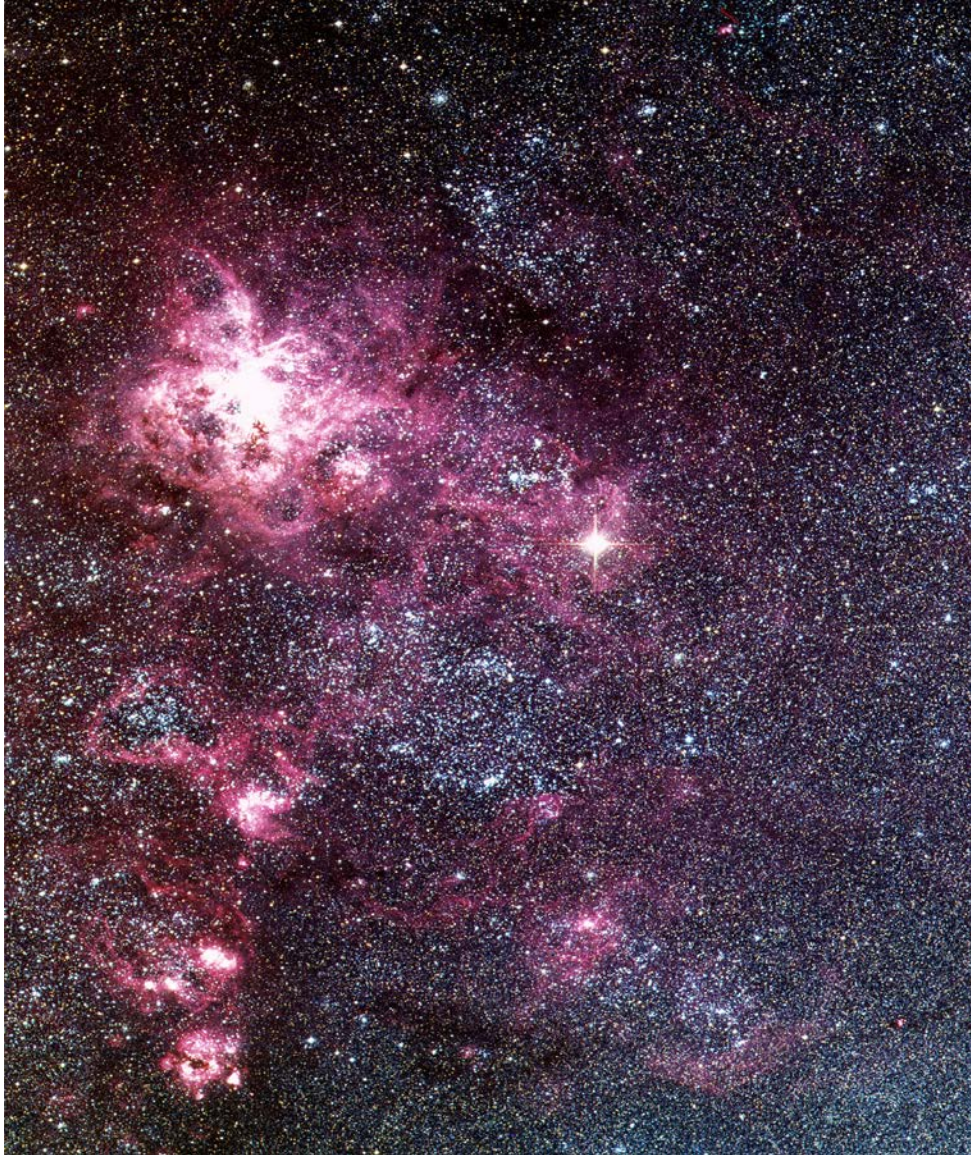


Hallands Astronomiska Sällskap
HAS

VÅREN 2014



Här skapas materia! En jättestjärna exploderade i en supernova år 1987 i Stora Magellanska molnet, en satellitgalax till vår Vintergatan, Foto: ESO SN1987A

www.hastro.se

Stjärntittning, föredrag, kurser, studiebesök, resor mm
Medlemsavgift: Pg: 591896-6 vuxna 200 kr /år, studerande 50 kr
Tidningen PA, "Populär Astronomi " kostar med rabatt 200 kr/år (+ medl.avg
= 400 kr/år)

Glöm inte uppge namn och adress samt ev. PA !

Medlem blir man genom att

skicka namn, adress, ev. telefon och/eller e-post till info@hastro.se samt betala in medlemsavgiften som gäller per kalenderår. Har man ingen e-post, anger man alla uppgifter vid inbetalningen eller så ringer man ordföranden.

Ge någon ett medlemskap i present! Gärna tillsammans med Populär Astronomi - kontakta oss så ordnar vi ett specialkort och ev. tidning. Avgiften gäller per kalenderår (för nytilkommen som betalade i november el. December 2013 gäller avgiften även 2014)

Adresser och telefonnummer

För information om visningar, program mm, skicka förfrågan till info@hastro.se alt ring ordförande.

Ordförande: Charlotte S Helin 0346-43843, 0730-492802
c.he@telia.com eller

Kassör: Claes Norryd 035-108786, 0731-814425
claes.norryd@swipnet.se

Hemsidan: Stefan Bengtsson,
stefan@hastro.se

Frida Palmér-observatoriet samt
kurserna: Arne Sikö 070-2790048
arne.siko@hh.se

Skötsel av fastigheterna och gården på Tönnersa: Gösta Jonsson
035-126649, 0702-687043 035126649@telia.com

Tönnersaobservatoriet, Skräddaregården 254, 310 31 Eldsberga

Naturum Getterön, Lassavägen 1, 43292 Varberg Tel: 0340-101 89

Högskolan i Halmstad, Frida Palméobservatoriet 070-2790048

www.hastro.se

info@hastro.se

Kära HAS-medlemmar

God fortsättning på ett nytt, härligt astronomiår 2014!

Detta är också en kallelse till årsmötet 10 feb 2014 kl 18 på Strandgatan 20 (Immanuelkyrkans café). Efter årsmötet blir det buffé och livesändning

Hösten som gått har varit fantastiskt lyckad för föreningen. Inte nog med att vädret varit ovanligt bra, vi blev också färdiga med renoveringen av Tönnersaobservatoriet. Det har blivit jättefint och nyinvigningen 11 november blev uppmärksammad både bland besökare och media.

Ett av taken går numera att enkelt *skjuta* av (syftar nu inte på vapen...), solteleskopet är monterat på den större teleskoptuben -som kompletterats med ett solfilter- i tvåan, men kan lätt tas av och sättas upp t.ex. på torget eller stranden en solig dag. Domens besökscentrum är klart och därmed kan man prata astronomi även om det spöregnar under Öppet hus.

Allt har åstadkommits genom många engagerade medlemmar och bidrag från Svenska astronomiska sällskapets Planetariefond. På hemsidans galleri finns numera ett stort bildgalleri som beskriver allt roligt som hänt. T.ex. att HAS inbjöds att vara representerat på Christer Fuglesangs privata eftersits när han besökte Halland 28 november!

Hela vårprogrammet finns på nästa sida men först viktig information:

1. Vår förening växer med allt fler aktiva medlemmar. Nu är vi flera som har lärt sig Tönnersas teleskop och kan därmed hjälpa till vid de allmänna visningarna men fler är välkomna. En bra början är att kunna orientera sig på himlen....
2. Vi startar en kortkurs i "Hitta på stjärnhimlen" Lär dig stjärnbilderna, varför de stora stjärnorna ser ut som de gör, vad färgerna och ljusstyrkan står för etc etc. Vi startar med stora stjärnkartor, du får sedan en egen så du kan träna själv när du inte kan sova en klar natt :-). Det är ju meningen att vi skall vara verksamma över *hela* läner, därför går denna kursen i Falkenbergs kommun, Eftra socken, Vastad by.
3. Många arrangemang är ju väderberoende och våra erfarenheter är dåliga av att ha bestämda datum i förväg. Istället mejlar vi ut tid och plats med kort varsel för **solobservationer** när himlen är klar;
4. Har du ett **eget teleskop** som du vill lära dig mer om? Vi träffas i Vastad (mellan Slöinge och Ugglarp) Anmäl dig till info@hastro.se
5. Du/ni som själva skall **observera** eller vill vara med när någon annan gör det, meddela stefan123.bengtsson@gmail.com så kommer du med på en mejllista som också meddelar stjärnträffar med kort varsel. Den gamla sms: listan gäller alltså inte längre (det blev så grötigt med den!)
6. Du/ni som är intresserad av **stjärnfotografering**, lista dig/er hos c.he@telia.com
7. HAS är numera medlem i **Science Safari**, en samägd buss som är på gång där bl.a. ett teleskop finns med i den fasta inredningen!

Varma hälsningar

Styrelsen för HAS genom Charlotte S Helin, ordf.

Program för Hallands Astronomiska Sällskap, HAS

Våren 2014

(med reservation för ev. ändringar, följ på www.hastro.se)

7 januari Stor **stjärntittarkväll i Laholm** i samarrangemang med kommunen och Studieförbundet. Samling på Teckningsmuseet kl 17:30 för introduktion mm. Kl 18 ställer vi upp våra bästa bärbara teleskop på Hästtorget. Om du har, tag med din egen kikare, även en helt vanlig – den ser man mycket med. Skulle det bli busväder fortsätter vi bara inomhus bl.a. med film om universums vackraste vetenskap. Fri entré, fika finns att köpa.

14 januari kl 18:30 Grundläggande astronomi enbart för medlemmar 1:4 Plats: Högskolan i Halmstad, Samling vid O-huset Föranmälan arne.siko@hh.se (portarna är låsta!) Arnes tel: 070-2790048

18 januari kl 10-11:30. Lär dig mer om ditt teleskop. Anmälan till info@hastro.se

22 januari kl Öppet hus på Tönnersa (Stefan och Victoria) Samarr:Studieförbundet.

2 februari kl 14: , Vastadverkstaden Lär dig hitta på stjärnhimlen Anmälan till info@hastro.se

10 februari Årsmöte kl 18 Strandgatan 20, Halmstad (Immanuelkyrkans café) Vill vi göra något speciellt enbart för medlemmarna med ev. familj så efter mötet blir det buffé med direktsändning från ett observatorium i södra Afrika. Buffén kostar 60 kr/pers och vi behöver föranmälan senast mån 3 feb till info@hastro.se .

20 februari kl 18-20 Öppet hus på Tönnersaobservatoriet (Lars och Maria)

25 februari kl 18:30 Grundläggande astronomi enbart för medlemmar 2:4 Plats: Högskolan i Halmstad, Samling vid O-huset Föranmälan arne.siko@hh.se (portarna är låsta!) Arnes tel: 070-2790048

11 mars kl 19-21 Öppet hus på Tönnersaobservatoriet (Jan-Erik och Jan J) Samarr:Studieförbundet.

25 mars kl 18:30 Grundläggande astronomi enbart för medlemmar 3:4 Plats: Högskolan i Halmstad, Samling vid O-huset Föranmälan arne.siko@hh.se (portarna är låsta!) Arnes tel: 070-2790048

29 mars kl 19:30 Earth Hour med stjärntittarkväll de luxe Under en timme släcker man ner så mycket det går över hela världen som en manifestation för miljön. För vår del betyder det tydligare stjärnhimmel. Samling och introduktion Naturum Getterön kl 19:30 Samarr:Studieförbundet.

2 april kl 19 Högskolan i Halmstad, Malcussalen " Vad vore livet utan katastrofer?" En riktigt spännande föreläsning av den världsledande forskaren Birger Schmitz. Kan stora evolutionära förändringar i livets utveckling kopplas till stora förändringar i rymden? I kalksten från olika tidsåldrar och över hela världen söker dessa astrogeobiologer (=sann tvärvetenskap!) efter partiklar små som sandkorn men med väldig betydelse för vår kunskap om oss själva.. Samarr:Studieförbundet.

29 april kl 18:30 Grundläggande astronomi 4:4 Plats: Högskolan i Halmstad, Samling vid O-huset Föranmälan arne.siko@hh.se (portarna är låsta!) Arnes tel: 070-2790048

14 juni Vårens dagsutflykt går till forskningsanläggningen om slutförvaringen av kärnbränsle utanför Oskarshamn (riktigt spännande även för en vanligtvis ointresserad :-)) På hemvägen besök på (sannolikt) Målerås glasbruk och mer info kommer lite längre fram. OBS föranmälan är nödvändig, sista datum kommer i påminnelse .

13 juli kl 11 Sedvanlig picnic och generalstämdning på obset i Tönnersa.