

LAKEUDEN URSA RY.



Toimintakertomus vuodelta 2007

Toimintakertomuksen sisältö:

1. Tietoa yhdistyksestä	3
1.1 Yhdistyksen toimitilojen sijainti ja yhteystiedot.....	3
1.2 Jäsenmäärä.....	3
1.3 Jäseneksi liittyminen.....	3
1.4 Toiminnan rahoitus	3
1.5 Jäsenkokoukset.....	4
1.6 Hallinto 2007	4
1.7 Kirjasto ja lainaustoiminta	4
1.8 Kirjahankinnat yhteistilauksina	5
1.9 Havaintolaitteet	5
1.10 Luennot	5
2. Toiminta ja tapahtumat	6
2.1 Jäsenillat	6
2.2 Tähtinäytökset	6
2.3 Havainnoillat	6
2.4 Valtakunnallinen tähtiharrastusviikko 18.-22.9.2007	6
2.5 Pohjanmaan tähtitapaaminen	6
3. Matkat	7
3.1 Valtakunnalliset harrastustapahtumat.....	7
4. Tiedotustoiminta ja julkisuus	7
4.1 Jäsenlehti ja Internet.....	7
4.2 Tiedottaminen.....	7
4.3 Lehtiartikkelit	7
4.4 Radio- ja TV-haastattelut.....	8
5. Sahannevan observatorio	8
5.1 Toiminnasta lyhyesti	8
5.2 Tulevaisuuden näkymiä	8

1. Tietoa yhdistyksestä

1.1 Yhdistyksen toimitilojen sijainti ja yhteystiedot

Yhdistyksen toimitilat sijaitsevat Sahannevan observatoriolla, Tähtitornintien varrella Honkaylän läheisellä Sahannevilla.

Yhdistyksen sähköpostiosoite on lakeus-ursa@lakeudenursa.fi

Yhdistyksen kotisivut löytyvät osoitteesta <http://www.lakeudenursa.fi>

1.2 Jäsenmäärä

Vuoden 2007 lopussa yhdistyksen jäsenmäärä oli yhteensä 223 henkilöä, tällä jäsenmäärällä Lakeuden Ursa oli Suomen kolmanneksi suurin tähtiharrastusyhdistys valtakunnallisen Ursan ja Jaalassa toimivan *Konut Tähdet* -yhdistyksen jälkeen. Lakeuden Ursan jäsenistä 120 oli varsinaista jäsentä, 102 perhejäsentä ja yksi kunniajäsen. Vuoden 2007 aikana yhdistykseen liittyi 88 uutta jäsentä, joista 41 oli varsinaista jäsentä ja 49 perhejäsentä. Yhdistyksestä erotettiin kymmenen jäsentä maksamattomien jäsenmaksujen vuoksi.

1.3 Jäseneksi liittyminen

Yhdistyksen kotisivuilta www.lakeudenursa.fi löytyy jäsenanomuslomake, joka täytetään yhdistykseen liittymistä varten. Jäsentietolomakkeella voi ilmoittaa myös osoitteenmuutoksen. Jokainen uusi jäsen liitetään oletusarvoisesti yhdistyksen sähköpostilistalle sjursa-l@ursa.fi. Tällä pyritään saamaan yhdistyksen tiedotustoiminta mahdollisimman kustannustehokkaaksi ja ympäristöä säästäväksi.

Kotisivujen lisäksi Lakeuden Ursan jäseneksi voi liittyä myös jäsenilloissa tai muissa yhdistyksen järjestämissä harrastustapahtumissa ilmoittamalla asiasta yhdistyksen toimihenkilöille ja maksamalla jäsenmaksun. Halukkuutensa liittyä voi ilmoittaa myös sähköpostilla.

1.4 Toiminnan rahoitus

Yhdistyksen toiminnan tärkein rahoituskanava ovat luonnollisesti jäsenmaksutuotot, jotka kuitenkin kattavat ainoastaan n. 15 % yhdistyksen vuotuisesta rahantarpeesta. Lisäksi toimintaa rahoitetaan yritysten ja yksityisten antamilla lahjoituksilla sekä kunnilta saatavilla toiminta-avustuksilla (jotka kuitenkin jäävät melko pieniksi). Satunnaisesti toimintaan saadaan apurahoja eri säätiöiltä.

Tiivistelmä yhdistyksen tuloslaskelmasta vuodelta 2007:

Jäsenmaksutulot olivat	1.924,00 €
Toiminta-avustukset Seinäjoelta (nuorisotoimi)	400,00 €
Toiminta-avustukset Ilmajoelta	200,00 €
Tilinpäätös osoitti tappiota	- 3.335,85€

Tilikauden tappiollisuus johtuu kiinteästä omaisuudesta tehdyistä poistoista, ei yhdistyksen varsinaisen toiminnan tappiollisuudesta.

1.5 Jäsenkokoukset

Kevätkokous pidettiin 24.3.2007 Sahannevan observatoriolla. Kokouksessa käsiteltiin sääntöjen määräämät kevätkokousasiat ja keskusteltiin tähtitornihankkeesta.

Syyskokous pidettiin 24.10.2007 Sahannevan observatoriolla. Kokouksessa käsiteltiin sääntöjen määräämät syyskokousasiat. Vuodelle 2008 hallitukseen valittiin varsinaisista jäsenistä erovuorossa olevat Tuoma Huuki ja Kalevi Lehtimäki uudelleen, sekä varajäsenistä Tapani Koskiniemi uudelleen ja erovuorossa olevan Jari Kankaanpään tilalle Erkki Tervola.

1.6 Hallinto 2007

Hallituksen jäsenet ja toimihenkilöt vuonna 2007 olivat:

Puheenjohtaja	Marko Myllyniemi
Varapuheenjohtaja	Kalevi Lehtimäki
Sihteeri	Eeva-Liisa Vaivila
Rahastonhoitaja	Janne Vikman
Hallituksen jäsenet	Kalevi Lehtimäki Eeva-Liisa Vaivila Tuomas Huuki Janne Vikman
Varajäsenet	Tapani Koskiniemi Maarit Alkkiomäki Jari Kankaanpää Niko Honkonen
Tilintarkastaja	Esa Veikkola
Varatilintarkastaja	Juha Koivisto

Hallitus kokoontui vuoden 2007 aikana 8 kertaa. Kokouksissa valmisteltiin sääntömääräisiä kokouksia ja muita yhdistysasioita.

1.7 Kirjasto ja lainaustoiminta

Yhdistyksellämme on oma kirjasto tähtitornilla ja se on kaikkien jäsenten käytössä. Kirjaston lehtiosastolta löytyy *Tähdet ja Avaruus* -lehden vuosikerrat vuodesta 1975 alkaen, *Ursa Minor* -lehtien vuosikertoja sekä runsas valikoima ulkomaisia tähtitiedelehtiä (mm. *Sky & Telescope*, *Astronomy*, *Deep Sky*, *Astrophotography*).

Vuonna 2007 kirjastoon saatiin Ursalta 4 uutta kirjaa, jotka olivat:

- ⊕ Tähtitaivas paljain silmin
- ⊕ Maailmankaikkeus 2008
- ⊕ Luut, kivet ja tähdet - iänmäärityksen tie
- ⊕ Tähdet 2008 - Ursan vuosikirja

Lisäksi yhdistyksen puheenjohtaja lahjoitti kirjastoon yhden tekijänkappaleen *Kuvia taivaalta* -kirjaa, jossa on Suomalaisten tähti- ja luontokuvaajien kuvia ilmakehän ja tähtitaivaan ilmiöistä.

Kirjaston kirjat ja lehdet ovat kaikkien yhdistyksen jäsenten lainattavissa, periaatteellinen lainausaika on noin yksi kuukausi. Lainaukset ja niiden palautukset merkitään erityiseen lainauskansioon, joka löytyy tornilta.

Lainattavassa materiaalissa poikkeuksen tekevät Tähtiaika ja Tähdet ja Avaruus -lehden sekä Sky & Telescope -lehtien 1970-lukujen vuosikerrat, joiden lainaus on mahdollista ainoastaan hallituksen jäsenille, johtuen niiden jokin asteisesta harvinaisuusstatuksesta. Näidenkin sisältöön tutustumiseen on kuitenkin mahdollisuus tornilla.

Jäsenet käyttivät yhdistyksen kirjastoa ahkerasti kerhoiltojen ja erilaisten muiden tilaisuuksien yhteydessä. Näiden lisäksi vuoden 2007 aikana kirjastossa kertyi kaikkiaan 35 lainaustapah- tumaa.

1.8 Kirjahankinnat yhteistilauksina

Lakeuden Ursan jäsenillä on mahdollisuus hankkia yhdistyksen kautta Ursan julkaisemia kirjoja edullisina yhteistilauksina. Syksyllä tilattiin Tähdet 2008 -vuosikirjaa ja muutamia muita Ursan julkaisuja yhteistilauksena. Observatoriolla pyritään pitämään pientä varastoa Planisfäärejä sekä Tähdet -vuosikirjoja myynnissä.

1.9 Havaintolaitteet



Observatorion päähavaintolaite on 14" Meade LX200GPS Schmidt-Cassegrain -teleskooppi, jonka peilin läpimitta on siis 370mm ja vapaa apertuuri 356mm, sekä polttoväli 3556 mm.

Lisäksi Yhdistyksen käytössä on vuonna 1987 hankittu JS-Observatoryn valmistama 205/1000 mm ekvatoriaalinen Dobson-teleskooppi, jota käytetään pääasiassa yhdistyksen tähtinäytösten pitämiseen. Putkeen on olemassa myös aurinkosuodin, joten sillä voidaan kesäaikaan pitää Aurinkonäytöksiä.

Yhdistyksellä on myös toinen 205/1000 mm peiliteleskooppi, johon olemme suunnitelleet ekvatoriaalista Dobson-jalustaa. Jalusta odottaa vielä viimeistelyä ja kokoamista, jonka jälkeen myös tätä putkea voitaisiin käyttää sekä tähtinäytöksissä että lainata jäsenille.

Yhdistyksellä on myös kolmas 203/1000 mm peiliteleskooppi, jota varten on jo olemassa seurantamoottorilla varustettu ekvatoriaalinen Dobson-jalusta, mutta putken kiinnittäminen jäi vuoden 2008 puolelle.

1.10 Luennot

Vuoden 2007 aikana ei pidetty yhtään yleisöluentoja.

2. Toiminta ja tapahtumat

2.1 Jäsenillat

Vuoden aikana pidettiin sekä kevätkaudella että syyskaudella joka toinen keskiviikko jäseniltoja, kesäkaudella (kesä-heinäkuu) ei tänä vuonna pidetty kerhoiltoja. Kerhoilloissa keskusteltiin luonnollisesti tähtitieteestä, sen harrastamisesta, havaintovälineistä ja yhdistyksen toiminnasta sekä pidettiin tähtinäytöksiä kelin salliessa. Jäseniltoja kertyi vuoden aikana kaikkiaan parisenkymmentä.

2.2 Tähtinäytökset

Valitettavasti pilvisyyden vuoksi ainoastaan muutama yleisölle suunnattu tähtinäytös pystyttiin pitämään suunnitelmien mukaan. Vuoden 2007 aikana pidettiin myös muutamia koulu- ja tilausnäytäntöjä.

Syksyllä pidettiin muutamia aurinkonäytöksiä tähtiharrastusviikon aikana.

2.3 Havainnoillat

Sähköjen puutteen vuoksi havaintoryhmä ei kovin merkittäviä havainnoiltoja pystynyt järjestämään, kevätkaudella merkittävin oli maaliskuinen kuunpimennys ja syyskaudellakin ainoastaan pari-kolme harjoitteluiltaa.

2.4 Valtakunnallinen tähtiharrastusviikko 18.-22.9.2007

Lakeuden Ursa osallistui Valtakunnallisen tähtiharrastusviikon viettoon pitämällä avoimet ovet observatoriolla kolmena iltana. Kunakin iltana observatorioon kävi tutustumassa suunnitelleen nelisenkymmentä kiinnostunutta, yhteensä noin 120 henkilöä. Uusia jäseniä yhdistykseen liittyi kolmisenkymmentä.

2.5 Pohjanmaan tähtitapaaminen

Lakeuden Ursan ideoima 1. Pohjanmaan tähtitapaaminen pidettiin maaliskuussa 2007, ja paikalla kävivät edustajat mm. *Evijärven taivastelijoista* ja *Katternö Sky-Watchersista*. Pohjanmaan tähtitapaaminen on tarkoitettu maakunnan tähtiharrastajien kohtaamiseen, ja tapahtumaa pyritään kehittämään jatkossa.

3. Matkat

3.1 Valtakunnalliset harrastustapahtumat

Tähtitornin viimeistelystä johtuvien kiireiden vuoksi yhdistyksemme edustajat eivät vierailleet harrastustapahtumissa viime vuonna.

Yhdistyksen puheenjohtaja Marko Myllyniemi vieraili marraskuussa *Avaruus 2007* -näyttelyn avajaisissa kutsuvieraana.

4. Tiedotustoiminta ja julkisuus

4.1 Jäsenlehti ja Internet

Yhdistyksemme julkaisee *Kassiopeja* -nimistä jäsenlehteä ja sen päätoimittajana toimii Marko Myllyniemi. Yhdistyksen jäsenet saavat lehden ilmaiseksi, minkä lisäksi lehti on postitettu useimpien tähtiharrastusyhdistysten kirjastoon.

Ilmestymistiheys on ollut keskimäärin kerran vuodessa, mutta tavoitteena on julkaisutiheyden nostaminen 2-4 numeroon vuodessa. Julkaisutiheyden nostaminen on kuitenkin pitkälti riippuvainen resursseista eli alueen harrastajilta tarvitaan lehden artikkeleita ja muuta tähtiharrastukseen liittyvää materiaalia. Optimutilanne olisi, mikäli toimitustyöhön saataisiin pari tai kolme "vakituempaa" avustajaa, jolloin koko lehden toimittaminen ei olisi yksin päätoimittajan harteilla. Vuoden 2007 aikana lehdestä ilmestyi ainoastaan yksi 16-sivuinen numero alkusyksystä, painosmäärän ollessa 170 kpl.

Yhdistyksellemme hankittiin vuoden 2007 keväällä oma domainnimi eli verkkotunnus www.lakeudenursa.fi, josta yhdistyksen kotisivut nykyään löytyvät. Sahannevan observatorion sivut puolestaan löytyvät osoitteesta torni.lakeudenursa.fi.

Yhdistyksen toiminnasta puolestaan tiedotetaan sähköpostilistalla sjursa-l@ursa.fi, jonka palvelun meille edelleen tarjoaa valtakunnallinen URSA (samoin kuin tapahtumakalenterin). Pari vuotta sitten päätettiin liittää jokainen sähköpostin omaava yhdistyksen jäsenen sähköpostilistalle automaattisesti, ellei jäsen tätä erikseen kiellä. Sähköpostilistalle liittyminen käy kätevästi yhdistyksen kotisivujen kautta tai ilmoittamalla liittymishalukkuudesta yhdistyksen toimihenkilöille. WWF suosittelee käyttämään sähköistä tiedottamista aina, kun se vain on mahdollista, sillä sähköpostin käyttö säästää postikulujen lisäksi myös paperia ja värijauhetta, ja sitä kautta edelleen luontoa.

4.2 Tiedottaminen

Jäsenilloista ja muusta Lakeuden Ursan toiminnasta tiedotettiin paikallisten Etelä-Pohjanmaa- ja Ilkka-lehtien seuratoimintapalstalla sekä Tähdet ja Avaruus -lehdessä. Näiden lisäksi toiminnasta tiedotettiin yhdistyksen kotisivujen tapahtumakalenterissa sekä sähköpostilistalla.

4.3 Lehtiartikkelit

Yhdistys näkyi muutamia kertoja myös lehtiartikkeleissa, mm. syyskuussa lehdistötiedote Tähtiharrastusviikosta julkaistiin Ilkassa, Pohjalaisessa ja Ilmajoki-lehdessä.

4.4 Radio- ja TV-haastattelut

Radio- tai TV-haastatteluita tiedotuksesta vastaava yhdistyksen puheenjohtaja ei muista antaneensa, joten sähköisen median kannalta vuosi 2007 oli varsin vaisu.

Osasyynä vähäiseen näkyvyyteen tiedotusvälineissä voidaan hyvällä syyllä pitää sähköjen puutetta, joten jatkossa tämäkin asia tulee korjaantumaan kun observatoriolle vihdoinkin alkuvuodesta 2008 saatiin sähköt.

5. Sahannevan observatorio

5.1 Toiminnasta lyhyesti

Sähköjen puute haittasi observatorion toimintamahdollisuuksia merkittävästi, joten toiminnasta ei juuri mitään voitu pitää vuoden aikana. Jäsenillat ja muutama tilausnäytös pidettiin kynttilöiden ja myrskylyhtyjen valossa.

Kesällä rakennettiin pysäköintialueelle puuvaja-varastorakennus, lisäksi kesän talkoissa viimeisteltiin observatorion rakenteita ym.

Tähtitornihanke nimettiin kevätkokouksessa virallisesti *Sahannevan observatorioksi* (*Saw Fen Observatory*), joten nyt oudommatkin pystyvät periaatteessa paikallistamaan observatorion summittaisen sijainnin kartalta.



5.2 Tulevaisuuden näkymiä

Jossain vaiheessa observatorion alueelle on tarkoitus pystyttää myös pienempi, pyramidikupolinen tähtitorni.

CCD-kameran ja ekvatoriaalisen Astro-Physics-jalustan hankintaa varten anotaan apurahaa Etelä-Pohjanmaan kulttuurirahastolta tai Jenny ja Antti Wihurin rahastolta.

Jatkossa tarkoitus on panostaa myös observatorion oheistoimintoihin, kuten grillikotaan. Näissä pyritään tekemään yhteistyötä mm. Seinäjoen kaupungin liikuntatoimiston kanssa, joka rakentaa alueelle ulkoilureitistöä.