

# ***LAKEUDEN URSA RY.***



***Toimintakertomus vuodelta 2012***

# Toimintakertomuksen sisältö:

<b>1. Tietoa yhdistyksestä .....</b>	<b>3</b>
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.....	3
1.6 Hallinto 2012 .....	4
1.7 Kirjasto ja lainaustoiminta .....	4
1.8 Kirjahankinnat yhteistilauksina .....	5
1.9 Havaintolaitteet .....	5
1.10 Luennot .....	5
<b>2. Toiminta ja tapahtumat .....</b>	<b>6</b>
2.1 Jäsenillat.....	6
2.2 Tähtinäytökset .....	6
2.3 Havainnoillat .....	6
2.4 Kurssit .....	6
2.5 Kansainvälinen avaruusviikko 4.-10.10.....	6
<b>3. Matkat ja retket .....</b>	<b>6</b>
3.1 Valtakunnalliset harrastustapahtumat.....	6
3.2 Retki.....	6
<b>4. Tiedotustoiminta ja julkisuus.....</b>	<b>6</b>
4.1 Jäsenlehti ja Internet.....	6
4.2 Tiedottaminen.....	7
4.3 Medianäkyvyys .....	7
<b>5. Sahannevan observatorio .....</b>	<b>7</b>
5.1 Toiminnasta lyhyesti .....	7

# 1. Tietoa yhdistyksestä

## 1.1 Yhdistyksen toimitilojen sijainti ja yhteystiedot

Yhdistyksen toimitilat sijaitsevat Sahannevan observatoriolla, Tähtitornintien varrella Honkaylän läheisellä Sahannevalla. Virallinen käyntiosoite on Tähtitornintie 74, 60200 SEINÄJOKI.

Yhdistyksen yleinen sähköpostiosoite (sihteerille) on [lakeus-ursa@lakeudenursa.fi](mailto:lakeus-ursa@lakeudenursa.fi)

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

## 1.2 Jäsenmäärä

Vuoden 2012 lopussa yhdistyksen jäsenmäärä oli yhteensä noin 190 henkilöä. Uusia jäseniä yhdistykseen liittyi vuoden 2012 aikana vain muutama. Aktiivijäseniksi luokiteltavia jäseniä on noin kymmenkunta.

## 1.3 Jäseneksi liittyminen

Yhdistyksen kotisivuilta [www.lakeudenursa.fi](http://www.lakeudenursa.fi) löytyy jäsenanomuslomake, joka täytetään yhdistykseen liittymistä varten. Jäsentietolomakkeella voi ilmoittaa myös osoitteenmuutoksen. Jokainen uusi jäsen liitetään yhdistyksen sähköiselle postituslistalle [lakeudenursa-l@ursa.fi](mailto:lakeudenursa-l@ursa.fi). Tällä pyritään saamaan yhdistyksen tiedotustoiminta mahdollisimman kustannustehokkaaksi, nopeaksi 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. Jokaisen jäsenen tietysti toivotaan omalta osaltaan edistävän yhdistyksen jäsenhankintaa.

## 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 antamalla lahjoituksilla sekä kunnilta saatavilla toiminta-avustuksilla (jotka kuitenkin jäävät melko pieniksi). Satunnaisesti toimintaan saadaan apurahoja eri säätiöiltä.

## 1.5 Jäsenkokoukset

Kevätkokous pidettiin 13.3.2012 Sahannevan observatoriolla. Kokouksessa käsiteltiin sääntöjen määräämät kevätkokousasiat.

Syyskokous pidettiin 19.9.2012 Sahannevan observatoriolla. Kokouksessa käsiteltiin sääntöjen määräämät syyskokousasiat sekä sääntömuutokset. Vuodelle 2013 hallitukseen valittiin erovuoroisten tilalle varsinaisiksi jäseniksi Eeva-Liisa Vaivila ja Kalevi Lehtimäki, sekä varajäseniksi Harri Luoma ja Erkki Tervola. Toiminnantarkastajaksi valittiin Jyrki Oksanen ja varatoiminnantarkastajaksi Juha Koivisto.

## 1.6 Hallinto 2012

Hallituksen jäsenet ja toimihenkilöt vuonna 2012 olivat:

Puheenjohtaja	Marko Myllyniemi
Varapuheenjohtaja	Kalevi Lehtimäki
Sihteeri	Eeva-Liisa Vaivila
Rahastonhoitaja	Janne Vikman
Hallituksen jäsenet	Kalevi Lehtimäki Eeva-Liisa Vaivila Matti Ågren Janne Vikman
Varajäsenet	Tapani Koskiniemi Maarit Alkkiomäki Erkki Tervola Harri Luoma
Toiminnantarkastaja	Jyrki Oksanen
Varatoiminnantarkastaja	Juha Koivisto

Hallitus kokoontui vuoden 2012 aikana 2 kertaa. Kokouksissa valmisteltiin sääntömääräisiä kokouksia ja muita yhdistysasioita.

## 1.7 Kirjasto ja lainaustoiminta

Yhdistyksellämme on oma kirjasto observatoriolla ja se on kaikkien jäsenten käytettävissä. 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*).

Yhdistyksen kirjastoon saatiin vuonna 2012 Ursalta lahjoituksena seuraavat kirjat:

- ⊕ Tähdet 2013
- ⊕ Maailmankaikkeus 2013 - 2014
- ⊕ Kaiken käsikirja
- ⊕ Avaruusluotainten ABC
- ⊕ Helsingin observatorio
- ⊕ Kolkko hiljaisuus

Valtakunnallisen Ursan vuotuisella kirjalahjoituksella on ollut merkittävä osuus uusien kirjojen saannissa yhdistyksen kirjastoon, sillä yhdistyksen omilla varoilla uusia kirjoja pystytään hankkimaan hyvin rajallisesti.

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. Näiden sisältöön tutustuminen on kuitenkin kaikille mahdollista observatorion kirjastossa.

Jäsenet käyttivät yhdistyksen kirjastoa ahkerasti kerhoiltojen ja erilaisten muiden tilaisuuksien yhteydessä, minkä lisäksi vuoden 2012 aikana kirjastossa kertyi kaikkiaan 60 lainaustapahtumaa.

## 1.8 Kirjahankinnat yhteistilauksina

Lakeuden Ursan jäsenillä on mahdollisuus hankkia yhdistyksen kautta Ursan julkaisemia kirjoja edullisina yhteistilauksina. Syksyllä tilattiin Tähdet 2013 -vuosikirjaa ja muutamia muita Ursan julkaisuja yhteistilauksena.

## 1.9 Havaintolaitteet



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

Meade-teleskoopin päällä apukaukoputkena toimii Sky-Watcher Equinox-100 Pro -linssiteleskooppi, joka on suunniteltu erityisesti valokuvauskäyttöön. Teleskoopin linssin läpimitta on 100 mm ja polttoväli 900 mm.

Lisäksi teleskooppipatteristoon kuuluu Orion ShortTube 80 -linssiteleskooppi (80/400mm), jota käytetään autoguidaukseen yhdessä Orionin Autoguider -kameran kanssa.

Yhdistyksen käytössä on edelleen myös vuonna 1987 hankittu JS-Observatoryn valmistama 205/1000 mm ekvatoriaalinen Dobson-teleskooppi, jota viime vuosina on käytetty pääasiassa Aurinkonäytösten pitämiseen.

Yhdistyksellä on myös toinen, 203/1000 mm peiliteleskooppi, jossa on seurantamoottorilla varustettu ekvatoriaalinen Dobson-jalusta. Itse teleskooppi odottaa kunnostusta, kuten mm. uutta tarkennuslaitetta.

Lakeuden Ursalla on käytössään myös Atik 11000 CCD-kamera, Atikin suodinpyörä ja Astronomikin suotimia sekä Orionin autoguidaus-kamera ja Imaging Sourcen mv-kamera (joka on tarkoitettu lähinnä Kuu- ja planeettakuvauksiin).

## 1.10 Luennot

Vuoden 2012 aikana ei järjestetty yleisöluentoja varojen puutteessa.

## 2. Toiminta ja tapahtumat

### 2.1 Jäsenillat

Vuoden aikana pidettiin sekä kevätkaudella (tammikuu-kesäkuun alku) että syyskaudella (elokuu-joulukuun alku) joka toinen keskiviikko jäseniltoja, kesäkaudella kerhoiltoja ei vietetty. Kerhoilloissa keskusteltiin luonnollisesti tähtitieteestä, sen harrastamisesta, havaintovälineistä ja yhdistyksen toiminnasta sekä pidettiin tähtinäytöksiä kelin salliessa. Jäseniltoja kertyi vuoden aikana kaikkiaan noin parisenkymmentä.

### 2.2 Tähtinäytökset

Yleisölle suunnattuja tähtinäytöksiä on järjestetty lähinnä kerhoiltojen yhteydessä tähtinäyttäjien vähyyden vuoksi. Tilanteen jatkuessa, on harkittava yleisönäytöksistä luopumista kokonaan.

Tilausnäytösten määrä vuoden 2012 aikana jäi alle kymmeneen.

### 2.3 Havaintoillat

Vuoden 2012 aikana ei pidetty havaintoiltoja.

### 2.4 Kurssit

Vuoden 2012 aikana ei järjestetty kursseja.

### 2.5 Kansainvälinen avaruusviikko 4.-10.10.

Lokakuun alkupäivinä eli 4.-10.10. vietettiin maailmanlaajuisesti Kansainvälistä avaruusviikkoa. Lakeuden Ursa järjesti avaruusviikon johdosta avoimien ovien illan Sahannevan observatoriolla keskiviikkona 3.10. Kävijöitä oli noin 150.

## 3. Matkat ja retket

### 3.1 Valtakunnalliset harrastustapahtumat

Lakeuden Ursasta ei ollut osallistujia valtakunnallisissa tähtiharrastustapahtumissa vuoden 2012 aikana.

### 3.2 Retki

Vuoden 2012 aikana ei järjestetty retkiä.

## 4. Tiedotustoiminta ja julkisuus

### 4.1 Jäsenlehti ja Internet

Yhdistyksemme on aikaisempina vuosina julkaissut *Kassiopeja* -nimistä jäsenlehteä, jonka yhdistyksen jäsenet saavat jäsenetuna ilmaiseksi silloin kun/jos lehti ilmestyy, minkä lisäksi lehti on postitettu useimpien tähtiharrastusyhdistysten kirjastoon.

Ilmestymistiheys on ollut keskimäärin kerran vuodessa, mutta vuodesta 2008 lähtien lehti on jäänyt ilmestymättä resurssi- ja rahapulasta johtuen.

Yhdistyksen kotisivut löytyvät nykyään oman verkkotunnuksen, [www.lakeudenursa.fi](http://www.lakeudenursa.fi), takaa. Sahannevan observatorion sivut puolestaan löytyvät osoitteesta [torni.lakeudenursa.fi](mailto:torni.lakeudenursa.fi).

Yhdistyksen toiminnasta tiedotetaan lisäksi sähköpostilistalla [lakeudenursa-1@ursa.fi](mailto:lakeudenursa-1@ursa.fi), jonka palvelun meille edelleen tarjoaa valtakunnallinen URSA (samoin kuin tapahtumakalenterin). Jokainen sähköpostin omaava yhdistyksen jäsen liitetään sähköpostilistalle automaattisesti, ellei jäsen tätä erikseen kiellä. Myös oma-aloitteinen sähköpostilistalle liittyminen käy kätevästi yhdistyksen kotisivujen kautta tai ilmoittamalla liittymishalukkuudesta yhdistyksen toimihenkilöille.

Ympäristönsuojelullisten ja taloudellisten näkökohtien kannalta on järkevää käyttää sähköistä tiedottamista aina, kun se vain on mahdollista. Sähköpostia käyttämällä säästyy paitsi paperia ja värijauhetta (joka vaikuttaa suoraan luontoon) niin myös postikulut, joka vaikuttaa yhdistyksen talouteen.

## 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. Suuremmista tapahtumista laitettiin myös ilmoitus Pohjanmaan radion menovinkeihin.

## 4.3 Medianäkyvyys

Medianäkyvyys vuoden 2012 aikana oli paria lehtijuttua lukuun ottamatta heikkoa.

# 5. Sahannevan observatorio

## 5.1 Toiminnasta lyhyesti

Lakeuden Ursan kerhoillat pidettiin kaikki Sahannevan observatoriolla.

Isompia talkoita ei vuoden 2012 aikana observatoriolla järjestetty, joten niin pikkutorni, Kapasen putki, *Astrohuussi* kuin monet muutkin pienemmät ja suuremmat asiat ovat kesken-eräisiä.

Edelleen suurimman huolenaiheen observatorion talvikäytössä aiheuttivat Tähtitornintien ja observatorion pysäköintialueen auraus.

