

# Alingsås Astronomiklubb

## Hösten 2010



## Medlemsblad för Alingsås Astronomiklubb (AAK)

Ordf. Robert Wahlström  
Oscarsg 15  
441 33 Alingsås  
Tel: 0322 - 17 877  
Mob: 0734 - 232 632  
E-Mail: robert@alderaan.nu

Sekr. Terje Thornqvist  
Tel: 0322-22 12 04  
E-Mail: daederion@alderaan.nu

Kassör: Mattias Klasson  
E-Mail:  
Mattias.Klasson@Somfy.com

Bankgiro: 397-7683

AAK's hemsida:  
<http://aak.astronet.se>

Bilden på första sidan:

Två vackra galaxer i Stora  
Björn.  
M81 är längst upp med  
sina blåa spiralarmar. M82  
"Cigargalaxen" är den nedre  
galaxen.

Hösten är här och en ny säsong startar för astronomi. I höst står Jupiter och Uranus bra till på himlen så dessa lär få återkommande besök ifrån oss.

Kometen Hartley 2 syns i höst med och den skall vi försöka att observera den. Kometers ljusstyrka är alltid svåra att förutsäga men den kan bli synlig för blotta ögat i slutet av oktober.

### Ljus i Alingsås

I år går Ljus i Alingsås genom delar av Sörhaga och vi planerar att vara ute några kvällar och visa Månen och Jupiter. Tidigare år har dessa visningar varit mycket uppskattade och det har ofta varit lång kö för att titta i teleskopet.



*Ett av årets upplysta objekt.*



*Bild ifrån 2008 år Ljus i Alingsås*

Vi träffas varannan tisdag i observatoriet och vi startar våra möten kl 19:00.

I höst kommer fokuset vara att lära fler att använda teleskopet och observatoriet själva. Vi kommer öva så mycket de går de klara tisdagskvällarna med teleskopet. Målet är att fler skall klara av att använda observatoriet på egen hand.

Vi kommer att ha möten i observatoriet i Fly varannan tisdag kl 19:00.

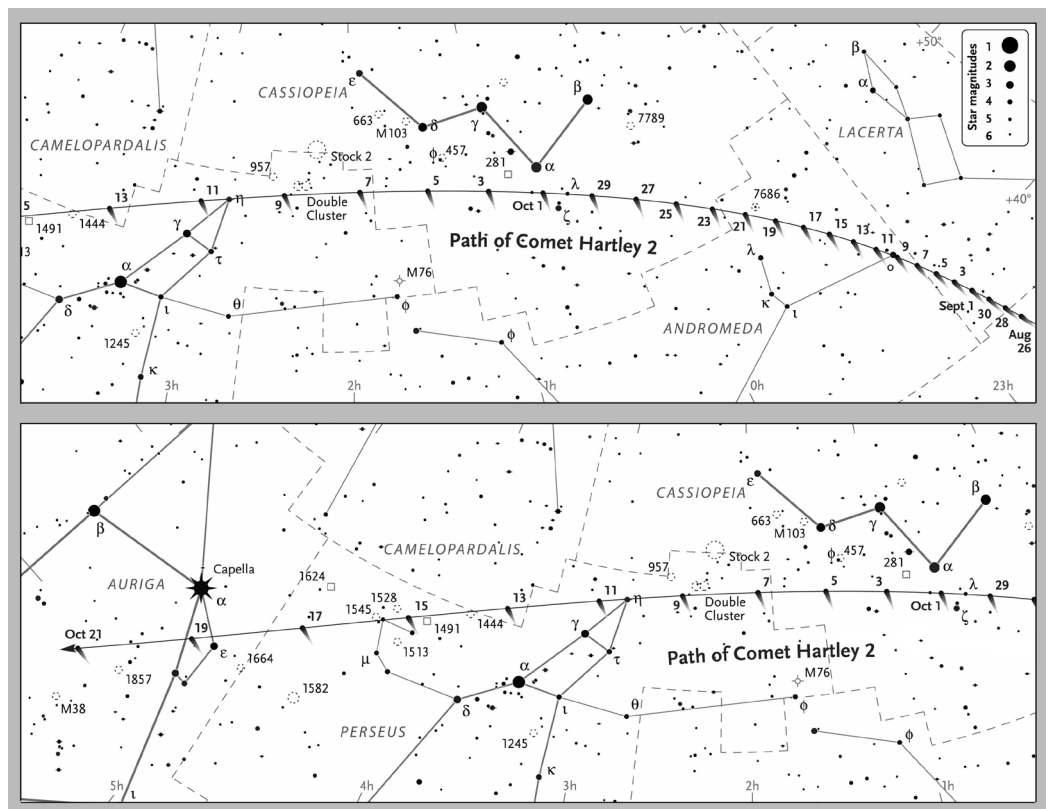
## Möten hösten 2010

21 september  
5 oktober  
19 oktober  
2 november  
16 november  
30 november  
14 december

## Preliminära datum för våren 2011

11 Januari  
25 Januari  
8 Februari  
22 Februari  
8 Mars  
22 Mars

Årsmöte den 5:e april hos fam Ohlsson i Stora Mellby kl 19:00



Komet Hartley 2's bana under hösten

# Stjärnhimlen under hösten

## Nymåne

7 okt kl 20:44

6 nov kl 05:52

5 dec kl 18:36

## Fullmåne

23 okt kl 03:36

21 nov kl 18:37

21 dec kl 09:13

Varken planeten **Merkurius** eller **Mars** kan ses under hösten då de är för nära solen,

**Venus** är osynlig i början av hösten och passerar mellan oss och solen (undre konjunktion) i slutet av oktober. Venus kommer synas som morogstjärna from andra halvan av november och kommer överglänsa Saturnus på morgonhimmelen i december.

**Jupiter** kan också ses under resten av året och den befinner sig mellan Fiskarna och Vattumannens stjärnbilder. Jupiter är i år högre upp på himmelen och kommer synas mycket bra för kvällsobservationer under resten av året. I närheten av Jupiter hittar vi i år planeten **Uranus**. Avståndet varierar lite mellan drygt 3 grader nu och i slutet av året kommer de bara vara lite över en halv grad mellan dem. Har ni aldrig sett Uranus är detta ett gyllene tillfälle för att hitta Uranus på ett lätt sätt.

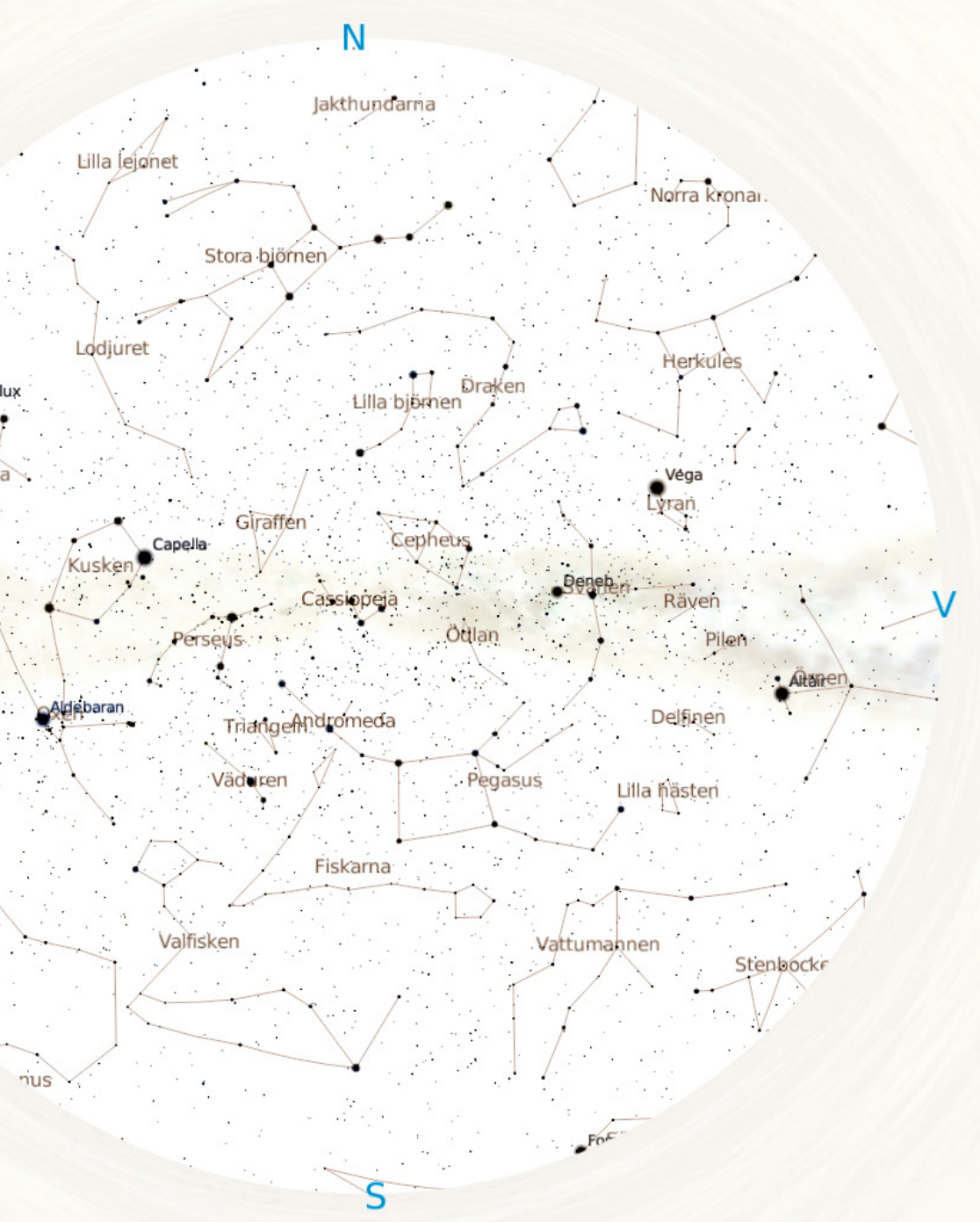


**Neptunus** befinner sig lågt på himmelen nere i Stenbockens stjärnbild.

**Total månförmörkelse 21 december 2010.** Månen befinner sig för tillfället i Oxen helt nära gränsen till Tvillingarna och den är total på morgonen från 8:40 då det troligen är för ljus för att se månen bra. Den partiella delen av månförmörkelsen som börjar 7:32 kommer dock att synas bättre ifrån Sverige.







Stjärnhimlens utseende 15:e okt vid midnatt, 15:e nov kl 21 och 15:e dec kl 19.

# Ett eget teleskop – ett eget universum

## TS Optics fältkikare →

Fältkikaren är ett utmärkt instrument när du vill utforska universum. Vi erbjuder en serie fältkikare av hög klass avsedda för astronomiskt bruk. God skärpa, hög mekanisk kvalitet samt välkorrigerad optik och BAK4-prismor. 80- och 100mm-modellerna levereras med integrerad, skjutbar stativadapter samt i kraftigt koffert. Vi rekommenderar gärna lämpliga stativ till varje kikare.

Art.nr. TS1570LE  
Art.nr. TS20x80Trip  
Art.nr. TS25100

TS Optics 15x70  
TS Optics 20x80  
TS Optics 25x100

**1 395:-**  
**2 375:-**  
**3 825:-**



## GSO Dobson ←

Vill du som nybörjare ha ett högklassigt teleskop, med enklast tänkbara handhavande, då skall du välja ett Dobsonteleskop. Vi erbjuder en serie kvalitetsteleskop från GSO till verkligt attraktiva priser. Optik av absolut högsta klass. Utrustade med 2" Crayford-fokuserare, kylfläkt, 8x50 sökare, samt rullager i azimut.

Art.nr. GSD200C GSO Dobson 200/1200mm **3 695:-**  
Fler modeller i denna serie hittar du på vår hemsida.

## Celestron SkyScout Planetarium →

SkyScout ger dig oändade möjligheter att utforska universum och dess sällsamheter. Peka på ett objekt och SkyScout ger dig genast intressanta fakta i tal eller skrift. Tillvalsprogram finns inom olika ämnesområden. Kan även kopplas till Celestron's teleskop med GoTo-funktion.

Art.nr. C93970 Celestron SkyScout Planetarium **3 795:-**



## Celestron Astromaster →

Astromaster från Celestron är en serie av kvalitetsteleskop. Varje paket innehåller allt du behöver för att börja din upptäcktsfärd på himlavalvet. I leveransen ingår dessutom The Sky Level 1, utan kostnad. Det är ett bra planetarieprogram, som hjälper dig att "navigera" i världsrymden.

Art.nr. C21062 Celestron Astromaster 70EQ **1 695:-**  
Art.nr. C21064 Celestron Astromaster 90EQ **2 295:-**  
Art.nr. C31042 Celestron Astromaster 114EQ **1 675:-**  
Art.nr. C31045 Celestron Astromaster 130EQ **2 150:-**

## TS Newton ←

TS Newton är ett klassiskt nybörjarteleskop av spegeltyp. Huvudspegel har 114mm diameter. Den samlar tillräckligt med ljus för att även ge dig möjlighet att studera de ljusstarkaste DeepSky-objekten. Kompletet nybörjarpaket med allt du behöver för att börja observera.

Art.nr. TSN1149EQ TS Newton 114/900 **1 595:-**



Köper du något av teleskop (ej GSD200C) erhåller du dessutom kostnadsfritt en Baader Solfilterfolie samt en enkel beskrivning av hur du tillverkar ditt solfilter.



DIN GUIDE TILL UNIVERSUM

Ring eller maila in din order. Frakt tillkommer på alla priser. Teleskop-Service Norden AB. Mobil +46 (0) 768 653 250. Tel +46 (0) 301 429 72  
info@teleskop-service.se www.teleskop-service.se



## Medlemsavgiften för 2010/11:

Som medlem får du tillgång till vårt fina observatorium och medlemmar kan få egen nyckel dit. Medlemmar kan också låna vårt nya dobsonteleskop av samma modell som det till höger på bilden.

Enskild medlem 150:-

Familj 175:-

Studerande tom 20 år 100:-

Betala in på: Bankgiro **397-7683**

**OBS! Vi har i bytt till bankgiro.** Det gamla plusgirokontot är avslutat.



*Snöskottning på observatorietaket.  
Vi hoppas slippa detta denna vintern.....*

Bilder på baksidan:

Överst:

NGC 4565 - En vacker spiralgalax som vi ser ifrån sidan.

Foto: Robert Wahlström

Datum: 2010-04-11

Nedre vänster:

IC 434 - Hästhuvudnebulosan

Foto: Mattias Klasson

Datum: 2010-01-03

Nedre högra:

M31 - Andromedagalaxen. Vår närmaste stora galaxgranne.

Foto: Mattias Klasson

Datum: 2010-08-30.

