

# Taksonomian tietomallit

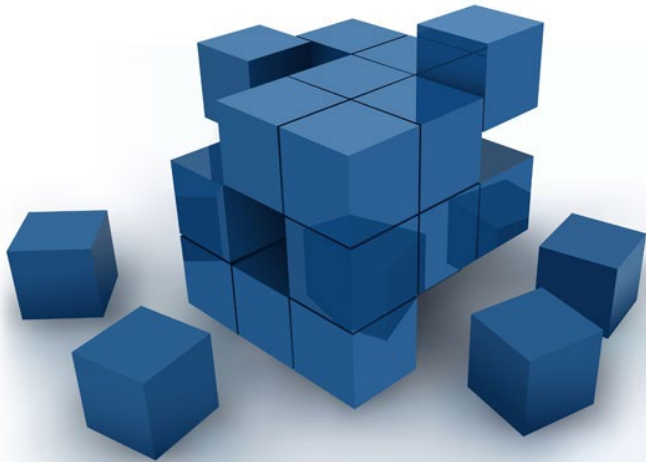
---

MUUTOKSIA JA MAHDOLLISUUKSIA  
AUTOMATISOIDUSSA TALOUSRAPORTOINNISSA

WEBINAARI 16.11.2020

ELINA KOSKENTALO

# Datakuutiosta raportiksi



**1040** U.S. Individual Income Tax Return **2005**

Department of the Treasury—Internal Revenue Service

For the year Jan. 1-Dec. 31, 2005, or other tax year beginning \_\_\_\_\_, 2005, ending \_\_\_\_\_, 2005. **OMB No. 1545-0074**

**Label** (See instructions on page 10.) Use the IRS label. Otherwise, please print or type.

Your first name and initial \_\_\_\_\_ Last name \_\_\_\_\_ Your social security number \_\_\_\_\_

If a joint return, spouse's first name and initial \_\_\_\_\_ Last name \_\_\_\_\_ Spouse's social security number \_\_\_\_\_

Home address (number and street). If you have a P.O. box, see page 16. Apt. no. \_\_\_\_\_

City, town or post office, state, and ZIP code. If you have a foreign address, see page 16. \_\_\_\_\_

**Presidential Election Campaign** Check here if you, or your spouse if filing jointly, want \$3 to go to this fund (see page 16)  **You**  **Spouse**

**Filing Status**

1  Single 4  Head of household (with qualifying person). (See page 17.) If the qualifying person is a child but not your dependent, enter this child's name here

2  Married filing jointly (even if only one had income)

3  Married filing separately. Enter spouse's SSN above and full name here

5  Qualifying widow(er) with dependent child (see page 17)

**Exemptions**

6a  Yourself. If someone can claim you as a dependent, do not check box 6a

b  Spouse

c Dependents: (1) First name Last name (2) Dependent's social security number (3) Dependent's relationship to you (4) Filing jointly with you for child tax credit (see page 20)

If more than four dependents, see page 19.

d Total number of exemptions claimed \_\_\_\_\_ Add numbers on lines above

**Income**

7 Wages, salaries, tips, etc. Attach Form(s) W-2 \_\_\_\_\_ 7

8a Taxable interest. Attach Schedule B if required \_\_\_\_\_ 8a

8b Tax-exempt interest. Do not include on line 8a \_\_\_\_\_ 8b

9a Ordinary dividends. Attach Schedule B if required \_\_\_\_\_ 9a

9b Qualified dividends (see page 23) \_\_\_\_\_ 9b

10 Taxable refunds, credits, or offsets of state and local income taxes (see page 23) \_\_\_\_\_ 10

11 Alimony received \_\_\_\_\_ 11

12 Business income (or loss). Attach Schedule C or C-EZ \_\_\_\_\_ 12

13 Capital gain or (loss). Attach Schedule D if required. If not required, check here  \_\_\_\_\_ 13

14 Other gains or (losses). Attach Form 4797 \_\_\_\_\_ 14

15a IRA distributions \_\_\_\_\_ 15a b Taxable amount (see page 25) \_\_\_\_\_ 15b

15b Pensions and annuities \_\_\_\_\_ 15b b Taxable amount (see page 25) \_\_\_\_\_ 15b

17 Rental real estate, royalties, partnerships, S corporations, trusts, etc. Attach Schedule E \_\_\_\_\_ 17

18 Farm income (or loss). Attach Schedule F \_\_\_\_\_ 18

19 Unemployment compensation \_\_\_\_\_ 19

20a Social security benefits \_\_\_\_\_ 20a b Taxable amount (see page 27) \_\_\_\_\_ 20b

21 Other income. List type and amount (see page 28) \_\_\_\_\_ 21

22 Add the amounts in the far right column for lines 7 through 21. This is your total income \_\_\_\_\_ 22

**Adjusted Gross Income**

23 Educator expenses (see page 29) \_\_\_\_\_ 23

24 Certain business expenses of reservists, performing artists, and fee-basis government officials. Attach Form 2106 or 2106-EZ \_\_\_\_\_ 24

25 Health savings account deduction. Attach Form 8889 \_\_\_\_\_ 25

26 Moving expenses. Attach Form 3903 \_\_\_\_\_ 26

27 One-half of self-employment tax. Attach Schedule SE \_\_\_\_\_ 27

28 Self-employed SEP, SIMPLE, and qualified plans \_\_\_\_\_ 28

29 Self-employed health insurance deduction (see page 30) \_\_\_\_\_ 29

30 Penalty on early withdrawal of savings \_\_\_\_\_ 30

31a Alimony paid b Recipient's SSN \_\_\_\_\_ 31a

32 IRA deduction (see page 31) \_\_\_\_\_ 32

33 Student loan interest deduction (see page 33) \_\_\_\_\_ 33

34 Tuition and fees deduction (see page 34) \_\_\_\_\_ 34

35 Domestic production activities deduction. Attach Form 6903 \_\_\_\_\_ 35

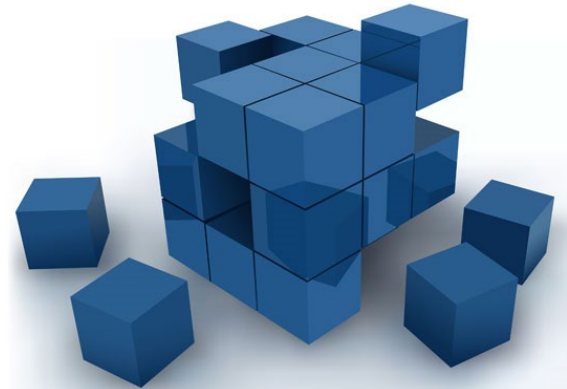
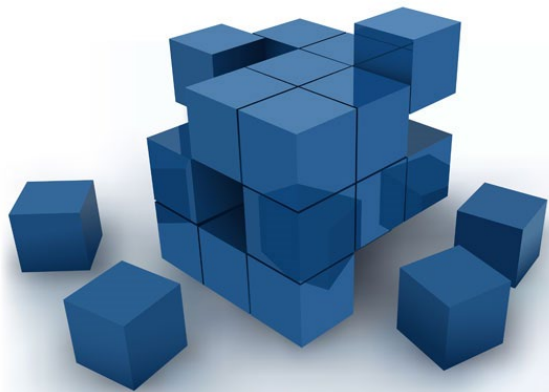
36 Add lines 23 through 31a and 32 through 35 \_\_\_\_\_ 36

37 Subtract line 36 from line 22. This is your adjusted gross income \_\_\_\_\_ 37

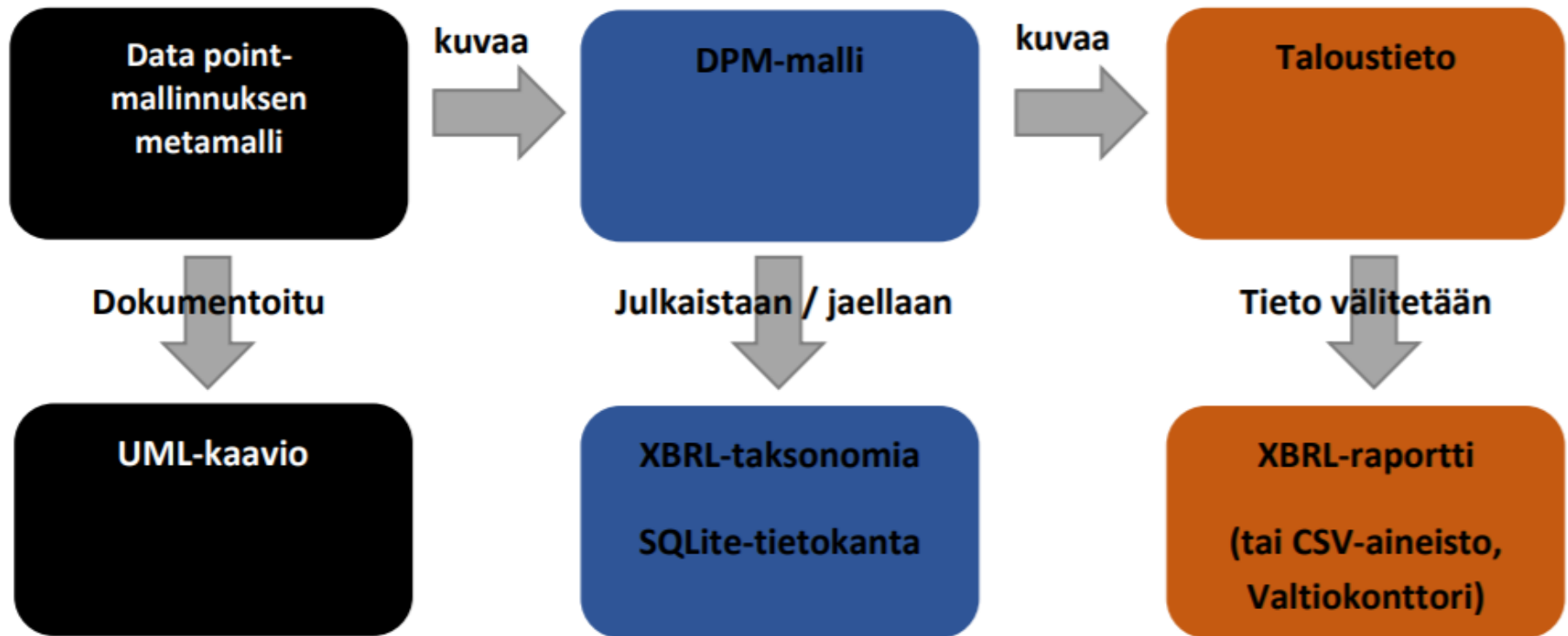
Form 1040 (2005)

# Datakuutiosta datakuutioksi

---



# DPM-mallinnus & XBRL-taksonomia



Lähde: JHS 194 Kuntien ja kuntayhtymien XBRL-taksonomia

# Data Point Modeling (DPM)

---

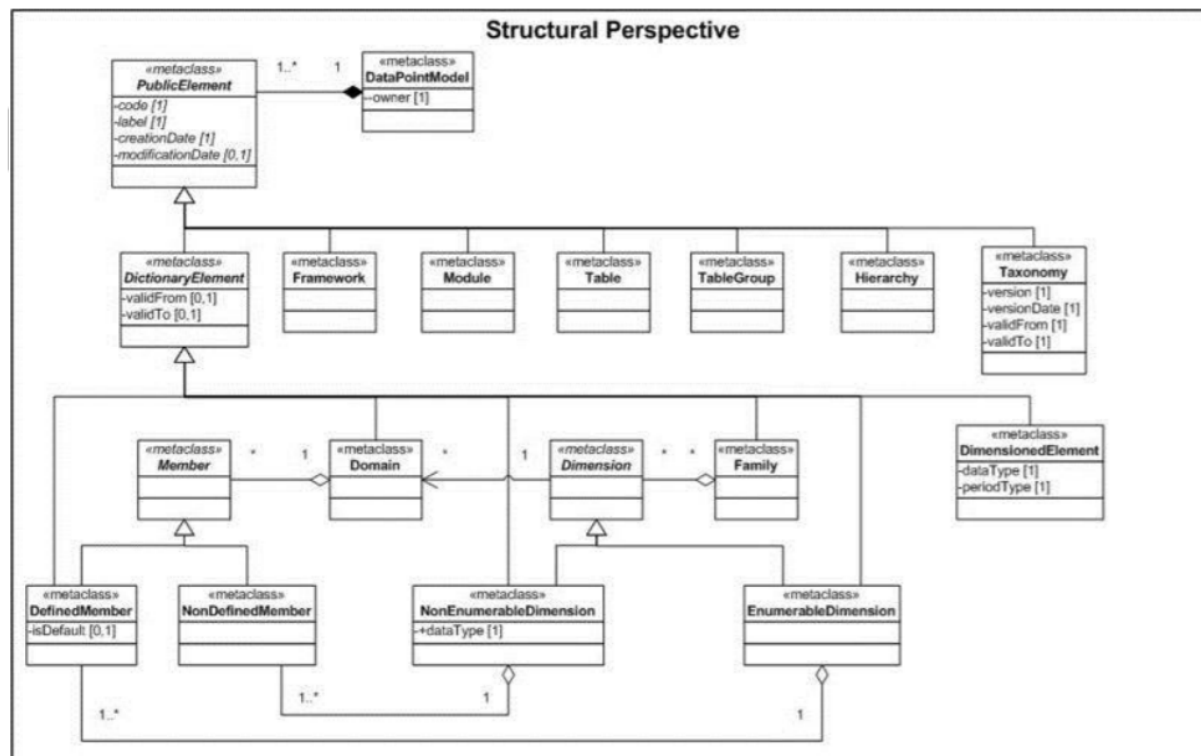
- DPM-mallinnus hyödyntää viranomaisraportoinnissa usein käytettyä lomake-ajattelua
- Tiedonkeruun sisältö määritetään taulukkomaisina näkyminä
- Taulukoiden rivien ja sarakkeiden taustalla on standardoidut koodistot ja luokitukset
- Menetelmä on kehitetty alunperin Pankkien ja vakuutuslaitosten XBRL-raportointiin ~2007
  - 2013 [DPM CEN common workshop agreement](#)
  - 2020 [DPM ISO-standardi](#)
- Menetelmä ei ole teknologiariippuvainen. DPM-malleja voi julkaista mm. XBRL-taksonomioina

# DPM-mallin metamalli

Data point-  
mallinnuksen  
metamalli

Dokumentoitu

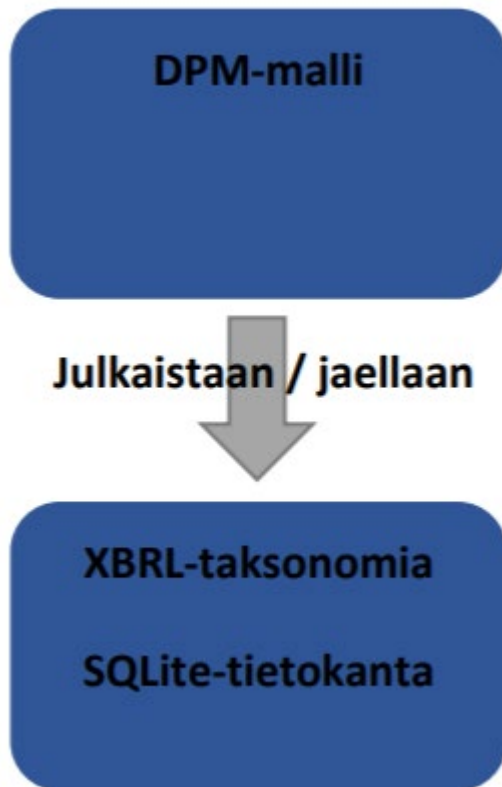
UML-kaavio



Dokumentaatio: [http://cen.eurofiling.info/wp-content/uploads/data/CWA\\_XBRL\\_WI001-1-E.pdf](http://cen.eurofiling.info/wp-content/uploads/data/CWA_XBRL_WI001-1-E.pdf)

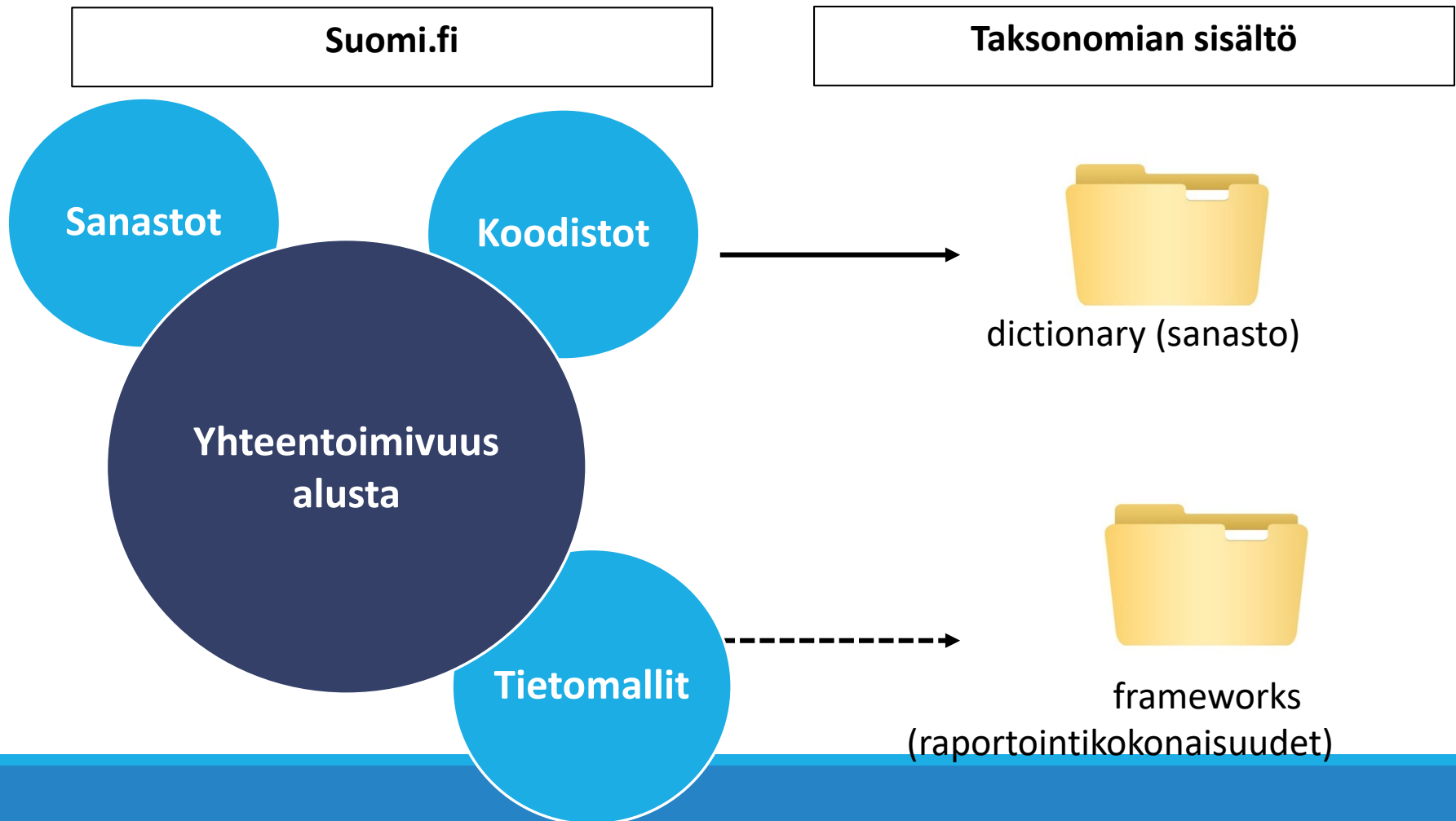
# DPM-malli & XBRL-taksonomia

---



- Molemmat julkaisut
  - sisältävät saman information
  - jaellaan samassa [paketissa](#)
- SQLite-tietokannan dokumentaatio [täällä](#)
- DPM-pohjaisia taksonomioita varten on kehitetty [EXTA](#) (Eurofiling taxonomy architecture)-määrittys
  - > Hyötyinä laaja ohjelmistotuki sekä tiedon parempi hyödynnettävyys kun myös taksonomian arkkitehtuuri on vakio

# DPM-mallin/taksonomian yhteys Suomi.fi-määrittelyksiin





# Taloustiedon tuottaminen

---



- DPM-mallin kautta kuvataan raportoitava tieto sekä sen taustalla olevat kohdennukset/koodistot
- Näistä muodostuu myös tietokuution särmät
- Tietokuution raportointi on suoraviivaisempaa jos se on aidosti myös taloushallinnon järjestelmissä sisäänrakennettuna
- VK julkaisee lisäksi pakollisten [tietokenttien listauksen](#)
- Taksonomian / DPM-mallin määrämä tieto voidaan esittää XBRL-muodossa (XML) tai VK:n omaa csv-muodossa (tietokenttätunnuksiin pohjautuva)

# Taulukkomallit, esimerkki

kk-t02 Kunnan ja kuntayhtymän konsernin rahoituslaskelma

		Päättynyt tilikausi	Metric	fi_dim:SCO (Konsolidoinnin laajuus)	fi_dim:MCY (Pääkategoria)
		C0010		fi_SC:x7 (Konsolidoitu)	
<b>Konsernin rahoituslaskelma</b>	R0010				
Toiminnan rahavirta	R0020	918	fi_met:md103 (Tilikauden rahallinen)	fi_SC:x7 (Konsolidoitu)	fi_MC:x78 (Toiminnan rahavirta)
Vuosikate	R0030	72	fi_met:md103 (Tilikauden rahallinen)	fi_SC:x7 (Konsolidoitu)	fi_MC:x73 (Vuosikate)
Satunnaiset erät	R0040	636	fi_met:md103 (Tilikauden rahallinen)	fi_SC:x7 (Konsolidoitu)	fi_MC:x497 (Satunnaiset erät + (-))
Tilikauden verot	R0050	1669	fi_met:md103 (Tilikauden rahallinen)	fi_SC:x7 (Konsolidoitu)	fi_MC:x838 (Tilikauden verot)

Yksilöivät kenttätunnukset

XBRL/DPM-kohdennukset (yhteys koodistot.suomi.fi-määrittelyksiin)

Keltainen = tieto on raportoitava (voi olla myös 0)

Harmaa = tiedon raportointi vapaaehtoista

# Kiitos!

---

**Elina Koskentalo**

[Elina.Koskentalo@tieke.fi](mailto:Elina.Koskentalo@tieke.fi)

[www.xbrl.fi](http://www.xbrl.fi)