

Cygnus 2007

Jo vuodesta 1987 järjestetty tähtiharrastajien kesätapahtuma tarjoaa jälleen luonnonläheiset puitteet tavata toisia harrastajia. Tänä vuonna joutsen liitelee jo 21. kerran kohteenaan tällä kertaa Artjärvi. Artjärven idyllinen maalaismaisema tarjoaa oivan tavan yhdistää tähtiharrastus ja lomaileminen. Tapahtuman aikana on myös mahdollisuus käydä tutustumassa Ursan Tähtikallion havaintokeskukseen.

Viime vuosina Cygnuksella on vierailut noin 150 tähtiharrastuksesta kiinnostunutta ja tänäkin vuonna on odotettavissa hieno tapahtuma, joka tarjoaa ohjelmaa ilmakehän ilmiöistä aina syvän taivaan syvimpiin kohteisiin. Tervetuloa Artjärvelle!

Vuoden 2007 Cygnuksen järjestelyistä vastaa tapahtumaa varten vasten koottu Cygnus -tiimi.

Tapahtumapaikka

Cygnus 2007 järjestetään Vuorenmäen kulttuuri-, urheilu- ja ulkoilualueella, joka sijaitsee parin kilometrin päässä Artjärven keskustasta Villikkalanjärven rannalla.

Maamiesseuratalo

Artjärven Maamiesseuratalo sijaitsee keskeisellä paikalla Vuorenmäellä. Alakerrassa on juhlasali näyttämöineen, keittiö ja ruokailutilat, yläkerrassa viisi majoitushuonetta.

Urheilukentän seutu ja keittokatos

Leirintäpaikkana on Vuorenmäen alueella sijaitseva urheilukenttä ja sen ympäristö. Urheilukentän vieressä on parkkipaikka, jossa on myös sähköpisteet mm. asuntovaunuille. Urheilukentän yhteydessä sijaitsee lisäksi keittokatos, jossa voi laittaa itse ruokaa. Urheilukenttä toimii myös havaintoalueena ja myös raketien lennätykset voidaan tehdä siellä.

Linkit

Cygnus 2007 www.ursa.fi/c2007/

Vuorenmäen alue www.artjarvi.fi/vuorenmaen_alue/

Vuorenmäen kartta www.ursa.fi/c2007/img/vuorenmakikartta.jpg

Urheilukentän vieressä on myös toinen alueen uimarannoista. Tarjolla on myös kanoottien vuokrausta. Uimarannan luona on myös grillauspaikka.

Kesäteatteri

Pääasiallisena ulko-ohjelmapaikkana toimii rantasaunan ja urheilukentän välissä sijaitseva kesäteatteri. Hyvän sään vallitessa pyritään siihen, että suurin osa ohjelmista olisi ulkona. Lisäksi iltaohjelmat pidetään kesäteatterilla. Teatterin välittömässä läheisyydessä sijaitsee grillipaikka, jossa voi mm. paistaa makkaraa.

Rantasauna ja uimaranta

Villikkalanjärven rantaan on vuonna 1997 rakennettu käsin veistetty hirsisauna. Saunaosaston pinta-ala on 30 m², ja sen yhteydessä on 25 m²:n takkatupa. Rannan puolella on viihtyisiä tilava terassi.

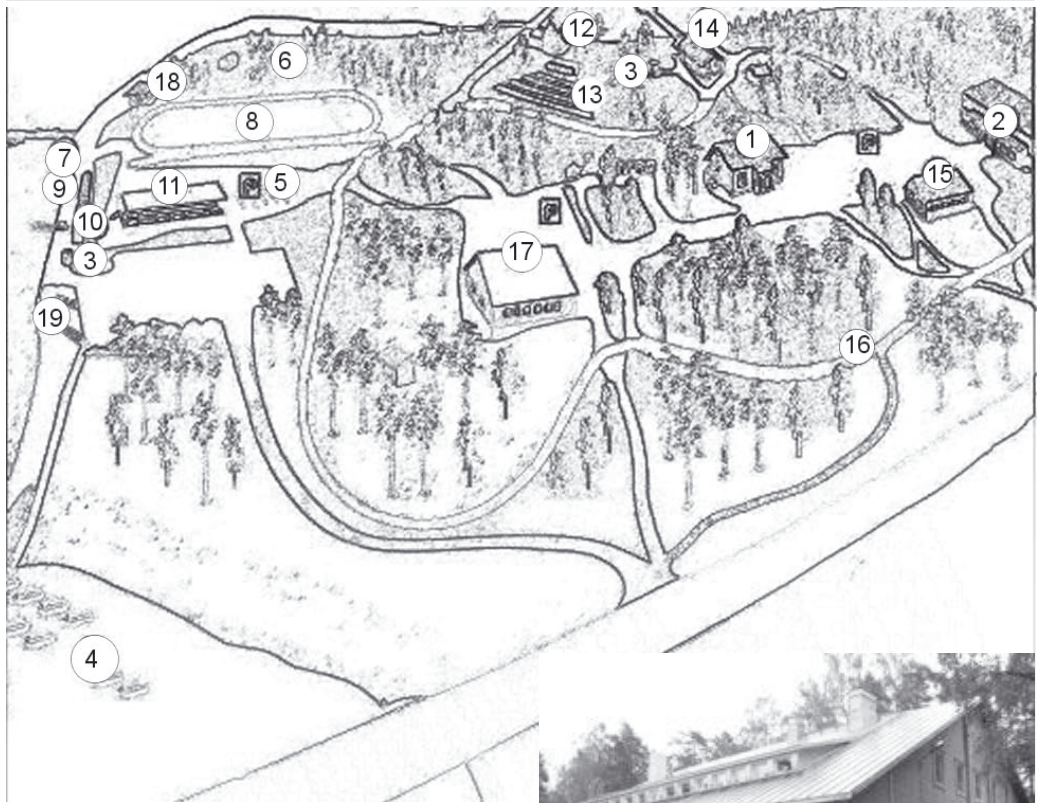
Saunaan mahtuu kerrallaan kymmenkunta kylpijää. Hitaasti syvenevä hiekkapohjainen ranta on turvallinen pienemmillekin saunojille.

Urheilutalo

Siistit ja tilavat suihkutilat ovat liikuntahallissa ja käytössä Cygnuksen aikana leiriytyjien käytössä.

Tähtikallio

Ursan Tähtikallion havaintokeskus Artjärvellä on hyvillä havaintolaitteilla ja tilavilla kokoontumistiloilla varustettu havainto- ja koulutuskeskus, joka soveltuu omatoimisesta havaintotoiminnasta keskisuuri-



Vuorenmäki



1. Pääliköntalo
2. Liikuntahalli: suihku, WC
3. PuuCeet
7. Uimaranta
8. Urheilukenttä
9. Pukuhuoneet
10. Kanootit
11. Keittokatos, telttailualue ja sähköpisteet
12. Kota
13. Kesäteatteri
14. Rantasauna
15. Koulu
16. Pururata
17. Maamiesseurantalo, info/sisämajoitus/ruokailu
18. Grillipaikka



ten harrastajatapaamisten ja kurssien järjestämiseen. Cygnuksen yhteydessä on myös mahdollista yöpyä Tähtikalliolla.

Tähtikallio sijaitsee noin 10 kilometrin päässä Vuorenmäen alueesta ja majoittumisen lisäksi Cygnuksen osanottajien on mahdollista vierailta tutustumassa havaintokeskukseen.

Liikenneyhteydet

Tapahtumapaikaa lähin aikatauluihin merkitty linja-autopysäkki on Taulunportti, Artjärvi, joka on noin kilometrin päässä tapahtumapaikasta. Vuorenmäen kohdalla on vakiovuorojen pysäkki.

Meno-paluu junalla:

Junalla ei ole mahdollista päästä kovinkaan lähelle Artjärveä. Onkin siis suositeltavaa mennä junalla mm. Helsinkiin, Lahteen tai Kouvolaan joista on linja-autoyhteys Artjärvelle (katso aikataulut ylempää). Lisätietoa junayhteyksistä löytyy VR:n sivuilta.

Omalla autolla tulijat

Helsingin suunnasta: Helsingistä Vuorenmäelle on nopeinta ajaa valtatieta 7 eli Porvoon moottoritietä Koskenkylään asti, mistä käännetään valtatielle 6. Pari kilometriä Pukaron Paronin (SEO-huoltamo) jälkeen tulee peltoaukea, jossa risteys vasemmalle (Kimonkylä, tie 174). Ajetaan tietä noin 16 kilometriä kunnes saavutaan T -risteykseen josta käännetään oikealle (tie 172). Vuorenmäen alue on parin kilometrin päässä keskustasta ja se jää tien vasemmalle puolelle.

Kouvolan suunnasta: Ajetaan valtatie 6:ta pitkin Elimäen Nesteen (Alppiruuusu) ohi Kimonkylään, mistä käännetään oikealle tielle 174. Loppumatka samoin kuin Helsingistä tuleville.

Lahden suunnasta: Nopein tie Lahdesta Viestikalliolle on ajaa ensin valtatieta 12 Nastolaan, mistä juuri ennen leveäkaistatien loppumista nousee ramppia ylös tielle 1711 (kyltti: Artjärvi). Käännetään rampin jälkeen oikealle kohti Kuivantoa ja Artjärveä. Tien numero muuttuu Orimattilaan vievän risteyskoh-

dalla niin että loppumatka on tietä 172. Vuorenmäen alue on noin pari kilometriä ennen Artjärven keskustaa ja se jää tien oikealle puolelle.

Hyvinkään suunnasta: Hyvinkäältä tai muualta Helsingin pohjoispuolelta tullessa on parasta ajaa tietä 25/55 Porvoota kohti kunnes Mäntsälän itäpuolella tullaan risteykseen, josta käännetään vasemmalle tielle 162 kohti Pukkilaa ja Myrskylää. Tie päättyy T-risteykseen Myrskylän lähellä, käännetään vasemmalle tielle 167 ja taas parinsadan metrin jälkeen oikealle tielle 174, jota ajetaan Myrskylän läpi ja edelleen kohti Artjärveä. Artjärvelle saavuutua käännetään T-risteyksestä vasemmalle (tie 172) ja ajetaan noin pari kilometriä Artjärven keskustasta. Vuorenmäen alue jää tien vasemmalle puolelle.

GPS -koordinaatit

Tapahtumapaikan karkeat GPS -koordinaatit ovat: Leveys: 60.76°N ja pituus: 26.07°E.



Linkit

Linja-autoaikatauluja Matkahuolto www.matkahuolto.fi/fi/

Joukkoliikenne Artjärvellä www.artjarvi.fi/joukkoliikenne/

Tähtikallion lähestymiskartta www.ursa.fi/ursa/artjarvi/kuvat/tiet.gif

Ajo-ohje havaintokeskukseen www.ursa.fi/ursa/artjarvi/ajo-ohje.html

Järjestetty ruokailu

Ruokailut järjestetään Maamiesseurantalolla. Ruokailuja varten on ruokasali.

Ruokailuihin ennakoilmoittautuminen on päättynyt.

Omatoiminen ruoanlaitto

Sisämajoittujilla Maamiesseurantalolla on käytävissä pieni keittiö ja jääkaappi. Tähtikalliolla on oma kohtuullisen hyvin varustettu keittiö päärakennuksessa.

Cygnus -alueella on mahdollista tehdä itse ruokaa grillipaikoilla ja keittokatoksessa. Nuotio- ja grillipaikoilla on mahdollista paistaa mm. makkaraa. Nuotiota pidetään yllä pääasiassa iltaisin.

Kaupat

Artjärven keskustassa (2 km etelään) on K Extra -lähikauppa. Hietanantiellä (1,5 km pohjoiseen) sijaitsee Siwa, joka on avoinna joka päivä klo 8-21, myös viikonloppuna.

Majoitus

Majoitusta on tarjolla Maamiesseurantalolla viidessä huonessa yhteensä reilut parikymmentä vuodepaikkaa. Osa vuodepaikoista on parisänkyjä, joita jaetaan tilanteen mukaan pari- tai yksittäispaikkoina. Maamiesseurantalolla on WC:t ja suihkut, pieni oleskelutila sekä pieni keittiö ja jääkaappi.

Lisäksi on mahdollista majoittua Tähtikalliolla (parikymmentä paikkaa) Tähtikalliolla on myös kylmätilat ja keittiö joita voi käyttää Cygnuksen aikana. Myös WC:t ja pesutilat löytyvät. Tähtikalliolle voi saapua jo keskiviikkona.

Pääosin majoituspaikat Vuorenmäellä ja Tähtikalliolla on jaettu ennakoilmoittautumisten perusteella. Jotain hajapaikkoja voi olla yksittäisille öille. Tähtikalliolla luultavammin on enemmän tilaa.

Linkit

Majoitusta Artjärvellä www.artjarvi.fi/majoitus/
Majoituspalveluja Orimattilassa www.orimattila.fi/

Leirintä

Leirintäalue sijaitsee urheilukentän luona noin 200 metrin päässä Maamiesseurantalolta. Urheilukentän vieressä on parkkipaikka, jonka yhteydessä on sähköposteitä noin 10 kappaletta. Telttailijatkin voivat ottaa sähköä. Tällöin telttapaikan hinta on sama kuin asuntoautolle tai -vaunulle.

WC ja suihku

Lähimmät WC:t ovat Maamiesseurantalolla ja puuceet uimarannan luona. Lisäksi suihkutilat löytyvät urheilutilalta.

Ohjelma

Cygnus on perinteisesti ollut Ursan jaostojen tapahtuma. Ohjelmataru koostuu jaostotapaamisista ja muusta jaosto-ohjelmasta. Niinpä perinteiset kokoukset suunnataan nyt entistä vahvemmin jaostojen aktiivijoukolle ja muut ohjelma-numerot laajemmalle kuulijakunnalle. Jaostojen järjestämän ohjelman lisäksi Cygnuksen ohjelma tulee sisältämään erilaisia työpajoja, pienesitelmää sekä diaesityksiä yms. Myös yhdistysten toivotaan järjestävän ohjelmaa. Ja kun kesäaikaa eletään, niin ohjelmaa pyritään järjestämään ulkosalla niin paljon kuin mahdollista.

Muuta mielenkiintoista

Tärkeä elementti Cygnuksella on harrastajien tapaaminen ja yhdessäolo sekä loman ja harrastuksen sopisuhtainen yhdistäminen. Cygnus tarjoaa sekä ohjattuja että omatoimisia vapaa-ajan aktiviteettejä. Lentopallokenttä löytyy ja siellä varmaankin pelataan jälleen kovia pelejä. Myös matkailua lähiseudulla kannattaa harrastaa.

Cygnuksella on perinteisesti koko tapahtuman ajan ollut erilaisia pajoja. Tänä vuonna Cygnuksella on seuraavat pajat:

- Havaintovälinejaoston paja
- Vesirakettpaja
- Ursan planetaario

Ohjelmarunko

Torstai 26.7.		
12 - 14	Majoitumista sekä infopisteen ja ilmoittautumisen aukeaminen	
14 -	Havaintovälinejaoston pajat aukeavat	
14 - 15.30	Tähtikallion ja sen havaintolaitteiston esittely	
16 -	- Virallinen alkuseremonia - Valokuvaukkipailu alkaa. Kurvaa hauskin, innovatiivisin tai muuten vain hyvä kuva Cygnuksella. - Luontopolku aukeaa	
17 - 18	Päivällinen	Saunat
18 - 20	Lentopalloa ym.	* 17.00 - 18.00 perhevuorot / erityisjärjestelyt * 18.00 - 19.30 naiset * 19.30 - 22.00 miehet
22 - 24	Vapaamuotoista illanviettoa - Havaintoraportteja kuvin - Mahdollisuus näyttää omia kuvia tai videoita - Hauskat avaruusvideot	
24 -	Havaintoja	
Perjantai 27.7.		
09 - 10	Aamiainen	
10 - 13	Lähiavaruus - Pikkuplaneetat ja tähdenpeitot havaintokatsaus, tulevia tapahtumia - Kuu, planeetat ja komeetat havaintokatsaus, pienestelmä	
13 - 14	Lounas	
14 - 16	Pelit ja vehkeet - Havaintovälinejaosto jaostokokous, projektit, läite-esittelyitä - Tähti-valokuvauksen toiminan suunnittelua, wlo-projekti	
16 - 17	Yhdistykset ja kerhot - Kerho- ja yhdistystoimintajaosto	
17 - 18	Päivällinen	Saunat
18 - 20	Lentävät kivet - Meteorit jaostokokous Lentopalloa ym.	* 17.00 - 18.00 perhevuorot / erityisjärjestelyt * 18.00 - 20.30 miehet * 20.30 - 22.00 naiset
22 - 24	Vapaamuotoista illanviettoa - Yhdistyskatsaus Raportteja (5 min) paikalleolevita yhdistyksiltä - Mahdollisuus näyttää omia kuvia tai videoita - Tietokilpailun alkuerät	
24 -	Havaintoja	
Lauantai 28.7.		
09 - 10	Aamiainen	
10 - 12	Ilmakehä - Ilmakehän valciimiset havaintojen ja lämmiden esittelyä - Myrskybongaus jaostokokous, kuvia, YouLoc-projekti (Teemu Mäntynen)	
12 - 12.45	- Tekokuut ja raketti-ilmiot	
12.45 - 13.00	Yhteiskuva - Kaikkien paikalla olevien oltava kuvassa	
13 - 14	Lounas	
14 - 15.30	- Aurinko. Esitelmä Aurion aktiivisuuserän vuoden pikkujakson odotteita (Jyrki Lehtinen). - Jaostot esittäytyvät lyhyesti tähtiharrastuksen vasta-alkajille	
15.30 - 17	- Jaostojen yhteispalaveri - Jaostotoiminnan tilaja arviointi - Tähtihäly ja havainto-ohjelmaa - Uusi jaostotoimikunta - Vuoden 2008 Cygnuksen julkaisuja esittely, Cygnus-tapahtuman kehittäminen	
17 - 18	Päivällinen	Saunat
18 - 20	Rakettinäytös kentällä Lentopalloa	* 17.00 - 18.00 perhevuorot / erityisjärjestelyt * 18.00 - 19.30 naiset * 19.30 - 22.00 miehet
22 - 24	Juhlahetki - Stella Arcti -palkintojen jako - Valokuvaukkipailun arvostelu ja palkitseminen - Tietokilpailun finaali	
24 -	Havaintoja	
Sunnuntai 29.7.		
09 - 10	Aamiainen	
10 - 12	Tutkimus ja harrastus - Muuttajat - Havaintotorniverkko - Syvä talvas jaostokokous, havaintokatsaus	
12 - 13	Lounas	
13 - 14	Loppupalaveri	
14.30 - 16	Purku, kotiinlähtö Tähtikallion esittely matkalaisille	

Jaostojen ohjelmat

Havaintovälinejaosto (perjantai)

Kesän Cygnuksen järjestelyihin havaintovälinejaosto osallistuu perinteisesti. Kesäkokoonutumisen luonteen kuulumat vapaamuotoinen oileilu sekä ”star-party-tunnelma”. Tämä saavutetaan, kun paikalle saadaan runsaasti alan harrastajia sekä mahdollisimman monipuolinen ja laaja valikoima erilaisia havaintovälineitä ja tähtiharrastukseen liittyviä laitteita. Vaikka kesäillat ovat vielä valoisia, on hienoa, kun lämpimässä kesäyössä voidaan testata ja vertailla erilaisia havaintovälineitä.

Rakentelupajassa jatketaan aloitetun aurinkokellon loppuun työstämistä. Aurinkokellon prototyyppiä on tarkoitus testata ja jos malli tuntuu toimivalta, voidaan siitä tehdä lopullinen metalliversio. Pajassa voidaan viikonlopun aikana korjata ja rakentaa myös muita havaintovälineitä. Jos halukkuutta löytyy, voidaan myös jo aloitetun pääpeilin hiontaa jatkaa. Ajatuksena oli valmistaa tosi lyhyt polttovälinen pääpeili Newton-tyyppiseen kaukoputkeen. Rakentelupajan toimintaan voivat osallistua kaikki halukkaat.

Havaintovälinejaoston kokouksessa käydään läpi jaoston ”viralliset” päätettävät asiat. Näitä ovat mm. jaoston vetäjät, tulevan ja menneen kauden toiminta, jaoston toiminnan kehittäminen ja uudistustarpeet. Kesä Cygnuksella suurempana asiakokonaisuutena pyritään viimein ratkaisemaan myös havaintovälinejaoston www-sivujen rakenne, otsikointi ja ylläpito. Sivutahan ovat olleet jo pitkään kehiteltävänä, eikä niitä ole saatu lopullisesti kuntoon. Uudet sivut piti ottaa käyttöön jo laitepäivillä mutta siellä käydyissä keskusteluissa päädyttiin vielä kehittelemään sivujen rakennetta, ylläpitoa sekä päivitystä.

Sama tilanne on myös uudemman rakenteluoppaan Uroksen kohdalla. Laittepäivillä tehtiin koemielessä Urosta Ursan wiki-työkaluilla ja todettiin, että koko laiterakenteluoppas tuotetaan wiki-pohjaisena. Kuinka tämä käytännössä toteutetaan, siitä sovitaan Cygnuksella. Wiki-työskentelyyn pyritään kokoamaan pienimuotoinen työryhmä, joka luonnostelee ja työstää laiterakenteluoppaan ja www-sivujen wiki-ohjeistoa. Molempiin projekteihin pyritään löytämään myös vastuuhenkilöt. Kumpikaan hanke ei nytkähdä eteenpäin, jos sopivia ja osaavia henkilöitä ei ole käytettävissä. Siksi olisi hienoa, jos mahdollisimman moni laiteharrastaja olisi paikalla ja osallistuisi oppaan ideointiin.

Kokouksen yhteydessä on myös varattu aikaa lyhyille laite- ja harraste-esittelyille. Näistä sovitaan paikan-

päällä siten, että allekirjoittanut varaa halukkaille laite-esittelyaikaa kokoukseen, tai sitten erikseen sovittavaan aikaan. Monelle Cygnus-osallistujalle jää runsaasti ohjelmallista loppo-aikaa, joten laitedemoja on helppo sopia muun ohjelman lomaan. Virallisen ohjelman lomassa on myös mahdollista piipahtaa Tähtikalliolle tutustumaan Ursan uusiin havaintovälineisiin.

Järjestäjien kanssa kootaan perinteinen rompetori. Rompetorilla voi myydä ja vaihtaa tähtiharrastukseen liittyvää materiaalia tähtikirjoista kaukoputkiin. Havaintovälinejaostolaiset ovat pitäneet uskollisesti kiinni myös lentopalloperinteen vaalimisesta Cygnuksella. Odotettavissa on siis osin perinteinen ja ohjelmaltaan sekä pitopaikaltaan mielenkiintoinen kesätapaaminen, johon mahdollisimman monen laiteharrastajan toivoisi osallistuvan.

Pikkuplaneetat ja tähdenpeitot (perjantai)

Jaoston Pikkuplaneetat ja tähdenpeitot Cygnuksella käsiteltäviin asioihin kuuluvat mm.:

1. Alkuvuoden tähdenpeittohavainnot, erityisesti Reguluksen peittyminen toukokuussa ja Venuksen peittyminen kesäkuussa

Regulus peittyi 23.5.2007 päivätaivaalla. Kaksi henkilöä teki siitä havaintoja, toinen ajoitti peittymiset ja toinen otti valokuvia digikameralla kaukoputken lävitse. Tapahtuma oli samalla viimeinen nykyiseen peittymissarjaan kuuluva Reguluksen peittyminen. Seuraavan sarjan alkua saamme odottaa usean vuoden ajan.

Myös Venus peittyi päivätaivaalla. 18.6.2007 tapahtunutta peittymistä häitäsivät vaihtelevan paksuiset pilvet ja jopa vesisade. Silti useat havaitsijat ja tavalliset ihmisetkin kiinnittivät huomionsa peittymiseen. Ajoituksia tehtiin vain Helsingissä. Valokuvia ja piirroksia tehtiin useilla paikkakunnilla. Useat henkilöt näkivät Venuksen paljain silmin. Ei ole tullut tietoa, että joku olisi havainnut peittymisen paljain silmin.

2. Katsaus syksyn ja ensi talven tähdenpeittoihin. Tämän vuoden elokuussa, lokakuussa ja joulukuussa useat Plejadien tähdet peittyvät. Miten niitä voisi parhaiten havaita?

3. Katsaus syksyn ja ensi talven kirkkaimpiin asteroideihin. Kirkkaimmat tämän vuoden syksyllä näkyvät asteroidit ja kääpiöplaneetat ovat 2 Pallas, 12 Victoria,

1 Ceres, 29 Amphitrite ja 8 Flora. Kaikkia näitä voidaan havaita valovoimaisilla kiikareilla.

4. Tähtenpeittojen havaitisijoille on olemassa laitteita ajoitusten tekemiseen. Ajanottokellojen yksi virhelähde on radion aikamerkin avulla tapahtuva virheellinen käynnistys. On myös mahdollista yhdistää ajoituslaite ja aikamerkkilähetteen vastaanotin. Tšekkiläinen laite ACH 77 taltioi 30 ajoitusta. Laitteen hinta ilman lähetyskuluja on noin 70 euroa. En tiedä vielä, saanko laitteen ennen Cygnusta.

5. Tähtenpeittojen havaitisijoille on olemassa englanninkielinen opas. Englanninkielinen opas (hinta 20 euroa) sopii esim. yhdistysten kirjastoihin ja tähtitornien käsikirjastoihin. Suomenkielisen laitoksen yksi versio oli esillä keväällä Aurinkokuntapäivillä.

6. Katsaus huomattavimpien tähtien peittymisarjoihin. Olen laskenut tähtien peittymisennusteita noin 30 vuoden ajalle. Joukossa on sekä kirkkaita tähtiä että planeettoja.

Kuu, planeetat ja komeetat (perjantai)

Jaostolla on Artjärven Cygnuksella noin 45 minuutin ohjelmaisuus. Käytämme sen havaintokatsauksien pitämiseen. Pyritään siihen, että jokainen halukas pääsisi näyttämään aikankin pari havaintoiaan kuluneelta kaudelta. Havainnot kaiki katsellaan myös ns. yleisen ohjelman osana, mutta silloin yleisönä on myös kiertolaisten ominaisuuksia vähemmän seuraavia harrastajia. Keskitetään siis varsinaiset havaintoraportit ja niihin liittyvät kuvat omaan osuuteemme.

Cygnuksen aikaan Kuu saavuttaa täyden vaiheensa, mutta viistää eteläistä taivaanrantaan erittäin matalalla. Toisaalta Vuorenmäen alueen eteläreunalta on todella hyvät näkymät juuri etelään ja Kuu voi siis hyvinkin olla havaittavissa, tai aianakin nähtävissä ja kuvattavissa. Planeetoista Cygnuksella on mahdollista nähdä kolme. Näistä Jupiter näkyy matalalla eteläisellä taivaalla, pian Auringon laskettua. Mars nousee itätaivaalle varhain aamulla ja saa seurakseen Uranuksen. Kumpikaan näistä aamutaivaan kohteista ei ole erityisen kirkas ja lieneekö kovin moni niitä Cygnusaamuina havaitsemassakaan.

Oetaan Cygnuksesta kaikki ilo irti, tavataan tuttuja, levätään ja ollaan virkeinä syksyn ja havaintokelien koittaessa.

Yhdistyskatsaus (perjantai)

Tarkoituksena on, että Cygnukselle osallistuvat tähtiyhdistyksen esittelisivät viiden minuutin pikaesityksensä jotain menneen kauden toiminnastaan hyödettyä muutamalla valokuvalla. Toivomuksena on, että mahdollisimman moni yhdistys esittäytyy. Näin kuuntelijoille saavat jonkunlaista käsitystä, mitä kaikkea eri puolilla Suomea tähtiyhdistyksissä tapahtuu.

Meteorijaoston jaostokokous (perjantai)

Meteorijaosto pitää jaostokokouksen Cygnuksella. Jaostokokouksessa käydään läpi tehtyjä havainnot. Keskustellaan havainto-oppaasta sekä jaoston kotisivuista. Jaostokokouksessa suunnitellaan myös syystapaamista. Suunnitellaan myös sitä, että miten saataisiin porukkaa innostumaan tekemään enemmän visuaalihavainnot. Suunnitellaan esim. jotain yksinkertaista havaintoprojektia esimerkiksi sporadisten meteorien havainnoista, johon voisivat osallistua myös sellaiset harrastajat, joilla ei ole vielä kovin paljon meteorien havaintokokemusta. Paikalla jaostokokouksessa ovat jaoston vetäjä Marko Toivonen ja apuvetäjä Markku Nissinen.

Aurinkojaosto (lauantai)

Jaoston osuudessa pidetään esitelmä aiheesta: Auringon aktiivisuus minimi ja uuden pilkkujakson odotteita. Puhujana toimii Jyri Lehtinen, joka on pitemmän aikaa havainnut Aurinkoa. Samalla jaoston jäseniä pyydetään tuomaan paikalle omia teleskooppeja aurinkosuodattimiseen. Jaoston vetäjinä toimivat Vesa Vanhanen ja Marko Kämäräinen.

Ilmakehän valoilmiot (lauantai)

Ilmakehän valoilmiot -jaostolla on jaostokokous, ajan kohta selvinnee myöhemmin. Kokouksessa käydään läpi alkuvuoden havainnot fyysikaalisine taustoineen ja kuvineen (mahd. Power Point -esitys). Keskustellaan jaoston havainto-ohjelmasta. Paikalla ainakin apuvetäjä.

Yhteispalaveri (lauantai)

Cygnuksen perinteiseen ohjelmaan aivan alkujoukoista lähtien on kuulunut yhteisten asioiden palaveri. Se on paikka keskustella ja pohjustaa asioita, jotka koskevat kaikkia tai suurta osaa jaostoista ja niiden jäsenistä.

Vuoden mittaan on harvoin mahdollista olla yhtä aikaa paikalla niin laajalla joukolla, joka koostuu eri alojen harrastajista.

Seuraavia asioita on ajateltu käytävän läpi. Osa saatetaan valmistella jo etukäteen, jolloin alustuksena kuulijoille esitellään kommentoitavaksi pienryhmän suunnitelma.

1. Jaostotoiminnan nykytila. Viime aikoina on käyty keskustelua jaostotoiminnan arvostuksesta. Saavatko yhteisen hyvän eteen puurtavat jaostolaiset tarpeeksi arvostusta työnsä? Onko jaostotoiminnalle varattu riittävästi resursseja? Mielellään kuuluttaisiin myös ideoita, miten vastuuta olisi mahdollista jakaa paremmin jaostojen sisällä. Liian paljon odotetaan valmista ja sitä, että joku tekee asiat itsensä puolesta. Jaostot kärsivät vetäjäpulasta. Vaihtelevasti uusia vastuunjaon malleja on kokeiltu jossain jaostoissa.

Lisäksi voidaan puhua, onko jotain mihin suuntaan jaostojen toimintaa tulisi kehittää. Onko jämähdetty liiaksi vanhoihin kaavoihin?

2. Yhteiset projektit. Kännykkähälytysjärjestelmä Tähtihäly kituu. Sillä on muutamia kannattajia, mutta systeemissä on omat ongelmansa ja lisäksi projektin vetäminen on kaatunut yhden henkilön niskoilta. On aika päättää, jatketaanko hankkeen pyörittämistä vai jätetäänkö se oman onnensa nojaan.

Havaintotietokantaprojekti ei ole edennyt viime kestästä. Todennäköisesti tähän ei ole mahdollista saada suuria resursseja ja jos se halutaan käyttöön, se on tehtävä niillä resursseilla ja väellä, joka käytettävissä. Olisiko joku toinen tai yksinkertaisempi tie edetä asiassa?

3. Cygnus 2008. Seuraavan Cygnuksen järjestäjä julkistetaan ja esittäytyy. Samalla voimme keskustella, mihin suuntaan kesätapaamista kannattaisi kehittää ja miten siihen saadaan mukaan lisää ohjelmanjärjestäjiä.

Yhteispalaverissa valitaan myös kaksi uutta jäsentä jaostojen yhteistyöelimeen.

Myrskybongarit (lauantai)

Teemu Mäntynen kertoo Youloc-järjestelmästä. Marja Wallinin johdolla pidetään lyhyt jaostokokous, jos sellaiselle on tarvetta. Luvassa myös kuvakatsaus tämän kauden saldosta tapahtumaan mennessä.



Stella Arcti 2007

Stella Arcti 2007 (lauantai)

Aiempina vuosina Stella Arcti -palkinnot on jaettu tähtipäivien illanvieton yhteydessä. Tänä vuonna ei tähtipäiviä ollut keväällä, joten jaostojen yhteistyöelin päätti tuoda palkitsemistilaisuuden sinne, missä harrastajia on paljon koolla. Niinpä tämän vuoden ansioituneet harrastajat palkitaan Cygnuksen myöhäisillan yhteydessä.

Syvä taivas- jaosto (sunnuntai)

Syvä taivas- jaosto on Cygnuksella näkyvästi mukana havaintokatsauksen ja mahdollisen jaostokokouksen merkeissä. Havaintokatsauksessa tarkastellaan kuluksen havaintokauden parhaita paloja ja jaostokokouksessa olisi tarkoitus keskustella jaoston kannalta ajankohtaisista asioista, kuten esim. Linnunrata palstasta yms. Syvä taivas- jaoston ohjelma sijoittuu lauantaille (tarkka aikataulu selviää myöhemmin) Kaikki syvästä taivaasta kiinnostuneet ovat tervetulleita sankoin joukoin paikalle!

Muuta hauskaa

Luontopolku

Cygnus-alueelle on tarkoitettu rakentaa pieni luontopolku, jossa on tähtitiede- ja harrastuspohjaisia rastitehtäviä. Vastanneiden kesken arvotaan pieni palkinto sunnuntaina. Polun voi kiertää tapahtuman aikana omaan vapaaseen tahtiin. Lähtöpisteenä toimii infopiste, johon voi myös palauttaa vastaukset.

Tietokilpailu (perjantai ja lauantai)

Cygnuksella on tarkoitus toteuttaa joukkuekilpailuna tietokisa, jonka finaali on lauantaina. Vastaavanlainen kisa on tuttu muutaman vuoden takaa Cygnukselta.

Valokuvauskisa (torstaista lauantaihin)

Cygnuksen aikana pyörii valokuvauskilpailu. Tarkoitus on kuvata hauskin, innovatiivisin tai muuten vain hyvä kuva Cygnukselta. Voi olla tapahtuma, toimintaa, harrastajia, taivaanilmiö tms. Kisan lopputulos julkistetaan lauantai-iltana.

Harrastajien omat kuvat (to. ja pe.)

Kahdelle illalle on varattu tilaa myös harrastajien omien kuvien ja videoiden näyttämiseksi. Jos haluaa esittää jotain, niin kannattaa hetki käyttää aikaa kuvien valikoimiselle ja sanottavansa miettimiselle. Yleisön mielenkiinto pysyy yllä, jos esitys on suhteellisen tiivis. Kiirehtiä ei kuitenkaan tarvitse.

Kirpputori

Tuo paikalle käyttökelpoista, mutta itselle tarpeetonta harrastustavaraa. Kierrätys kunniaan! Aiempina vuosina tavara on vaihtanut mukavasti omistajaa. Kirpputoripöytä sijoitetaan infopisteen lähelle. Tavarat asetetaan näkyville varustettuna selkeällä hinta ja myyjän yhteystiedoilla. Tavarat voi maksaa suoraan myyjälle tai sitten infopisteen kassaan.

Yhteiskuva (lauantai)

Cygnuksen yhteiskuva otetaan lauantaina kello 12.45–13.00. Pitäkää huoli, että olette paikalla silloin, ettekä kauppareissulla tai muuten toisaalla! Yhteiskuva ei ole yhteiskuva, jos puolet paikallaolevista puuttuu.

Pollux

Polyteknikkojen lähi- ja ulkoavaruuden Xqrsiot Pollux järjestää lauantai-iltana pienoismalliraketien lennätysnäytöksen. Pienoismalliraketit ovat keveitä, uudelleenkäytettäviä raketteja, joiden voimanlähteenä on tehdastekoinen, pieni kertakäyttöruutimoottori. Rakettimoottoreiden ostaminen ja raketien laukaisu edellyttää raketikurssin käymistä.

Pollux järjestää Cygnuksella myös pajan, jossa voi rakentaa ja laukaista oman vesiraketin. Vesiraketit ovat muovipulloista rakennettuja vedellä ja paineilmalla toimivia turvallisia raketteja.

Muistiinpanoja