

XML-Skeemat

VIRTA-julkaisutietopalvelun XML-skeematiedostot. Määrittelyt on tarkoitettu julkaisutietojen siirtämiseen korkeakouluista ja tutkimuslaitoksista tietovarantoon. Julkaistut tiedostot sisältävät XSD-skeematiedostot **julkaisut.xsd** ja **tyypit.xsd** sekä julkaisuesimerkkejä sisältävä **julkaisu_esimerkit.xml**.

XML-tiedostot pohjautuvat OKM:n julkaisutiedonkeruun määrittelyihin ja niihin liittyviin tarpeisiin, erityisesti [julkaisutiedonkeruun ohjeistukseen](#). Lisätietoja tiedonkeruusta löytyy muun muassa [OKM:n tiedonkeruukäsikirjoista](#).

Skeematiedostot

Versio: 1.3

Julkaisupäivämäärä: 31.03.2015

Päivityspäivämäärä: 10.01.2020

XML-rakennekaavio	julkaisut-kaavio.png
Skeematiedostot	julkaisut.xsd tyypit.xsd
Esimerkkiedostot	julkaisu_esimerkit.xml
Versiohistoria	muutosloki.txt

XML-skeeman muutokset

Ks. muutokset kommenteissa.

XML-tiedostojen validointi

XML-tiedostoja voi validoida useita saatavilla olevia työkaluja hyödyntäen. Tällaisia työkaluja ovat mm. XMLlint ja XMLStarlet

XmlLint validointiesimerkki

```
#>xmlLint --noout --schema C:\Temp\julkaisut.xsd C:\Temp\julkaisu_esimerkit.xml
```