

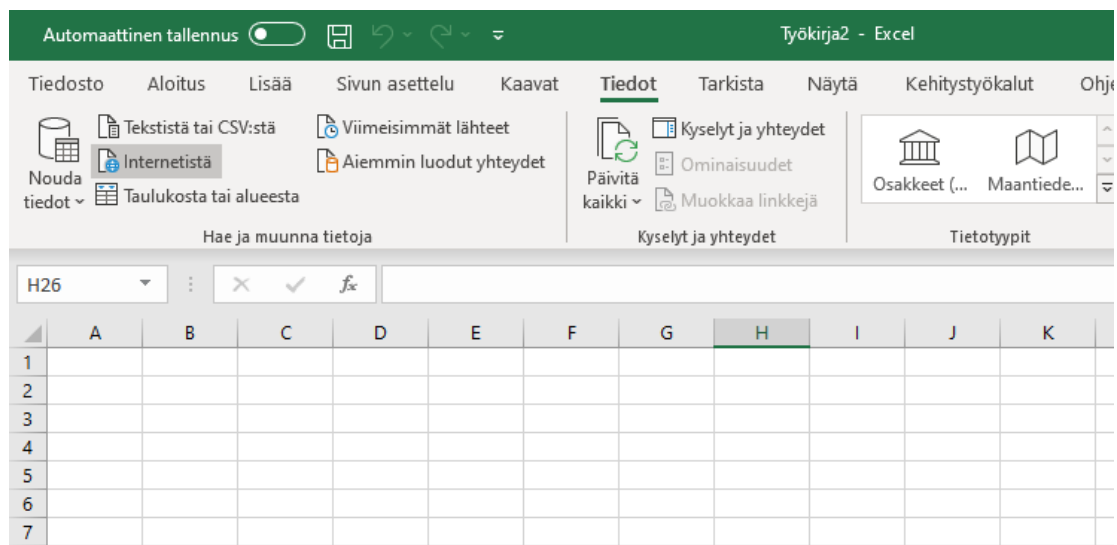
## .html-muotoisten raporttien siirto Exceliin (Power Query)

### Yleistä

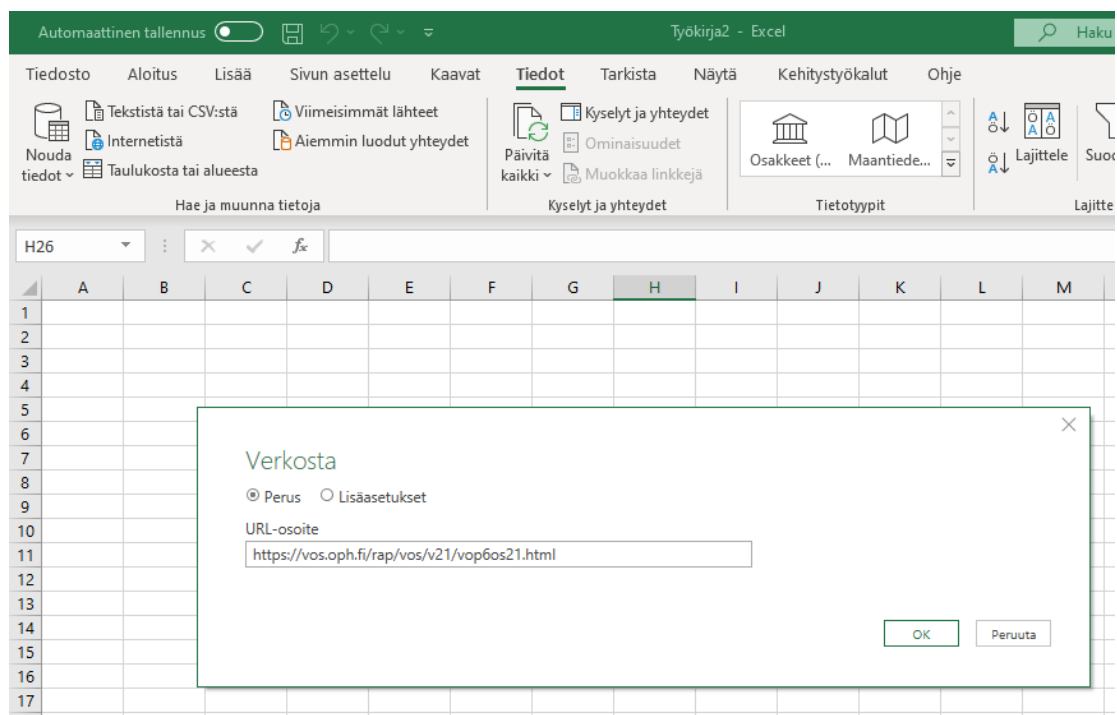
Opetushallituksen .html-raporteilla desimaalierottimena on käytetty pilkkua (,) ja tuhaterottimena pistettä (.), mikäli tuhaterotinta on lainkaan käytetty. Tuhaterottimien asetuksia voi muokata datan tuomisen yhteydessä (ks. kohdat 4–6) käsiteltävään muotoon.

HUOM! Näillä ohjeilla voi tuoda vain .html-päätteisiä raportteja. Raportin/taulukon URL-osoitteesta on nähtävillä raportin muoto.

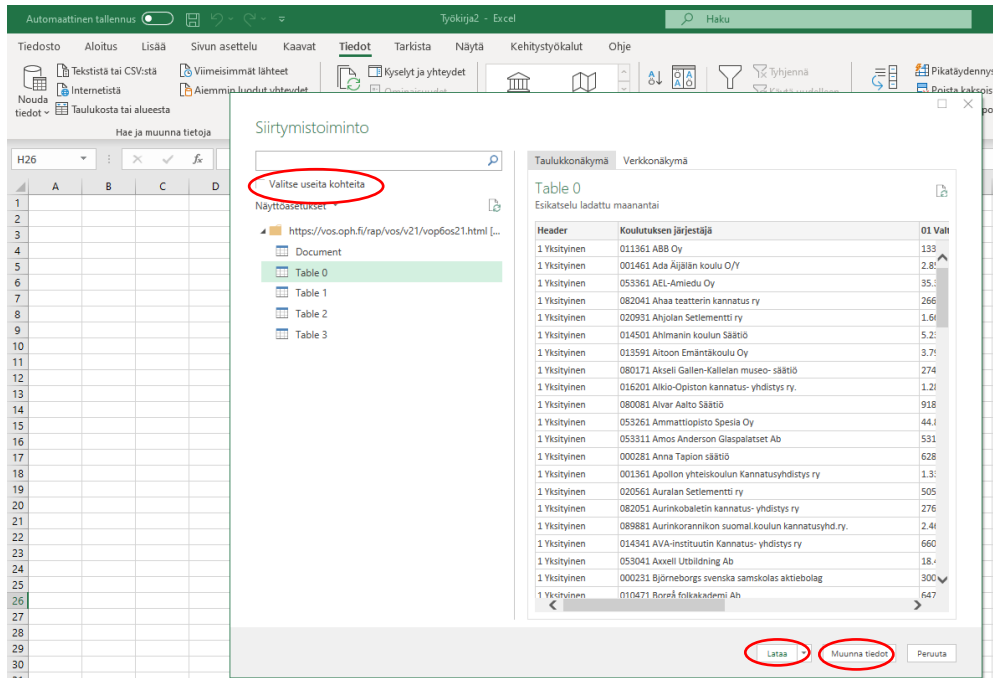
1. Valitse Excelin *Tiedot*-välilehdeltä vaihtoehto *Internetistä*. Valintapalkin ulkoasu voi vaihdella hieman näytön koosta riippuen.



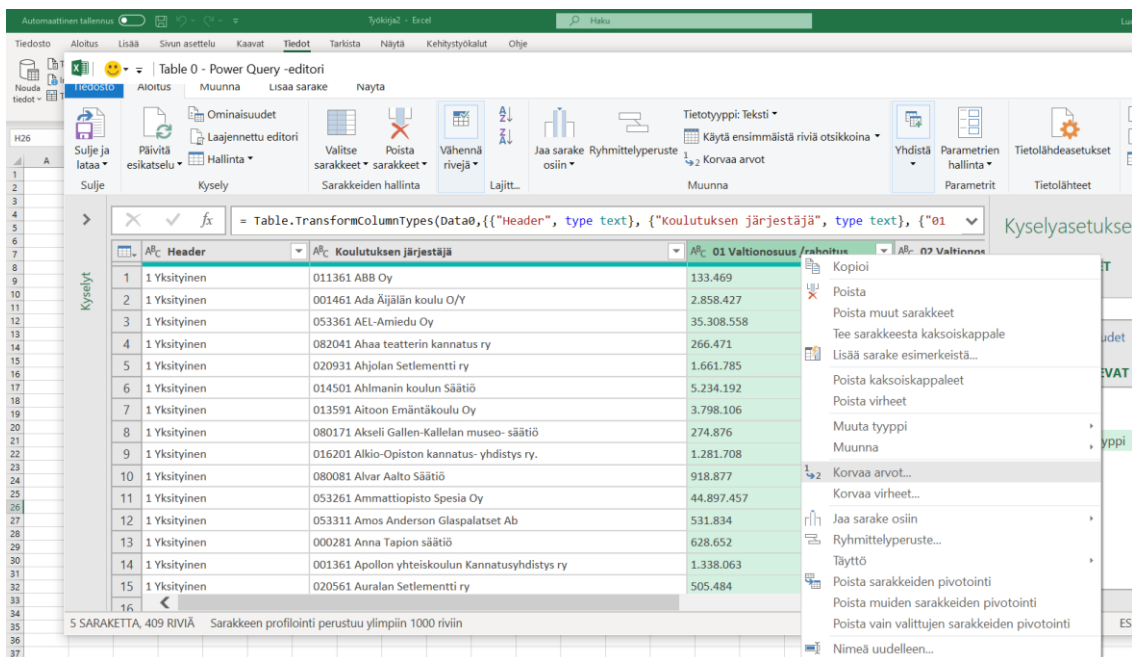
2. Kopioi aukeavaan valintaikkunaan haetun raportin URL-osoite (ks. esimerkki alta) ja paina OK.



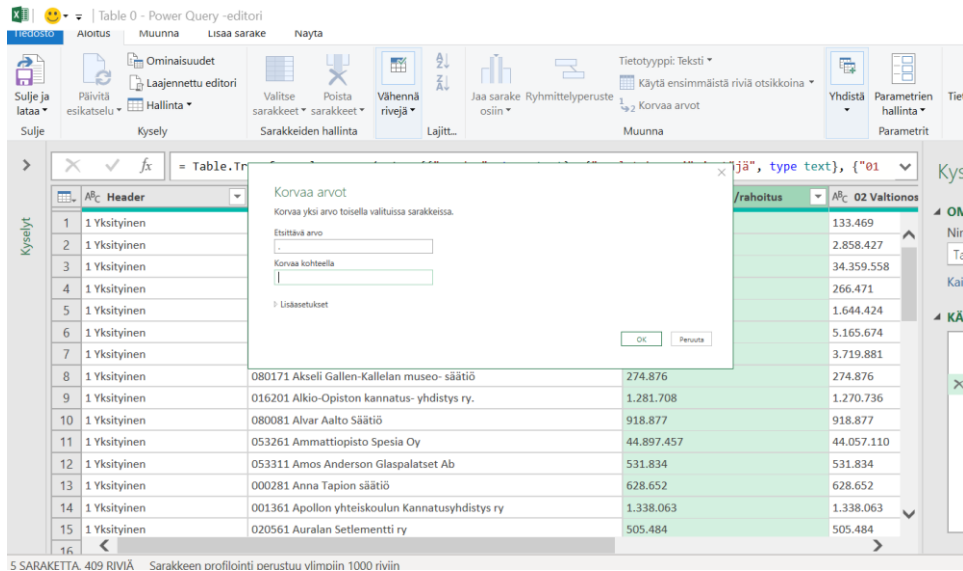
3. Excel skannaa syötetystä osoitteesta aukeavan sivuston sekä sieltä löytyvät taulukot. Valitse aukeavasta valikosta haluamasi taulukko. Tässä esimerkissä sivustolta löytyy ylläpitäjän perusteella neljä erilaista taulukkoa, josta valitsemme yhden tuotavaksi Exceliin. Usean taulukon voi tuoda kerralla klikkaamalla aktiiviseksi alla näkyvästä ikkunasta ensin kohdan *Valitse useita kohteita* (ympyröity kuvassa). Mikäli haluat muokata esimerkiksi taulukon lukujen tuhatmerkkisiä, klikkaa taulukon valitsemisen jälkeen kohtaa *Muokkaa tiedot*. Mikäli tarvetta muokkaukselle ei ole, latautuu valittu taulukko Exceliin *Lataa*-painikkeesta.



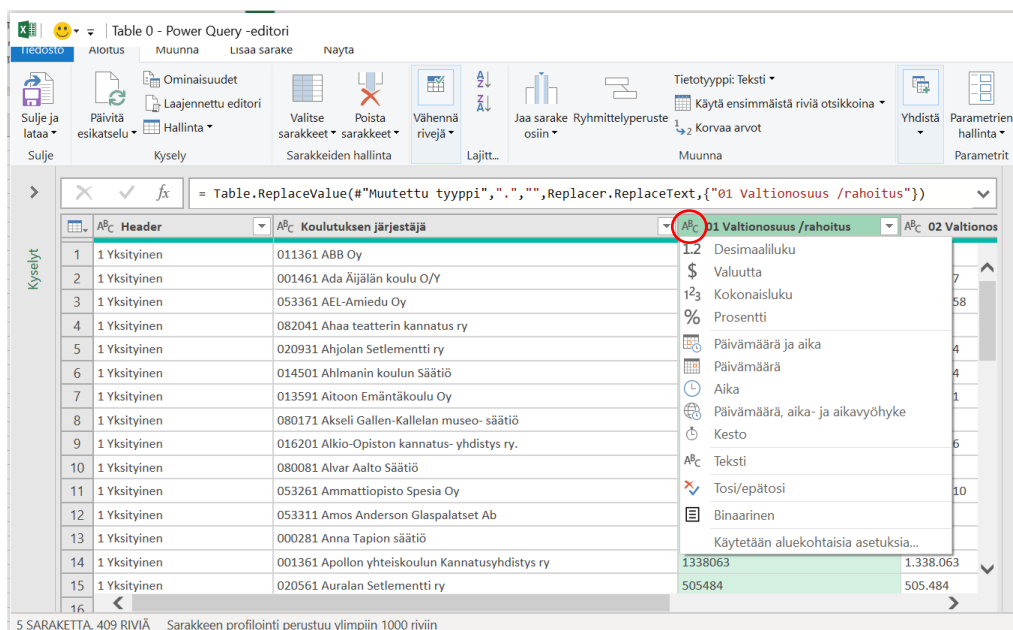
4. Muokkaa tiedot -ikkunassa sarakkeiden tuhatmerkkiset ovat muokattavissa (valitse muotoiltava sarake – paina hiiren oikeaa painiketta – valitse *Korvaa arvot*). Saraketta valitessa Ctrl-näppäintä pohjaan painamalla voi valita usean sarakkeen kerralla muokattavaksi.



5. Avautuvaan muokkausvalikkoon tulee kirjoittaa korvattava merkki tai merkkijono (*Etsittävä arvo*), tässä tapauksessa tavoitteena on korvata tuhaterottimeksi käytetty piste tyhjällä arvolla, jotta Power Queryssä voi muokata numeroarvoiksi tarkoitetut sarakkeet numeroarvoiksi. Näin kannattaa toimia, mikäli Excelin perusasetuksessa tuhaterottimeksi on määritelty pisteen sijaan välilyönti. Mikäli perusasetuksissa tuhaterottimeksi on määritelty piste, ei tätä muokkaustoimenpidettä ole välttämätön tehdä. Valikon Korvaa kohteella -kohdan voi jättää tyhjäksi.



6. Tuhaterottimien muokkauksen jälkeen Power Query Editorissa voi muokata numeroarvot oikeanlaisiksi, sillä excel on todennäköisesti tunnistanut luvut kirjaimiksi, mikäli piste tuhaterottimeksi ei ole ollut käytössä perusasetuksissa. Kun sarakkeessa olevien lukujen tuhaterottimeksi käytetyt pisteet on korvattu tyhjällä, voidaan sarakkeen muodoksi valita tekstin sijaan esimerkiksi valuutta. Sarakkeen muoto on nähtävissä otsikkorivin vasemmassa reunassa (ympyröity kuvassa alla).



7. Kun taulukon muotoilu on valmis, taulukon voi ladata Excelliin Sulje ja lataa -painikkeesta.

The screenshot shows the Power Query editor interface. The ribbon includes 'Tiedosto', 'Aloitus', 'Muunna', 'Lisää sarake', and 'Näytä'. The 'Lataa' button is highlighted. Below the ribbon, the formula bar shows the query name: `= Table.TransformColumnTypes("#Korvattu arvo1", ...)`. A preview of the data table is shown below the formula bar.

	Header	Koulutuksen järjestäjä
1	1 Yksityinen	011361 ABB Oy
2	1 Yksityinen	001461 Ada Äijälän koulu O/Y
3	1 Yksityinen	053361 AEL-Amiedu Oy

8. Alla havainnointikuva ladatusta taulukosta.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a table containing financial data. The table has columns for 'Header', 'Koulutuksen järjestäjä', and three columns of financial data (01, 02, 03). The data is as follows:

	Header	Koulutuksen järjestäjä	01 Valtionosuus /rahoitus	02 Valtionosuus /rahoitus aiemmin	03 Rahoituksen muutos aiempaan
1	Yksityinen	011361 ABB Oy	133 469,00	133 469,00	0,00
2	Yksityinen	001461 Ada Äijälän koulu O/Y	2 858 427,00	2 858 427,00	0,00
3	Yksityinen	053361 AEL-Amiedu Oy	35 308 558,00	34 359 558,00	949 000,00
4	Yksityinen	082041 Ahaa teatterin kannatus ry	266 471,00	266 471,00	0,00
5	Yksityinen	020931 Ahjolan Setlementti ry	1 661 785,00	1 644 424,00	17 361,00
6	Yksityinen	014501 Ahlmanin koulun Säätiö	5 234 192,00	5 165 674,00	68 518,00
7	Yksityinen	013591 Aitoon Emäntäkoulu Oy	3 798 106,00	3 719 881,00	78 225,00
8	Yksityinen	080171 Akseli Gallen-Kallelan museo- säätiö	274 876,00	274 876,00	0,00
9	Yksityinen	016201 Alkio-Opiston kannatus- yhdistys ry.	1 281 708,00	1 270 736,00	10 972,00
10	Yksityinen	080081 Alvar Aalto Säätiö	918 877,00	918 877,00	0,00
11	Yksityinen	053261 Ammattiopisto Spesia Oy	44 897 457,00	44 057 110,00	840 347,00
12	Yksityinen	053311 Amos Anderson Glaspalatset Ab	531 834,00	531 834,00	0,00
13	Yksityinen	000281 Anna Tapijon säätiö	628 652,00	628 652,00	0,00
14	Yksityinen	001361 Apollon yhteiskoulun Kannatusyhdistys ry	1 338 063,00	1 338 063,00	0,00
15	Yksityinen	020561 Auralan Setlementti ry	505 484,00	505 484,00	0,00
16	Yksityinen	082051 Aurinkobaletin kannatus- yhdistys ry	276 785,00	276 785,00	0,00