



Liite 2

Harrastusryhmät 2017

Ursassa on 13 harrastusryhmää, jotka toimivat harrastusalansa yhteisöinä ja vertaistukiryhminä. Uusia ryhmiä perustetaan tarvittaessa, kun niille asetetut perusvaatimukset täyttyvät. Ryhmien yhteisiä asioita, kuten tapahtumia ja hallintoa, koordinoi ja tukee harrastustoimikunta.

Ursan organisoituneen harrastustoiminnan uudistusvaiheen jälkeen ryhmätoimintaa pyritään vakiinnuttamaan. Vuoden 2017 erityisenä teemana on yhteistyökulttuurin vahvistaminen ryhmien välillä. Tämä ilmenee mm. yhteisinä tapahtumina ja hankkeina sekä toimintaideoiden vaihtona.

Ryhmien viestintä ja julkaisutoiminta

Kullakin ryhmällä on oma sähköpostiosoite sekä sähköpostilista, jota käytetään pääasiassa tiedottamiseen. Lähes kaikki ryhmät hyödyntävät myös avaruus.fi-foorumia. Muutamalla ryhmällä on oma Facebook-ryhmänsä ja pari ryhmää hyödyntää Twitteriä. IRC-kanavat ovat käytössä satunnaisesti. Videomateriaalia pyritään jakamaan yhteisellä Youtube-kanavalla. Varsinkin suoria lähetyksiä harrastustapahtumista kehitetään vuoden aikana.

Verkkosivujen uudistaminen yhtenäiseen ulkoasuun on monella ryhmällä keskeisenä tehtävänä vuoden 2017 aikana. Uusia verkkosivujen ylläpitäjiä pyritään tarvittaessa kouluttamaan. Osana Ursan verkkopalveluiden kehitystä ryhmiä pyritään osallistamaan myös taivaan tapahtumien sisällöntuotantoon.

Joillakin ryhmillä on mediayhteyksistä vastaavia aktiiveja. Näiden verkostoa pyritään kehittämään Ursan viestinnästä vastaavien toimihenkilöiden kanssa.

Muutamaa poikkeusta lukuun ottamatta ryhmät aikovat hyödyntää viestinnässä ja julkaisutoiminnassaan Zeniitti-verkkolehteä. Jotkin ryhmistä avustavat sisällöllisesti myös Tähdet ja avaruus -lehteä sekä Tähdet-vuosikirjaa.

Tapahtumat

Valtaosa ryhmistä osallistuu Cygnus-kesätapahtumaan heinäkuussa 2017. Ryhmien kanssa panostetaan monipuoliseen ohjelmatarjontaan.

Ryhmät järjestävät vuoden aikana seuraavia tapahtumia:

nimi	ajankohta	järjestäjät
Fotometriatyöpaja	kevät	Tieteellinen yhteistyö
Aurinkokuntatapaaminen	helmi–maaliskuu	Asteroidit ja komeetat, Aurinko, Kuu ja planeetat, Meteorit, Tieteellinen yhteistyö
Laitepäivät	31.3. –2.4.	Havaintovälineet, Tietotekniikka
Myrskybongareiden kevätkoulutus	22.4.	Myrskybongaus
Ilmakehätapaaminen	kesäkuu	Ilmakehän optiset ilmiöt, Revontulet
Matematiikka ja mallintaminen	syksy	Meteorit, Tietotekniikka
Syvä taivas -tapaaminen	syyskuu	Syvä taivas, Tieteellinen yhteistyö
Myrskybongareiden syystapaaminen	29.9. –1.10.	Myrskybongarit
Kerhoseminaari	lokakuu	Kerho- ja yhdistystoiminta



Liite 2

Taivaanvahti

Lähes kaikki havaitsevan harrastuksen ryhmät hyödyntävät Taivaanvahti-järjestelmää. Sen avulla kootaan havaintoja, järjestetään havaintokampanjoita sekä kootaan tuloksia yhteenvedoiksi mm. Zeniitti-verkkolehteen. Osa ryhmistä osallistuu myös Taivaanvahdin moderaattoritimiin.

Ryhmäkohtainen erityistoiminta

Asteroidit ja komeetat -ryhmässä pyritään vuoden aikana vakiinnuttamaan havaintokohteiden uusjako Kuu ja planeetat -ryhmän kanssa. Erityishuomio on kevään mahdollisten kiikarikomeettojen seurannassa. Myös himmeämpien komeettojen havaitsemista pyritään lisäämään. Tiedeprojekteista tiedotetaan yhdessä Tieteellinen yhteistyö -ryhmän kanssa.

Aurinko-ryhmällä on Auringon moniaaltoalueen havaintoprojekti yhdessä Keski-Uudenmaan Altairin ja Lahden Ursan kanssa.

Avaruustekniikkaryhmä pyrkii aktivoimaan avaruustekniikkatapahtumien seuranta harrastajien keskuudessa.

Havaintovälineryhmä osallistuu Cygnus-tapahtumaan perinteisellä rakentelupajalla.

Ilmakehän optisten ilmiöiden ryhmä järjestää keväällä perinteisen Halohuhtikuu-havaintokampanjan ja kesällä seurataan aktiivisesti valaisevia yöpilviä.

Kerho- ja yhdistystoimintaryhmä osallistuu valtakunnallisten tähtiharrastustapahtumien, Tähtiharrastuspäivän ja Avaruusviikon konseptointiin ja pyrkii aktivoimaan yhdistyksiä osallistumaan näihin. Ryhmä pyrkii tekemään harrastajayhteisöä palvelevaa materiaalia ja osallistuu verkkopalveluiden kehittämiseen.

Kuu ja planeetat -ryhmällä on myös tavoitteena vakiinnuttaa havaintokohteiden uusjako asteroidit ja komeetat -ryhmän kanssa. Havaintopuolella havaintokohteita kannustetaan osallistumaan Nasan JunoCam-projektiin. Suomi 100 -hengessä järjestetään ”Suomalaiset kraatterit Kuussa” -havaintokampanja, lisäksi jatketaan ”Kuu-kohteita pintaa syvemältä” havaintosarjaa. Tähtenpeittojen osalta on huomion kohteena meneillään oleva Aldebaranin ja Hyadien peittosarja.

Meteoriryhmä on mukana toisen kerran uuden matematiikka ja mallintaminen -tapahtuman järjestelyissä yhdessä tietotekniikkaryhmän kanssa.

Myrskybongausryhmä järjestää kevätkoulutuksen Helsingissä. Twitter-yhteistyötä jatketaan Ilmatieteen laitoksen kanssa. Ryhmä osallistuu uuden Blitzortung-salamapaikantimen hankintaan Tähtikalliolle.

Revontuliryhmä jatkaa verkkosivujen uusintaa, mm. revontulien ennustesivun kokoamista. Ajatuksina on myös revontulikoulutuksen ja havaintotapaamisen järjestäminen.

Syvä taivas -ryhmä jatkaa äänestyksillä valittujen havaintokohteiden esittelysarjaa Zeniitissä.

Tieteellinen yhteistyö on uusi ryhmä, joka aiemmin toimi vain verkostona. Tiedeprojekteista viestiminen pyritään saamaan rutiiniksi vuoden aikana. Keväällä järjestettävän fotometriapajan ohella ryhmä pyrkii



Liite 2

saamaan suomalaisharrastajien delegaation Riikassa 17. –22.9. järjestettävään European Planetary Science -konferenssiin (EPSC 2017).

Tietotekniikkaryhmä pyrkii kokeilemaan uuden nykyvaatimuksia vastaavan ohjelmarekisterin tekemistä. Tähtitieteellisen esitysmateriaalin Alkaid-arkiston käyttöä pyritään tehostamaan. Tähtitieteellisten ohjelmien esittelyitä pyritään saamaan Tähdet ja avaruus -lehteen. Uutta matematiikka ja mallintaminen -tapahtumaa jatketaan syksyllä. Yhteistyötä tehdään useiden ryhmien kanssa.