



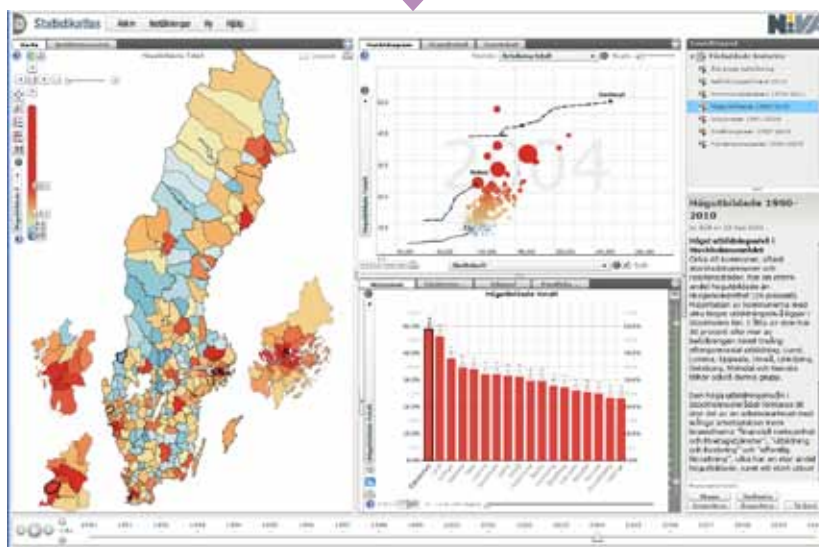
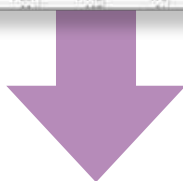
Statistics Sweden

Statistiska centralbyrån

PC AXIS - [C:\Documents and Settings\scbjosa\Lokala inställningar\Temporary Internet Files\Content.IE5\LA7K0LB\BE0101F1[1].

Arkiv Redigera Beräkna Visa Fönster Hjälp

1	1999						2000					
	Inflyttade		Uttflyttade		Flyttningsöverskott		Inflyttade		Uttflyttade		Flyttningsöverskott	
2												
3												
4	0114	Upplärda	2 563	2 371	192	2 501	2 367	134	2 291	2 175	1 116	1 116
5	0115	Valerforsa	1 595	1 367	198	1 594	1 340	244	1 668	1 426	242	242
6	0117	Österåker	1 909	1 841	68	1 972	1 701	271	2 095	1 744	351	351
7	0120	Värmdö	2 173	1 457	716	2 213	1 525	688	2 315	1 592	723	723
8	0123	Jarfalla	3 971	3 646	325	3 769	3 727	42	3 519	3 461	58	58
9	0125	Ekerö	1 235	1 191	44	1 694	1 227	467	1 371	1 161	210	210
10	0126	Huddinge	6 595	5 833	762	6 869	5 903	966	6 702	5 563	1 139	1 139
11	0127	Boksjö	5 252	5 681	429	6 095	5 360	725	5 642	5 248	394	394
12	0128	Salem	896	845	51	1 134	902	232	1 106	926	180	180
13	0136	Härnösand	4 610	4 004	606	4 652	4 218	434	4 662	4 014	648	648
14	0138	Tyresö	2 281	2 097	194	2 403	2 161	242	2 341	2 181	160	160
15	0139	Upplänslän	1 480	1 452	28	1 449	1 327	122	1 340	1 316	24	24
16	0140	Nyköping	0	0	0	625	501	124	598	449	149	149
17	0160	Täby	3 958	3 677	181	3 625	3 837	-212	3 366	3 722	-356	-356
18	0162	Danderyd	2 444	2 161	283	2 291	2 297	-6	2 129	2 186	-57	-57
19	0163	Sollentuna	3 925	3 520	406	3 968	3 738	230	3 684	3 615	69	69
20	0180	Stockholm	47 524	39 413	8 111	48 040	40 725	7 315	47 054	41 643	5 411	5 411
21	0181	Södertälje	4 655	4 276	379	4 421	3 850	571	5 030	4 031	1 000	1 000
22	0182	Nacka	5 214	4 753	461	5 432	4 871	561	5 239	4 657	582	582
23	0183	Sundbyberg	3 761	3 451	330	3 853	3 386	467	3 849	3 445	404	404
24	0184	Solna	6 282	5 669	613	6 404	6 215	189	6 603	6 027	576	576
25	0186	Lidingö	2 918	2 387	431	2 665	2 465	200	2 559	2 613	-54	-54
26	0187	Vasbyholm	643	507	136	602	477	125	857	497	360	360
27	0188	Norrtälje	2 152	1 742	410	2 499	1 639	860	2 559	1 919	640	640
28	0191	Sigtuna	2 239	2 003	236	2 312	2 015	297	2 150	2 103	47	47
29	0192	Nynäshamn	1 267	1 112	175	1 311	1 234	77	1 723	1 179	544	544



Från PCAXIS till Statistikatlasen



Ladda statistik i PC-Axisformat

Inledning

I Statistikatlasen ingår ett litet urval av statistiska variabler ur den stora mängd data som produceras vid SCB.

Det mesta av SCB:s statistik återfinns istället i SCB:s Statistiska Databaser (SSD). SSD är tillgänglig för kostnadsfria uttag av statistik.

Ett smidigt sätt att komplettera Statistikatlasen med ytterligare data är att spara uttag ur SSD i s.k. PC-Axisformat och att därefter ladda in PC-Axisfilen i Statistikatlasen. I Statistikatlasen finns en funktion för detta som ligger under menyn **Arkiv/Hantera data**.

För hantering och bearbetning av statistik i PC-Axisformat finns programmet PC-Axis som är gratis och kan hämtas från hemsidan. PC-Axis är ett kraftfullt statistikprogram som med fördel används för vissa beräkningar innan filen laddas in i Statistikatlasen.

Statistikdatabaserna nås via: [Hitta statistik/Statistikdatabasen](#). på SCB:s hemsida. Där kan också PC-Axis installeras.

Före inladdning i Statistikatlasen

Här beskrivs inte hur man gör uttag av statistik i PC-Axisformat i SSD, inte heller PC-Axis funktioner för bearbetning av den. Se information på SCB:s hemsida för detta.

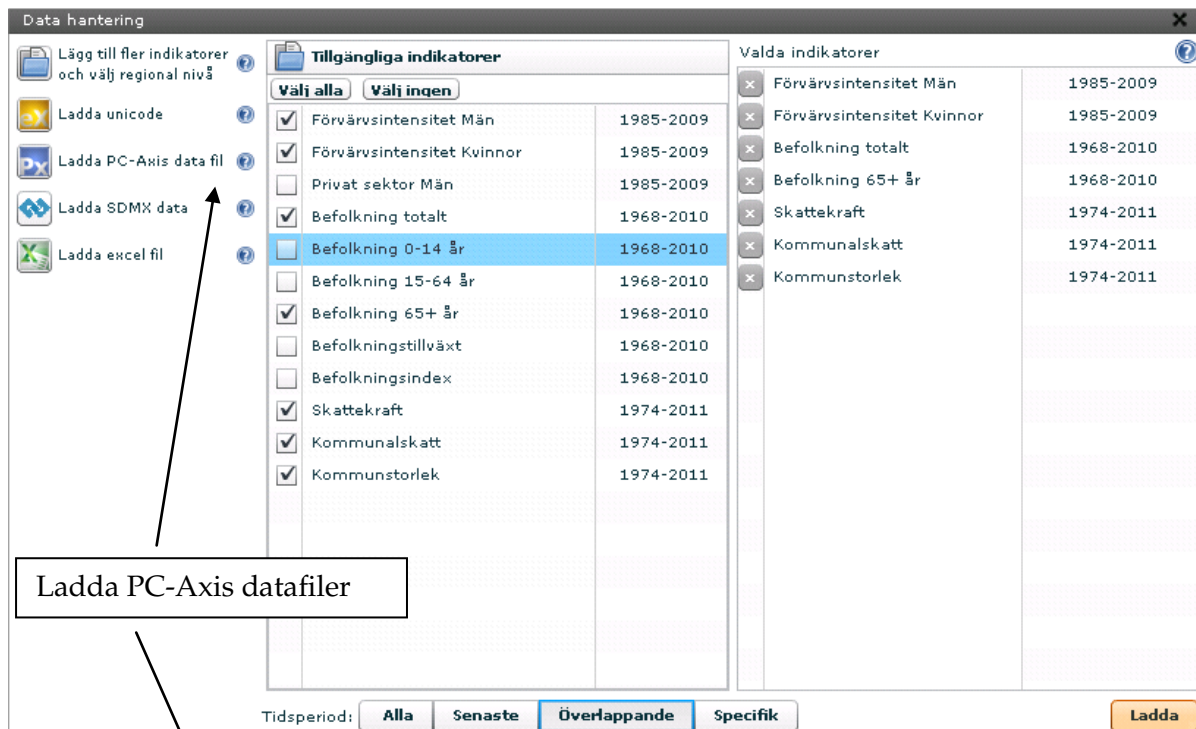
Några saker att tänka på i vid uttag till PC-Axis ska ändå nämnas:

- 1) Statistikatlasen innehåller en karta på vilken statistiken ska redovisas. Det är viktigt att uttaget ur SSD innehåller samma regionala indelning som kartan.
- 2) Statistikatlasen redovisar vanligen relativa tal såsom procent, medel- och medianvärden, värden per capita osv. I SSD redovisas statistiken vanligen i absoluta tal. Man bör därför göra beräkningar till relativa tal i PC-Axis före inladdning i atlasen. Om man saknar PC-Axis kan vissa beräkningar, t.ex. procentberäkningar, göras även i Statistikatlasen.
- 3) Regionvariabeln består som standard av kod+namn vid uttag ur SSD. Den ska vara så och inte förändras till enbart kod eller enbart text.

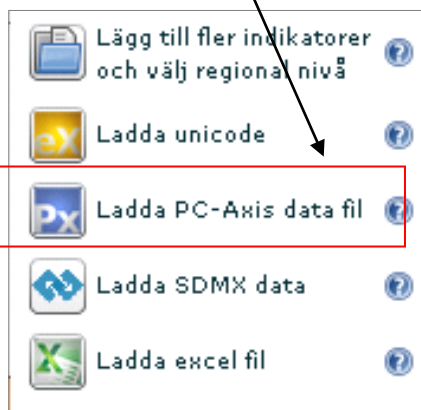
Ladda PC-Axisfil till Statistikatlasen

I Statistikatlasen görs import av PC-Axis filer under menyvalet *Arkiv/Hantera data*

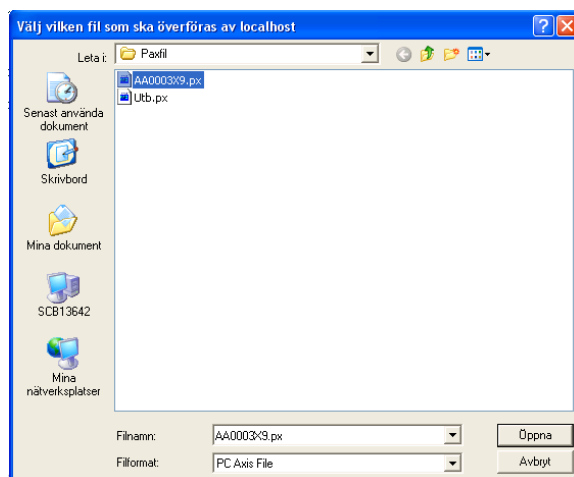
Steg 1: Välj *Arkiv/Hantera data*. Fönstret för hantering av data öppnas.



Steg 2: Välj *Ladda PC-Axis datafil* till vänster i fönstret

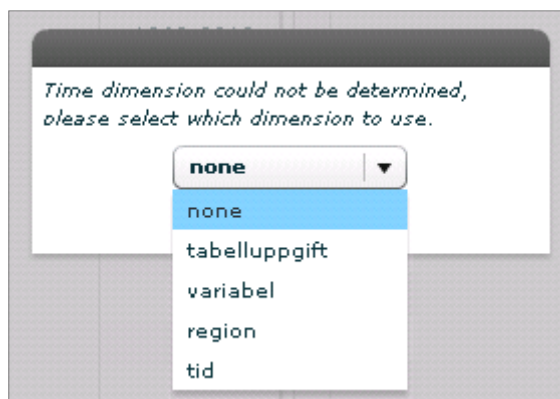


Steg 3: Välj aktuell PC-Axisfil



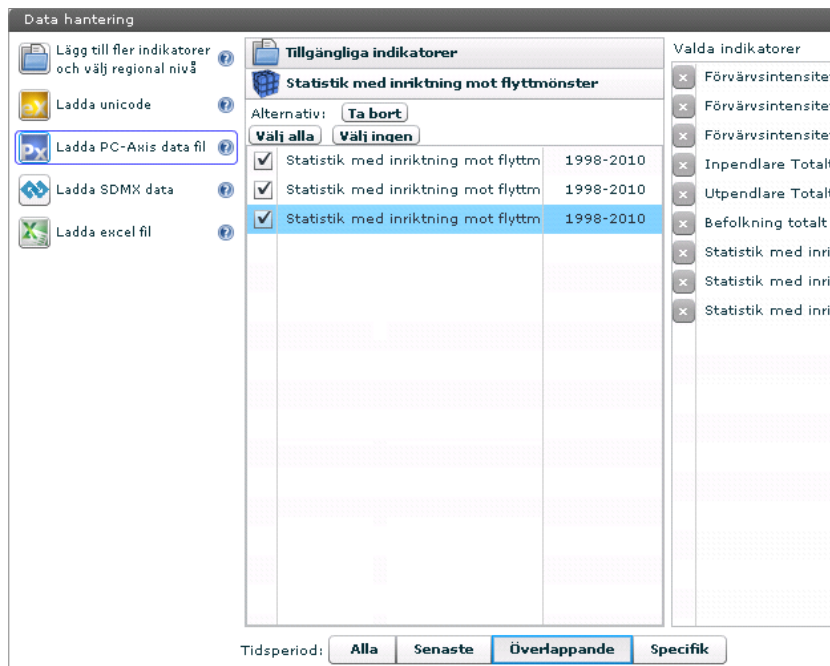
Steg 4: Öppna filen

Om något nyckelvariabel i PC-Axis inte känns igen av Statistikatlasen frågar den vad som ska gälla. Om t.ex. variabelnamnet för tidsdimensionen efterfrågas den via följande dialogruta:



Steg 5: Välj tid som tidsvariabel. Välj **Select**

Data laddas in i Statistikatlasen och visas i formuläret för datahantering.



Tabellen öppnas i Statistikatlasen och presenteras i fönstret med "Tillgängliga indikatorer", här som ämnesområdet "Statistik med inriktning mot flyttmönster". (De texter som ges för material från PC-Axis är de som finns i PC-Axis, här SSD). Dessa indikatorer kan nu väljas för presentation och animeringar i Statistikatlasen på samma sätt som atlasens interna variabler. Variablerna är temporära och sparas ej när atlasen stängs.

Spara PC-Axisdata i Statistikatlasen → skapa en historia

Temporärt inlästa data sparas alltså inte när atlasen stängs. Ett sätt att ändå bevara det arbete som görs i Statistikatlasen är att skapa historier. Dessa kan sedan importeras och ger den analys som gällde då historien skapades.

De PC-Axisvariabler som var laddade när historien skapades läses åter in och kan hanteras inom ramen för historien.

Historier skapas i Statistikatlasens historiefönster



Välj **Skapa** och sedan alternativet för **Standard Story** i det fönster som visas. Redigera historien i nästa fönster.

Historieredigerare

Historietitel
Historia baserad på PC-Axisdata

Författare
Namn Organisation

Kapitelrubrik

Kapiteltext
F K... URL Link Snapshot Recapture

Kapitel

Hej Erik!
Jag tog ut en PC-Axisfil ur Statistikdatabaserna.
Valde ur ämnesområdet "Allmän statistik" vissa flyttvariabler för 1998-2010 och gjorde denna animering. Håll med om att det hänt en del under dessa 13 år!

Spara

Välj **Spara** och spara därefter historien med **Exportera** i historiefönstret.

Ge historien ett namn och spara den.

Denna historia kan nu öppnas med **Importera** vid senare tillfälle. Den kan också skickas t. ex. via e-mejl till Erik som i sin tur importerar historien till Statistikatlasen.

Beräkningar i Statistikatlasen

Som nämnts inledningsvis är en stor del av statistiken i SSD redovisad i absoluta tal som bör räknas om till relativa vid presentation i Statistikatlasen. Sådana beräkningar är ganska enkla att göra i PC-Axis före inladdning i Statistikatlasen men kan också göras inom atlasen. Man använder då funktionen **Arkiv/Aggregeringstransform**

The screenshot shows the 'Redigera aggregeringstransformer' window. On the left, under 'Indikatorer', there is a list of indicators including '[Befolkning totalt]', '[Medelinkomst Totalt]', '[Flyttningar, Inflyttade]', '[Flyttningar, Utflyttade]', and '[Flyttningar, Flyttningsöverskott]'. On the right, under 'Formler', there is a list of aggregation functions: '+', '-', '*', '/', '()', 'Log', 'Pow', 'MaxOf', 'GlobalMaxOf', 'MinOf', 'GlobalMinOf', 'MeanOf', 'GlobalMeanOf', 'MedianOf', and 'SumOf'. The formula editor in the center contains the formula:
$$(([\text{Flyttningar, Inflyttade}] - [\text{Flyttningar, Utflyttade}]) / [\text{Befolkning totalt}]) * 100$$
 The indicator name is 'Flyttningsöverskott_' and the unit is 'procent'. The precision is set to 1. The 'Lägg till' checkbox is checked, and the 'Skapa' button is visible.

I formuläret visas tillgängliga indikatorer för beräkningen, de som laddats till Statistikatlasen. De är i detta fall angivna med absoluta tal. Man anger aktuell formel, i detta fall för beräkning av flyttningsöverskottets andel av befolkningen. Ge det beräknade värdet ett namn, sort och antal decimaler under **Edit** och genererar beräkningen med **Generate**. De beräknade andelarna för Flyttningsöverskottet beräknas för samtliga regioner och blir tillgängliga i karta och diagram.

