

Tieteellisten seurain  
valtuuskunta

# Ehdotus avointen kotimaisten tiedelehtien rahoitukseksi

21.8.2023

Tieteellisten seurain valtuuskunnan perustama työryhmä  
on konsultoinut Suomen tiedekustantajien liittoa



# Työryhmä

Ehdotuksen on laatinut Tieteellisten seurain valtuuskunnan (TSV) nimeämä työryhmä.

**RYHMÄN JÄSENET:** TSV:n hallituksesta varapuheenjohtaja **Emilia Palonen** (vanhempi yliopistonlehtori, Helsingin yliopisto, RYHMÄN PUHEENJOHTAJA), **Outi Fingerroos** (professori, Jyväskylän yliopisto), **Anna Mauranen** (professori, Helsingin yliopisto) ja **Reetta Muhonen** (tutkija, Tampereen yliopisto) sekä toiminnanjohtaja **Lea Ryynänen-Karjalainen** (TSV), julkaisupäällikkö **Sami Syrjämäki** (TSV), asiantuntija **Ilmari Jauhiainen** (TSV, RYHMÄN SIHTEERI) ja asiantuntija **Hanna Lahdenperä** (TSV).

**TYÖRYHMÄ ON KONSULTOINUT** Suomen tiedekustantajien liitosta puheenjohtaja **Mikael Laaksoa** (apulaisprofessori, Svenska Handelshögskolan), pääsihteerin **Pauliina Raentoa** (dosentti, Tampereen yliopisto) ja hallituksen jäsenen **Anu Lahtista** (historian professori, Helsingin yliopisto).



# Tiedejulkaiseminen Suomessa

- Noin **2000–2300 vertaisarvioitua artikkelia** vuodessa
- Noin **250 lehdessä** (Julkaisufoorumi-luokituksen taso vähintään 1)
- Noin **53 % lehdistä julkaisee avoimesti** (<https://doi.org/10.23978/inf.98656>)
- **Artikkeleita lukevat** esimerkiksi opiskelijat ja tutkijat sekä kansalaiset





# Mitä merkitystä on kotimaisilla tiedejulkaisuilla?

- Puhuttelevat juuri suomalaista yhteiskuntaa.
- Kattavat kotimaisia teemoja.
- Tarjoavat uusia käsitteitä kotikieliseen keskusteluun ja suojelevat kielen elinvoimaisuutta.
- Ovat myös arvostettuja kansainvälisiä julkaisuja.
- Suojelevat pseudotieteeltä ja vihamielisiltä vaikutusyrityksiltä.
- Tuovat kansainvälistä keskustelua yhteiskunnalliseen toimintaan, kuten päätöksentekoon ja opetukseen.

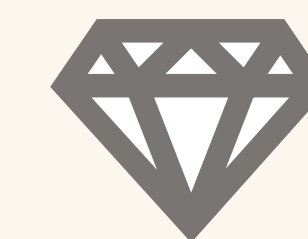
# Avoimen julkaisemisen kolme mallia

## ● **Vihreä avoin julkaiseminen**

- Artikkelijulkaisusta rinnakkaistallennetaan versio avoimeen julkaisuarkistoon.
- Artikkelit julkaistaan irrallaan kontekstistaan usein epäselvällä lisenssillä.

## ● **Kultainen avoin julkaiseminen**

- Kirjoittaja tai taustaorganisaatio maksaa julkaisijalle, jotta artikkeli avoimesti luettavissa tiedelehdestä.



## **Timanttinen avoin julkaiseminen**

- Voittoa tavoittelematon avoin julkaiseminen, jossa artikkelit avoimesti luettavissa tiedelehdestä.
- Ei makseta lukemisesta eikä julkaisemisesta – kustannukset pitää silti kattaa.

# Miten pian yleisö saa avoimet artikkelit luettavaksi?

## Välitön ja viiveellinen avoimuus

- Välittömässä avoimuudessa heti
- Viiveellisessä avoimuudessa tilaajat saavat tekstin ensin ja vuoden tai pidemmän ajan mittaisen embargo-ajan jälkeen se avataan muille

Verkossa julkaistaan jatkuvasti paljon kaikenlaista

→ Tiedejulkaisut pitää myös löytää, kun ne eivät saavu lukijoiden postilaatikkoon

# Miksi tarvitaan välitöntä avoimuutta?

- Julkisesti rahoitetun tutkimuksen tulosten tulee olla **mahdollisimman pian kaikkien hyödynnettävissä**
- Julkaisujen välitön avoimuus **levittää tutkittua tietoa nopeammin**
  - Tutkimusyhteisö pääsee arvioimaan julkaisua nopeammin
  - Tutkimuksen laatu paranee



# Mitä kustannuksia avoin julkaiseminen aiheuttaa?

- Artikkelit täytyy toimittaa kieleltään laadukkaiksi
- Tekstin oheen tarvitaan usein graafista ja audiovisuaalista sisältöä tai dataa ja linkkejä
- Julkaisualustan ylläpito, taitto sekä saatavuuden ja saavutettavuuden varmistaminen aiheuttavat myös kustannuksia





# Mitä julkaisujen avaaminen on merkinnyt kotimaisten lehtien taloudelle?

- Tilausmaksut vähentyneet tai loppuneet
- Aiheutunut uudenlaisia kuluja
- Valtionavustusten määrää ei ole korotettu vuoden 2012 jälkeen
  - Yhä suurempi osa toiminnasta joudutaan kattamaan vapaaehtoistyöllä
  - Toiminnan jatkuvuus ja julkaisujen laatu vaarantuu



# **Kuinka avoimet tiedejulkaisut rahoitetaan?**

**Avoimuuden maksaa aina joku, esimerkiksi:**

- Kirjoittaja
- Taustaorganisaatio
- Tutkimusrahoittaja
- Valtio
- Tieteellinen seura pro bono

**Jos useampi rahoittava organisaatio, kustannukset voi jakaa eri tavoin, esimerkiksi:**

- Julkaistujen artikkelien mukaan
- Organisaatioiden koon mukaan



# Miten paljon avoin julkaiseminen maksaa ulkomailla?

- Yleisesti käytetään **artikkelimaksuja** (esim. 700–10 000 euroa julkaisusta riippuen)
- Suomalaiset tutkimusorganisaatiot maksoivat **21,5 miljoonaa euroa** transformatiivisista sopimuksista vuonna 2021 (Kansalliskirjaston kustannusseuranta).



# Ehdotettu ratkaisu kotimaisten tiedelehtien avoimuuden rahoittamiseksi





# Rahoitusratkaisu tarkemmin

## Artikkeliperustainen rahoitus

- Tutkimusorganisaatioiden jakama rahoitus määritellään jälkikäteen, julkaistujen artikkelien kirjoittajien taustaorganisaatioiden perusteella
- Jakamiseen hyödynnetään TSV:n valtionavustusprosessia → minimoidaan kuluja
- Rahoitusta voivat saada myös lehdet, jotka eivät saa valtionapua



# Kysymyksiä

## Miksi artikkeliperustainen rahoitus?

- Jakaa kulut oikeudenmukaisimmin tutkimusorganisaatioiden kesken
- APC-maksuista poiketen kulut eivät kohdistu artikkelin kirjoittajalle, eivätkä ole ehto artikkelin julkaisemiselle

## Miksi valtionapu ei riitä?

- Valtionapu kattaa vain osan kustannuksista, eikä sitä ole suunniteltu avoimille lehdille.





# Mihin lehdet käyttäisivät rahaa?

## Yksittäiselle artikkelille ehdotettu hinta 700 €

- Yksittäiselle lehdelle lisätuloja noin 7000 €
- Maksukatto yksittäiselle lehdelle 12 000 €

## Rahoituksella voi kattaa esimerkiksi osan seuraavista kuluista:

- Toimitussihteerin työ
- Taittotyö, oikoluku
- Käännöstyö ja kielentarkastus
- Päätoimittajan työ
- Sähköisen tiedejulkaisemisen laatustandardien ylläpitäminen
- Verkkosivujen sisällön kehitys
- Julkaisujen markkinointi
- Rahoitusmallin ulkopuolisten käsikirjoitusten käsittely ilman kirjoittajamaksujen perimistä
- Hylättyjen käsikirjoitusten muodostama näkymätön työ



# Mitä rahoitus maksaisi korkeakouluille ja tutkimuslaitoksille?

- 2019–2021 tutkimusorganisaatiot julkaisivat vuosittain 2057–2235 A1-tason artikkeleita kotimaisissa kanavissa  
→ noin 1,1–1,3 miljoonaa euroa vuodessa

## **Vuositason kustannus:**

- isolle tutkimusorganisaatioille (noin 300–400 artikkeleita vuodessa) 210 000–280 000 €,
- keskikokoiselle (n. 150 artikkeleita vuodessa) 105 000 € ja
- pienelle (alle 50 artikkeleita vuodessa) alle 35 000 €.



# Usein kysytyt kysymykset 1/2

- 1. Entä jos kirjoittajalla ei ole affiliaatiota?** Silloin tekstistä ei makseta mallin mukaan, vaan teksti julkaistaan, kuten nykyäänkin. Kiinnostavat ja laadukkaat artikkelit julkaistaan aina. Vaihtuvissa tilanteissa lehti ratkaisee affiliaation.
- 2. Käykö tutkimusartikkeleille inflaatio?** Vertaisarvioinnin tekee tiedeyhteisö. Mahdollisesti ratkaisu motivoi julkaisemaan entistä enemmän laadukkaita artikkeleita.
- 3. Pitäisikö maksaa JUFO-luokitusten mukaan eri summia eri lehdille?** Ratkaisussa on päädytty samaan summaan kaikille lehdille, kunhan ne ovat vähintään JUFO 1-tasolla.



# Usein kysytyt kysymykset 2/2

## 4. Voiko lehdellä olla edelleen tilaajia?

Vaikka lehti olisi välittömästi avoimesti verkossa, sitä voi edelleen myydä tai tilata paperimuodossa.

## 5. Eikö lehdillä ole muitakin rooleja kuin artikkelituotanto?

Tässä pyritään artikkelimäärien perusteella rahoittamaan koko lehteä, koska lehtien sisällöt ovat osa tiedekentän keskeistä toimintaa, joka palvelee myös laajoja yleisöjä.