

## Bruksanvisning för API-gränssnittet för Pensionsskyddscentralens statistikdatabas

Ur Pensionsskyddscentralens statistikdatabas kan uppgifter sökas maskinellt via API-gränssnittet (Application Programming Interface) i olika format. I den här anvisningen berättar vi hur du kan använda API-gränssnittet.

Sök statistikuppgifter på normalt sätt enligt anvisningen i statistikdatabasen (<https://tilastot.etk.fi>).

### Bild 1

Statistikdatabasens ingångssida, där ämnesområdena för statistiken visas

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://tilastot.etk.fi/pxweb/sv/ETK/>. The page title is "Statistikdatabas" and the subtitle is "Pensionsskyddscentralen". There are language options for "Suomi" and "English". The main content area features three navigation buttons: "Välj tabell", "Välj variabel", and "Visa tabell". Below these is a search box labeled "Sök i Statistikdatabas:" with a "Sök" button. The page lists various statistical categories, each with a plus icon to expand it:

- Arbets- och folkpensionstagare
  - Arbetspensionstagare
    - Månadsstatistik över arbetspensionstagare
    - Antalet arbetspensionstagare
    - Storleken av arbetspensionstagares pension
    - Antalet nypensionerade med arbetspension
    - Storleken av nypensionerades arbetspension
    - Arbetspensionstagare bosatta utomlands
  - Pensioneringsålder
  - Pensionsutgifter
  - Arbetspensionsansökningar
  - Arbetspensionsrehabilitering
- Försäkrade
  - Försäkring av utlandsarbete och utsända arbetstagare
- Finansieringen av arbetspensionerna
- Indextal

At the bottom of the page, there is a footer with the following information: Pensionsskyddscentralen | Tel. 029 411 20 | [Bruksanvisning för API-gränssnittet \(pdf\)](#) | [Tillgänglighetsutlåtande](#)

Välj ett sådant ämnesområde i förteckningen där den statistiktabell finns, till vilken du vill bilda ett API-gränssnitt, t.ex. Arbetspensionstagare, Antalet arbetspensionstagare och databastabellen Arbetspensionstagare efter pensionslag. Välj de klassificerare du behöver i valboxarna och tryck på Fortsätt-knappen.

## Bild 2

I statistikdatabasen har det valts en tabell till vilken ett gränssnitt skapas

The screenshot shows a web browser window with the URL [https://tilastot.etk.fi/pxweb/sv/ETK/ETK\\_120tyoelakkeensaajat\\_20tyoela...](https://tilastot.etk.fi/pxweb/sv/ETK/ETK_120tyoelakkeensaajat_20tyoela...). The page title is 'Arbetspensionstagare efter pens...'. The main content area is titled 'Statistikdatabas Pensionsskyddscentralen' and 'Antalet arbetspensionstagare'. Below this, there are three buttons: 'Välj tabell', 'Välj variabel', and 'Visa tabell'. The 'Arbetspensionstagare efter pensionslag' section is expanded, showing a list of tables. A 'Fortsätt' button is visible at the bottom of the configuration area. The configuration area includes several filters: 'År' (years 2015-2020), 'Bosättningsområde eller landskap' (Finland, Nyländ, etc.), 'Pensionslag' (All pensions laws), 'Ålder eller åldersgrupp' (Age groups 0-15, 16-19, etc.), and 'Kön' (Both sexes, Men, Women). A 'Fortsätt' button is located at the bottom of the configuration area. Below the button, it says 'Antal valda celler är: 18 (maximalt tillåtna antal är 1 000 000)' and 'Presentation på skärmen är begränsad till 1 000 rader och 100 kolumner'. At the bottom of the page, there is a 'Fotnoter' section and a footer with contact information for Pensionsskyddscentralen.

Du får resultaten av frågan på skärmen.

## Bild 3

Statistikuppgifterna har hämtats ur databastabellen

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Arbetspensionstagare efter pensionslag' page. The page title is 'Antalet arbetspensionstagare'. There are three main navigation buttons: 'Välj tabell', 'Välj variabel', and 'Visa tabell'. Below these, the section 'Arbetspensionstagare efter pensionslag' is active. On the left, there is a sidebar with options like 'Om tabellen', 'Visa resultat som...', 'Ändra och beräkna', 'Spara resultat som...', 'Spara sökningen', and 'Tabellinställningar'. In the center, there are three buttons: 'Pivotera manuellt', 'Pivotera medsols', and 'Pivotera motsols', along with a 'Helekärm' button. The main content is a table with the following data:

	Boda könen
2020	
Bosatta i Finland eller utomlands	
Samtliga pensionslag	
Samtliga åldersgrupper	1 517 045
0 - 15	7 910
16 - 19	3 259
20 - 24	360
25 - 29	1 377
30 - 34	2 845
35 - 39	4 774
40 - 44	7 312
45 - 49	10 743
50 - 54	21 014
55 - 59	42 869
60 - 64	157 414
65 - 69	344 314
70 - 74	355 349
75 - 79	236 291
80 - 84	164 163
85 - 89	99 432
90 -	57 619

At the bottom of the page, there are links for 'Pensionsskyddscentralen', 'Tel. 029 411 20', 'Bruksanvisning för API-gränssnittet (pdf)', and 'Tillgänglighetsutlåtande'.

Välj 'Gör denna tabell tillgänglig i din applikation' för att bilda gränssnittet. Det innehåller URL-adressen och JSON-frågan. Med hjälp av dessa går det att bilda en maskinläsbar anslutning till databastabellen.

## Bild 4

Sökresultat ur databastabellen med en färdig fråga för gränssnittet

▼ Fotnoter

^ Gör denna tabell tillgänglig i Din applikation

Skicka (POST) följande JSON fråga till nedanstående URL för att nå denna tabell i Din applikation

**URL:**  
`https://tilastot.etk.fi:443/api/v1/sv/ETK/120tyoelakkeensajat/20tyoelakkeensajien_lkm/elsa_t0`

**JSON fråga:**

```
{
  "query": [
    {
      "code": "Vuosi",
      "selection": {
        "filter": "item",
        "values": [
          "2020"
        ]
      }
    },
    {
      "code": "Asuinalue tai maakunta",
      "selection": {
        "filter": "item",
        "values": [
          "000"
        ]
      }
    }
  ]
}
```

⬇ Spara API-fråga (json)

🔗 Mer information

**URL:**

[https://tilastot.etk.fi:443/api/v1/sv/ETK/120tyoelakkeensajat/20tyoelakkeensajien\\_lkm/elsa\\_t02\\_laji.px](https://tilastot.etk.fi:443/api/v1/sv/ETK/120tyoelakkeensajat/20tyoelakkeensajien_lkm/elsa_t02_laji.px)

Använd förfrågan http-POST för att skicka frågan i exemplet till den URL som du fått. Frågans parametrar anger vilka uppgifter som returneras från databasen. Med förfrågan GET (eller genom att öppna länken i webbläsaren) visas databasens metadata, dvs. struktur.

Frågan kan vara t.ex. av formatet json, json-stat, xlsx eller px. Genom att utelämna en klassificerare i frågan får man alla värden för klassificeraren i fråga med i resultatet.

Gränssnittet kan användas med alla tekniker och programspråk med vilka man kan göra http-frågor och behandla material i JSON-form.

Exempel på statistikstruktur som fåtts genom länken med en GET-begäran:

```
{"title":"Arbetspensionstagare efter pensionslag","variables":[{"code":"Vuosi","text":"År","values":["1992","1993","1994","1995","1996","1997","1998","1999","2000","2001","2002","2003","2004","2005","2006","2007","2008","2009","2010","2011","2012","2013","2014","2015","2016","2017","2018","2019","2020"],"value-Texts":["1992","1993","1994","1995","1996","1997","1998","1999","2000","2001","2002","2003","2004
```

Planeringsavdelningen

14.1.2022

```
","2005","2006","2007","2008","2009","2010","2011","2012","2013","2014","2015","2016","2017","2018","2019","2020"],"time":true},{ "code":"Asuinalue tai maakunta","text":"Bosättningsområde eller landskap","values":["000","001","002","01","02","04","05","06","07","08","09","10","11","12","13","14","15","16","17","18","19","20","21"],"valueTexts":["Bosatta i Finland eller utomlands","Bosatta i Finland","Bosatta utomlands","01 Nyland","02 Egentliga Finland","04 Satakunta","05 Egentliga Tavastland","06 Birkaland","07 Päijänne-Tavastland","08 Kymmenedalen","09 Södra Karelen","10 Södra Savolax","11 Norra Savolax","12 Norra Karelen","13 Mellersta Finland","14 Södra Österbotten","15 Österbotten","16 Mellersta Österbotten","17 Norra Österbotten","18 Kajanaland","19 Lappland","20 Östra Nyland","21 Åland"]},{ "code":"Eläkelaji","text":"Pensionsslag","values":["e00","e10","e40","e42","e44","e46","e48","e50","e60","e70","e80","e92","e94"],"valueTexts":["Samtliga pensionsslag","Egenpension","Ålderspension","Ålderspension (exkl. partiell förtida åldersp.)","Partiell förtida ålderspension","Partiell förtida ålderspension 25 %","Partiell förtida ålderspension 50 %","Sjukpension","Arbetslöshetspension","Deltidspension","Specialpension för lantbruksföretagare","Efterlevande pension","Barnpension"]},{ "code":"Ikä tai ikäluokka","text":"Ålder eller åldersgrupp","values":["999","0","1","2","3","4","5","6","7","8","9","10","11","12","13","14","15","16","17","18","19","20","21","22","23","24","25","26","27","28","29","30","31","32","33","34","35","36","37","38","39","40","41","42","43","44","45","46","47","48","49","50","51","52","53","54","55","56","57","58","59","60","61","62","63","64","65","66","67","68","69","70","71","72","73","74","75","76","77","78","79","80","81","82","83","84","85","86","87","88","89","90","91","92","93","94","95","96","97","98","99","100","101","102","103","104","105","106","107","108","109","110","111","112","113","114","115","116","117"],"valueTexts":["Samtliga åldersgrupper","0","1","2","3","4","5","6","7","8","9","10","11","12","13","14","15","16","17","18","19","20","21","22","23","24","25","26","27","28","29","30","31","32","33","34","35","36","37","38","39","40","41","42","43","44","45","46","47","48","49","50","51","52","53","54","55","56","57","58","59","60","61","62","63","64","65","66","67","68","69","70","71","72","73","74","75","76","77","78","79","80","81","82","83","84","85","86","87","88","89","90","91","92","93","94","95","96","97","98","99","100 -","0 - 15","16 - 19","20 - 24","25 - 29","30 - 34","35 - 39","40 - 44","45 - 49","50 - 54","55 - 59","60 - 64","65 - 69","70 - 74","75 - 79","80 - 84","85 - 89","90 -"]},{ "code":"Sukupuoli","text":"Kön","values":["Moi","M","N"],"valueTexts":["Boda könen","Män","Kvinnor"]}]}
```

JSON-frågan (med vilken du kan plocka de värden som getts som parametrar i POST-frågan ur databasen):

```
{
  "query": [
    {
      "code": "Vuosi",
      "selection": {
        "filter": "item",
        "values": [
          "2020"
        ]
      }
    },
    {
      "code": "Asuinalue tai maakunta",
      "selection": {
        "filter": "item",
        "values": [
          "000"
        ]
      }
    },
    {
      "code": "Eläkelaji",
      "selection": {
        "filter": "item",
        "values": [
          "e00"
        ]
      }
    },
    {
      "code": "Ikä tai ikäluokka",
      "selection": {
        "filter": "agg:Ikäluokka.agg",
        "values": [
          "999",
          "101",
          "102",
          "103",
          "104",
          "105",
          "106",
          "107",
          "108",
        ]
      }
    }
  ]
}
```

```
"109",
"110",
"111",
"112",
"113",
"114",
"115",
"116",
"117"
]
}
},
{
  "code": "Sukupuoli",
  "selection": {
    "filter": "item",
    "values": [
      "Mol"
    ]
  }
}
],
"response": {
  "format": "px"
}
}
```

### Närmare uppgifter

Närmare uppgifter om hur man använder PxWeb API-gränssnitt finns t.ex. på Statistikcentralen: <http://www.stat.fi/org/avoindata/api.html>

Statistiska Centralbyrån (SCB):

<https://scb.se/en/services/oppna-data/api-for-the-statistical-database/> (på engelska)

### Tillstånd att använda statistikuppgifterna i Statistikdatabasen

Pensionsskyddscentralens statistikdatabas har licensierats med en Creative Commons Erkännande 4.0 Internationell Licens (CC BY 4.0).

<https://www.etk.fi/sv/forskning-statistik-och-prognoser/statistik/statistikdatabas/>

Pensionsskyddscentralen ska anges som källa vid användningen av statistikmaterialet.