



Tieteellisten seurain
valtuuskunta

Vuoden 2023 Julkaisufoorumi-luokitus

Elina Pylvänäinen ja Janne Pölönen

Julkaisufoorumi-seminaari 17.3.2023



Tieteellisten seurain
valtuuskunta

SISÄLTÖ

1. Julkaisufoorumi
2. Vuoden 2023 luokitus
3. Luokituksen tasapuolisuus
4. Julkaisutoiminnan kehitys
5. Julkaisufoorumin kehittäminen

1. Julkaisufoorumi



JULKAISUFOORUMI LYHYESTI

- Julkaisufoorumi (JUFO) on vuonna 2010 perustettu tieteellisen julkaisutoiminnan arviointia tukeva lehtien/sarjojen, konferenssien ja kirjakustantajien luokitusjärjestelmä.
- Luokituksen tavoite on tehdä näkyväksi ja edistää suomalaisen tutkimuksen laatua ja julkaisutoimintaa tiedeyhteisön luotettaviksi (JUFO-luokka 1) ja korkeatasoisiksi tunnistamalla foorumeilla (luokat 2 ja 3).
- Luokitusta on käytetty tieteellisten julkaisujen laatuindikaattorina opetus- ja kulttuuriministeriön asettamassa yliopistojen rahoitusmallissa vuodesta 2015 alkaen. Tieteellisten ja muiden julkaisujen perusteella jaetaan yhteensä 14 prosenttia yliopistojen perusrahoituksesta.

JUFO-taso	Lehtiä / Sarjoja	Kirjakustantaja
3 = Korkein taso	1333 (4%)	14 (0%)
2 = Johtava taso	2707 (9%)	92 (3%)
1 = Perustaso	21 239 (67%)	1278 (34%)
0 = Muut	6359 (20%)	2367 (63%)
Yhteensä	31 638 (100%)	3751 (100%)



OHJAUSRYHMÄ

- Tieteellisten seurain valtuuskunnan hallitus nimittää Julkaisufoorumille ohjausryhmän nelivuotiskausiksi.
 - Ohjausryhmä päättää Julkaisufoorumin ylläpitoa, kehittämistä ja arviointikriteereitä koskevista linjauksista, tiedottaa taustayhteisöilleen luokituksesta sekä nimittää arviointipaneelien jäsenet.
- Puheenjohtaja, professori **Ulla-Maija Forsberg** (Helsingin yliopisto / TSV)
 - Vararehtori **Taina Pihlajaniemi** (Oulun yliopisto / UNIFI)
 - Professori **Paula Eerola** (Helsingin yliopisto, luonnontieteet)
 - Opetusneuvos **Jukka Haapamäki** (opetus- ja kulttuuriministeriö)
 - Professori **Heikki Hiilamo** (Helsingin yliopisto, yhteiskuntatieteet)
 - Palvelujohtaja **Kristiina Hormia-Poutanen** (Kansalliskirjasto)
 - Professori **Satu Lahti** (Turun yliopisto, lääke- ja terveystieteet)
 - Kirjastonjohtaja **Riitta Lähdemäki** (FUN)
 - Ylijohtaja **Riitta Maijala** (Suomen Akatemia)
 - Professori **Anne Mäntynen** (Helsingin yliopisto, humanistiset tieteet)
 - Emeritusprofessori **Risto Nieminen** (Aalto-yliopisto, tekniikka)
 - Kehityspäällikkö **Hanna-Mari Puuska** (CSC)
- Ohjausryhmän sihteeristöön kuuluvat:
- Pääsihteeri **Janne Pölönen** (TSV)
 - Suunnittelija **Elina Pylvänäinen** (TSV)
 - Tietoasiantuntija **Anna-Kaarina Linna** (TSV)
 - Toiminnanjohtaja **Lea Ryynänen-Karjalainen** (TSV)
 - Toiminnanjohtaja **Tanja Risikko** (UNIFI)



ARVIOINTIPANEELIT

- Julkaisufoorumin ohjausryhmä nimittää arviointipaneelit neljän vuoden välein tieteellisten seurojen, tutkimusorganisaatioiden, ja tutkijoiden itsensä tekemien ehdotusten pohjalta.
- Paneelien tärkein tehtävä on tieteellisten julkaisukanavien arviointi ja luokittelu.
 1. Matematiikka ja tilastotiede
 2. Tietojenkäsittely ja informaatiotieteet
 3. Fysiikka, avaruustieteet ja tähtitiede
 4. Kemia
 5. Geotieteet ja ympäristötieteet
 6. Biotieteet I
 7. Biotieteet II
 8. Rakennus- ja yhdyskuntatekniikka, kone- ja valmistustekniikka
 9. Sähkö- ja automaatiotekniikka, tieto- ja tietoliikennetekniikka
 10. Teknillinen kemia, materiaalitekniikka ja ympäristötekniikka
 11. Lääketieteen tekniikka, bioteknologia ja peruslääketieteet
 12. Kliiniset lääketieteet I
 13. Kliiniset lääketieteet II ja hammaslääketiede
 14. Terveystieteet ja muut lääketieteet
 15. Maatalous- ja metsätieteet
 16. Taloustieteet
 17. Sosiaalitieteet, media- ja viestintätieteet sekä muut yhteiskuntatieteet
 18. Psykologia ja kasvatustieteet
 19. Poliittikan tutkimus, hallintotiede ja oikeustiede
 20. Filosofia ja teologia
 21. Kielitieteet
 22. Kirjallisuus, taiteen tutkimus ja arkkitehtuuri
 23. Historia, arkeologia ja kulttuurien tutkimus



UUDELLEENARVIOINNIN LÄHTÖKOHDAT

- Tasoluokat 2 ja 3 uudelleenarvioidaan neljän vuoden välein.
- Paneelit suorittivat tasoluokkien 2 ja 3 uudelleenarvioinnin vuoden 2022 aikana. Luokitus on voimassa 2023-2026.
- Paneelikohtaiset kiintiöt määrittävät, kuinka suuren määrän sarjajulkaisuja paneelit voivat sijoittaa tasoluokkiin 2 ja 3. Julkaisufoorumin ohjausryhmä päätti vuonna 2021 tasoluokkien 2 ja 3 kiintiöiden laajentamisesta.
 - Laajennettujen kiintiöiden puitteissa tasolle 2 ja 3 luokiteltujen sarjojen yhteenlaskettu julkaisuvolyymi voi olla enintään 25 % kunkin paneelin sarjojen yhteenlasketusta julkaisuvolyymista (tasot 1-3 yhteensä), ja tason 3 osuus 10 %. (Aiemmin tasot 2 ja 3 saivat kattaa enintään 20 % julkaisuvolyymista ja taso 3 enintään 5 %.)
- Tasoluokkiin 2 ja 3 voitiin sijoittaa entistä suurempi määrä lehtiä/sarjoja, joten paneelien oli mahdollista huomioida erikoisalajat ja monitieteiset julkaisukanavat sekä eri julkaisutyyppeiden ja -kielten välinen tasapaino entistä paremmin.

ARVIOINNISSA HUOMIOIDUT NÄKÖKOHDAT

- Sihteeristö tuotti paneelien käyttöön vaikuttavuus- ja laatuindikaattoreita, joita paneelien oli mahdollista hyödyntää arvioinneissaan (Scopus-pohjaiset vaikuttavuuskertoimet CiteScore, SNIP ja SJR sekä Norjan ja Tanskan tasoluokitukset).
- Tiedeyhteisöltä pyydettiin tasojen 2 ja 3 uudelleenarviointiin liittyviä tasomuutosehdotuksia sekä kommentteja paneelien alustaviin luokitusehdotuksiin. Ehdotuksia saatiin yli 1000 kappaletta.
- Paneelit ovat laaja-alaisia, joten niiden on huolehdittava eri tieteen- ja tutkimusalojen julkaisukanavien edustuksesta tasoilla 2 ja 3. Huomiota kiinnitettiin erityisesti aloihin, joilla oli huomattava ali- tai yliedustus tasoluokissa 2 ja 3.
- Arvioinneissa ensisijaista ovat julkaisukanavien tieteellinen laatu ja vaikuttavuus. Tasoluokkien 2 ja 3 osalta paneelit voivat suosia avoimesti saatavilla olevaa kanavaa tilanteessa, jossa ehdolla on kaksi tieteelliseltä laadultaan ja vaikuttavuudeltaan yhtäläistä kanavaa samalta tieteenalalta.
- Paneelien jäsenten tulee ilmoittaa sidonnaisuutensa aina, kun paneelissa käsitellään jotakin heihin liittyvää julkaisukanavaa. Panelistia ei näissä tapauksissa suljeta päätöksenteosta, mutta paneeli voi kiinnittää sidonnaisuuksiin huomiota arviointitilanteessa.

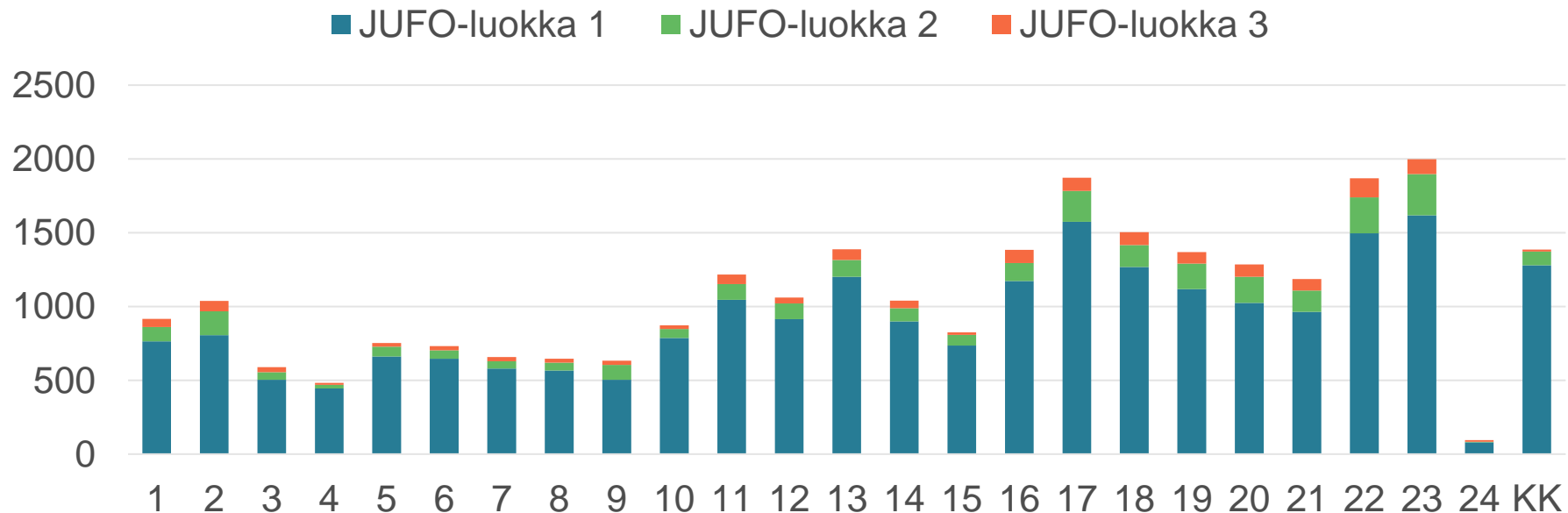


2. Vuoden 2023 luokitus



VUODEN 2023 LUOKITUS 1/2

- Uudessa luokituksessa on nostettu yhteensä 1497 julkaisukanavan tasoluokkaa:
 - 888 kanavaa nostettiin tasolle 2.
 - 609 kanavaa nostettiin tasolle 3.
 - Lisäksi paneelit päättivät laskea 51 kanavan tasoluokkaa.



VUODEN 2023 LUOKITUS 2/2

- **Suomenkieliset:** Tasolle 2 nostettiin 6 uutta suomenkielistä julkaisusarjaa. Uusien nostojen myötä Julkaisufoorumi-luokituksen tasolla 2 on yhteensä 29 suomen- ja ruotsinkielistä julkaisusarjaa.
- **Kirjakustantajat:** Routledge ja Palgrave Macmillan lasketaan tasolle 2 vuoden 2024 alusta lähtien. Paneelien on mahdollista nostaa tasolle 3 näiden kustantajien kaikkein korkeatasoisimmat kirjasarjat kevään 2023 aikana.
- **Konferenssit:** Tietojenkäsittelyn ja informaatiotieteiden paneeli päättää kevään 2023 aikana, ehdottaako se kärkikonferenssien nostamista tasolle 3. Konferenssien luokitus voi näin olleen vielä täydentyä kevään 2023 aikana.

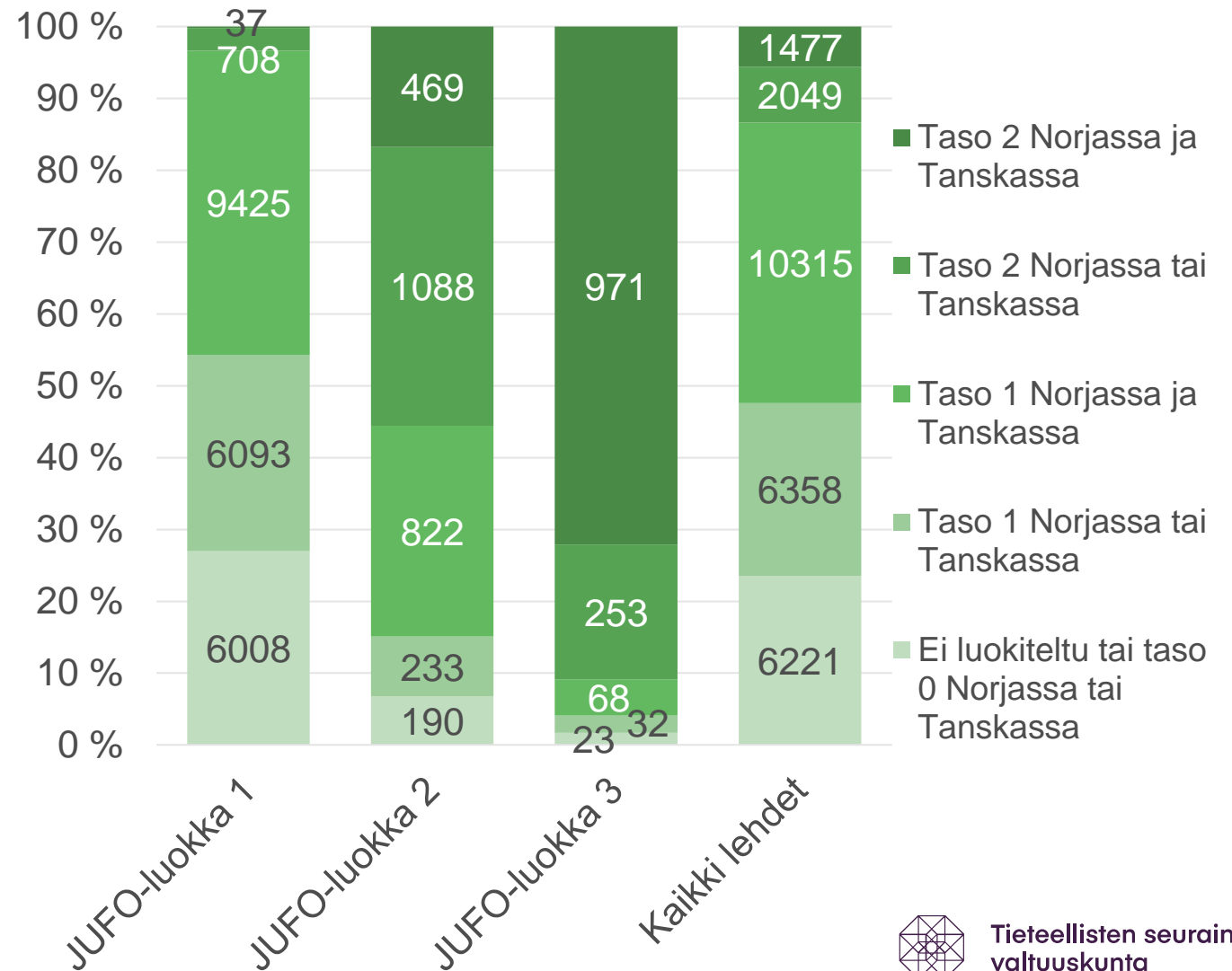
Suomen- ja ruotsinkieliset lehdet ja sarjat tasolla 2:

- Ajatus
- Elore
- Folkmålsstudier
- Hallinnon tutkimus
- Historiallinen aikakauskirja
- Historiallisia tutkimuksia
- Historisk tidskrift för Finland
- Kasvatus
- Kirjallisuudentutkimuksen aikakauslehti avain
- Kulttuurintutkimus
- Lakimies
- Lähikuva
- Media ja viestintä
- Musiikki
- Näyttämö ja tutkimus
- Oikeus
- Poliittikka
- Psykologia
- Puhe ja kieli
- Sananjalka
- Skrifter utgivna av Svenska Litteratursällskapet i Finland
- Sosiaalilääketieteellinen aikakauslehti
- Sosiologia
- Suomalaisen kirjallisuuden seuran toimituksia
- Taidehistoriallisia tutkimuksia
- Teologinen aikakauskirja
- Terra: maantieteellinen aikakauskirja
- Virittäjä
- Yhteiskuntapolitiikka



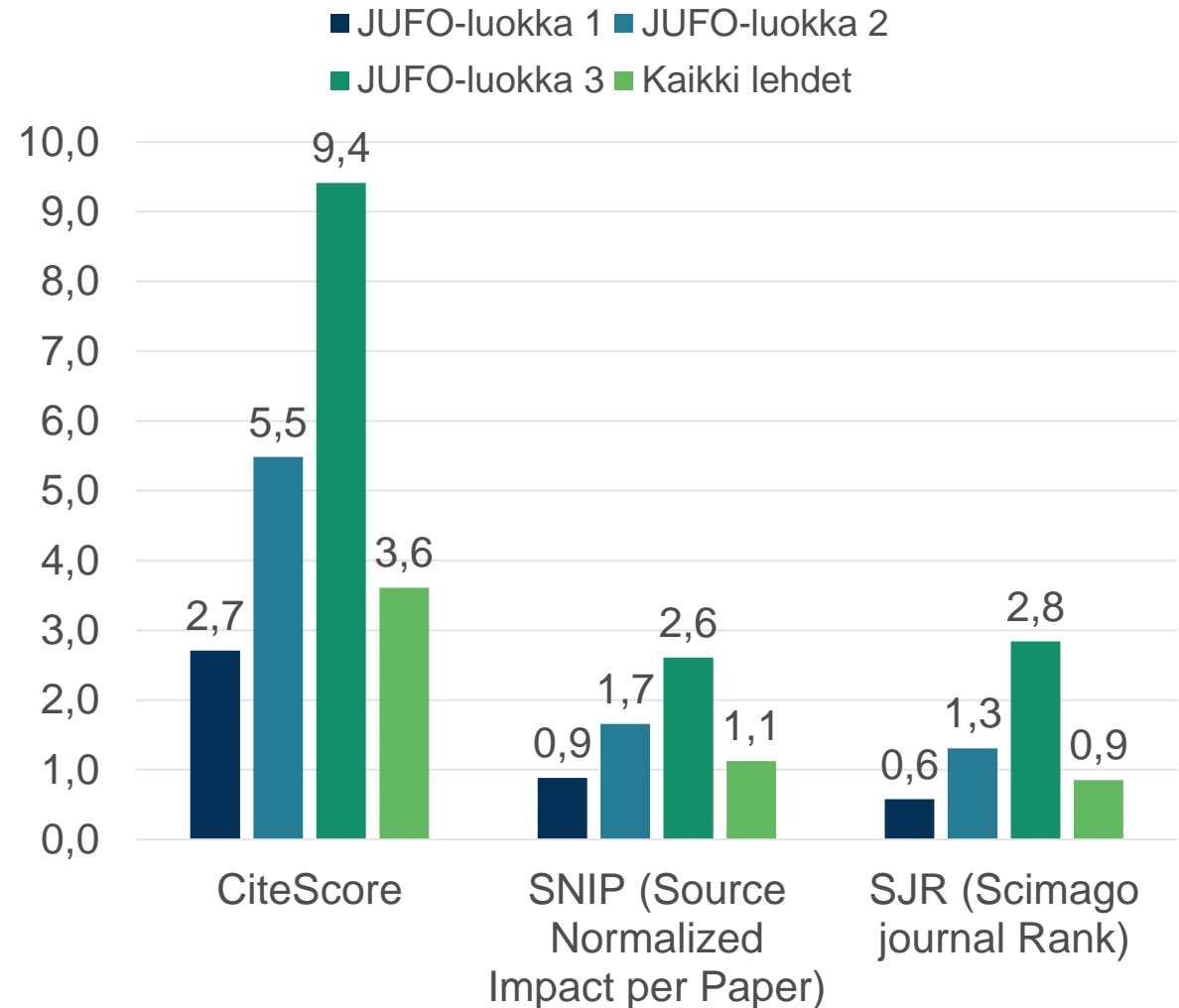
VERTAILU NORJAN JA TANSKAN LUOKITUKSIIN

- Julkaisufoorumin paneelien arvioinnit ovat linjassa Norjan ja Tanskan asiantuntijapaneelien luokitusten kanssa.
- Yli 90 % JUFO 3 -tasolle arvioiduista kanavista on luokiteltu tasolle 2 Norjassa ja/tai Tanskassa.
- Myös JUFO 2 -tasolla olevista kanavista suurempi osuus on luokiteltu tasolle 2 myös Norjassa ja/tai Tanskassa.
- JUFO 1-tasolla on pääasiassa kanavia, jotka ovat enintään tasolla 1 Norjassa ja/tai Tanskassa.



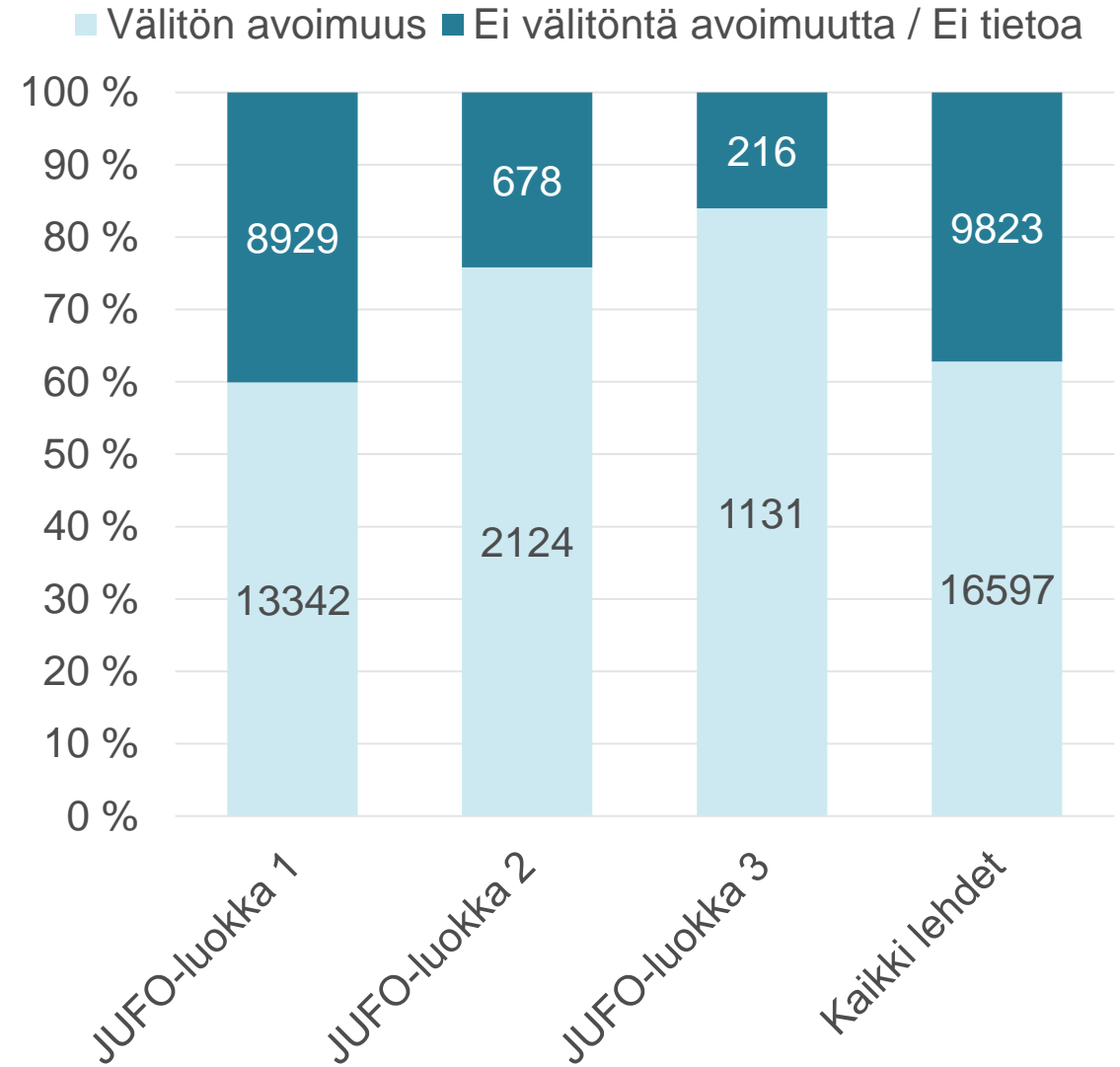
VERTAILU VAIKUTTAVUUSKERTOIMIIN

- Paneelien tuottama Julkaisufoorumi-luokitus on myös yhdenmukainen lehdille laskettujen kansainvälisten viittausindikaattorien kanssa.
- JUFO-luokkaan 3 arvioiduilla julkaisukanavilla on keskimäärin korkeammat CiteScore, SNIP ja SJR -arvot JUFO-luokan 2 kanaviin verrattuna.
- Vastaavasti JUFO-luokan 2 kanavilla on keskimäärin korkeammat vaikuttavuuskertoimet kuin JUFO-luokan 1 kanavilla.
- Journal Impact Factoria ei hyödynnetty arvioinnissa taustainformaationa, mutta suurempi osa JUFO 2 ja 3 -tason kanavista kuuluu myös korkeampiin JIF-kvartileihin verrattuna JUFO 1 -tason kanaviin.



AVOIN SAATAVUUS

- Vuoden 2023 luokituksessa avoimien kanavien osuus kasvaa JUFO-tason myötä, kun tarkastellaan kaikkia välittömän avoimuuden tapoja yhdessä (avoin julkaiseminen, rinnakkaistallentaminen ja FinELib-etuudet).
 - Kaikki lehdet: 63 %
 - JUFO-luokka 1: 60 %
 - JUFO-luokka 2: 76 %
 - JUFO-luokka 3: 84 %
- JUFO 2 ja 3 -tason julkaisusarjoissa korostuvat FinELib-etuudet ja rinnakkaistallennuksen salliminen, täysin avoimet Open access -kanavat ovat yleisempiä JUFO-luokassa 1.

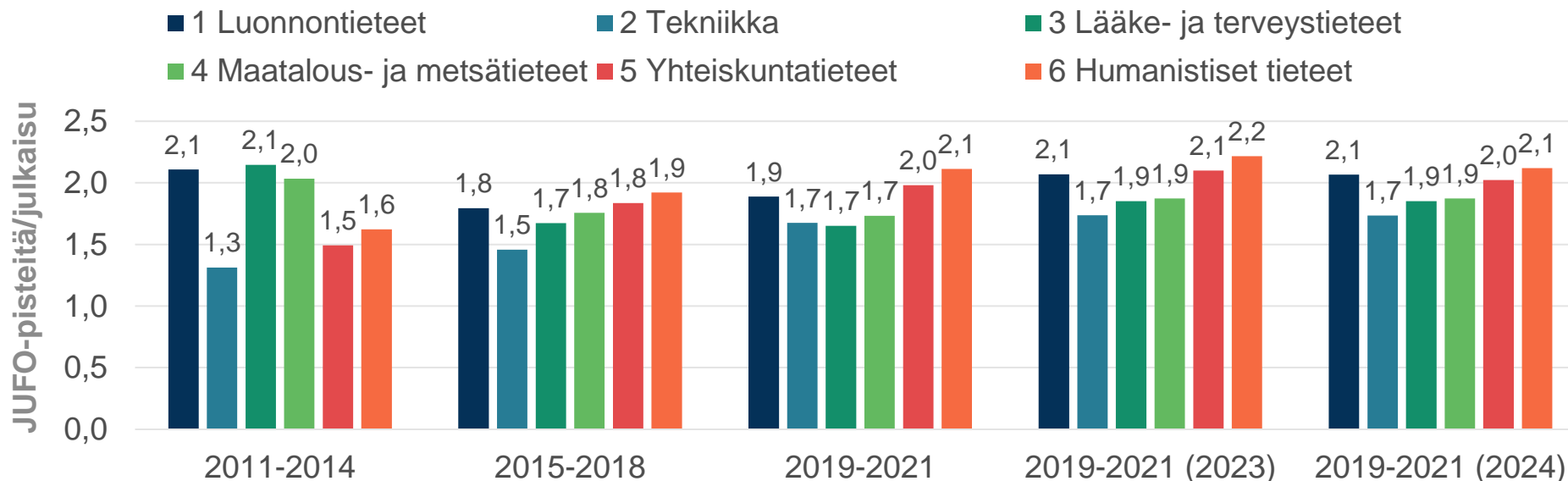


3. Luokituksen tasapuolisuus



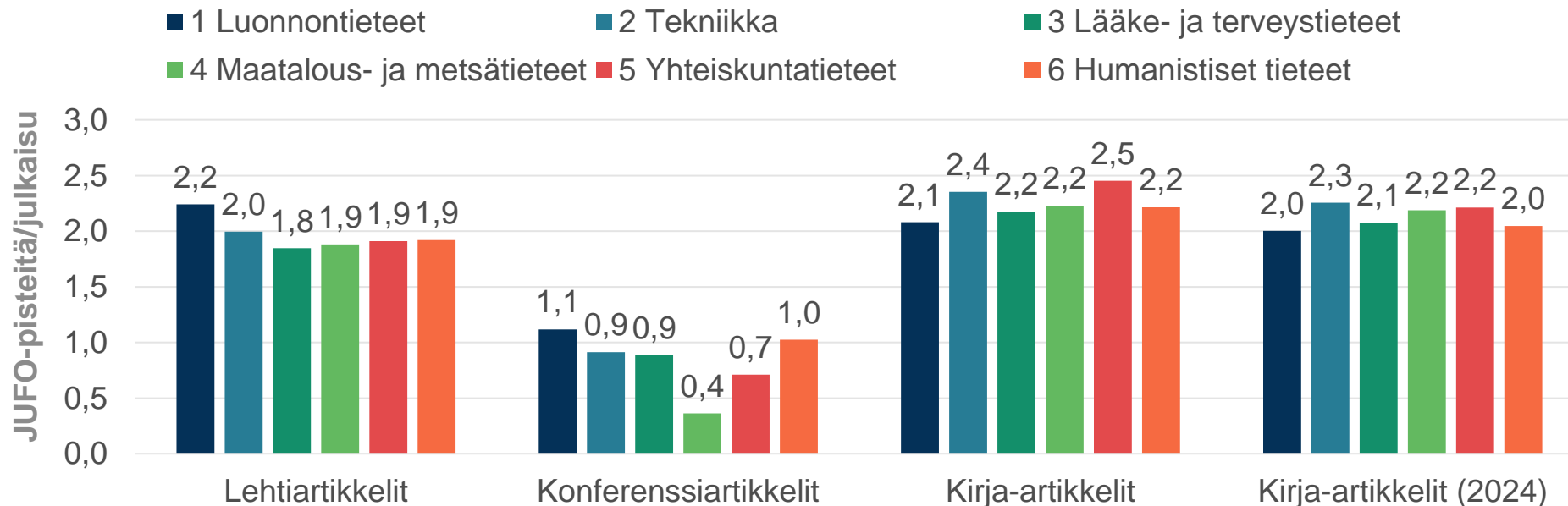
LUOKITUKSEN TASAPUOLISUUS: TIETEENALAT

- Vuosina 2011-2014 päätiiteenalojen välillä oli huomattavia eroja julkaisujen kesimäärin tuottamissa JUFO-pisteissä.
- Vuodesta 2015 alkaen on käytetty julkaisuvolyymiin perustuvia tasojen 2 ja 3 kiintiötä, minkä seurauksena luokitus on kohdellut päätiiteenaloja tasapuolisemmin.
- Kun vuoden 2023 luokitusta sovelletaan vuosien 2019-2021 julkaisuihin, erot eri päätiiteenalojen julkaisujen välillä tasoittuvat hieman entisestään, erityisesti vuoden 2024 luokituksella tarkasteltuna, jolloin muutokset kirjakustantajien luokituksessa astuvat voimaan.



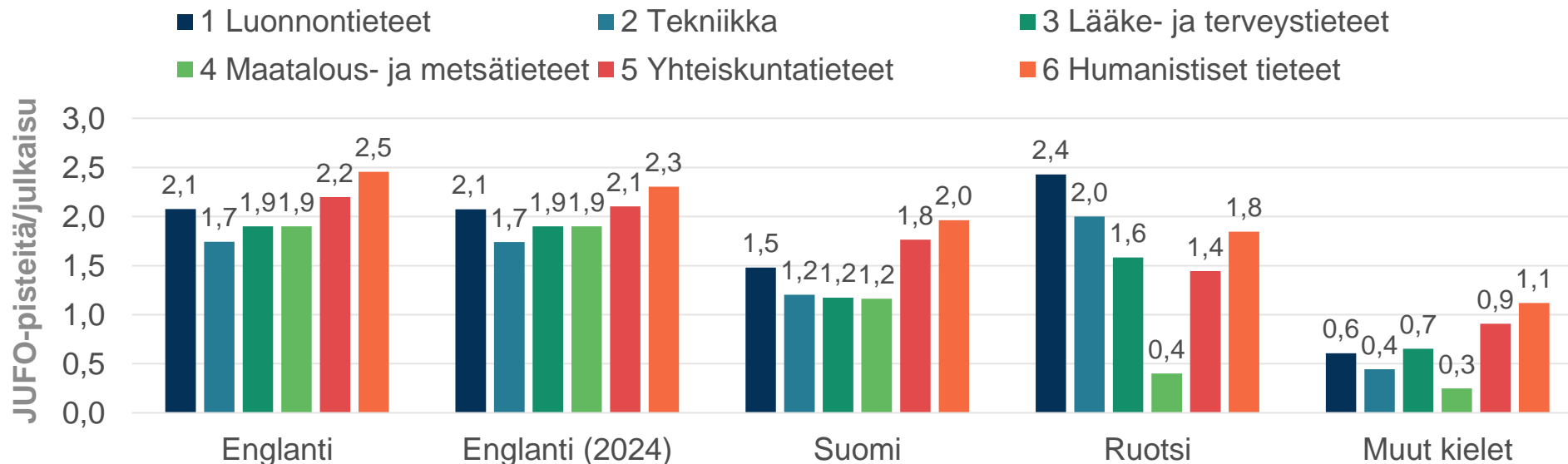
LUOKITUKSEN TASAPUOLISUUS: JULKAISUTYYPIT

- Uusi luokitus tasapainottaa eri julkaisutyyppien keskimääräistä JUFO-pisteiden tuottavuutta.
- Muutokset kirjakustantajien luokituksessa vuoden 2024 alusta tasoittavat lehti- ja kirja-artikkelien välistä eroa entisestään.
- Konferenssiartikkelien tuottavuus on edelleen lehti- ja kirja-artikkeleita pienempi, sillä konferensseja on luokiteltu tasolle 2 vain tietojenkäsittelyn ja informaatiotieteiden paneelissa ja konferensseja ei ole toistaiseksi hyväksytty tasolle 3.



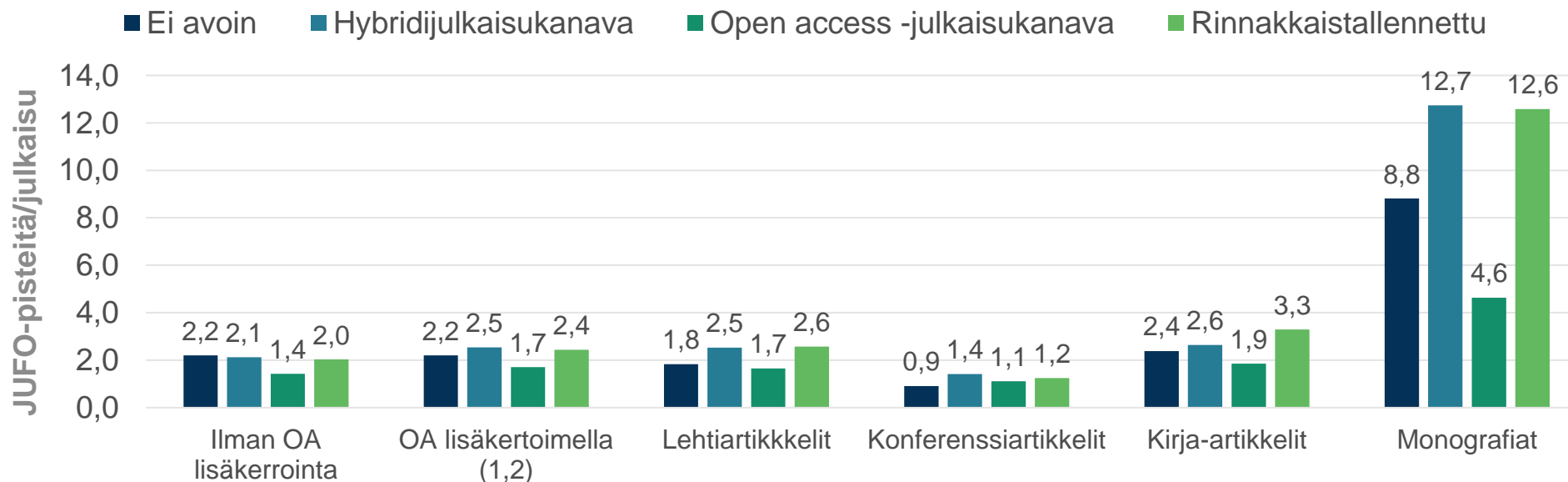
LUOKITUKSEN TASAPUOLISUUS: JULKAISUKIELI

- Vuoden 2023 luokituksessa englanninkieliset artikkelit ja kirjat tuottavat keskimäärin eniten JUFO-pisteitä per julkaisu, kun lasketaan yhteen kaikkien tieteenalojen julkaisut.
- Humanistisissa tieteissä ja yhteiskuntatieteissä suomenkieliset julkaisut ovat keskimäärin lähes yhtä tuottavia kuin englanninkieliset julkaisut.
- Englanninkielisten julkaisujen painoarvoa ihmistieteissä korostaa erityisesti kirja-artikkelien korkeampi tuottavuus, jota hieman tasoittaa muutos kirjakustantajien luokituksessa vuodesta 2024 alkaen.



LUOKITUKSEN TASAPUOLISUUS: AVOIN SAATAVUUS

- Vuoden 2023 luokituksessa avoimesti saatavilla hybridi-kanavissa tai rinnakkaistallenteina olevat julkaisut ovat keskimäärin lähes yhtä tuottavia JUFO-pisteiden näkökulmasta kuin ei-avoimet julkaisut.
- Kun otetaan huomioon myös rahoitusmallin painokerroin avoimesti saataville julkaisuille, ovat hybridi-kanavissa ja rinnakkaistallenteina avoimesti saatavilla olevat julkaisut hieman ei-avoimia tuottavampia.
- Open access -julkaisukanavissa julkaistut tutkimukset ovat keskimäärin hieman vähemmän tuottavia.

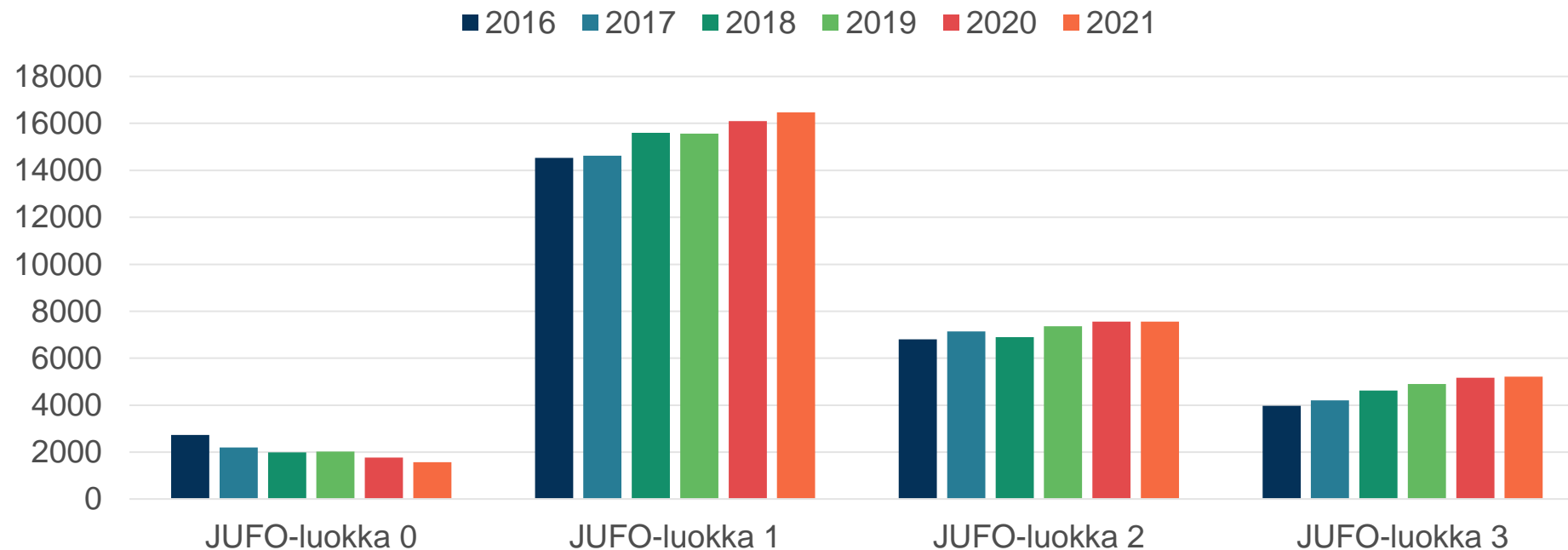


4. Julkaisutoiminnan kehitys



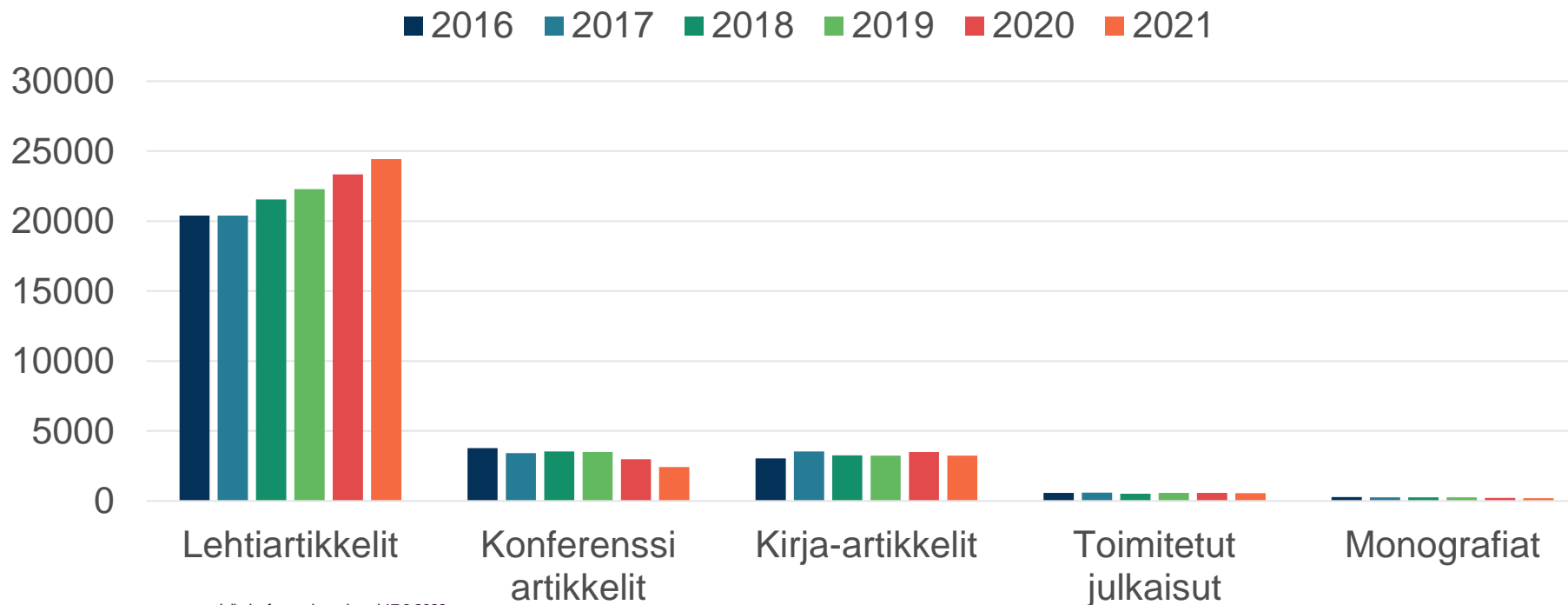
JULKAISUTOIMINNAN KEHITYS 2016-2021: TASOLUOKAT

- Kaikkiaan yliopistojen julkaisutoiminta on vähentynyt JUFO-luokan 0 kanavissa ja kasvanut JUFO-luokkien 1, 2 ja 3 kanavissa.
- Kasvu on ollut suhteellisesti voimakkainta tasoluokissa 3 ja 2.



JULKAISUTOIMINNAN KEHITYS 2016-2021: JULKAISUTYYPIT

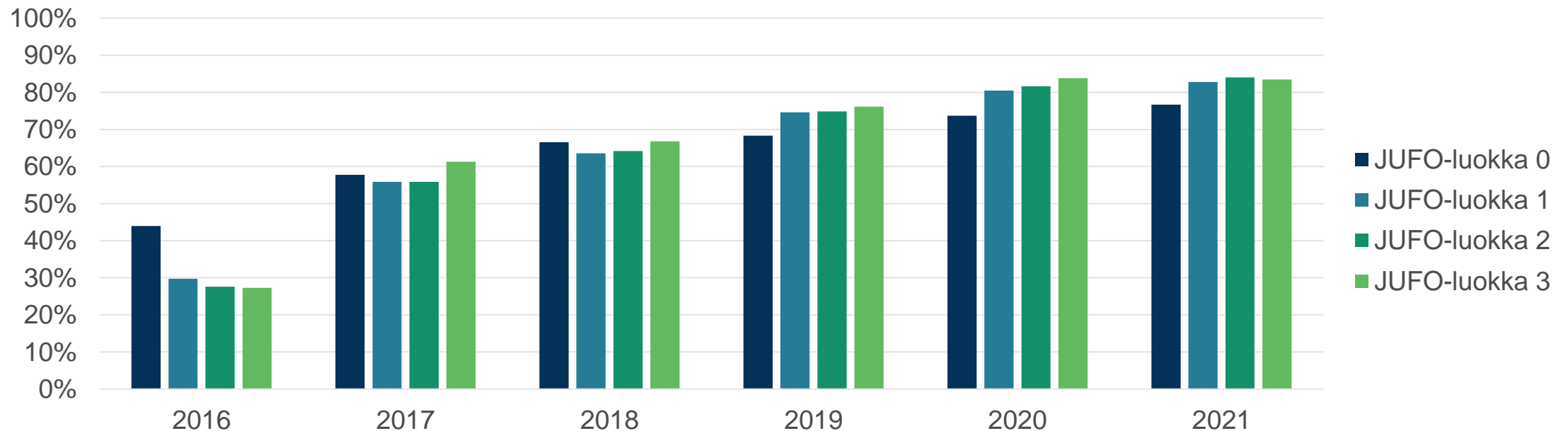
- Lehtiartikkelien julkaisumäärä noussut vuodesta 2016, kun taas vastaavasti konferenssiartikkelien julkaisumäärä on hieman laskenut.
- Kirja-artikkelien ja toimitettujen teosten määrä on pysynyt ennallaan, mutta monografioiden määrä on myös hieman laskussa.



JULKAISUTOIMINNAN KEHITYS 2016-2021: AVOIN SAATAVUUS 1/2

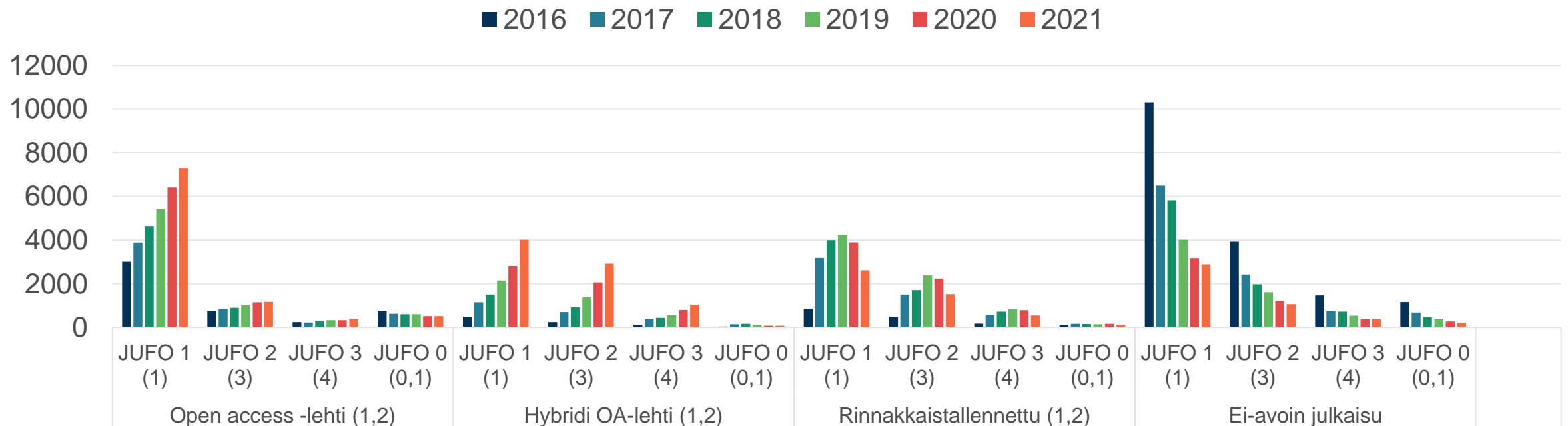
- Avoin julkaiseminen on lisääntynyt erittäin myönteisesti kaikissa JUFO-tasoluokissa.
- Suomalaisten yliopistojen vertaisarvioitujen lehti- ja konferenssiartikkelien avoimuus lähti kasvuun erityisesti vuoden 2016 jälkeen ja ollut voimakkainta tasoluokissa 1-3.

Lehti- ja konferenssiartikkelit



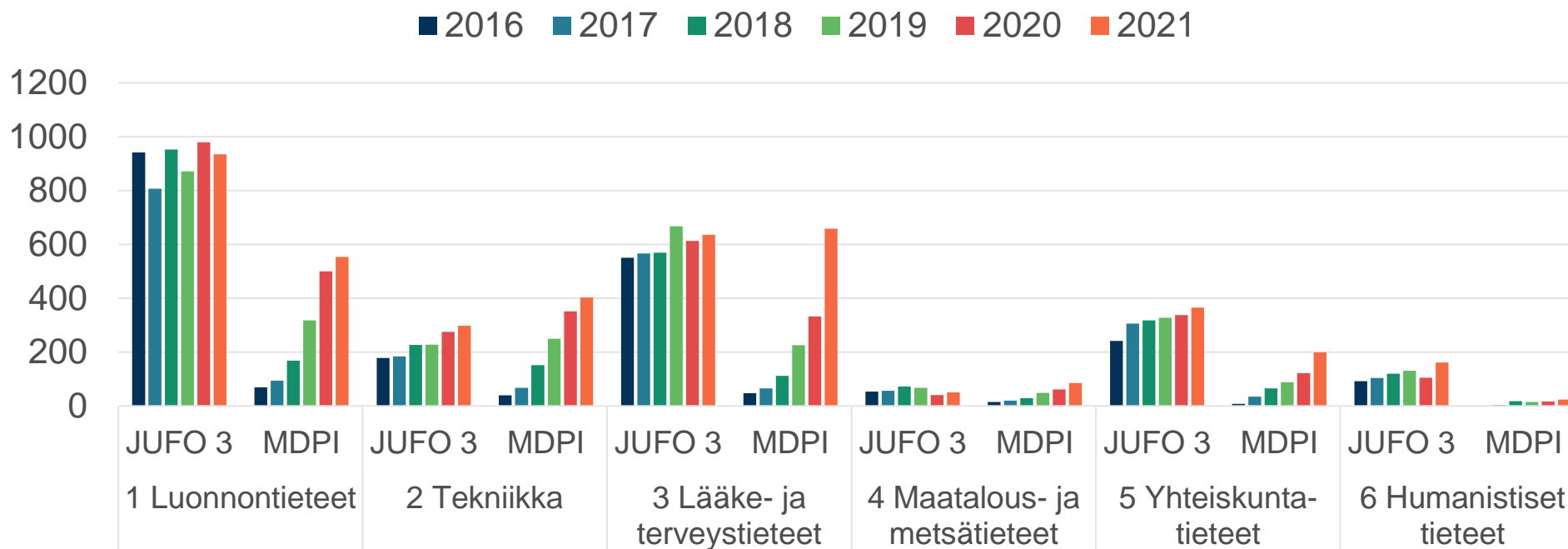
JULKAISUTOIMINNAN KEHITYS 2016-2021: AVOIN SAATAVUUS 2/2

- Gold OA -artikkelien lukumäärä on kasvanut merkittävästi etenkin JUFO-luokassa 1
- Rinnakkaistallenteiden ja Hybridi OA:n suhteellinen osuus on suurin JUFO-luokissa 2 ja 3, mutta lukumääräisesti eniten Hybridi OA -artikkeleita julkaistaan JUFO-luokassa 1.
- Ei-avointen artikkelien lukumäärä on laskenut voimakkaasti kaikissa JUFO-luokissa (2021 ei-avoimia eniten JUFO-tasolla 1).



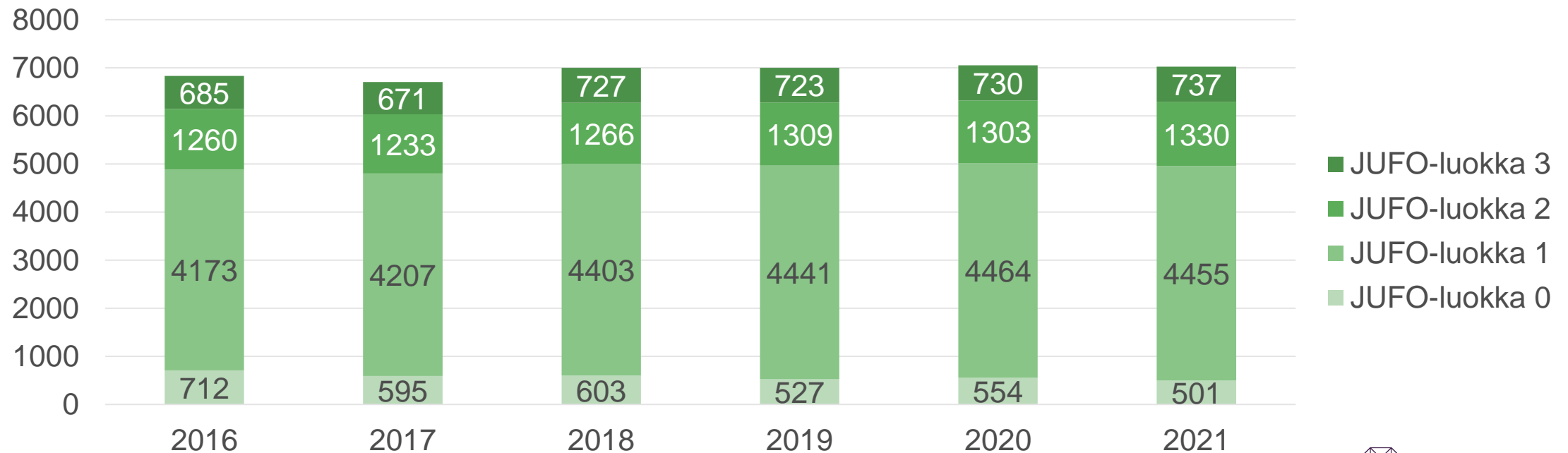
JULKAISUTOIMINNAN KEHITYS 2016-2021: MDPI

- Verrattuna tason 3 lehtiin, julkaisutoiminnan kasvu luokkiin 1 ja 0 sijoittuvissa MDPI:n lehdissä on ollut huomattavasti voimakkaampaa kaikilla päätieteenaloilla humanistisia tieteitä lukuun ottamatta.
 - MDPI:n lehtien laadunarvioinnin puutteista on käyty kriittistä keskustelua kansainvälisesti ja myös kotimaassa.
- Tekniikassa, lääke- ja terveystieteissä sekä maatalous- ja metsätieteissä julkaistiin vuonna 2021 enemmän artikkeleita MDPI:n kuin tason 3 lehdissä.



JULKAISUTOIMINNAN KEHITYS 2016-2021: JULKAISUKANAVAT

- Vertaisarvioitujen artikkeleiden julkaisukanavina käytettyjen lehtien/sarjojen lukumäärä on vuosina 2016-2021 kasvanut 6830:sta 7020:een.
- Kanavan merkitys yliopistojen koko julkaisutuotannon tarkastelussa ei siis ole ratkaisevasti vähentynyt



5. Julkaisufoorumin kehittäminen



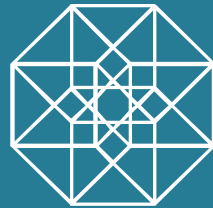
TOIMINTASUUNNITELMA 2023-2027

- Julkaisufoorumi laatii kevään 2023 aikana pitkän aikavälin toimintasuunnitelman, jossa huomioidaan
 - Julkaisufoorumin toiminnan 2010-2020 itsearviointiraportti
 - Rahoitusmallien muutokset ja JUFO-luokituksen käyttö Pohjoismaissa
 - Vastuullinen arviointi TSV:n toiminnassa ja CoARA-sopimus
- CoARA-sopimuksen allekirjoittajat, mukaan lukien TSV, sitoutuvat julkistamaan vuoden 2023 loppuun mennessä suunnitelman organisaationsa arviointikriteerien, työkalujen ja prosessien tarkistamisesta ja kehittämisestä, ja toteuttamaan uudistuksia vuoden 2027 loppuun mennessä.
- Sopimuksen keskeisimmän sisällön muodostavat neljä ydin-sitoumusta (core commitments):
 1. Huomioidaan työpanosten ja tutkijanuran monimuotoisuus tutkimuksen tarpeiden ja luonteen mukaisesti.
 2. Perustetaan tutkimuksen arviointi ensisijaisesti laadulliseen arviointiin, jossa keskeistä on vertaisarviointi, jota tukee määrällisten indikaattorien vastuullinen käyttö.
 3. Luovutaan lehti- ja julkaisupohjaisten mittareiden, erityisesti Journal Impact Factorin (JIF) ja h-indeksin, sopimattomasta käytöstä tutkimuksen arvioinnissa.
 4. Vältetään tutkimusorganisaatioiden rankingien käyttöä tutkimuksen arvioinnissa.



TOIMENPITEET 2023-2027

- Tavoite on osallistuminen rakentavasti tutkimuksen arvioinnin uudistukseen ja tukea muutosta kohti arviointikulttuuria, joka arvostaa laadullisemmin ja monipuolisemmin akateemista työtä.
1. **JUFO-luokitus:** arvioidaan sidosryhmien kanssa muutostarpeita JUFO-luokitukseen ja käyttöohjeeseen (kuinka monta tasoa, miten JUFOa käytetään vastuullisesti).
 2. **JUFO-portaali:** kehitetään JUFO-portaalia laajemman tiedon kansalliseksi lähteeksi (esim. toimitukselliset ja laadunvarmistusmenettelyt, avoimuus).
 3. **Monimuotoiset tuotokset:** tuetaan monimuotoisten tuotosten tiedonkeruuta ja arviointia: julkaisut ammatti- ja yleiselle yleisölle, preprintit, tietojoukot, ohjelmistot jne. (esim. tulosten määrittely, kanavan ja alustan kriteerit ja tunnistaminen).
 4. **Arviointifoorumi:** hyödynnetään kansallisten asiantuntijapaneelien avulla arvioidaan monenlaisia tuotoksia, panoksia ja vaikutuksia, jotta ne voidaan tunnustaa ja palkita arvioinneissa vastuullisesti.
 5. **Vaikutusten arviointi:** kehitetään vaikutustenarviointikehys tukemaan institutionaalisia tutkimusarviointeja, joissa keskitytään voimakkaasti yhteiskunnalliseen merkitykseen ja vuorovaikutukseen.



**Tieteellisten seurain
valtuuskunta**