

8.10.2019

## Turun Ursa r.y.:n toimintasuunnitelma vuodelle 2020

### 1 Yhdistyksen strategia

- 1.1 Toiminnan tarkoitus** Turun Ursan tarkoituksena on olla yhdyssiteenä Turussa ja sen lähiympäristössä asuvien tähtitieteen harrastajien välillä ja levittää tähtitieteen harrastusta laajempiinkin piireihin. (Yhdistyksen säännöt 2 §)
- 1.2 Arvot** Ihminen on osa maailmankaikkeutta. Sen ymmärrys ja kokeminen kuuluvat kaikille.
- 1.3 Visio** Turun Ursan visio vuodelle 2020:  
Turun Ursan tarjoama yleissivistys tavoittaa maailmankaikkeudesta kiinnostuneet turkulaiset ja lähiseudun asukkaat, jotka voivat osallistuen oppia ja harrastaa aihetta yhdessä.
- 1.4 Toimintakehys** Tarkoituksensa toteuttamiseksi yhdistys (yhdistyksen säännöt 2 §):
- järjestää tilaisuuksia, joissa käsitellään tähtitieteellisiä kysymyksiä
  - hankkimalla havaintovälineitä ja kirjallisuutta antaa jäsenilleen
  - mahdollisuuksia harrastaa tähtitiedettä
  - omistaa toimintaansa varten tarpeellista kiinteää ja irtainta omaisuutta.
- 1.5 Strategia** Huomioimme kaupunkilaisten laajan kiinnostuksen tähtitiedettä kohtaan ja Turku yliopisto- ja kulttuurikaupunkina, sekä pyrimme mahdollistamaan laajan osallistumisen.
- Tavoitetun yleisön laajuutta kehitetään huomioimalla eri kohderyhmät ja eriarvoisuus käytetyissä tiedotuskanavissa ja osallistumisen esteiden purkamisessa. Erityisesti lasten, nuorten, opiskelijoiden, perheiden ja vähävaraisten esteitä osallistua toimintaan pyritään vähentämään. Taloudellinen eriarvoisuus huomioidaan palveluiden ja jäsenyyden hinnoittelussa. Yhdistys tarjoaa jäsenten käyttöön välineitä, joiden hankkiminen olisi yksityishenkilöille hankalaa.
- Saavutettavuutta pyritään parantamaan ottamalla käyttöön siirrettäviä laitteita, jotka voidaan tuoda kaupungin keskustaan, sekä kouluihin ja päiväkoteihin. Havaintoaikaa pyritään laajentamaan päiväsaikaan hankkimalla siirrettävä aurinkokaukoputki.
- Tiedotuksen ja viestinnän digitalisoinnilla pyritään vähentämään osallistumisen esteitä kehittämällä tiedottamista ja yhteistä toimintaa koskevaa pikaviestintää.

8.10.2019

## 2 Yhdistystoiminta

### 2.1 Jäsenyys

Yhdistyksen jäsenyys on avoin kaikille. Jäsenhankinnassa pyrimme korostamaan, ettei harrastukseen tarvita muuta kuin kiinnostus. Jäsenemme saavat jäsenetuina jäsenlehden ja vapaan pääsyn tähtinäytöksiin.

### 2.2 Harrastustoiminta

Jäsenillä on mahdollisuus käyttää yhdistyksen kaukoputkia ja muita välineitä, kuten Iso-Heikkilän tähtitornin optiikka- ja työpajoja, sekä kirjastoa. Järjestämme jäsenistöllemme laitteidemme käyttökoulutuksia, jotta he pystyvät käyttämään niitä omatoimisesti.

### 2.3 Yleisönäytökset

Suurelle yleisölle pidetään tähtinäytöksiä keväällä tammikuun alusta huhtikuun alkuun ja syksyllä lokakuun lopusta joulukuun loppuun. Näytökset pidetään selkeällä säällä Iso-Heikkilän tähtitornilla perjantai-iltaisina.

Koululais- ja muille ryhmille järjestetään näytöksiä samoina ajanjaksoina muina viikonpäivinä. Päiväkotiryhmille pyrimme järjestämään esitelmiä päiväsaikaan ja aurinkonäytöksiä.

Lisäksi järjestämme 7.–10.1. Kuu-viikon, sekä 3.–9.2. ja mahdollisesti 2.–8.3. ”Kuu- ja Venus-viikon”, jolloin kaikkina selkeinä iltoina pidetään Iso-Heikkilän tähtitornilla tähtinäytös, jossa näytetään erityisesti Kuuta ja helmi-maaliskuussa planeetta Venusta.

### 2.4 Alueellinen toiminta

Yleisönäytökset ovat Iso-Heikkilän ja Patterinhan kaupunginosan harvoja kulttuuri- ja vapaa-ajanpalveluita. Paikallista mainontaa kehitetään ja pyrimme järjestämään paikallisille asukkaille avointen ovien päivän.

## 3 Yhteistyö

Turun Ursa toimii aktiivisessa yhteistyössä valtakunnallisesti ja paikallisesti toisten tähtiharrastusyhdistysten, yliopistojen ja Turun kaupungin kanssa.

### 3.1 Tieteellinen yhteistyö

Paimion Kevolan observatorion laitteistolla osallistutaan tieteelliseen yhteistyöhön Turun yliopiston tutkijoiden kanssa. Monissa tutkimusohjelmissa riittää havaintojen tekoon Turun Ursalla olevat laitteet.

### 3.2 Valtakunnallinen yhteistyö

Toimimme aktiivisessa yhteistyössä toisten harrastusyhdistysten ja erityisesti valtakunnallisen Tähtitieteellinen yhdistys Ursan kanssa. Aktiivit osallistuvat valtakunnallisille tähtipäiville Tampereella ja Cygnus-kesätapaamiseen.

Elokuun viimeisenä lauantaina, joka on samalla myös Suomen luonnon päivä ja sen vuoksi liputuspäivä, osallistumme valtakunnallisen tähtiharrastuspäivän viettoon paikallisesti. Kansainvälisellä avaruusviikolla 4.–10. lokakuuta pyrimme järjestämään aiheeseen liittyvää ohjelmaa.

### 3.3 Paikallinen yhteistyö

Turun seudulla toimimme yhteistyössä erityisesti Turun yliopiston, Tuorlan astronomisen seuran ja Salon seudun Ursalon kanssa. Kuukauden ensimmäisenä lauantaina pidämme Turun yliopiston Tiedekeskus Tuorlan

8.10.2019

(Tuorlan observatorion) planetaariossa kuukauden tähtitaivas esityksen. Olemme mukana Tuorlan avoimien ovien tapahtumissa esittelemässä tähtiharrastusmahdollisuuksia yhdessä Salon seudun Ursalon kanssa.

#### 4 Tilojen käyttö

Turun Ursalla on kaksi keskeistä toimintapaikkaa: Turun kaupungin omistama Iso-Heikkilän tähtitorni Turussa ja yhdistyksen omistama Kevolan observatorio Paimiossa.

##### 4.1 Iso-Heikkilän tähtitorni

Iso-Heikkilän tähtitornin toiminta muodostuu havaintotoiminnasta, tähtinäytöksistä ja perjantaisista kerhoilloista, joiden yhteydessä myös opastetaan uusia jäseniä harrastuksen pariin.

Kesäisin on järjestetty ainakin yhden pihatalkoot Iso-Heikkilässä ja tätä perinnettä jatketaan.

##### 4.2 Kevolan observatorio

Turun Ursa omistaa Paimion Kevolassa sijaitsevan observatorion. Observatorioon tehdään vuoden aikana useita havaintoretkeä ja muutoin harrastajat käyvät siellä havaitsemassa itsenäisesti.

Observatorion käyttö on aktivoitunut 2010–2014 toteutetun EU-tuellisen perusparannushankkeen myötä. Hanketta ovat tukeneet Kulttuurirahaston Varsinais-Suomen rahasto, sekä Jenny ja Antti Wihurin rahasto.

Jotkin suunnitellut kehityskohteet jäivät lopulta perusparannushankkeen ulkopuolelle. Suunnittelemme hankkeelle siksi jatkohanketta, jonka omarahoitusosuus katetaan kokonaisuudessaan talkootyöllä. Mahdollinen EU-tuki kohdistuu tukiehtojen mukaisesti kokonaan Paimion Kevolan observatorioon.

#### 5 Viestintä

##### 5.1 Tiedottaminen

Turun Ursan toiminnasta ja tähtinäytöksistä kerrotaan ainakin yhdistyksen lehdessä Cereksessä, yhdistyksen verkkosivuilla (turunursa.fi), Facebook-sivulla, Twitterissä, Youtube-kanavalla, Turun Sanomissa, Tähdet ja Avaruus -lehdessä ja yhdistyksen puhelinvastaajassa.

Tiedotusvälineiden pyytämiin haastatteluihin pyritään vastaamaan aikaisempaan tapaan. Haastatteluja on tavallisesti julkaistu vuosittain ainakin Turun Sanomissa ja sen liitteissä, kaupunkilehti Turkulaisessa, Auran Aalloilla, Radio Sadassa ja Yleisradion Turun Radiossa.

##### 5.2 Digitalisaatio

Turun Ursan verkkopalvelu on yhdistyksen ensisijainen kontaktipiste, josta ohjataan muihin palveluihin. Verkkopalvelun sisältöä kehitetään ja modernisoidaan. Tuorlan astronomisen seuran ylläpitämä palvelin pyritään saamaan laajempaan käyttöön ja mahdollistamaan aikaisempaa helpompi verkkojulkaiseminen.

Jäseneksi ilmoittautuminen pyritään lisäämään verkkopalveluun ja sähköpostin käyttöä tiedottamisessa pyritään kehittämään.

Yhdistyksen sisäinen asiakirjahallinta on tällä hetkellä jo osittain pilvipalveluissa. Tätä kehitetään ja sisältöä pyritään tuomaan enemmän myös verkkopalvelun kautta saatavaksi.

Välineiden käyttöopastuksesta pyritään luomaan digitaalisia materiaaleja yhdistyksen verkkopalveluun ja Youtube-kanavalle.

8.10.2019

## 6 Yhdistyksen talous

### 6.1 Menot

Yhdistyksen tavanomaiset menot koostuvat pääosin Iso-Heikkilän tähtitornin vuokrasta ja käyttökustannuksista, jäsenlehdessä ja Kevolan observatorion käyttökustannuksista.

### 6.2 Investoinnit

Yhdistys tekee omin varoin investointeja pieniin tarpeisiin ja kunnostuksiin. Suurempiin hankkeisiin haetaan hanketukea, joissa pyritään käyttämään omarahoituksena jäsenten tekemää talkootyötä.

Investoinnit ovat viime vuosina kohdistuneet pääasiassa Kevolan observatorioon, joihin yhdistys on saanut myös avustusta. Pyrimme hakemaan avustusta uutta kehityshanketta varten (ks. kohta 4.2).

Yhdistys hakee rahoitusta aurinkokaukoputken ja sen tarvikkeiden hankintaan. Aurinkokaukoputkella on tarkoitus olla siirrettävä jalusta, jolloin sen avulla voidaan järjestää aurinkonäytöksiä esimerkiksi Turun keskustassa, päiväkodeissa ja kouluissa (ks. kohdat 1.5 ja 2.3).

### 6.3 Varainhankinta

Yhdistys saa pääosan tuloistaan jäsenmaksuista, talkootyönä järjestetyistä tähtinäytöksistä ja jäsenten tekemistä lahjoituksista. Nykyään pidämme niin paljon tähtinäytöksiä kuin säät sallivat ja pieni näyttäjäporukkamme pystyy ja jaksaa.

Haemme Turun kaupungilta toiminta-avustusta. Vuonna 2019 saatu toiminta-avustus oli 2200 euroa. Turun kaupungin omistaman Iso-Heikkilän tähtitornin vuokran suuruus tulee vuonna 2020 olemaan arviolta 3 270 euroa (ks. alla kohta 6.4). Muu avustustarpeemme on lisäksi noin 2 000 euroa. Tämän johdosta haemme kaupungilta 5 000 euron toiminta-avustusta.

### 6.4 Toiminnan taloudelliset riskit

Turun Ursa r.y. maksaa Iso-Heikkilän tähtitornista vuokraa Turun kaupungille vuodesta 2020 alkaen arviolta 3 270 euroa vuodessa. Summa on pienelle yhdistykselle suuri ja vaarantaa yhdistyksen toiminnan Turussa. Yhdistyksen tavanomaiset tulot ovat olleet noin 3 500 euroa ja menot ilman vuokraa noin 2 900 euroa vuodessa. Yhdistyksen varallisuustilanne ei kestäisi merkittävästi tappiollista tilannetta pitkään.

Yhdistyksen tulot ovat suurelta osin riippuvaisia säätilasta, johon vaikuttaa ilmastonmuutos. Nykyään pidämme niin paljon tähtinäytöksiä kuin säät sallivat ja pieni näyttäjäporukkamme pystyy ja jaksaa. Näytöskauttaakaan emme pysty pidentämään, koska kesäaika siirtää pimeän tulon perheiden kannalta liian myöhäiseksi.

Iso-Heikkilän tähtitorni on suojeltu, eikä sovellu mihinkään muuhun käyttöön. Yhdistyksen muut kulut on painettu minimiin ja kaikki mahdollisesti tulevat leikkaukset vähentävät merkittävästi toimintaa. Toiveemme on saada Iso-Heikkilän tähtitornista Turun kaupungin kanssa sellainen ratkaisu, joka turvaa tähtitieteen harrastuksen edellytykset Turun seudulla sekä kykymme ylläpitää yleissivistävää toimintaa.

Turussa 8. lokakuuta 2019,

Turun Ursa r.y.:n johtokunta