



## Yleistä

Ursan Artjärven havaintokeskuksen käyttö on ollut runsasta.

## Rakennukset

Kaikki rakennukset ovat olleet käytettävissä ilman oleellisia puutteita. Pieniä keskeneräisyyksiä on edelleen viimeistelty, mutta ne eivät ole haitanneet toimintaa tai tapahtumien järjestämistä.

## Havaintolaitteet, tähtitornit ja järjestelmät

### Torni 1 ja Astrofox 36” teleskooppi

Torni 1 on toiminut ongelmitta. Astrofox-teleskooppi on ollut käytettävissä. Loppuvuonna pitkään kestäneet pilvisuusjaksot ovat estäneet sen tehokkaan käytön. Teleskoopin seurantamoottorin hihnaveto vaatii vielä parannuksia ja ne tehdään kuluvan talven aikana. Elektroniikka on toiminut hyvin.

### Torni 2 ja Meade 16”

Torni 2 on toiminut ongelmitta. Meade-teleskoopin tuntiakselin moottori rikkoontui alkusyksystä. Käyttökatko ei kestänyt kauaa, koska aktiivit korjasivat moottorin ja teleskooppi on ollut käytettävissä koko loppuvuoden. Kesäaikana Meaden käytön yhteydessä käytettiin useita kertoja Coronado-aurinkoteleskooppia. Havainnointi jäi Auringon matalan aktiivisuuden vuoksi kuitenkin satunnaiseksi.

### Torni 3

Tornin keskeneräisyydet valmistuivat ja se on ollut käytettävissä.

## Muut toiminnot

Salamailmaisin ja meteorijärjestelmä ovat olleet lähes jatkuvassa käytössä. Tietoliikennejärjestelmä vaurioitui pahasti syksyn ukkosmyrskyssä, jolloin rikkoontui useiden tietokoneiden verkkokortteja, adsl-modeemi, kytkimiä, puhelinkaapelia ym. Internetpalvelun toimittaja uusi veloituksetta heille kuuluvat järjestelmät ja aktiivit korjasivat sisäiset järjestelmät. Vahingoista ei koitunut kuluja yhdistykselle.

## Sisäinen toiminta

Keskuksessa järjestettiin paljon Ursan omia tapahtumia. Tapahtumien järjestäminen on jo rutiinia ja alkuperäisen toiminta-ajatuksen mukainen omatoimisuus toteutuu hyvin. Jäsenet ovat olleet tyytyväisiä keskukseseen.

## Ulkoinen toiminta

Kansainvälisen tähtitieteen vuoden johdosta keskuksessa järjestettiin tavallista enemmän ulkopuoliselle yleisölle suunnattuja tapahtumia, joissa kävijöitä oli useita satoja. Näkyvin tapahtuma oli YLE Teeman suora tv-lähetys, joka tavoitti runsaasti katsojia. Tapahtuma edellytti runsaasti valmistelutöitä, joista selvittiin hyvin.



Päärakennusta vuokrattiin ulkopuolisille ryhmille erilaisiin tarkoituksiin, joiden ansiosta yhdistys sai vuokratuloja ja uusia jäseniä. Ilahduttavaa oli yhdistyksen kanssa yhteistyössä toimivien tahojen (MAOL [Matemaattisten aineiden opettajien liitto] ja SMFL [Suomen matemaatikko-, fyysikko- ja tietojenkäsittelytieteilijäliitto]) tapaamisten järjestäminen havaintokeskuksessa heidän omasta aloitteestaan. Artjärven kunta käytti keskuksen tiloja yhteistyösopimuksen mukaisesti omiin tarkoituksiinsa.

## **Käyttöaste**

Keskuksen käyttö on ollut viikonloppuisin runsasta, mutta arkipäivisin satunnaista. Arkipäivien käytön tehostamiseksi aloitettiin käyttökoulutuskurssit jäsenille. Joulukuussa järjestetty ensimmäinen kurssi sai runsaan osaanoton. Havaintokeskuksen nykytilanteen mukaisen käyttökoulutuksen on saanut 30 henkilöä.

## **Kehitys ja ylläpito**

Rakennuksia on ylläpidetty talkoissa, joissa suoritetaan vuosittaiset maalaukset, pesut, ym. vuosittaiset huoltotyöt. Keskuksen hoitaja on vastannut muista asiantuntemusta vaativista huoltotöistä kirjauksineen. Lähes kaikki huollot ovat toteutuneet suunnitelmien mukaan.

Lahjoituksena saatujen kameravalvontajärjestelmän ja sääaseman asennukset aloitettiin joulukuussa. Järjestelmät palvelevat hyvin toimintaa ja lisäävät turvallisuutta. Sääaseman tiedot on tarkoitus saada yleisesti nähtäviksi keskuksen internet-sivuille. Vanhentuneita tietotekniikkajärjestelmiä uusittiin ja niiden komponentteja saatiin myös lahjoituksena. Lahjoitettujen laitteiden yhteisarvo oli huomattava ja niiden saaminen jäseniltä oli osoitus hyvästä sitoutumisesta ja yhteisöllisyydestä. Avoimuus ja yhteistyö yhdistyksen harrastajien, hallituksen ja toimihenkilöiden välillä on toiminut kitkatta.

Artjärvellä 1.1.2010  
Jukka-Pekka Teitto  
Koordinaattori  
Ursa ry  
Artjärven havaintokeskus

*Hyväksytty hallituksen kokouksessa 2/2010.*