

Paneelikokous (5) 1.12.2025

Paikka: Teams

Läsnä: Sanna Kaasalainen (puheenjohtaja), Panu Karjalainen, Maaria Nordman, Antti Ojala, Miina Porkka, Johanna Salminen, Pertti Sarala, Jari Vauhkonen, Juha Saarinen

Poissa: Riikka Kietäväinen, Elena Kozlovskaya, Kai Myrberg, Markus Sillanpää

Sihteeristö: Leena Wahlfors ja Anna-Kaarina Linna

1. Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 9.03

2. Ilmoitusasiat

Ei ollut ilmoitusasioita.

3. Paneelin kokoonpano

a. Uuden panelistin esittäytyminen

Panelistien vastuulla olevat tieteenalat ja paneelin jäsenten asiantuntijuusalat listataan liitteeseen 1.

Uusi panelisti oli estynyt osallistumasta kokoukseen, joten asiakohta päätettiin siirtää seuraavaan kokoukseen.

b. Paneelin täydentäminen

Kevään paneelikokouksessa todettiin, että paneelia voidaan täydentää esimerkiksi meteorologian ja vulkanologian osalta, mikäli tämä arvioidaan olevan tarpeen.

Keskustelu: Todettiin tarve täydentää paneelia meteorologian asiantuntemuksella.

Päätös: Päätettiin, että Panu Karjalainen selvittää Ilmatieteenlaitokselta mahdollisia ehdokkaita ja on sen jälkeen yhteydessä sihteeristöön, joka esittelee ehdokkaan jufo-ohjausryhmälle. Kun hyväksyntä ohjausryhmästä on saatu, kysyy sihteeristö ehdokkaan suostumusta tulla nimitetyksi paneelin täysjäseneksi.

4. Sidonnaisuudet

Panelistin käsikirjassa todetaan: "Panelistien tulee ilmoittaa sidonnaisuutensa aina, kun paneelissa käsitellään jotakin heihin liittyvää julkaisukanavaa.

Tämä koskee julkaisukanavia, joissa panelistit ovat viimeisten 5 vuoden aikana

- julkaisseet useammin kuin kerran,
- olleet toimittajia tai toimituskunnan jäseniä,
- ovat kustantajan tai sen hallinnoiman yrityksen osakkeenomistajia tai muussa asemassa joka aiheuttaa taloudellisia eturistiriitoja.

Panelistia ei näissä tapauksissa suljeta päätöksenteosta, mutta paneeli voi kiinnittää sidonnaisuuksiin huomiota arviointitilanteessa. Sihteeristö koostaa tiedot sidonnaisuuksista paneelien käyttöön”.

Todettiin, että Jufo-ohjausryhmä on kokouksessaan 27.11.2025 päättänyt, että “julkaisut ko. kanavassa useammin kuin kerran” muutetaan muotoon: “panelisti ilmoittaa, mikäli kanavalla on poikkeuksellinen merkitys panelistin julkaisutoiminnassa (paneelit määrittävät tieteenalansa lähtökohdista missä tapauksissa panelisti ilmoittaa julkaisutoiminnastaan).”
([Käsikirja 2025 - 2028](#).) Tiedot lisätään liitteeseen 1.

5. Julkaisufoorumi-luokituksen kehittäminen

Julkaisufoorumi-luokituksen kehittämisen toimenpide on osa [Julkaisufoorumin pitkän aikavälin toiminta- ja kehittämissuunnitelmaa](#). Osana tätä työtä julkaisufoorumin ohjausryhmä päätti kokouksessaan 8. syyskuuta seuraavista muutoksista:

A. Luokituksen rakenne

- **Luovutaan “tasoluokka 0” nimityksestä** ja aletaan käyttää nimitystä ”muut tunnistetut julkaisukanavat” tieteellisistä julkaisukanavista, joilla ei ole tasoluokkaa 1, 2, tai 3, tai joita ei ole määritetty ammatillisiksi ja/tai yleistajuisiksi julkaisukanaviksi.

Käytännön toteutus: Tehdään tarvittavat muutokset julkaisukanavatietokantaan ja JUFO-portaaliin vuoden 2026 alkuun mennessä, jolloin muutos tulee voimaan.

- **Poistetaan arviointipaneelien tehtävistä julkaisukanavien luokittelu tasoluokkaan 3** vuoden 2026 alusta. JUFO-portaalista tieto tasoluokasta 3 poistetaan vuoden 2027 alusta, jolloin julkaistaan uusi päivitetty luokitus.

Käytännön toteutus:

- Tehdään tarvittavat muutokset päivitysarvioinnin paneelikohtaisiin exceleihin vuoden 2026 alussa.
- Tehdään tarvittavat muutokset julkaisukanavatietokantaan ja JUFO-portaaliin vuoden 2026 loppuun mennessä.

B. Luokituksen kriteerit

Tasoluokan [1 kriteereitä](#) muutetaan seuraavasti:

- Kriteeri 2 (Läpinäkyvyys): "Julkaisukanavan verkkosivulla on läpinäkyvä kuvaus toimituskunnasta ja vertaisarviointiprosessista. (Kirjakustantaja voi täyttää tason 1 kriteerit, vaikka toimituskuntaa ja vertaisarviointiprosessia ei ole kuvattu verkkosivulla.)". -> Uusi muotoilu: "Julkaisukanavan verkkosivulla on läpinäkyvä kuvaus toimituskunnasta ja vertaisarviointiprosessista. Tämä koskee myös kirjakustantajia".
- Kriteeri 7 (Relevanssi) kahteen osaan seuraavasti:
 - 7. Relevanssi: Julkaisukanava on tieteenalansa kansainvälisen tai suomalaisen tiedeyhteisön näkökulmasta keskeinen
 - 8. Huolellisuus: Julkaisukanavan ensisijainen tavoite on edistää ja varmistaa tieteellistä laatua, ja sen toimitus- ja vertaisarviointikäytännöt ovat huolellisia ja luotettavia. Arvioinnin apuna voidaan hyödyntää päivitettävää tarkistuslistaa ongelmallisiksi tunnistetuista käytänteistä.

Tasoluokan [2. kriteereitä](#) muutetaan seuraavasti:

- Uudeksi (neljänneksi) kriteeriksi lisätään: Kanava mahdollistaa välittömän avoimen saatavuuden (avoimuus palvelussa tai rinnakkaistallennus).
- Suomen- ja ruotsinkielisiä julkaisukanavia koskevasta kriteeristöstä poistetaan kriteeri "Tutkimuskysymykset kontekstualisoituvat vahvasti suomalaisen yhteiskunnan tai suomen- ja ruotsinkielisen kulttuurin piiriin".

C. Kiintiöt ja julkaisuvolyymien laskenta

Kun julkaisusarjojen ja kirjakustantajien kiintiöiden laskennasta poistetaan tasoluokka 3,

- julkaisusarjojen tasolle 2 luokiteltujen sarjojen yhteenlaskettu julkaisuvolyymi voi olla enintään 25 prosenttia ko. paneelille kuuluvien kaikkien sarjojen yhteenlasketusta julkaisuvolyymista (tasot 1-2 yhteensä).
- kirjakustantajalista on kaikille paneeleille yhteinen. Valinnat tasoille 2 tehdään paneelien puheenjohtajien yhteisellä päätöksellä. Tasolle 2 voidaan luokitella kaikista kustantajista noin 100 kustantajaa. Kiintiöt määräytyvät siis kustantajien lukumäärän eivätkä niiden tuottaman julkaisumäärän perusteella.

D. Arvioinnissa huomioitavia näkökulmia

Panelistien käsikirjassa on luku [3.6 Arvioinnissa huomioitavia näkökohtia](#)

Jos ehdolla tasoluokkaan 2 on yhtä vaikuttavia ja arvostettuja saman tutkimusalan kanavia, suositaan seuraavia ja päivitetään arvioitsijan käsikirjaa seuraavasti:

Luku [3.6.6 Closed society -julkaisukanavat](#):

- Muutetaan luvun nimeksi "Tieteellisten seurojen julkaisukanavat"
- Mikäli ehdolla tasoluokkaan 2 on yhtä vaikuttavia ja arvostettuja saman tutkimusalan kanavia, suositaan tieteellisten seurojen julkaisemia kanavia
- Mikäli julkaiseminen edellyttää seuran jäsenyyttä (closed society journal), julkaisukanavaa ei voida hyväksyä tasoluokkaan 2.

Keskustelu: Todettiin, että tason 3 säilyttämisen puolesta ja sitä vastaan on on käyty keskustelua pitkään. Tason 3 poistamisen puolesta on esitetty seuraavat perustelut:

- Tason 2 ja 3 välinen ero on paneelisteille ja sidosryhmille suunnattujen kyselyjen tulosten perusteella vähiten merkittävä ja uskottava.
- Yliopistojulkaisujen keskimääräisissä JUFO-tasoissa alojen väliset erot ovat suurempia tasolla 3, joten tason 3 poistamista voidaan perustella myös tieteenalojen tasapuolisemmalla kohtelulla.
- Taso 3 on tärkeä, kun JUFO-luokitusta käytetään yksilöiden arviointiin, mikä ei ole asianmukaista.
- Tason 3 poistaminen vähentää paneelien työmäärää neljän vuoden välein tehtävissä päivitysarvioinneissa.

Todettiin, että muutos ei vaikuta nyt voimassa olevan yliopistojen rahoitusmallin laskentaan. Vuoden 2028 rahoitus lasketaan kesäkuussa 2027 perustuen edellisten kolmen julkaisuvuoden (2024–2026) yhteistuloksiin.

Todettiin, että Jufo-ohjausryhmä oli 27.11.2025 korjannut päätöstään avoimuutta koskevan tasoluokan 2 kriteerin lisäämisestä: Tasoluokan 2 neljänneksi kriteeriksi ei lisätä välittömän avoimuuden vaatimusta. Sen sijaan avoimuus on yksi arvioinnissa vahvasti huomioitavista täydentävistä näkökohdista.

6. Valmistautuminen kevään 2026 arviointikierrokseen

Kevään arviointikierroksella paneelit voivat luokitella eri alojen johtavat julkaisukanavat tasolle 2. Tämä taso arvioidaan uudelleen neljän vuoden välein.

Tiedeyhteisön jäsenet, ml. panelsitit voivat vaikuttaa julkaisukanavien arviointiin toimittamalla ehdotuksia muutoksiksi julkaisukanavien nykyisiin tasoihin. Ehdotukset tulee toimittaa JUFO-portaalin kautta helmikuun loppuun mennessä.

Määräaikaan mennessä tehdyt ehdotukset otetaan mukaan arviointiin. Paneeli laatii kokouksessaan 1.4.2025 uuden alustavan luokitusehdotuksen, joka viimeistellään syksyn aikana.

Tarvittavat aineistot tuotetaan paneeleille ennen arviointikokouksia, mukaan lukien paneelikohtaiset Excel-taulukot, jotka sisältävät arvioitavat kanavat, julkaisumäärätiedot ja tilastot tieteenalaluokituksen mukaan.

Merkittiin tiedoksi.

7. Harmaan alueen julkaisukanavien arviointi Julkaisufoorumissa

Julkaisufoorumissa on keskusteltu pitkään ns. harmaan alueen lehdistä, jotka eivät ole [varsinaisia saalistajalehtiä](#), mutta jotka pyrkivät julkaisumäärän kasvattamiseen pienimmällä mahdollisella toimitustyöhön ja laadunarviointiin käytettävällä ajalla. Tämä maksimoi kirjoittajamaksuun (APC – Article Processing Charge) perustuvasta toimintamallista saatavan taloudellisen hyödyn.

Sihteeristö on jatkanut työtä harmaan vyöhykkeen kanavien arvioinnin selkeyttämiseksi kehittämällä [tarkistuslistaa](#), joka tukee ongelmallisten käytäntöjen dokumentointia ja johdonmukaista huomioon ottamista.

Paneeli kävi keskustelun harmaan alueen lehtien arviointiin liittyvistä haasteista. Lehdissä saatetaan julkaista korkeatasoisia artikkeleita, mutta toisaalta paljon myös heikkotasoisia. Lisäksi toimituskunnat eivät välttämättä koostu alan asiantuntijoista. Monille lehdille on myös tyypillistä suuri poisvedettyjen artikkelien osuus. Myös lehtien ilmoittamat hylkäysprosentit eivät kaikissa tapauksissa ole uskottavia.

8. Tekoälyn käyttö tieteellisessä julkaisutoiminnassa

Julkaisufoorumin ohjausryhmä päätti kokouksessaan 5.5.2025, että sihteeristö laatii tutkimuksen tekoälyn käytöstä tieteellisessä julkaisuprosessissa. Tämän päätöksen perusteella panelisteille on lähetetty kysely, jonka tavoitteena on kartoittaa tekoälyn hyödyntämistä tieteellisessä julkaisemisessa sekä siihen liittyviä käytäntöjä, kokemuksia ja näkemyksiä.

Tutkimus, joka perustuu kyselystä saataviin tuloksiin ja kirjallisuuskatsaukseen, on tarkoitus valmistua alkuvuodesta 2026. Kaikki selvityksessä käytettävä data anonymisoidaan.

Paneelin jäseniä kannustetaan vastaamaan kyselyyn. Lämmin kiitos kyselyyn jo vastanneille.

9. Muut asiat

Muita asioita ei ollut.

10. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 10.06.

Liite 1

Paneelin OKM-tieteenalat

117 Maantiede ja ympäristötieteet

- Monitieteelliset geotieteet
- Minerologia
- Paleontologia
- Geokemia ja geofysiikka
- Luonnonmaantiede
- Geologia
- Vulkanologia
- Ekotoksikologia ja ympäristövaikutukset
- Ympäristön tutkimus
- Meteorologia ja ilmakehätieteet
- Ilmastotutkimus
- Oseanografia, hydrologia, vesivarat
- Geoinformatiikka
- Kaukokartoitus

Lista paneelin jäsenten asiantuntijuusaloista

Sanna Kaasalainen: Tähtitiede, GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY; REMOTE SENSING; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL; Navigointi, paikannus, optiset sensorit

Panu Karjalainen: Teknillinen fysiikka; ENVIRONMENTAL SCIENCES; METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES; ENERGY & FUELS; Aerosolitiede, Mittaustekniikka, Päästötutkimus, Ilmanlaatututkimus

Riikka Kietäväinen: Geologia; GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS; GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY; GEOLOGY; Hydrogeokemia, isotooppigeokemia, biogeokemia, hydrogeologia, kallioperän kaasut

Elena Kozlovskaya: Geofysiikka; GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS; GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY; ENGINEERING, GEOLOGICAL; Applied Geophysics, Seismic studies, Lithosphere studies, Inverse problems

Kai Myrberg: fysikaalinen oseanografia; OCEANOGRAPHY; PHYSICS, APPLIED; ENVIRONMENTAL SCIENCES; Itämeren fysikaalinen oseanografia, erityisesti matemaattinen mallinnus

Maaria Nordman: Geofysiikka; GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY; GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS; ENGINEERING, MULTICISCIPLINARY; Geodesia, geodynamiikka, geofysiikka

Antti Ojala: Geologia; GEOLOGY; GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY; GEOGRAPHY; Fennoskandian kvartaärigeologia, sedimentit, ilmastonmuutos

Miina Porkka: Vesi- ja ympäristötekniikka; WATER RESOURCES; ENVIRONMENTAL SCIENCES; GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY; Global water resources, water sustainability, global change, food systems

Johanna Salminen: Kiinteän maan geofysiikka; GEOSCIENCES; PHYSICS; Early Earth evolution including Earth processes (tectonics, geodynamics) and deformation of Earth (supercycles)

Pertti Sarala: Maaperägeologia; GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS; GEOLOGY; GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY; Soveltava geokemia, maaperägeologinen malminetsintä, glasiaali- ja kvartaärigeologia, kvartaärikronologia, rapautuminen

Juha Saarinen:

Markus Sillanpää: Analytical chemistry; ENVIRONMENTAL SCIENCES; CHEMISTRY, ANALYTICAL; METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES; Analyttinen kemia, mikromuovit, ilmakehän aerosolihiukkaset, ympäristökemia, ympäristön kemikalisoituminen, ympäristöanalytiikka

Jari Vauhkonen: Metsätieteet; FORESTRY; REMOTE SENSING; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS; Metsäsuunnittelu, Metsäninventointi, Metsätietojärjestelmät, Puiden kaukokartoitus

Sidonnaisuudet

Panelistien sidonnaisuudet viimeisen viiden vuoden aikana (toimiminen editorina, i toimituskunnan jäsenenä, kustantajan tai sen taustayrityksen osakkeiden omistaminen).

Panelistin nimi	Julkaisukanavan nimi
Panu Karjalainen	Atmosphere; Aerosol Science and Technology; Atmospheric Environment; Atmospheric Environment: X; Atmospheric Measurement Techniques; Environmental Pollution;

	Environmental Science and Technology; Journal of Aerosol Science; SAE Technical Papers
Antti Ojala	Boreas; Bulletin of the Geological Society; Geological Survey of Finland, Bulletin
Markus Sillanpää	Frontiers in Environmental Chemistry; Microplastics; Toxics
Pertti Sarala	Geochemistry; Exploration, Environment, Analysis; Journal of Geochemical Exploration; Minerals; Suomen geologisen seuran Bulletin; Acta Lapponica Fenniae
Riikka Kietäväinen	Geosciences; Geologi; Frontiers in Microbiology
Jari Vauhkonen	Canadian Journal of Forest Research; Silva Fennica
Maaria Nordman	Pure and Applied Geophysics; Geodesy and Geodynamics; International Association of Geodesy Symposia
Miina Porkka	Earth's Future; Hydrology and Earth System Sciences; Global Food Security
Johanna Salminen	Geochemistry, Geophysics, Geosystems; Precambrian Research; Scientific Reports; Earth and Planetary Science Letters

Pöytäkirja 17.1.2025

Paikka: Tieteiden talo, sali 207 ja Teams

Paikalla: Sanna Kaasalainen (puheenjohtaja), Panu Karjalainen, Riikka Kietäväinen, Elena Kozlovskaya, Kai Myrberg, Maaria Nordman, Antti Ojala, Miina Porkka, Johanna Salminen, Pertti Sarala, Markus Sillanpää, Jari Vauhkonen

Poissa: -

Sihteeristö: Elina Pylvänäinen ja Anna-Kaarina Linna

1. Kokouksen avaus

Paneelin puheenjohtaja avasi kokouksen klo 13.00.

2. Esittäytymiskierros

3. Paneeli

a. Paneelin kokoonpano

Paneelin vastuulla olevat tieteenalat on listattu liitteeseen 1. Paneeli keskusteli, onko paneelin kokoonpanoa tarpeen täydentää.

Keskustelu:

- Paneeli ehdotti kokoonpanon täydentämistä paleontologian asiantuntijalla.
- Muita täydennyksiä, esimerkiksi meteorologian ja vulkanologian osalta, voidaan tehdä myöhemmin.

b. Varapuheenjohtajan valinta

Valittiin paneelille varapuheenjohtaja. Varapuheenjohtaja sijaistaa paneelin puheenjohtajaa tämän ollessa estynyt. Varapuheenjohtajalla on myös oikeus vahvistaa arviointeja JUFO-portaalissa puheenjohtajan puolesta.

Päätös:

- Johanna Salminen valittiin paneelin varapuheenjohtajaksi.

4. Perehdytys paneelityöhön

Sihteeristö esitteli Julkaisufoorumin toiminnan ja tavoitteet sekä arviointityön prosessit ja kriteerit.

5. Tasojen 1 ja 0 arvioinnit JUFO-portaalissa

Ensimmäisten arviointien määräaika on 26.3.2025 paneelin jäsenille ja puheenjohtajan tulee vahvistaa arvioinnit 1.4.2025 mennessä. Arvioinnista lähetetään ohjeet sähköpostilla.

6. Sidonnaisuuksien päivittäminen

Paneelien jäseniä pyydettiin ilmoittamaan ne julkaisukanavat, joissa ovat toimineet editorina tai toimituskunnan (editorial board) jäsenenä viimeisen viiden vuoden aikana.

7. Muut asiat

Ei muita asioita.

8. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 15.16.

Liite 1

Paneelin OKM-tieteenalat

117 Maantiede ja ympäristötieteet

- Monitieteelliset geotieteet
- Minerologia

- Paleontologia
- Geokemia ja geofysiikka
- Luonnonmaantiede
- Geologia
- Vulkanologia
- Ekotoksikologia ja ympäristövaikutukset
- Ympäristön tutkimus
- Meteorologia ja ilmakehätieteet
- Ilmastotutkimus
- Oseanografia, hydrologia, vesivarat
- Geoinformatiikka
- Kaukokartoitus