

OPETUSMINISTERIÖN JULKAISUTYYPPILOUKITTELU

Käsikirja 2010

Sisällysluettelo:

JOHDANTO	3
JULKAISUJEN KERUUN MÄÄRITELMÄT	4
Tieteellisen julkaisun määritelmä	4
Taiteellisen ja taideteollisen toiminnan määritelmä	4
Vertaisarviointi	5
Tieteellinen julkaisija	5
Kirjoittajan affiliaatio korkeakouluun	5
Yhteisjulkaisu	6
Sähköinen julkaisu	6
Julkaisumaa	6
Julkaisuvuosi	7
Open Access	7
Opetusministeriön tiedonkeruut	7
JULKAISUTYYPIT:	8
A Vertaisarvioidut tieteelliset artikkelit	8
B Vertaisarvioimattomat tieteelliset kirjoitukset	9
C Tieteelliset kirjat (monografiat)	11
D Ammattiyhteisölle suunnatut julkaisut	12
E Suurelle yleisölle suunnatut julkaisut	14
F Julkinen taiteellinen ja taideteollinen toiminta	14
G Opinnäytteet	15
H Patentit ja keksintöilmoitukset	16
I Audiovisuaaliset aineistot ja tieto- ja viestintätekniset ohjelmat	16

Johdanto

Julkaisut ovat merkittävin tiedonvälityksen muoto lähes kaikessa akateemisessa tutkimuksessa. Poikkeuksen muodostavat ne tutkimusalueet, joilla esimerkiksi patentit tai kaupalliset sovellutukset ovat tyypillisiä. Julkaisujen avulla tieteellinen tieto tulee julkiseksi ja muu akateeminen yleisö voi arvioida tutkimuksen laatua. Julkaisemalla tutkijat meritoituvat ja identifioivat tieteellisiä tuloksia itselleen. Julkaisut muodostavat myös merkittävän tavan levittää akateemista tietoa ympäröivään yhteiskuntaan. Korkeakoulujen taiteellinen toiminta on tutkimukseen rinnastettavissa oleva yksi kolmesta korkeakoulujen päätehtävästä.

Opetusministeriö on kerännyt tietoja yliopistojen julkaisutoiminnasta vuodesta 1994 lähtien ja ammattikorkeakoulujen osalta vuodesta 2006 lähtien. Kerättyjen tietojen luokittelut ovat poikenneet sektorien välillä. Lisäksi käytetyt julkaisutyypit eivät ole kattaneet koko korkeakoulujen julkaisutoimintaa.

Tässä käsikirjassa esiteltävä julkaisutyypiluokittelu luo pohjan koko korkeakoulusektorin yhteiselle julkaisutyypiluokittelulle, joka pyrkii kattamaan riittävällä tarkkuustasolla koko korkeakoulukentän julkaisutoiminnan. Kattavuuden parantamiseksi julkaisutyypiluokittelussa on mukana myös luokat opinnäytetoille. Julkaisutyypiluokitusta on kehitetty yhteistyössä yliopistojen ja ammattikorkeakoulujen kanssa vuosina 2007-2009.

Opetusministeriö tulee käyttämään käsikirjassa esiteltävää julkaisutyypiluokittelua omissa tiedonkeruissaan vuoden 2010 tiedoista alkaen. Tarkemmat ohjeet tiedonkeruusta julkaistaan erikseen. Lisäksi julkaisutyypiluokittelua tullaan käyttämään valmisteilla olevassa korkeakoulujen yhteisessä tietovarastossa. Korkeakouluilla voi tarvittaessa olla käytössään tarkempia luokituksia, mutta korkeakoulujen sisäistä tiedonkeruuta helpottaa mikäli heidän omat luokittelunsa ovat käännettävissä tässä esitettävälle luokitukselle.

Julkaisujen keruun määritelmät

Alla määritelty tärkeimpiä käsitteitä, joita on käytetty julkaisutyypiluokituksessa sekä opetusministeriön tiedonkeruiden ohjeissa.

Tieteellisen julkaisun määritelmä

Kaikki korkeakoulujen tutkijoiden ja muun henkilöstön tekemät julkaisut pohjautuvat jossain määrin tekijöidensä tieteelliseen työhön. Julkaisut voidaan niiden käyttötarkoituksen mukaan karkeasti erottaa kahteen ryhmään; A) julkaisut, jotka on tarkoitettu viemään tiedettä eteenpäin sekä tuottamaan uutta tietoa, ja B) julkaisut, jotka ovat enemminkin suuntautunut tieteellisen tiedon levittämiseen ympäröivään yhteiskuntaan. Julkaisutyypiluokittelussa on käytetty termiä *tieteellinen julkaisu*, jolla tarkoitetaan em. ryhmään A kuuluvia julkaisuja. *Tieteellisiä julkaisuja* yhdistää seuraavien neljän ehdon täytyminen.¹

1. Julkaisun täytyy tuottaa uutta tietoa. Määritelmässä sovelletaan kunkin tieteenalan vakiintuneita käytänteitä julkaisun sisältämästä uudesta tiedosta suhteessa jo olemassa oleviin julkaisuihin.
2. Julkaisu täytyy olla esitettyä muodossa joka antaa mahdollisuuden tutkimustulosten todentamiseen ja/tai niiden käyttöön uudessa tutkimuksessa. Tutkimustulosten todentaminen ei ole kaikilla aloilla yhtä oleellista. Niillä aloilla, joilla todentaminen ei ole oleellista, kiinnitetään huomiota siihen, että julkaisun avulla toiset tutkijat voivat arvioida tutkimustuloksia ja käyttää niitä omassa työssään.
3. Julkaisu ja ainakin sen bibliografisten tietojen täytyy olla kirjoitettu sellaisella kielellä ja sillä täytyy olla sellainen julkaisukanava, että se on kaikkien kiinnostuneiden tutkijoiden käytettävissä. Julkaisun kieltä arvioidaan suhteessa tieteenalaan. Joillakin aloilla suomen- tai ruotsinkielinen julkaisu saattaa olla kaikkien kiinnostuneiden tutkijoiden käytettävissä. Julkaisukanavaa täytyy arvioida sekä julkaisuhetken että tulevaisuuden valossa (erityisesti sähköisten julkaisujen osalta).
4. Julkaisun julkaisukanavan täytyy olla arviointikäytäntö, jolla yksi tai useampi julkaisun asiaa tunteva ulkopuolinen taho arvioi julkaistavan tekstin. Julkaisukanavan täytyy noudattaa arviointikäytäntöjä tarkastelun kohteena olevaan tekstiin. Joissakin tapauksissa myös julkaisun toimituskunta voidaan rinnastaa arvioijiin.

Taiteellisen ja taideteollisen toiminnan määritelmä

Taiteellinen toiminta muodostaa osan korkeakoulujen lakisäateisistä tehtävistä. Jotta korkeakoulujen taiteellisen toiminnan laajuutta voitaisiin verrata korkeakoulujen tutkimustoiminnan laajuuteen, on korkeakoulujen taiteellinen ja taideteollinen toiminta otettu yhdeksi luokaksi julkaisutyypiluokittelussa. Taiteellisen toiminnan määrittelylle ei ole olemassa vakiintuneita tapoja. Alla on kolme ohjeellista ehtoa taiteellisen ja taideteollisen toiminnan ja sen tuloksena syntyvien aikaansaannosten määrittelyyn.

1. Taiteellisen tai taideteollisen toiminnan tulos on syntynyt tekijän tai tekijöiden tarkoituksellisesta toiminnasta.
2. Taiteellisen tai taideteollisen toiminnan tuloksen täytyy olla julkinen tai jonkin toisen osapuolen hyödyntämä. Teoksen julkaisusta tai julkisesta esittämisestä on pääsääntöisesti päättänyt jokin muu kuin

¹ Ehtojen määrittelyssä on sovellettu Norjan tiedeakatemia määritelmiä.

tekijä itse, esim. tilaaja, kuraattori, tuottaja tai kustantaja. Teoksen julkisen esittäminen pitää voida todentaa jälkepäin.

3. Taiteellisen tai taideteollisen toiminnan tuloksena pidetään teoksen ensimmäistä julkista esityskertaa, sekä jokaista esitystä joka vaatii tekijän taiteellista panostusta. Taiteellisen panostuksen määritelmä vaihtelee aloittain.

Taiteellisen ja taideteollisen toiminnan tuloksien kirjaamisessa on kiinnitettävä huomiota varsinkin kolmanteen ehtoon, joka määrittää kuinka monta kertaa kukin aikaansaannos kirjataan.

Vertaisarviointi

Vertaisarvioinnissa (peer review) julkaisuun lähetetyt käsikirjoitukset arvioi julkaisusarjan toimituskunnan valitsemat ulkopuoliset asiantuntijat. Joissakin tapauksissa myös julkaisun toimituskunta voidaan rinnastaa vertaisarvioijiin. Vertaisarvioinnissa arvioidaan, mm. onko artikkeli kirjoitettu tieteellisen yhteisön tyyli vaatimusten mukaisesti, onko työ asetettu oikeaan viitekehykseen (esim. onko aiempiin julkaisuihin viitattu asianmukaisesti) ja onko siinä ilmeisiä virheitä. Vertaisarvioinnin täytyy minimissään täyttää seuraavat vaatimukset:

- arvioitavana on koko käsikirjoitus (ei pelkästään abstrakti tai ote)
- vertaisarviointi on suoritettu ennen julkaisua
- vertaisarvioinnin tekee ansioitunut sekä julkaisun tekijästä riippumaton asiantuntija.

Tieteellinen julkaisija

Tieteellisen julkaisijan määritelmää käytetään takamaan kirjojen ja kokoomateosten tieteellisyys, mikäli niillä ei ole käytössä erillistä vertaisarviointia.

Tieteellisiksi julkaisijoiksi lasketaan tieteelliset kaupalliset julkaisijat sekä kotimaiset ja ulkomaiset tieteelliset seurät. Tieteellisiksi julkaisijoiksi lasketaan myös korkeakoulut, niiden laitokset sekä valtion tutkimuslaitokset, siltä osin kun niiden julkaisutoiminta täyttää tieteellisen julkaisemisen kriteerit. Kaupallisen tieteellisen julkaisijan tunnusmerkki on, että yhtiön pääasiallinen toimialue on kirjojen ja lehtien kustantaminen. Apuna kotimaisten tieteellisten kustantajien määrittelyssä voi käyttää esim. Suomen tiedekustantajien liitto ry:n jäsenlistaa.

Seuraavat julkaisijat eivät yleisesti ottaen ole julkaisutyypiluokittelussa käytetyn määritelmän mukaisia tieteellisiä julkaisijoita:

- Yhtiöt, jotka huolehtivat vain julkaisun painosta ja levityksestä, mutta eivät varsinaisesti kustanna tai toimita kirjoja
- Gallerioiden tai museoiden julkaisuyksiköt

Kirjoittajan affiliaatio korkeakouluun

Korkeakouluissa työskentelee tutkijoita eri asteisilla ja eri pituisilla työ sopimuksilla. Jotta julkaisutiedot kuvaisivat luotettavasti ja vertailukelpoisesti korkeakoulujen julkaisutoimintaa, pitää julkaisun ilmoittaneella korkeakouluilla olla yhteys julkaisun tekijään.

Mikäli tekijä on saanut korkeakoululta palkkaa julkaisun tekoon tai korkeakoulu on muulla tavoin (esim. tilojen tai ohjauksen kautta) mahdollistanut julkaisun teon, on tämä yhteys olemassa. Sen sijaan, mikäli tutkija on tehnyt pääosan julkaisuun liittyvästä tutkimustyöstä muualla ja julkaisee tutkimuksen

korkeakoulun nimissä ollen hetkellisesti palvelussuhteessa korkeakouluun, ei julkaisutiedon kirjaaminen korkeakoululle kerro aidosti sen harjoittamasta tutkimustoiminnasta. Pelkkä dosentin arvo ei tarkoita palvelussuhdetta yliopistoon.

Jotta julkaisutiedot kertoisivat aidosti korkeakoulujen tutkimustoiminnasta, kirjoittajan affiliaation tulee käydä ilmi julkaisusta. Mikäli julkaisusta ei kuitenkaan jostain syystä käy ilmi mitään affiliaatiota, kirjoittajan tulee todeta kirjallisesti olevansa palvelussuhteessa tai jatko-opiskelijana korkeakoulussa. Affiliaatio voidaan myös todeta henkilöstöjohtajan toimesta tai palvelussuhderekisteristä

Jatko-opiskelijoiden kohdalla julkaisut kirjataan niiltä jatko-opiskelijoilta, jotka A) osallistuvat aktiivisesti jatkotutkinto-opetukseen ja B) ovat saaneet säännöllistä apurahaa vähintään 6 yhtäjaksoista kuukautta.

Yhteisjulkaisu

Tutkijoiden yhteisjulkaisujen perusteet ovat erilaisia eri tieteenaloilla. Joillakin aloilla on tavallista mainita julkaisutiedoissa kaikki projektiin jollain tavalla osallistuneet tutkijat ja joillakin aloilla julkaisutiedoissa mainitaan usein vain yhden tutkijan nimi, vaikka tutkija olisikin saanut huomattavaa apua muilta tutkijoilta.

Tästä syystä yhteisjulkaisuissa julkaisu rekisteröidään jokaisen kirjoittajan nimiin, mutta julkaisutietojen vertailukelpoisuuden vuoksi yhteisjulkaisut kirjataan opetusministeriön tiedonkeruissa vain kertaalleen korkeakoulua kohden. (Esim. mikäli korkeakoululla Xx on 3 kirjoittajaa yhdessä julkaisussa ja korkeakoululla Y on 1 kirjoittaja samassa julkaisussa, julkaisu kirjataan tiedonkeruissa kertaallaan kumpaakin korkeakoulua kohti).

Sähköinen julkaisu

Julkaisutyypijaottelussa ei erotella sähköisiä julkaisuja muista julkaisumuodoista. Sähköisesti julkaistuilla julkaisuilla vaaditaan kuitenkin olevan ISSN-tunnukset ja ISBN-numerot, mikäli tätä vaaditaan painetulta julkaisulta. Kukin julkaisu merkitään vain kerran, vaikka sillä olisikin useampi ilmestymismuoto (esim. sähköinen ja painettu).

Verkkomediassa on myös paljon ei-traditionaalisia julkaisutyyppejä, kuten blogit, wikipedia-artikkelit tai muut verkkosivustot. Niissä julkaistaan paljon myös tieteellisesti tärkeitä julkaisuja. Tieteellisesti tai yhteiskunnallisesti tärkeiden julkaisujen erottelu näistä uusista julkaisutyypeistä ei kuitenkaan ole mahdollista, joten nämä julkaisutyypit jäävät tiedonkeruun ulkopuolelle.

Julkaisumaa

Suuri osa tieteellisestä julkaisemisesta tapahtuu nykyisin englannin kielellä, joka on vakiinnuttanut asemansa useimpien alojen tiedeyhteisöjen pääkielenä. Useimmilla aloilla julkaistaan tieteellisiä lehtiä kuitenkin myös Suomessa ja suomen kielellä. Toisaalta osa Suomessa julkaistuista julkaisuista on kirjoitettu muulla kuin suomen kielellä.

Julkaisutyypiluokitteluun ei ole erikseen tehty eroa kotimaisen ja kansainvälisen julkaisemisen välillä. Opetusministeriön keräämät tiedot kuitenkin jaotellaan kotimaisiin ja kansainvälisiin julkaisuihin. Kotimainen julkaisu tarkoittaa julkaisua, jonka julkaisija on suomalainen tai se on ensisijaisesti julkaistu Suomessa. Kansainvälinen julkaisu tarkoittaa julkaisua, jonka julkaisija on ei-suomalainen tai se on ensisijaisesti julkaistu muualla kuin Suomessa.

Julkaisuvuosi

Julkaisuvuosi tarkoittaa vuotta jolloin julkaisu on julkaistu ensimmäistä kertaa versiona, jossa on lehden täydelliset viittaustiedot (volyymi, numero, sivunumerot). Lehtiartikkelin verkkoversio ja painettu versio voivat ilmestyä eri vuonna. Julkaisuvuosi on yleisesti näkyvässä julkaisussa. Mikäli näin ei ole (esim. osa sähköisesti julkaistusta materiaalista), niin julkaisuvuosi täytyy voida todentaa julkaisijan toimesta.

Open Access

Open access tarkoittaa yleisellä tasolla, että julkaisun voi ladata ja lukea internetin kautta ilman korvausta ja jakaa sitä edelleen ei-kaupallisissa tarkoituksissa ilman rajoituksia tai maksuja. Open access -julkaisu ei tarkoita tilausmaksullisten julkaisujen open access -kopioita, jotka ovat luettavissa esim. tutkimusorganisaatioiden digitaalisissa arkistopalveluissa.

OPM:n julkaisutyypijaottelussa open access -julkaisuja ei erotella tilausmaksullisista julkaisuista, eli open access ei sinänsä ole julkaisutyypin määritelmä. Tullakseen rekisteröidyksi vertaisarvioituksi julkaisuksi myös open access -julkaisulta edellytetään tieteellistä vertaisarviointimenettelyä.

Opetusministeriön keräämissä julkaisutiedoissa open access- tyylinen julkaisu on yksi julkaisun ominaisuus, joka otetaan huomioon tiedonkeruussa.

Opetusministeriön tiedonkeruut

Opetusministeriö kerää vuositasolla tietoja korkeakoulujen julkaisutoiminnasta tässä käsikirjassa määriteltyjen julkaisutyypien mukaisesti. Opetusministeriön tiedonkeruun ulkopuolelle jää luokka G, eli opinnäytetyöt.

Kustakin julkaisusta kerätään seuraavat tiedot:

- Julkaisutyyppi
- Julkaisumaa (kotimainen / kansainvälinen)
- Open access- tyylinen julkaisu (kyllä / ei)
- Julkaisun tieteenala (Tilastokeskuksen tieteenalaluokitus)
- Julkaisun koulutusala (Yliopistojen kohdalla opintohallinnon vuoden 1995 opintoalaluokitus ja ammattikorkeakoulujen kohdalla opintohallinnon 2002 koulutuslaluokitus)

Tarkemmat ohjeet tiedonkeruusta julkaistaan erikseen vuonna 2010.

Julkaisutyypit:

A Vertaisarvioidut tieteelliset artikkelit

A1 Alkuperäisartikkeli tieteellisessä aikauslehdessä (Journal article-refereed, Original research)

- Täyttää tieteellisen julkaisun määritelmän
- Koostuu pääosin julkaisemattomasta materiaalista
- Artikkelit on vertaisarvioitu
- Artikkelin julkaisseella lehdellä on ISSN-tunnus

Luokkaan sisältyy mm.:

- Alkuperäistutkimuksen tuloksia esittelevät artikkelit

Luokkaan eivät yleisesti ottaen sisälly:

- Katsausartikkelit (luokka A2)
- Artikkelit kokoomateoksissa (luokka A3)
- Artikkelit konferenssijulkaisuissa (luokka A4)
- Lyhyet tutkimuselostukset tai lyhyet katsausartikkelit (luokka B1)
- Pääkirjoitukset, kirja-arvostelut, keskustelupuheenvuorot, kommentit (luokka B1)
- Ammattiyhteisön sovellettaviksi suunnatut artikkelit, jotka eivät perustu alkuperäistutkimukseen (luokka D1)

Huom!

Em. kriteerit täyttävät aikauslehtien erikoisnumeroissa ilmestyneet artikkelit merkitään joko luokkaan A1 tai A3. Konferenssijulkaisun artikkelia, joka on ilmestynyt aikauslehden erikoisnumerossa merkitään joko luokkaan A1 tai A4.

A2 Katsausartikkeli tieteellisessä aikauslehdessä (Review article, Literature review, Systematic review)

- Täyttää tieteellisen julkaisun määritelmän, lukuunottamatta vaatimusta uuden tiedon tuottamisesta.
- Perustuu keskeisimpään alkuperäisartikkeliaineistoon
- Artikkelit on vertaisarvioitu
- Artikkelin julkaisseella lehdellä on ISSN-tunnus

Luokkaan sisältyvät mm.:

- Alkuperäisjulkaisujen tai muiden tutkimuksissa esitettyjen tulosten pohjalta luodut katsaukset joltakin tietyltä tieteenalalta.

Luokkaan eivät yleisesti ottaen sisälly:

- Alkuperäisartikkelit (luokka A1)
- Artikkelit kokoomateoksissa (luokka A3)

- Artikkelit konferenssijulkaisuissa (luokka A4)
- Lyhyet tutkimuselostukset tai lyhyet katsausartikkelit (luokka B1)
- Pääkirjoitukset, kirja-arvostelut, keskustelupuheenvuorot, kommentit (luokka B1)
- Ammattiyhteisön sovellettaviksi suunnatut artikkelit, jotka eivät perustu alkuperäistutkimukseen (luokka D1)

A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa **(Book section, Chapters in research books)**

- Täyttää tieteellisen julkaisun määritelmän
- Koostuu pääosin julkaisemattomasta materiaalista
- Kirjan toimituskunta tai vastaava on vertaisarvioinut artikkelin
- Kirjalla on ISBN-numero
- Kirjan on julkaissut tieteellinen julkaisija (ks. määritelmä s.xx)

Luokkaan sisältyvät mm.:

- Tieteellisissä kokoomateoksissa julkaistut artikkelit
- Tieteellisissä vuosikirjoissa tai vastaavissa julkaistut artikkelit

Luokkaan eivät yleisesti ottaen sisälly:

- Vertaisarvioimattomat kirjan tai muun kokoomateoksen osat, ks. tarkempi määrittely luokka B2
- Artikkelit ammatillisessa käsi- tai opaskirjassa tai ammatillisessa tietojärjestelmässä, taikka oppikirja-aineistot (luokka D2)

A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa **(Conference proceedings)**

- Täyttää tieteellisen julkaisun määritelmän
- Julkaistu painetussa tai muuten julkisesti saatavilla olevassa konferenssijulkaisussa
- Täydellinen kirjallinen versio konferenssi-esitelmästä (full paper), ei pelkästään abstrakti
- Artikkelit on vertaisarvioitu

Luokkaan sisältyvät mm.:

- Tieteellisen seminaarin kutsututuista esitelmistä tai postereista tehdyt artikkelit.

Luokkaan eivät yleisesti ottaen sisälly:

- Muut kuin vertaisarvidut alkuperäisartikkelit konferenssijulka
- Konferenssiesitelmien abstraktit, posterit tai powerpoint-esitykset
- Lyhyet tutkimuselostukset tai lyhyet katsausartikkelit (luokka B1)
- Vertaisarvioimattomat konferenssijulkaisut (B3)
- Ammattiyhteisön sovellettaviksi suunnatut artikkelit, jotka eivät perustu alkuperäistutkimukseen (luokka D1)

B Vertaisarvioimattomat tieteelliset kirjoitukset

B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

(Unrefereed journal articles)

- Luokkaan kuuluvat vertaisarvioimattomat kirjoitukset tieteellisissä aikakauslehdissä. Artikkelien lisäksi luokkaan kuuluvat lyhyet tutkimusselostukset tai katsausartikkelit, pääkirjoitukset, kirja-arvostelut, keskustelupuheenvuorot ja kommentit tieteellisissä aikauslehdissä.
- Aikauslehdessä on toimituskunta, mutta lehden ei välttämättä tarvitse noudattaa vertaisarviointikäytäntöjä.
- Artikkelin julkaisuseella lehdellä on ISSN- tunnus

Luokkaan sisältyvät mm.:

- Vertaisarvioimattomat artikkelit
- Lyhyet tutkimusselostukset tai lyhyet katsausartikkelit
- Pääkirjoitukset, kirja-arvostelut, keskustelupuheenvuorot, kommentit, jne tieteellisissä aikauslehdissä.

Luokkaan eivät yleisesti ottaen sisälly:

- Alkuperäisartikkelit (luokka A1)
- Katsausartikkelit (luokka A2)
- Artikkelit kokoomateoksissa (luokka A3)
- Artikkelit konferenssijulkaisuissa (luokka A4)
- Ammattiyhteisön sovellettaviksi suunnatut artikkelit, jotka eivät perustu alkuperäistutkimukseen (luokka D1)

B2 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

(Book section)

- Luokkaan kuuluvat vertaisarvioimattomat artikkelit kirjoissa tai kokoomateoksissa, joissa mahdollisesti on toimituskunta, mutta artikkelia ei ole vertaisarvioitu.
- Kirjan julkaisija tieteellinen kustantaja (ks. määritelmä sivulla xx)
- Kirjalla on ISBN-numero

Luokkaan sisältyvät mm.:

- Vertaisarvioimattomat artikkelit kirjoissa tai kokoomateoksissa
- Tutkimuslaitosten kustantamissa kokoomateoksissa julkaistut artikkelit, jotka ovat lähempänä tieteellistä artikkelia kuin raporttia tai selvitystä.
- Valtion virastojen kustantamissa kirjoissa julkaistut artikkelit, jotka ovat lähempänä tieteellistä artikkelia kuin raporttia tai selvitystä.

Luokkaan eivät yleisesti ottaen sisälly:

- Artikkelit tieteellisissä kokoomateoksissa (luokka A3)
- Artikkelit ammatillisessa käsi- tai opaskirjassa tai ammatillisessa tietojärjestelmässä, taikka oppikirja-aineistot (luokka D2)
- Julkaistut kehittämis- tai tutkimusraportit taikka -selvitykset (luokka D4)
- Oppikirjat, ammatilliset käsi- tai opaskirjat taikka sanakirjat (luokka D5)
- Lyhyet esipuheet tai johdannot

B3 Vertaisarvioimaton artikkeli konferenssijulkaisussa

(Unrefereed conference proceedings)

- Julkaistu painetussa tai muuten julkisesti saatavilla olevassa konferenssijulkaisussa
- Täydellinen kirjallinen versio konferenssi-esitelmästä (full paper), ei pelkästään abstrakti

Luokkaan sisältyvät mm.:

- Tieteellisen seminaarin kutsututuista esitelmistä tai postereista tehdyt artikkelit, jotka eivät ole käyneet läpi vertaisarviointia.

Luokkaan eivät yleisesti ottaen sisälly:

- Konferenssiesitelmien abstraktit, posterit tai powerpoint-esitykset
- Lyhyet tutkimuselostukset tai lyhyet katsausartikkelit (luokka B1)
- Vertaisarvioidut konferenssijulkaisut (luokka A4)
- Ammattiyhteisön sovellettaviksi suunnatut artikkelit, jotka eivät perustu alkuperäistutkimukseen (luokka D1)

C Tieteelliset kirjat (monografiat)

C1 Kustannettu tieteellinen erillisteos

(Book)

- Täyttää tieteellisen julkaisun määritelmän
- Koostuu pääosin julkaisemattomasta materiaalista. Kirjojen uudet painokset otetaan huomioon, mikäli kirjaa muokattu merkittävästi edelliseen painokseen nähden.
- Kirjalla yksi tekijä tai useampi tekijä jotka ovat vastuussa koko kirjasta.
- Kirjan on julkaisut tieteellinen julkaisija (ks. määritelmä s.xx).
- Kirjalla on ISBN-numero

Luokkaan sisältyvät mm.:

- Kaupallisten kustantajien julkaisemat tieteelliset erillisteokset
- Tieteellisten seurojen tai vastaavien sarjoissa ilmestyneet tieteelliset erillisteokset.

Luokkaan eivät yleisesti ottaen sisälly:

- Uudet painokset, mikäli tekstiä ei ole merkittävästi muokattu.
- Kirjan ja kokoomateoksen toimittaminen (mahdollisesti luokka C2)
- Käännökset (mahdollisesti luokka C2)
- Kehittämisen- tai tutkimusraportit taikka -selvitykset (luokka D4)
- Oppikirjat, ammatilliset käsi- tai opaskirjat taikka sanakirjat (luokka D5)
- Yleistajuiset monografiat (luokka E1)
- Väitöskirjat tai muut opinnäytetyöt (luokka G)

C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero

(Book (editor))

- Toimitetut julkaisut, joissa toimittajalla on myös omaa tieteellistä panosta, kuten laaja johdanto tai esipuhe. Johdantoa tai esipuhetta ei merkitä erikseen luokkiin A tai B.
- Kirjan on julkaisut tieteellinen julkaisija (ks. määritelmä s.xx)
- Kirjalla on ISBN-numero

Luokkaan sisältyvät mm.:

- Toimitetut kirjat, kokoomateokset, konferenssijulkaisut tai lehden erikoisnumerot
- Käännökset, joissa toimittajalla laaja johdanto tai esipuhe

Luokkaan eivät yleisesti ottaen sisälly:

- Toimitetut kirjat joissa ei ole toimittajan laajaa johdantoa tai esipuhetta.
- Käännökset ilman toimittajan laajaa johdantoa tai esipuhetta.
- Toimitetut oppikirjat, ammatilliset käsi- tai opaskirjat taikka sanakirjat (mahdollisesti luokka D5)
- Toimitetut yleistajuiset kirjat (mahdollisesti E2)

D Ammattiyhteisölle suunnatut julkaisut

D1 Artikkelit ammattilehdessä

- Ammattilehdillä tarkoitetaan lehtiä, joiden pääasiallinen lukijakunta on alalle koulutettua ja soveltaa tietoa käytännön työssään. Usein kotimaisia lehtiä.
- Artikkelien ei tarvitse perustua alkuperäistutkimukseen.
- Aikauslehdessä on toimituskunta, mutta lehden ei välttämättä tarvitse noudattaa vertaisarviointikäytäntöjä.
- Artikkelin julkaisuseella lehdellä on ISSN-tunnus

Luokkaan sisältyvät mm.:

- Ammattiyhteisön sovellettaviksi suunnatut artikkelit, jotka on julkaistu ammattilehdessä. Artikkelien ei tarvitse perustua alkuperäistutkimukseen.

Luokkaan eivät yleisesti ottaen sisälly:

- Alkuperäisartikkelit (luokka A1)
- Katsausartikkelit (luokka A2)
- Artikkelit kokoomateoksissa (luokka A3)
- Artikkelit konferenssijulkaisuissa (luokka A4)
- Yleistajuiset artikkelit, sanomalehtiartikkelit (luokka E1)

D2 Artikkelit ammatillisessa käsi- tai opaskirjassa tai ammatillisessa tietojärjestelmässä, taikka oppikirja-aineisto

- Ammatillisilla käsikirjoilla tarkoitetaan käsikirjoja, joiden pääasiallinen lukijakunta on alalle koulutettua ja soveltaa tietoa käytännön työssään. Usein kotimaisia.
- Kirjan/tietojärjestelmän julkaisija voi olla tieteellinen kustantaja (ks. määritelmä sivulla xx) tai määritelmän ulkopuolelle jäävä kustantaja.
- Kirjalla on ISBN-numero

Luokkaan sisältyvät mm.:

- Ammattiyhteisön sovellettaviksi suunnatut artikkelit jotka on julkaistu ammatillisessa käsi- tai opaskirjassa tai ammatillisessa tietojärjestelmässä. Artikkelien ei tarvitse perustua alkuperäistutkimukseen.
- Ammatilliseen käyttöön tarkoitettut oppikirja-aineistot.

Luokkaan eivät yleisesti ottaen sisälly:

- Artikkelit tieteellisissä kokoomateoksissa (luokka A3)
- Artikkelit konferenssijulkaisuissa (luokka A4)
- Julkaistut kehittämis- tai tutkimusraportit taikka -selvitykset (luokka D4)
- Kokonaiset oppikirjat, ammatilliset käsi- tai opaskirjat taikka sanakirjat (luokka D5)
- Lyhyet esipuheet tai johdannot

D3 Artikkelit ammatillisissa konferenssijulkaisuissa

- Artikkelit, jotka ovat ilmestyneet ammatillisissa konferenssijulkaisuissa.

Luokkaan sisältyvät mm.:

- Artikkelit, jotka ovat ilmestyneet ammatillisissa konferenssijulkaisuissa.

Luokkaan eivät yleisesti ottaen sisälly:

- Artikkelit tieteellisissä konferenssijulkaisuissa (luokka A4)
- Julkaistut kehittämis- tai tutkimusraportit taikka -selvitykset (luokka D4)
- Lyhyet esipuheet tai johdannot

D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

- Tieteellisen työhön perustuva julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka selvitys, joka on yleisesti saatavilla.
- Kustantaja yleensä ei-tieteellinen, yleensä julkinen taho kuten ministeriö tai valtion tutkimuslaitos.

Luokkaan sisältyvät mm.:

- Sopimustutkimuksena tehdyt selvitykset
- Julkaistut tutkimusraportit
- Ns. white paperit
- Working papers- ja discussion papers –tyyppiset julkaisut.

Luokkaan eivät yleisesti ottaen sisälly:

- Pelkästään sisäiseen käyttöön tarkoitetut julkaisut.
- Artikkelit kirjoissa tai kokoomateoksissa (luokka A3 tai B2)
- Kaupallisten kustantajien julkaisemat tieteelliset erillisteokset (luokka C1)
- Tieteellisten seurojen tai vastaavien julkaisemat tieteelliset erillisteokset (luokka C1)
- Oppikirjat, ammatillinen käsi- tai opaskirjat taikka sanakirjat (luokka D5)
- Yleistajuiset monografiat (luokka F1)

D5 Oppikirja, ammatillinen käsi- tai opaskirja taikka sanakirja

- Kustannetut oppikirjat tai sanakirjat.
- Kirjalla on ISBN-numero

Luokkaan sisältyvät mm.:

- Kustannetut oppikirjat tai ammatilliset käsi tai opaskirjat

- Sanakirjat

Luokkaan eivät yleisesti ottaen sisälly:

- Pelkästään yksittäisiä kursseja varten tehdyt luentomonisteet, verkkoaineistot tai vastaavat

E Suurelle yleisölle suunnatut julkaisut

E1 Yleistajuinen artikkeli, sanomalehtiartikkeli

- Artikkelit, katsaukset ja pääkirjoitukset suurille yleisölle suunnatuissa julkaisuissa.
- Kirjoituksella täytyy olla yhteys kirjoittajan työhön.

Luokkaan sisältyvät mm.:

- Julkaistut yleistajuiset artikkelit yleisesti saatavilla olevissa suurelle yleisölle suunnatuissa sanomalehdissä tai aikakauslehdissä.

Luokkaan eivät yleisesti ottaen sisälly:

- Artikkelit ammattilehdissä (luokka D1)
- Lyhyet kommentit tai yleisönosastokirjeet.
- Artikkelit jotka kirjoittaja on kirjoittanut työskennellessään sanomalehdessä.

E2 Yleistajuinen monografia

- Kustannetut ei-tieteelliset yleistajuiset teokset. Ei omakustanteita.
- Kirjoituksella täytyy olla yhteys kirjoittajan työhön.
- Monografialla täytyy olla ISBN-numero.

Luokkaan sisältyvät mm.:

- Kustannetut ei-tieteelliset yleistajuiset teokset.

Luokkaan eivät yleisesti ottaen sisälly:

- ammatilliset käsi- tai opaskirjat (luokka D5)

F Julkinen taiteellinen ja taideteollinen toiminta

F1 Julkaistu itsenäinen taiteellinen teos

- Täyttää taiteellisen ja taideteollisen toiminnan määritelmän

Luokkaan sisältyvät mm.:

- Sävellykset, sanoitukset, libretot
- Näytelmät
- Julkiset taideteokset
- Muut itsenäiset taiteelliset teokset

F2 Julkinen taiteellinen teoksen osatoteutus

- Täyttää taiteellisen ja taideteollisen toiminnan määritelmän
- Julkinen osatoteutus tai osakokonaisuus ryhmän julkisesta taiteellisesta teoksesta tai teoksen esityksestä

Luokkaan sisältyvät mm.:

- Käsikirjoitukset
- Lavastukset
- Puvustukset
- Koreografiat
- Kuvasuunnittelut, visualisoinnit, valot
- Muut produktiot (mediatuotanto, verkkototeutus, taidekasvatusproduktio)

F3 Julkinen taiteellinen esitys tai näyttely

- Täyttää taiteellisen ja taideteollisen toiminnan määritelmän
- Tekijä on selkeästi yksilöitävä henkilö joka on vastuussa esityksestä.

Luokkaan sisältyvät mm.:

- Musiikkiesitykset
- Näytelmän, elokuvan, performanssin tai tanssiteoksen esitykset
- Muun julkisen taiteellisen tai taideteollisen teoksen esitys tai näyttely

F4 Tuotantoon/hyödyntämiseen otettu malli tai suunnitelma

- Täyttää taiteellisen ja taideteollisen toiminnan määritelmän

Luokkaan sisältyvät mm.:

- Visuaaliset suunnitelmat (esim. tuotesuunnitelma, graafinen suunnitelma, ulkoasusuunnitelma, mallisto, pelit)

G Opinnäytteet

G1 Ammattikorkeakoulututkinnon opinnäytetyö, kandidaatintyö

G2 Pro gradu, diplomityö, ylempi amk-opinnäytetyö

G3 Lisensiaatintyö

- Julkaistut artikkelilisensiaatintyöt merkitään, vaikka lisensiaatintyön artikkelit olisi jo merkitty luokassa A.

G4 Monografiaväitöskirja

- Yliopiston sarjoissa ja yliopiston laitossarjoissa julkaistut monografiaväitöskirjat, kustannetut monografiaväitöskirjat tai omakustanteena julkaistut monografiaväitöskirjat.

G5 Artikkeliväitöskirja

- Julkaistut artikkeliväitöskirjat merkitään, vaikka väitöskirjan artikkelit olisi jo merkitty luokassa A.

H Patentit ja keksintöilmoitukset

Patenteista ja keksintöilmoituksista ei ilmoiteta yksilöityjä tietoja vaan ainoastaan lukumäärätietoja.

H1 Myönnetty patenti

Patenti on yhteiskunnan keksijälle myöntämä yksinoikeus keksinnön ammattimaiseen hyödyntämiseen, jonka vastineeksi keksijän on sallittava keksintönsä julkaiseminen. Patentin voi saada teollisesti käyttökelpoiseen keksintöön, joka on uusi ja eroaa olennaisesti aikaisemmista.

Ulkomaalaisista patenteista merkitään vain yksi myönnetty patenti per keksintö. Ts. eri alueille/maihiin myönnettyjä patenteja ei merkitä erikseen.

H2 Keksintöilmoitus

Keksintöilmoituksella tarkoitetaan kirjallista ilmoitusta (keksintöilmoituslomake) korkeakoululle, joka keksijän on tehtävä viipymättä, kun hän on tehnyt korkeakoulukeksintölain (369/2006) soveltamisalaan kuuluvan keksinnön.

Keksintöilmoituksista ilmoitetaan erikseen seuraavat lukumäärät:

- keksintöilmoitusten määrä
- näistä jatkotyöstettyjen osuus
- korkeakoulun itselleen ottamien hyödyntämisoikeuksien määrä
- eteenpäin siirretyt hyödyntämisoikeudet

I Audiovisuaaliset aineistot ja tieto- ja viestintätekniset ohjelmat

I1 Audiovisuaalinen aineisto

- Sellaiset julkaistut audiovisuaaliset aineistot, joita ei julkaisun sisällön perusteella tilastoida muissa kohdissa.
- Tekijä yleensä toimittaja tai aineiston tuottanut henkilö.
- Sarjamuotoisissa aineistoissa kukin sarja merkitään vain kerran, esim. radio-ohjelmasarjat.

Luokkaan sisältyvät mm.:

- Televisio- ja radio-ohjelmat sekä tutkimuksen tuloksia dokumentoivat audiovisuaaliset esitykset.
- Multimediajulkaisut

Luokkaan eivät yleisesti ottaen sisälly:

- Televisio tai radiohaastattelut
- Taiteellinen audiovisuaalinen aineisto (mahdollisesti luokka F)
- Audiovisuaaliset opetusmateriaalit (mahdollisesti luokka D2 tai D5)
- Multimediaohjelmistot (mahdollisesti luokka I2)

I2 Tieto- ja viestintätekniset ohjelma tai ohjelmisto

- Kaupallisena tai vapaana ohjelmistona julkaistu tieto- ja viestintätekninen ohjelma tai ohjelmisto.
- Ohjelmistoversiosta mukaan vain ensimmäinen, mikäli ohjelmisto ei ole merkittävästi muuttunut jälkimmäisissä versioissa.

Luokkaan sisältyvät mm.:

- Tieto- ja viestintätekniset ohjelmat ja ohjelmistot

Luokkaan eivät yleisesti ottaen sisälly:

- Taiteellinen tieto- ja viestintätekninen aineisto (mahdollisesti luokka F)
- Multimediajulkaisut (mahdollisesti luokka I1)