



Vaasan Andromeda ry:n 26. toimintavuosi lähti mahtavasti käyntiin uuden teleskooppimme (Orion Optics UK ODK 16”) saapuessa juuri vuodenvaihteessa. Kun putken asennus ja säädöt saatiin paikoilleen, voitiin ihastella hienoja tähtitaivaallisia näkymiä ja yhdistyksemme jäsenet saivat upeita kuvia putken kautta. Kuluneen vuoden aikana ihasteltiin myös komeetta Catalinaa ja vuodesta 2015 voidaan puhua myös ikimuistettavana revontulivuotena. Vuoden lopulla 14.12 saatiin hienoja kuvia Ilmeisesti Pohjanlahteen pudonneesta meteorista.

Kevätkaudella järjestettiin useita yleisönäytöksiä Söderfjärdenin observatoriolla tammi – maaliskuun aikana. Hiihtolomaviikolla observatoriolla oli perinteisesti avoimet ovet, jolloin observatorio oli auki useana iltana. Vieraita kävi viikolla noin 260. Maaliskuun 20.päivä saimme seurata osittaista auringonpimennystä (85 %) Vaasassa. Sää todellakin suosi meitä tällä kertaa, taivas oli pilvetön! Yhdistyksen tilaamilla pimennyslaseilla oli hyvin suuri kysyntä ennen h-hetkeä. Jäseniämme oli opastamassa kiinnostuneita mm. Vaasan keskustassa torilla ja yhdistyksen observatoriolla Söderfjärdenillä. Observatoriolla kokoontui pimennystä seuraamaan n. 400 vierasta. Myös muutama yhdistyksen aktiivi oli paikallisilla alakouluilla järjestämässä näytöstä koululaisille.

Kesän aikana Söderfjärdenillä järjestettiin Suviseurat, joiden osallistujamäärä oli huikeat 75 000. Seurojen aikana noin 600 henkilöä kävi tutustumassa myös Meteoriihen näyttelyyn ja observatorioon. Syyskausi Meteoriihellä käynnistyi joka syksyiseen tapaan avointen ovien päivällä 19.9. Ohjelmassa oli mm. vierailijoiden kivenäytteiden tunnistusta GTK:n ”kivitohtori” Satu Hietalan toimesta. Naapuriyhdistys Katternö Skywatchersin jäsenet esitelmöivät mielenkiintoisen filmin kera sääpallolennon korkeusnäytksestä. Päivä oli edellisvuosien tapaan suosittu, sillä vieraita kävi noin 400. Tähtinäytökset jatkuivat syys-lokakuussa, jolloin järjestettiin useita näytöksiä lauantai ja sunnuntai-iltoina. Aamuvirkuille oli tarjolla myös kuunpimennys 28.9. Planeetat Venus, Mars ja Jupiter sekä kuu kohtasivat 9.10 ja Venus, Mars ja Jupiter olivat kolmiomuodostelmassa 24.10. Tähtinäytöksiä olivat ahkerasti ja ansiokkaasti hoitaneet yhdistyksen aktiivit Hans Lindén, Johan Wadström, Birger Finskas, Timo Alanko, Tommi Järvilehto, Mari Nordlund, Kaj Höglund, Kai Koskinen, Jan Granlund, Tero Revonmäki, Julia Lavikainen ja Likai Ren. Edellisvuosien tapaan säät vaihtelivat kevään ja talven yleisönäytöksissä ja joitakin näytöksiä jouduimme perumaan pilvisen sään vuoksi. Vieraita on silti käynyt vuoden aikana hienosti yli 2000, jos lasketaan mukaan kaikki vuoden tapahtumat riihellä. Vuoden 2015 aikana Söderfjärdenin meteoriittikraatterin tutkimus on myös mennyt eteenpäin. Satu Hietalan ja Kaj Höglundin mahdolliset breksia/sueviitti löydöt lähetettiin Itävaltaan tutkittaviksi (Natural History Museum).

Vaasan Andromedan laitteiston päivitys on tullut mahdolliseksi monien rahastojen ja säätiöiden tuella viime vuosien aikana. Yhdistys tähyää erikoisesti kouluryhmiin, jotka vierailevat observatoriossa osana heidän fysiikan ja tähtitieteen opintojaan. Observatoriossa on vuoden 2015 vierailut myös paljon työpaikkojen, yhdistyksien ja seurojen ryhmiä, esimerkiksi Kauhajoen lukioista vierailulla oli pari tähtitieteen kurssin opiskelijaryhmää.

Vuosikokous pidettiin 12.3.2015 Länsimetsän koululla. Hallituksen puheenjohtajaksi valittiin Kaj Höglund, varapuheenjohtaja Hans Linden, muut jäsenet Tommi Järvilehto, Timo Alanko, Mari Nordlund, Birger Finskas, Tero Revonmäki, Anne Hietanen. Varajäsenet Julia Lavikainen ja Johan Wadström.

Hallituksen järjestäytymiskokouksessa vuosikokouksen jälkeen päätettiin seuraavasta työnjaosta: Kaj Höglund, puheenjohtaja, toiminnanjohtaja ja Asteriskin päätoimittaja,

Puheenjohtaja	Yhdistyksen osoite	Rekisterinumero	Internet
Kaj Höglund kaj.hoglund@vaasa.fi	Eisnäsinkatu 5-9A7 65230 Vaasa	156.094	andromeda@ursa.fi http://www.ursa.fi/yhd/andromeda



varapuheenjohtaja/tekniikkavastaava Hans Linden, tiedottaja Tero Revonmäki, Meteoriihen it- ja kiinteistövastaava Steve Mattson, kuvausvastaava Tommi Järvilehto, varainhoitaja/kirjastonhoitaja Mari Nordlund, jäsenrekisterinhoitaja Timo Alanko, sihteeri Anne Hietanen, jäsenet Johan Wadström, Birger Finskas ja Julia Lavikainen. Toiminnantarkastajaksi valittiin Raimo Kinnari ja varalle Per Sanvik.

Yhdistyksen hallitus kokoontui vuoden aikana yhteensä neljä kertaa (6.1, 11.2, 12.3, 8.9) useimmiten Novian tiloissa. Aiheita olivat toiminta, uuden kaukoputken Orion Optics ODK 16" asennustyöt ja säätäminen, lisälaitteiden hankinta (mm. väri CCD kamera), Asteriski lehden vuoden 2015 julkaisu, uudet apurahahakemukset, yleisönäytökset sekä osittainen auringonpimennys 20.3.2015 ja kesän 2015 Söderfjärdenin Suviseuraturat.

Tiedottaminen ja esiintyminen medioissa ja yhdistysasiat

Yhdistyksen jäsenlehti, Asteriski ilmestyi kesän alussa toukokuussa. Lehdessä oli jälleen kerran ajankohtaisia ja mielenkiintoisia artikkeleita ja kuvia. Lehden antia olivat: Vaasan Andromeda on ottanut uuden Orion ODK 16" kaukoputken käyttöön (BF ja HL). Vaasan Andromeda juhli 25 vuoden toimintaansa (TA, TJ). Päivä Kennedy Space Centerissä (TA). Rosetta komeettaluotain teki historiaa (BF). Kun maailma järisee (SH). iOptron SkyTracker (TA). Observera solen på Internet (HL). Revontulet Muonion Särkijärvellä 12.9.2014 (TA). Komeetta Donati Pohjanmaan taivaalla (KH). Kangastus (TJ). En fotosession med nya teleskopet (HL). Världens största teleskop (HL) Kikare för astronomiska observationer (SM). Gaia (HL). Händelser år 2015 – Tapahtumia tähtitaivaalla ja observatoriolla 2015. Lopussa jäsenten upeita tähtikuvia sekä kuvia erilaisista taivaan ilmiöistä, kuten haloista, vyöry- ja ukkospilvistä, revontulista jne. Lehden päätoimittajana toimi Kaj Höglund. Asteriski-lehteä on ansiokkaasti toimittanut Anita Kataja, jolle hallitus esittää lämpimän kiitoksensa.

Uusi teleskoopimme Orion Optics UK ODK 16" on herättänyt runsaasti kiinnostusta. Media, radio, televisiuutiset sekä sanomalehdet ovat uutisoineet innokkaasti uudesta kaukoputkestamme. Auringonpimennyksen aikaan yhdistyksemme sai myös runsaasti huomiota eri medioissa. Birger Finskasin mielenkiintoisia artikkeleita olemme saaneet lukea mm. Vaasan Ikkunasta. Tero Revonmäki on huolehtinut yhdistyksemme tiedottamisesta. Tähtiharrastus- ja jäsenilloista tiedotettiin jäsenille sähköpostitse, Asteriskissa ja internet-sivuilla (ja Twitterissä sekä Facebookissa) ja Pohjalaisen sivuilla. Yhdistyksemme nettisivuja uudistettiin kuluneen vuoden aikana ja yhdistyksen facebook sivut kasvattivat suosiotaan. Ursan Taivaanvahti järjestelmässä oli todella paljon Andromedan jäsenten lähettämiä hienoja otoksia erilaisista taivaanilmiöistä. Vuoden aikana yhdistyksen jäsenet antoivat useita haastatteluita tähtitaivaan asioista paikallislehtiin ja radioihin (Yle Pohjanmaa, Pohjanmaan Radio, Radio Vega Österbotten, Radio Vaasa, Pohjalainen, Vasabladet). Kirjasto ja kaukoputket sekä kiikarit ovat olleet jäsenistön käytettävissä. Olemme myös myyneet edullisesti Ursan toimittamia kirjoja ja kirjastomme on karttunut Ursan julkaisuilla tänäkin vuonna.

Yhdistyksen perustarkoitusta jäsenilleen on siis menneenäkin vuonna toteutettu parhaalla mahdollisella tavalla ja suosituksi osoittautunut observatorio ja uusi teleskooppi antavat siihen vieläkin paremmat mahdollisuudet. Voimme siis edelleen jatkaa pyrkimyksiä kiinnostuksen herättämisessä tähtitieteen harrastukseen sekä vaasalaisille että lähiympäristön asukkaille.

Puheenjohtaja Kaj Höglund kaj.hoglund@vaasa.fi	Yhdistyksen osoite Eisnäsinkatu 5-9A7 65230 Vaasa	Rekisterinumero 156.094	Internet andromeda@ursa.fi http://www.ursa.fi/yhd/andromeda
---	--	-----------------------------------	---

**Tähtitieteellinen Yhdistys
Vaasan Andromeda ry
Eisnäsinkatu 5-9 A7
65230 VAASA**

**TOIMINTAKERTOMUS
vuodelle 2015**



Tähtitieteellinen yhdistys Vaasan
Andromeda ry
Astronomiska föreningen Vasa

SIVU 3 (3)

Vaasan Andromedan hallitus 29.3.2016

Puheenjohtaja
Kaj Höglund
kaj.hoglund@vaasa.fi

Yhdistyksen osoite
Eisnäsinkatu 5-9A7
65230 Vaasa

Rekisterinumero
156.094

Internet
andromeda@ursa.fi
<http://www.ursa.fi/yhd/andromeda>