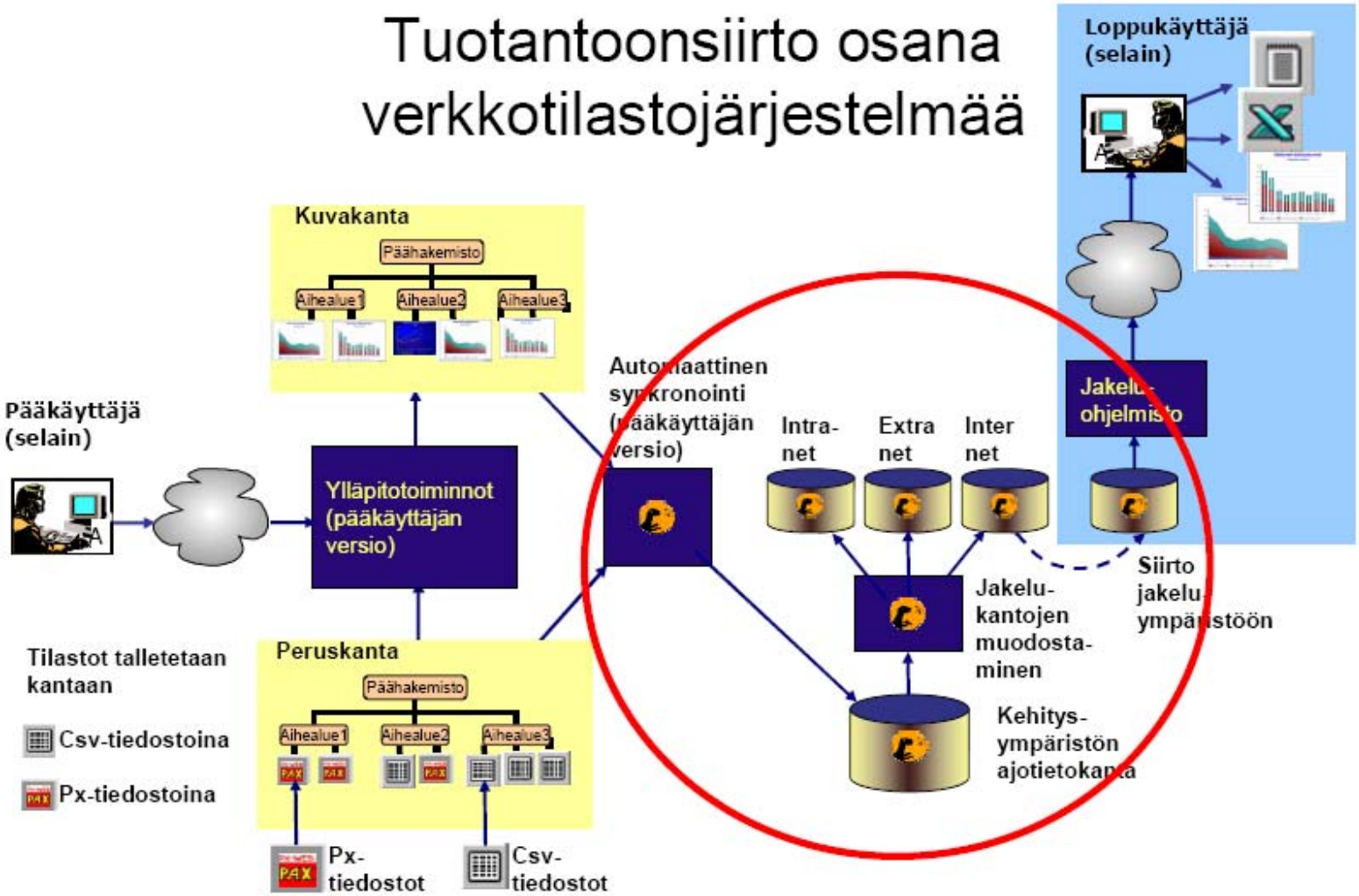
Eläketurvakeskus
PENSIONSSKYDDSCENTRALEN

Tilastointijärjestelmän (VERTI) käyttöönotto Eläketurvakeskuksessa (ETK)

Pilotista käyttöönottoon

- PX-Web –pilotti 2006
- Intranet/extranet/internet -jakelukanavat
- Kilpailutus ja hankintapäätös 2007
- Käyttöönotto 2007
- Vain talon sisäisessä käytössä vielä
- Uusi versio (2.3) testaukseen 2008
- Uusi versio tuotantoon 2009

Tuotantoonsiirto osana verkkotilastojärjestelmää



Eläketurvakeskus
PENSIONSSKYDDSCENTRALEN

ETK - Microsoft Internet Explorer provided by Eläketurvakeskus

https://pxadmin.etk.fi/index2.asp

Eläketurvakeskus
Pensionsskyddscentralen

Eläketurvakeskus
Pensionsskyddscentralen

På svenska In English Ohje

- Etusivulle
- Hae taulukko tilastokannasta
- Muokkaa tilastokantaa
- KUSTANNUSTENJAKO
- Eläkkeiden rahoitustilastot
- TESTI
- Tilastokeskus
- Eläkkeensaajat
- Eläkkeelle siirtyneet
  - Kaikki eläkkeelle siirtyneet
  - Työeläkkeelle siirtyneet
- Eläkemeno
- Muokkaa kuvia ja kuvauksia
- Muokkaa kuvakannan rakennetta
- Siirto jakeluun

Hakemisto: **Kaikki eläkkeelle siirtyneet**
Toiminto: **Tilastojen jakelun asettaminen**

Tilasto	Jakelu		
1siirtyneet_tyo_kela_ika: Kaikki eläkkeelle siirtyneet ikäluokittain *Päivitetty 16.10.2009 9:37:29*	Intra: Kyllä	Inter: Ei	Extra: Ei
2siirtyneet_tyo_kela_tksyy: Työkyvyttömyyseläkkeelle siirtyneet sairauspääryhmittäin *Päivitetty 18.11.2009 12:29:52*	Intra: Kyllä	Inter: Ei	Extra: Ei
96siirtyneet_tyo_kela_alue2008: Suomessa asuvat eläkkeelle siirtyneet alueittain 2008 *Päivitetty 16.10.2009 9:36:14*	Intra: Kyllä	Inter: Ei	Extra: Ei
97siirtyneet_tyo_kela_alue2007: Suomessa asuvat eläkkeelle siirtyneet alueittain 2007 *Päivitetty 16.10.2009 9:36:14*	Intra: Kyllä	Inter: Ei	Extra: Ei
98siirtyneet_tyo_kela_alue2006: Suomessa asuvat eläkkeelle siirtyneet alueittain 2006 *Päivitetty 16.10.2009 9:36:14*	Intra: Kyllä	Inter: Ei	Extra: Ei
99siirtyneet_tyo_kela_alue2005:	Intra: Kyllä	Inter: Ei	Extra: Ei

Talleta Peruuta

PX-Web 2007, VERTIETK 2.3.0

Unknown Zone (Mixed) 100%

ETK - Microsoft Internet Explorer provided by Eläketurvakeskus

https://pxadmin.etk.fi/index2.asp | Certificate Error | Live Search

File Edit View Favorites Tools Help

Favorites | Netko | ETK | Page | Safety | Tools

Eläketurvakeskus
Pensionsskyddscentralen

Eläketurvakeskus
Pensionsskyddscentralen

På svenska In English Ohje

- Etusivulle
- Hae taulukko tilastokannasta
- Muokkaa tilastokantaa
  - KUSTANNUSTENJAKO
  - Eläkkeiden rahoitustilastot
  - TESTI
  - Tilastokeskus
  - Eläkkeensaajat
  - Eläkkeelle siirtyneet
  - Eläkemeno
- Muokkaa kuvia ja kuvauksia
- Muokkaa kuvakannan rakennetta
- Siirto jakeluun

Hakemisto: **Database**
Toiminto: **Alihakemistojen jakelun asettaminen**

Hakemisto	Jakelu		
Hesu: Hesu *Päivitetty 21.10.2009 12:22:05*	Intra: Kyllä	Inter: Ei	Extra: Ei
Kustannustenjako: KUSTANNUSTENJAKO *Päivitetty 1.2.2010 10:03:21*	Intra: Kyllä	Inter: Ei	Extra: Ei
Rahoitus: Eläkkeiden rahoitustilastot *Päivitetty 21.10.2009 12:22:05*	Intra: Kyllä	Inter: Kyllä (Kyllä, Ei)	Extra: Kyllä
TESTI: TESTI *Päivitetty 28.1.2010 15:13:10*	Intra: Ei	Inter: Ei	Extra: Ei
TILASTOKESKUS: Tilastokeskus *Päivitetty 21.10.2009 12:21:59*	Intra: Ei	Inter: Ei	Extra: Ei
1Esaajat: Eläkkeensaajat *Päivitetty 21.10.2009 12:22:06*	Intra: Kyllä	Inter: Ei	Extra: Ei
2Siirtyneet: Eläkkeelle siirtyneet *Päivitetty 21.10.2009 12:22:05*	Intra: Kyllä	Inter: Ei	Extra: Ei
3Emeno: Eläkemeno *Päivitetty 21.10.2009 12:22:05*	Intra: Kyllä	Inter: Ei	Extra: Ei

PX-Web 2007, Graph.Pages 2.4.1, GraphDir Version 2.4.63

Talleta Peruuta

Unknown Zone (Mixed) 100%

Eläketurvakeskus
PENSIONSSKYDDSCENTRALEN

ETK - Microsoft Internet Explorer provided by Eläketurvakeskus

https://pxadmin.etk.fi/index2.asp

Certificate Error

File Edit View Favorites Tools Help

Favorites Netko ETK

Page Safety Tools

Eläketurvakeskus
Pensionsskyddscentralen

Eläketurvakeskus
Pensionsskyddscentralen

På svenska In English Ohje

- Etusivulle
- Hae taulukko tilastokannasta
- **Muokkaa tilastokantaa**
- KUSTANNUSTENJAKO
- Eläkkeiden rahoitustilastot
- TESTI
- Tilastokeskus
- Eläkkeensaajat
- Eläkkeelle siirtyneet
- Eläkemeno
- Muokkaa kuvia ja kuvauksia
- Muokkaa kuvakannan rakennetta
- Siirto jakeluun

Toiminto: **Siirto jakeluun**

- Valitse jakelukannat joihin haluat siirtää.
- Jos jakelukanta jo odottaa siirtoa, se näkyy himmeänä
- Talleta siirtomääräys.
- Huomaa, että itse siirto tapahtuu ajastetusti.

☐ INTRA

☐ INTER

☐ EXTRA

Talleta

Unknown Zone (Mixed) 100%

Eläketurvakeskus
PENSIONSSKYDDSCENTRALEN

Tilastojen luontiprosessi

- SAS-tilastotietokannat yleensä lähteenä
- Summataan CSV-tiedostoiksi SAS:lla
- Määritystiedostot (ini) ja koodien kieliversiot (csv) monikielisten tilastojen luontiin VERTI:ssä
- Myös käytössä SAS-makro ja muita työkaluja mm. PX-Edit

Esimerkki ini-tiedostosta

96siirtyneet_tyo_kela_alue2008.ini - Notepad

File Edit Format View Help

```
IniType=Stat
Type=CSV        //luetaan sisään ilman TAB lisäystä
Languages=FI,SV,EN
File=96siirtyneet_tyo_kela_alue2008.csv
Rows=0          // eka rivi csv-tiedostossa on datarivi
Cols=2          // ne sarakkeet, joita ei oteta mukaan dataan
Cnts=3
Title=Suomessa asuvat eläkkeelle siirtyneet alueittain 2008
Title[en]=New pension recipients resident in Finland by residence area in 2008
Title[sv]=Nypensionstagare bosatta i Finland efter bosättningsområde år 2008
Source=Eläketurvakeskus
Source[sv]=Pensionskyddcentralen
Source[en]=Finnish Centre for Pensions
Contact=Eläketurvakeskus, Tilastopalvelu
Contact[sv]=Pensionskyddcentralen, Tilastopalvelu
Contact[en]=Finnish Centre for Pensions, Tilastopalvelu
Units=Lkm
Units[en]=Number
Units[sv]=Antal
Note=Taulun eri eläkelajit eivät ole yhteenlaskettavissa, koska henkilön on mahdollista saada samanaikaisesti usean eläkel
Note[en]=Different pension benefits in the statistics cannot be summed, because a pension recipient  may receive several p
Note[sv]=Olika pensionsslag i tabellen kan inte summeras, då samma person kan få flera olika pensioner samtidigt. I Samtli
[Row]
Name=Kunnat 2008
Codes=c1
SelCols=CV      //Esitetään molemmat sekä Codes että Values -arvot
Elimination=NO
[Row]
Name=Eläkelaji
Codes=c2
Elimination=NO
AllRows=NO  //tilastoon jätetään vain ne rivit, jotka ovat aineistossa
Aggregallowed=NO // tilastoa ei saa summata minkään luokituksen suhteen
[Col]
Name=Sukupuoli
Codes=ToRec("0","1","2")
Elimination=NO
Aggregallowed=NO // tilastoa ei saa summata minkään luokituksen suhteen
```

Ln 1, Col 1

Eläketurvakeskus
PENSIONSSKYDDSCENTRALEN

Esimerkki kuntakoodit:

kunta_2008.csv - Microsoft Excel

	A	B	C	D
1	0	Suomessa ja ulkomailla asuvat	Bosatta i Finland eller utomlands	Resident in Finland abroad
2	1	Suomessa asuvat	Bosatta i Finland	Resident in Finland
3	2	Ulkomailla asuvat	Bosatta utomlands	Resident abroad
4	4	Alahärmä (Etelä-Pohjanmaa)	Alahärmä (Södra Österbotten)	Alahärmä (Etelä-Pohjanmaa)
5	5	Alajärvi (Etelä-Pohjanmaa)	Alajärvi (Södra Österbotten)	Alajärvi (Etelä-Pohjanmaa)
6	6	Alastaro (Varsinais-Suomi)	Alastaro (Egentliga Finland)	Alastaro (Varsinais-Suomi)
7	9	Alavieska (Pohjois-Pohjanmaa)	Alavieska (Norra Österbotten)	Alavieska (Pohjois-Pohjanmaa)
8	10	Alavus (Etelä-Pohjanmaa)	Alavus (Södra Österbotten)	Alavus (Etelä-Pohjanmaa)
9	15	Artjärvi (Päijät-Häme)	Artsjö (Päijät-Häme)	Artjärvi (Päijät-Häme)
10	16	Asikkala (Päijät-Häme)	Asikkala (Päijät-Häme)	Asikkala (Päijät-Häme)
11	17	Askainen (Varsinais-Suomi)	Villnäs (Egentliga Finland)	Askainen (Varsinais-Suomi)
12	18	Askola (Itä-Uusimaa)	Askola (Östra Nyland)	Askola (Itä-Uusimaa)
13	19	Aura (Varsinais-Suomi)	Aura (Egentliga Finland)	Aura (Varsinais-Suomi)
14	20	Akaa (Pirkanmaa)	Akaa (Birkaland)	Akaa (Pirkanmaa)
15	35	Brändö (Ahvenanmaa)	Brändö (Åland)	Brändö (Ahvenanmaa)
16	40	Dragsfjärd (Varsinais-Suomi)	Dragsfjärd (Egentliga Finland)	Dragsfjärd (Varsinais-Suomi)
17	43	Eckerö (Ahvenanmaa)	Eckerö (Åland)	Eckerö (Ahvenanmaa)
18	44	Elimäki (Kymenlaakso)	Elimäki (Kymmenedalen)	Elimäki (Kymenlaakso)
19	45	Eno (Pohjois-Karjala)	Eno (Norra Karelen)	Eno (Pohjois-Karjala)
20	46	Enonkoski (Etelä-Savo)	Enonkoski (Södra Savolax)	Enonkoski (Etelä-Savo)
21	47	Enontekiö (Lappi)	Enontekis (Lappland)	Enontekiö (Lappi)
22	49	Espoo (Uusimaa)	Esbo (Nyland)	Espoo (Uusimaa)
23	50	Eura (Satakunta)	Eura (Satakunta)	Eura (Satakunta)
24	51	Eurajoki (Satakunta)	Euraåminne (Satakunta)	Eurajoki (Satakunta)
25	52	Evijärvi (Etelä-Pohjanmaa)	Evijärvi (Södra Österbotten)	Evijärvi (Etelä-Pohjanmaa)
26	60	Finström (Ahvenanmaa)	Finström (Åland)	Finström (Ahvenanmaa)
27	61	Forssa (Kanta-Häme)	Forssa (Egentliga Tavastland)	Forssa (Kanta-Häme)
28	62	Föglö (Ahvenanmaa)	Föglö (Åland)	Föglö (Ahvenanmaa)
29	65	Geta (Ahvenanmaa)	Geta (Åland)	Geta (Ahvenanmaa)
30	69	Haapajärvi (Pohjois-Pohjanmaa)	Haapajärvi (Norra Österbotten)	Haapajärvi (Pohjois-Pohjanmaa)
31	71	Haapavesi (Pohjois-Pohjanmaa)	Haapavesi (Norra Österbotten)	Haapavesi (Pohjois-Pohjanmaa)

Eläketurvakeskus
PENSIONSSKYDDSCENTRALEN

Lopputulos näyttää:

ETK - Microsoft Internet Explorer provided by Eläketurvakeskus

https://pxadmin.etk.fi/index.asp

Eläketurvakeskus
Pensionsskyddscentralen

På svenska In English HAE Ohje

Tilastokanta ▸ TESTI ▸ Tuula ▸ Tilastotietokannan eläketilastojen testikansio ▸ Eläkkeelle siirtyneet ▸ Työeläkkeelle siirtyneet

Tilasto: Suomessa asuvat työeläkkeelle siirtyneet alueittain 2008

Valitse luokat valintalaatikoista

Valintalaatikoiden käyttöohje

Tilaston perustiedot Alaviite

Kunnat 2008	Eläkelaji	Sukupuoli
Kunnat 2008 Läänit 2008 Maakunnat 2008 004 Alahärmä (Etelä-Pohjanmaa) 005 Alajärvi (Etelä-Pohjanmaa) 006 Alastaro (Varsinais-Suomi) 009 Alavieska (Pohjois-Pohjanmaa) 010 Alavus (Etelä-Pohjanmaa) 015 Artjärvi (Päijät-Häme)	Yhteensä 7 Valittu 0 Kaikki eläkelajit Omaeläke Vanhuuseläke Työkyvyttömyyseläke Työttömyyseläke Osa-aikaeläke Maatalouden erityiseläke	Yhteensä 3 Valittu 0 Molemmat sukupuolet Miehet Naiset
Hae alusta	Hae alusta	Hae alusta

Valittuja rivejä: 0. Valittuja sarakkeita: 0. Valittuja soluja: 0. Poista kaikki valinnat

Näkymä ruudulla on rajoitettu 10000 riviin ja 249 sarakkeeseen

Hae tilasto | Talleta haku | Lisää suosikkeihin | Paluu

PX-Web 2007, Graph.Pages 2.4.1, StatFile 2.4.63

Unknown Zone (Mixed) 100%

Eläketurvakeskus
PENSIONSSKYDDSCENTRALEN

ETK:n internet-tilastot PX-Web:llä

- http://tilastot.etk.fi (toistaiseksi vain sisäisessä käytössä)
- Aluksi tulee seuraavia tilastoja: työ- ja kansaneläkkeen saajien lukumääriä ja eläkemenoja eläkelajeittain ja alueittain (kunta, maakunta, lääni, asuinmaa)
- Rahoitustilastoja
- Pikatilastoja ja kuvioita kuvakantaan

ETK - Microsoft Internet Explorer provided by Eläketurvakeskus

https://pxadmin.etk.fi/ Certificate Error Live Search

File Edit View Favorites Tools Help

Favorites Netko ETK Page Safety Tools

På svenska In English HAE Ohje

Tilastokanta ▸ Eläkkeelle siirtyneet ▸ Kaikki eläkkeelle siirtyneet

På svenska In English

Tilasto: Kaikki eläkkeelle siirtyneet ikäluokittain

Valitse luokat valintalaatikoista

Valintalaatikoiden käyttöohje

Tilaston perustiedot Alaviite Kuvaus

Vuosi

Yhteensä 6 Valittu 0

2003
2004
2005
2006
2007
2008

Hae alusta

Asuinalue

Yhteensä 2 Valittu 0

Suomessa ja ulkomailla asuvat yhteensä
Suomessa asuvat

Hae alusta

Eläkelaji

Yhteensä 7 Valittu 0

Kaikki eläkelajit
Omaeläke
Vanhuuseläke
Työkyvyttömyyseläke
Työttömyyseläke
Osa-aikaeläke
Maatalouden erityiseläke

Hae alusta

Ikä

Yhteensä 101 Valittu 0

Ikävuodet yhteensä
1
2
3
4
5
6

Hae alusta

Sukupuoli

Yhteensä 3 Valittu 0

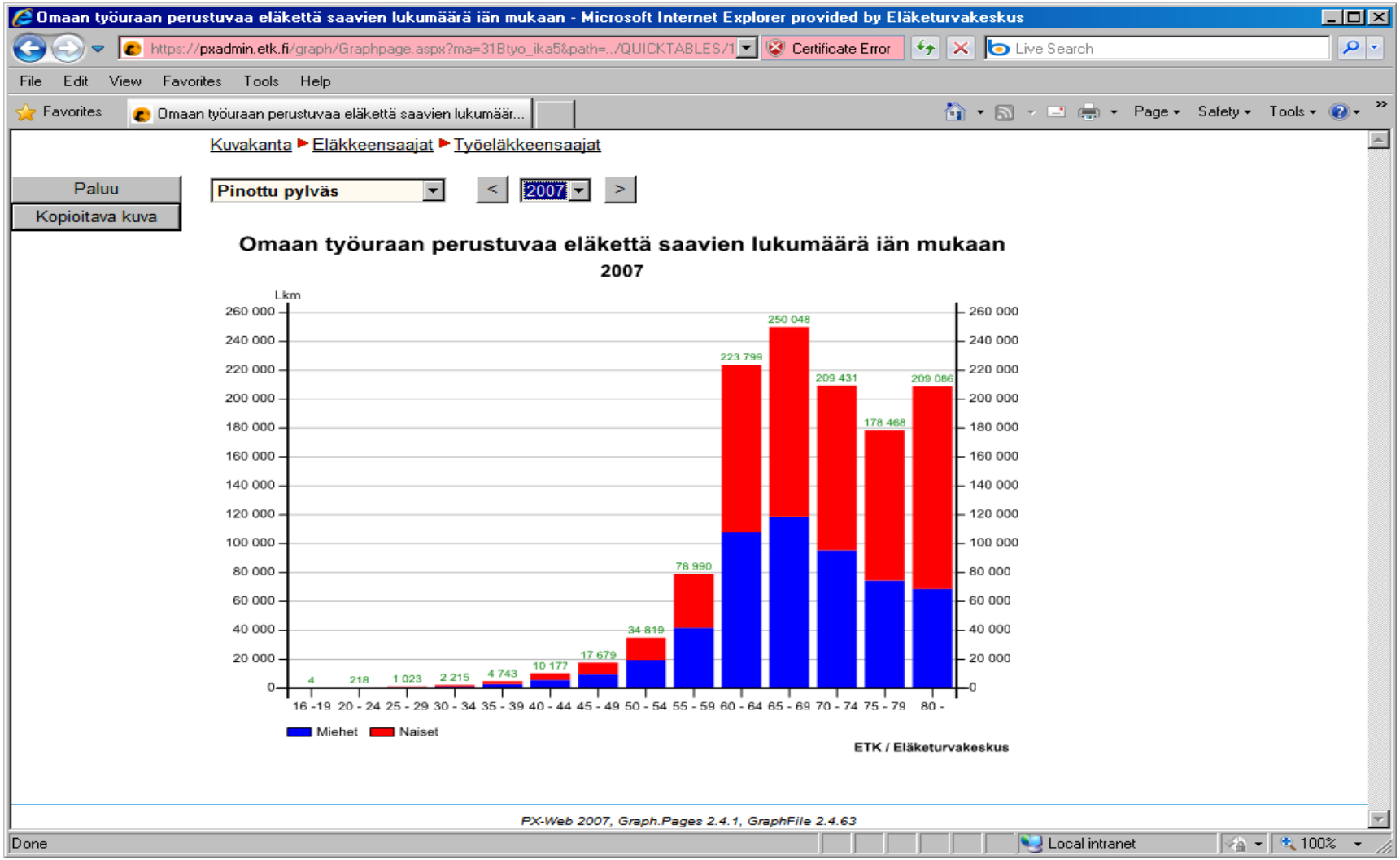
Molemmat sukupuolet
Miehet
Naiset

Hae alusta

Unknown Zone (Mixed) 100%

Eläketurvakeskus
PENSIONSSKYDDSCENTRALEN

Esimerkki selauskuvasta



Eläketurvakeskus
PENSIONSSKYDDSCENTRALEN

Kokemuksia PX-Web:stä ETK:ssa

- Versionvaihto työlästä
- Vääränlaiset määritykset (esim. ini-tiedostoissa) voi estää käytön kaikilta ylläpitäjiltä
- Globaalit luokitukset /hallittu muuttaminen
- Eläketilastojen sovittaminen kuutiorakenteeseen on ollut ongelmallista
- Monikielisyys toimii (mutta kaiken ei tarvitse olla monikielistä)
- Käyttövaltuusliitäntä toimii

Eläketurvakeskus
PENSIONSSKYDDSCENTRALEN

FileRels.ini - Notepad

File Edit Format View Help

```
//Eläketilastoinnin tarvitsemat määritykset FI,SV ja EN luokituksille versiota v2.3 varten
//Niitä ei saa muuttaa ennenkuin sovittu muutosten sopivuus eläketilastointeihin
[Rel]
Type = GLOBAL
Name = Sairauspääryhmä
Name[sv]= Sjukdomshuvudgrupp
Name[en]= Disease category
FileType = CSV
FileName = /Meta/TI/Sairauspaaryhma.csv
Codes = c1
Values = c2
Values[sv]=c3
Values[en]=c4
[Rel]
Type = GLOBAL
Name = Eläkelaji
Name[sv]=Pensionsslag
Name[en]=Pension benefit
FileType = CSV
FileName = /Meta/TI/Elakelaji.csv
Codes = c1
Values = c2
Values[sv]=c3
Values[en]=c4
[Rel]
Type = GLOBAL
Name = Sukupuoli
Name[sv]=Kön
Name[en]=Gender
FileType = CSV
FileName = /Meta/TI/Sukupuoli.csv
Codes = c1
Values =  c2
Values[sv]=c3
Values[en]=c4
[Rel]
Type = GLOBAL
Name = Asuinalue
Name[sv]=Bosättningsområde
Name[en]=Residence area
FileType = CSV
FileName = /Meta/TI/Asuinalue.csv
Codes = c1
Values =  c2
Values[sv]=c3
Values[en]=c4
[Rel]
Type = GLOBAL
Name = Ikäluokat
Name[sv]= Ålder grupp
```

Ln 9, Col 1

Eläketurvakeskus
PENSIONSSKYDDSCENTRALEN