

# TIETEELLISTEN SEURAIN VALTUUSKUNTA

---

TOIMINTAKERTOMUS  
2021



Tieteellisten seurain  
valtuuskunta

# SISÄLLYSLUETTELO

<b>Puheenjohtajan tervehdys</b>	<b>3</b>	<b>Viestinnän vuosi</b>	<b>23</b>
<b>Toiminnanjohtajan tervehdys</b>	<b>4</b>	Verkkosivut	23
<b>TSV:n jäsenistö</b>	<b>6</b>	Julkaisut	24
<b>TSV:n palvelut jäsenistölle</b>	<b>8</b>	Tiedetv ja podcastit	24
Tieteiden talo	8	Uutiskirjeet	24
Tiedekirja	8	Työyhteisöviestinnän kehittäminen	25
IT- ja verkkopalvelut	9	<b>Tiedeviestintä ja tieteen tunnetuksi tekeminen</b>	<b>26</b>
Vaihtokeskus	11	Tieteessä tapahtuu -lehti	26
Julkaisuvarasto	11	Tiedetapahtumia verkossa ja kaupungilla	27
Avoimen julkaisemisen palvelut	12	Palkinnot	30
Vertaisarviointitunnus	13	<b>Organisaatio ja henkilöstö</b>	<b>31</b>
<b>Julkaisutoiminnan kehittäminen</b>	<b>14</b>	<b>Valtuuskunnan talous</b>	<b>33</b>
<b>Avoimen tieteen ja tutkimuksen kansallinen koordinaatio</b>	<b>15</b>	<b>Neuvottelukunnat</b>	<b>35</b>
<b>Julkaisufoorumi</b>	<b>18</b>	Tiedonjulkistamisen neuvottelukunta	35
<b>Vastuullinen tutkijanarviointi</b>	<b>21</b>	Tutkimuseettinen neuvottelukunta	38
<b>Monikielisen tiedeviestinnän Helsinki-aloite</b>	<b>22</b>	<b>Liite 1: TSV:n jäsenseurat 2021</b>	<b>40</b>
		<b>Liite 2: TSV:n henkilökunta 2021</b>	<b>48</b>



## PUHEENJOHTAJAN TERVEHDYS

**K**ULUNUT VUOSI 2021 on ollut monille tieteellisille seuroille ja myös Tieteellisten seurain valtuuskunnalle poikkeuksellinen. Pandemia on vaikuttanut suuresti seurojen toimintaan, ja jo edellisenä vuonna omaksutut etätapahtumat ovat jatkuneet. Myös Tutkitun tiedon teemavuosi avattiin verkossa toteutetuilla Tieteen päivillä. Kuten muissakin verkkotapahtumissa, osallistujien ja kuuntelijoiden määrä oli suurempi kuin lähitapahtumissa. Sain itsekin osallistua Tieteen päivien nuorten päivään, ja kuulijoita oli iso joukko, vaikka salissa vastaan tuijottikin vain kylmä kameran silmä. Satoihin noussut tapahtumien sarja on tehnyt tutkittua tietoa näkyväksi pitkin vuotta, ja tämän merkitystä ei voi liikaa korostaa.

Perinteisiin tapahtumiin on vaikuttanut myös Tieteiden talon peruskorjaus, joka käynnistettiin loppukevästä 2021, ja toimintaa siirrettiin väistötiloihin Aalto-yliopiston Töölön toimipisteeseen. Seurojen toiminta siellä on jäänyt normaalioloihin nähden vähäiseksi. Valtuuskunnan sääntömääräinen syyskokous pystyttiin siellä kuitenkin järjestämään vain pienin erityisponnistuksin. Takaisin Tieteiden talolle päästään kesän 2022 lopulla, toivottavasti tuolloin jo lievenneessä tautitilanteessa.

Valtuuskunnan toiminta on ollut tuloksekasta. Normaaliin vuodenkiertoon kuuluvien tehtävien ohella olemme pystyneet aloittamaan tieteellisiä seuroja ja niiden jäsenistöjä koskevia selvityksiä, joiden tuloksia saadaan julki kuluvan vuoden puolella. Olemme huomanneet olevamme haluttu yhteistyökumppani niin kansallisesti kuin kansainvälisestikin. Tästä on hyvä jatkaa.

***Ulla-Maija Forsberg***

*valtuuskunnan puheenjohtaja*



## TOIMINNANJOHTAJAN TERVEHDYS

VUODEN 2021 YKSI TÄRKEIMMISTÄ TEEMOISTA TSV:n toiminnassa oli valtuuskunnan ja sen jäsenistön toiminnan ja resurssien turvaaminen rahapelitoiminnan tuottojen voimakkaasta alenemisesta huolimatta. Vaikutimme useiden kanavien kautta ja yhteistyössä muiden tieteen toimijoiden kanssa. TSV järjesti yhteistyössä Suomalaisen Kirjallisuuden Seuran, Svenska Litteratursällskapetin, Tiedekeskus Heurekan ja Kulttuuri- ja tiedeinstituutit ry:n kanssa 15.2.2021 webinaarin ”Suomalaisen tiedepääoman hyväksi!” Tilaisuuden teemana oli tiedepääoma, joka muodostuu tieteellisen tiedon luotettavasta levittämisestä, tieteen popularisoinnista ja tehokkaasta tiedeviestinnästä, tiedekasvatuksesta ja tiedelukutaidosta. Yksi yhteistyöryhmän viesteistä oli muistuttaa siitä, että tieteen yhteiskunnallinen vaikuttavuus tarvitsee yhteiskuntaa ja sen tarpeita eri näkökulmista ymmärättäviä ja tieteen merkitystä ja tuloksia tunnetuksi tekeviä tieteellisiä seuroja, tiedekeskuksia, tiedeinstituutteja ja niitä ylläpitäviä säätiöitä. Niiden toiminta vahvistaa myös kansalaisyhteiskuntaa sekä tieteen ja yhteiskunnallisen päätöksenteon vuorovaikutusta ja sen avoimuutta.

Yhteistyöryhmä toimitti kannanottonsa tieteen puolesta myös Erkki Liikasen johtamalle selvitysryhmälle, jonka raportin rahapelituottojen käytön uudistamisesta valtioneuvosto julkaisi helmikuun lopulla. Valtuuskunta kannatti raporttia koskeneessa lausunnossaan raportissa yhtenä vaihtoehtona esitettyä kokonaisuudistusta. Valtuuskunta piti erityisen tärkeinä rahoituspäätöksen riippumattomuutta rahapelitoiminnasta, julkisten menojen kohdentamista tehokkaasti ja läpinäkyvästi, menokehyksen avulla tapahtuvaa



KUVA: ANNE HAAPANEN

rahoituksen suunnitelmallisuutta, vakautta ja pitkäjänteisyyttä sekä julkisen rahoituksen ja avustustoiminnan vaikuttavuutta.

Vaikuttamistyössä teimme paljon yhteistyötä myös opetus- ja kulttuuriministeriöltä rahapelituotoista rahoitusta saavien liikunnan, nuorison ja kulttuurin kattojärjestöjen kanssa. Osallistuimme syys-joulukuussa asiantuntijajäsenenä valtioneuvoston asettamaan parlamentaariseen seurantar ryhmään, jonka tehtävänä oli laatia valtiosihteerien hankeryhmän kanssa ehdotus rahapelituotoilla toimivien uudeksi rahoitusmalliksi. Tavoitteemme rahoituspäätösten riippumattomuudesta rahapelitoiminnasta ja rahoitustason ennakoitavuudesta ja säilyttämisestä nykyisellä tasolla toteutuivat hyvin esityksessä, joka julkaistiin 4.2.2022.

Tieteellisten seurain valtuuskunta toteutti yhdessä opetus- ja kulttuuriministeriön ja Suomen Akatemian kanssa Tutkitun tiedon teemavuoden 2021. Todelliset teemavuoden tekijät olivat kuitenkin ne 382 toimijaa, jotka järjestivät yhteensä 438 tapahtumaa. Valtuuskunnan järjestämien tapahtumien lisäksi myös TSV:n jäsenyhteisöt järjestivät koronarajoituksista huolimatta useita tapahtumia. Yli 90 % tapahtumista oli seurattavissa verkossa, ja ehkä juuri sen takia yli 60 % tapahtumista saavutti uusia yleisöjä. Työ tutkitun tiedon puolesta jatkuu: teemavuoden tapahtumista ja teoista 65 % saa jatkoa teemavuoden jälkeenkin.

TSV:ssä jokainen vuosi on tutkitun tiedon vuosi.

***Lea Ryynänen-Karjalainen***  
toiminnanjohtaja



# TSV:N JÄSENISTÖ

**T**IETEELLISTEN SEURAIN VALTUUSKUNTAAN KUULUI vuoden 2021 lopussa 291 jäsenyhteisöä. Valtuuskunnan jäsenistö edustaa laajaa tieteellistä asiantuntemusta kaikilta tieteenaloilta. TSV:n jäsenyys kiinnostaa; vuosittain valtuuskunnan jäsenyyttä hakee viidestä kymmeneen yhteisöä. Nykyiset jäsenkriteerit, joiden perusteella hakemukset arvioidaan, on hyväksytty vuonna 2015. Valtuuskunnan jäseneksi voidaan hyväksyä seura, joka on rekisteröity yhdistys tai muu yhteisö, joka on osoittanut edistävää tieteellistä tutkimusta. Jäseneksi voidaan hyväksyä, jos enemmistö jäsenyyskriteereistä täyttyy kokonaan tai osittain. Jos joku kriteereistä ei täyty, jäseneksi voidaan hyväksyä vain erittäin perustelluista syistä. Maaliskuun kevätkokouksessa valtuuskuntaan hyväksyttiin kolme uutta jäsentä.

Tieteellisten seurojen toiminnassa korostuu tiedettä ja seuran omaa tieteenalaa ja tutkimustoimintaa edistävä vapaaehtoistoiminta. Merkittävä osa seuroista toimii hyvin pienillä, alle 10 000 euron vuosibudjeteilla. Silti ne kustantavat yli puolet kotimaisista tieteellisistä julkaisukanavista ja järjestävät monenlaisia tiedetapahtumia, usein yhteistyössä toisten seurojen ja valtuuskunnan tapahtumatuotannon kanssa. Toiminta on monipuolista, yhteiskunnallisesti vaikuttavaa ja erittäin kustannustehokasta. Huolenaiheita ovat jäsenmäärän lasku ja toimintaan tarvittavat resurssit sekä kyky uudistaa toimintaa niin, että se kiinnostaa jäseniä ja potentiaalisia jäseniä tulevaisuudessakin.

Tieteellisten seurain valtuuskunta selvitti marraskuussa 2021 jäsenseurojensa vastuullisen tieteen toimintaa osana seurojen avoimen tieteen, tutkimusetiikan ja tutkimuksen arviointitoimintaa. Näiden lisäksi kysyttiin tieteellisten seurojen tieteellisen toiminnan ja yhteiskunnallisen vaikuttamisen edistämiseen liittyvästä toiminnasta sekä koronapandemian vaikutuksista

**TSV:hen kuului  
vuonna 2021**

**291**

**jäsenyhteisöä.**

**TSV:n jäsenyhteisöihin  
kuuluu noin**

**260 000**

**jäsentä.**

seurojen toimintaedellytyksiin. Selvityksen kohteista julkaisutoiminnan avoimuuteen liittyvät kysymykset ovat jäsenistölle tutuimpia teemoja. Koronapandemian vaikutus jäsenistön toimintaan on ollut hyvin samanlainen kuin muillakin yhteisöllisillä ja tapahtumia järjestävillä toimijoilla. Kohtaamiset ovat siirtyneet verkkoon, kunhan ensin on saatu selvitettyä poikkeustilanteita koskeva yhdistyslainsäädäntö. Monessa yhdistyksessä toiminta on tuntunut pysähtyneen tai ainakin vähentyneen, mutta toisaalta useat verkkotapahtumat ovat koonneet aikaisempaa suurempia yleisöjä. Selvitys julkaistaan TSV:n verkkojulkaisusarjassa maaliskuussa 2022.

Valtuuskunnan jäsenyhteisöissä on noin 260 000 jäsentä. Jäsenyhteisöihin kuuluu tieteenharjoittajien lisäksi myös tieteestä kiinnostuneita kansalaisia. Keitä he ovat ja miksi he haluavat olla tieteellisen seuran jäseniä? Tätä asiaa selvitämme tarkemmin keväällä 2022.

## **Vuoden 2021 kevätkokouksessa jäseneksi hyväksytyt seurat**

Poliittisen talouden tutkimuksen seura  
Suomen science fiction- ja fantasiatutkimuksen seura ry  
Suomen Varhaiskasvatus ry

## **Vuonna 2021 tasavuosia juhlineet tieteelliset seurat**

Bysantin tutkimuksen seura **40** vuotta  
Finska Kemistsamfundet – Suomen Kemistiseura **130**  
Focus Localis ry **50**  
Geodesian ja fotogrammetrian seura **90**  
Hallinnon Tutkimuksen Seura **40**  
Kalevalaseura-säätiö **110**  
Kasvinsuojeluseura **90**  
Kauppatieteellinen yhdistys ry **90**  
Kulutustutkimuksen Seura ry **20**  
Lounais-Hämeen Luonnonsuojeluyhdistys LHLHY **70**  
Societas pro Fauna et Flora Fennica **200**  
Suomalainen Lääkäriseura Duodecim **140**  
Suomalainen Teologinen Kirjallisuusseura **130**  
Suomalaisen Kirjallisuuden Seura **190**  
Suomalaisen Kuolemantutkimuksen Seura ry **10**  
Suomen 1700-luvun tutkimuksen seura **20**  
Suomen ainedidaktinen tutkimusseura **10**  
Suomen Fysiologiyhdistys – Societas  
Physiologica Finlandiae **60**  
Suomen geoteknillinen yhdistys – Finlands  
geotekniska förening **70**  
Suomen kalliomekaniikkatoimikunta **50**  
Suomen Keltologinen Seura – Finlands  
Keltologiska Sällskap SFKS **30**  
Suomen kirkkohistoriallinen seura – Finska  
kyrkohistoriska samfundet **130**  
Suomen Lääketieteen Historian Seura **60**  
Suomen Maaperätieteiden Seura **50**  
Suomen neurologinen yhdistys **60**  
Suomen rauhantutkimusyhdistys ry **50**  
Suomen Teollisoikeudellinen Yhdistys **90**  
Svenska tekniska vetenskapsakademierna i Finland **100**  
Tähtitieteellinen yhdistys Ursa **100**

# TSV:N PALVELUT JÄSENISTÖLLE

**T**SV TARJOAA JÄSENISTÖLLEEN PALVELUJA, joiden tavoitteena on edistää jäsenistön yhteistyötä, toiminnan tunnettuutta ja vaikuttavuutta. Palvelut mahdollistavat jäsenistölle tutkitun tiedon jakamista, tunnetuksi tekemistä sekä tutkijoiden ja tieteestä kiinnostuneiden ihmisten kohtaamisia. Osa palveluista sisältyy jäsenmaksuun, osa on maksullisia.

## TIETEIDEN TALO

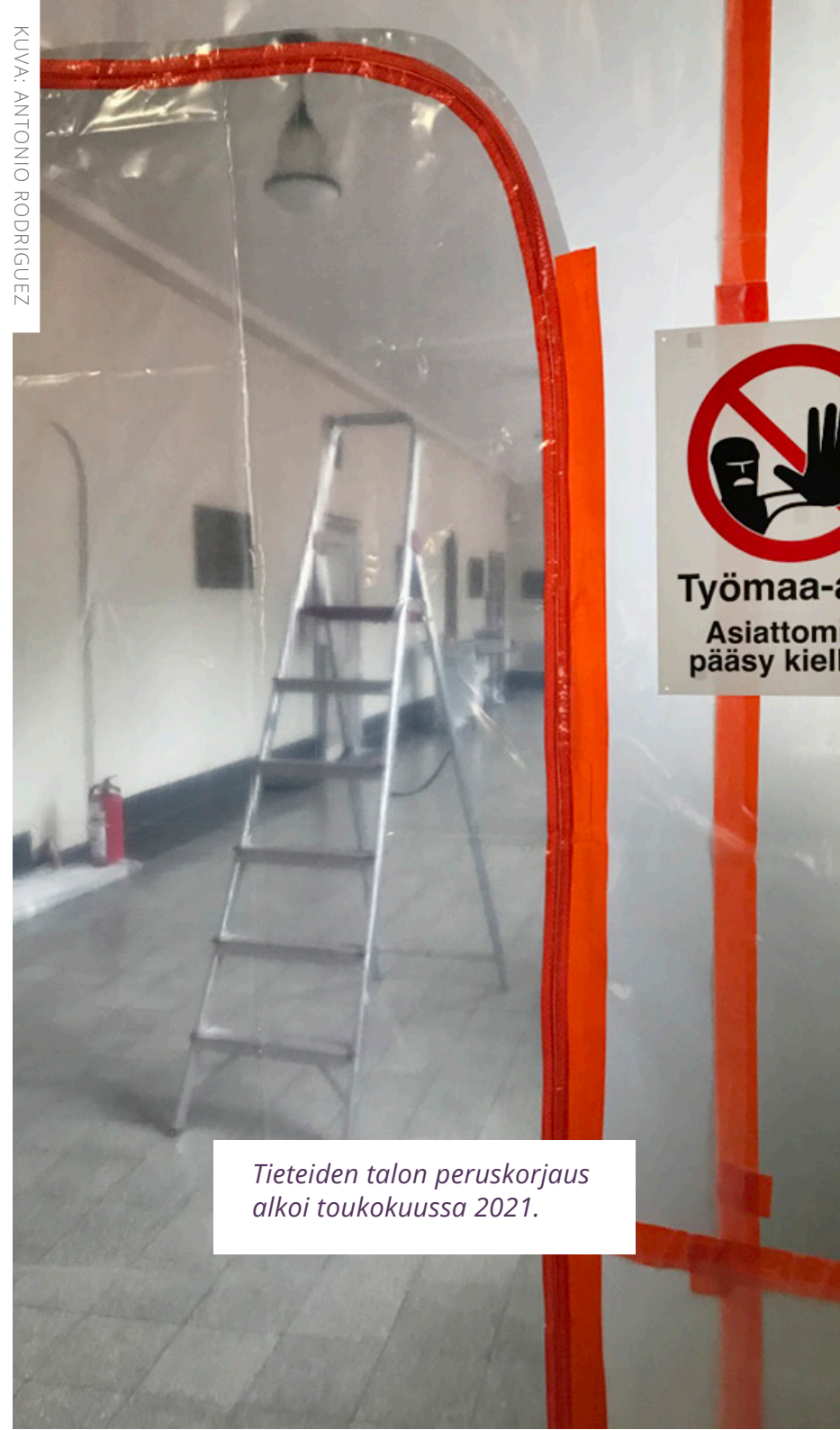
Tieteiden talo Helsingin Kruununhaassa on valtuuskunnan jäsenistölle tärkein ja eniten käytetty palvelu. Talo on ollut valtuuskunnan ja sen jäsenistön käytössä vuodesta 1997. TSV käynnisti yhteistyössä Senaatin ja opetus- ja kulttuuriministeriön kanssa vuonna 2017 talon peruskorjauksen ja -parannuksen valmistelun. Korjaustyö käynnistyi toukokuussa 2021, ja työ eteni vuoden aikana aikataulussa ja suunnitelmien mukaisesti. Peruskorjauksen ja -parannuksen tarkoituksena on säilyttää rakennus kulttuurihistoriallista arvoaan vastaavassa asussa, parantaa ja tehostaa tilojen käytettävyyttä sekä uudistaa niitä vastaamaan valtuuskunnan ja sen jäsenistön tarpeita. Korjauksen aikana talon väistötilat toimivat Aalto-yliopiston Töölön toimipisteessä.

Snellmaninkadun toimiston muuttoa talon 3. ja 4. kerroksiin valmisteltiin vuoden 2021 aikana erityisesti toimistotilojen ja yhteisten tilojen sisustus suunnittelun ja tiloissa toimimisen osalta. Lisäksi selvitettiin eri vaihtoehtoja talossa tarvittavien palvelujen järjestämiseksi taloa päivittäin käyttävien henkilöiden määrän ja toimintojen lisääntyessä merkittävästi.

## TIEDEKIRJA

Tiedekirja on valtuuskuntaan kuuluvien tieteellisten seurojen ja tiedeakate mioiden myyntinäyttely, joka välittää myymälässään ja verkkokaupassaan

KUVA: ANTONIO RODRIGUEZ



*Tieteiden talon peruskorjaus alkoi toukokuussa 2021.*



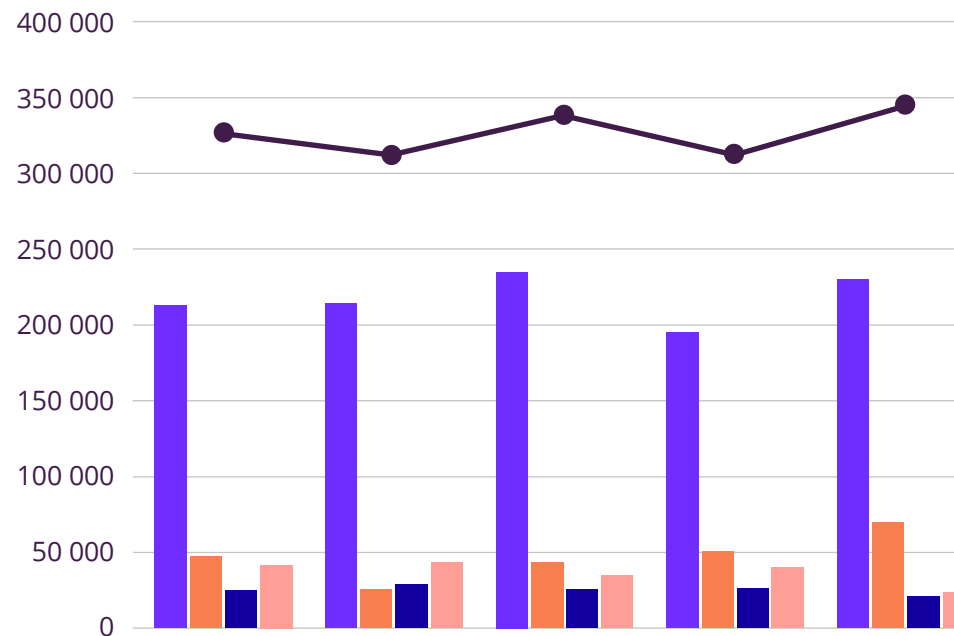




KUVA: ANNE HAAPANEN

Tiedekirjan osasto Helsingin kirjamessuilla lokakuussa 2021.

Euroa



	2017	2018	2019	2020	2021
Kaikki luvut bruttomyyntejä					
<b>OVH-myynti</b>	213 101,69	214 401,91	234 908,29	195 280,64	230 123,08
<b>Kirjakauppa-myynti</b>	47 146,04	25 617,52	43 042,97	50 627,36	69 885,67
<b>Ulkomaanmyynti</b>	24 496,64	28 581,51	25 303,43	26 596,09	20 971,34
<b>Ulkomaan kirja-kauppa-myynti</b>	41 752,27	43 580,63	34 732,14	39 719,46	23 624,71
<b>Myynti yhteensä</b>	326 493,64	312 181,57	337 986,83	312 223,55	344 604,80

Tiedekirjan jäsenseurojen myyntivertailu 2017–2021.



Koska IT-henkilöstönkin työskenteli Covid 19 -pandemian takia enimmäkseen etänä, parannettiin laitteistojen ja palveluiden valvontaa ja vika-tilanteista hälyttämistä. Järjestelmien toimintavarmuutta ja vikasietoisuutta parannettiin muun muassa uusimalla vanhentuneita palvelimia, uusilla varavirtajärjestelmillä ja uusimalla palvelinhuoneen jäähdytys.

Vuoden aikana lisäksi siirrettiin ja osittain uudistettiin Tieteiden talon IT- ja AV-järjestelmät remontin tieltä väistötilaan, jatkokehitettiin valtionavustusten hakujärjestelmää ja päivitettiin toiminnanohjausjärjestelmän versio.

## VAIHTOKESKUS

Tieteellisen kirjallisuuden vaihtokeskuksen tehtävänä on hoitaa suomalaisten tieteellisten seurojen ja muiden tahojen julkaiseman tieteellisen kirjallisuuden kansainvälistä vaihtoa. Julkaisuvaihto lisää tieteellisten julkaisujen näkyvyyttä ja tekee suomalaista tutkimusta tunnetuksi, mutta sen merkitys vähenee, kun tiedejulkaisujen siirtyminen painetusta julkaisusta avoimeen verkkojulkaisemiseen voimistuu. Myös kirjastojen verkkojulkaisuja suosivalla hankintapolitiikalla on vaihtoja vähentävä vaikutus. Vaihdon määrä on silti edelleen huomattava. Sen piiriin kuuluu 3 701 sarjanimekettä.

### Vaihtokeskuksen tunnuslukuja

	2021	2020	2019
Vaihtavat seurat	56	59	60
Kotimaiset julkaisusarjat	128	133	137
Vaihtokumppanit	1727	1768	1832
Saapuvat sarjat	3701	3758	3843

## JULKAISUVARASTO

Julkaisuvaraston toimintaa leimasi vuonna 2021 Tiedekirjan verkkokaupan tilausten voimakas kasvu. Verkkokauppatilauksissa saavutettiin jälleen uusi



ennätys, ja lähetyksiä kertyi vuoden aikana yli 3 000. Messukeräilyt alkoivat varastolla uudestaan, kun messutapahtumia järjestettiin jälleen.

Tiedekirjan uuden verkkokaupan avaamisen myötä marraskuussa tuli verkkokaupan asiakkaille noutomahdollisuus, joka otettiin hyvin vastaan asiakkaiden keskuudessa. Varaston tarjoamat tulostus- ja postituspalvelut jäsenseuroille vähenivät hieman.

Varaston inventaario suoritettiin normaaliin tapaan maaliskuussa ja varastokiintiön seuranta touko–kesäkuussa. Kiintiötarkastusten piiriin kuului tänä vuonna 54 seuraa. Uusia varastoivia seuroja liittyi kaksi. Varaston pakettilähetyksimäärät jatkoivat edelleen kasvuaan ja olivat nyt 4 153 lähetystä. Loppuvuodesta toimitettiin *Tieteessä tapahtuu* -lehden iso kirjepostitus, jossa oli 5 239 osoitetta. Kirjelähetyksiä lähti varastosta kaikkiaan 14 300.

## AVOIMEN JULKAISEMISEN PALVELUT

Journal.fi-palvelussa oli vuoden 2021 lopussa 114 suomalaista tiedelehteä. Edelliseen vuoteen verrattuna kasvua tuli 16 lehteä. Palvelun käyttäjämäärien kehittyminen näkyi myös tuen tarpeessa. Lehtien toimituskunnat aloittivat vuoden aikana lähes kuusisataa tukipyyntöä. Yhteensä Journal.fi-palvelussa julkaistiin viime vuonna 230 uutta numeroa ja 2 280 artikkelia. Palvelussa olevia artikkeleita luettiin yhteensä 2 800 000 kertaa.

TSV avasi vuonna 2021 uuden *Edition.fi*-julkaisupalvelun, joka on tarkoitettu kirjojen julkaisemiseen. Alustalla julkaistavat kirjat ovat kaikkien vapaasti luettavissa. Vuoden aikana palvelussa julkaistiin yhteensä 19 teosta viideltä eri kustantajalta.

Vuonna 2020 alkanut Journal.fi-kirjastokampanja jatkui ja loppui vuoden 2021 aikana. Kampanja, joka suuntautui pääasiassa yleisiin kirjastoihin, oli onnistunut. Journal.fi-palvelu löytyy nykyään paremmin eri kirjastojen palveluiden kautta kuin ennen kampanjaa. Lisäksi kampanjan innoittamana Kansalliskirjasto loi TSV:n kanssa yhteistyössä suoran yhteyden Journal.fi:n ja Finnan välille.

The logo for Journal.fi features the text 'JOURNAL.FI' in a bold, purple, sans-serif font. The text is centered within a white rectangular box with a thick purple border. Above the box are two horizontal purple bars of varying lengths, and the entire logo is flanked by two vertical purple bars of varying heights.The logo for Edition.fi features the text 'EDITION.FI' in a bold, purple, sans-serif font. The text is centered within a white rectangular box with a thick purple border. The logo is flanked by two vertical purple bars of varying heights.

Journal.fi osallistui myös Suomen tiedetoimittajien ja Tiedonjulkistamisen neuvottelukunnan kansalliseen tiedeviestintäkongressiin Helsingissä 25.11. omalla palvelua esittelevällä pöydällään.

Vuonna 2021 julkaistiin edellisenä vuonna tehdyn Journal.fi:n lukijatutkimuksen tulokset. Tulokset paljastavat, että suurin ryhmä ovat opiskelijat (40 %), tutkijat ovat toiseksi suurin (36 %) ja muiden käyttäjien osuus on yhteensä 24 %. Tutkimus tehtiin ennen kuin muita käyttäjiä tavoitteleva kirjastokampanja käynnistyi.

Journal.fi-käyttäjäkoulutuksia järjestettiin 26 ja Edition.fi-koulutuksia neljä. Lisäksi DOI-tunnusten käyttökoulutuksia järjestettiin seitsemän.

## **VERTAISARVIOINTITUNNUS**

Vertaisarviointitunnus on tarkoitettu tiedekustantajille, jotka haluavat merkitä julkaisemansa vertaisarvioitua kirjaa ja artikkeleita. Tavoitteena on yhdenmukaistaa kotimaisen tiedekustantamisen vertaisarviointikäytäntöjä sekä edistää julkaisujen laadunarvioinnin läpinäkyvyyttä. Vertaisarviointitunnus myönnettiin vuoden 2021 aikana yhdelle kustantajalle ja 19 julkaisusarjalle. Tunnusta käyttää yhteensä 237 kotimaista julkaisusarjaa ja kirjakustantajaa. Vuonna 2021 vertaisarviointitunnuksen ohjausryhmä päivitti myös dokumentointiin liittyviä ohjeistuksia.



*Vertaisarviointitunnus.*



# JULKAISUTOIMINNAN KEHITTÄMINEN

TIETEELLISTEN LEHTIEN avoimen julkaisemisen rahoitusmallia valmisteleva työryhmä teki edelleen selvitystyötä tiedelehtien avoimen julkaisemisen mahdollistavan rahoitusmallin syntymisen puolesta. Vuoden aikana esiteltiin kolme mahdollista mallia, mutta ratkaisua ei syntynyt. Työryhmä jatkaa työtään, ja vuoden 2021 lopussa käynnistettiin yhteistyö Suomen Tiedekustantajien liiton kanssa lehtien taloutta ja toimintaa koskevan informaation tuottamiseksi.

TSV oli aloitteentekijänä Twitter-ilmiöksi paisuneessa #MinäTutkin-kampanjassa. Kampanjassa tutkijat kertoivat yhdessä twiitissä tutkimuksestaan. Aihetunniste oli suomalaisen Twitterin suosituin neljän päivän ajan, ja se huomioitiin muun muassa *Helsingin Sanomissa* ja *Nature*-lehdessä. Akateeminen rehtori Tapio Määttä Itä-Suomen yliopistosta ja julkaisupäällikkö Sami Syrjämäki TSV:sta olivat aloitteentekijöitä, ja heidät huomioitiin myös Prologos ry:n Vuoden vuorovaikutusteko -kunniamaininnalla.



# AVOIMEN TIETEEN JA TUTKIMUKSEN KANSALLINEN KOORDINAATIO

VUOSI 2021 OLI AVOIMEN TIETEEN KOORDINAATION kolmas kokonainen toimikausi. Sen aikana jatkettiin linjaustyötä sekä aloitettiin uutta toimintaa, joka siirtää koordinaation painopistettä linjaustyön laatimisesta sen toimeenpanoon. Tavoitteena on tehdä avoimuuden periaatteista tutkimuksen arkipäivää.

Kansallista koordinaatiota johtaa ohjausryhmä, ja sen tukena ja toimintojen koordinoijana toimii Avoimen tieteen ja tutkimuksen kansallinen sihteeristö. Se koostuu jäsenistä, jotka edustavat oman organisaationsa ylintä johtoa ja päätöksentekijöitä. Vuonna 2021 toinen kansallinen ohjausryhmä aloitti toimintansa. Ohjausryhmässä on 18 varsinaista jäsentä, sekä asiantuntijajäsenenä avoimen tieteen ja tutkimuksen koordinaation asiantuntijaryhmien puheenjohtajat. Ohjausryhmän puheenjohtajana toimii professori Taina Pihlajaniemi Oulun yliopistosta. Ohjausryhmä kokoontui vuonna 2021 kuusi kertaa. Kaikki kokoukset järjestettiin etäkokouksina. Ohjausryhmän tehtävänä on muun muassa hyväksyä kansalliset linjaukset ja suositukset.

Avoimen tieteen ja tutkimuksen asiantuntijaryhmät on koottu itseilmoittautumisen perusteella tutkimusyhteisöstä. Asiantuntijaryhmiä on neljä: tutkimusaineistojen ja menetelmien avoimuus (163 jäsentä), tutkimusjulkaisujen avoimuus (134 jäsentä), oppimisen avoimuus (81 jäsentä) ja toimintakulttuurin avoimuus (124 jäsentä). Asiantuntijaryhmien sihteerinä toimivat koordinaation sihteeristön lisäksi JUFO:n pääsihteerinä Janne Pölönen

ja suunnittelija Elina Pylvänäinen. Asiantuntijaryhmät tapaavat vähintään kaksi kertaa vuodessa. Koronan myötä tapaamiset järjestettiin verkossa.

Avoimen tieteen ja tutkimuksen työryhmät ovat asiantuntijaryhmien perustamia ja toimivat määräaikaisesti selkeän tehtävän parissa. Työryhmien tyypillisiä tehtäviä ovat kansallisten suositusten luominen, kansallisten linjausten luonnosteleminen sekä avoimuuden tarpeiden ja tilanteiden kartoittaminen. Työryhmät tekevät usein yhteistyötä muiden toimijoiden kanssa, kuten Finn-ARMA-verkoston, kanssa. Vuoden 2021 lopussa työryhmiä oli 17, joissa tutkimusaineistojen ja menetelmien avoimuudessa 95 asiantuntijajäsentä kuudessa työryhmässä, tutkimusjulkaisujen avoimuudessa 18 asiantuntijajäsentä yhdessä työryhmässä, oppimisen avoimuudessa 64 asiantuntijajäsentä kuudessa työryhmässä ja toimintakulttuurin avoimuudessa 87 asiantuntijajäsentä neljässä työryhmässä. Vuoden 2021 aikana kolme työryhmää sai työnsä päätökseen.

Avoimen tieteen kevätpäivät järjesti Oulun Yliopisto ja syyspäivät Turun yliopisto. Työpajapäivät järjestettiin suunnitellusti maalisi- ja lokakuussa etätilaisuuksina. Näihin tilaisuuksiin osallistui yhteensä 578 osallistujaa. Avoimen tieteen palkinnot jaettiin 2021 kolmatta kertaa syyspäivien yhteydessä. Avoimen tieteen julistuksen päämäärien ja tavoitteiden saavuttamiseksi tutkimusyhteisö laatii kansallisen koordinaation tukemana kansallisia linjauksia ja suosituksia. Tutkimusyhteisön organisaatiot ovat julistuksen allekirjoituksen kautta sitoutuneet linjausten käytännön soveltamiseen.

Vuonna 2021 valmistuivat seuraavat avoimen tieteen julistuksen päämäärien ja tavoitteiden saavuttamista tukevat kansalliset linjaukset ja suositukset:

- Tutkimusaineistojen ja -menetelmien avoimuus. Korkeakoulu- ja tutkimusyhteisön kansallinen linjaus ja toimenpideohjelma 2021–2025 / Osalinjaus 1: Tutkimusdatan avoin saatavuus.
- Tutkimusjulkaisujen avoimen saatavuuden suositus tutkimusrahoittajille
- Tutkimusjulkaisujen avoimen saatavuuden suositukset tutkimusorganisaatioille



*Avoimen tieteen syyspäivillä 24.11.2021 jaettiin kaksi kansallista Avoimen tieteen palkintoa sekä Avoimuuden edistäjät -palkinto. Kuvassa ovat palkinnonsaajat vasemmalta oikealle: pelikulttuurien tutkimuksen huippuyksikön edustajat Usva Friman ja Frans Mäyrä sekä Niina Käyhkö ja Leo Lahti.*

Linjaus toimintakulttuurin avoimuudesta oli vuonna 2021 avoimella kommentoinnilla ja valmistuu alkuvuodesta 2022. Vuonna 2021 valmisteltiin myös kokooma- ja yksittäisteosten avoimuuden osalinjaus sekä avointen oppimis- ja opetuskäytäntöjen osalinjaus, jotka tulevat alkuvuodesta 2022 kommentoinnille.

Avoimen tieteen ja tutkimuksen koordinaation itsearviointi 2018–2021 valmistui marraskuussa 2021. Itsearvioinnin keskeisiä johtopäätöksiä olivat:

- Koordinaatioon osallistuvat asiantuntijat tekevät vuosittain koordinaation eteen arviolta 23 000 tuntia (720 000 €) työtä.
- Toimintamallin parhaana puolena pidetään sen avoimuutta, ja muilta asiantuntijoilta oppiminen on tärkeä motivaatiotekijä mukana olemiselle.
- Viimeisen kolmen vuoden aikana avoimen tieteen ja tutkimuksen ymmärrys ja näkyvyys ovat yhteisöllisen koordinaatiotyön mukana kasvanut.
- Julistuksessa asetettu visio kansainvälisestä edelläkävijyydestä on toteutunut, ja Suomi on eurooppalaisessa eturintamassa avoimen tieteen ja tutkimuksen edistämisessä.
- Koordinaation viestintä ja sen tavoitavuus on kasvanut. Monikanavainen viestintä on tärkeä osa koordinaation toimintaa, ja sitä kehitetään jatkuvasti.

Kansallisen koordinaation kansainvälinen yhteistyö on lisääntynyt. Koordinaation pääsihteeri ja kehittämisspällikkö Henriikka Mustajoki on vuonna 2019 perustetun Euroopan kansallisten avoimen tieteen koordinaatioiden CoNOSC-yhteistyöverkoston johtoryhmän puheenjohtaja. Koordinaatio ja Julkaisufoorumi toteuttivat myös EOSC Co-Creation -hankkeen 1.9.2020–31.3.2021. Hanke selvitti, mikä on tutkijoiden arviointiin käytettävien tietojen nykytila suhteessa FAIR-dataan ja laati selvityksen pohjalta tulevaisuuden vision FAIR-datan käytöstä tutkijoiden arvioinnissa. European Open Science Cloud (EOSC) on yksi Euroopan komission ja jäsenvaltioiden tukemista uusista kumppanuuksista.

## Avoimen tieteen viestintää



AVOINTIEDE.FI-SIVUSTO

**27 227** käyttäjää

**120** uutista

**53 008** vierailua



UUTISKIRJE

**971** tilaajaa



TWITTER

**4 451** seuraajaa

**189** twiittiä

**371 860** impressiota

**460** klikkausta



FACEBOOK

**1 205** seuraajaa

**109** päivitystä, joilla

**15 990** lukijaa ja

**330** klikkausta

## Koordinaation kansallinen yhteistyö

Finn-ARMA-verkosto

EOSC Finland Forum

DMPTuuli ohjausryhmä



# JULKAISUFOORUMI

JULKAISUFOORUMI (JUFO) TUOTTAA kaikki tieteenalat kattavaa tieteellisten julkaisusarjojen, konferenssien ja kirjakustantajien tasoluokitusta. Tieteellisten seurain valtuuskunta perusti JUFO:n vuonna 2010, ja luokitusta on käytetty vuodesta 2015 lähtien tieteellisten julkaisujen laadun indikaattorina opetus- ja kulttuuriministeriön asettamassa yliopistojen rahoitusmallissa (29.4.2016/331). Vuosina 2021–2024 julkaisujen perusteella jaetaan 14 % yliopistojen perusrahoituksesta.

JUFO:n ohjausryhmä päivitti arviointiohjeen ja nimitti uudet paneelit kaudelle 2022–2025. Merkittävin uudistus arviointiohjeeseen oli, että paneelit voivat sijoittaa tasoluokkiin 2 ja 3 jatkossa entistä suuremman osan julkaisukanavista. Uusien paneelin jäseniksi ehdotuksia teki 14 yliopistoa, 5 valtion tutkimuslaitosta ja 65 TSV:n jäsenseuraa. Paneeleihin valittiin lähes 300 asiantuntijaa, jotka edustavat kaikkia Suomen yliopistoja sekä osaa tutkimuslaitoksista.

Asiantuntijapaneelit arvioivat vuoden 2021 aikana yli 1 200 uutta julkaisukanavaa, minkä lisäksi paneelit käsittelevät tiedeyhteisöltä saatua palautetta. Luokitukseen tehtiin vuoden 2021 aikana verkkolomakkeella ja JUFO-portaalin kautta kaikkiaan 855 lisäys- ja muutosehdotusta. JUFO-portaali on tiedeyhteisön käyttöliittymä luokituksen selailuun ja ehdotusten tekemiseen. Portaalissa oli vuoden 2021 lopussa noin 9 200 rekisteröityä käyttäjää.

JUFO:n sihteeristö vaikuttaa erilaisissa asiantuntijatehtävissä ja tekee tutkimus- ja selvitystyötä julkaisutoiminnasta, arvioinnista, avoimesta tieteestä ja tieteellisistä seuroista. Tuloksia julkaistiin useissa vertaisarvioituissa ja muissa artikkeleissa, kirjoituksissa ja esityksissä. JUFO viestii toiminnastaan aktiivisesti kotimaiselle ja ulkomaiselle yleisölle erilaisissa tapahtumissa,



sosiaalisessa mediassa, ja omalla verkkosivustollaan, jossa vuonna 2021 vieraili 63 000 käyttäjää yhteensä 175 000 kertaa.

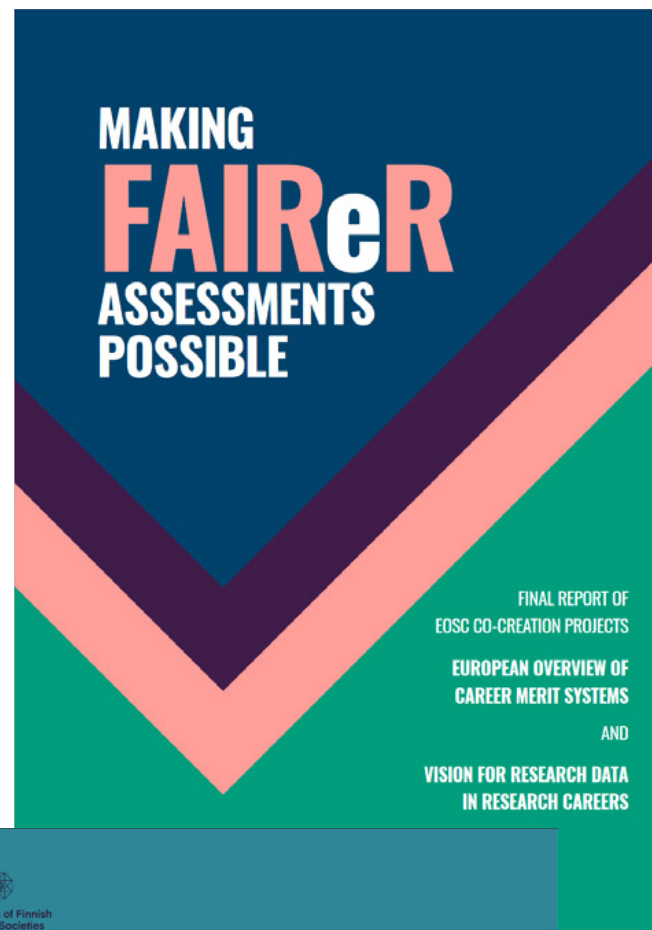
Tutkija Elina Late selvitti TSV:n jäsenseurojen vastuullisen tieteen toimintaa jäsenseuroille teetetyllä kyselyllä. Kysymykset liittyivät tieteellisen toiminnan ja yhteiskunnallisen vaikuttamisen edistämiseen sekä avoimeen tieteeseen, tutkimusetiikkaan ja tutkimuksen arviointiin. Kysely toteutettiin marraskuussa 2021. Kyselyyn vastasi 116 eri tieteenaloja edustavaa TSV:n jäsenseuraa (vastausprosentti 40 %). Raportti julkaistaan keväällä 2022.

JUFO jatkoi tiivistä kansainvälistä ja kansallista yhteistyötä oman toimintansa ja vastuullisen arvioinnin edistämiseksi. JUFO:n pääsihteeri ja suunnittelija muodostavat AVOTT-koordinaation toimintakulttuurin avoimuuden asiantuntijaryhmän sihteeristön. He osallistuivat vuonna 2021 erityisesti Toimintakulttuurin avoimuuden linjauksen ja Avoimen toimintakulttuurin palveluiden itsearviointityökalun valmistamiseen.

JUFO jatkoi yhteistyötä Valtioneuvoston kanslian kanssa selvitys- ja tutkimustoiminnan (VN TEAS) hankeraporttien laadunarvioinnissa. Arvioinnista järjestettiin infotilaisuus jäsenseuroille keväällä 2021, ja 22 seuraa on nimenyt VN TEAS -yhteys henkilön asiantuntijoiden ehdottamiseen.

JUFO:n suunnittelija toimii DOAJ:iin hakevia lehtiä avustavan kansallisen vapaaehtoistiimin koordinaattorina. Yhteistyön tuloksena 10 uutta kotimaista avointa lehteä hyväksyttiin DOAJ:iin vuonna 2021. JUFO ja TSV:n julkaisupalvelut alkoivat valmistella yhteistyössä JISC:n kanssa vuonna 2022 toteutettavaa projektia, jonka tavoitteena on kannustaa kotimaisia tiedelehtiä rekisteröimään rinnakkaistallennuspolitiikkansa Sherpa Romeo -palveluun.

AVOTT-koordinaation kanssa yhteistyössä toteutetun EOSC Co-Creation -hankkeen loppuraportti *Making FAIRER Assessments Possible* julkaistiin keväällä 2021. Norjan, Tanskan ja Ruotsin julkaisukanavaluetteloista vastaavien tahojen kanssa tehdään työtä yhteispohjoismaisen Nordic list -hankkeen edistämiseksi. JUFO osallistui myös kansainvälisiin konsortioihin, jotka hakevat EU-rahoitusta voittoa tavoittelemattoman avoimen

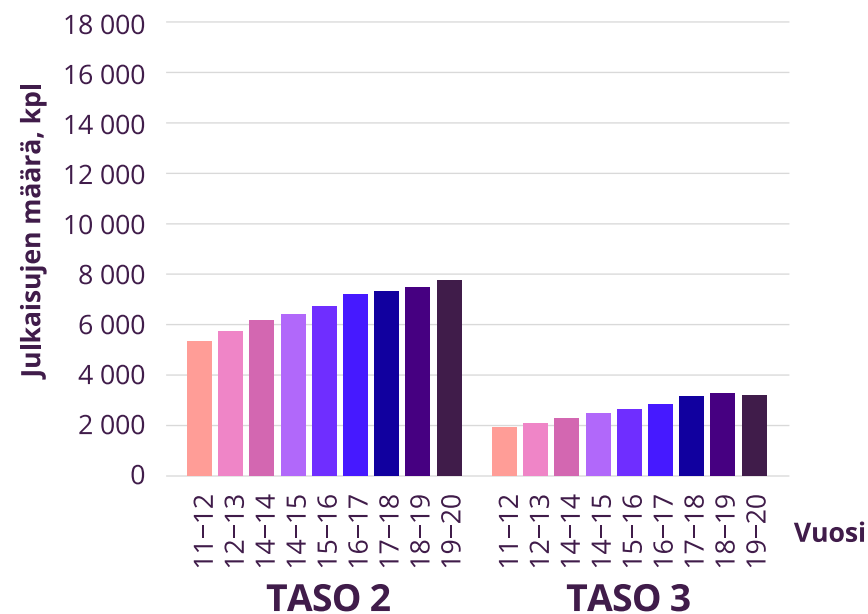
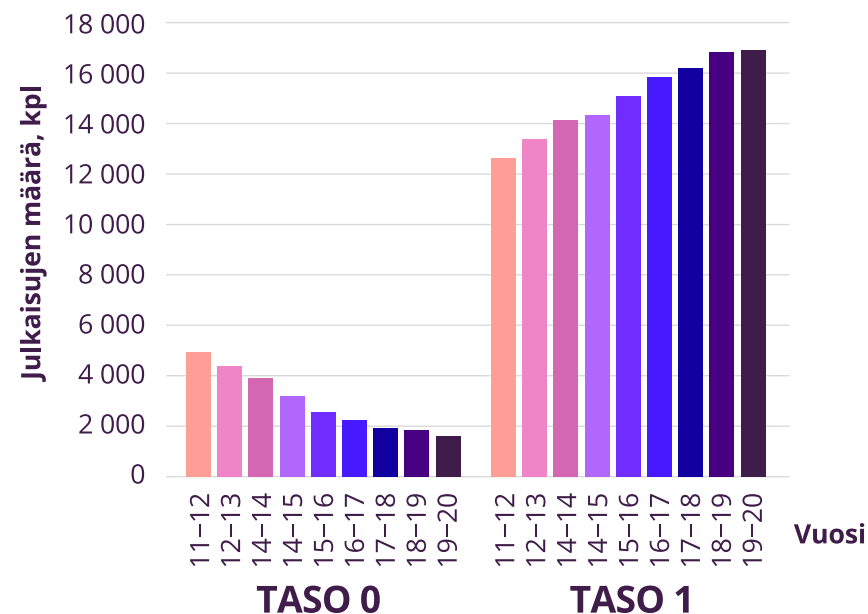


*Yliopistojen tuottamat vertaisarvioidut julkaisut JUFO-tasoin 2011–2020.*

julkaisu toiminnan eurooppalaisten standardien, toimintaedellytysten ja infrastruktuurien edistämiseksi.

JUFO julkaisi vuosien 2010–2020 toiminnastaan itsearviointiraportin, joka esiteltiin webinaarissa 8.3.2021. Itsearvioinnin keskeiset tulokset:

- JUFO on hyvin kustannustehokas tapa laajamittaisen julkaisu tuotannon keskimääräisen laadun arviointiin yliopistojen rahoitusmallissa.
- JUFO-luokitus kohtelee eri päätieteenalojen julkaisu toimintaa kattavasti ja tasapuolisesti. Keskimäärin suomalaisten yliopistojen tieteelliset julkaisut tuottavat eri päätieteenaloilla lähes yhtä paljon JUFO-pisteitä per julkaisu.
- JUFO-järjestelmä on mahdollistanut kotimaisilla kielillä ihmistieteellistä alkuperäistutkimusta julkaisevien lehtien ja kirjakustantajien asianmukaisen huomioimisen yliopistojen rahoitusmallissa.
- JUFO-luokituksen tuottamat tulokset ovat yhdenmukaisia Web of Science -aineistoon perustuvan viittausanalyysin sekä Suomen Akatemian kansainvälisten asiantuntijapaneelien suorittamien hankearviointien kanssa.
- Vuodesta 2011 lähtien suomalaisten yliopistojen vertaisarvioituja tuotoksia on julkaistu yhä enemmän tasoluokan 2 ja 3 julkaisukanavissa, ja vastaavasti JUFO-tason 0 julkaisukanavissa julkaiseminen on vähentynyt.



# VASTUULLINEN TUTKIJANARVIOINTI

VASTUULLISEN ARVIOINNIN EDISTÄMINEN on TSV:n ja vastuullisen tieteen yhteisön yhteinen tavoite. Vuonna 2019 TSV:n johdolla valmistunut Tutkijan arvioinnin hyvät käytännöt -suositus on ensimmäisiä kansallisia vastuullisen arvioinnin ohjeita maailmassa. EUA, SPARC Europe ja DORA nostavat *Tutkijan arvioinnin hyvät käytännöt* esimerkkitaipaukseksi arviointikulttuurin kansainvälisistä muutostekijöistä. Suomen Akatemia ja Suomen yliopistot UNIFI ovat sitoutuneet suositukseen.

TSV nimitti syksyllä 2021 Tutkijan vastuullisen arvioinnin ohjausryhmän, jonka tehtävä on arvioida vastuullisen tutkijanarvioinnin kansallisen suosituksen päivitystarpeet sekä seurata ja edistää toimenpidesuunnitelman toteutumista. Puheenjohtajana toimii TSV:n hallituksen puheenjohtaja Ulla-Maija Forsberg, ja AVOTT:n ja JUFO:n pääsihteerit muodostavat ohjausryhmän sihteeristön.

Vastuullisen tutkijanarvioinnin ohjausryhmän toiminta perustuu laajaan suomalaisen tiede- ja tutkimusyhteisön yhteistyöhön ja edustukseen. Mukana ovat Arene, Avoin tiede, Finn-ARMA, FUN, JUFO, Kansalliskirjasto, LUKE, Nuorten tiedeakatemia, Professoriliitto, Sivista, Suomen Akatemia, Suomen dosenttiliitto, Säätiöt ja rahastot ry, TENK, Tieteentekijöiden liitto, TJNK, TSV, Tulanet ja UNIFI.



# MONIKIELISEN TIEDEVIESTINNÄN HELSINKI-ALOITE

**H**UHTIKUUSSA 2019 JULKAISTUN Helsinki-aloitteen tarkoitus on kannustaa tutkimustiedon välittämistä tiedeyhteisöä laajemmalle yleisölle, tukea voittoa tavoittelemattomia kansallisia julkaisukanavia ja edistää monikielisyttä tutkimuksen arviointi- ja rahoitusjärjestelmissä. Aloitteen tekijöitä olivat TSV, TJNK, Suomen tiedekustantajien liitto, Norjan yliopistot (UHR) ja eurooppalainen ENRESSH-verkosto.

Vuoden 2021 lopussa aloitteen on allekirjoittanut yli 900 organisaatiota ja henkilöä yli 70 maasta. Aloite on käännetty 40 kielelle. Helsinki-aloitteen vaikutus voidaan nähdä vuonna 2021 hyväksytyssä UNESCO:n avoimen tieteen suosituksessa, jonka mukaan avoimen tieteen keskeinen tarkoitus on tehdä ”monikielinen tieteellinen tieto kaikille avoimesti saatavaksi, saavutettavaksi ja uudelleen käytettäväksi”.

Research on Research -instituutti on listannut Helsinki-aloitteen yhdeksi viidestätoista ajurista, jotka muokkaavat kansainvälistä keskustelua vastuullisesta arvioinnista. Aloite on huomioitu Suomen Vastuullisen tutkijanarvioinnin suosituksen lisäksi Norjan yliopistojen arviointiohjeessa (2021) sekä Latinalaisen Amerikan yhteiskuntatieteiden neuvoston (CLACSO) arvioinnin suosituksessa (2022). Tavoite on saada monikielisyys huomioiduksi Euroopan komission tutkimuksen arvioinnin uudistuksessa.



Helsinki Initiative  
on Multilingualism



Hi!



# VIESTINNÄN VUOSI

TIETEELLISTEN SEURAIN VALTUUSKUNNAN viestinnän vuosi piti sisäl-  
lään tiede- ja asiantuntijaviestintää ja syvenevää viestintäyhteistyötä  
organisaation sisällä.

TSV:llä suurimman osan henkilöstön jäsenten työtehtäviin kuuluu viesti-  
minen omasta asiantuntijatehtävästään. Lisäksi organisaatiossa on viestintä-  
yksikkö, joka kasvoi vuoden 2021 aikana kahdella uudella henkilöllä. Visuaa-  
linen suunnittelija vastaa yhteistyössä muiden viestijöiden kanssa viestinnän  
visuaalisesta toteutuksesta ja organisaation visuaalisen ilmeen kehittämisestä  
etenkin verkkoympäristöissä. Vastaava toimittaja ottaa jatkossa päävastuun  
*Tieteessä tapahtuu* -lehden tekstien toimittamisesta ja toiminnan koordi-  
noinnista. Lisäksi vastaava toimittaja koordinoi ja editoi Vastuullisen tieteen  
artikkelituotantoa. Lisäksi yksikössä jatkavat viestintäpäällikkö, vastaava  
tapahtumatuottaja ja viestintä- ja tapahtumakoordinaattori.

## VERKKOSIVUT

TSV:n verkkosivuilla jatkuivat kuudetta vuotta kuukauden jäsenesittelyt,  
joissa tutustuttiin vuoden 2021 aikana 11 seuran toimintaan. Sarja jäi joulu-  
kuussa tauolle, koska sarja päätettiin uudistaa osana jäsenesittelyviestinnän  
kehittämistä. Julkaisufoorumi esitteli sivustollaan seitsemän paneeliaan  
*Kuukauden JUFO-paneeli* -sarjassa. Tiedonjulkistamisen neuvottelukunta  
(TJNK) julkaisi syksyn aikana *Tiedeosaaminen muuttaa maailmaa* -sarjan  
seitsemän ensimmäistä osaa. Sarja avaa ja syventää keväällä 2021 julkaistuja  
tiedekasvatuksen suosituksia. Lisäksi vastuullisen tieteen toimijat loivat syk-  
sillä verkkotekstikampanjan *Puhutaan tiedejulkaisemisesta*, jossa käsiteltiin 12  
kirjoituksen verran kotimaista tiedejulkaisemista ja sen haasteita.





## JULKAISUT

Julkaisujen avulla tuotiin esille tutkimusetiikan, tiedeviestinnän sekä tieteen avoimuuden ja arvioinnin teemoja. Vastuullisen tieteen artikkeleita ilmestyi yhteensä 23, joista seitsemän oli kieliversioita. Vastuullisen tieteen julkaisusarjassa ilmestyi yhteensä seitsemän julkaisua, joista neljä oli kieliversioita. Lisäksi TSV:n verkkojulkaisusarjassa ilmestyi yksi julkaisu.

TSV järjesti yhdessä Tutkimuslaitosten yhteenliittymä Tulanetin, Suomen yliopistojen rehtorineuvosto UNIFI ry:n, Arene ry:n ja Suomen Akatemian kanssa #Mutualhmeellisempää-kampanjan. Kampanjassa tuotiin esiin, miten tutkittu tieto eroaa mielipiteistä ja miten tieto rakentuu. Kampanja oli osa Tutkitun tiedon teemavuotta.

## TIEDETV JA PODCASTIT

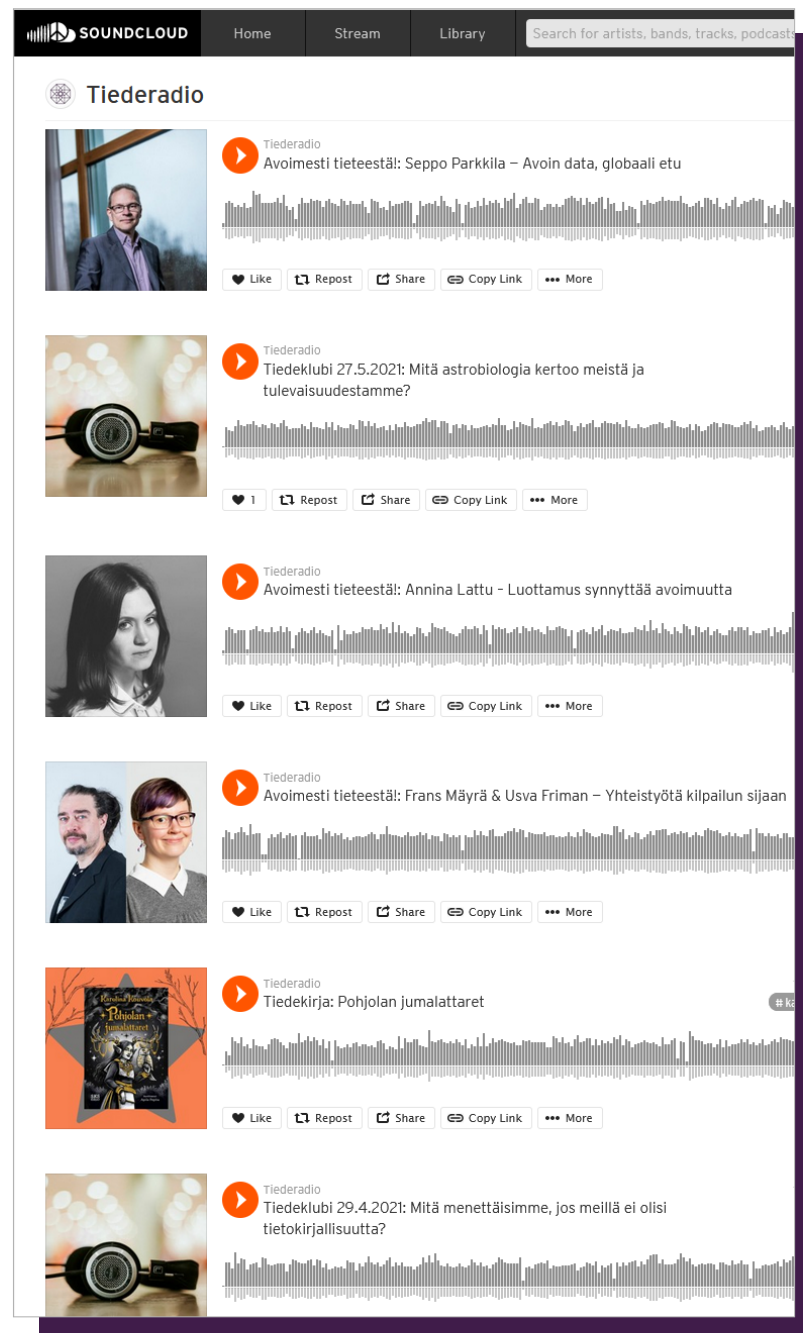
TSV:n oma Youtube-kanava [Tiedetv](#) jatkoi tiedesisältöjen tarjoamista ja sai vuoden aikana yhteensä yli 120 000 katselukertaa. Alkuvuodesta 2021 TSV:n podcast-tuotanto lisääntyi ja ohjelma päätettiin keskittää Tiederadio-kanavalle. Alkuun kanava sijaitsi Soundcloudissa, mutta tuli vuoden aikana kuunneltavaksi myös Spotifyssa. Vuoden aikana kanavan sisältöjä kuunneltiin noin 6 000 kertaa.

### Tiederadion podcastit

Avoimesti tieteestä! • Tiedeklubit • Tiedekirjan podcast •  
Tieteen päivät 2021 • Tieteen päivät 2019 • Tieteen päivät 2017

## UUTISKIRJEET

Uutiskirjeitä lähetettiin vuoden aikana yhteensä 37 kappaletta. Osa uutiskirjeistä on suunnattu TSV:n jäsenseuroille (TSV:n jäsenkirje, julkaisevien seurojen tiedote) ja osa eri asiantuntijaryhmille (Avoimen tieteen uutiskirje,



The screenshot shows the SoundCloud profile for Tiederadio. The profile header includes the SoundCloud logo, navigation links for Home, Stream, and Library, and a search bar. Below the header, there are six podcast episodes listed, each with a cover image, a play button, the episode title, a waveform, and interaction buttons (Like, Repost, Share, Copy Link, More).

- Episode 1:** Avoimesti tieteestä: Seppo Parkkila – Avoin data, globaali etu. Cover image: A man in a suit.
- Episode 2:** Tiedeklubi 27.5.2021: Mitä astrobiologia kertoo meistä ja tulevaisuudestamme? Cover image: A pair of headphones.
- Episode 3:** Avoimesti tieteestä: Annina Lattu – Luottamus synnyttää avoimuutta. Cover image: A woman's portrait.
- Episode 4:** Avoimesti tieteestä: Frans Mäyrä & Usva Friman – Yhteistyötä kilpailun sijaan. Cover image: Two people's portraits.
- Episode 5:** Tiedekirja: Pohjolan jumalattaret. Cover image: A book cover with a star.
- Episode 6:** Tiedeklubi 29.4.2021: Mitä menettäisimme, jos meillä ei olisi tietokirjallisuutta? Cover image: A pair of headphones.

TENK tiedottaa). Lisäksi Tiedekirja News toimii kolmikielisenä markkinointikanavana, ja TSV:n uutiskirje kokoaa koko organisaation uutisia TSV:n toiminnasta kiinnostuneille.

## TYÖYHTEISÖVIESTINNÄN KEHITTÄMINEN

Vuosi 2021 kehitettiin TSV:n sisäistä viestintää. Kolme työyhteisöviestinnän kehittämisryhmää perustettiin yhteisöllisesti kehittämään TSV:n sisäisiä viestinnän työkaluja ja intranetiä, valmistelemaan toimiston Tieteiden talolle muuton mukanaan tuomia toimintakulttuurin muutoksia sekä kehittämään ja tukemaan henkilöstön kokemusta yhteisöllisyydestä. Työryhmät aloittivat toimintansa syksyllä 2021 ja jatkavat kehittämistyötään vuonna 2022.

KUVA: ANNE HAAPANEN



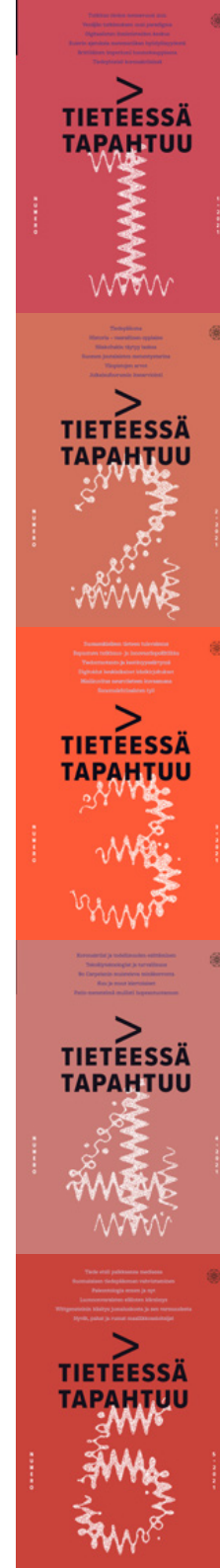
# TIEDEVIESTINTÄ JA TIETEEN TUNNETUKSI TEKEMINEN

## TIETEESSÄ TAPAHTUU -LEHTI

*Tieteessä tapahtuu* -lehteä on julkaistu vuodesta 1983 lähtien (39. vuosikerta). Vuodesta 1994 lähtien se on ollut yleistiedelehti ja foorumi ajankohtaisille ja yleistajuisille tiedeartikkeleille sekä keskustelulle tieteestä ja tiedepolitiikasta. Lehdellä on keskeinen asema tiedeyhteisön näkemysten välittymisessä viranomaisille, medialle ja suurelle yleisölle. Se on myös merkittävä tiede- ja tietokirjakritiikin julkaisija. Lehden päätoimittajana toimi vuonna 2021 TSV:n viestintäpäällikkö Ilari Hetemäki ja toimitussihteerinä toimittaja Tiina Kaarela. Toimitusneuvoston (2020–22) puheenjohtajana oli professori Peter Johansson. Lehti ilmestyi viisi kertaa painettuna, ja numerot olivat vapaasti luettavissa myös Journal.fi-palvelussa. Painos oli vuoden lopussa 7 100 kappaletta. Lehden kirjoituksia jaetaan paljon sosiaalisessa mediassa. Lehdellä oli sekä Facebook-sivu että Twitter-tili.

### Tieteessä tapahtuu 2021 numeroina

Painos **7 100** • Verkkosivujen kävijät / kk **8 550** • Facebook-seuraajia **2 600** • Twitter-seuraajia **1 800** • Artikkelilatauksia Journal.fi:ssä **160 000** • Kirjoittajia **138** • Kirja-arvioita **40**



## Tieteessä tapahtuu -lehden luetuimmat kirjoitukset Journal.fi-palvelussa 2021

1. **Heikki Simola:**  
Kuinka lukea metsätilastoja (3/2021)
2. **Jari Palomäki:**  
Kant, newtonilainen fysiikka – ja puolitoista oikein (2/2021)
3. **Tere Vadén, Paavo Järvensivu, Antti Majava, Tero Toivanen ja Jussi T. Eronen:**  
Kestävyyssiirtymän tiedontuotannollisista puutteista (3/2021)
4. **Markku Kivinen:**  
Venäjän tutkimuksen uusi paradigma (1/2021)
5. **Ari Helo:**  
Yhdysvaltain patsaat, moniarvoisuus ja historia (2/2021)
6. **Johanna Vuorelma:**  
Koronakriisi ja todellisuuden esittäminen (4/2021)
7. **Vesa Talvitie:**  
Kustannustehokkaita työkaluja totuuden hämärtämiseen (5/2021)
8. **Riitta Jallinoja:**  
Elina Haavio-Mannila – säädyllinen kapina (3/2021)
9. **Samu Pihlström:**  
Yliopistojen arvot (2/2021)
10. **Sirkka Ahonen:**  
Historia on vaarallinen oppiaine (2/2021)

Lehteä luetaan paljon Journal.fi-palvelun kautta. Artikkeleita ladattiin Journal.fi-palvelussa 160 000 kertaa. Vuosina 2014–21 lehden artikkelilatauksia Journal.fi:ssä on kertynyt yli miljoona.

Lehden artikkelit ja katsaukset kattoivat tutkimuksen laajasti luonnon-tieteistä humanistisiin ja yhteiskuntatieteisiin, tieteenhistoriasta tiedepolitiikkaan. Kolumnisarjat (*Tieteen kohtaamisia*, *Tutkimusta Suomessa* ja *Tekstintutkijan tuumat*) jatkuivat. *Muistikuvia*-sarjassa vuorossa olivat sosiaalitieteilijät. *Tieteen alat dialogissa* -sarja jatkui puheenvuoroilla ilmastonmuutoksen vaikutuksesta metsäsektoriin sekä tekoälystä ja algoritmeista. Keskustelua-palstan ja koko lehden luetuin puheenvuoro vuonna 2021 oli Heikki Simolan kirjoitus *Kuin lukea metsätilastoja*. *Lyhyesti*-palstalla esiteltiin laajasti tieteen tapahtumia ja ilmiöitä. Avoin tiede linjasi toimintaansa omalla uutispalstallaan. Lehti kuuluu Kulttuuri-, mielipide- ja tiedelehtien liittoon (Kultti ry).

## TIEDETAPAHTUMIA VERKOSSA JA KAUPUNGILLA

Tieteen päivät ja Tieteiden yö järjestettiin tänä vuonna ensimmäistä kertaa laajamittaisesti verkossa. Suurimmilta teknisiltä ongelmilta vältyttiin ja yleisö löysi tapahtumat hyvin.

Tieteen päivät järjestettiin verkossa 13.–17.1.2021. Suomen suurimman tiedetapahtuman suorat lähetykset keräsivät viiden päivän aikana noin 13 300 katselukertaa. Suorista lähetyksistä julkaistut tallenteet saivat yli 17 500 katselukertaa jo tapahtuman aikana. 9.-luokille ja toisen asteen

*Tieteellisten seurain valtuuskunta ja sen yhteydessä toimivat Tiedon-julkistamisen neuvottelukunta ja Tutkimusettinen neuvottelukunta järjestivät 47 tapahtumaa vuonna 2021. Toteutuneiden tapahtumien lisäksi suunnitteilla oli 12 tapahtumaa, jotka jouduttiin perumaan. Osa tapahtumista kokosi yhteen asiantuntijoita kuulemaan erilaisista tieteen edistämisen teemoista tai keskustelemaan tiedepoliittisista tavoitteista. Niiden lisäksi TSV järjesti suurelle yleisölle suunnattuja tiedetapahtumia.*

## TSV:n ja neuvottelukuntien järjestämät tapahtumat vuonna 2021

### Tapahtumien määrä yhteensä

Toteutuneet tapahtumat	47
Peruuntuneet tapahtumat	12

### Kenelle suunnattu tapahtuma

Ensisijaisesti TSV:n jäsenseuroille	5
Ensisijaisesti asiantuntijoille tai muulle tietylle ryhmälle	24
Kaikille	18

### Tapahtuman muoto

Verkkotapahtuma	33
Hybriditapahtuma	0
Paikan päällä järjestetty tapahtuma	14

### Osallistujamäärä

Pieni (1–50 osallistujaa)	15
Keskikokoinen (51–200 osallistujaa)	19
Suuri (yli 200 osallistujaa)	13

### Miten järjestettiin

Oman organisaation voimin	17
Yhteistyössä TSV:n jäsenseuran kanssa	4
Yhteistyössä oman organisaation ulkopuolisten toimijoiden kanssa	26



opiskelijoille suunnattu Tieteen päivien Nuorten päivä toteutettiin 13.1.2021 verkkoluentoina, etätyöpajoina sekä kouluille tilattavina työpajoina. Nuorten päivän tilaisuuksiin osallistui yli 1800 nuorta. Tieteen päivien 2021 teemana oli ”Hyvä ja paha tieto”. Tieteen päivien kirja *Hyvä ja paha tieto* (toim. Ilari Hetemäki ym., Gaudeamus 2021) julkaistiin päivien aikana. Tieteen päivät avasi Tutkitun tiedon teemavuoden 2021.

Tieteiden yön tapahtumat keräsivät torstaina 14.1.2021 yli 4 700 osallistujaa. Pääasiassa verkossa järjestetty Tieteiden yö tarjosi luentoja, keskusteluja, työpajoja ja visailuja. Katsomukset-tiedetoimijan kaupunkisuunnistuspeli järjestettiin ulkona raikkaassa pakkassäässä. Suunnistukseen ja sanallisten arvoitusten ratkomiseen perustuva peli tutustutti pelaajat erilaisiin myytteihin.

Tieteen päivien uusi oheistapahtuma Tiedekioski päätettiin siirtää tammi-kuulle 2022 koronapandemian aiheuttamien poikkeusolosuhteiden vuoksi. Ensimmäinen Tiedekioski oli tarkoitus järjestää 15.–16.1.2021 Helsingin keskustakirjasto Oodissa.

Kevään 2021 Tiedeklubit toteutettiin koronarajoitusten vuoksi pelkinä podcasteina, mutta syksyllä klubien ohjelmaa päästiin kuulemaan myös ravintola Manalassa. Vuoden 2021 Tiedeklubeilla keskusteltiin tietokirjallisuudesta, korona-ajan liikuntatottumuksista, elämästä maapallon ulkopuolella, lääkeainekemiasta ja sään ääri-ilmiöistä.

Tiedetori kokosi jälleen yhteen Helsingin Kirjamessujen tiedeohjelman. Kaksipäiväinen Tiedetori järjestettiin kirjamessujen Kruununhaka-lavalla 28.–29.10.2021. Ohjelma tavoitti yli 3 000 kuulijaa. Turun Kirjamessuilla kuultiin 1.10.2021 Tieteen päivien 2021 teemasta ”Hyvä ja paha tieto” inspiroitunut paneelikeskustelu ”Valheenpaljastajien oppitunti”.

TSV:n kaikki tiedetapahtumat olivat osa Tutkitun tiedon teemavuotta 2021.



*Tiedeklubin yleisöä ravintola Manalan kellarissa marraskuussa 2021.*





*Tiedetorin yleisöä Helsingin kirjamesuilla lokakuussa 2021.*



*Jari Hanska haastattelee Minna Ruckensteinia Helsingin kirjamesujen Tiedetorilla.*



*Anu Silfverberg, Emilia Palonen, Johanna Vuorelma ja Timo Stewart paneelikeskustelussa Tieteen päivillä tammikuussa 2021.*



## PALKINNOT

TSV:n tiedepalkinto on Alfred Kordelinin yleisen edistys- ja sivistysrahaston erillisrahastosta, Tieteellisten seurain valtuuskunnan 100-vuotisrahastosta joka toinen vuosi jaettava tiedepalkinto. Palkinto on suunnattu tieteelliselle seuralle tai seura-aktiiville, joka on osoittanut erityistä ansiokkuutta tiedetapahtumien järjestämisessä, avoimen julkaisemisen edistämässä, tiedeviestinnässä tai tieteellisten seurojen toiminnan näkyväksi tekemisessä. Keväällä 2021 palkinto myönnettiin Helsingin Seudun Lintutieteellisen Yhdistyksen Tringa ry:n ylläpitämälle Hangon lintuasemalle ansioituneesta työstä kansalaistiedon tuottajana, tutkitun tiedon jakajana, osaamisen siirtäjänä sekä lapsia, nuoria ja kansalaisia aktivoivana toimijana.

Vuoden tiedekirja -palkinto myönnettiin teokselle *Tieteen vapaus & tutkijan sananvapaus* (Vastapaino 2020), jonka ovat toimittaneet Esa Väliverronen ja Kai Ekholm. Palkinnon tarkoituksena on nostaa esille ansiokasta tieteelliseen tutkimukseen perustuvaa kirjallisuutta. Väliverronen ja Ekholmin toimittama artikkelikokoelma on ajankohtainen puheenvuoro viime kädessä kaikkia kansalaisia koskevasta aiheesta: tieteen vapaudesta, tutkijan sananvapaudesta sekä monenlaisista pyrkimyksistä niiden rajoittamiseen.

Vuoden tiedekirja -palkintoraatiin kuuluivat dosentti Oula Silvennoinen, dosentti Tommi Tenkanen ja professori Soile Veijola. Raadin sihteerinä toimi TSV:n julkaisupäällikkö Sami Syrjämäki. Vuosittain jaettavan palkinnon myöntävät TSV ja Suomen tiedekustantajien liitto, joka rahoittaa palkinnon Kopioston keräämillä tekijänoikeuskorvauksilla.

Molemmat palkinnot jaettiin suljetussa tilaisuudessa 15.3.2021 koronapandemian takia, mutta tilaisuutta saattoi seurata verkossa.

*Ylempi kuva: Tringa ry:n puheenjohtaja (vas.) Aleks Mikola ja Hangon lintuaseman asemanhoitaja Jari Laitasalo ottivat vastaan TSV:n tiedepalkinnon. Alempi kuva: Kai Ekholm (vas.) ja Esa Väliverronen ottivat vastaan Vuoden tiedekirja -palkinnon samassa tilaisuudessa Tieteiden talolla 15.3.2021.*

KUVA: MANDI VERMILÄ



KUVA: MANDI VERMILÄ



# ORGANISAATIO JA HENKILÖSTÖ

**T**IETEELLISTEN SEURAIN VALTUUSKUNTA on julkisoikeudellinen yhteisö, jonka toimintaan sovelletaan yhdistyslain säädöksiä. Valtuuskunnan ylin päättävä elin on kaksi kertaa vuodessa pidettävä vuosikokous. Kevätkokouksessa päätetään uusien jäsenseurojen hyväksymisestä ja vahvistetaan edellisen vuoden toimintakertomus sekä tilinpäätös. Syyskokouksessa valitaan hallituksen uudet jäsenet erovuoroisten tilalle ja hyväksytään seuraavan vuoden toiminta- ja taloussuunnitelma. Vuosikokoukseen voi osallistua yksi jäsenseuran valtuuttama edustaja jokaisesta seurasta.

Valtuuskunnan hallitus vastaa valtuuskunnan toiminta- ja taloussuunnitelman laatimisesta ja toteuttamisesta. Hallitukseen kuuluu 15 jäsentä. Jokaisen jäsenen hallituskausi on kolme vuotta, ja vuosikokouksessa valitaan vuosittain viisi uutta jäsentä erovuoroisten jäsenten tilalle. Hallitus asettaa hallituksessa käsiteltäviä asioita ja niiden toimeenpanoa varten työvaliokunnan kalenterivuodeksi. Lisäksi hallitus nimeää kolmivuotiskaudeksi avustusjaoston, jonka tehtävänä on tehdä esitykset hallitukselle julkaisu- ja konferenssiavustuksia koskevista linjauksista ja avustusten jakamisesta hakemusten perusteella. Hallituksen puheenjohtajana toimi vuonna 2021 professori Ulla-Maija Forsberg ja varapuheenjohtajana FT Cecilia af Forselles.

Covid 19 -pandemia vaikutti edelleen vaihtelevasti valtuuskunnan ja sen jäsenyhteisöjen kokoontumisiin. Kevätkokous järjestettiin 15.3.2021 etäkokouksena, johon osallistui 57 edustajaa. Syyskokous järjestettiin Tieteiden talon väistötilassa Aalto Töölössä 22.9.2021. Kokoukseen osallistui

KUVA: ANNE HAAPANEN



*TSV:n väistötila Aalto Töölössä.*



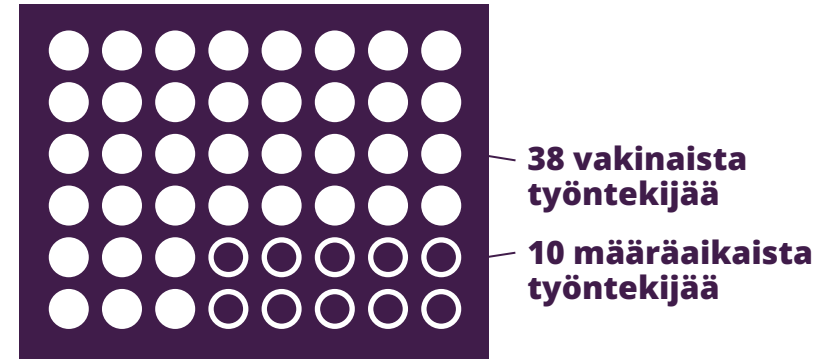
56 kokousvaltuutettua, joista muutama edusti yhdistyslain poikkeuslain mahdollistamana myös toista seuraa. Siten kokoukseen osallistui yhteensä 61 jäsenesuraa.

Elokuussa 2021 sovittiin opetus- ja kulttuuriministeriön kanssa selvitystyön käynnistämisestä vuonna 2022. Selvityksen tavoitteena on arvioida ja tarpeen mukaan selkeyttää TSV:n, neuvottelukuntien ja ministeriön välisiä ohjaussuhteita, toimintaa määritteleviä säädöksiä ja niiden ajantasaisuutta sekä TSV:n ja neuvottelukuntien yhteistyötä edistäviä ja rajoittavia tekijöitä. TSV:n ja neuvottelukuntien tarkempi tarvekuvaus selvitykselle toimitettiin ministeriölle marraskuussa.

Henkilöstö työskenteli työtehtävien niin salliessa lähes koko vuoden pääasiassa etänä. Työtehtävät pystyttiin hoitamaan erittäin hyvin poikkeusoloista huolimatta. Viikoittaisissa Zoom-aamuinfoissa yksiköt ja tiimit kertoivat käynnissä olevista ja maaliin saaduista projekteista, arkityöstä ja tulevista tapahtumista. Säännöllinen viestintä ja vuorovaikutus auttoi ylläpitämään tietoa ja kokemusta työyhteisöstä sekä sen voimaannuttavasta merkityksestä työhyvinvoinnissa ja työssä onnistumisessa.

Parempi työyhteisö -työhyvinvointikysely toteutettiin marraskuussa 2021. Tulokset olivat pääosin samalla hyvällä tasolla kuin vuosina 2017 ja 2019. Myönteistä kehitystä oli tapahtunut tiimien sisäisessä työskentelyssä ja toiminnan kehittämisessä, mutta työstressi ja työn kuormitustekijät olivat kasvaneet. Stressin ja kuormituksen kokemus selittyy ainakin osittain pandemiassa, jonka vuoksi työtehtävät on hoidettu pitkälti verkkoyhteyksillä ja työajan ja vapaa-ajan raja on voinut hämärtyä. Myös sosiaalisten kontaktien ja kohtaamisten puute oli merkittävä kuormitustekijä; pandemian hellitessä keväällä 2021 yksiköt ja tiimit palasivat osittain konttorille ja järjestivät siellä viikoittaisia tiimikokouksiaan ja muita tapaamisia. Loppuvuosi kului jälleen pääasiassa etätöissä.

## Henkilöstö 2021 numeroina



**suorittanut vähintään alemman korkeakoulututkinnon**



**työsuhde kestänyt vähintään 4 vuotta**

# VALTUUSKUNNAN TALOUS

**T**IETEELLISTEN SEURAIN VALTUUSKUNTA on voittoa tavoittelematon yleishyödyllinen yhteisö, jonka rahoitus perustuu pääasiassa opetus- ja kulttuuriministeriön rahapelitoiminnan tuotoista vuosittain haettavaan harkinnanvaraisiin valtionavustuksiin. Yleisavustus sisältää myös Tiedonjulkistamisen neuvottelukunnan ja Tutkimuseettisen neuvottelukunnan toiminta-avustukset. Valtuuskunta ja Tiedonjulkistamisen neuvottelukunta jakavat edelleen opetus- ja kulttuuriministeriön niille osoittamia erityisavustuksia ja apurahoja sekä hallinnoivat tiedonjulkistamisen valtionpalkintoja.

Covid 19 -pandemia vaikutti valtuuskunnan talouteen kaksijakoisesti: kokoontumisrajoitusten takia vuokratuotot olivat 86 % budjetoitua pienemmät ja 70 % pienemmät kuin vuoden 2020 toteuma, vaikka budjetoitua tuottoarviota oli jo alennettu vuoden 2020 tuloksen perusteella. Toisaalta myynti- ja messutapahtumien peruuntumisesta huolimatta Tiedekirjan myynti oli 15,2 % suurempi kuin budjetoitu. Matka-, kokous- ja näyttelybudjeteista toteutui vain 21–28 %. Tilikauden tulos oli 251 970,92 euroa.

Opetus- ja kulttuuriministeriö edellyttää yleisavustuspäätöksessä valtuuskunnalta myös omia tuottoja, jotka vuonna 2021 olivat 361 633,55 euroa.

Valtuuskunnan tulevaisuuskeskusteluissa ja pitkän aikavälin toiminnan suunnittelussa on ennakoitu rahapelitoiminnan tuottojen vähenemisen vaikutukset valtuuskunnan toimintaan. Valtuuskunta on ollut mukana Veikkauksen edunsaajien ja -välittäjien verkostossa, jossa on tuotettu tietoa edunvälittäjien toiminnasta ja ehdotuksia toiminnan turvaamiseksi rahapelitoiminnan tuottojen vähenemisestä huolimatta. Toiminnanjohtaja oli rahapelitoiminnan tuotoista tieteen edistämiseen rahoitusta saavien organisaatioiden edustajana valtioneuvoston elokuussa 2021 asettaman



rahapelituotoilla rahoitettujen toimintojen rahoitusmalli-hankkeen parlamentaarisen seurantaryhmän asiantuntijajäsenenä.

Valtuuskunta on osallistunut myös aktiivisesti valtiovarainministeriön vuonna 2019 käynnistämään viisivuotiseen kehittämis- ja digitalisointihankkeeseen seurantaryhmän ja järjestöjaoston jäsenenä. Hankkeessa on tavoitteena selkeyttää ja sujuvoittaa valtionavustustoimintaa, kehittää sen avoimuutta, läpinäkyvyyttä ja yhtenäistää eri hallinnonalojen arviointi- ja raportointimenettelyjä. Hankkeessa on nostettu esiin muun muassa vapaaehtoistyölle ja yhdistystoiminnalle ominainen talkootyö ja sen arvostus sekä oma varainhankinta ja sen vaikutukset valtionavustuksiin.

## **Valtionavustukset 2021**

**euroa**

---

Yleisavustus	<b>3 730 000</b>
Edelleen jaettava erityisavustus tieteellisten seurojen julkaisutoimintaan ja kansainväliseen toimintaan	<b>1 120 000</b>
Edelleen jaettava erityisavustus kansainvälisten konferenssien ja kansallisten seminaarien järjestämiseen	<b>820 000</b>
Edelleen jaettavat tiedonjulkistamisen kohdeapurahat	<b>570 000</b>
Edelleen jaettavat tiedonjulkistamisen valtionpalkinnot	<b>130 000</b>
Erityisavustus 2020–2022, Viestinnän yhteistyö- ja kehittämisshanke ”Vastuullinen tiede on yhteiskunnan ja kansalaisten etu”	<b>295 000</b>



# NEUVOTTELUKUNNAT

## TIEDONJULKISTAMISEN NEUVOTTELUKUNTA

Tiedonjulkistamisen neuvottelukunta (TJNK) on opetus- ja kulttuuriministeriön asiantuntijaelin, joka seuraa tieteen, taiteen ja tekniikan eri alojen saavutuksia Suomessa ja ulkomailla sekä muun kansallisen ja kansainvälisen tiedon kehitystä.

Toiminnan tavoitteena on edistää tutkitun tiedon julkistamista ja käyttöä yhteiskunnassa. Tietoa tuotetaan tieteen ja tutkimuksen, tutkivan journalismin ja muun luotettavan tiedonhankinnan keinoin. Neuvottelukunnan tehtävät osaltaan edistävät tutkitun tiedon avoimuutta ja saavutettavuutta sekä kansalaisten luottamusta ja osallisuutta tieteeseen ja tutkimukseen.

Neuvottelukunta edistää tiedonjulkistamista tekemällä esityksen tiedonjulkistamisen valtionpalkinnoista. Neuvottelukunta mahdollistaa uuden tiedon julkistamista jakamalla tiedonjulkistamisen apurahoja. Vähälevikkisen tietokirjallisuuden saatavuutta edistetään osallistumalla nk. kirjastojen ostotukilistan laatimiseen.

Asiantuntijarooliaan neuvottelukunta toteuttaa laatimalla selvityksiä ja suosituksia ja nostamalla keskusteluun ajankohtaisia asioita. Neuvottelukunta osallistuu vastuullisen tieteen viestintäyhteistyön toteuttamiseen ja osallistuu pohjoismaisten kansallisen tason tiedeviestintätoimijoiden yhteistyöhön ja monikielisen tiedeviestinnän Helsinki-aloitteen toteuttamiseen.

Tiedonjulkistamisen valtionpalkinnot myönnetään tieteellisen, taiteellisen ja teknologisen tiedonvälityksen alalla tehdystä merkittävästä tiedonjulkistamistyöstä, joka on lisännyt kansalaisten tietämystä ja antanut virikkeitä yhteiskunnalliselle keskustelulle. Palkinnot myöntää opetus- ja kulttuuriministeriö Tiedonjulkistamisen neuvottelukunnan esityksestä. Tiede- ja kulttuuri-





*Tiede- ja kulttuuriministeri Antti Kurvinen jakoi kahdeksan tiedonjulkistamisen valtionpalkintoa esimerkillisestä tiedonjulkistamistyöstä. Palkintujuhla järjestettiin 16.9.2021 Kansallisarkistossa.*

ministeri Antti Kurvinen jakoi kahdeksan tiedonjulkistamisen valtionpalkintoa esimerkillisestä tiedonjulkistamistyöstä. Palkintujuhla järjestettiin 16.9.2021 Kansallisarkistossa.

Palkinnot heijastivat erityisesti koronakriisin esille nostamia teemoja, kuten huolta nuorten hyvinvoinnista ja mielenterveydestä. Palkituissa oli poikkeuksellisen paljon nuoria tekijöitä, nuorten maailmaa kuvaavia teoksia ja tiedonjulkistamisen tapoja, joissa nuorilla on aktiivinen rooli. Korona-aika korosti myös luotettavan terveys- ja hyvinvointitiedon tärkeyttä.

Tiedonjulkistamisen apurahoilla tuetaan monipuolista, monikanavaista ja uudistuvaa tietokirjoittamista ja tiedonjulkistamista. Neuvottelukunta jakoi kokouksessaan 10.9.2021 yhteensä 570 000 euroa (vuonna 2020 jaettiin 400 000 euroa) tiedonjulkistamisen apurahoina. Apurahan sai yhteensä 85 hakijaa. Apurahoista 468 250 euroa eli 82 prosenttia jaettiin

tietokirjoille (67 hanketta). Lisäksi rahoitettiin yhdeksän muuta tietokirjoittamisen hanketta, viisi tiedonjulkistamisen yhteistoiminnan ja neljä muuta tiedonjulkistamisen hanketta. Kuusitoista henkilöä sai pitkän työskentelyapurahan (6 tai 8 kuukautta).

Neuvottelukunta arvioi yhteensä 366 hakemusta. Päätökset perustuvat hakemusten keskinäiseen vertailuun ja kokonaisarviointiin. Ajankohtaisaiheina hakemuksissa ja myönnoissä näkyivät koronapandemia ja salaliittoteoriat.

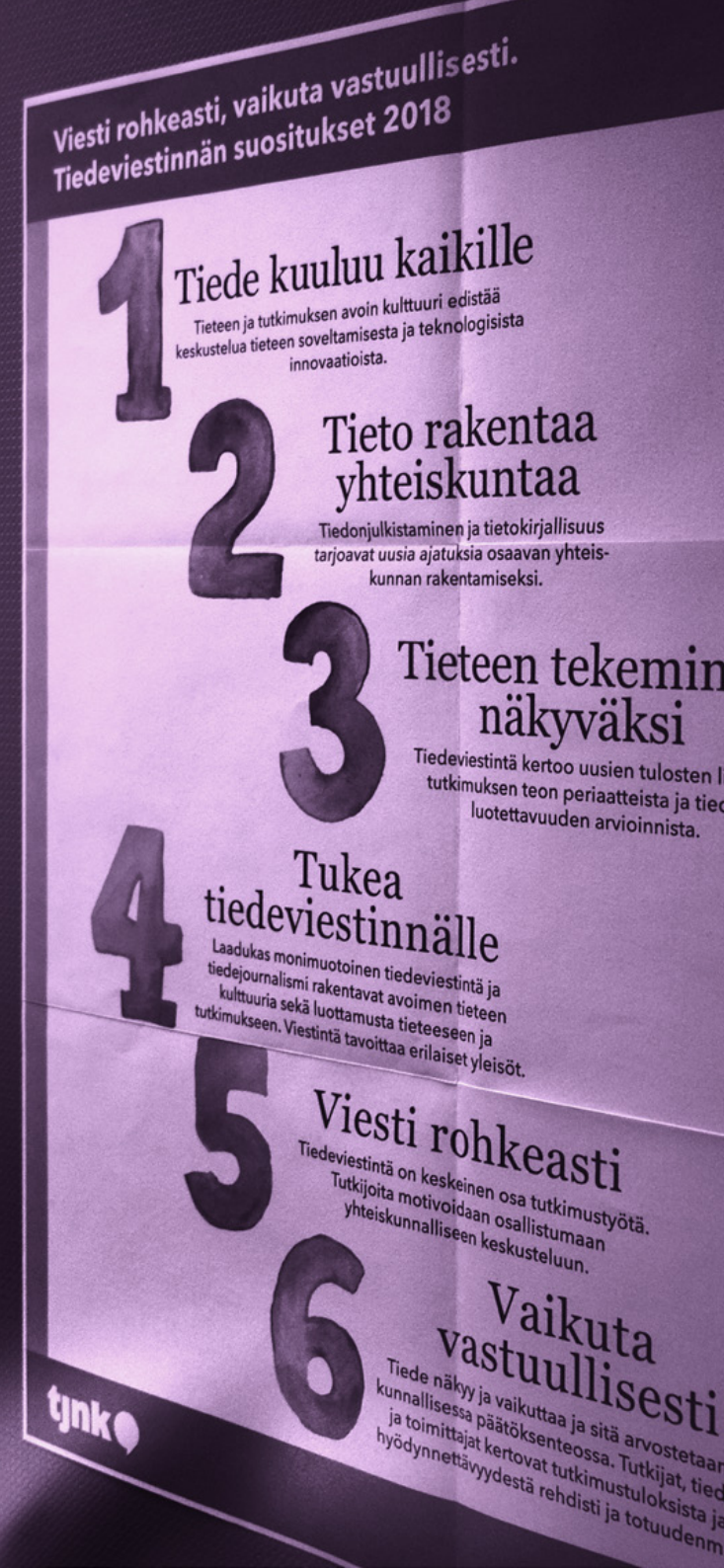
## Laadukas tieto kuuluu kaikille!

Tiedonjulkistamisen neuvottelukunta linjasi toimikauden 2021–2024 motoksi *Laadukas tieto kuuluu kaikille!* Motto kuvaa tiedonjulkistamisen periaatteita: Luotettavan tiedon on oltava saatavilla eli mahdollisimman avoimesti kaikkien ulottuvilla. Lisäksi sen on oltava saavutettavaa. Saavutettava tieto tarkoittaa muutakin kuin käyttäjäystävällisiä digitaalisia ratkaisuja. Saavutettava tieto viestitään niin, että käyttäjä sen myös ymmärtää.

Toiminnan motolla on myös suora yhteys neuvottelukunnan vuonna 2013 julkaisemaan tiedeviestinnän ensimmäiseen kansalliseen *Tiede kuuluu kaikille!* -toimenpideohjelmaan. Neuvottelukunta on linjannut tiedeviestintää *Viesti rohkeasti, vaikuta vastuullisesti* -tiedeviestinnän suosituksissa (2018) ja *Tiedeosaaminen muuttaa maailmaa* -tiedekasvatuksen suosituksissa (2021).

Tiedonjulkistamisen neuvottelukunta toimii itsenäisesti Tieteellisten seurain valtuuskunnan yhteydessä. Pääsihteeri on Reetta Kettunen. Toimistossa työskentelivät osa-aikaisina suunnittelija Terhi Tarkiainen (toimivapaalla 1.8.2021–31.8.2022) ja toimistos sihteeri Kaisu Reiss. Suunnittelijan sijaisena toimi Meri Vainionmäki.

Puheenjohtajana toimikaudella 1.6.2021–31.5.2024 toimii professori Esa Väliaverronen Helsingin yliopistosta ja varapuheenjohtajana toimitusjohtaja Liisa Suvikumpu Säätiöt ja rahastot ry:stä. Neuvottelukunnan muut jäsenet edustavat suomalaista tieteen, taiteen ja tiedonvälityksen kenttää.





## TUTKIMUSEETTINEN NEUVOTTELUKUNTA

Tutkimuseettinen neuvottelukunta (TENK) on opetus- ja kulttuuriministeriön asettama asiantuntijaelin, joka edistää hyvää tieteellistä käytäntöä, ennaltaehkäisee tutkimusvilppiä sekä edistää tutkimusetiikkaa koskevaa keskustelua ja tiedotusta. Tutkimuseettisellä neuvottelukunnalla on laaja-alainen yhteiskuntavastuu tieteellisen tutkimuksen eettisyydestä ja laadusta Suomessa. TENKin toiminta tähtää hyvän tieteellisen käytännön (HTK) tunnetuksi tekemiseen eri tutkijanuravaiheessa oleville tutkijoille kaikilla tieteenaloilla. Vaikka vuonna 2019 julkaistun tutkimusetiikan ensimmäisen barometrin ja TENKin tilastojen mukaan tiedevilppi on Suomessa harvinaista, vilppiepäilyjen noustessa julkisuuteen TENKillä on merkittävä rooli sekä HTK-loukkausten ja -prosessien asiantuntijana että tutkimuseettisten kysymysten taustoittajana myös medialle ja suurelle yleisölle.

Toimikaudella 1.2.2019–31.1.2022 TENKin puheenjohtajana toimi dekaani Riitta Keiski Oulun yliopistosta ja varapuheenjohtajana professori Erika Löfström Helsingin yliopistosta. Neuvottelukunnassa on yhteensä kymmenen jäsentä ja yksi pysyvä asiantuntija.

TENK sai vuonna 2021 ennätysmäärän lausuntopyyntöjä, yhteensä 35, tutkimusvilppiepäilyihin liittyneistä tutkinnoista. Vastaavasti korkeakoulut ja tutkimuslaitokset ilmoittivat uusia HTK-loukkausepäilyihin liittyviä prosesseja TENKille yhteensä 55. TENK jatkoi keskeisimmän tutkimuseettisen ohjeensa *Hyvä tieteellinen käytäntö ja sen loukkausepäilyjen käsitteleminen Suomessa* (ns. HTK 2012 -ohje) päivitystyötä tutkimusyhteisöltä keräämässä palautteen perusteella.

TENK koulutti tutkimusetiikan tukihenkilöitä ja järjesti tutkijoille ja alan asiantuntijoille, kuten ihmistieteiden eettisen ennakoarvioinnin toimijoille, keskustelutilaisuuksia ajankohtaisista aiheista. Verkko tapahtumana 16.3.2021 järjestetyn Etiikan päivän teemana oli tutkittavan oikeudet. TENK kehitti etäyhteydellä seurattavien tapahtumien tuotantoa. Tutkijakunnan

## Etiikan päivä -seminaarien aiheet 2011–2021

- 2021: Tutkittavan oikeudet
- 2020: Vastuullisen arvioinnin etäseminaari
- 2019: Eettinen ennakoarviointi muutoksessa
- 2018: Vastuullinen tiede
- 2017: Tutkimus ja yritys yhteistyö
- 2016: Kuka omistaa tutkimusaineistot?
- 2015: Hyvä ja paha tieto
- 2014: Etiikka, tiede, politiikka
- 2012: Hyvä tieteellinen käytäntö
- 2011: Tiedon hyvä käyttö

kansainvälistyminen on lisännyt haasteita TENKin viestintään. TENKin sihteeristö toimii aktiivisesti TSV:n vastuullisen tieteen ja viestinnän saralla.

Tieteen eettiset kysymykset ovat nousseet tärkeään asemaan maailmanlaajuisesti. Kansainvälisyys on ollut TENKin toiminnassa erityisen keskeisellä sijalla viime vuodet pääsihteerinä Sanna-Kaisa Spoofin toimiessa European Network of Research Integrity Offices ENRIO:n presidenttinä. TENK järjesti 27.–29.9.2021 ENRIO:n ensimmäisen eurooppalaiseen tutkimusetiikkaan keskittyneen kongressin ENRIO 2021 Congress on Research Integrity Practice yhteistyössä Aalto-yliopiston kanssa menestyksekkäänä verkkotapahtumana. TENKistä tuli haluttu yhteistyökumppani kansainvälisissä tutkimusetiikan alan kehittämishankkeissa.

TENKin yksityiskohtaisempi toimintakertomus julkaistaan neuvottelukunnan omilla verkkosivuilla: [www.tenk.fi](http://www.tenk.fi).





# LIITE 1

## TSV:N JÄSENSEURAT 2021

SEURA	PERUSTETTU	HYVÄKSYTTY JÄSENEKSI	JÄSENIÄ
Aerosolitutkimusseura	1983	1992	180
Aikuiskasvatuksen Tutkimusseura	1940	1984	265
Akustinen Seura	1943	1993	254
Alkoholi-, huume- ja rahapelitutkimuksen seura ry	1960	2008	300
Alue- ja Ympäristötutkimuksen Seura	1970		52
Ammatillisen koulutuksen tutkimusseura OTTU	1992	1996	100
Anatomici Fenniae ry	1960	2019	106
Arkistoyhdistys – Arkivföreningen	1947	1996	303
Aue-säätiö	1985	2015	1
Bibliothecarii Medicinae Fenniae	1980	2008	95
BirdLife Suomi	1974	2005	1
Bysantin tutkimuksen seura	1981	1988	75
Dendrologian Seura – Dendrologiska Sällskapet	1969	1984	1144
Diakonian tutkimuksen seura	2002	2007	758
Donnerska institutet för religionshistorisk och kulturhistorisk forskning	1959	2017	1
Edistyksellinen tiedeliitto	1972	2013	363
Ekonomiska Samfundet i Finland r.f.	1894	1982	462
Elintarviketieteiden Seura	1947	1984	961
Entomologiska Föreningen i Helsingfors – Helsingin Hyönteistieteellinen Yhdistys	1919	1982	274
Etnisten suhteiden ja kansainvälisen muuttoliikkeen tutkimuksen seura ETMU	2003	2008	250
Eurooppalaisen filosofian seura	1993	2011	156
Eurooppaoikeuden yhdistys	1983	2015	253
Finnish Bone Society	1989	2019	69
Finska Kemistsamfundet – Suomen Kemistiseura	1891	1982	220
Finska Läkaresällskapet	1835	1899	1182
Finska Vetenskaps-Societeten – Suomen Tiedeseura	1838	1899	403
Focus Localis ry	1971	1982	261
Fysikaalisen farmasian yhdistys	1988	2011	120
Fysikersamfundet i Finland – Suomen Fysikkojen seura r.f.	1947	1982	105
Föreningen för nordisk filologi	1932	1982	100
Geodesian ja fotogrammetrian seura	1931	1984	211
Geofysiikan Seura	1926	1982	212
Glossa – Keskiajan tutkimuksen seura	1996	2004	130

SEURA	PERUSTETTU	HYVÄKSYTTY JÄSENEKSI	JÄSENIÄ
Hallinnon Tutkimuksen Seura	1981	1983	588
Helsingin Seudun Lintutieteellinen Yhdistys Tringa – Helsingforstraktens Ornitologiska Föreningen Tringa	1974	1982	3587
Historiallinen Yhdistys	1890	1989	130
Historian Ystäväin Liitto	1926	1982	1100
Historiska föreningen	1914	1982	372
Hoitotieteiden tutkimusseura (HTTS)	1987	1990	1335
Hoitotyön tutkimussäätiö	1965	1997	172
Hymnologian ja liturgiikan seura ry	1996	2018	104
Iberialais-amerikkalainen säätiö sr	1992	2017	1
ICOMOSin Suomen osasto	1967	1994	177
Ilmansuojeluyhdistys (FAPPS)	1976	1984	327
Infektiotautien tutkimusyhdistys – Föreningen för infektionssjukdomsforskning	1966	1996	533
Informaatiotutkimuksen yhdistys (ITY)	1979	1993	46
International Fiscal Association, Suomen osasto	1967	1998	228
International Society for Orthodox Church Music (ISOCM), The	2005	2019	184
Juridiska Föreningen i Finland	1862	1982	575
Kalevalaseura-säätiö	1911	1982	443
Kansainvälisen Hallintotieteiden Instituutin Suomen osasto	1956		50
Kansainvälisten suhteiden tutkimuksen seura KATSE ry	1993	1999	150
Karjalan teologinen seura	2003	2008	127
Karl Marx -seura	1997	2010	151
Kasvinsuojeluseura	1931	1982	945
Kasvun ja vanhenemisen tutkijat	1980	1992	297
Kauppatieteellinen yhdistys ry	1931	1983	400
Kehitystutkimuksen seura	1986		100
Kemiallisteknillinen Yhdistys – Kemisktekniska Föreningen	1970	1982	500
Kirjallisuudentutkijain Seura	1927	1982	192
Klassillis-filologinen yhdistys – Klassisk-filologiska föreningen	1882	1982	80
Korkeakoulututkimuksen seura	1999	2010	100
Kotikielen Seura	1876	1982	540
Kulttuurintutkimuksen seura	2008	2009	171
Kulttuuripolitiikan tutkimuksen seura ry	2012	2018	101
Kulutustutkimuksen Seura ry	2001	2006	40
Kuntoutuksen tutkimus- ja kehittämisyhdistys, KUTKE ry	2003	2017	38
Lapin tutkimusseura	1959	1982	180
Lapsuudentutkimuksen seura	2008	2013	85
Liikennesuunnittelun Seura	1974	2008	131

SEURA	PERUSTETTU	HYVÄKSYTTY JÄSENEKSI	JÄSENIÄ
Liikuntatieteellinen Seura	1933	1982	1168
Lounais-Hämeen Luonnonsuojeluyhdistys (LHLY)	1951	1982	1346
Luonnonfilosofian seura ry – Sällskapet för naturfilosofi rf.	1988	1993	163
Luther-Agricola-Seura	1940	1982	78
Lääketieteellinen Radioisotooppiyhdistys – Finlands Medicinska Radioisotopförening	1959		300
Lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan yhdistys (LFTY)	1968	1985	149
Maaseudun uusi aika	1999	2012	219
Maaseutuoikeuden Seura	1988	2004	30
Matematiikan ja luonnontieteiden opetuksen tutkimusseura	1983	2007	49
Media- ja viestintätieteellinen seura Mevi	1974		224
Mediakasvatusseura	2005	2011	247
Meijeritieteellinen Seura	1937	1982	176
Metsähistorian Seura	1994	2006	256
Mikael Agricola -seura	2006	2013	74
Nordenskiöld-samfundet i Finland	1939	1982	930
Nuorisotutkimusseura	1988	1993	382
Oikeus- ja yhteiskuntatieteellinen yhdistys	1970	1988	242
Oulun Historiaseura	1933	1982	137
Oulun Luonnonystävien Yhdistys	1925	1982	441
Pohjois-Karjalan historiallinen yhdistys	1975	2002	228
Pohjoismaiden Maataloustutkijain Yhdistys, Suomen osasto	1918	1982	268
Pohjoismaiden tie- ja liikennefoorumi (PTL), Suomen osasto	1935	1984	170
Pohjois-Suomen Historiallinen Yhdistys	1976	1982	149
Pohjois-Suomen Maantieteellinen Seura	1963	2001	75
Poliittisen talouden tutkimuksen seura	2013	2021	52
Porthan-Seura	1936	1982	157
Prologos ry	1989	2007	195
Puheen ja kielen tutkimuksen yhdistys	1963	1996	284
Rakennetun Ympäristön Tutkimuksen Seura ry	1926	1982	300
Rakennustaiteen seura – Samfundet för byggnadskonst	1955	1994	416
Rakennustietosäätiö RTS	1932	1984	56
Rakenteiden Mekaniikan Seura	1970	1982	178
Saksalainen kirjastoyhdistys – Tyska biblioteksöreningen	1955	2005	342
Sidekudostutkijat	1973	2010	115
Siirtolaisuusinstituutti	1974	2015	1
Skepsis	1987	1991	1800
Societas biochemica, biophysica et microbiologica Fenniae	1945	1982	500



SEURA	PERUSTETTU	HYVÄKSYTTY JÄSENEKSI	JÄSENIÄ
Societas Gerontologica Fennica	1948	1992	260
Societas pro Fauna et Flora Fennica	1821	1899	527
Sosiaali- ja terveydenhuollon tietojenkäsittely -yhdistys	1974	2008	108
Sosiaalilääketieteen yhdistys	1968	1982	473
Sosiaalipoliittinen yhdistys	1909	1982	241
Sosiaalityön tutkimuksen seura	1998	2001	503
Sukupuolentutkimuksen seura – Sällskapet för genusforskning (SUNS)	1988	1989	328
Suomalainen Lakimiesyhdistys	1898	1982	1939
Suomalainen Lääkäris seura Duodecim	1881	1929	19500
Suomalainen Teologinen Kirjallisuusseura	1891	1982	433
Suomalainen Tiedeakatemia	1908	1909	798
Suomalaisen Kirjallisuuden Seura	1831	1899	2012
Suomalaisen Kuolemantutkimuksen Seura ry	2011	2017	49
Suomalaisten Kemistien Seura	1919	2000	2523
Suomalais-Ugrilainen Seura	1883	1899	1010
Suomen 1700-luvun tutkimuksen seura	2001	2008	146
Suomen ainedidaktinen tutkimusseura	2011	2016	94
Suomen Aivotutkimusseura	1973	1987	280
Suomen Aktuaariyhdistys ry	1922	2000	347
Suomen Antropologinen Seura	1975	1982	297
Suomen Arkeologinen Seura	1982	1988	231
Suomen Arkkitehtiliitto – Finlands Arkitektförbund ( SAFA)	1892	1985	3102
Suomen Arviointiyhdistys ry	1999	2012	200
Suomen Ateenan-instituutin säätiö – Stiftelsen för Finlands Atheninstitut	1983	1995	1
Suomen Atomiteknillinen Seura – Atomtekniska Sällskapet i Finland	1966	1982	728
Suomen Automaatioseura	1953		1450
Suomen Betoniyhdistys	1925	1984	760
Suomen Biologian Seura Vanamo	1896	1932	1210
Suomen Biostatistiikan Seura	1987	2010	280
Suomen Egyptologinen Seura – Egyptologiska Sällskapet i Finland	1969	1982	441
Suomen Eksegeettinen Seura	1938	1982	180
Suomen Elokuvatutkimuksen Seura	1985	1990	40
Suomen Eläinlääkäriliitto	1892	1982	2779
Suomen epidemiologian seura	2000	2008	130
Suomen Estetiikan Seura	1972	1984	100
Suomen Etnomusikologinen Seura	1974	1989	67
Suomen Eurooppa-tutkimuksen seura ry	1994	2019	80
Suomen Farmakologiyhdistys (SFY)	1948	2002	500
Suomen farmaseuttinen yhdistys – Farmaceutiska föreningen i Finland	1887	1982	296

SEURA	PERUSTETTU	HYVÄKSYTTY JÄSENEKSI	JÄSENIÄ
Suomen filosofian ja fenomenologisen tutkimuksen seura SFFS – Societas philosophica et phaenomenologica Finlandiae	1962		98
Suomen Filosofinen Yhdistys – Filosofiska Föreningen i Finland	1873	1982	373
Suomen fotoninika seura	1996	2004	308
Suomen Fysiologiyhdistys – Societas Physiologica Finlandiae	1961	1982	230
Suomen Fyysikkoseura – FinlandsFysikerförening	1947	1982	785
Suomen Geologinen Seura – Geologiska Sällskapet i Finland	1886	1982	908
Suomen hahmontunnistustutkimuksen seura	1977	1983	250
Suomen Hammaslääkäriseura Apollonia	1892	1959	7268
Suomen Heraldinen Seura – Heraldiska Sällskapet i Finland	1957	2003	175
Suomen herpetologinen yhdistys	1992	2016	297
Suomen Historiallinen Seura – Finska Historiska Samfundet	1875	1899	752
Suomen Hyönteistieteellinen Seura	1935	1982	390
Suomen Inversioseura	1998	2015	173
Suomen Itämainen Seura – Finska Orientsällskapet	1917	1982	298
Suomen kalliomekaniikkatoimikunta	1971	2018	86
Suomen Kansainvälisoikeudellinen Seura	1983	1988	212
Suomen Kansantietouden Tutkijain Seura	1937	1982	140
Suomen kansatieteilijöiden yhdistys Ethnos	1972	1982	221
Suomen Kardiologinen Seura – Kardiologiska Föreningen i Finland	1967	1995	858
Suomen Kartografinen Seura	1957	1984	113
Suomen kasvatuksen ja koulutuksen historian seura	1935	1984	55
Suomen kasvatustieteellinen seura	1967	1982	491
Suomen Kaupunkitutkimuksen Seura	1999	2006	85
Suomen Keltologinen Seura – Finlands Keltologiska Sällskap (SFKS)	1991	1994	25
Suomen keskiajan arkeologian seura – Sällskapet för medeltidsarkeologi i Finland	1990	1994	148
Suomen Kielen Seura	1929	1982	190
Suomen kielitieteellinen yhdistys	1977	1983	165
Suomen Kiinteistöarviointiyhdistys ry	1978	1985	180
Suomen kirjahistoriallinen seura	1997	2012	104
Suomen kirkkohistoriallinen seura – Finska kyrkohistoriska samfundet	1891	1982	423
Suomen Kliinisen Farmakologian Yhdistys	1994	2000	149
Suomen Kliinisen Kemian Yhdistys	1946		451
Suomen koe-eläintieteen yhdistys FinLAS	1986	2008	47

SEURA	PERUSTETTU	HYVÄKSYTTY JÄSENEKSI	JÄSENIÄ
Suomen kognitiivisen kielentutkimuksen yhdistys FiCLA	1999	2007	72
Suomen Kriminologistiyhdistys – Kriminologistföreningen i Finland	1934	1982	108
Suomen kuntatekniikan yhdistys ry	1926	1983	608
Suomen Laatu yhdistys	1966	1985	2220
Suomen Lastenpsykiatriyhdistys	1956	2008	310
Suomen Lihavuustutkijat ry	1998	2016	173
Suomen luonnonsuojeluliitto	1938	1982	30000
Suomen Lähi-idän instituutin säätiö	1994	2003	1
Suomen lääketieteen filosofian seura	1994	2004	86
Suomen Lääketieteen Historian Seura	1961	1991	75
Suomen Lääkintäoikeuden ja -etiikan Seura	1980	2002	110
Suomen Maantieteellinen Seura – Geografiska Sällskapet i Finland	1888	1899	430
Suomen Maaperätieteiden Seura	1971	2001	230
Suomen Maataloustieteellinen Seura	1909	1982	395
Suomen matemaattinen yhdistys	1868	1982	295
Suomen matkailututkimuksen seura ry	2004	2013	126
Suomen meriarkeologinen seura	1995	2016	172
Suomen merihistoriallinen yhdistys – Sjöhistoriska föreningen i Finland	1963	1984	187
Suomen Metsätieteellinen Seura	1909	1982	485
Suomen Mineraloginen Seura	1957	1982	66
Suomen Muinaismuistoyhdistys	1870	1899	398
Suomen musiikkiteollinen seura – Musikvetenskapliga sällskapet i Finland	1916	1982	160
Suomen neurologinen yhdistys	1961	1995	590
Suomen Nuorisopsykiatrisen yhdistys	1977	1994	432
Suomen oikeusfilosofinen yhdistys SOFY	1977	1997	74
Suomen Operaatiotutkimusseura	1973	1984	213
Suomen Oppihistoriallinen Seura – Finlands Lärdomshistoriska Samfund	1966	1982	130
Suomen Patologiyhdistys	1945	1982	200
Suomen patristinen seura ry	2011	2017	65
Suomen Perhostutkijain Seura	1955	1982	1000
Suomen Psykiatriyhdistys – Psykiaterföreningen i Finland	1913	1982	1338
Suomen Psykoanalyttinen Yhdistys – Finska Psykoanalytiska Förening	1967	1982	178
Suomen Psykologinen Seura	1952	1982	527
Suomen Queer-tutkimuksen Seura	2004	2010	20
Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL	1934	1984	6000
Suomen rauhantutkimusyhdistys ry	1971	1982	162
Suomen Ravitsemustieteen Yhdistys – Föreningen för Näringslära i Finland	1985	1989	617



SEURA	PERUSTETTU	HYVÄKSYTTY JÄSENEKSI	JÄSENIÄ
Suomen Sammalseura	1987	1990	78
Suomen science fiction- ja fantasiatutkimuksen seura ry	2013	2021	21
Suomen Semiotiikan Seura – Semiotiska Sällskapet i Finland rf.	1979	1988	89
Suomen Sieniseura	1948	1982	1530
Suomen Slavistipiiri – Finlands Slavistkrets	1964	1987	80
Suomen sosiaalipedagoginen seura	1997	2010	100
Suomen Sotahistoriallinen Seura – Krigshistoriska Samfundet i Finland	1944	1982	1151
Suomen Sotahistorian Komissio – Militärhistoriska Kommissionen i Finland	1954	1995	90
Suomen Sotatieteellinen Seura ry	1927	1982	700
Suomen soveltavan kielitieteen yhdistys AFinLA	1970	1982	222
Suomen Sukututkimusseura	1917	1982	7539
Suomen taidekasvatuksen tutkimusseura	1983	2015	60
Suomen taloushistoriallinen yhdistys – Ekonomisk-historiska föreningen i Finland ry	1952		60
Suomen Tekoälyseura (STeS)	1986	1990	200
Suomen Telelääketieteen ja e-Health seura (STeHS)	1995	2008	240
Suomen Teollisoikeudellinen Yhdistys	1931	1982	531
Suomen tiedetoimittajain liitto – Finlands vetenskapsredaktörers förbund	1985		835
Suomen tieteellinen kirjastoseura	1929	1982	435
Suomen tieteen- ja teknologiantutkimuksen seura	1985	1989	124
Suomen Tilastoseura	1920	1982	300
Suomen Toksikologiyhdistys (STY)	1979	1995	218
Suomen Tribologiyhdistys	1977	1984	58
Suomen Työterveyslääkäriyhdistys	1946	1995	1600
Suomen Tähtitieteilijäseura	1969	1982	104
Suomen Unitutkimusseura ry	1988	2020	202
Suomen urheiluhistoriallinen seura ry	1992	1996	134
Suomen Uskontotieteellinen Seura	1963	1982	120
Suomen valtiosääntöoikeudellinen seura ry	1982	2013	51
Suomen Vammaistutkimuksen Seura	2006	2015	76
Suomen Varhaiskasvatus ry	2003	2021	150
Suomen Verenpaine yhdistys	1989	2012	439
Suomen Vesiyhdistys ry	1969	1984	529
Suomen Väestötieteen Yhdistys ry	1973	1982	60
Suomen väriyhdistys ry (SVY)	2002	2020	45
Suomen Yhdysvaltain tutkimuksen seura ry	1995	2013	40
Suomen Ympäristöoikeustieteen Seura (SYS)	1980	1983	446
Suoseura ry	1949	1982	297
Svenska litteratursällskapet i Finland	1885	1899	1120

SEURA	PERUSTETTU	HYVÄKSYTTY JÄSENEKSI	JÄSENIÄ
Svenska skolhistoriska föreningen i Finland	1949	1985	100
Svenska tekniska vetenskapsakademierna i Finland	1921	1982	175
Säätiö Institutum Romanum Finlandiae – Stiftelsen Institutum Romanum Finlandiae	1938	1982	1
Taidehistorian seura – Föreningen för konsthistoria	1973	1982	340
Taloudellisen yhteistyön ja osuustoiminnan tutkimuksen seura Kooperatiivi	1984	2001	35
Taloustieteellinen Yhdistys	1884	1982	825
Tampereen Historiallinen Seura	1925	1982	200
Teatterintutkimuksen seura – TeaTS	2002	2007	64
Tekniikan akateemiset TEK	1896		72000
Tekniikan Historian Seura THS ry	1926	1997	243
Teknillisten Tieteiden Akatemia – Akademien för Tekniska Vetenskaper	1957	1982	419
Tekniska Föreningen i Finland	1880	1985	4457
Teologinen Julkaisuseura	1966	2004	953
Terveystaloustieteen Seura	1992	2000	100
Tieteellinen hypnoosi – Vetenskaplig hypnos	1959	2005	203
Tieteen tiedotus	1980	1983	84
Tietojenkäsittelytieteen Seura	1982	1984	300
Tulevaisuuden tutkimuksen seura	1980	1984	693
Turun Eläin- ja Kasvitieteellinen Seura	1923	1984	70
Turun Historiallinen Yhdistys	1923	1982	261
Turun korkeakoulujen yhteiskunnallis- taloudellinen tutkimusyhdistys	1957	1984	142
Tutkijaliitto ry	1976	2011	156
Työelämän tutkimusyhdistys	1991	1993	267
Työoikeudellinen Yhdistys ry	1958	2005	300
Työväen historian ja perinteen tutkimuksen seura	1984	1989	276
Tähtitieteellinen yhdistys Ursa	1921	1982	18293
Uusfilologinen yhdistys – Nyfilologiska föreningen	1887	1982	91
Valtiotieteellinen yhdistys – Statsvetenskapliga föreningen	1935	1982	227
Venäjän ja Itä-Euroopan tutkimuksen seura – Sällskapet för Rysslands- och Östeuropaforskning	1989	1994	200
Viipurin Suomalainen Kirjallisuusseura	1845	2019	182
Visaseura	1956	2005	376
Westermarck Society, The	1940	1982	800
Yhdyskuntasuunnittelun seura	1959	1982	299
Yhteiskunnallisen ja kulttuurisen eläintutkimuksen seura	2009	2014	100
Yhteiskuntatieteellisen ympäristötutkimuksen seura ry	1994	1997	180
Ympäristötieteellinen Seura	1987	1989	40
Yva ry (Ympäristövaikutusten arviointi)	1994	2014	200

## LIITE 2

## TSV:N HENKILÖKUNTA 2021

Granroth, Tom	IT-asiantuntija
Haapanen, Anne	visuaalinen suunnittelija 11.10.2021–
Hadjikov, Alexander	vahtimestari
Hetemäki, Ilari	tiedotuspäällikkö
Huldin, Mikko	IT-suunnittelija
Jauhiainen, Ilmari	suunnittelija
Jokinen, Sami	julkaisuvarastonhoitaja
Juntunen, Ari	myymälänhoitaja
Kaarela, Tiina	toimittaja
Kettunen, Reetta	pääsihteeri, TJNK
Kivipuro, Kaisa	viestintä- ja tapahtumakoordinaattori
Kohonen, Iina	asiantuntija, TENK
Koivisto, Elina	ma. suunnittelija 1.4.2021–
Kumlin, Satu	taluspäällikkö
Laatikainen, Jani	tietohallintopäällikkö
Lahdenperä, Hanna	suunnittelija
Lappi, Eija	markkinointisuunnittelija
Late, Elina	tutkija, Julkaisufoorumi 1.9.2021–
Loisa, Jari	mediasuunnittelija –28.2.2021
Lähteenmäki, Maija	ma. verkkotoimittaja, TENK ja TJNK –10.9.2021
Lönngrén, Lena	julkaisuassistentti
Mustajoki, Henriikka	kehittämispäällikkö
Nguyen, Lien	ma. assistentti, ENRIO, 16.8.2021–
Nygård, Antti-Jussi	suunnittelija
Pakarinen, Hannele	informaatikko
Pere, Jan	virastomestari
Pusa, Minna	varastonhoitaja
Pylvänäinen, Elina	suunnittelija, Julkaisufoorumi
Pölönen, Janne	suunnittelupäällikkö, Julkaisufoorumi
Rajamäki, Valtteri	ma. viestintäharjoittelija 1.9.–31.12.2021
Reiss, Kaisu	toimistos sihteeri
Rodriguez Tello, Pablo	vahtimestari
Rodriguez Carrillo, Antonio	asiakaspalvelupäällikkö
Ruuth-Chappuis, Kati	hallinnon assistentti –20.11.2021
Ryynänen-Karjalainen, Lea	toiminnanjohtaja
Sairio, Anni	ma. koordinaattori, Vastuullinen tiede 4.6.2018–
Siitonen, Kirsi	tiedesihteeri
Spoof, Sanna Kaisa	pääsihteeri, TENK
Strien, Georg	johtava kirjastonhoitaja
Suominen, Elina	ma. hallinnon assistentti 22.11.2021–
Suvanto, Annu	ma. viestintäharjoittelija 1.10.2021–
Syrjämäki, Sami	julkaisupäällikkö
Tarkiainen, Terhi	suunnittelija, TENK ja TJNK, toimivapaa 1.8.2021–
Tervonen, Jouko	julkaisuvarastonhoitaja
Vainiomäki Meri	ma. suunnittelija 1.11.2021–
Valtonen, Kari	myyntisihteeri
Vermilä, Mandi	tapahtuma- ja viestintäkoordinaattori
Videnoja, Kalle	koordinaattori
Vuokko, Taina	vastaava toimittaja 10.12.2021–





**Tieteellisten seurain  
valtuuskunta**