

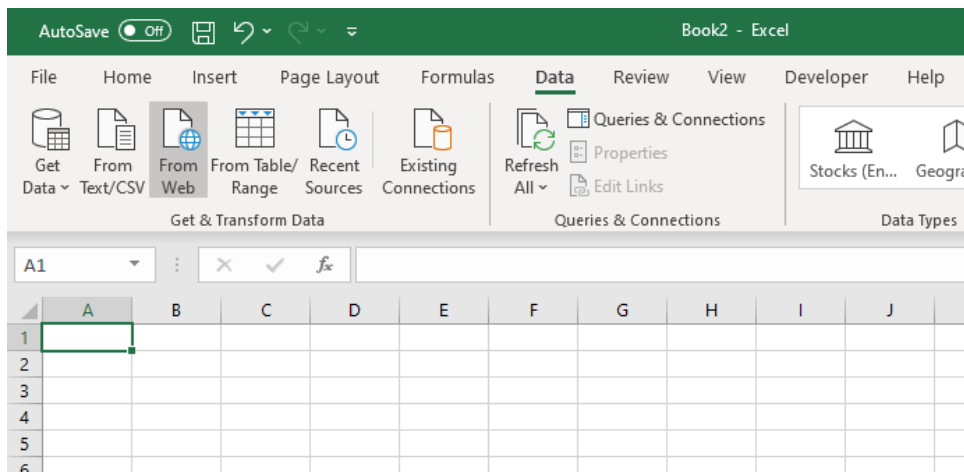
## .html-muotoisten raporttien siirto Exceeliin (Power Query)

### Yleistä

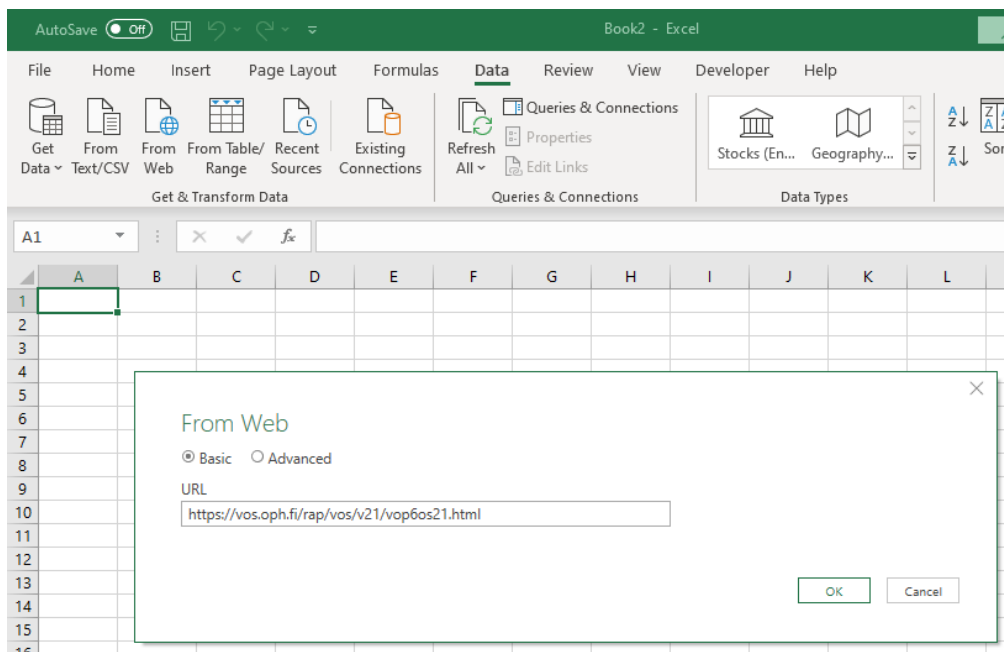
Opetushallituksen .html-raporteilla desimaalierottimena on käytetty pilkkua (,) ja tuhaterottimena pistettä (.), mikäli tuhaterotinta on lainkaan käytetty. Tuhaterottimien asetuksia voi muokata datan tuomisen yhteydessä (ks. kohdat 4–6) käsiteltävään muotoon.

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

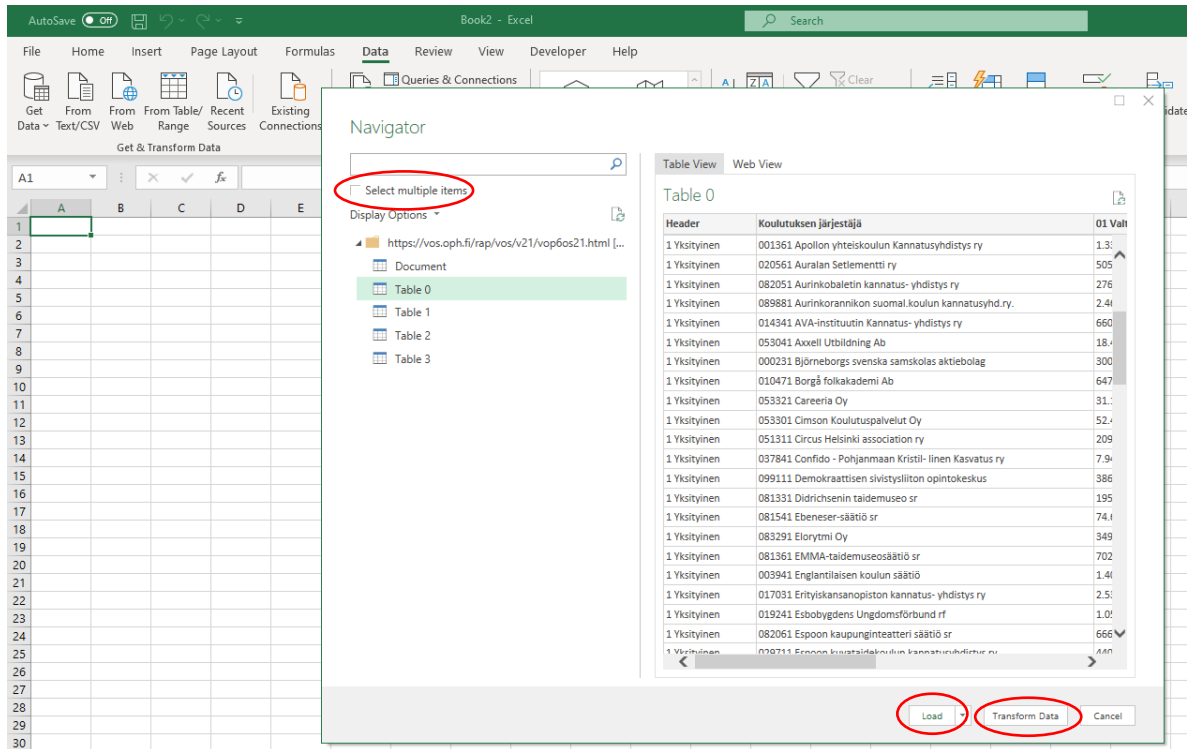
1. Valitse Excelin *Data*-välilehdeltä *Get External Data* -ryhmästä vaihtoehto *From Web*. Vaihtoehto näkyy myös suoraan valintapalkissa *Data*-välilehdellä.



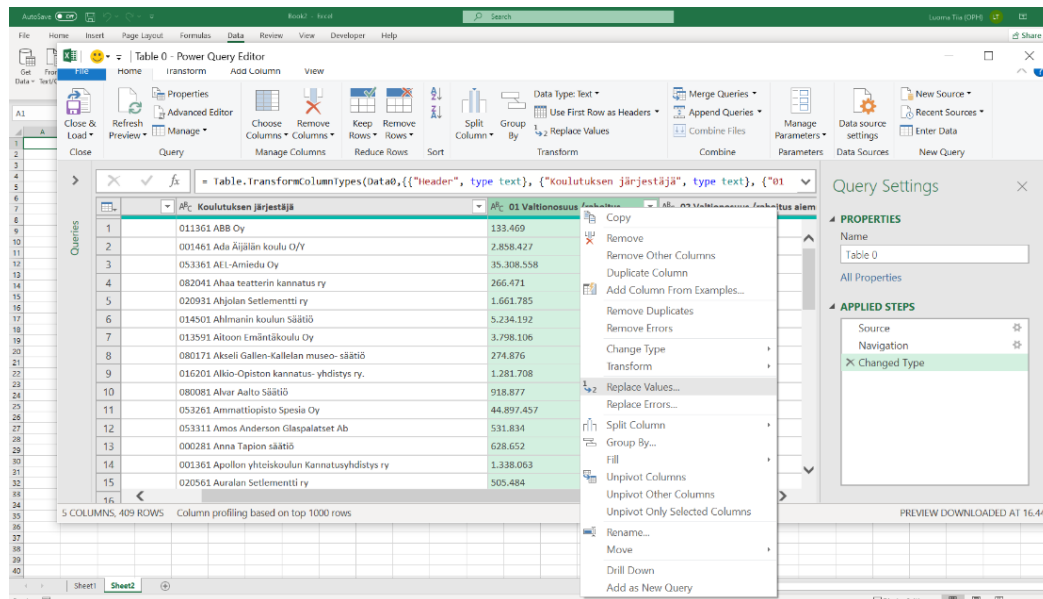
2. Kopioi aukeavaan valintaikkunaan Opetus- ja kulttuuritoimen rahoitusjärjestelmästä haetun raportin URL-osoite (ks. esimerkki alta) ja paina OK.



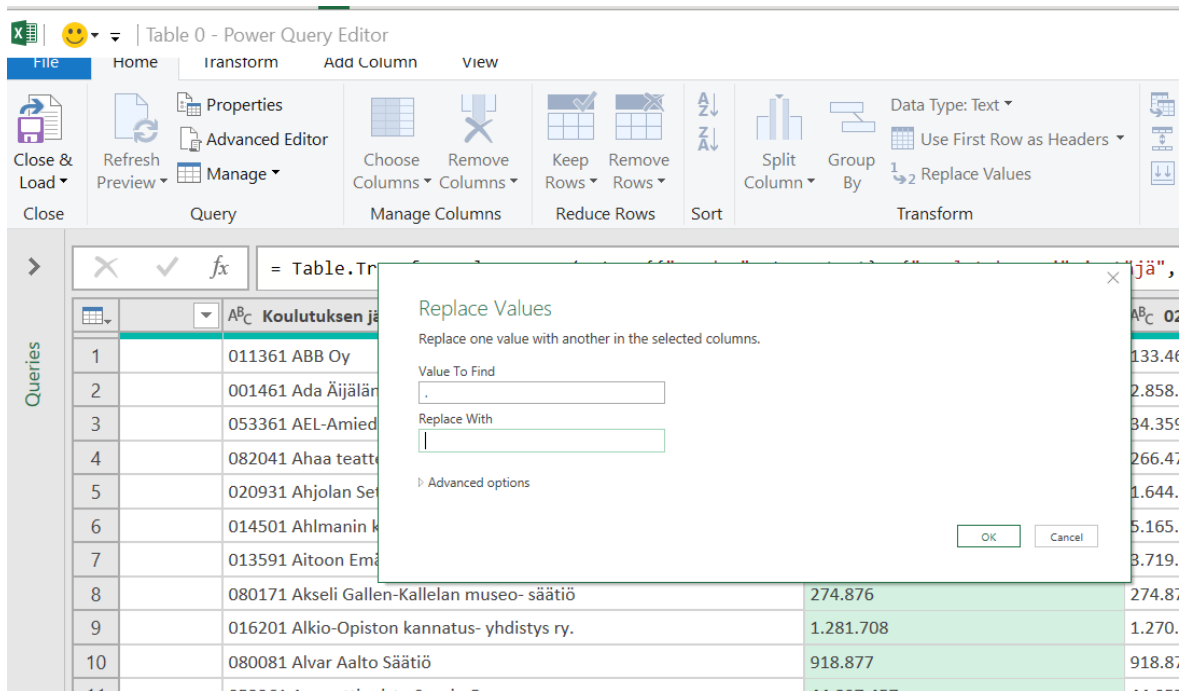
- Excel skannaa syötetystä osoitteesta aukeavan sivuston sekä sieltä löytyvät taulukot. Valitse aukeavasta valikosta haluamasi taulukko. Tässä esimerkissä sivustolta löytyy ylläpitäjän perusteella neljä erilaista taulukkoa, josta valitsemme yhden tuotavaksi Exceliin. Kerralla voi tuoda myös usean taulukon klikkaamalla aktiiviseksi alla näkyvästä ikkunasta ensin kohdan *Select multiple items* (ympyröity kuvassa). Mikäli haluat muokata esimerkiksi taulukon lukujen tuhaterottimia, klikkaa taulukon valitsemisen jälkeen kohtaa *Transform Data*. Mikäli tarvetta muokkaukselle ei ole, latautuu valittu taulukko Exceliin *Load*-painikkeesta.



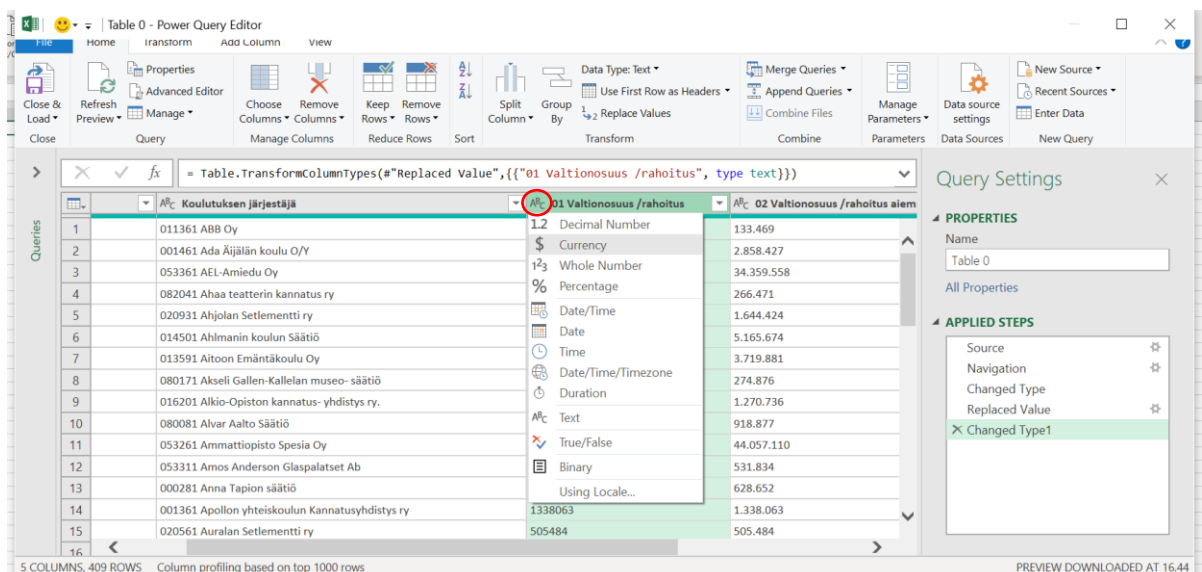
- Transform data* -valikosta voit muotoilla tarvittaessa tuhaterottimia (valitse muotoiltava sarake – paina hiiren oikeaa painiketta – valitse *Replace Values*). Saraketta valitessa *Ctrl*-näppäintä pohjaan painamalla voi valita usean sarakkeen kerralla muokattavaksi.



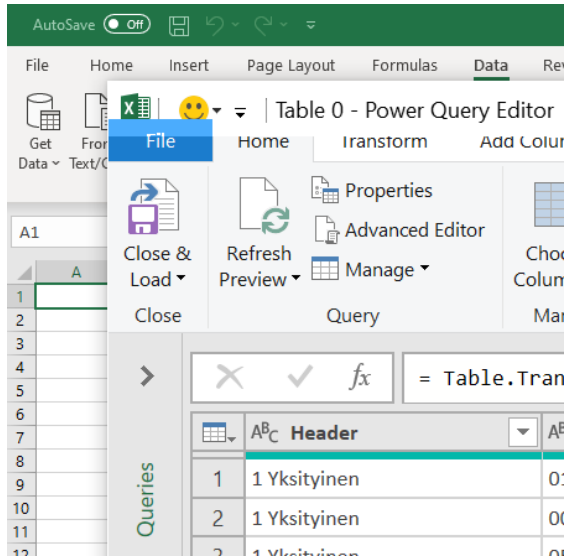
- Avautuvaan muokkausvalikkoon tulee kirjoittaa korvattava merkki tai merkkijono, tässä tapauksessa tavoitteena on korvata tuhaterottimena käytetty piste tyhjällä arvolla, jotta Power Queryssä voi muokata numeroarvot numeroarvoiksi. Näin kannattaa toimia, mikäli Excelin perusasetuksessa tuhaterottimeksi on määritelty välilyönti, ei pistettä. Mikäli perusasetuksissa tuhaterottimeksi on määritelty piste, ei tätä muokkaustoimenpidettä ole välttämätön tehdä. Valikon Replace with -kohdan voi jättää tyhjäksi.



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



7. Kun taulukon muotoilu on valmis, taulukon voi ladata exceliin Close & Load -painikkeesta.



8. Alla havainnointikuva ladatusta taulukosta.

| 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                           |
| 1 Yksityinen | 001461 Ada Äijälän koulu O/Y                           | 2 858 427,00               | 2 858 427,00                       | 0,00                           |
| 1 Yksityinen | 053361 AEL-Amiedu Oy                                   | 35 308 558,00              | 34 359 558,00                      | 949 000,00                     |
| 1 Yksityinen | 082041 Ahaa teatterin kannatus ry                      | 266 471,00                 | 266 471,00                         | 0,00                           |
| 1 Yksityinen | 020931 Ahjolan Setlementti ry                          | 1 661 785,00               | 1 644 424,00                       | 17 361,00                      |
| 1 Yksityinen | 014501 Ahlmanin koulun Säätiö                          | 5 234 192,00               | 5 165 674,00                       | 68 518,00                      |
| 1 Yksityinen | 013591 Aitoon Emäntäkoulu Oy                           | 3 798 106,00               | 3 719 881,00                       | 78 225,00                      |
| 1 Yksityinen | 080171 Akseli Gallen-Kallelan museo- säätiö            | 274 876,00                 | 274 876,00                         | 0,00                           |
| 1 Yksityinen | 016201 Alkio-Opiston kannatus- yhdistys ry.            | 1 281 708,00               | 1 270 736,00                       | 10 972,00                      |
| 1 Yksityinen | 080081 Alvar Aalto Säätiö                              | 918 877,00                 | 918 877,00                         | 0,00                           |
| 1 Yksityinen | 053261 Ammattiopisto Spesia Oy                         | 44 897 457,00              | 44 057 110,00                      | 840 347,00                     |
| 1 Yksityinen | 053311 Amos Anderson Glaspalatset Ab                   | 531 834,00                 | 531 834,00                         | 0,00                           |
| 1 Yksityinen | 000281 Anna Tapion säätiö                              | 628 652,00                 | 628 652,00                         | 0,00                           |
| 1 Yksityinen | 001361 Apollon yhteiskoulun Kannatusyhdistys ry        | 1 338 063,00               | 1 338 063,00                       | 0,00                           |
| 1 Yksityinen | 020561 Auralan Setlementti ry                          | 505 484,00                 | 505 484,00                         | 0,00                           |
| 1 Yksityinen | 082051 Aurinkobaletin kannatus- yhdistys ry            | 276 785,00                 | 276 785,00                         | 0,00                           |
| 1 Yksityinen | 089881 Aurinkorannikon suomal.koulun kannatusyhd.r.y.  | 2 466 437,00               | 2 466 437,00                       | 0,00                           |
| 1 Yksityinen | 014341 AVA-instituutin Kannatus- yhdistys ry           | 660 508,00                 | 638 042,00                         | 22 466,00                      |
| 1 Yksityinen | 053041 Axzell Utbildning Ab                            | 18 448 678,00              | 16 953 325,00                      | 1 495 353,00                   |
| 1 Yksityinen | 000231 Björneborgs svenska samskolas aktiebolag        | 300 106,00                 | 300 106,00                         | 0,00                           |
| 1 Yksityinen | 010471 Borgå folkakademi Ab                            | 647 943,00                 | 553 098,00                         | 94 845,00                      |
| 1 Yksityinen | 053321 Careeria Oy                                     | 31 184 783,00              | 28 870 559,00                      | 2 314 224,00                   |
| 1 Yksityinen | 053301 Cimson Koulutuspalvelut Oy                      | 52 476,00                  | 52 476,00                          | 0,00                           |
| 1 Yksityinen | 051311 Circus Helsinki association ry                  | 209 862,00                 | 209 862,00                         | 0,00                           |
| 1 Yksityinen | 037841 Confind - Pohjanmaan Krietil- linan Kasvatus ry | 7 944 00                   | 7 944 00                           | 0,00                           |