



## Testausserveri

# Testausserverin vuosikertomus 2022

Yhdistyksen tarkoituksena on edistää nuorten tietotekniikka- ja tietoturvaharrastuneisuutta, sekä järjestää aiheeseen liittyviä tapahtumia ja tapaamisia.



## Sisällysluettelo

Testausserverin vuosikertomus 2022	1
<b>Sisällysluettelo</b>	<b>1</b>
<b>Johdanto</b>	<b>1</b>
<b>Muutokset jäsenmäärässä</b>	<b>2</b>
<b>Kokoukset</b>	<b>2</b>
<b>Yhdistyksen toiminta</b>	<b>4</b>
Discord-palvelin	4
Testausmeet	4
Testausserveri edustamassa	5

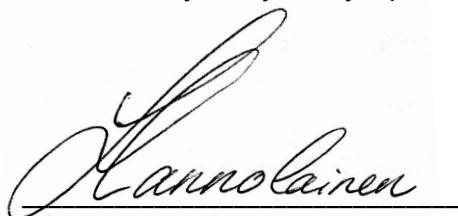
Testausserveri tekemässä	6
Testausserveri ylläpitämässä	7
Työtarjoukset	8
Uudet verkkosivut	8
<b>Varallisuus</b>	<b>10</b>

## Johdanto

Testausserverille vuosi 2022 on ollut ensimmäinen kokonainen vuosi virallisena yhdistystoimijana. Yhdistyksenä toimimisen ei tarvitse niinkään näkyä jäsenkunnalleemme, mutta se auttaa meidän yhteisöämme toimimaan järjestelmällisesti ja kannattelemaan kasvua. Vuoden sisään toimintaan on mahtunut mitä siistimpiä juttuja, joista kerrotaan enemmän tai vähemmän yksityiskohtaisesti tässä vuosikertomuksessa.

Yhdistyksen keskeisin toiminto on edelleen sen Discord-palvelin, joka mahdollistaa nuorille keskusteleminen aihepiiristä, sekä päivittäisistä asioista vertaistensa kanssa. Lisäksi olemme jatkaneet avoimen lähdekoodien projektien kehittämistä yhdessä, sekä osallistumista CTF- ja hackathon-kilpailuihin. Olemme myös pyrkineet laajentamaan toimintaamme yhteistyökumppanien avulla nähdäksemme, mitä uusia mahdollisuuksia jäsenkunnalleemme on mahdollista tarjota.

Kiitos jäsenillemme toimintaan osallistumisesta ja sen valtavasta tukemisesta, sekä myös hallitukselle yhdistyksen ylläpitämisestä! 🙌



Mikael

Hallituksen puheenjohtaja

## Muutokset jäsenmäärässä

 51 jäsentä  1 jäsen

Viime vuonna yhdistykseen hyväksyttiin 51 uutta jäsentä. Yksi jäsen erosi yhdistykestä. Yhdistyksen jäsenmäärä vuoden 2022 loputtua oli 124.

## Kokoukset

Viime vuonna yhdistyksen kokoukset järjestettiin aina Testausmeettien yhteydessä. Testausmeeteistä kerrotaan lisää jäljempänä vuosikertomuksessa. Yhdistyksen kokouksia järjestettiin kolme, jotka kaikki pidettiin lähitapaamisina. Tässä osiossa kerrotaan enemmän siitä, mitä viime vuoden kokouksissa päättiin.

Hallitus järjesti keskenään kokouksia, joissa käytettiin läpi enemmän pienempiä muodollisia asioita. Hallitus on pitänyt periaatteenaan sitä, että isommista ja enemmän muita jäseniä koskettavista asioista päättääsiin yhdistyksen kokouksissa, kuitenkin mielellään siten, ettei liian tavallisia asioita vietäisi byrokraattisen prosessin eli kokoustamisen läpi.

Mistä puhuimme yhdistyksen kokouksissa?

- Avasimme pankkitilin yhdistykselle
  - Yhdistyksen tukeminen [OpenCollectiven](#) kautta
- Yhdistys maksaa nyt domaineista
  - Tällä hetkellä: testausserveri.fi, abitikku.fi, matikkaeditori.fi, qrpyora.fi
  - Yhdistys rekisteröityi Traficomin verkkotunnusvälittäjäksi
  - Valmiina maksamaan uusien projektien domaineista!
- Hallituksen valittiin vaaleilla kaksoita utta kasvoa: Antti ja Petri
  - Hallituksen kokoonpano 2022: Mikael (pj), Eemil (vpj), Ruben (siht), Antti, Petri
- Katsastettu uudet verkkosivut
  - Lisätietoja verkkosivu-uudistuksesta jäljempänä
- Keskusteltu Testausdeploy-projektista. Haaveena olisi saada yhdistyksen jäsenille helposti jaettua palvelinresursseja, joissa voi pyörittää omia harrastusprojekteja.
- Siistitty Github-organisaation repositorioita

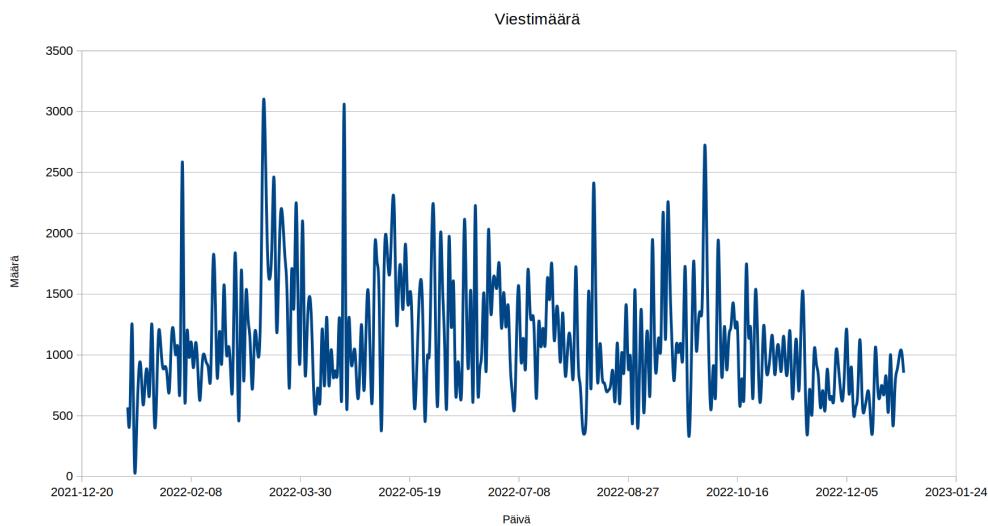
- Aloitettu yhteistyö: Saucesoft Oy, Women4Cyber ry
  - SauceSoft-yhteistyöstä lisätietoja jäljempänä
  - Keskusteltu myös Keskusrikospoliisin kanssa yhteistyöstä
- Sovittu luottamustehtävistä
  - Petri viestintävastaavaksi ja hänen johdolla yhdistyksen viestintä
  - Antti sysadminiksi – mainiota asiantuntijuutta ja yhdistyksen Linux-ylläpitoa

Hallitus on myös pohtinut yhdistyksen säätöjen muuttamista, mutta on kuitenkin tullut siihen tulokseen, että olisi parempi muuttaa isompi määrä säätöjä kerralla, sillä säätömuutoksen hinta on sadan euron luokkaa. Asia siirrettiin pohdittavaksi ensi vuodelle.

## Yhdistyksen toiminta

### Discord-palvelin

Vuoden 2022 aikana Discord-palvelimelle on ilmestynyt noin 400 uutta käyttäjää ja yli 423 000 viestiä, joka on yli tuhat viestiä päivässä! Discord palvelimen ylläpito on toiminut ahkerasti sen moderoinnissa ja käyttäjäkokemusta on paranneltu siirtelemällä, uudelleen nimeämällä ja piilottamalla kanavia ja rooleja täysin satunnaisesti.



### Testausmeet

Edellisen vuoden aikana Testausserveri ry on järjestänyt sekä osallistunut lukuisiin tapahtumiin. Perinteisesti järjestettyjä Testausmeet tapahtumia pidettiin yhteensä kolme,

joista kaksi pidettiin Helsingin pääkirjasto Oodissa ja yksi Tampereella. Niissä pääsimme jälleen tapaamaan tuttuja mutta myös uusiakin kasvoja nimimerkkien takaa.

Testausmeettien yhteyteen kuului jo perinteeksi muodostunut Tacobell-lounas. Tampereella järjestetyssä vuoden viimeisessä Testausmeetissä nimettömänä pysyttelevä jäsen oli tarjonnut kaikille osallistujille ilmaiset ateriat, josta kiitos hänelle! 😊 Kiitos myös kesällä järjestettyyn Testausmeettiin pizzojen lahjoittamisesta kuuluu Saucesoftille!

Saamamme palautteen perusteella pyrimme ensi vuonna järjestää yhdistyksen kokoukset ja Testausmeetin erilleen toisista, jolloin Testausmeeteteissä jää enemmän aikaa hauskempiin aktiviteetteihin.

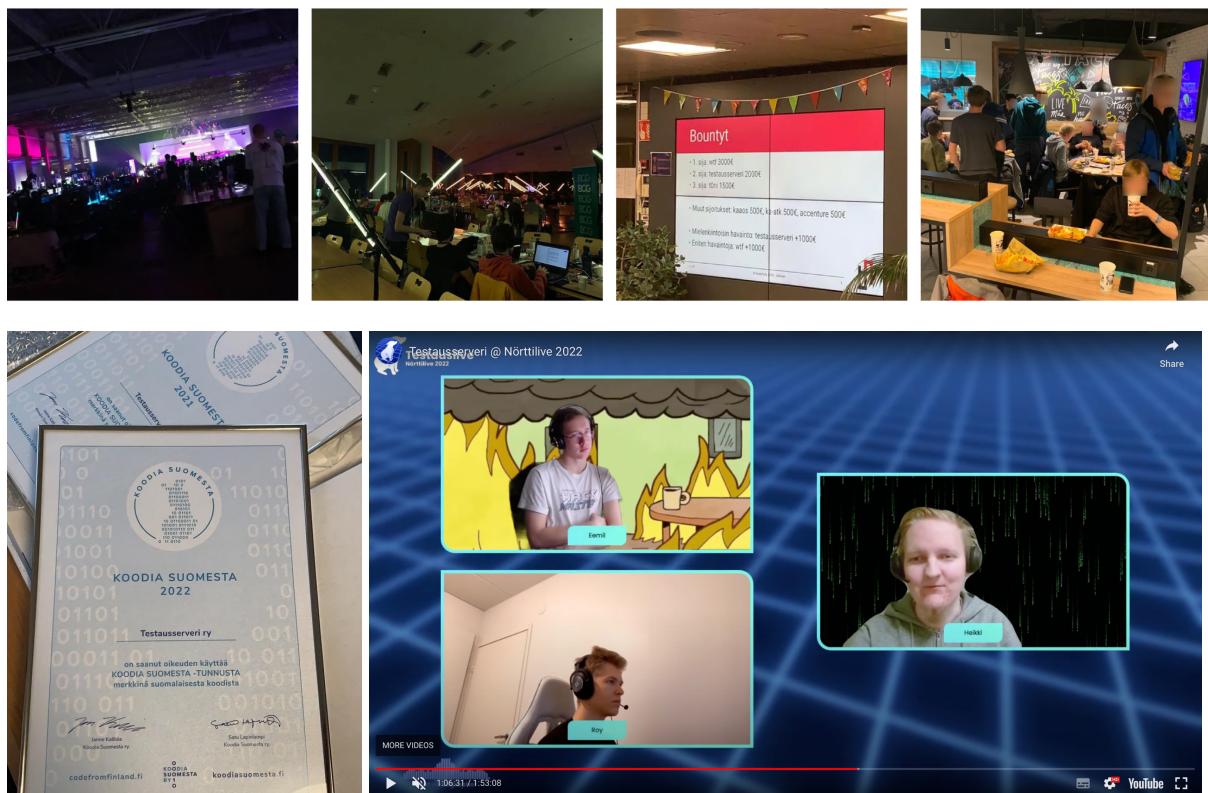
## **Testausserveri edustamassa**

Testausserverin jäsenet ovat lisäksi osallistuneet kyber-aiheellisiin sekä yleisiin tietotekniikkaan liittyviin tapahtumiin kuten esimerkiksi:

- LähiTapiola Hack Day
- Digi- ja väestötietovirasto Hack Day
- Junction 2022
- Stupid Hack 2022
- Assembly
- Gen Z Hack Challenge (nyk. Next Gen Hack FI)

Vuonna 2021 osallistuimme Koodia Suomesta ry:n järjestämään [Nörttiliveen](#), joka osoittautui erinomaiseksi keinoksi edistää näkyvyttämme ja saada uusia jäseniä mukaan toimintaamme. Päätimme siis osallistua tänäkin vuonna.

Koodia Suomesta ry on myös siitä mukava yhteistyökumppani, että he lähettivät jo toista vuotta peräkkäin taulun meille. Tänä vuonna taulu meni hallituksen jäsen Rubenille.



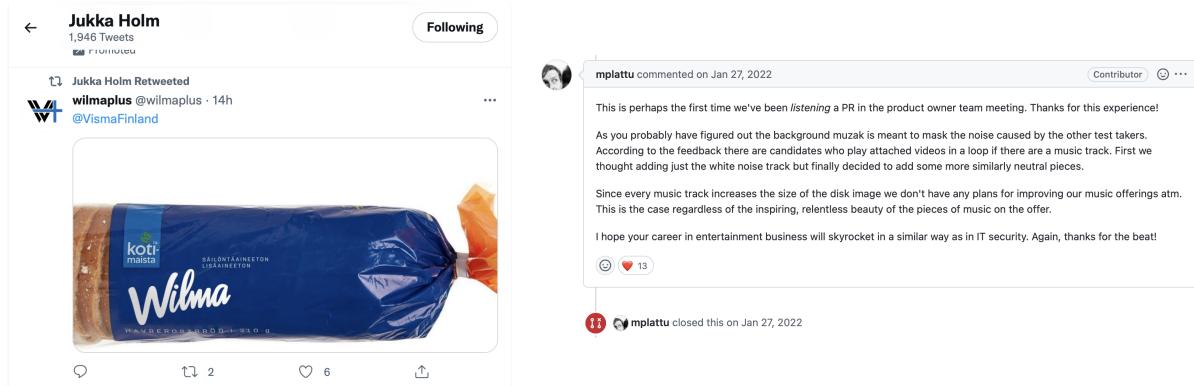
Vaikka Testausserverin virallinen CTF tiimi on käynyt vähän hiljaisella, meidän ”aloittelijoiden” CTF tiimi ”Tirunculi” on osallistunut CTF tapahtumiin aktiivisesti ja vuonna 2022 olivat suomen CTFtime listoilla neljäntenä! Sen lisäksi useita jäseniä osallistui Gen Z Hack Challengeen, joista suurin osa pelaajina, mutta osa myös virallisen ”support squad”:n jäseninä. Kärkipään pelaajista osa pääsi edustamaan Suomea Euroopan tasolla ECSC:ssä.

## Testausserveri tekemässä

Yhdistys ja sen jäsenet jatkoivat avoimen lähdekoodin ohjelmistojen kehittämistä tuottaen jalokiviä kuten Testaustime, joka on räjähtänyt suosiossa myös Testausserverin yhteisön ulkopuolella. Testauskoiraan on jatkuvasti lisätty uusia ominaisuuksia, hyödyllisimmän edelleen ollessa viestin ilmiantaminen, jonka avulla yhteisö voi osallistua moderointiin ja arvojäsenet voivat auttaa päätöksenteossa. Myös [Matikkaeditori.fi:n lähdekoodi](#) pitkään odotetun julkaisun jälkeen löytyy nyt GitHubista.

Viime vuoden syksyllä rikottiin OpenWilman pitkä hiljaisuus kehittämällä kaksi uutta kirjastoa koodikielillä [Swift](#) sekä [Kotlin](#). Tämän lisäksi on myös kehitetty myös pitkään kaivattua dokumentaatioita. Myös JavaScript-kirjasto oli saamassa lupaavaa uutta alkua TypeScriptillä, mutta jäi taas kerran hiljaiseksi.

Testausserverin yhteisö on myös oma-aloitteisesti tehnyt meille joulukalenterin, johon muut jäsenet pystyivät osallistumaan. Meemit-kanavalle postattiin paljon hyviä meemejä, suurin osa uudelleenpostauksia, mutta myös originaaleja, jotka ovat jopa luovuudellaan saaneet isojen tahojen huomion.



Turtleb01 tekemä meemi Wilman uudesta logosta sai näkyvyyttä Visman toimitusjohtaja Jukka Holmlta hänen uudelleentwiittauaan sen. YTL:lle lähetettiin syksyllä joulukorttia, sekä myös mahdollistettiin YTL:lle Abitti-koejärjestelmään liittyvän **Pull Requestin kuunteleminen** kehityspalaverissaan. Kyseessä oli siis ehdotus uuden koemusiikin lisäämiseksi Abittiin, jonka voit kuunnella täältä:

- <https://soundcloud.com/testausserveri/folkboy-abitti-litty>
- (itse Pull Request <https://github.com/digabi/koe-ohje/pull/496>)

## Testausserveri ylläpitämässä

Vuoden aikana yhdistys on avannut uusia palveluita jäsenilleen, jotka sisältävät Twitterin suosion laskiessa jäsenille avattu Mastodon instanssi ja tietoturvan kehittämiseksi jäsenille järjestetty Bitwarden-instanssi, joita kaikki jäsenet voivat vapaasti käyttää.

Testausserverin infrastruktuuri on yhä yksinäinen Oracle palvelin. Uusien palvelimien hankkimisesta ja palvelujen käyttöönnotosta on ollut paljon keskustelua ja ideointia, mutta konkreettinen toteuttaminen on työnnetty seuraavalla vuodelle.

Testausserveri myös omistaa oman wikin, jota ollaan päivitetty yhteisön voimin, välillä aktiivisesti, välillä, tai jopa useimmin vähemmän aktiivisesti.

## Työtarjoukset

Kesän tienoilla Testausserveri aloitti yhteistyön Saucesoft Oy:n kanssa.

Tarkoituksesta oli lähtee pilotoimaan työtarjousten välittämisestä jäsenillemme eri yhteistyökumppaneiltamme. Testausserverin tehtäväänä oli kerätä lista kiinnostuneista jäsenistä, heidän osaamisestaan ja vahvuksistaan. Yhteistyökumppanit pystyivät tämän listan pohjalta etsimään heitä kiinnostavia tekijöitä ja ottaa heihin yhteyttä.

Projekti oli hiljentynyt loppuvuoteen mennessä, mutta työhaastatteluja Saucesoftin kautta oli järjestetty. Saucesoft on kuitenkin osoittanut kiinnostusta jatkaa yhteistyötä ensi vuoden 2023 puolella.

The screenshot shows a recruitment application interface. At the top is a logo for 'work'. Below it is a section titled 'Vastaanota työtarjouksia' (Accept job offer). A note states: 'Lähettämällä lomakkeen annat suostumuksen, että Testausserveri ry voi välittää syöttämäsi tietoja tai muita rekisteritietojaan kiinnostuneille yhteistyökumppaneilleen mahdollisia työtarjouksia varten.' Below this is a note about the company: 'Toimintaa pilottoidaan. Nykyisiin yhteistyökumppaneihin kuuluu SauceSoft Oy, joka etsii nuoria ja innokkaita tekijöitä asiakasprojekteilleen. Aikaisempaa työkokemusta ei vaadita, mutta hyväksi edaksi katsoaan näyttää aikaisemmista projekteistasi.' There is also a note about disclosure: 'Tietoja ei julkaista.' Below these notes are input fields: 'https://testausserveri.fi' (with a cloud icon), 'mikael@testausserveri.fi' (with a switch accounts icon), and an 'Email \*' field.

## Uudet verkkosivut

The screenshot shows the Testausserveri website as it appeared in April 2021. The page features a header with the logo 'Testausserveri' and a sub-header 'Yhteisö'. Below this is a main text block about the organization's mission and projects. A blue button labeled 'Liity Discordimme!' is visible. To the right, there are links for 'JÄSENIÄ' and 'VIESTEJÄ TÄNÄÄN'. At the bottom, there's a section titled 'Projektit' with a note about additional projects. The footer includes social media links and a copyright notice.

Edellä olevassa kuvassa on kuvankaappaus Testausserverin verkkosivuista vuoden 2022 alussa. Sivustolla oli lyhyt kuvaus siitä mistä on kyse, listattuna projekteja, sekä kerrottu perustaja-, sekä arvojäsenistä. Sivuston keskeisin tarkoitus oli nimenomaan lyhyesti esitellä Testausserveri ja näkyvänä seikkana saada kävijät liittymään matalalla kynnyksellä Discord-palvelimelle.

Sivustoa haluttiin lähteä uudistamaan siten, että uudelle sivustolle saataisiin navigaatio, parempi hakukonenäkyvyys, sekä enemmän sisältöä mahtumaan. Enemmän myös sellaista hackermän-teemaa, uknow. 😊

Yhdenä ajatuksena uutta verkkosivustoa varten oli valmiudet integroida jäSENSIVUT-konsepti siihen. Vuonna 2022 sitä ei saatu valmiaksi, mutta alustavia töitä kuten kirjautumisprosessi oli tehty.

Verkkosivujen ohella Testausserverille on luotu Figmalla design ohje, jotta yhtenäisten grafiikkojen ja verkkosivujen luonti tulevaisuudessa on helpompaa. Ohje sisältää tietoa fonteista, logojen käytöstä, grafiikoista ja väritysessä, sekä aikaisempia teoksia esimerkkinä.

Uusi verkkosivusto otettiin käyttöön syksyllä 2022. Vuonna 2022 sivustoa työstivät Mikael H., Eetu M. ja Eemil S. Kiitos heille!

Kuvat kertovat enemmän kuin tuhat sanaa, vai miten se menikään – tässä muutama kuvankaappaus uusista sivuista keväällä 2023 (huom. vuosiluku):

The grid contains six screenshots:

- Top Left:** A screenshot of the Testaussveri Discord server interface. It shows a list of channels like #main, #tieto, #projektit, and #tieto-miehistö. A sidebar lists members and roles. Below the channel list are four stats boxes: Jäseniä 1668, Poikalla myyt 354, Viestejä tänään 228, and Projekteja 40.
- Top Right:** Two leaderboards titled "Eniten viestejä vilikon sisään" and "Eniten koodannut vilikon sisään". Both show a list of users with their names and the number of messages or commits they have sent.
- Middle Left:** A screenshot of the Testaussveri website's homepage. It features a large image of people working at computers in a room, with the text "Tietoamme on suoraan käytettävissä". Below the image are sections for "Yhdistyksen hallituksen kokous" and "Jäsenyyden yhdistyksessämme".
- Middle Right:** Another screenshot of the website's homepage, focusing on the "Yhdistyksen hallituksen kokous" section. It shows a list of attendees with small profile pictures and their names.
- Bottom Left:** A screenshot of the Testaussveri website's "Projektit" page. It shows a large image of a bicycle leaning against a desk with a laptop and a QR code. Below the image is a text box stating "Tämä projektilistauksen on viela keskenenäinen. Voit auttaa tähystämällä sitä tekemällä dokumentointia GitHubillä." Below the image is a "Testaustimme" card with a graph and some icons.
- Bottom Right:** A screenshot of the "Testaustimme" project page on GitHub. It shows the repository's README file, which includes links to the front-end and back-end GitHub repositories and a bot repository. It also shows the repository's statistics and a list of contributors.

Linkki verkkosivuille: <https://testaussveri.fi>

Avoimen lähdekoodin repositorio: <https://github.com/testaussveri/testaussveri.fi>

## Varallisuus

Testausserveri on saanut rahaa OpenCollectivessa. Vuoden aikana rahaa tuli saatua 1059.43€ ja vuoden lopussa rahaa oli jäljellä 595.21€. Rahoja on käytetty mm. kokousten järjestämiseen, domainien maksamiseen ja pankkitilin ylläpitämiseen. Tarkemmat varallisuustiedot kuten menot ja tulot löytyvät [OpenCollectivesta](#) ja tilinpäätöksestä.

 JS Jani Hiltunen... €706 EUR	 Lukáš Hozda €130 EUR "Re-added the paypal fee"	 Rasmus Kemilä... €60 EUR	 Otto Suhonen €25 EUR	 Ilari Suhonen €21 EUR	 Kaisa Kuningas €20 EUR	 Luukas Pörtfors €20 EUR	 MH Mikael Hannola... Admin €16 EUR
 NM Nilas Oikaranta... €15 EUR "p"	 HM Heikki Miinala... €10 EUR	 Antti €10 EUR "D"	 OT Otto Laakkonen €10 EUR	 PH Petri Heinämäki €10 EUR	 RT Roy Takanen €8 EUR	 RM Ruben Mkrtumyan €5 EUR	 TL Tuure Luosto €5 EUR
 TV Touko Valkonen €5 EUR	 TL Tony Lam €4 EUR	 KI Kiuas €4 EUR	 EE Elias Eskelinen €4 EUR	 RA Roni Äikäs €1 EUR	 KP Kasperi Pohtinen €0.01 EUR		

Kiitos vuosikertomuksen laatineille ja siinä auttaneille:

- Mikael H.
  - Antti E.
  - Ruben M.
  - Ville J.
  - Luukas P.
  - Roy T.
- 



**Testausserveri**

Verkkosivut

<https://testausserveri.fi>

Liity keskusteluun Discordissa

<https://discord.testausserveri.fi>

Testausserveri ry

3235794-4