

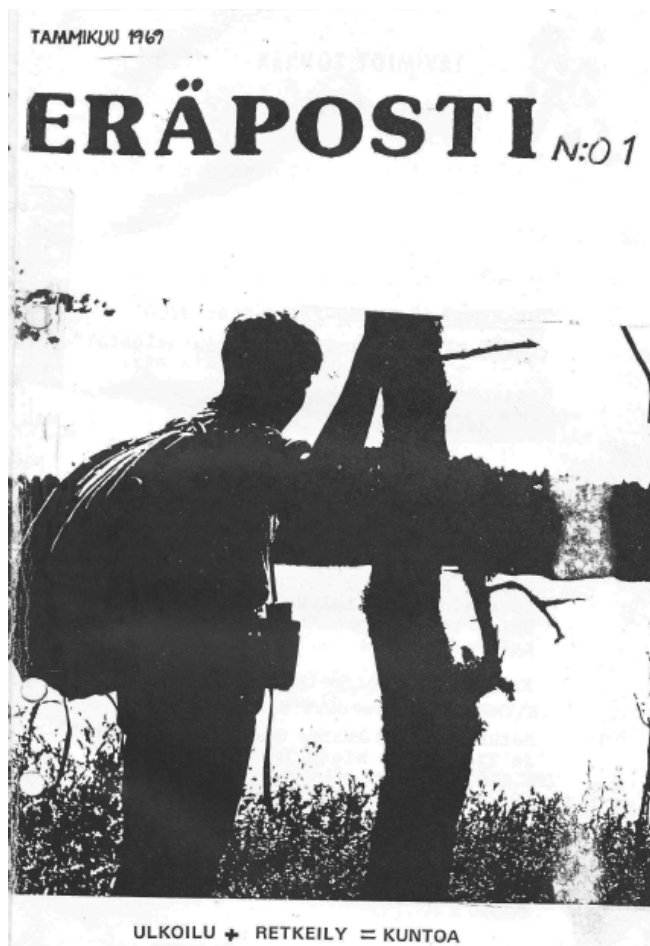


# ERÄ POSTI

**ERÄKERHO -68**

**Syys-Talvi 2/2022 N:o 153**

**17.9.2022 (viimeinen=?)**



## ERÄPOSTI

N:o 2/2022

Eräkerho 68:n jäsenlehti

Ilmestynyt n. kaksi kertaa vuodessa EK-68 Kotisivuilla

## ERÄKERHO 68

Kotisivu:

<http://ek68.mbnet.fi>

e-mail: [ek68@mbnet.fi](mailto:ek68@mbnet.fi)  
(toimivat 12.10. asti)

**Toimittaja:** EK-68

**Facebook-ryhmä** = Eräkerho-68

**Kansikuva:** Ensimmäinen ilmestynyt Eräposti vuodelta 1969

**Seuraava lehden ilmestyminen on epävarmaa.**  
**Toimintaa ilmoitetaan Facebookissa**

### **Yhteyshenkilöt:**

Sirpa Lehtonen p.k. 045-127 2917

Heikki Lappalainen p.k. 09-3870 834

Auvo Wuokko p.k. 040-521 0289

Aija Wuokko p.k. 044-549 5140

Timo Meijula p.k. 041-445 4323

## VIIMEINEN ERÄPOSTI

Kotisivumme ja sähköpostimme ovat Mikrobittilehden ”kylkiäisinä”. Ko. edun on Mikrobitti lopettamassa **12.10.2022**. Jatkossa toimintaamme julkaistaan Facebookissa. Facebook sivumme on avoin kaikille, joten sitä pääsee lukemaan kaikki ilman Faceen kirjautumista.

Kotisivumme loppumisen vuoksi tämä **ERÄPOSTI** saattaa olla viimeinen julkaistava. Kerrataan siis Eräpostin historiaa: Ensimmäinen Eräposti n:o 1 julkaistiin v. 1969 tammikuussa, n:o 2 julkaistiin heinäkuussa. N:o 3 julkaistiin tammikuussa v.1970. Tämän jälkeen Eräposti jäi ”tauolle”. Eräposti yritettiin herättää henkiin v. 1972, tällöin teimme lehden, mutta kerhon taloudellisen tilanteen vuoksi sitä ei saatu julkaistua. Taloudellisen tilanteen parannuttua aloitimme Eräpostin julkaisun uudelleen v. 1977.

Aloitimme julkaista ”**Vuosijulkaisua**” vuodesta 1980. Aluksi vuosijulkaisua tehtiin kerran vuodessa ja sitten viiden vuoden välein. Eräpostia julkaistiin aluksi neljä numeroa vuodessa, juoksevaa numerointia ei lehdessä enää käytetty. Eräpostia painettiin 100..200kpl/lehti, samoin vuosijulkaisua. Painopaikkana toimi aluksi ”Painokopio Keränen” ja myöhemmin ”Helsingin Kopiokeskus”. Alkuvuosina lehti tuli painosta nitomattomia, ja kerhoilloissa Pärinäpirtissä porukalla taitomme lehden ja nidoimme sen. Lehti jaettiin postitse kaikille jäsenille ja sitä levitettiin hieman myös eri liikuntapaikkoihin ja kirjastoihin. Myöhemmin lopetimme ”Vuosijulkaisun” tekemisen, vuosijulkaisuja tehtiin kaikkiaan 11kpl, viimeinen tehtiin v. 1998, nimeltä ”30-vuotta, yhtä köyhtä”.

ERÄKERHO -68 ry



Yksi ”erikois-Eräposti” tehtiin v. 1991, ”Huippuvuori-Eräposti”, joka käsitteli tekemäämme Huippuvuoren retkeä. Joitakin Eräposteja nimettiin määrättyjen ”Juhlavuosien” mukaan. Eräpostin julkaisemista harvennettiin kolmeen numeroon v. 1999.

Saimme sähköpostiosoitteen ja kotisivut nettiin v. 2002. Tällöin Eräpostia julkaistiin myös kotisivuillamme. Palvelun tarjoajana oli SurfEu. Siirsimme kotisivut v. 2007 nykyiselle palvelun tarjoajalle eli Mikrobittille. Seuraavana vuonna numerosta 3/2008 lähtien, Eräposti julkaistiin vain nettiversiona ja paperiversion painaminen lopetettiin. Muutamia kappaleita kopioimme itse ja lähetimme ne joillekin jäsenillemme. Viime vuosina on Eräpostia julkaistu kotisivuillamme kaksi kertaa vuodessa.

Kaikkiaan Eräposteja on julkaistu **153kpl**, josta johtuen tämä ”**Viimeinen Eräposti**” on saanut ko. numeronsa (”Huippuvuori-Eräposti, ei ole mukana Eräpostien julkaisumäärässä)

Lopuksi Kiitokset kaikille niille, jotka ovat avustaneet Eräpostien tekemisessä ja julkaisemisessa:

- kirjoittamalla artikkeleita, kasaamalla lehteä, postittamalla ja jakelemalla sitä muualle sekä monella muulla tavalla avustamassa.

Kaikki Eräpostit ja vuosijulkaisut ovat tallella digitoituina.

Terveisin  
Auvo



## SYYS-TALVEN TOIMINTAKALENTERI

Kaikista toimintakalenterin ohjelmista saat tarkemmin tietoa kerhomme yhteyshenkilöiltä. Puhelinnumerot löytyvät sivulta 2. Tapahtumiin toivotaan ennakkoilmoittautuminen sillä esim. sääolosuhteet voivat muuttaa suunnitelmia. Retkemme toimivat aina omakustannus-periaatteella.



### ke 5.10. Kiasma, Nykyaiteen museo

Tutustutaan Kiasman uusimpaan näyttelyyn "ARS22". Kiasmahan sijaitsee Mannerheimintien Marskin patsaan vieressä. Tavataan museon aulassa klo 13.00.



### ti 18.10. Punavuori, kaupunkipolku

Kävelyretki Punavuoren kotikaupunkipolulla. Reitin pituus on n. 3,7km. Tavataan Sinebrychoffin museon edustalla klo 12.00, osoitteessa Bulevardi 40. Tutustu etukäteen ko. kaupunkipolkuun osoitteessa "www.kotikaupunkipolut.fi" ja hakemalla luettelosta "Punavuori".



### la 19.11. Puhelinmuseo

Puhelinmuseo on auki vain yhtenä päivänä vuodessa "Elisan"-päivänä klo 13. – 17.00. Näytillä museossa on vanhoja puhelimia, vanhaan puhelin-tekniikkaan liittyviä laitteita yms. Museo sijaitsee osoitteessa Runeberginkatu 43. Museo toimii vapaaehtoisin voimin ja on ilmainen. Museon tila on vanha puhelinkeskus, jossa puhelinkeskus toimi vuoteen 1985. Tavataan museossa klo 13.00.



### to 8.12. Glögikävely

Perinteinen joulukuun glögikävely Helsingin keskustassa. Kävelyretken päätteeksi nautitaan glögit jossakin ravitsemusliikkeessä. Tavataan Kampin kauppakeskuksessa Gekko-teoksen luona klo 14.00



### la 21.1.2023 Matkamessut

Helsingin messukeskuksessa järjestetään kansainväliset matkamessut 20. – 22.1 pe-su. Lähdetään tutustumaan messujen tarjontaan ko. lauantaina. Tavataan Messuhallin pääsisäänkäynnin ala-aulassa klo. 10.00



## Mystinen avaruus

Tähdet ja avaruus ovat kiehtoneet ihmisiä jo tuhansia vuosia. Avaruus, tähdet, galaksit jne. ovat hyvin monimutkainen kokonaisuus, mutta yritän tehdä siitä enemmän ymmärrettävää.

Kuuluisia avaruuden ja tähtitieteen tutkijoita olivat mm. Kopernikus, Galilei (1500-, 1600-luku), Einstein (suhteellisuusteoria v. 1905), Hubble (v. 1924 keksi, että linnunrataa on enemmän kuin yksi) ja Stephen Hawking (1942-2018, mm. mustat aukot).

Tähtiä ja planeettoja osattiin tulkita jo 3000 v. eaa. muinaisessa Egyptissä. Stonehenge Englannissa rakennettiin 4000-5000 v. sitten ja sekin liittyy tähtien ja planeettojen liikkeisiin. Näitä tietoja käytettiin mm. ajanlaskuun ja ilmansuuntien mittaamiseen. Tiedon ja tekniikan kehityksessä avaruuden tutkimus kiinnostaa yhä enemmän ja sitä varten kehitetään vielä tehokkaampia ja suurempia laitteita.

Mitä on maailmankaikkeus: se on kaikkialla ympärillämme oleva, kuten avaruus, tähdet, galaksit kaasut jne. Aurinkokunta= planeettojen ja muiden aurinkoa kiertävien kappaleiden kokonaisuus.

Maailmankaikkeuden halki voi kulkea vain kahdenlaisia aaltoja: sähkömagneettisia aaltoja (röntgen- ja gammasäteily, valo, mikroaallot ja radioaallot) ja gravitaatioaaltoja. Ne tuovat informaatiota avaruudesta. Ihminen hyödyntää tätä informaatiota eri teknisissä laitteissa (esim. televisio; valon nopeudella liikkuvat sähkömagneettiset kentät törmäävät varattuihin hiukkasiin kuten radio- ja tv-antennien elektrodit, jolloin hiukkasten informaatiota voidaan vahvistaa ja tehdä ihmisille ymmärrettäväksi. Tunnamme valon nopeuden = 300 000 km/ s. Valon matka maasta kuuhun (n. 400 000 km) kestää n. 1,3 sekuntia. Valosekunti= (matka, jonka valo kulkee sekunnissa), valovuosi= (matka, jonka valo kulkee vuodessa). Luvut ja etäisyydet ovat niin suuria, että niiden ymmärtäminen alkaa olla tavalliselle ei-fyysikolle vaikeaa.



Laskennallisesti kauimpana olevat galaksit, jotka pystymme havaitsemaan ovat 13,4 mrd valovuoden päässä. On laskettu valon nopeuteen perustuen, että vielä kauempana olevat galaksit ovat 40 mrd valovuoden päässä, mutta emme nykytekniikalla pysty havaitsemaan niitä.

Näemme Universumin aktiivisimman vaiheen kaukoputkilla selvästi 10 mrd. valovuoden päässä menneisyydessä.

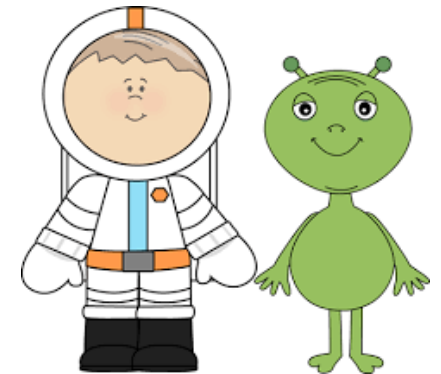
Tutkijat ovat löytäneet lukuisia uusia tähtiä (planeettoja) ja niille on annettu nimet. Punainen ja valkoinen kääpiö: valkoinen kääpiö (esim. Sirius) on samaa suuruusluokkaa kuin maa, se on tiivis kuuma tähti. Punainen kääpiö on himmeä, kevyempi kuin aurinko, viileä ja pienempi. Valkoisia ja punaisia kääpiöitä on paljon avaruudessa. Supernova on räjähtänyt tähti. Vanhin löydetty tähti on n. 13,7 mrd. v. ikäinen. Toisesta lähteestä löytyi tieto, että vanhin löydetty tähti on 14,5 mrd. v. ("metusalah"), mutta tieto ei ole varma.

v.1965 löydettiin avaruudesta alkuräjähdyksen lämpösäteilyä ja se osoitti, että universumi on äärellinen. Toisin sanoen avaruus on saanut alkunsa yhdestä pisteestä ja se on laajentunut siitä 13,8 mrd v. ja laajenee edelleen. Pitkälle avaruuteen katsottaessa näemme yhä kauemmaksi menneisyyteen.

K kaikkea hienoutta ei tässä lehdessä pysty käsittelemään, koska se olisi vaatinut monta sivua lisää tekstiä.

Tietokoneiden kehittyessä pystymme ehkä tulevaisuudessa matkustamaan ajassa mustasta aukosta toiseen ns. madonreikien kautta. Hawking uskoi, että viestinnän tulevaisuus on siinä, että yhdistetään aivojen ja tietokoneen kapasiteetti. Siis elektrodit kalloon tai asennetaan implantit. Aika hurja tulevaisuuden kuva, mutta mistä sen tietää??? Piuhat voi aina vetää irti vai....

" Ihminen kysyi tietokoneelta: Onko Jumala olemassa? Tietokone vastasi: Nyt on ja sulatti piuhan pysyvästi kiinni."





## Metsäpalot

Ennätyskuuman kesän aikana on ollut valtaisa määrä metsä- ja maastopaloja eli puolilla Eurooppa ja Amerikkaa. Palojen seuraukset ovat todella moninaisia. Ne kiihdyttävät ilmastonmuutosta, kun hiilidioksidia vapautuu tonneittain ilmakehään. Metsäpalot uhkaavat myös luonnon monimuotoisuutta tuhoamalla arvokkaita elinympäristöjä ja aiheuttamalla välitöntä vaaraa eläimille. Ruuan ja veden saannin vaikeus vahingoittaa suoraan eläimiä. Myös ihmisille palot ovat terveysriski, minkä lisäksi kodit ja elinkeinot voivat tuhoutua paloissa.

Euroopassa on ollut paljon paloja esim. Espanjassa on ollut yli 400 tulipaloa, joiden seurauksena on tuhoutunut 262 000 hehtaaria metsää. Tuhoutunut alue on suurempi kuin muissa Euroopan maissa. Portugali on menettänyt 48 000 hehtaaria. Länsi-Ranskassa, Girdonden alueella on tuhoutunut yli 20 000 hehtaaria. Myös Kreikassa ja Saksassa on ollut mittavia tuhoja.

Myös muualla maailmassa, kuten Australiassa on palanut metsää. Australiasa tyypillisesti metsäpalokausi on huipussaan tammi-helmikuussa. Viime vuoden marraskuussa alkaneissa metsäpaloissa on kuollut yli 30 henkeä ja tuhansia koteja ja toimitiloja on tuhoutunut. Ennennäkemättömän suuria ja voimakkaita metsäpaloja on ollut myös Venäjällä, Indonesiassa, Kaliforniassa.



Suurin osa paloista johtuu ihmisen toiminnasta ja huolimattomasta tulen käsittelystä. Ilmaston lisäksi myös metsän ominaispiirteet ja harjoitettu metsänhoito vaikuttavat keskeisesti palojen syttymiseen, voimakkuuteen ja leviämiseen. Muuttuvien sääolojen vaikutus on suurinta Siperiassa, Alaskassa ja Kaliforniassa. Myös arktisten alueiden paloja tapahtuu.

Näistä metsäpaloista ei juurikaan uutisoida, sillä niitä on pidetty ulkoisten tekijöiden aiheuttamina ja syrjäisten sijaintiensa vuoksi vain harvoin ihmisiin vaikuttavina. Mutta samalla pallolla kuitenkin eletään ja ilmakehä on yhteinen. Maatalouden harjoittama kaskeaminen esimerkiksi Indonesiassa ja Amazonin alueella vaikuttaa metsäpalojen syttymiseen ja on siis ihmisen aiheuttamaa.

Laajoissa metsäpaloissa vapautuu ilmakehään suuret määrät kasvillisuuteen sitoutunutta hiiltä, mikä kiihdyttää ilmastonmuutosta. Metsäpalot huonontavat ilmanlaatua paikallisesti ja niistä siirtyy ilmakehään ilmastoa lämmittävää mustaa hiiltä eli nokea.

[Tilastot 1990-luvulta saak-](#)

[ka](#) osoittavat, että maastopalot muodostavat vuosittain kolmasosan maailmanlaajuisista hiilidioksidipäästöistä eli olennaisimmista lämpöä sitovista ja ilmastonmuutosta kiihdyttävistä päästöistä.



Kun noita valtavia hehtaarimääriä, joita paloissa tuhoutuu, ajattelee syntyneiden hiilidioksidipäästöjen ja pienhiukkasten kannalta, niin tuntuu mitättömältä, kun Suomessa kerrotaan saunan lämmittämisestä syntyvistä pienhiukkasista ja miten niitä voi välttää. Kun puhutaan mitä kaikkea pitäisi tehdä hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi, niin metsäpalot tuhoavat senkin vähän, mitä saadaan aikaan.



Sirpa

## INNOKAS HUOLTOMIES

Nurmikkoa täytyy leikata joka maanantai aamuna viimeistään kello yhdeksältä, oli keli millainen tahansa. Meteli kuuluu niin, että viimeinenkin unikeko herää katsomaan, joko vihreät miehet ovat täällä koneineen. Tunne on monelle tuttu kaupunkialueella. Talojen välissä se vielä kuuluu kakofonisesti. On helle tai sade-keli, leikkuu on tehtävä.

Samoin asfalttien ”roskien” puhaltelu tuntuu aika turhalta, sade-kaivojen seudut ovat eri asia. Kaikkien tuntema Jussi on iso julkis alueella, jolla hän toimii. Ihmiset kyselevät neuvoja ja vihjeitä häneltä mitä ihmeellisimmistä asioista.

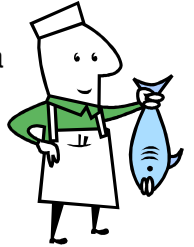
Terveisin Timo M.



## MESSU-, JA MUITA TAPAHTUMIA

**2. - 8.10. 2022**

Helsingin silakkamarkkinat  
Markkinoita on järjestetty jo vuodesta 1743. Markkinoilla on silakkaherkkuja, maustekalaa ja saaristolaisleipää tarjolla



**20. – 22.1.2023**

Matkamessut  
Messujen yhteydessä myös Caravan-messut.  
Huom.  
Tule messuille lauantaina 21.01.



**10. - 19.2.2023**

Kansainväliset  
Venemessut



**30.3 - 2.4.2023**

Kevätmessut/puutarhamessut  
sekä outdoor ulkoilumessut  
järjestetään samaan aikaan.

