

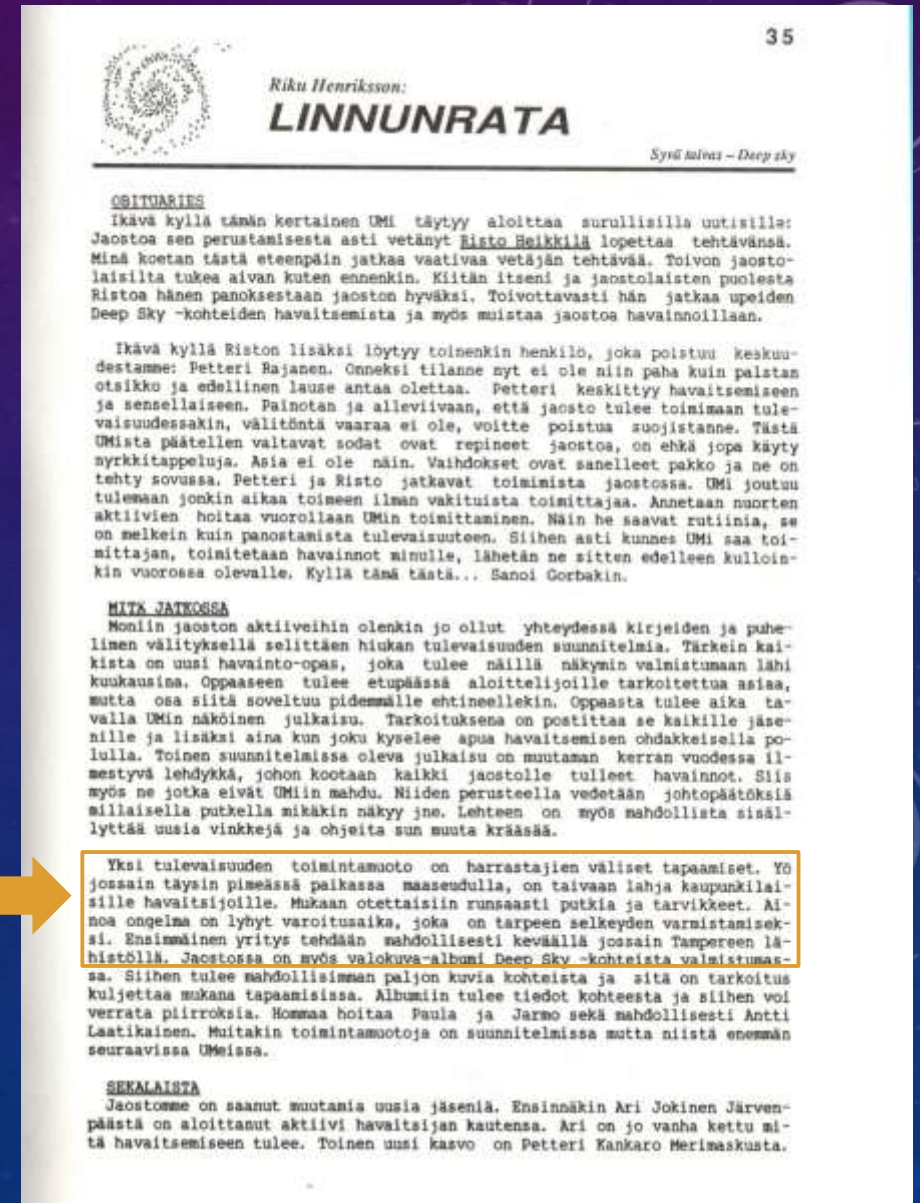
# 30 VUOTTA SYVÄ TAIVAS TAPAAMISIA

RIKU HENRIKSSON

3.9.2022 TÄHTIKALLIO, ARTJÄRVI

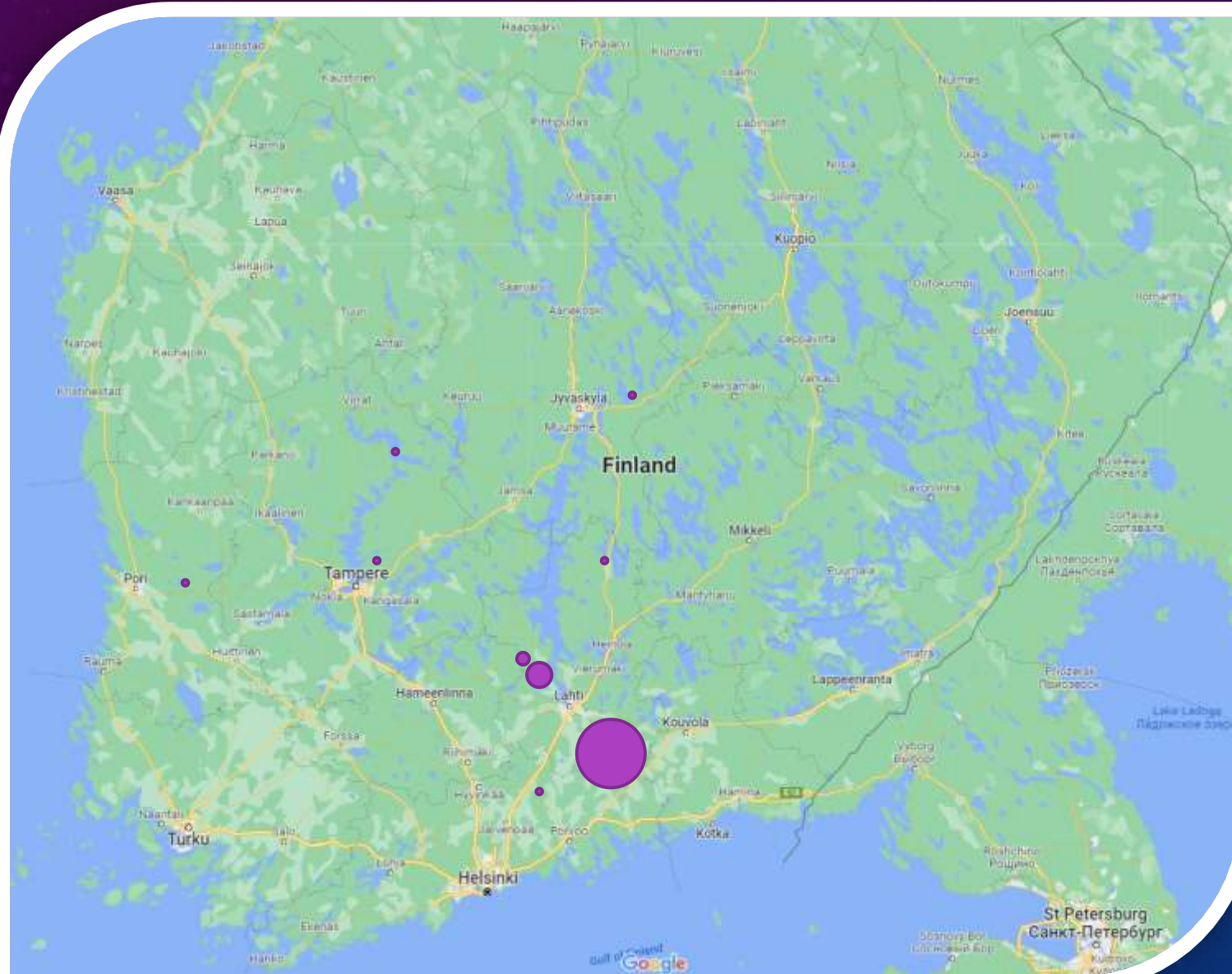
# TAPAAMISEN LÄHTÖKOHDAT

- Jaoston johto vaihtui 1990 – 1992 ja nuoremmalla polvella oli paljon uusia ideoita toiminnasta.
- Uuraisten Cygnuksella vuonna 1989 keskusteltiin jaoston tehtävästä.
- Tehtäväksi päätettiin:
  - 1. Selvittää, minkälainen putki vaaditaan minkäkin kohteen näkemiseksi.
  - 2. Harrastajien välisen yhteydenpidon edistäminen ja mahdollistaminen.
- Jälkimmäisestä tehtävästä seurasi kaksi asiaa:
  - 1. Jaoston oman lehden – EDL:n – julkaisun aloittaminen.
  - 2. Päätettiin ryhtyä järjestämään vuotuista jaostotapaamista.
- Tapaamisen ajankohdaksi päätettiin talvi, koska se oli mahdollisimman kaukana Cygnuksesta.
- Päätöksistä ilmoitettiin Ursa Minor 1/92 Linnunratapalstalla.



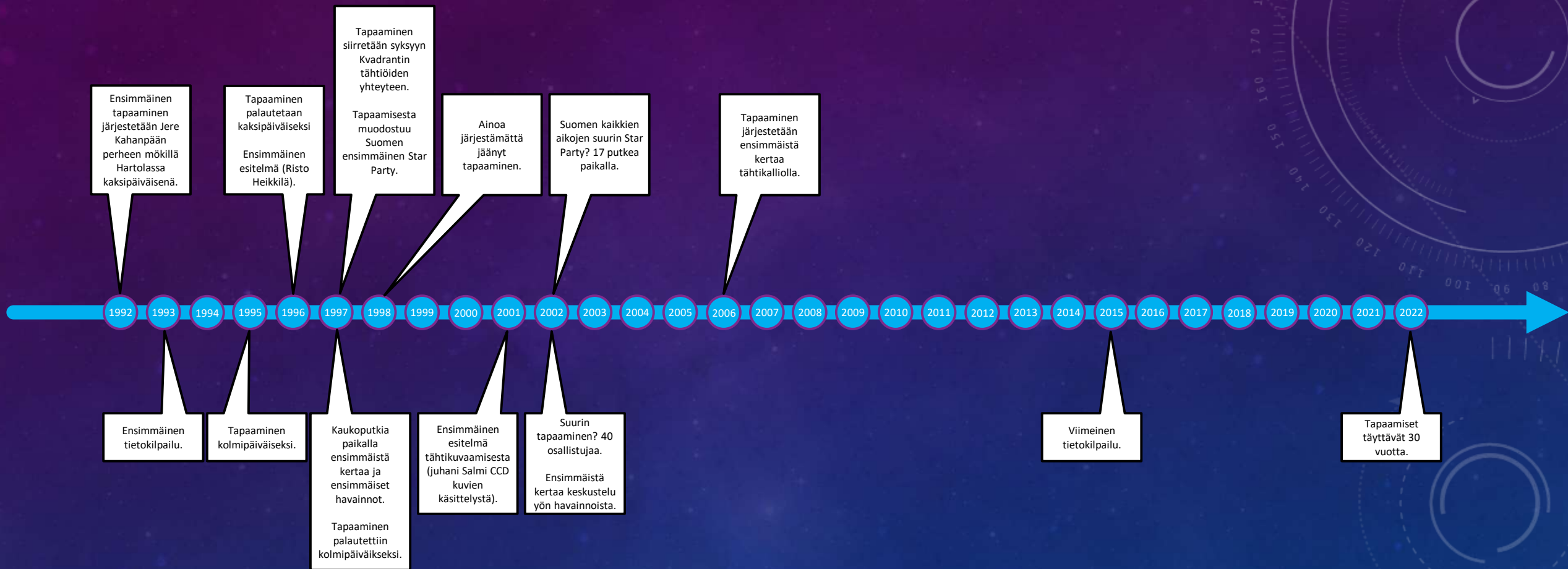


# TAPAAMISTEN PAIKAT



- Tähtikallio Artjärvi 17x 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022
- Manskiven toimintakeskus Hollola 4x 1999, 2000, 2002, 2005
- Laitialan kurssikeskus Hollola 2x 1997, 2001
- Kintulampi Tampere 2x 1993, 1994
- Hartola 1x 1992
- Tammen tila Kullaa 1x 1995
- Kaupungin leirikeskus Jyväskylä 1x 1996
- Tuuhosen leirikeskus Ruovesi 1x 2003
- Suviranta Pornainen 1x 2004

# AIKAJANA



# 1992 – JERE KAHANPÄÄN PERHEEN MÖKKI, HARTOLA

- Tapaaminen pidettiin Jere Kahanpään perheen kesämökillä Hartolassa 4-5.4.1992.
- Tapaamisessa muutama pieni kaukoputki mukana (RET-45), muttei selkeää.
- Jeren isän kokkaus sai paljon kiitosta.
- Ohjelmaa:
  - Korona-peliä.
  - Juhani K. Mäkisen diashow, mm. Kaliforniasumu Tampereen Ursan tähtitornilta.
  - Tähtijoukkojen arvuuttelemista. Vaikemmaksi osoittautui Hyadit.
  - Vedonlyönti avantouinnista. Kaikki neljä vetoon osallistunutta kävivät avannossa, joten Bic Mac –ateriat jäivät saamatta.
  - Jaostokokous:
    - Keskustelu läpinäkyvyydestä rajamagnitudiin siirtymisestä.
    - UMin toimittajan hakua









# 1993 – KINTULAMPI, TAMPERE

- Tapaaminen pidettiin Kintulammin majalla 24-25.4.1993.
- Kintulammin maja oli vaikean soisen taipaleen takana, joten putkia ei paikalla.
- Muutama tähti näkyi yön aikana pilvenraoista, mutta keli kokonaisuutena keho.
- Tapaaminen alkoi Tampereen Ursan tähtitorniin tutustumisella.
- Tutustuimme tapaamisen aikana myös Aarre Kellomäen tähtitorniin Kangasalla.
- Ohjelmaa:
  - Perinteinen dia-esitys.
  - Ensimmäinen tietokilpailu. Kysymyksissä mm. tähtihyppelyä Megastarilla läppäriä käyttäen. Porilaisten joukkue vei voiton.
  - Sauna ja avantouinti. Naiset eivät ottaneet osaa tähän ohjelmanumeroon.
  - Jaostokokous:
    - Keskustelu uudesta havaintokortista. Tapaamisessa suunniteltiin uusi ulkoasu, jossa epookki ja kohteen korkeus lisättiin, muuta sarake vaihdettiin visuaalisuudeksi ja sää lisättiin. Yhden kortin hinnaksi tuli painoksessa 33 penniä.
    - Keskustelua EDL:stä, joka todettiin tarpeelliseksi ja sen laatua päätettiin parantaa painamalla se laadukkaammalla laitteistolla (Domus Offset Tampereella).





Kuva: Satu Piipponen





Kuva: Satu Piipponen



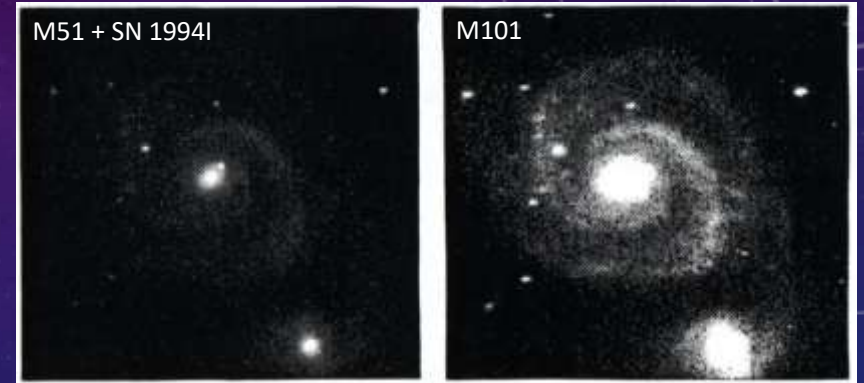


Kuva: Satu Piipponen



# 1994 – KINTULAMPI, TAMPERE

- Tapaaminen pidettiin Kintulammin majalla 27-28.5.1994.
- Myöhäinen ajankohta valittiin edellisvuoden kelirikon välttämiseksi.
- Keli oli varsin hyvä, ja havaintoja suoritettiin paljain silmin.
- Kyydit tapaamisen lähtivät taas Tampereen Ursan tähtitornilta.
- Seuraavaksi tutustuttiin Olympos Ry:n kokoonpanohalliin.
- Ohjelmaa:
  - Katseltiin Jyväskyläläisten CCD-kuvia.
  - Toinen tietokilpailu. Kymyksiä mm. M107 sijainnista ja R. Evansin ammatista. Tampereen joukkue vei niukasti voiton ennen Poria.
  - Ensimmäinen saunominen ilman avantouintia, jäät olivat jo lähteneet.
  - Jaostokokous:
    - Jaoston havaintotietokanta (tuolloin nimellä Database projekti). Ei saatu kuitenkaan demoa, mutta suunnitelmia hiottiin.





Kuva: Satu Piipponen





Kuva: Satu Piipponen





Kuva: Satu Piipponen





# 1995 – TAMMEN TILA, KULLAA

- Tapaaminen pidettiin Tammen tilalla Kullaalla 12-14.5.1995.
- Ensimmäinen kolmipäiväinen tapaaminen.
- Ensimmäisenä päivänä osanottajia hyvin vähän.
- Ohjelmaa:
  - Tietokilpailun voitto meni Jyväskylään.





# 1996 – MATTILAN LEIRIKESKUS, JYVÄSKYLÄ

 PERINTEINEN  
**DEEP SKY -TAPAAMINEN**  
LAUKAA 18-19.5.1996

| LAUANTAI                       | SUNNUNTAI                       |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 14:00 Tapaaminen alkaa         | 12:00 Perinteinen tietokilpailu |
| 16:00 Risto Heikkilä esiintyy  | 13:00 Lähtö kotia kohti         |
| 18:00 Sauna ja virkistysjuomat |                                 |

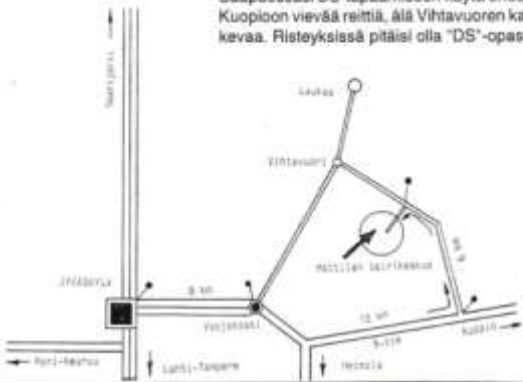
Viides perinteinen Deep Sky -tapaaminen järjestetään tänä vuonna Laukaalla Jyväskylän lähistöllä. Tapaamiseen ovat tervetulleita kaikki Deep Sky -havaitsemisesta kiinnostuneet.

Mukaan Laukaalle kannattaa ottaa makuupussi, pyyhe saunaa varten, makkaraa ja jotain muuta naposteltavaa ja juomisia sekä tietenkin mielenkiintoisia havaintoja, mikäli sellaisia sattuu pöytälaatikosta tai muualta löytymään.

Tapaamisessa tulee olemaan muutamia mielenkiintoisia kirjauutuuksia, havaintokortteja jaettavana, havainto-oppaita sekä yksinkertaisia tietokonesovelluksia mikäli välineet sallivat.

Vapaaehtoiset mutta suositeltavat ilmoittautumiset Riku Henrikselle 949-626 270 tai riku@sci.fi

Saapuessasi DS-tapaamiseen käytä ehdottomasti Kuopioon vievää reittiä, älä Vihtavuoren kautta kulkevaa. Risteyksissä pitäisi olla "DS"-opasteita.



- Tapaaminen pidettiin Mattilan Leirikeskuksessa Laukaalla 18-19.5.1996.
- Tapaaminen muutettiin taas kaksipäiväiseksi.
- Ohjelmaa:
  - Ensimmäinen esitelmä, jossa Risto Heikkilä kertoi syvän taivaan havaitsemisesta.



# 1997 – LAITIALAN KURSSIKESKUS, HOLLOLA

- Tapaaminen pidettiin Laitialan Kurssikeskuksessa Hollolassa 3-5.10.1997. Huom! Kuva on vuoden 1998 Laitepäiviltä samasta paikasta.
- Tapaaminen järjestettiin yhteistyössä Kvadrantti Ry:n Tähtiyö –tapahtuman kanssa.
- Tapaamisen ajankohta siirrettiin nyt syksyyn ja palautettiin kolmipäiväiseksi.
- Yhdistetystä tapaamisesta tuli Suomen ensimmäinen varsinainen Star Party.
- Kvadrantin Obsession 25" teleskooppi oli paikalla lukuisten muiden suurien ja pienempien putkien kanssa.
- Tapaamisessa havaittiin mm. 16.5 magnitudin kvasaari 0014+813 (Obsessionilla).
- Ohjelmaa:
  - Juhani Salmi ja Hannu Määttänen pitivät esitelmän.
  - Tietokilpailun voitto meni Tampereelle, mutta vasta jatkokysymyksen jälkeen. Varsinainen kilpailu päättyi tasan Helsingin ja Tampereen välillä.



Kuva: Jorma Koski





# 1998 – EI TAPAAMISTA

- Tapaamista ei järjestetty, koska laitejaoston Laitepäivät järjestettiin juuri samaan ajankohtaan (3.-5.4.1998). Osa jaostolaisia osallistuikin Laitepäiville, jossa oli myös havaintoimintaa.



Kuva: Jorma Koski

# 1999 – MANSKIVEN TOIMINTAKESKUS, HOLLOLA

- Tapaaminen järjestettiin Manskiven Toimintakeskuksessa, Hollolassa 8-10.10.1999.
- Tapaaminen järjestettiin jälleen Kvadrantti Ry:n Tähtiöiden yhteydessä.
- Vähän alle 30 osallistujaa, joista puolet Kvadrantin jäseniä.
- Ensisijaisesti paikaksi haluttiin Laitialan Kurssikeskus, mutta se oli täyteen varattu, joten tapaamiselle löytyi tilat läheisestä Manskiven toimintakeskuksesta.
- Ohjelmaa:
  - Jere Kahanpää piti esitelmän DS-kohteiden piirtämisestä.
  - Marko Moilanen ja Arto Oksanen kertoivat Nyrölän uudesta tähtitornista, siellä otettujen kuvien kera.
  - Jaostokokous:
    - Demottiin ensimmäistä kertaa jaoston sähköistä havaintoarkistoa videotykin avulla, tosin vielä off-line versiona (MS Access).
    - Päätettiin havaintoarkistoon tallennettavat tiedot ja kuvien laatu ja koot.
  - Havainnot:
    - Ensimmäinen ilta alkoi lupaavasti, mutta pilvistyi heti pimeyden tulon jälkeen.
    - Toinen yö oli erinomainen, Rajamagnitudi oli 6.3-6.5 tähtikolmiolaskennalla.
    - Laihian Karin onnistuttua taivuttelemaan naapurin isännän sammuttamaan valot tontiltaan, havaintotoiminta alkoi lukuisten putkien voimin.
    - Paikalla oli mm. 63-sentin Obsession, Markus Tuukkasen 49-sentin Dobson, Jorma Kosken 48 sentin Dobson ja Timo Karhulan 125mm kiikarit.
    - Muita kohteita: M15 nähtiin paljain silmin. Footprint sumu M1-92, Hindin muuttuva sumu NGC 1555 ja pallomainen tähtijoukko numero V NGC 185:ssa.
- Tietokilpailua ei järjestetty.



Kuva: Jorma Koski





Kuvat: Jorma Koski



# 2000 – MANSKIVEN TOIMINTAKESKUS, HOLLOLA

- Tapaaminen järjestettiin Hollolan Tähtiöiden yhteydessä Manskiven Toimintakeskuksessa, Hollolassa 22.-24.9.2000.
- Noin 30 osallistujaa ja 15 putkea.
- Ohjelmaa:
  - Riku Henriksson piti esitelmän havaitsemisesta ulkomailla.
  - Artjärven havaintokeskuksen projektikokous.
    - Petrus Kurppa palkittiin hänen ideoimansa “Syvän Taivaan Opastajat” –projektin johdosta.
  - Havainnot:
    - Molemmat yöt olivat selkeitä, mutta taustataivaan tummuus ei ollut huippuluokkaa.
    - Paikalla oli useita putkia, mm. 63-sentin Obsession, 50-sentin Dobson, Riku Henrikssonin 30 sentin Dobson.
    - Kohteita: Jones 1 planetaarinen sumu, joka näkyi rinkelänä ja havaittiin hienorakennetta. Hickson joukkoja. Negatiivinen havainto And IV:stä.
  - Tietokilpailu järjestettiin taas, ensimmäistä kertaa yksilökilpailuna. Voiton vei Jaakko Saloranta, toisena Eero Holmström. Palkintona jaettiin havaintorukkaset.



Kuva: Jorma Koski





Kuvat: Jorma Koski



Kuvat: Riku Henriksson

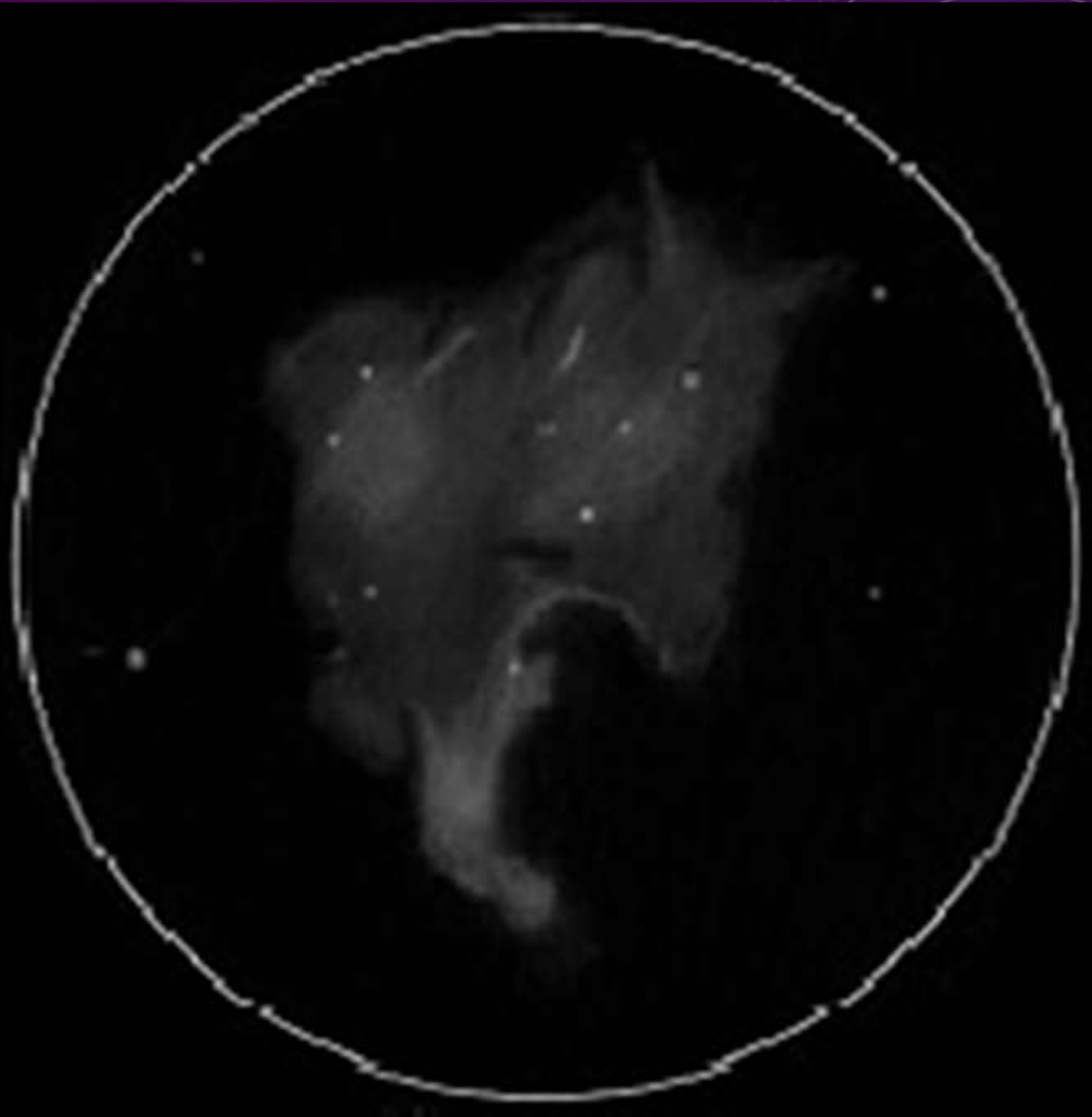




NGC 7000 (Pohjois-Amerikka sumu)  
Jaakko Saloranta:

”Valtava ja kaunis. Useita tummia juovia näkyvissä sumun N- ja W-ösissa, yksi helposti erottuva myös keskellä. Kirkkainta aluetta Meksiko ja muutama kirkastuma N-osassa. Himmeämpiä ja suurempia alueita keskellä. Tähtiä keskellä. Havaintoaikaan RJM oli 6,5 magnitudia, seeing 3 ja TT 2”

Manskivi, Hollola 23-24.9.2000.  
Newton 80/400 mm O-III suodin.  
Suurennus 20x.





# 2001 – LAITIALAN KURSSIKESKUS, HOLLOLA

- Tapaaminen järjestettiin taas Laitialan Kurssikeskuksessa Hollolassa 14-16.9.2001.
- Kotisivuille oli livahtanut virheellinen päivämäärä, mikä verotti osallistujia, joita lopulta saapui paikalle noin 20.
- Molempina öinä oli härnäävä keli.
- Ohjelmaa:
  - Jorma Koski esitelmöi CCD kuvien käsittelystä.
  - Tehtiin retki Juhani Salmen tähtitornille Vaaniaan.
  - Havainnot:
    - Putkia oli paikalla 5 kappaletta, mutta ne olivat käytännössä käyttökelvottomia huurun ja kosteuden vuoksi. Jorma Kosken putki oli ainoana käytössä.
  - Tietokilpailua ei pidetty.



Kuva: Jorma Koski





Kuva: Jorma Koski



# 2002 – MANSKIVEN TOIMINTAKESKUS, HOLLOLA

- Tapaaminen järjestettiin Manskiven Toimintakeskuksessa, Hollolassa 6.-8.9.2002.
- Kymmenes tapaaminen!
- Osallistujia noin 40. Lienee suurin tapaaminen ainakin ennen Artjärven aikaa?
- Tapaamisessa suoritettiin yhteisliittyminen Webb Societyyn ja NDSOS:n.
- Ohjelmaa:
  - Vanhojen tapaamisten muistelutilaisuus.
  - Ensimmäinen kerta kun ohjelmassa oli keskustelu viime yön havainnoista. Juttua riitti puoleksi tunniksi.
  - Jaostokokous, jossa päätettiin ryhtyä julkaisemaan Linnunrata-palsta myös WWW:ssä. Jaoston havaintoarkisto (deepsky-archive) oli lähes valmis ja sen käytöstä keskusteltiin.
  - Jorma Koski esitteli Megastar 5.0 tähtikarttaohjelman ominaisuuksia vauhdikkaalla käytännön demolla.
  - Timo Karhula esitelmöi eteläisestä tähtitaivaasta kahden ja puolen tunnin ajan.
  - Havainnot:
    - Ilmassa oli utua, mahdollisesti Venäjän metsäpaloista johtuen. Keli oli huono, mutta yöt olivat selkeät.
    - Paikalla oli parhaalla hetkellä 17 putkea takapihan nurmikolla. Lienee suurin putkikoontuminen / Star Party Suomessa ikinä?
    - Maffei 1 nähtiin Markus Tuukkasen 50 sentin Dobsonilla. Muina kohteita lukuisia Hickson-joukkoja ja himmeitä planetaarisia. Myös M57:n reunakirkastuma nähtiin.
    - Lauantai-yönä nähtiin myös revontulia. Ainoa kerta tapaamisen historiassa?
  - Tietokilpailun voitti Timo Karhula ylivoimaisesti. Pekka Parviainen oli lahjoittanut palkinnoksi kirjoja, jotka kaikki löytyivät jo Timon hyllystä, joten kilpailun toiseksi sijoittunut Veikko Mäkelä sai Burnham's Celestial Handbook –sarjan. Kolmanneksi sijoittunut Jyri Lehtinen sai pinon Webb Societyn oppaita ja neljäs Jaakko Saloranta Webb Societyn Galaksioppaan.



Kuva: Jorma Koski







# 2003 – TUUHOSEN LEIRINKESKUS, RUOVESI

- Tapaaminen järjestettiin Tuuhosen Leirikeskuksessa, Ruovedellä, 26.-28.9.2003.

- Noin 30 osallistujaa.

- Paikalle saapui kesken tapaamisen toinen seurue, joka väitti, että paikka oli varattu heille. Seurue sai kuitenkin toisen paikan varattua ja he poistuivat.

- Lauantaina loppui vesi kaivosta, jolloin hälyytimme paikalle VPK:n, joka täytti kaivon.

- Ohjelmaa:

- Arto Oksanen kertoi esityksessään Nyrölän tähtitornin tieteellisestä ohjelmasta.
- Jaoston apuvetäjä Jaakko Saloranta esitteli viime kauden havaintoja, joita oli lähetetty jaostolle 450.
- Veikko Mäkelä opasti miten skannataan piirroshavaintoja havaintoarkistoon.
- Risto Heikkilä piti esitelmän planetaarisista sumuista ja niiden havaitsemisesta.

- Havainnot:

- koko tapaamisessa tehtiin ainoastaan yksi havainto pilvenraosta (Riku Henriksson, M103). Loppuaika oli täysin pilvistä.
- Tietokilpailussa vei voiton Timo Karhula, joskaan ei niin ylivoimaisesti kuin edellisvuonna. Iiro Sairanen hävisi vain pisteellä ja Topi Heinänen kahdella.







Kuva: Jorma Koski



Kuvat: Riku Henriksson

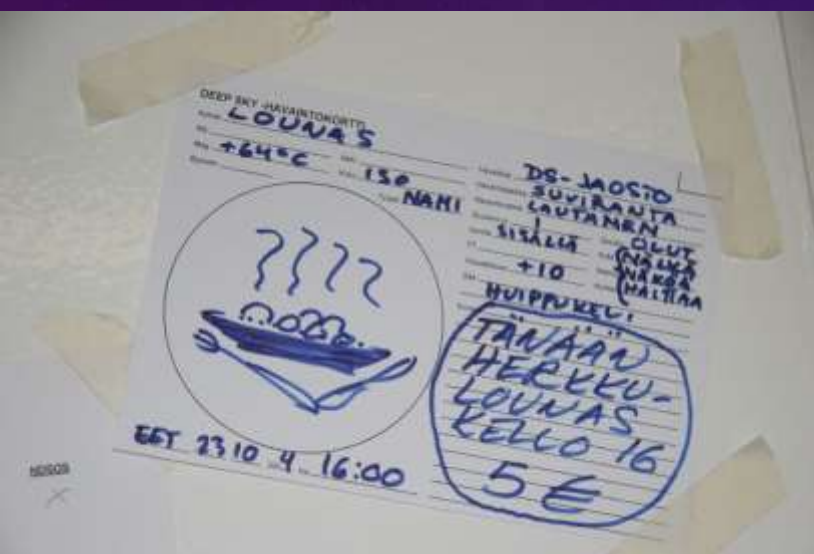


# 2004 – SUVIRANNAN LEIRIKESKUS, PORNAINEN

- Tapaaminen järjestettiin Suvirannan Leirikeskuksessa, Pornaisissa, 22-24.10.2004.
- Noin 36 osallistujaa.
- Kirkkonummen Komeetan ja Kosmologin seuran jäsenet etsivät pitopaikan.
- Ohjelmaa:
  - Jaostokokouksessa valittiin jaoston uudeksi vetäjäksi Jaakko Saloranta ja apuvetäjäksi Juha Ojanperä.
  - Antti Kuosmanen palkittiin ansiokkaasta havaintotoiminnasta Celestron LPR suotimella, jonka jaosto oli saanut lahjoituksena.
  - Tehtiin tutustumisretki Etelä-Suomen Kosmologisen seuran tähtitorniin, jonka instrumenttina oli 50-senttinen Newton.
  - Mikko Olkkonen ja Antti Kuosmanen kertoivat Australian matkastaan ja näyttivät kuvia.
  - Kauden havaitsijaksi valittiin Toni Veikkolainen. Palkinto oli vuoden jäsenyys Webb Societyyn.
  - Havainnot:
    - Ei ainoatakaan piirroshavaintoa johtuen surkeasta kelistä. Pe-la välisenä yönä nähtiin joitain kohteita pilvien välistä, mutta suurimman osan aikaa satoi ja ukkosti.
  - Tietokilpailun voitti ylivoimaisesti Iiro Sairanen. Palkinnoksi Iiro sai havaintokynäsetin.



Kuva: Jorma Koski



Kuvat: Jorma Koski





# 2005 – MANSKIVEN TOIMINTAKESKUS, HOLLOLA

- Tapaaminen järjestettiin Manskiven Toimintakeskuksessa, Hollolassa, 30.9.-2.10.2005.
- Noin 32 osallistujaa.
- Viimeinen tapaaminen ennen Tähtikallion aikaa.
- Ohjelmaa:
  - Riku Henriksson kertoi paikallisen galaksijoukon havaintoprojektista.
  - Havainnot:
    - Pe-la yö oli kirkas ja havaintoja tehtiin aktiivisesti, joskin parhaat näkymät pilasi järveltä ja pellolta noussut usva.
    - La-su yö taas oli pilvisempi, joten havainnot keskittyivät aivan erilaisiin kohteisiin.
    - Kohteina mm. And IV, Jones 1, IC 4677 ja M57:n keskustähti.
  - Tietokilpailun voitti Iiro Sairanen. Palkinto oli Walter Scott Houstonin Deep Sky Wonders –kirja.



Kuva: Jorma Koski





Kuvat: Riku Henriksson paitsi  
esitelmäkuva Jorma Koski



# 2006 - 2022 – TÄHTIKALLIO, ARTJÄRVI

- Tapaaminen on tämän jälkeen järjestetty joka vuosi Tähtikalliolla Artjärvellä syksyiseen ajankohtaan vuosien varrella kehittyneellä ja vakiintuneella ohjelmalla.



Kuva: Riku Henriksson