

CSV-XML-muuntotyökalu

CSV-XML-muuntotyökalun avulla OKM:n tiedonkeruuvaatimusten mukaisen CSV-tiedoston voi helposti muuttaa VIRT-julkaisuskeeman mukaiseksi XML-tiedostoksi. Työkalu on tarkoitettu erityisesti niille organisaatioille, joiden järjestelmistä ei automaattisesti saa muodostettua VIRT-skeeman mukaista XML-tiedostoa. Työkalu on kuitenkin vapaasti muiden käytettävissä, ja sitä voi hyödyntää esimerkiksi oman organisaation julkaisuaineiston tarkastamiseen.

Työkalua ylläpidetään niin kauan kuin sille on tarvetta. Alla julkaistu versio tarkistaa tiedot vuosien 2015-2020 julkaisutiedonkeruumääritysten mukaisesti. Käytä kyseisen vuoden csv-mallitiedostoa.

Tarkistakaa että käytössänne on [viimeisin xsd-versio](#) XML-validointia varten.



Ohjeet ja virhetilanteet

- [CSV - XML ohjelman käyttöohje](#)
- [Virheet](#)
- [Virheet Csv - Calc UTF8 ohjeet](#)
- [Virheet Csv - Excel UTF8 ohjeet](#)

Apu- ja tukipyyntö ohjelman käytöstä voi lähettää VIRT-kehitystiimille osoitteeseen virta-julkaisutietopalvelu@csc.fi.



Ajankohtaista

- 2023-12-12 Ilmoitusvuoteen lisätty tuki vuoteen 2026 asti
- 2023-11-17 Lisätty tarkistuksista karsittu versio XML-työkalusta vanhojen julkaisutietojen muuntamiseen
- 2022-09-22 Tuki Ilmoitusvuoden 2022 julkaisutietojen syöttämiseen lisätty
- 2021-01-19: Korjattu pakollisuuksia
- 2021-11-29: Tuki Ilmoitusvuoden 2020 julkaisutietojen syöttämiseen lisätty ja korjattu pakollisuuksia
- 2021-02-23: Lisätty kentät AvoinSaatavuusKyt kin ja JulkaisukanavaOA
- 2020-11-26: Tuki Ilmoitusvuoden 2020 julkaisutietojen syöttämiseen lisätty
- 2020-01-20: Työkalun versio 1.3.3 julkaistu (lisätty tuki kevään 2020 julkaisutietojen syöttämiseen)
- 2019-01-16: Tuki kevään 2019 julkaisutietojen syöttämiseen lisätty
- 2018-02-13: Työkalun versio 1.3.2 julkaistu
- 2017-12-12: Työkalun versio 1.3.1 julkaistu
- 2017-03-12: Työkalun versio 1.2.2 julkaistu

[Käyttöohjeet](#)

Aloitutus - valmisohjelma ja ohjeet

Lataa (Download) alla oleva tiedosto "CSC_Virta_Julkaisut_ToXMLConverter.zip"

[CSV_Virta_Julkaisut_ToXMLConverter_karsittu.zip](#) ([Vanhojen julkaisutietojen tuonti](#)) - ilmoitusvuoteen lisätty tuki vuoteen 2026 asti

-- kehitys lopetettu

[CSV_Virta_Julkaisut_ToXMLConverter.zip](#) (tuki ilmoitusvuosille 2026 asti, ei kuitenkaan uusia attribuutteja)

[CSV_Virta_Julkaisut_ToXMLConverter2022.zip](#) (22.9.2022 päivitys)

[CSV_Virta_Julkaisut_ToXMLConverter.zip](#) (vanha)

[CSV_Virta_Julkaisut_ToXMLConverter.zip](#) (vanha)

Tiedosto sisältää ohjelman (.exe), käyttöohjeet (.chm), sekä pari malli csv-tiedostoa (.csv).

Viimeisin versio ohjelmasta ja päivitetystä käyttöohjeesta on aina haettavissa tältä sivustolta(zip-pakettina).

CSC_Virta_Julkaisut_ToXMLConverter.zip-paketti purettuna omaan hakemistoon sisältää 12 tiedostoa:

1. **CSC_Virta_Julkaisut_ToXMLConverter.exe** (itse ohjelma)
2. **csv-xml-ohje.chm** (käyttöohje)
3. **KlerksSoft.dll** (KlerksSoft TextFileEncodingDetector - UTF8-tunnistamiskirjasto)
4. **julkaisut.xsd** (XML-skeema)
5. **tyypit.xsd** (XML-skeema)
6. **AMK-3A-julkaisut(2020).csv** (csv mallitiedosto)
7. **YO-3A-julkaisut(2020).csv** (csv mallitiedosto)
8. **YO-3A-julkaisut(2019).csv** (csv mallitiedosto)
9. **Tutkimuslaitos-julkaisut(2020).csv** (csv mallitiedosto)
10. **dotNetFx40_Full_x86_x64.exe**

zip-paketin tiedostot on tallennettava samaan hakemistoon (esim. C:\CSC_Virta_Julkaisut_ToXMLConverter) ja ohjelma on ajettava sieltä toimiakseen oikein.

Loki-tiedosto tallentuu myös samaan hakemistoon mistä ohjelma käynnistetään. Loki.txt luodaan tarvittaessa ohjelman käynnistyessä. Lokitiedoston voi siis halutessa poistaa jos se esim. kasvaa liian isoksi.

CSV-muotoinen **tarkistusloki.csv** kerää virheet taulukkomuotoon Excelissä käsiteltäväksi. **Tarkistusloki.csv** luodaan aina uudestaan validoinnin yhteydessä.

Jos ei löydy virheitä tiedosto on tyhjä.

Ohjelmaa on testattu Windows 7, 8.1 ja 10 käyttöjärjestelmissä.

Ohjelma vaatii toimiakseen että koneeseen on asennettu vähintään **.NET Framework v4.0** (jos ei jo ole asennettu se on asennettava ensin), löytyy asennus paketista (dotNetFx40_Full_x86_x64.exe) tai sen voi ladata Microsoftin sivulta: <https://www.microsoft.com/fi-FI/download/details.aspx?id=17718>

Organisaatiosuunnitelma	Vuosi	Julkaisutyyppi	I Tieteennala	II Tieteennala	III Tieteennala	IV Tieteennala	V Tieteennala	VI Tieteennala
01901	2015	A1	3111	3122				
01901	2015	A3	615					
01901	2015	A1	113					
01901	2015	A1	114					
01901	2015	A4	212					
01901	2015	C1	516					
01901	2015	C1	517					

Id	Avainsana/Teksti	Julkaisuvuosi	Julkaisukoodi	Julkaisumaa/Koodi	Lehden Nimi	Julkaisuvuosi	Volymen Teksti
6	Avainsana/Teksti	2015	65772		Publications of the Univ...	1789-5641	
7	alkoholi, kansant...	978-952-61-1328-9	76622	246	Työterveyslaitos	0780-2218	28
8	koulutus, opetus	978-952-48-5837-3		246	Aamulehti	0355-6913	130
9	ydrivoima, alus...		73476	203	European Aerosol Conf...	224-5618	
10	aerosoli			246	Yliopiston X-julkaisu	224-5618	
11	Rooma: historia			246	Yliopiston X-julkaisu	224-5618	
12	semiconductors...			246	Yliopiston X-julkaisu	224-5618	5

Huom. Mallitiedostoissa sarake B "**Vuosi**" tarkoittaa julkaisun ilmoitusvuotta. Jos tiedostolla tuodaan *julkaisutiedonkeruuseen kuuluvia julkaisuja* (tiedonkeruun aikataulun mukaisesti), Vuosi-kenttään kirjoitetaan julkaisulle asettava *ilmoitusvuosi*. Esim. julkaisuvuoden 2020 julkaisu ilmoitetaan tammikuussa 2021, kenttään "vuosi" kirjataan "2020". Jos tiedostolla tuodaan *vanhoja julkaisuja*, esim. julkaisuvuoden 2016 julkaisu ilmoitetaan tammikuussa 2021, kenttään "vuosi" kirjataan *vuosi kun julkaisu tuodaan tietovarantoon*, eli esimerkin tapauksessa "2021".

