

Lakeuden Ursa ry



Toimintakertomus vuodelta 2004

Toimintakertomuksen sisältö:

1. Tietoa yhdistyksestä.....	3
1.1 Yhdistyksen kerhohuoneiston sijainti ja yhteystiedot.....	3
1.2 Jäsenmäärä ja toiminnan rahoitus.....	3
1.3 Jäseneksi liittyminen.....	3
1.4 Jäsenkokoukset.....	3
1.5 Hallitus.....	4
1.6 Kirjasto ja lainaustoiminta.....	4
1.7 Kirjahankinnat yhteistilauksina.....	5
1.8 Havaintovälineet.....	5
1.9 Luennot.....	5
1.10 Tähtipäivät 2004.....	5
2. Toiminta ja tapahtumat.....	6
2.1 Jäsenillat.....	6
2.2 Tähtinäytökset.....	6
2.3 Venuksen ylikulku Auringon pinnan yli 8.6.2004.....	7
2.4 Havaintoillat.....	7
2.5 Valtakunnallinen tähtiharrastusviikko 20.-26.9.2004.....	7
2.6 Pohjanmaan tähtitapaaminen.....	7
3. Matkat.....	8
3.1 Valtakunnalliset harrastustapahtumat.....	8
4. Tiedotustoiminta ja julkisuus.....	8
4.1 Jäsenlehti ja Internet.....	8
4.2 Tiedottaminen.....	8
4.3 Lehtiartikkelit.....	8
4.4 Radiohaastattelut.....	9
5. Observatoriohanke.....	10
5.1 Tontti löytyy.....	10
5.2 Rahoitus järjestyi.....	10
5.3 Tähtisuon observatorio.....	10
5.4 Vauhdikas alku.....	10

1. Tietoa yhdistyksestä

1.1 Yhdistyksen kerhohuoneiston sijainti ja yhteystiedot

Yhdistyksen toimitilat ovat Seinäjoella Törnävän kaupunginosassa entisen Veitikan päiväkodin talossa, Björkenheimintie 12.

Yhdistyksen sähköpostiosoite on lakeuden.ursa@ursa.fi

Yhdistyksen kotisivut löytyvät osoitteesta <http://www.ursa.fi/yhd/lakeus/> tai lyhyemmällä osoitteella <http://www.lakeudenursa.org>

1.2 Jäsenmäärä ja toiminnan rahoitus

Vuonna 2004 maksaneiden jäsenten määrä oli yhteensä 111 henkilöä. Näistä 83 oli varsinaista jäsentä ja 28 perhejäsentä. Vuoden 2004 aikana yhdistykseen liittyi 67 uutta jäsentä, joista 39 oli varsinaista jäsentä ja 28 perhejäsentä. Yhdistyksestä erotettiin yksi henkilö maksamattomien jäsenmaksujen vuoksi.

Tiivistelmä yhdistyksen tuloslaskelmasta:

Jäsenmaksutulot olivat	454,00 €
Kaupungin kohdeavustukset olivat	420,00 €
Poistoja kirjanpidossa	0,00 €
Tilinpäätös osoitti tappiota	-90,20 €

1.3 Jäseneksi liittyminen

Yhdistyksen kotisivuilta www.lakeudenursa.org löytyy jäseneksi liittymislomake, joka täytetään yhdistykseen liittymistä varten. Jäsentietolomakkeella voi ilmoittaa myös osoitteenmuutoksen. Jäsenlomakkeella voi myös ilmoittaa halukkuutensa liittyä yhdistyksen sähköpostilistalle sjursa-l@ursa.fi.

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

1.4 Jäsenkokoukset

Kevätkokous pidettiin 27.3.2004 yhdistyksen kerhohuoneella. Kokouksessa käsiteltiin sääntöjen määräämät kevätkokousasiat, keskusteltiin Tähtipäivistä sekä tähtitornihankkeesta. Kokoukseen osallistui kuusi (6) henkilöä.

Syyskokous pidettiin 13.11.2004 yhdistyksen kerhohuoneella. Kokouksessa käsiteltiin sääntöjen määräämät syyskokousasiat. Varsinaisista jäsenistä valittiin erovuorossa olevan Erkki Tervolan tilalle Janne Vikman ja Tapio Laineen tilalle Rauno Lassilla, sekä varajäseniksi erovuorosten Rauno Savolan tilalle Jari Kankaanpää ja Mauri Pöppösen tilalle Erkki Tervola.

Tilitarkastajien valinta vuodelle 2005 päätettiin siirtää kevätkokouksen käsiteltäväksi, koska yhdistykselle täytyy etsiä uusi sihteeri ja rahastonhoitaja vanhan erottua tehtävästään.

1.5 Hallitus

Hallituksen jäsenet vuonna 2004 olivat:

Puheenjohtaja	Kalevi Lehtimäki
Varapuheenjohtaja	Erkki Tervola
Sihteeri-rahastonhoitaja	Marko Myllyniemi
Muut jäsenet	Tapani Koskiniemi Tapio Laine
Varajäsenet	Juha-Matti Tapio Aulis Somppi Mauri Pöppönen Rauno Savola
Tilintarkastaja	Anssi Muilu
Varatilintarkastaja	Niilo Luoma

Hallitus kokoontui vuoden 2004 aikana 12 kertaa. Kokouksissa valmisteltiin sääntömääräisten kokousten asioita ja Tähtipäiviä sekä tähtitornihakkeen eri vaiheita käytiin läpi tarpeen niin vaatiessa.

1.6 Kirjasto ja lainaustoiminta

Yhdistyksemme toimitiloissa on oma kirjasto 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 2004 kirjastoon saatiin tai hankittiin 13 uutta kirjaa, jotka olivat:

- ⊕ Ajan lyhyt historia (kuvitettu laitos)
- ⊕ Ihmeellinen luonto: Tähtitaivas
- ⊕ Inferno (scifi)
- ⊕ Lähin tähtemme - tutkimuskohteena Aurinko
- ⊕ Maailmankaikkeuden elämäkerta
- ⊕ Maailmankaikkeus 2005
- ⊕ Maailmankaikkeus pähkinänkuoressa
- ⊕ Mayojen perintö
- ⊕ Tiedettä kaikille: Fysiikka
- ⊕ Tiedettä kaikille: Tähtitiede
- ⊕ Tähdet 2005 - Ursan vuosikirja
- ⊕ Tähtiopas
- ⊕ Tähtitaivaan nimet ja myytit

Kirjaston kirjat ja lehdet ovat kaikkien yhdistyksen jäsenten lainattavissa, periaatteellinen lainausaika on noin yksi kuukausi. Lainaukset ja niiden palautukset merkitään erityiseen lainauskansioon. Ainoan poikkeuksen tekevät *Tähdet ja Avaruus* -lehden 1970-luvun vuosikerrat, joiden lainaus on mahdollista ainoastaan hallituksen jäsenille johtuen niiden "keräilyharvinaisuus" -statuksesta.

Jäsenet käyttivät yhdistyksen kirjastoa ahkerasti kerhoiltojen ja erilaisten muiden tilaisuuksien yhteydessä. Vuoden 2004 aikana kirjastossa kertyi kaikkiaan 40 lainaustapahtumaa.

1.7 Kirjahankinnat yhteistilauksina

Lakeuden Ursan jäsenillä on mahdollisuus hankkia yhdistyksen kautta Ursan julkaisemia kirjoja edullisina yhteistilauksina. Syksyllä tilattiinkin Tähdet 2005 -vuosikirjaa yhteistilauksena ja toimintaa on tarkoitus jatkaa tulevaisuudessa.

1.8 Havaintovälineet



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 ekvatoriaalisen Dobson-jalustan. Jalusta odottaa vielä viimeistelyä ja kokoamista, jonka jälkeen myös tätä putkea voitaisiin käyttää sekä tähtinäytöksissä että lainata jäsenille.

Edellä mainitut kaukoputket ovat kuitenkin varsin vaatimattomia vakavampaa havainto- ja tutkimustoimintaa ajatellen, joten yhdistyksen ensisijaisena ja tärkeimpänä tavoitteena onkin hankkia yhdistyksen havaintoryhmän käyttöön järeämmän luokan teleskooppi.

Keväällä 2004 anoimme Jenny ja Antti Wihurin rahastolta 10 000 € apurahaa 14-tuumaisen Meade LX200GPS:n hankkimiseksi, mutta valitettavasti emme apurahaa saaneet tänäkään vuonna. Syytä voi vain arvailla, mutta joka tapauksessa haemme apurahaa uudelleen keväällä 2005.

1.9 Luennot

Keväällä Tähtipäivien yhteydessä pidettiin Törnävä-salilla useita yleisöluentoja. Luennoitsijat ja aiheet olivat; Ilpo V. Salmi: Olemmeko kaikki Marsilaisia?, Arto Oksanen: Nyrölän observatorio, Tom Eklund: Myrskybongaus, Jarmo Moilanen: Haloilmiöt, Kari Kaila: Tähtiä ja valokuvausta, Jenni Virtanen: Asteroidit, Hannu Koskinen: Avaruussää ja Seppo Linnaluoto: Maailmankaikkeus.

1.10 Tähtipäivät 2004

Lakeuden Ursa järjesti yhdessä Ursan kanssa Seinäjoella Törnävä-salissa 16.-18.4. valtakunnalliset Tähtipäivät 2004, johon ilmoittautui noin 50 osanottajaa eri puolilta Suomea. Yleisöä Tähtipäivillä kävi noin 500. Kattava artikkeli Tähtipäivistä julkaistiin yhdistyksen omassa *Kassiopeja* -lehdessä, *Ursa Minorissa* sekä Kirkkonummen *Komeetan Komeetan pyrstö* -lehdessä.

2. Toiminta ja tapahtumat

2.1 Jäsenillat

Vuoden 2004 aikana pidettiin joka toinen keskiviikko jäseniltoja, kesäkaudella (kesä-heinäkuu) pidettiin kaksi kerhoiltaa. Kerhoilloissa keskusteltiin luonnollisesti tähtitieteestä, sen harrastamisesta, havaintovälineistä, yhdistyksen toiminnasta, tähtitornihankkeesta sekä kerhoiltojen yhteyteen liitetyistä erilaisista teemoista. Keskustelun lisäksi nautittiin yleensä iltakahvit ja selkeällä ilmalla pidettiin kerhoiltojen päätteeksi myös tähtinäytöksiä. Jäseniltoja kertyi vuoden aikana kaikkiaan 20.

Jäseniltojen yleisteemat olivat:

- 21.01. Kevään tähtitaivas
- 04.02. Mustat aukot
- 18.02. Deep Sky piirtäminen
- 03.03. Coman Virgon galaksit
- 17.03. Planeetta Venus
- 31.03. Planeetta Pluto
- 14.04. Kaukoputken "bafflaus"
- 28.04. Tähtiharrastus kesällä
- 12.05. Haloilmiöt
- 23.06. Tähtiharrastajan kesäaika
- 21.07. Myrskybongaus
- 18.08. Syyskauden tähtitaivas & planeetta Pluto
- 01.09. Planeetta Merkurius
- 15.09. Planeetta Neptunus
- 22.09. Avointen ovien ilta Valtakunnallisen tähtiharrastusviikon kunniaksi
- 29.09. Kaksoistähdet
- 13.10. Valosaaste-ilta
- 27.10. Venuksen ja Jupiterin kohtaaminen 5.11.2004
- 10.11. Supernovat
- 24.11. Betlehemin tähti

2.2 Tähtinäytökset

Vuoden 2004 keväällä oli tarkoitus pitää helmi-maaliskuussa keskiviikkoisin tähtinäytäntöjä kerhohuoneiston pihalla tai Kyrkösjärven uimarannalla. Valitettavasti pilvisyyden vuoksi ainoastaan muutama näytös pystyttiin pitämään suunnitelmien mukaan. Jälleen hyvä osoitus siitä, että mikäli yhdistyksellä olisi tähtitorni, näytökset olisi voitu siirtää seuraavaan selkeään iltaan. Niinä harvoina iltoina jolloin näytös voitiin pitää, väkeä riitti kuitenkin tungokseksi saakka. Vuoden 2004 aikana pidettiin myös muutamia koululaisnäytäntöjä.

Kesällä pidettiin heinäkuun ylimääräisen kerhoillan yhteydessä Aurinkonäytös, jossa havaittiin mm. jättimäistä pilkkuryhmää SP10649, joka oli voimissaan vielä syyskuussakin kierrettyään Auringon ympäri kolme kertaa. Normaalisti pilkkuryhmien elinkaari kestää maksimissaan joitain viikkoja. Pilkkuryhmästä lähteneet purkaukset aiheuttivat voimakkaita revontulia, jotka näkyivät mm. Yhdysvaltain keskiosissa.

Myös syksyllä pilvisuus vaivasi tähtinäytösten järjestämistä, ainoastaan muutama tähtinäytös onnistui odotetusti. Loppusyksystä tähtinäytökset päätettiin siirtää Tähtisuon observatorion alueelle, jossa onnistuttiin pitämään yksi näytös.

2.3 Venuksen ylikulku Auringon pinnan yli 8.6.2004

Tiistaina, kesäkuun 8. päivänä tapahtui harvinainen Venuksen ylikulku Auringon pinnan yli, joka periaatteessa näkyi alusta loppuun koko Euroopan alueella sekä suurimmassa osassa Aasiaa ja Afrikkaa. Pohjois- ja Etelä-Amerikassa ylikulkua voitiin seurata sen loppuvaiheissa Auringon noustua. Ainoastaan Australiassa, Uudessa Seelannissa ja Etelämantereella ylikulkua ei voinut nähdä lainkaan.

Etelä- ja Pohjois-Suomessa ylikulku päivänä oli enimmäkseen pilvistä, mutta keskiosissa Suomea päivä oli verrattain selkeä. Parhaiten ylikulku näkyi läntisessä Suomessa ja niinpä esimerkiksi Seinäjoella Lakeuden Ursan järjestämässä ylikulkutapahtumassa Kyrkösjärven uimarannalla oli tarkkailijoita jopa Espoosta ja Nivalasta saakka.

Venuksen ylikulku alkoi Suomessa aamulla suunnilleen kello 8:19, jolloin taivas oli Seinäjoen seudulla täysin pilvetön. Venuksen näennäinen koko on sen verran suuri, että planeetalta kuului peräti 20 minuuttia siirtyä kokonaan Auringon pinnan eteen, Venus oli kokonaan Auringon kiekon edessä noin kello 8:40.

Ylikulun keskivaihe oli kello 11:20, jolloin Venus oli syvimmillään Auringon pinnan edessä. Joskus puolen päivän jälkeen taivaalle alkoi ilmaantua ensin yksittäisiä poutapilviä, joiden määrä kuitenkin lisääntyi päivän edetessä siten, että aivan ylikulun viimeiset puoli tuntia jäivät Lakeuden Ursan porukalta osittain näkemättä.

Venus kosketti Auringon läntistä reunaa kello 14:02, jolloin pilvissä oli sen verran rakoa, että tuolta ajalta sai pari kuvaakin. Kokonaan planeetta oli siirtynyt pois Auringon edestä suunnilleen kello 14:22.

Ylikulkua kävi Kyrkösjärvellä ihastelemassa yli 160 kiinnostunutta ja tietojen mukaan Lapualla saman verran.

2.4 Havaintoillat

Vuoden 2004 havaintoillat kuuluivat pääasiassa pilvien laskeskeluun niin kevätkaudella kuin syyskaudellakin. Erityisesti kevätkaudella havaintoiltojen järjestämistä hankaloitti sopivan havaintopaikan puuttuminen. Syyskaudella käytössä olikin jo tontti, mutta koska tähtitorni on vielä keskeneräinen, oli havaintoiltojen järjestäminen pitkälti riippuvainen etukäteissuunnitelmista. Useimmiten suunniteltu havaintoilta olikin sitten pilvinen.

2.5 Valtakunnallinen tähtiharrastusviikko 20.-26.9.2004

Syyskuun 22. päivänä Lakeuden Ursa osallistui Valtakunnallisen tähtiharrastuspäivän viettoon pitämällä avoimet ovet kerhohuoneellaan. Paikalla kävi myös lehdistöä sekä kolmisenkymmentä yhdistyksen toiminnasta kiinnostunutta. Tähtinäytöstä ei voitu pitää pilvisyyden vuoksi.

2.6 Pohjanmaan tähtitapaaminen

Lakeuden Ursa jatkoi vuoden aikana kaikille maakunnan tähtiharrastajille tarkoitetun harrastustapahtuman, Pohjanmaan tähtitapaamisen eli Bothnia Star Party'n, kehittämistä. Mahdollisuuksien mukaan ensimmäinen "virallinen" Pohjanmaan tähtitapaaminen pyritään järjestämään vuoden 2006 aikana, jolloin myös Tähtisuon observatorio olisi toiminnassa.

3. Matkat

3.1 Valtakunnalliset harrastustapahtumat

Lakeuden Ursan puheenjohtaja edusti yhdistystä heinäkuun puolivälissä Cygnus 2004 kesätapahtumassa, joka pidettiin Järvenpäässä.

Deep Sky tapaamiseen osallistuminen jäi tällä kertaa väliin päällekkäisyyksien ja toisaalta tähtitorninrakennuskiireiden vuoksi.

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 lehteen artikkeleita ja muuta tähtiharrastukseen liittyvää materiaalia. Optimitalanne olisi, mikäli toimitustyöhön saataisiin pari tai kolme "vakituiseempaa" avustajaa. Vuonna 2004 lehti ilmestyi peräti kaksi kertaa, keväällä 16-sivuisena (painosmäärä 250 kpl, Tähtipäivät erikoisnumero) ja syksyllä 20-sivuisena (painosmäärä 100 kpl).

Yhdistyksellämme on Internetissä oma kotisivu osoitteessa <http://www.ursa.fi/yhd/lakeus/> sekä sähköpostilista sjursa-l@ursa.fi, joissa tiedotetaan yhdistyksen toiminnasta. Kotisivut saivat vuoden 2004 aikana uuden ulkoasun ja sivuston toimintaa kehitettiin muutoinkin kuluneen vuoden aikana. Kotisivuille hankittiin vuoden aikana myös helpommin muistettava domain-nimi www.lakeudenursa.org, joka toimii uudelleenohjaus-periaatteella.

Jokaisen yhdistyksen jäsenen, jolla on sähköpostiosoite, olisi hyvä liittyä sähköpostilistalle. Sähköpostin käyttö säästää paitsi postituskuluja niin myös paperia ja värijauhetta ja sitä kautta edelleen luontoa. Sähköpostilistalle liittyminen käy kätevästi yhdistyksen kotisivujen kautta tai ilmoittamalla liittymishalukkuudesta yhdistyksen sihteerille.

4.2 Tiedottaminen

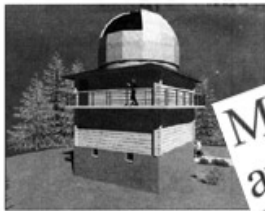
Jäsenilloista ja muusta yhdistyksemme toiminnasta tiedotettiin paikallisten Etelä-Pohjanmaa- ja Ilkka-lehtien seuratoimintapalstalla, Tähdet ja Avaruus -lehdessä ja Yleisradion teksti-tv:ssä. Näiden lisäksi toiminnasta tiedotettiin yhdistyksen kotisivujen tapahtumakalenterissa sekä sähköpostilistalla.

4.3 Lehtiartikkelit

Lakeuden Ursa näkyi useita kertoja myös lehtiartikkeleissa. Valtakunnallisena tähtiharrastuspäivänä yhdistyksen toiminnasta julkaistiin isompi artikkeli sanomalehti Pohjalaisessa. Lisäksi Ilkka-lehti käytti keväällä yhdistyksen asiantuntemusta hyväksi valosaasteartikkelissa, johon yhdistyksen varapuheenjohtaja Erkki Tervola valosaasteen haitoista ja sihteerini Marko Myllyniemi toimitti pari digikuvaa valosaasteen vaikutuksista havaintoympäristöön. Heinäkuussa Perämeren yllä näkyi harvinainen meteoriittisade, joka sai alueen lehdissä julkisuutta ja mm. STT:stä otettiin yhteyttä yhdistyksen toimihenkilöihin asian tiimoilta. Syksyllä Ilkassa kerrottiin Lakeuden Ursan tähtitornihankkeesta.

4.4 Radiohaastattelut

Syyskuussa pidetyllä tähtiharrastusviikolla yhdistyksen sihteeri Marko Myllyniemi oli Radio Pohjanmaan haastateltavana. Haastattelussa kysyttiin yhdistyksen toiminnasta, jäsenmäärän kehityksestä, harrastajan havaintolaitteista sekä tähtitornihankkeesta.



Honkakylään nousee Tähtisuon observatorio

SEINÄJOKI
Pirkko Puumala
Lakuden Urho vuonna kestänyt haave onnasta tähtitornista on jo lyhyin tähtitornin rakentaminen. Vuoden kuluessa perustuu Seinäjokeen kaupungin pöytäkirjassa, mutta on jo nyt on alustava ja suunniteltu kaupunginhallituksen. Tehtävänä on rakentaa uutta, kirkas havaintolaitteiden paikka. Seuraksi on jo valmistunut sijaintipaikasta Honkakylästä.

Lakuden Urho päätöspöytäkirja Kalle Lehtinen on voimassa voimassa oleva.

Tällä on yrittäjä jo 10 vuotta, mutta asia vaikuttaa se on vireä, hän sanoo.

Alkuun toimi elämänsä aikana Honkakylästä, se näkö ei ollut vielä rakennuksen toisen kerran rakentamiseen. Seuraksi on jo valmistunut sijaintipaikasta Honkakylästä.

Vuonna, kyllä näin, jota syöksi, se on kirkas, on tilaisuus.

Tähtiin tukevasti maan pinnalta

Vuosisiuna kestävyyden haaku Lakuden Ursan uudelle tähtitornille on vihdoinkin ja varmasti ohi. Keskiyöllä nimittäin valettiin kaukoputkelle tukevaa kiviä ja Sakakankaan Saharrella. Paikka on jo Seinäjoella, mutta se kuuluu vuodenväliseen kuntaliitoksen jälkeen Honkakylään.

SEINÄJOKI
Jari E. Ahola
Uusi maanpäällinen valausta kaukoputkelle jättää noin neljä metriä ja viisi suoraan maanpäällisen neljä metriä lisää. Valon väheneminen kaukoputken päältä on yhdeksän metriä tilojen tällä laite maanpäällisen valaustaan puolestaan. Terveystieteiden tutkimuskeskus on suunnitellut valaustaan puolestaan. Se on erityisesti pohjakkaita, että maan päältä valaustaan puolestaan tulla, kertoo perustamassa vartava Jarmo Alanko Päämajana Rinnakkaiskunta.

Ennen oli suunniteltu karkaus ja kova syytäkääntö.

ENSIMMÄINEN VÄLTI. Puhuttiin puolesta, joka valaustaan keskivälillä, paikka kuka maanpäällisen valaustaan tulla.

Tällä on tulla, kukaan puolestaan karkaus, maanpäällisen valaustaan puolestaan.

Rakennusmaasta, maanpäällisen valaustaan puolestaan maanpäällisen valaustaan puolestaan.

KOMIA TORNI. Projektipäällikkö Mikko Vuorenen mukaan vuorenen valaustaan puolestaan puolestaan.



Tähtisuon observatorio on valmistuttu tähtitornin rakentamisen jälkeen. Kuva: Aikamääränsuunnittelija Aarne Hämäläinen.



5. Observatoriohanke

5.1 Tontti löytyy

Tähtitornihanke alkoi edetä kevään aikana kun Lakeuden Ursan edustajat löysivät tähtitornille soveltuvan alueen Honkakylästä Sahakankaan suoalueen reunalta jo syksyllä 2004. Tämä paikka kuitenkin osoittautui olevan yksityisen henkilön omistuksessa, joka kuitenkin tyrmäsi asian heti kättelyssä.

Lähistöllä kuitenkin sattui olemaan myös Seinäjoen kaupungin maata ja niinpä kevään aikana paikkoja katsastaessa vihdoinkin löytyi sellainen paikka, joka olisi kelvollinen tähtitornille. Taapahtumat johtivat vuokrasopimuksen allekirjoittamiseen Venuksen ylikulkupäivänä eli 8.6.2004. Vuokra-aika on 15 vuotta ja vuokraa tontista maksetaan 150 euroa vuodessa, joka on noin kolmannes jäsenmaksutuloista.

5.2 Rahoitus järjestyi

Elokuun 30. päivänä Seinäjoen kaupunginhallitus vihdoinkin teki sen päätöksen, mitä siltä oltiin jo pitkään odotettu. Kaupunginhallitus myönsi yksimielisellä päätöksellä Lakeuden Ursan tähtitornihankkeelle hankkeen kuntaosuuden.

5.3 Tähtisuon observatorio

Tähtitornihanketta viedään eteenpäin työnimellä *Tähtisuon Observatorio*, ja tämä tulee säilymään myös valmiin observatorion nimenä. Ajatuksissa on jo rakentaa mm. pienempi tähtitorni. Lisäksi tarkoitus on panostaa oheistoimintoihin, kuten grillikotaan.

5.4 Vauhdikas alku

Rahoituksen varmistumisen jälkeen syyskuussa tontilla ryhdyttiin raivaamaan puita ja pensaita tien ja pysäköintialueen kohdalta. Varsinainen piha-alueen teko pääsi alkamaan lokakuun 10. päivänä. Peruskallion päällä oleva puolitoistametrinen turvekerros kaivettiin pois ja tilalle ajettiin läheiseltä louhokselta raskaampaa materiaalia kestävän pohjan aikaansaamiseksi.

Seinäjoen kaupungin rahoituspäätöksen viivästyisestä johtuen valutyöt annettiin rakennusalan ammattilaisten hoidettavaksi, koska keskipilarin rakenteet oli saatava valmiiksi ennen talven tuloa. Piha-alue oli valmis lokakuun 19. päivänä ja jos seuraavana iltana Tähtisuolla oli valettuna keskipilarin ankkurilaatta ja pilarin ”jalusta”.

Keskipilarin alaosa valettiin 25. päivänä lokakuuta ja yläosa 28. päivänä lokakuuta. Pilarin yläosan kanssa samaan aikaan valettiin myös kivijalan anturat, josta keväällä lähdetään kohoamaan kohti korkeuksia.

Anturan ja ympäristön routaeristys sekä pihan siistiminen talvea varten tehtiin talkoilla lokakuun 30. päivänä.