



Yleistä

Havaintokeskus on ollut käytettävissä koko toimintavuoden keskeytyksittä.

Rakennukset

Rakennukset ovat kunnossa.

Havaintolaitteet, tähtitornit ja järjestelmät

Torni 1 ja Astrofox 36” teleskooppi

Torni ja laitteet ovat toimineet ongelmitta. Aktiivit ovat jatkuvasti kehittäneet järjestelmiä. Astrofox-teleskoopin seurantajärjestelmän toimintaa on tutkittu ja sen tarkkuutta yritetään parantaa. Visuaalikäytössä tarkkuus on tyydyttävä.

Torni 2 ja Meade 16”

Kuvun aukaisumekanismin akku uusittiin, jonka jälkeen se on toiminut ongelmitta. Teleskooppi on toiminut hyvin, mutta vaatimaan valokuvaukseen seurannan tarkkuus ei palautteen perusteella ole riittävä. Teleskoopin yhteydessä käytettiin kesäaikaan useita kertoja Coronado aurinkoteleskooppia.

Torni 3 ja havaintotasanne

Tornin käyttö on ollut vähäistä, koska siellä ei ole kiinteää teleskooppia. Havaintotasannetta on sen sijaan käytetty ahkerasti erilaisten tapahtumien yhteydessä. Palautteen perusteella tasannetta pidetään erittäin käyttökelpoisena ja sitä toivotaan laajennettavaksi. Tasanteelle asennettiin sähkötolppa, josta käyttäjät saavat sähköä omille laittelleen.

Muut toiminnot

Salamailmaisin ja meteorijärjestelmä ovat olleet jatkuvasti käytössä. Kesän aikana asennetun sääkameran reaaliaikainen kuva on nähtävissä keskuksen internetsivuilla. Samassa yhteydessä toimii myös sääasema, jonka välittämä tieto tullaan liittämään kameran kuvaan tai verkkosivuille. Tietoliikennejärjestelmät ovat toimineet lähes häiriöttä ja niitä on edelleen päivitetty ja kehitetty. Langaton verkkoyhteys on laajennettu toimimaan myös havaintotasanteelle. Siten myös omia laitteita voi etäkäyttää ohjausrakennuksesta.

Sisäinen toiminta

Toimintavuoden aikana keskuksessa järjestettiin paljon Ursan omia tapahtumia. Tapahtumien järjestelyt ovat jo muodostuneet rutiineiksi ja alkuperäisen idean mukainen omatoimisuus toteutuu hyvin. Jäsenet ovat olleet tyytyväisiä keskuksen.



Ulkoinen toiminta

Keskusta esiteltiin erilaisille ryhmille useita kertoja toimintavuoden aikana. Päärakennusta vuokrattiin ulkopuolisille erilaisiin tarkoituksiin, joiden ansiosta yhdistys sai vuokratuloja ja uusia jäseniä. Artjärven kunta käytti keskuksen tiloja hyväkseen veloituksetta yhteistyösopimuksen mukaisesti omiin tarkoituksiinsa. Keskus oli näyttävästi esillä erilaisissa julkaisuissa.

Käyttöaste

Keskuksen käyttö on ollut runsasta viikonloppujen osalta. Arkipäivien käyttö on ollut kuitenkin satunnaista ja sen tehostamiseksi aloitettiin käyttökoulutuskurssit jäsenille. Koulutuksen on suorittanut 55 jäsentä ja osa heistä on sen jälkeen tehnyt itsenäisesti havaintoja. Talven kovat ja pitkäkestoiset pakkaset vähensivät selkeästi havaintotoimintaa. Laitteiden käyttöä ei suositeltu alle -20 asteen lämpötiloissa vikojen välttämiseksi. Toimintavuoden teemaksi asetettu havaintojen vuosi toteutui sääolosuhteiden johdosta heikosti.

Kehitys ja ylläpito

Rakennuksia ja laitteita on ylläpidetty talkoissa, jolloin tehdään vuosittaiset maalaukset, pesut ja muut huoltotyöt. Keskuksen hoitaja on vastannut muista asiantuntemusta vaativista huoltotöistä kirjauksineen. Lähes kaikki huollot ovat toteutuneet suunnitelmien mukaisina.

Avoimuus ja yhteistyö yhdistyksen harrastajien, hallituksen ja toimihenkilöiden välillä on toiminut kitkatta.

Artjärvellä 1.1.2011
Jukka-Pekka Teitto
Havaintokeskuksen koordinaattori
Ursa ry
Artjärven havaintokeskus