



Kannustetaan jaostoja osallistumana aktiivisesti Cygnus-kesätapahtuman sekä Tähtipäivien ohjelmiston tuottamiseen.

Aurinko

Vetäjä: Jyri Lehtinen

Jaosto kokoaa Internetiin sivuilleen jäsenten uusia kuvia Auringosta ja keskustelee aiheesta sähköpostilistalla jossa myös kannustetaan osallistumaan harrastukseen. Jaoston verkkosivut pidetään ajantasalla päivittämällä niitä. Suunnitellaan osallistumista Cygnukselle ja aurinkokokoukseen. Jaoston vetäjät ovat Jyri Lehtinen, Vesa Vanhanen ja Marko Kämäräinen.

Havaintovälineet

Vetäjä: Kari Laihia

Jaoston toiminnan suuntaviivat on sovittu vuoden 2010 laitepäivillä ja Cygnukselle pidetyissä havaintovälinejaoston kokouksissa. Jaoston pääaktiviteetit ovat havaintovälinerakentelu sekä tähtikuvaus. Toiminta vuonna 2011: Pidetään yhteyttä jäsenistöön ja opastetaan havaintovälineasioissa. Pyritään tukemaan Ursan julkaisu- ja laitetestausta, osallistutaan valtakunnallisiin tähtiharrastustapahtumiin mahdollisuuksien ja resurssien mukaan. Järjestetään keväällä 2010 laitepäivät Tähtikalliolla sekä Cygnuksella havaintovälinetoimintaa.

Ilmakehän optiset ilmiöt

Vetäjä: Jari Luomanen

Uusia halomuotoja etsitään talvikaudella aktiivisesti. Parhaat löydöt raportoidaan listalla, blogissa ja mahdollisesti tieteellisissä joulunlehdissä.

Kesäkuussa 2011 kokoonnutaan jaostapaamiseen Artjärvellä. Ohjelmaa järjestetään myös Cygnuksella mahdollisuuksien mukaan. Käsitystä ilmakehän valoilmioista suuren yleisön keskuudessa parannetaan esitelmillä ja lehtiartikkeleilla. Tiedotusvälineiden ja yksityisten ihmisten esittämiin kysymyksiin vastataan aina mahdollisuuksien mukaan. Jaoston verkkosivuja kehitetään mahdollisuuksien mukaan.

Ajan salliessa tehdään valoilmioita esittelevää materiaalia mm. esitelmien rungoksi. Havaintoprojektien yhteenvedot (olettaen, että sähköinen havaintojärjestelmä valmistuu) sekä asiantuntijoiden artikkeleita erilaisista valoilmioista julkaistaan Ursa Minorissa, kirjoittajia pyritään kannustamaan mukaan. Havaintoja otetaan vastaan sähköisesti sekä kerätään jaoston sähköpostilistalta. Listan kautta kulkee myös ajankohtainen tiedotus. Jaoston tehtäviä yritetään jakaa useammalle henkilölle.



Kerho- ja yhdistystoiminta

Vetäjä: Mika Aarnio

Jaosto pitää yhteyttä yhdistysaktiiveihin kaikkien tiedotuskanavien kautta. Julkaistaan tarvittaessa sähköisiä ja paperisia oppaita ja havaintoraportteja. Ylläpidetään toimintaan liittyvää kerho-wikiä. Osallistutaan Cygnukselle ja muihin asiaankuuluviin tapaamisiin tai näyttelyihin. Jo perinteeksi muodostunut yhdistysseminaari pidetään marraskuussa Artjärvellä. Jaosto koordinoi yhdistysten yhteisiä tapahtumia ja yhteistä tiedottamista sekä tuottaa kaikille yhteistä materiaalia.

Kuu, planeetat ja komeetat

Vetäjä: Veikko Mäkelä

Jaosto jatkaa Kuun, planeettojen ja komeettojen havaintojen keräämistä ja kohtesiin liittyvien havainto-ohjelmien organisointia. Harrastaja yritetään edelleen aktivoida raportoimaan havaintojaan myös jaoston havaintoarkistoihin.

Jaosto käyttää viestintäänsä Ursa Minoria, sekä monipuolisesti Ursan tarjoamia sähköisiä kanavia. Jaosto tarjoaa myös ohjelmasisältöä Tähtipäiville sekä Cygnus-tapahtumaan.

Yhteistyötä tehdään muiden jaostojen, erityisesti pikkuplaneetat ja tähdenpeitot -jaoston, kanssa. Näillä kahdella jaostolla on mm. yhteinen sähköpostilista.

Matematiikka ja tietotekniikka

Vetäjä: Mikko Suominen

Jaosto keskittyy ilmaisten tähtitiedettä ja avaruutta käsittelevien tietokoneohjelmien esittelyyn tapahtumissa ja UMissä. Projektina on kerätä tähtitieteen perusesitelmiä sähköiseen kirjastoon, jotta eri paikallisyhdistyksissä saataisiin minimoitua vaivannäköä. Esitelmäpohjiin pääsisivät käsiksi kaikki, jotka ovat antaneet omia esityksiään sinne. Jaosto kokoontuu keväällä laitepäivillä ja kesällä Cygnuksella.

Meteorijaosto

Vetäjä: Marko Toivonen

Jaoston aktiivisten harrastajien määrää pyritään lisäämään. Video, valokuvaus- ja radiohavaintojen tekoa tuetaan. Jokaiseen Ursa Minoriin kirjoitetaan artikkeli ja Tähdet ja avaruus -lehteä avustetaan meteoreja koskevissa asioissa. Yhteistyötä tutkijoiden kanssa jatketaan. Havainto-opasta päivitetään ja sitä painetaan tarvittaessa pieni 50 kpl:n erä. Jaoston syystapaaminen järjestetään loppuvuodesta Artjärvellä. Cygnuksella pidetään jaostokokous.



Myrskybongaus

Vetäjä: Esa Palmi

Myrskybongausjaosto ylläpitää jaoston verkkosivuja, siihen liittyvää havaintokantaa, salamapaikanninkarttaa ja Artjärven salamapaikanninta. Wiki-tietokantaa yritetään parantaa. Vastaamme aktiivisesti median tiedusteluihin ja pidämme tarvittaessa aiheeseen liittyviä luentoja. Jaostomme osallistuu kesän 2011 Cygnukseen. Jaostokokouksemme on perinteisesti syystapaamisen yhteydessä lokakuun lopussa 2011.

Yhteistyö Ilmatieteen laitoksen ja Vaisala Oyj:n kanssa jatkuu eri projektien muodoissa (RaPu, TATSI, MoSa).

Pikkuplaneetat ja tähdenpeitot

Vetäjä: Matti Suhonen

Jaosto tiedottaa toiminnastaan Ursa minorissa ja tarvittaessa avustaa Tähdet ja avaruus -lehteä. Jaoston verkkosivuilla julkaistaan tiedot vuoden 2011 aikana havaittavista kirkkaista kääpiöplaneetoista, niitä pienemmistä kappaleista sekä Kuun ja asteroidien aiheuttamista tähdenpeitoista. Myös Jupiterin kirkkaiden galileolaisten kuiden sekä mahdollisuuksien mukaan himmeämpien kuiden tapahtumia havaitaan. Havainto-oppaiden ja raporttilomakkeiden päivittämistä sähköiseen muotoon jatketaan. Visuaalisia ja valokuvahavaintoja kerätään järjestelmällisesti.

Jaosto järjestää mahdollisesti yhdessä muiden aurinkokunnan kohteita havaitsevien jaostojen kanssa yhteisen kevättapaamisen Artjärven havaintokeskuksessa. Lisäksi jaosto järjestää ohjelmaa kesällä Cygnuksella. Jaoston vetäjä osallistuu 26.-30.8.2011 Berliinin Treptowin observatoriossa järjestettävään tähdenpeitotien havaitsijoiden kansainväliseen ESOP XXX -tapahtumaan.

Revontulijaosto

Vetäjä: Tom Eklund

Revontuli -jaosto tekee havaintoja ja keskustelee niistä. Jos aurinko on suosiollinen ja kuvamateriaalia kertyy, jaosto pyrkii osallistumaan Cygnukseen. Jaoston erityisenä pyrkimyksenä on lisätä tietoisuutta siitä, kuinka usein revontulia voi nähdä jopa aivan eteläisessä Suomessa. Jaosto tulee julkaisemaan artikkelin revontulien bongamisesta ja valokuvaamisesta Ursa Minorissa.

Syvä taivas

Vetäjä: Juha Ojanperä

Syvä taivas -jaoston toiminta jatkuu pääpiirteittäin entiseen tapaan. Jaoston tarkoitus on edistää syvän taivaan havaitsemista Suomessa, sekä kerätä ja arkistoida ja julkaista jaostolaisten tekemiä havaintoja. Nykyään suurin osa havainnoista lähetetään jaostolle suoraan havaintoarkistoon (www.deepsky-archive.com).



Jaosto järjestää vuotuisen syvä taivas -tapaamisen syksyllä Artjärven Tähtikalliolla, sekä pyrkii olemaan esillä myös Cygnuksella, jossa tarkoituksena on pitää jokin esitelmä ja/tai havaintokatsaus.

Jaosto on aloittanut havaintoprojektin havaintokaudelle 2010-2011. Projektin tarkoituksena on havaita Lohikäärmeen tähdistön kohteita. Projektin tuloksia tullaan julkaisemaan jaoston kotisivuilla ja Ursa Minorissa.

Jaosto tulee myös tulevana vuotena julkaisemaan säännöllisesti artikkeleita Ursa minorin Linnunrata-palstalla sekä Tähdet ja Avaruus-lehden Syvä taivas-palstalla. Linnunrata-palstan kirjoitusvastuun jakoa pyritään kehittämään.

Syvän taivaan -havaitsejan opasta tullaan kehittämään ja se tullaan julkaisemaan myös painetussa muodossa. Havaintokortteja tullaan todennäköisesti teettämään lisää n. 1500 kpl.

Jaoston tärkeimmät tiedotuskanavat ovat sähköpostilista, jaoston nettisivut, -wiki, -blogi sekä Linnunrata- palsta. Jaoston kotisivuja tullaan kehittämään ja päivittämään edelleen. Jaoston vetäjinä toimivat Juha Ojanperä, Linda Laakso ja Iiro Sairanen.

Tekokuut ja raketti-ilmiöt

Vetäjä: Antti Kuosmanen

Jaosto jatkaa toimintaansa.

Harrastusryhmät

Harrastusryhmien toiminta jatkuu entisenlaisena.

Muuttuvat tähdet

Vetäjät: Mika Luostarinen (visuaalihavainnot) ja Arto Oksanen (ccd-havainnot)

Sää ja havainto-olosuhteet

Vetäjä: Ensio Mustonen ja Ilkka Santtila (kelikalenteri)