



Palvelut / Alkula Riitta (DVV)

31.7.2023

Poimintoja Yhteentoimivuusalustan tietosisällöistä kunnille

Tässä dokumentissa on kooste erilaisista Yhteentoimivuusalustalla julkaistuista tietosisällöistä, joista voi olla hyötyä kunnille. Alustalla on julkaistu paljon muitakin koodistoja, sanastoja ja tietomalleja – tässä vain otos Yhteentoimivuusalustalla julkaistuista tietosisällöistä.

Yhteentoimivuusalustan käyttö on maksutonta sekä tietosisältöjen julkaisijoille että hyödyntäjille.

Lisätietoja: <https://dvv.fi/yhteentoimivuusalusta>

Kysymyksiä? Laita viestiä osoitteeseen: yhteentoimivuus (at) dvv.fi

1 Koodistoja ja luokituksia (<https://koodistot.suomi.fi/>)

Koodistot ovat saatavilla verkkosivujen lisäksi myös Excel- ja JSON-muodossa sekä rajapinnan kautta (API). Esimerkkejä:

Standardisoidun talousraportoinnin koodit ja luokitukset (valtiovarainministeriön ja Valtiokonttorin vastuulla): <http://uri.suomi.fi/codelist/sbr-fi-code-lists>, joihin sisältyy suuri joukko hyvinvointialueiden ja kuntien talousraportointiin liittyviä koodistoja (vrt. Aura-käsikirja). Näitä ovat esimerkiksi:

- Kirjanpidon koodisto 2023-1: <http://uri.suomi.fi/codelist/sbr-fi-code-lists/MC-2023-1>
- Kirjanpidon tapahtumalajien luokitus 2018-1: <http://uri.suomi.fi/codelist/sbr-fi-code-lists/TA-2018-1>
- Kuntien palvelut ja tehtävät 2023-1: <http://uri.suomi.fi/codelist/sbr-fi-code-lists/PA-2023-1>
- Opetuksen kustannustoimintojen luokat 2022-1: <http://uri.suomi.fi/codelist/sbr-fi-code-lists/OK-2022-1>
- Organisaation roolien luokat 2022-1: <http://uri.suomi.fi/codelist/sbr-fi-code-lists/RO-2022-1>
- Projektityyppien luokat 2018-1: <http://uri.suomi.fi/codelist/sbr-fi-code-lists/PT-2018-1>
- Toteutunut, arvio, suunnitelma, ennuste-luokitus 2018-1: <http://uri.suomi.fi/codelist/sbr-fi-code-lists/AE-2018-1>
- Valtionosuusjärjestelmään kuuluva ja kuulumaton-luokitus 2018-1: <http://uri.suomi.fi/codelist/sbr-fi-code-lists/VO-2018-1>
- Vastapuolet luokitus 2022-1: <http://uri.suomi.fi/codelist/sbr-fi-code-lists/CT-2022-1>

Suomen hallinnollisten alueiden koodistot (Tilastokeskus):

- Aluehallintovirastot (AVI) 2023: http://uri.suomi.fi/codelist/jhs/avi_1_20230101_01
- Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset (ELY-keskukset) 2023: http://uri.suomi.fi/codelist/jhs/ely_1_20230101
- Hyvinvointialueet sekä Helsingin kaupunki ja Ahvenanmaa 2023: http://uri.suomi.fi/codelist/jhs/hyvinvointialue_1_20230101
- Kielisuhde 2023: http://uri.suomi.fi/codelist/jhs/kielisuhde_1_20230101
- Kunnat 2023: http://uri.suomi.fi/codelist/jhs/kunta_1_20230101
 - HUOM! Sisältää myös vuoden 2022 kuntien ja hyvinvointialueiden välisen *luokitussavaimen* (koodiliinkitykset), johon ei vuonna 2023 tullut muutoksia
- Maakunnat 2023: http://uri.suomi.fi/codelist/jhs/maakunta_1_20230101
- (Sairaanhoitopiirit 2022: http://uri.suomi.fi/codelist/jhs/sairaanhoitop_1_20220101)
- Suuralueet 2023: http://uri.suomi.fi/codelist/jhs/suuralue_1_20230101
- Vaalipiirit 2023: http://uri.suomi.fi/codelist/jhs/vaalipiiri_1_20230101



Palvelut / Alkula Riitta (DVV)

31.7.2023

Palvelutietovarannon koodit ja luokitukset (Digi- ja väestötietovirasto):

- *3X10D-elämäntilannemittari*: <https://koodistot.suomi.fi/codescheme;registryCode=ptv;scheme-Code=3X10D>
- *Julkisten palvelujen elämäntilanneluokat*: <http://uri.suomi.fi/codelist/ptv/ptveldi>
- *Julkisten palvelujen kohderyhmäluokat*: <http://uri.suomi.fi/codelist/ptv/ptvkohderyhmat>
- *Julkisten palvelujen luokitus*: <http://uri.suomi.fi/codelist/ptv/ptvserclass2>
- *Julkisten palvelujen tuotantotapaluokat*: <http://uri.suomi.fi/codelist/ptv/ptvtuotanto>
- *Julkisten palvelujen tuottajatyypiluokat*: <http://uri.suomi.fi/codelist/ptv/ptvjultuottaja>

Tapahtuma-, harrastus- ja koulutusdatan hallinnoimisen ja tarjoamisen koodistot (Turun kaupunki ym., valtiovarainministeriö)

- *Harrastukset-luokitus*: <http://uri.suomi.fi/codelist/kunta-yhtet/harrastussisallot>
- *Koulutukset-luokitus*: <http://uri.suomi.fi/codelist/kunta-yhtet/koulutussisallot>
- *Tapahtumat (sisältö) -luokitus*: <http://uri.suomi.fi/codelist/kunta-yhtet/tapahtumasisallot>
- *Tapahtumat (tyyppi) -luokitus*: <http://uri.suomi.fi/codelist/kunta-yhtet/tapahtumatyyppit>

Tilastokeskuksen yritysrekisterin koodistot (Tilastokeskus), <http://uri.suomi.fi/codelist/statbr>, muun muassa:

- *Alv-, työnantaja- ja ennakkoperintärekisteriin kuulumisen*: http://uri.suomi.fi/codelist/statbr/verolaji_12_20200902
- *Konsernin laji*: http://uri.suomi.fi/codelist/statbr/kons_7_20160101
- *PKS-luokitus EU*: http://uri.suomi.fi/codelist/statbr/yrityskoko_2_20030506
- *Postitoimipaikat*: http://uri.suomi.fi/codelist/statbr/postitoimipaik_1_20160607

DigiOne-hankkeen koodistot (Vantaan kaupunki) eli koulutuksen ja oppilashallinnon koodistoja: <http://uri.suomi.fi/codelist/digione>

- mm. henkilöstön tyyppi (http://uri.suomi.fi/codelist/digione/personnel_type), yleissivistävän koulutuksen opiskelijalajit (http://uri.suomi.fi/codelist/digione/student_type), yhteensä 21 koodistoa

Jäte- ja tuotetietojärjestelmän koodistot <http://uri.suomi.fi/codelist/jtti>, muun muassa:

- *jätteen alkuperä* (<http://uri.suomi.fi/codelist/jtti/alkupera>) ja *jätteen tyyppi* (<http://uri.suomi.fi/codelist/jtti/jatteentyypit>).

Muita esimerkkejä koodistoista:

- *Ammattiluokitus 2010* (Tilastokeskus): http://uri.suomi.fi/codelist/jhs/ammatti_1_20100101
- *Datatalouteen liittyvät OECD DAC:in tilastoluokittelut*, joita hyödynnetään valtionavustusten käsittelyjärjestelmässä (ulkoministeriö): <http://uri.suomi.fi/codelist/dataecon>
- *Ihmislähtöisen palveluverkkosuunnittelun (IPVS) toimijoiden palveluroolit* (DigiPAVe-hanke): <http://uri.suomi.fi/codelist/kunta-yhtet/ipvsToimijoidenPalveluroolit>
- *Julkisyhteisöjen tehtäväluokitus COFOG 2001* (Tilastokeskus): http://uri.suomi.fi/codelist/jhs/julkisyht_1_20010101
- *Kansainvälinen koulutusluokitus ISCED 2011, koulutusala* (Tilastokeskus): http://uri.suomi.fi/codelist/jhs/isced_ala_1_20110101
- *Kansallinen koulutusluokitus 2016* (Tilastokeskus): http://uri.suomi.fi/codelist/jhs/koulutus_1_20160101
- *Koulutuskoodit 2020*, Tilastokeskus: http://uri.suomi.fi/codelist/jhs/koulutus_18_20200101



Palvelut / Alkula Riitta (DVV)

31.7.2023

- *Lapsen huollon sisällön koodit* (Digi- ja väestötietovirasto): <http://uri.suomi.fi/codelist/vti/vtilapsen-huolto>
- *Maankäyttöluokitus 2000* (Tilastokeskus): http://uri.suomi.fi/codelist/jhs/maankaytto_1_20000501
- *Sektoriluokitus 2023* (Tilastokeskus): http://uri.suomi.fi/codelist/jhs/sektoriluokitus_1_20230101
- *Sosioekonominen asema 1989* (Tilastokeskus): http://uri.suomi.fi/codelist/jhs/sosio-ekon_asema_1_19890101
- *Tilastollinen kuntaryhmitys 2023* (Tilastokeskus): http://uri.suomi.fi/codelist/jhs/kuntaryhmitys_1_20230101
- *Toimialaluokitus 2008* (Tilastokeskus): http://uri.suomi.fi/codelist/jhs/toimiala_1_20080101
- *Valtiot ja maat, kolminumeroiset valtioiden tunnuks* (Tilastokeskus): http://uri.suomi.fi/codelist/jhs/valtio_1_20120101
- *Valtiot ja maat, kaksikirjaimiset tunnuks* (Tilastokeskus): http://uri.suomi.fi/codelist/jhs/maat_2kirjaintunnuks
- *Valtiot ja maat, kolmikirjaimiset tunnuks* (Tilastokeskus): http://uri.suomi.fi/codelist/jhs/maat_3kirjainkoodit
- *Varhaiskasvatuksen koodistot* (opetus- ja kulttuuriministeriö, Opetushallitus, Tieteen tietotekniikan keskus CSC): Tuen edellyttämä yhteistyö ja palvelut: http://uri.suomi.fi/codelist/educ/vaka_teyp

2 Sanastoja (<https://sanastot.suomi.fi/>)

Sanastot ovat saatavilla verkkosivujen lisäksi myös Excel-muodossa ja rajapinnan kautta (API). Esimerkkejä:

- **Kuntien talousraportoinnin sanasto** (valtiovarainministeriö, Valtiokonttori): <http://uri.suomi.fi/terminology/ktrs>
- **Digituen kehittämisen ja verkostotyön sanasto** (Digi- ja väestötietovirasto): <http://uri.suomi.fi/terminology/digituki>
- **Esteellisyys-sanasto** (Suomen Kuntaliitto): <http://uri.suomi.fi/terminology/esteelli/>
- **Julkisen hallinnon yhteentoimivuussanasto - EU-ydinkäsitteet** (Digi- ja väestötietovirasto): <http://uri.suomi.fi/terminology/eu-core-fi/>
- **Kelan terminologinen sanasto, 6.1 laitos**: <http://uri.suomi.fi/terminology/kela/>
- **Kotoutumisen sanasto** (työ- ja elinkeinoministeriö TEM): <http://uri.suomi.fi/terminology/2fc99c20>
- **Luvat ja valvonta** (työ- ja elinkeinoministeriö TEM): <http://uri.suomi.fi/terminology/luvat/>
- **OKSA – Opetus- ja koulutussanasto, 2. laitos** (opetus- ja kulttuuri ministeriö): <http://uri.suomi.fi/terminology/oksa>
- **Osoitetietojärjestelmän sanasto** (Maanmittauslaitos): <http://uri.suomi.fi/terminology/osoitetieto/>
- **Palkkahallinnon sanasto** (Verohallinto): <http://uri.suomi.fi/terminology/palkhall/>
- **Palvelutietovarannon sanasto** (Digi- ja väestötietovirasto): <http://uri.suomi.fi/terminology/ptv/>
- **Patentti- ja rekisterihallituksen sanasto** (PRH): <http://uri.suomi.fi/terminology/prh/>
- **Tiedonhallintalautakunnan suositusten sanasto** (valtiovarainministeriö, Digi- ja väestötietovirasto): <http://uri.suomi.fi/terminology/th>
- **VAHTI-riskienhallintasanasto digitaaliseen toimintaympäristöön** (Digi- ja väestötietovirasto): <http://uri.suomi.fi/terminology/digiriski>
- **Valtionavustustoiminnan sanasto, 2. laajennettu laitos** (valtiovarainministeriö): <http://uri.suomi.fi/terminology/vasanasto>
- **Verotussanasto** (Verohallinto): <http://uri.suomi.fi/terminology/verotus/>
- **Väyläsanasto: suunnittelu ja rakentaminen** (Väylävirasto): <http://uri.suomi.fi/terminology/vayla>



Palvelut / Alkula Riitta (DVV)

31.7.2023

3 Tietomalleja (<https://tietomallit.suomi.fi/>)

Tietomallit ovat saatavilla verkkosivujen lisäksi myös XML-, JSON-, RDF- ja Open API-muodossa sekä rajapinnan kautta (API). Esimerkkejä:

Ihmislähtöisen palveluverkkosuunnittelun (IPVS) tietomallit:

- Ylätasolla: *Ihmislähtöisen palveluverkkosuunnittelun (IPVS) tietokomponenttikirjasto (DigiPAVe-hanke):* <http://uri.suomi.fi/datamodel/ns/ipvs#> ja siitä johdetut neljä tietomallia:
- *Ihmislähtöisen palveluverkkosuunnittelun (IPVS) asiakasryhmä ja -segmenttitiedon soveltamisprofiili (DigiPAVe-hanke):* http://uri.suomi.fi/datamodel/ns/ipvs_ars#
- *Ihmislähtöisen palveluverkkosuunnittelun (IPVS) palvelutiedon soveltamisprofiili (DigiPAVe-hanke):* http://uri.suomi.fi/datamodel/ns/ipvs_p#
- *Ihmislähtöisen palveluverkkosuunnittelun (IPVS) yksilötason asiakastiedon soveltamisprofiili (DigiPAVe-hanke),* https://tietomallit.suomi.fi/model/ipvs_a/
- *Ihmislähtöisen palveluverkkosuunnittelun (IPVS) strategisen palvelutilaverkon soveltamisprofiili (DigiPAVe-hanke):* http://uri.suomi.fi/datamodel/ns/ipvs_s#

DigiOne-hankkeen tietomallit (Vantaan kaupunki) eli koulutuksen ja oppilashallinnon tietorakenteiden kuvauksia:

- Yhteisten tietojen kuvaus tietokomponenttikirjastona: <http://uri.suomi.fi/datamodel/ns/digione#>
- Yksityiskohtaisemmat tietomallit esimerkiksi dokumenteista tai rajapinnoista, kuten opetussuunnitelma (<http://uri.suomi.fi/datamodel/ns/digioneur#>) ja tila- ja välinehallinnan tietomalli (<http://uri.suomi.fi/datamodel/ns/digioneres#>), yhteensä 17 alakohtaista tietomallia

Muita esimerkkejä tietomalleista:

- *3Dkunta - koneluettava kaupunkimalli (ympäristöministeriö):* <http://uri.suomi.fi/datamodel/ns/kunta#>
- *Espoon henkilön perustiedot (Espoon kaupunki):* <http://uri.suomi.fi/datamodel/ns/esphlo#>
- *Espoon organisaation perustiedot (Espoon kaupunki):* <http://uri.suomi.fi/datamodel/ns/esporg#>
- *Jäte- ja tuotetietojärjestelmäkokonaisuuden tietomalli (ympäristöministeriö):* <http://uri.suomi.fi/datamodel/ns/jtt#>
- *Kuopion kaupungin henkilöstöhallinnon tietomalli:* http://uri.suomi.fi/datamodel/ns/kuopio_hh#
- *Kuopion kaupungin kirjanpidon tietomalli:* <http://uri.suomi.fi/datamodel/ns/kuopio#>
- *Kuntalaisten hyvinvointi (Ei tuurilla vaan tiedolla -hanke, Valtiovarainministeriö):* <http://uri.suomi.fi/datamodel/ns/etvtkuhy#>
- *Poimintapalveluiden asumishistoria (Digi- ja väestötietovirasto):* <http://uri.suomi.fi/datamodel/ns/vtjhpash#>
- *Poimintapalveluiden kuolintietopoiminta (Digi- ja väestötietovirasto):* <http://uri.suomi.fi/datamodel/ns/vtjhpkt#>
- *Suomi.fi-palvelutietovarannon (PTV) tietosisältö (Digi- ja väestötietovirasto):* <http://uri.suomi.fi/datamodel/ns/suomiptv#>
- *Työkykyjohtaminen (Ei tuurilla vaan tiedolla -hanke, Valtiovarainministeriö):* <http://uri.suomi.fi/datamodel/ns/etvtytok#>
- *Työllisyys (Ei tuurilla vaan tiedolla -hanke, Valtiovarainministeriö):* <http://uri.suomi.fi/datamodel/ns/etvtytol#>
- *Work In Finland - Henkilön työhakuprofiili (ulkoministeriö):* <http://uri.suomi.fi/datamodel/ns/wrkfin#>
- *Yritysrekisterin julkiset yritys- ja toimipaikkatiedot (Tilastokeskus):* <http://uri.suomi.fi/datamodel/ns/yritysrek#>