

4.12.2015

Opetus- ja kulttuuriministeriö

Muokattu 4.5.2016 (lisätty sivulla 12 oleva kohta 5 (organisation alayksikkö –tieto) pakolliseksi)

Julkaisutiedonkeruun ohjeistus tutkijoille 2016

Sisällys

1.	Ohjeen tarkoitus	2
2.	Opetus- ja kulttuuriministeriön julkaisutiedonkeruu	2
3.	Julkaisutietojen hyödyntäminen	2
4.	Julkaisun määritelmä	3
	Julkisuus	3
	Ulkopuolinen julkaisija	3
	Uutuus	3
	Tekijän yhteys organisaatioon	4
	Tutkimustyöhön perustuminen	4
5.	Julkaisutyypit	4
	Tieteellisen julkaisun määritelmä (julkaisutyypin pääluokat A, B ja C)	5
	Ammatillisen julkaisun määritelmä (julkaisutyypin pääluokka D)	5
	Yleistajuisen julkaisun määritelmä (julkaisutyypin pääluokka E)	5
	Taiteellisen julkaisun määritelmä (julkaisutyypin pääluokka F)	6
	Vertaisarvioinnin määritelmä	6
	Julkaisutyypiluokitus	6
	Julkaisutyypin valinta julkaisulle	10
6.	Julkaisufoorumi	11
7.	Tieteenalaluokitus	11
8.	Avoin saatavuus	11
9.	Julkaisuista kerättävät tiedot	12
10.	Konferenssijulkaisun tärkeimmät viitetiedot	15

1. Ohjeen tarkoitus

Opetus- ja kulttuuriministeriö on tähän asti antanut ohjeita julkaisuja koskevasta tiedonkeruusta kohdentamalla ne ensisijaisesti tutkimusorganisaatioissa (korkeakoulut, tutkimuslaitokset, yliopistolliset sairaalat) tiedonkeruusta vastaaville henkilöille. Julkaisuja koskevat tekniset tiedonkeruuhjeet ovat olleet osa laajaa tiedonkeruun käsikirjaa, jonka sisällön ministeriö vuosittain päivittää yhteistyössä tutkimusorganisaatioiden kanssa.

Käsillä oleva ohje perustuu tiedonkeruun käsikirjaan, mutta käsittelee vain julkaisutiedonkeruuta. Ohjeet on ryhmitelty ja ilmaistu hieman toisin kuin käsikirjassa, jotta ohjeistus olisi tutkijaa puhutteleva ja hänelle mahdollisimman ymmärrettävä. Tarkoitus on vähentää tietoja keräävien organisaatioiden tarvetta ylläpitää omia täsmentäviä ohjeitaan ja yhdenmukaistaa julkaisujen kuvailemista. Kukin organisaatio järjestää julkaisutietojen keruun haluamallaan tavalla, mutta kuitenkin siten, että ministeriön edellyttämät vähimmäistiedot on raportoitavissa. Organisaatioilla voi siksi olla käsillä olevaa ohjetta täydentäviä ohjeita.

Ohjeistusta päivitetään tarpeen mukaan opetus- ja kulttuuriministeriön tiedonkeruun muuttuessa.

Tämän ohjeistuksen tarkoitus on määrittää tieteelliset, ammatilliset ja yleistajuiset julkaisut. Taiteelliset (julkaisutyyppi F) ja Audiovisuaaliset aineistot ja tieto- ja viestintätekniset ohjelmat (julkaisutyyppi I) määritellään tarkemmin opetus- ja kulttuuriministeriön vuosittaisessa tiedonkeruun ohjeistuksessa (www.tiedonkeruu.fi).

2. Opetus- ja kulttuuriministeriön julkaisutiedonkeruu

Opetus- ja kulttuuriministeriön korkeakouluilta, tutkimuslaitoksilta ja yliopistollisilta sairaaloilta keräämien julkaisutietojen keräämisen tarkoitus on tuottaa tietopohjaa suomalaisen tutkimusjärjestelmän tutkimustoiminnasta ja yhteiskunnallisesta vaikuttavuudesta. Ministeriö käyttää korkeakouluilta kerättäviä julkaisutietoja tietopohjana yliopistoille ja ammattikorkeakouluille osoitettavan perusrahoituksen laskennassa, mutta sen lisäksi muussakin tutkimus- ja kehittämistoiminnan seurannassa ja ohjauksessa. Julkaisujen määrät tilastoina ovat saatavilla opetushallinnon tilastopalvelu Vipusessa (www.vipunen.fi).

Tiedonkeruussa julkaisut luokitellaan muun muassa niiden muodon ([julkaisutyyppiluokitus](#)), tieteellisen laadun ([Julkaisufoorumi](#)) ja sisällön ([tieteenalaluokitus](#)) mukaan. Luokituksia käyttämällä pyritään yhdenmukaistamaan suomalaisten tutkimusorganisaatioiden julkaisutoiminnan arvioinnissa tarvittavaa tietopohjaa. Kerättävien julkaisutietojen ja niihin sovellettavien luokitusten tarkoituksena on myös toimia yleisenä valtakunnallisena standardina, jonka avulla julkaisutoimintaa voidaan jäsentää tutkimustoiminnan seurannan lisäksi esimerkiksi tutkijoiden ansioluetteloissa tai rahoitushakemuksiin liitettävissä julkaisuluetteloissa.

3. Julkaisutietojen hyödyntäminen

Tiedepoliittisen ohjauksen sekä tilastoinnin lisäksi tavoitteena on kerättävien julkaisutietojen laaja hyödynnettävyys. Kerättävät julkaisutiedot ovat avoimesti selailtavissa julkaisutietoportaali JUULissa (www.juuli.fi). Lisäksi vuonna 2016 käyttöön otettavan valtakunnallisen tietovarannon (VIRTA-julkaisutietopalvelu) kautta suomalaisen tutkimusjärjestelmän tuottamien julkaisujen tiedot ovat saatavilla yhdestä, tehokkaasta rajapintapalvelusta muihin palveluihin. Tietovarannon avulla julkaisutietoja voidaan jatkossa hyödyntää esi-

merkiksi tutkimusrahoittajien palveluissa siten, että tutkija voi helposti ja automaattisesti siirtää koti organisaationsa järjestelmään tallennetut julkaisunsa hakemus- ja hankeraportteihin.

4. Julkaisun määritelmä

Opetus- ja kulttuuriministeriön julkaisutiedonkeruu koskee tutkimus- ja kehittämistoiminnan seurannan kannalta merkittäviä julkaisuja. Tiedonkeruu ei kohdistu kaikkiin tutkimustoiminnasta syntyviin julkaisuihin. Tutkijat esimerkiksi pitävät esitelmiä, luentoja, esittelevät tutkimustaan tapahtumissa (esim. posterit) ja tiedotusvälineille sekä sähköisessä mediassa, mutta nämä esiintymiset ja tuotokset eivät kuulu OKM:n julkaisutiedonkeruuseen. Tutkimusorganisaatiot voivat kerätä omiin tarpeisiinsa tietoa em. asiantuntijatehtävistä ja tutkijoiden aktiviteeteista.

OKM:n tiedonkeruussa raportoitavien julkaisujen tulee täyttää seuraavat kriteerit:

- Julkaisun tulee olla julkisesti kenen tahansa saatavilla.
- Julkaisukanavalla tulee olla tekijästä riippumaton toimituskunta tai julkaisija, joka päättää julkaisukanavalla julkaistavista julkaisuista.
- Julkaisua ei ole aikaisemmin julkaistu tiedonkeruussa raportoitavassa muodossa.
- Tekijällä on yhteys organisaatioon.
- Julkaisu perustuu tekijän tutkimus- tai asiantuntijatyöhön.

Em. kriteerit koskevat myös ainoastaan **sähköisessä muodossa** jaettuja dokumentteja (esim. verkkolehdet, -alustat).

Edellä mainitut määritelmät koskevat vain tieteellisiä, ammatillisia ja yleistajuisia julkaisuja (julkaisutyypit A-E). Raportoivat taidejulkaisut ja taiteelliset tuotokset, opinnäytteet, patentit, keksintöilmoitukset, audiovisuaaliset aineistot ja tietotekniset ohjelmistot määritellään opetus- ja kulttuuriministeriön vuosittaisessa tiedonkeruun käsikirjassa.

Julkisuus

Julkaisu on **julkinen**, jos se on kenen tahansa saatavilla maksutta tai maksua vastaan. Esimerkiksi pelkäänsä konferenssin osallistujille jaettu julkaisu tai verkossa rajoitetusti saatavilla oleva julkaisu ei ole julkisesti saatavilla, eikä sitä näin ollen raportoida tiedonkeruussa. ISSN- ja ISBN-tunnuksen olemassaolon katsotaan olevan merkki siitä, että julkaisu on alun perin tarkoitettu julkisesti saatavilla olevaksi.

Ulkopuolinen julkaisija

Raportoitavilla julkaisulla tulee aina olla **ulkopuolinen julkaisija**. Näin ollen esimerkiksi tekijän omakustanteita tai omilla kotisivuilla julkaistuja dokumentteja ei raportoida. Myöskään esimerkiksi yksittäisen kirjaston julkaisuarkiston kautta tekijän itse julkiseksi saattamia julkaisuja ei raportoida, mikäli julkaisemisesta ei ole päättänyt tutkijasta riippumaton ulkopuolinen taho.

Uutuus

Julkaisun tulee sisältää **uutta** tieteellistä, ammatillista tai taiteellista sisältöä siten, ettei sitä aikaisemmin ole julkaistu tiedonkeruussa raportoitavassa muodossa. Näin ollen esimerkiksi julkaisuarkistoon (esim. arXiv.org) tallennettu julkaisu voidaan raportoida sen ilmestyttyä lehdessä tai muussa raportoitavassa muodossa. Omien tai muiden tekstien käännöksiä tai julkaisujen uusia painoksia ei raportoida, mikäli julkaisua ei

ole merkittävästi muokattu edelliseen painokseen nähden. Myöskään verkkojulkaisujen päivityksiä ei raportoida uusina julkaisuina.

Tekijän yhteys organisaatioon

Julkaisun **tekijän yhteys organisaatioon** tarkoittaa yleisellä tasolla, että organisaatio (korkeakoulu, tutkimuslaitos tai yliopistollinen sairaala) on mahdollistanut julkaisun syntymisen, siinä tarvittu tutkimustyön. Käytännössä tämä tarkoittaa, että tekijä on palvelus- tai muussa sopimussuhteessa organisaatioon (jatko-opiskelijat alla olevien kriteerien mukaan) taikka organisaatio on muuten mahdollistanut julkaisun tekemisen.

Yliopistojen jatko-opiskelijoiden kohdalla julkaisut kirjataan niiltä jatko-opiskelijoilta, jotka A) osallistuvat aktiivisesti jatkotutkinto-opetukseen ja B) ovat saaneet säännöllistä apurahaa vähintään 6 yhtäjaksoista kuukautta. Kun julkaisun tekijä ei kiinnity organisaatioon palvelussuhteen eikä jatkotutkinto-oikeuden perusteella, pitää hänen silti olla saanut organisaatiolta aktiivisen tutkimustyön mahdollistaneet voimavarat ja työympäristön (laitteet, aineistot, tutkimusryhmä). Yliopistojen uuden aseman myötä dosenttuuri muuttuu arvonimeksi, eikä siten pelkästään riitä siteeksi yliopistoon.

Yhteys organisaatioon todetaan ensisijaisesti tekijän julkaisussa mainitseman affiliaation perusteella (eli tekijä mainitsee organisaation nimen julkaisussa kotiorganisaationaan). Tutkijoiden pitää tästä syystä olla erityisen huolellisia siinä, että organisaation nimi tulee julkaisuun ja että se tulee siihen oikeassa muodossa. Julkaisut kirjataan sille organisaatiolle, jossa julkaisuun liittyvä tutkimus on pääasiallisesti tehty, vaikka tutkija olisi siirtynyt toiseen organisaatioon ennen julkaisun ilmestymistä.

Väitöskirja voidaan raportoida sekä siihen liittyvän tutkinnon antaneesta yliopistosta että organisaatiosta, johon tutkija on palvelus- tai muussa suhteessa.

Korkeakoulujen perustutkinto-opiskelijoiden julkaisuja ei oteta huomioon opetus- ja kulttuuriministeriön julkaisutiedonkeruussa.

Tutkimustyöhön perustuminen

Julkaisun tulee perustua tekijän **tutkimus- tai asiantuntijatyöhön**. Esimerkiksi pelkästään harrastus-, järjestö- tai liiketoimintaan liittyviä julkaisuja, jotka eivät perustu tutkimustoimintaan, ei raportoida. Myöskään pelkästään markkinointiviestintään tarkoitettuja julkaisuja ei raportoida.

5. Julkaisutyyppit

Julkaisut voidaan niiden käyttötarkoituksen mukaan karkeasti erottaa kuuteen ryhmään, jotka määräytyvät julkaisukanavan ensisijaisen kohdeyleisön perusteella.

Julkaisutyyppit A, B ja C ovat julkaisuja, jotka on tarkoitettu edistämään tiedettä sekä tuottamaan uutta tietoa etupäässä oman tiedeyhteisön käyttöön. Ne täyttävät tieteellisen julkaisun määritelmän.

Julkaisutyyppit D ovat julkaisuja, jotka ovat tarkoitettu levittämään tutkimukseen perustuvaa tietoa ammatityhteisön käyttöön. Ne täyttävät ammatillisen julkaisun määritelmän.

Julkaisutyyppit E ovat julkaisuja, jotka levittävät tieteellistä ja ammatillista tietoa ympäröivään yhteiskuntaan.

Julkaisutyypit F ovat taiteellisen toiminnan julkisia tuloksia.

Julkaisutyypit G ovat opinnäytteitä.

Julkaisutyypit H-I ovat muita tutkimustoiminnan tuotoksena syntyneitä julkaisuja, jotka poikkeavat muodoltaan edellisistä ryhmistä

Tieteellisen julkaisun määritelmä (julkaisutyypin pääluokat A, B ja C)

Tieteellisiä julkaisuja yhdistää seuraavien kolmen ehdon täyttyminen:

1. Julkaisun täytyy tuottaa uutta tietoa suhteessa muuhun aiempaan tutkimustietoon samasta asiasta.
2. Julkaisu täytyy olla esitettyä muodossa, joka antaa mahdollisuuden tutkimustulosten todentamiseen ja/tai niiden käyttöön uudessa tutkimuksessa ja jonka avulla toiset tutkijat voivat arvioida tutkimustuloksia ja käyttää niitä omassa työssään.
3. Julkaisun julkaisukanava on erikoistunut tieteellisten tutkimustulosten julkaisuun, ja sillä on tieteenalan asiantuntijoista koostuva toimituskunta sekä [vertaisarviointikäytäntö](#). (Huom. Tieteellisillä julkaisukanavilla voidaan julkaista myös vertaisarvioimattomia julkaisuja).

Kaikkia kriteerejä sovelletaan kullekin tieteenalalle muodostuneiden vakiintuneiden käytäntöjen mukaan.

Ammatillisen julkaisun määritelmä (julkaisutyypin pääluokka D)

Ammatillisilla julkaisuilla tarkoitetaan julkaisuja, jotka levittävät tutkimus- ja kehitystyöhön perustuvaa tietoa ammattiyhteisön käyttöön. Amatillisten julkaisujen pääasiallinen lukijakunta on alalle koulutettua ja soveltaa tietoa käytännön työssään. Tieteellisten julkaisujen ja ammatillisten julkaisujen kohdeyleisöt saattavat olla osin samoja, ja lisäksi kummassakin ryhmässä julkaistut yksittäiset artikkelit saattavat olla hyvin samantyyppisiä.

Ammatillisia julkaisukanavia ovat esimerkiksi seuraavat ammattilehdet:

Metsälehti, Käytännön maamies, Sosiaalitieto, Kehittyvä elintarvike, Acatiimi, Journalisti, Arkkitehti, Sairaanhoitaja, Puutarha & kauppa, Ulkopoliittikka ja Opettaja.

Poikkeuksen muodostavat ammattilehdet, joissa julkaistaan myös vertaisarvioituja tieteellisiä artikkeleita. Julkaisufoorumien tasoille 1-3 luokitelluissa ammattilehdissä (esim. *Duodecim, Suomen lääkärilehti, Liikunta ja tiede*) julkaistut vertaisarvioidut tieteelliset artikkelit merkitään julkaisutyyppeihin A1 tai A2 huolimatta siitä, että ko. lehdet on suunnattu ensisijaisesti ammattiyhteisölle. Näiden lehtien vertaisarvioimattomat artikkelit merkitään julkaisutyyppiin D1 (artikkeli ammattilehdessä).

Ammatillisiksi julkaisuiksi raportoidaan myös erilaiset poliittisen tai ammatillisen päätöksenteon tueksi tuotetut tieteelliseen tutkimus- ja kehitystyöhön perustuvat selvitykset ja raportit, joiden tilaaja ja kustantaja on tyypillisesti julkinen taho, kuten ministeriö, virasto tai valtion tutkimuslaitos. Ne merkitään julkaisutyyppiin D4.

Yleistajuisen julkaisun määritelmä (julkaisutyypin pääluokka E)

Yleistajuisilla julkaisuilla tarkoitetaan julkaisuja, jotka levittävät tutkimus- ja kehitystyöhön perustuvaa tietoa suurelle yleisölle ja joiden sisällön ymmärtäminen ei edellytä erityistä perehtyneisyyttä alaan. Esimerkkejä yleistajuisista julkaisuista ovat yleistajuiset kirjat, julkiseen keskusteluun osallistuvat kirjoitukset sanomalehdissä, yleistajuisissa aikakauslehdissä ja verkkoalustoilla.

Taiteellisen julkaisun määritelmä (julkaisutyyppin pääluokka F)

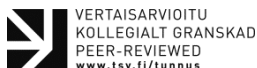
Taiteellisella julkaisulla tarkoitetaan taiteellisen toiminnan julkisia tuloksia. Taiteelliset julkaisut on määritelty OKM:n tiedonkeruun käsikirjassa.

Vertaisarvioinnin määritelmä

Tieteellisten julkaisujen vertaisarvioinnilla tarkoitetaan menettelyä, jossa tutkimustuloksia julkaiseva lehti, konferenssi tai kirjakustantaja pyytää tieteenalan asiantuntijoita suorittamaan ennakoarvion julkaistavaksi tarjottujen käsikirjoitusten tieteellisestä julkaisukelpoisuudesta. Julkaisutiedonkeruussa edellytetään, että vertaisarviointi täyttää seuraavat kriteerit:

- Julkaisun arvioijat ovat olleet riippumattomia suhteessa arvioitavaan käsikirjoitukseen. Riippumattomalla arvioijalla tarkoitetaan ansioituneita tutkijoita tai muita asiantuntijoita, jotka eivät ole julkaisusarjan (lehti tai kirjasarja) tai julkaisun (kokoomateos, lehden erikoisnumero, konferenssijulkaisu) toimittajia.
- Prosessissa on arvioitu aineiston kattavuutta ja teoreettisen viitekehyksen hallintaa, tutkimuksen toteutuksen luotettavuutta ja tarkkuutta sekä tulosten omaperäisyyttä ja uutuusarvoa suhteessa aiempaan tutkimukseen tieteenalalle ominaisella tavalla.
- Arvioitavana on ollut koko julkaistavaksi tarjottu käsikirjoitus, ei pelkästään abstrakti tai ote.
- Kirjoittaja on saanut vertaisarvioinnista kirjallisen referee-lausunnon (alkuperäinen lausunto tai toimituskunnan/päätoimittajan tiivistelmä).

Vertaisarviointi tulee voida epäselvissä tapauksissa todistaa kirjallisen lausunnon perusteella. Vertaisarviointia edellytetään julkaisutyyppeihin A1, A2, A3, A4, C1 ja C2 raportoitavilta julkaisuilta. Jos kotimainen tiedekustantaja käyttää TSV:n vertaisarviointitunnusta, edellä mainittuihin julkaisutyyppeihin raportoidaan ainoastaan tunnuksella merkityt artikkelit ja erillisteokset (<http://www.tsv.fi/tunnus/listaus.php>).



Julkaisutyyppiluokitus

Kaikkia julkaisutyyppejä koskevat sivulla 2 esitetyt kriteerit (julkinen saatavuus, ulkopuolinen toimituskunta, uutuus, tekijän yhteys organisaatioon ja julkaisun perustuminen tutkimustyöhön). Alla olevassa taulukossa on esitetty kutakin julkaisutyyppiä koskevat vähimmäisvaatimukset:

A Vertaisarvioidut tieteelliset artikkelit	
<ul style="list-style-type: none">- Täyttävät tieteellisen julkaisun määritelmän;- Täyttävät vertaisarvioinnin määritelmän;- Artikkelin julkaisseella lehdellä/sarjalla on ISSN-tunnus ja kokoomateoksella on ISBN-tunnus.- Jos artikkeli on kirjan tai lehden johdanto tai esipuhe, tekijällä tulee olla siinä tutkimuksellinen panos;	
A1 Alkuperäisartikkeli tieteellisessä aikakauslehdessä	<ul style="list-style-type: none">- Artikkeli tieteellisessä lehdessä, sarjassa tai vuosikirjassa;- Koostuu pääosin julkaisemattomasta materiaalista;
A2 Katsausartikkeli tieteellisessä aikakauslehdessä	<ul style="list-style-type: none">- Katsausartikkeli (esim. review, systematic review, meta-analyysi) tieteellisessä lehdessä, sarjassa tai vuosikirjassa;- Täyttää tieteellisen julkaisun määritelmän lukuun ottamatta vaatimusta uuden tiedon tuottamisesta;- Perustuu keskeiseen alkuperäisartikkeliaineistoon aihepiiristä;

A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa	<ul style="list-style-type: none"> - Artikkelit, johdanto tai esipuhe useista eri kirjoittajien artikkeleista koostuvassa kustannetussa tieteellisessä kokoomateoksessa;
A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa	<ul style="list-style-type: none"> - Julkaistu säännöllisesti toistuvan tieteellisen konferenssin painatussa tai muuten julkisesti saatavilla olevassa julkaisussa; - Täydellinen kirjallinen versio konferenssiesitelmästä (full paper); - Konferenssijulkaisuja julkaistaan tyypillisesti tietojenkäsittelytieteen aloilla. Muilla aloilla konferenssien artikkelit ovat pääosin kokoomateoksia tai lehtien erikoisnumeroita; - Kertaluonteisista konferensseista koostettujen kokoomateosten vertaisarvioitujen artikkelit kirjataan luokkaan A3 ja lehtien erikoisnumeroiden vertaisarvioitujen artikkelit luokkaan A1-A2.
B Vertaisarvioimattomat tieteelliset kirjoitukset <ul style="list-style-type: none"> - Täyttävät tieteellisen julkaisun määritelmän; - Artikkelin julkaisussa lehdellä/sarjalla on ISSN-tunnus ja kokoomateoksella on ISBN-tunnus. - Jos artikkeli on kirjan tai lehden johdanto tai esipuhe, tekijällä tulee olla siinä tutkimuksellinen panos; 	
B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä	<ul style="list-style-type: none"> - Vertaisarvioimaton kirjoitus tieteellisissä aikakauslehdissä, mm. artikkeli, lyhyt tutkimusraportti (case report), lyhyt katsausartikkeli, pääkirjoitus (editorial), kirja-arvostelu (book review), keskustelupuheenvuoro (discussion, letter) tai kommentti (comment)
B2 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa	<ul style="list-style-type: none"> - Artikkelit, johdanto tai esipuhe useista eri kirjoittajien artikkeleista koostuvassa kustannetussa tieteellisessä kokoomateoksessa
B3 Vertaisarvioimaton artikkeli konferenssijulkaisussa	<ul style="list-style-type: none"> - Julkaistu säännöllisesti toistuvan tieteellisen konferenssin painatussa tai muuten julkisesti saatavilla olevassa julkaisussa; - Täydellinen kirjallinen versio konferenssiesitelmästä (full paper); - Konferenssijulkaisuja julkaistaan tyypillisesti tietojenkäsittelytieteen alalla. Muilla aloilla konferenssien julkaisukanavat ovat pääosin kokoomateoksia tai lehtien erikoisnumeroita; - Kertaluonteisista konferensseista koostettujen kokoomateosten vertaisarvioimattomat artikkelit kirjataan luokkaan B2 ja lehtien erikoisnumeroiden vertaisarvioimattomat artikkelit luokkaan B1;
C Tieteelliset kirjat (monografiat) <ul style="list-style-type: none"> - Täyttävät tieteellisen julkaisun määritelmän; - Täyttävät vertaisarvioinnin määritelmän; - Kirjalla on ISBN-numero 	
C1 Kustannettu tieteellinen erillisteos	<ul style="list-style-type: none"> - Kirjan tekijä(t) ovat kirjoittaneet koko kirjan; - Kirjan uusi painos voidaan raportoida, mikäli kirjaa on muokattu merkittävästi edelliseen painokseen nähden. (Huom. Vertaisarvioimaton monografia kirjataan luokkaan D4, D5 tai E2)
C2 Toimitettu teos	<ul style="list-style-type: none"> - Toimitettu, useista eri kirjoittajien artikkeleista koostuva tieteellinen kirja tai lehden erikoisnumero; - Tekijät ovat vastanneet kirjan toimitustyöstä ja näiden nimet esiintyvät kirjan toimittajina. (Huom. Vertaisarvioimaton toimitettu teos kirjataan luokkaan D6 tai E3)

D Ammattiyhteisölle suunnatut julkaisut	
<ul style="list-style-type: none"> - Täyttävät ammatillisen julkaisun määritelmän; - Myös tieteelliset julkaisut lehdessä, jolla ei ole ISSN-tunnusta tai tieteelliset kirjat, joilla ei ole ISBN-tunnusta - Jos artikkeli on kirjan tai lehden johdanto tai esipuhe, tekijällä tulee olla siinä tutkimuksellinen panos; 	
D1 Artikkelit ammattilehdessä	<ul style="list-style-type: none"> - Artikkelit ammattiyhteisölle suunnatussa lehdessä; - Artikkelit tieteellisessä lehdessä, joilla ei ole ISSN-tunnusta.
D2 Artikkelit ammatillisessa kokoomateoksessa (ml. toimitajan kirjoittama johdantoartikkeli)	<ul style="list-style-type: none"> - Artikkelit ammatillisessa käsi- tai opaskirjassa, tietojärjestelmässä tai kokoomateoksissa, oppikirja-aineisto tai lyhyt ensyklopediateksti. - Huom. johdannossa tai esipuheessa tutkimuksellinen panos
D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa	<ul style="list-style-type: none"> - Julkaistu säännöllisesti toistuvan tieteellisen konferenssin painatussa tai muuten julkisesti saatavilla olevassa julkaisussa; - Täydellinen kirjallinen versio konferenssiesitelmästä (full paper)
D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka –selvitys	<ul style="list-style-type: none"> - Tutkimus- tai asiantuntijatyöhön perustuva julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka selvitys - Kustantaja yleensä ei-tieteellinen kustantaja, yleensä julkinen taho kuten ministeriö, rahoittaja, korkeakoulu tai tutkimuslaitos.
D5 Oppikirja, ammatillinen käsi- tai opaskirja taikka sanakirja	<ul style="list-style-type: none"> - Kustannettu ammatillinen kirja, oppikirja, ammatillinen käsi- tai opaskirja tai sanakirja. - Kirjalla on ISBN-numero - (Luokkaan eivät sisälly pelkästään yksittäisiä kursseja varten tehdyt luentomonistukset, verkkoaineistot tai vastaavat)
D6 Toimitettu ammatillinen teos	<ul style="list-style-type: none"> - Toimitettu, useista eri kirjoittajien artikkeleista koostuva kustannettu ammatillinen kokoomateos; - Tekijät ovat vastanneet kirjan toimitustyöstä ja näiden nimet esiintyvät kirjan toimittajina.
E Suurelle yleisölle suunnatut julkaisut	
<ul style="list-style-type: none"> - Täyttävät yleistajuisen julkaisun määritelmän 	
E1 Yleistajuinen artikkeli, sanomalehtiartikkeli	<ul style="list-style-type: none"> - Artikkelit, katsaus tai pääkirjoitus suurelle yleisölle suunnatussa lehdessä, sarjassa, kokoomateoksessa tai toimitetulla verkkoalustalla (esim. alusta.uta.fi). - Luokkaan eivät sisälly lyhyet kommentit tai lyhyet yleisönosastokirjeet. Pitkät puheenvuorot, joissa henkilö esiintyy usein organisaation nimellä otetaan huomioon tiedonkeruussa (esim. Helsingin sanomien vieraskynäkirjoitukset, Talouselämän Tebatti-puheenvuorot). - Luokkaan eivät sisälly artikkelit, jotka tekijä on kirjoittanut työskennellessään sanoma- tai aikakauslehdessä.
E2 Yleistajuinen monografia	<ul style="list-style-type: none"> - Kustannettu ei-tieteelliset yleistajuinen teos
E3 Toimitettu yleistajuinen teos	<ul style="list-style-type: none"> - Toimitettu, useista eri kirjoittajien artikkeleista koostuva kustannettu yleistajuinen kokoomateos; - Tekijät ovat vastanneet kirjan toimitustyöstä ja näiden nimet esiintyvät kirjan toimittajina.
F Julkinen taiteellinen ja taideteollinen toiminta	

- Täyttävät taiteellisen julkaisun määritelmän, ks. määritelmät OKM:n tiedonkeruun käsikirja.	
F1 Erillisjulkaisu	- Taidejulkaisu, joka on itsenäinen kokonaisuus olematta toisen taide-teoksen osa tai joka ei sisällä muita itsenäisen taiteellisen julkaisun asemaan asetettavia osia.
F2 Julkinen taiteellinen teoksen osatoteutus	- Taidejulkaisu voi olla kiinteässä, irrottamattomassa suhteessa yhteis-julkaisuun, mutta kyseisen taiteenalan käytännön mukaan sitä voi- daan arvostaa erillisenä (esim. näytelmän lavastus, yhteisnäyttelyssä oleva maalaus, kamarimuusikon osuus konsertissa, näyttelijän rooli- suoritus). - Tähän kategoriaan merkitään myös julkaisun kokoamiseen liittyvä työ eli kokonaisuuteen kuuluvien osien valinta, kokonaisuuden yleisten taiteellisten periaatteiden määrittäminen ja osajulkaisujen työstämi- nen yhdessä niiden tekijöiden kanssa siten, että ne sopivat kokonai- suuteen (esim. näyttämöteoksen ohjaus, konserttikokonaisuuden tai- teellinen johtaminen/tuottaminen).
F3 Ei-taiteellisen julkaisun taiteellinen osa	- Taiteellinen osa julkaisua, jonka konteksti ei ole ensisijaisesti taiteelli- nen mutta joka on kuitenkin kyseisen taideyhteisön taiteena arvos- tama (esim. markkinoille tuodun tuotteen muotoilu- tai suunnittelu- ratkaisu, vaativa sävellystyö mainosfilmiin).
G Opinnäytteet	
G1 Ammattikor- keakoulututkinnon opinnäytetyö, kandidaatintyö	
G2 Pro gradu, diplomityö, ylempi amk-opinnäytetyö	
G3 Lisensiaatintyö	- Huom. Jos koostuu artikkeleista, artikkelit merkitään erikseen luokkiin A-E;
G4 Monografiaväitöskirja	- Yliopiston sarjassa tai laitossarjoissa julkaistu monografiaväitöskirja, kustannettu monografiaväitöskirjat tai omakustanteena julkaistu mo- nografiaväitöskirja;
G5 Artikkeliväitöskirja	- Huom. Jos koostuu artikkeleista, artikkelit merkitään erikseen luokkiin A-E;
H Patentit ja keksintöilmoitukset	
- Määritelmät OKM:n tiedonkeruun käsikirjassa.	
H1 Myönnetty patentti	
H2 Keksintöilmoitus	
I Audiovisuaaliset aineistot ja tieto- ja viestintätekniset sovellukset	
- Täyttävät audiovisuaalisten aineistojen ja tieto- ja viestintätekni- sten sovellusten määritelmän, ks. mää- ritelmät OKM:n tiedonkeruun käsikirja.	
I1 Audiovisuaalinen aineisto	- Sellaiset julkaistut audiovisuaaliset aineistot, joita ei julkaisun sisällön perusteella tilastoida muissa kohdissa. - Tekijä yleensä toimittaja tai aineiston tuottanut henkilö. - Useassa osassa esitettävä tai jatkuvajuonoinen kokonaisuus merkitään vain kerran.
I2 Tieto- ja viestintätekni- nen ohjelma tai ohjelmisto	- Kaupallisena tai vapaana ohjelmistona julkaistu tieto- ja viestintätek- ninen ohjelma tai ohjelmisto.

Julkaisutyyppin valinta julkaisulle

		ARTIKKELIT				ERILLISTEOKSET		
		LEHDISSÄ		KOKOOMA- TEOKSISSA	KONFERENSSI- JULKAISUISSA	MONO- GRAFIAT	TOIMITETUT TEOKSET	RAPORTIT
		Alkuperäis	Katsaus					
VERTAISAR- VIOIDUT	Tieteelliset	A1	A2	A3	A4	C1	C2	
VERTAISAR- VIOIMAT- TOMAT	Tieteelliset	B1		B2	B3	D5/E2	D6/E3	
	Ammatilliset	D1		D2	D3	D5	D6	D4
	Yleistajuiset	E1				E2	E3	

6. Julkaisufoorumi

[Julkaisutyyppiluokitus](#) luokittelee yksittäisiä julkaisuja niiden muodon ja kohdeyleisön perusteella, kun taas [Julkaisufoorumi-luokituksen](#) perusteella annetaan tasoluokka julkaisukanavalle (lehdelle, sarjalle, konferenssille tai kirjakustantajalle), jossa julkaisu on ilmestynyt. Yksittäisellä julkaisukanavalla voi ilmes-tyä eri julkaisutyyppeihin kuuluvia julkaisuja (esim. lehdessä voi ilmestyä sekä vertaisarvioituja että ver-taisarvioimattomia julkaisuja).

Julkaisufoorumin tasoille 1-3 listaamissa julkaisukanavissa ilmestyvät julkaisut ovat tieteellisiä julkaisuja (A-C) muutamaa poikkeusta lukuun ottamatta: Joissakin ammattilehdissä (esim. *Suomen lääkirilehti*, *Duodecim*, *Liikunta ja tiede*) ilmestyy sekä vertaisarvioituja tieteellisiä että ammattiyleisölle suunnattuja artikkeleita.

Julkaisu voi olla kuitenkin tieteellinen ja se voidaan kirjata julkaisutyyppeihin A-C, vaikka sen julkaisu-kanavaa ei olisi Julkaisufoorumissa hyväksytty tasolle 1-3. Tällaisia ovat esimerkiksi paikalliset julkaisu-kanavat (esim. yliopistojen omat julkaisusarjat).

7. Tieteenalaluokitus

Tieteenalalla tarkoitetaan julkaisutiedonkeruussa julkaisun sisällöllistä tieteenalaa. Tieteenalaa ei määri-tetä ensisijaisesti julkaisukanavalle määriteltyjen tai tekijöiden kotilaitoksen/-yksikön tieteenalojen, vaan nimenomaisen julkaisun sisällön perusteella.

Julkaisulle ilmoitetaan 1-6 tieteenalaa siinä järjestyksessä, mitä tieteenalaa julkaisu eniten koskee. En-simmäiseksi merkitty on ns. ensisijainen tieteenala, jota käytetään muun muassa julkaisujen tilastoinnis-sa. Tieteenalatieto on olennainen tutkimustoiminnan seurannassa.

Julkaisujen luokittelussa sovelletaan [Tilastokeskuksen tieteenalaluokitusta](#) vuodelta 2010.

8. Avoin saatavuus

Julkaisun avoimesta saatavuuden osalta julkaisutiedonkeruussa kerätään erikseen tieto julkaisun julkai-sukanavan avoimesta saatavuudesta sekä tieto julkaisun rinnakkaistallennuksesta. Näiden tietojen poh-jalta on mahdollista määrittää julkaisun avoin saatavuus. Julkaisukanavan avoimuuden tasosta riippu-matta kaikki julkaisut on tärkeää rinnakkaistallentaa niiden pitkäaikaissaatavuuden varmistamiseksi. Julkaisun avoin saatavuus tarkoittaa, että se on saatavilla 1) välittömästi kustantajan palvelussa ja/tai 2) rinnakkaistallennettuna organisaatio- tai tieteenalakohtaisessa julkaisuarkistossa joko välittömästi tai kustantajan määrittelemän embargoajan jälkeen. Molemmissa tapauksissa julkaisun avoin saatavuus tarkoittaa seuraavien ehtojen täyttymistä:

- Julkaisu on Internetin kautta kokonaisuudessaan ilmaiseksi ja esteettömästi luettavissa, tulostet-tavissa ja kopioitavissa vähintään ei-kaupalliseen käyttöön.
- Julkaisu on vapaasti saatavilla pysyvästi sellaisessa joko kustantajan tai tutkimusorganisaatioiden tarjoamassa palvelussa, joka mahdollistaa julkaisujen kuvailutietojen haravoinnin ja sisällön in-

deksoinnin muihin hakupalveluihin sekä tukee julkaisuihin viittaamista ja linkittämistä pysyviin tunnisteisiin (DOI, URN, Handle) pohjautuvilla verkko-osoitteilla.

- Julkaisun vapaasti saatavilla oleva versio on julkaisusopimuksesta tai kustantajan politiikasta riippuen joko tekijän viimeinen oma rinnakkaistallennettu versio tai kustantajan palvelussa ilmestynyt lopullinen versio. Jos kyseessä on [vertaisarvioitu](#) julkaisu, myös vapaasti saatavilla olevan version pitää olla vertaisarvioitu.

9. Julkaisuista kerättävät tiedot

A-E-julkaisutyyppien julkaisuista vuodelta 2016 kerättävät viitetiedot on lueteltu alla olevassa taulukossa:

Viitetieto

1 Julkaisutyyppi*	Julkaisutyyppiluokituksen mukainen luokka.
2 Julkaisun tieteenala*	1-6 tieteenalaa Tilastokeskuksen tieteenalaluokituksen mukaan siinä järjestyksessä, mitä tieteenalaa julkaisu eniten koskee. Ensimmäinen, ns. ensisijainen tieteenala, on pakollinen tieto.
4 Organisaation tekijät*	Organisaatioon kuuluvat tutkijat, jotka ovat osallistuneet julkaisun tekemiseen. Nimet ilmoitetaan muodossa: <i>Sukunimi, Etunimi</i>
5 Organisaation alayksikkö*	Organisaation tiedekunnat, osastot, laitokset tai yksiköt (max 20 kpl), joiden henkilöstöön julkaisun tekijät kuuluvat.
6 Julkaisun tekijät*	Julkaisun täydelliset tekijätiedot siinä muodossa ja järjestyksessä, jossa ne on listattu alkuperäisessä julkaisussa tai lähdetietokannassa.
7 Julkaisun tekijöiden lukumäärä*	Julkaisun tekijöiden kokonaislukumäärä. Jos ylittää 50, riittää merkintä "50". Mikäli tekijöinä on ryhmiä, niiden jäsenet lasketaan mukaan tieteenalan vakiintuneen käytännön tai tutkimusryhmien sopimusten mukaan.
8 Kansainvälinen yhteisjulkaisu* (kyllä/ei)	Kv. yhteisjulkaisun tekijöistä vähintään yksi on affilioitunut muuhun kuin suomalaisen organisaatioon (myös jos tekijällä on affiliaatio sekä suomalainen että ulkomaalaiseen organisaatioon). Julkaisukanavan ulkomaalainen toimittaja ei vielä täytä kv. yhteisjulkaisun kriteeriä.
9 Yhteisjulkaisu yrityksen kanssa (kyllä/ei)*	Julkaisun tekijöistä vähintään yksi on affilioitunut kansalliseen tai kansainväliseen yritykseen (myös jos tekijällä on affiliaatio sekä tutkimusorganisaatioon että yritykseen). Yrityksellä tarkoitetaan muita yrityksiä kuin valtio-omisteisia valtion erityistehtäviä toteuttavia yhtiöitä (esim. VTT).
10 Julkaisun nimi*	Julkaisun nimi siten kun se on artikkelissa tai teoksessa mainittu. Vieraskielisen julkaisun nimi voidaan tarvittaessa raportoida translitteroituna versiona.
11 Julkaisuvuosi*	Vuosi, jolloin julkaisu on julkaistu ensimmäistä kertaa versiona, jossa on täydelliset viitetiedot.
12 Volyymi	Lehden tai sarjan volyyymi, jossa artikkeli on ilmestynyt.
13 Numero	Lehden tai sarjan numero, jossa artikkeli on ilmestynyt.

14 Sivut	Julkaisun sivunumerot, joilla artikkeli on ilmestynyt siinä muodossa kuin ne on esitetty alkuperäisessä artikkelissa tai lähdetietokannassa.
15 Artikkelinnumero	Artikkelinnumero, jolla artikkeli on ilmestynyt (jos olemassa) siinä muodossa kuin ne on esitetty alkuperäisessä artikkelissa tai lähdetietokannassa.
16 Julkaisun kieli	Kieli, jolla julkaisu on kirjoitettu Tilastokeskuksen kielet 2003 -luokituksen mukaisesti.
17 Lehden / sarjan nimi	Lehden/sarjan nimi mahdollisimman täydellisenä ja kokonaan auki kirjoitettuna (ei lyhenteitä). Jos konferenssiartikkelin lehden / sarjan nimi ei ole tiedossa, merkitään konferenssin vakiintunut nimi ilman järjestys- ja vuosilukua ja kirjainlyhennettä.
18 ISSN^a	Lehden, monografiaa tai emojulkaisua julkaisseen sarjan ISSN-numero ensisijaisesti painetun version mukaisesti. Jos painettua versiota ei ole, ilmoitetaan elektronisen version ISSN-numero.
19 ISBN^a	Julkaisun tai emojulkaisun ISBN -numero.
20 Emojulkaisun nimi	Toimitetun teoksen nimi, jossa artikkeli on julkaistu. Konferenssijulkaisujen emojulkaisun nimi kirjoitetaan siinä muodossa kuin se esiintyy julkaisussa.
21 Emojulkaisun toimittajat	Toimitetun teoksen toimittajat siinä muodossa ja järjestyksessä, jossa ne on listattu alkuperäisessä julkaisussa tai lähdetietokannassa.
22 Kustantaja^b	Julkaisun kustantajan nimi mahdollisimman täydellisenä ja kokonaan auki kirjoitettuna (ei lyhenteitä).
23 Julkaisun kustannuspaikka	Julkaisun kustantajan nimen yhteydessä ilmoitettu paikkakunta tai paikkakunnat.
24 Julkaisumaa	Lehden, sarjan, monografian tai emojulkaisun julkaisumaa Tilastokeskuksen valtiot ja maat 2007 -luokituksen mukaisesti.
25 Julkaisun kansainvälisyys* (kotimainen/kansainvälinen)	Kotimaisen julkaisun julkaisija on suomalainen tai se on ensisijaisesti julkaistu Suomessa. Kansainvälisen julkaisun julkaisija ei ole suomalainen tai se on ensisijaisesti julkaistu muualla kuin Suomessa. Konferenssijulkaisun julkaisijalla tarkoitetaan sen kustantajaa.
26 DOI tunniste	Julkaisun DOI-tunniste.
27 Pysyvä verkko-osoite	Julkaisun pysyviin tunnisteisiin (esim. DOI, URN tai handle) perustuva verkko-osoite, joka vie suoraan julkaisun kokotekstiversioon (vapaasti saatavilla olevaan tai kustantajan palvelimella sijaitsevaan käyttöoikeudeltaan rajoitettuun versioon).
28 Avoin saatavuus*	Julkaisun avoin saatavuus seuraavan koodiston mukaisesti: 0 = Ei vastausta 1 = Open access -julkaisukanavassa ilmestynyt julkaisu (julkaisukanavan kaikki julkaisut avoimesti saatavilla) 2 = Hybridijulkaisukanavassa ilmestynyt avoin julkaisu (julkaisukanavassa sekä avoimesti että ei-avoimesti saatavilla olevia julkaisuja)
29 Lähdetietokannan koodi	Julkaisun tunniste tai ID-numero tietokannassa, josta sen tietue on haravoitu (esim. Web of Science, Scopus, Pubmed, ArXiv, Cab Abstracts, Arto, Fennica).
31 Julkaisukanavan ID	Julkaisukanavan tunniste Julkaisufoorumin koodiston mukaisesti

(JUFO-ID).

32 Julkaisun korkeakoulukoh- tainen organisaatiokohtainen id*	Korkeakoulun Organisaation oma tunnistenumero julkaisulle.
33 Konferenssin vakiintunut nimi^c	Tyypillisesti proceedings-emojulkaisun nimessä toistuva konferenssin vakiintunut nimi, joka ei muutu kuten nimen yhteydessä usein mainittu vuosiluku, järjestysnumero, tapahtumapaikka ja ajankoh- ta (ks. taulukko seuraavalla sivulla).
34 Avainsanat	Julkaisun sisältöä mahdollisimman hyvin kuvailevat avainsanat.
35 ORCID-tunniste	Raportoivan organisaation omien tekijöiden ORCID-tunnisteet esim. 0000-0000-0000-0000, ks. http://www.orcid.org
36 Julkaisu rinnakkaistallennettu (kyllä/ei)	Julkaisu on rinnakkaistallennettu organisaatio- tai tieteenalakoh- taiseen julkaisuarkistoon joko välittömästi tai kustantajan määrit- tämän kohtuullisen mittaisen embargoajan jälkeen. Julkaisu voi olla joko ns. kustantajan versio tai tutkijan oma viimeinen (ver- taisarvioitu) versio
37 Rinnakkaistallennetun version verkko-osoite^d	Julkaisun organisaatio- tai tieteenalakohtaiseen julkaisuarkistoon rinnakkaistallennetun version verkko-osoite (esim. URN).

*) Pakollinen kaikille julkaisuille.

a) Joko ISSN- tai ISBN-tunniste on pakollinen tieteellisille julkaisuille (julkaisutyytit A-C).

b) Pakollinen kirjoille ja kokoomateosartikkeleille (julkaisutyytit A3, B2, C1 ja C2)

c) Pakollinen konferenssijulkaisuille (julkaisutyytit A4 ja B3).

d) Pakollinen, jos julkaisu rinnakkaistallennettu (vrt. kohta 36).

10. Konferenssijulkaisun tärkeimmät viitetiedot

Julkaiseva taho	Julkaisufoorum- in määrittämi- sessä hyödyn- nettävät tiedot	Esimerkki	Lehden/ sar- jan nimi	ISSN	ISBN	Emojulkaisun nimi	Kustantaja	Jufold	Konferenssin vakiintunut nimi
Konferenssin taustalla oleva tieteellinen yhteisö tai järjestö – julkaistaan konferenssin omassa ISSN-tunnuksella varustetussa proceedings sarjassa	Konferenssin vakiintunut nimi / Emojulkaisun nimi / ISSN / Jufold	2011 IEEE 73rd Vehicular Technology Conference: VTC2011-Spring	IEEE VTS ... Vehicular Technology Conference	1550-2252	978-1-4244-8332-7	2011 IEEE 73rd Vehicular Technology Conference (VTC Spring)	Institute of Electrical and Electronics Engineers	57589	IEEE vehicular technology conference
Konferenssin taustalla oleva tieteellinen yhteisö tai järjestö – julkaistaan yhteisön tukemana, mutta ei sarjajulkaisuna	Konferenssin vakiintunut nimi / Emojulkaisun nimi / Jufold	2012 9th International Conference on the European Energy Market (EEM)			978-1-4673-0832-8	9th International Conference on the European Energy Market (EEM 2012) Florence 10-12 May 2012	Institute of Electrical and Electronics Engineers	70631	International Conference on the European Energy Market
Konferenssin järjestävä paikallinen isäntäorganisaatio, joka voi vaihtua vuosittain	Konferenssin vakiintunut nimi / Emojulkaisun nimi / Jufold	2011 9th Nordic Symposium on Building Physics (NSB)			978-952-15-2575-9	Proceedings of the 9th Nordic Symposium on Building Physics NSB 2011, Tampere, Finland, 29 May - 2 June 2011	Tampere University of Technology	71208	Nordic Symposium on Building Physics
Ulkopuolinen taho, joka voi vaihtua vuosittain	Konferenssin vakiintunut nimi / Emojulkaisun nimi / Jufold	2013 40th International colloquium on automata, languages and programming (ICALP)	Lecture Notes in Computer Science	0302-9743	978-3-642-39206-1	Automata, Languages, and Programming 40th International Colloquium, ICALP 2013, Riga, Latvia, July 8-12, 2013	Springer	58014	International colloquium on automata, languages and programming