

SISÄ-SAVON URSA ry:n TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2011

1 TAUSTAA

Tähtiharrastusyhdistys Sisä-Savon Ursa ry perustettiin 12.11.2007 ja rekisteröitiin 19.5.2008. Tähtiharrastustoiminnalla on Sisä-Savossa kuitenkin tätä varhaisempi tausta.

2 TOIMINTA

2.1 Jäsenistö ja hallitus

Kertomusvuoden lopussa oli jäsenmaksunsa maksaneita jäseniä yhteensä 24, joista 4 perhejäsentä.

Yhdistyksen puheenjohtajana toimi Pekka Tuovinen. Hallituksessa oli lisäksi (varapuheenjohtajana) Juha Immonen, (rahastonhoitajana) Ari Lehtolahti ja (sihteerinä) Maria Salminen. Hallitus on pitänyt yhden varsinaisen kokouksen ja muulloin neuvotellut puhelimen ja sähköpostin välityksellä.

2.2 Resurssit

Yhdistyksen hallinnassa on harrastajien Kukkolan talon maalle 1990-luvulla rakentama Tyyrinmäen tähtitorni. Tornissa on itse rakennettu Newton-tyyppinen kaukoputki, jonka peilin halkaisija 46 cm. Ekvatoriaalinen jalusta on saatu lahjoituksena Michael Passargelta.

Lisäksi yhdistyksellä on 15 cm:n läpimittaisella objektiivilla varustettu (f/5) Sky Watcher -linssikaukoputki ekvatoriaalisella, tietokoneohjatulla (ögotoö) -jalustalla tyyppiä CG-5.

Yhdistyksen muu varallisuus on Osuuspankin käyttötilillä olevat varat.

Jäsenet ovat käyttäneet havaintotoiminnassa myös henkilökohtaisia laitteitaan, joiden käytössä yhdistys on antanut opastusta.

2.3 Havaintolaitteiston kehittäminen

Kertomusvuonna asennettiin ison kaukoputken pääpeili uudelleen päällystettynä takaisin paikoilleen. Heijastavan alumiinikalvon päällä on kvartsipinnoite, joka lisää kalvon käyttöikää. Kaukoputki kollimoitiin laserin avulla, ja siihen asennettiin pienestä linssikaukoputkesta ja öpunapistetähtäimestä koostuva etsin. Edelleenkin kaukoputken suuntaus tapahtui käsin. Lisävarusteeksi hankittiin zoom-okulaari, ja metallikalvosta valmistettiin aurinkosuodin.

Saatettiin päätökseen havaintotasanteen ja pilarin valaminen tornin vierelle pienempiä kaukoputkia varten.

2.4 Havaintotoiminta

Havaintotilanteita oli tornilla 8, joista 3 osittain päiväsaikaan tapahtuvia auringonpilkkujen, auringon pinnan kirkkausvaihteluiden ja protuberanssien havainnoiteja. Viimemainittuja kohteita havainnoitiin myös Miikka Sikkilän lainaamalla, H-alfa -suotimilla varustetuilla kaukoputkillla.

Pimeään aikaan havainnoitavina kohteina olivat kuu ja Jupiter, tähtijoukot, sumut, galaksit ja meteoridit.

Torniin ja sen laitteistoon tutustumista varten järjestettiin pyynnöstä muutamalle ryhmälle esittely. Kaikista talkoista, havainnoista ja vierailuista pidettiin päiväkirjaa.

Havaintotoimintaa haittasivat kylmä ja pilvinen sää sekä ison kaukoputken peilin päällystyksen viipyminen.

2.4 Muut tapahtumat

Vuosikokous pidettiin 4.4. Rautalammin seurakuntatalolla. Tähtitornilla pidettiin kahdet talkoot: 2.4. (ison kaukoputken pääpeilin kiinnitys ja kollimointi) ja 21.5. (tornin ja sen ympäristön siistimistä ja järjestämistä, havaintotasanteen valaminen). Kaksi hallituksen jäsentä oli esittelemässä tähtiharrastustoimintaa Amerikka-päivien yhteyteen 13.8. järjestetyssä Tekijät esiin - toritapahtumassa.

2.5 Yhteistyö

Havaintotoimintaa on ollut yhteistyössä Rautalammin kunnan ja seurakunnan kanssa osana tyttöjen ja poikien retkipäivän ohjelmaa.

2.6 Tiedotus

Tilaisuuksista tiedotettiin pääasiassa sähköposti- ja tekstiviestein. Yhdistyksen verkkosivut sijaitsevat osoitteessa www.ursa.fi/yhd/sisasavonursa.