

# Norrköpings Astronomiska Klubb

## Verksamhetsberättelse för året 2015

Klubbens trettioåttonde verksamhetsår var vi 47 medlemmar. Årsavgiften var 175 kronor, vilket även inkluderade medlemskap i Svensk Amatör-Astronomisk Förening (SAAF) och deras tidskrift Telescopium med temanumren Fokus. Personer i samma hushåll som en ordinarie medlem har kunnat ansluta sig genom familjemedlemskap. Detta har kostat 50 kronor per person men inkluderar inte medlemskap i SAAF.

### Hemsidan på internet

Verksamheten har som under ett flertal år kanaliserats genom hemsidan [www.nak.se](http://www.nak.se) där information om kommande händelser på himlen, möten och nyheter finns tillgängligt för medlemmar och andra intresserade. Bengt-Erik Söderström har varit vår webmaster.

### Planerade och genomförda möten

**Lördag 17 januari** ett observationsmöte som blev inställt på grund av mulet väder.

**Torsdag 12 februari** ett möte tillsammans med ÖAS vid Landeryds observatorium. Anders Wettergren redovisade himlens Tio-i-topphändelser 2015. Det blev ingen observation på grund av dåligt väder. Värmestugan besöktes av ca 10 personer.

**Onsdag 18 februari** ett observationsmöte som blev inställt på grund av mulet väder.

**Torsdag 5 mars** årsmöte på SMHI i Norrköping. Sedvanliga årsmötesförhandlingar hölls. En ny styrelse fastställdes för 2015. Ordförande: Anders Wettergren. Sekreterare: Katarina Sandström, Kassör Bo Sandström, Ledamöter: Bengt-Erik Söderström och Lena Ljungars. Vi tackade av Sven Mårdh, Håkan Norén och Jörgen Andersson. Mötet avslutades med kaffe med dopp och därefter en visning av SMHI:s väderavdelning.

**Tisdag 24 mars** ett observationsmöte vid Västtomta, tema Ugglor och Astronomi. Anordnat i samarbete med Naturskyddsföreningen i Söderköping. Träffen började med Ugglespaning runt Västtomta och avslutades med en förevisning av himlen vid 19.30. Ca 15 deltagare men det var lite färre som stannade för att titta på stjärnhimlen. Anders Wettergren hade med sitt spegelteleskop med 25 cm öppning. Jupiter och Venus samt ett antal andra objekt inklusive månen studerades. Det var växlande molnighet men i mitten av observationspasset var det nästan helt klart.

**Lördag 25 april** ett observationsmöte som blev inställt på grund av mulet väder.

**Onsdag 12 augusti** observationsmöte med "Perseid-övervakning", den traditionsenliga på obs-säsongen med meteorobservationer. Fem observatörer samlades för att räkna stjärnfall. En del moln gjorde att övervakningen startade först klockan 23.00. Under en timme och en kvart såg vi 53 perseider, varav 21 (40 procent) med rökspår, och 3 övriga meteoror. Av dessa var troligen 2 Delta Aquariider. Himlen var underbar (gränsmagnitud +5,5) även om en del



tunna molnslöjor tuffade fram lite då och då. Dessutom räknade Bo Rosenqvist till 13 satelliter under observationerna och så hörde vi (och eventuellt såg) en kattuggla

**Tisdag 15 september** observationsmöte. Vi hade onsdagen som alternativ kväll men den behövdes inte. Det blev tre observatörer: Vädret visade sig från sin goda sida och vi observerade en del intressanta objekt, bl.a klotformiga stjärnhopen M13, Andromedagalaxen, ringnebulosan i Lyran, en hel del dubbelstjärnor och då även (naturligtvis) Albireo i Svanen. Anders hade med sig sin 10 tum Dobson och Bengt-Erik Söderström hade sin ETX-125.

**Onsdag 14 oktober** ett observationsmöte. Den annonserade tisdagens observation inställdes eftersom vädret inte var samarbetsvilligt, så det blev alternativkvällen. Molnen drog undan lagom till kvällen. Uppslutningen dålig, kanske på grund av det korta varslet. Vi blev två, Anders Wettergren och Bengt-Erik Söderström. Himlen var ganska ljus på grund av dis men icke desto mindre var Hantelnebulosan en fin vy med hjälp av ett OIII-filter.

**Torsdag 15 oktober** specialvisning på Visualiseringscenter Norrköping. Specialvisning för Norrköpings Astronomiska Klubb och Östergötlands Astronomiska Sällskap. Detta är ett resultat av det utvidgade samarbetet mellan NAK och ÖAS. Inleddes med mingel och eventuell förtäring i restaurangen. Vid kl 20 var det en kostnadsfri visning. Professor Anders Ynnerman föreläste och visade ett specialkomponerat program för oss amatörastronomer. Det blev sammanlagt 25-30 personer från NAK och ÖAS.

**Tisdag 27 oktober** höstmötet "Vintergatan 2015" som hölls hos Bengt-Erik Söderström i Jursla. Trist nog inga observationer hemma på grund av mulet väder. Vi fick nöja oss med varm korv och kaffe med dopp, samt ett bildspel över årets astronomiska begivenheter av Anders Wettergren. På mötet diskuterades föreringsangelägenheter. Beslut om att köpa in nya okular till klubbteleskopet och även en "powertank" för att få strömtillförsel till teleskopet i fält. Årsavgiften för 2015 beslutades att vara oförändrad 175 kronor. Vi blev sammanlagt 8 personer.

**Tisdag 17 november** observationsmöte som blev inställt på grund av dåligt väder, inte bara på tisdagskvällen och även den alternativa onsdagen.

**Söndag 12 december** Luciaträff i Stigtomta" då vi for iväg till Bosse & Katarina Sandström i Stigtomta för trevligt astronomiskt samkväm denna Luciadag eftermiddag. Det var 6 personer som deltog. Eftersom vädret var gynnsamt så blev det en kort observation av himlen.

#### **Styrelse och revisorer**

Styrelsens sammansättning har efter årsmötet den 5 mars varit ordförande Anders Wettergren, sekreterare Katarina Sandström, kassör Bo Sandström, webmaster Bengt-Erik Söderström, ledamot Lena Ljungars. Revisorer har varit Håkan Norén och Bo Rosenqvist.

**Styrelsen tackar medlemmar och andra som på olika sätt givit klubben sitt stöd.**

Norrköping i mars 2016

---

Anders Wettergren  
Ordförande

---

Katarina Sandström  
Sekreterare

---

Bo Sandström  
Kassör

---

Bengt-Erik Söderström  
Webbmaster

---

Lena Ljungars  
Ledamot