



Yleistä

Ursan Artjärven havaintokeskus on rakennettu kahdessa vaiheessa. Molemmat hankesuunnitelmat on toteutettu ja keskus palvelee nyt jäsenistöä tehokkailla laitteilla hyvissä olosuhteissa. Ulkopuolinen yleisö pääsee osalliseksi keskuksen toiminnasta tähtinäytösten, esittelyiden ja luentojen kautta.

Rakennukset

Kaikki rakennukset ovat käytettävissä ilman oleellisia puutteita. Vuoden aikana viimeisteltiin edelleen pieniä keskeneräisyyksiä, mutta ne eivät ole haitanneet erilaisten tapahtumien järjestämistä. Päärakennus on valmiina lopputarkastukseen, mutta sen tekeminen on viivästynyt eri tahojen kiireiden vuoksi. Lopputarkastus tehdään myös muille rakennuksille vuonna 2009.

Havaintolaitteet, tähtitornit ja järjestelmät

Torni 1 ja Astrofox 36" teleskooppi:

Tähtitornin käyttö on ollut vähäistä pääkaukoputken keskeneräisyyden vuoksi. Tornin testeissä ei kuitenkaan ole havaittu toimintahäiriöitä. Torniin asennettu lämmitin on osoittautunut hyödylliseksi ja kosteus on oleellisesti vähentynyt. Astrofox-teleskoopin uusin osien asennus aloitettiin joulukuussa. Sen odotetaan olevan käyttökunnossa tammi-helmikuun 2009 aikana.

Torni 2 ja Meade 16":

Torni 2 on toiminut hyvin vaikka valmistaja on suojannut puutteellisesti tornin elektroniikan kosteudelta. Kosteudelle herkimät piirikortit kosteussuojataan erikoislakalla kesällä 2009. Meade-teleskooppi on ollut pääosiltaan käytettävissä. Sen ongelmia aiheuttanut ohjausyksikkö uusittiin ja vanha yksikkö onnistuttiin korjaamaan toimintakykyiseksi varalaitteeksi. Sekä torniin että teleskooppiin on asennettu etäohjaus, jota voi käyttää ohjausrakennuksesta. Meade teleskoopin yhteydessä on käytetty ongelmitta myös Aurinkoteleskooppiä. Jäsenet korjasivat CCD-kameran toimintahäiriöt. Ukkostutkain ja meteorien kuuntelujärjestelmä ovat olleet käytössä koko vuoden, mutta sähkökatkot ja verkkoyhteyksien häiriöt ovat aiheuttaneet niihin pieniä toimintakatoksia.

Sisäinen toiminta

Toimintavuoden 2008 aikana on keskuksessa järjestetty useita Ursan tapahtumia. Erilaiset tapahtumat ovat jo muodostuneet perinteisiksi ja havaintokeskus on ollut luonnollinen valinta niiden järjestämiseen. Artjärven aktiivit on ryhmä, joka on osallistunut aktiivisesti keskuksen rakentamiseen. Ryhmä on asettanut itselleen tehtäväksi laitteiden ja rakennusten huollon, ylläpidon ja havaintotoiminnan. Ryhmään liittyminen on vapaata kaikille jäsenille. Kuluneena toimintavuonna keskuksessa on ollut toimintaa lähes joka viikonloppu.

Ulkoisen toiminta

Keskuksessa järjestettiin n. 20 ulkopuoliselle yleisölle suunnattua tapahtumaa, joissa kävijöitä oli yhteensä useita satoja. Päärakennusta vuokrattiin ulkopuolisille ryhmille erilaisiin tarkoituksiin. Tapahtumat toivat Ursalle uusia jäseniä. Artjärven kunta käytti keskuksen tiloja yhteistyösopimuksen mukaisesti hyväkseen veloituksetta omiin tapahtumiinsa. Media ei ollut keskuksesta järin kiinnostunut. Osittain se johtuu uutuuden viehätysten katoamisesta ja osittain tulosten puutteesta. Keskuksen alkuperäinen tarkoituksaan ei ole ollut palvelua etupäässä suurta yleisöä, mutta alkaneen kansainvälisen tähtitieteen vuoden myötä kiinnostus ja kysyntä varmasti kasvaa.

Käyttökulut ja säästämahdollisuudet

Keskus on ollut täydessä käytössä toimintavuoden aikana ja sen normaalit käyttökulut (ilman rakennusaikaisia investointeja) ovat nyt laskettavissa erääntyneiden laskujen pohjalta. Suurimmat kustannukset syntyvät lämmitykseen käytettävästä sähköstä vaikka rakennusten lämpötila pudotetaankin aina peruslämpötilaan kun ne ovat ilman käyttöä. Merkittäviä säästöjä voidaan saavuttaa hankkimalla ilmalämpöpumput molempiin rakennuksiin.



Tulot

Päärakennuksen vuokratulot olivat noin 500 €. Rakennuksen vuokrausmahdollisuudesta tiedottaminen on kuitenkin ollut heikkoa. Sitä voisi tehostaa esimerkiksi Ursan verkkosivujen avulla.

Tähtinäytöksillä on suuri kysyntä ja niistä saadaan myös tuloja. Näytösten järjestäminen on ollut kuitenkin vain keskuksen koordinaattorin varassa.

Tulevaisuus

Ursan havaintokeskus on kokonaisuutena harrastajien observatorio, joka tekee syvän vaikutuksen kaikkiin vierailijoihin ja josta voidaan olla ylpeitä. Keskuksen tunnettavuutta median ja suuren yleisön keskuudessa olisi mahdollista lisätä kansainvälisenä tähtitieteen vuotena.