

Åsa Arrhén  
Kommunikationsavdelningen

## Innehåll

Vad är Px-familjen? .....	2
Vad är PxWin?.....	2
Installera programmet .....	2
Importerera en tabell .....	2
Begränsa urvalet i tabellen .....	3
Filter för val av variabelvärden .....	4
Skapa ett nytt filter .....	5
Indelningar.....	6
Öppna värdemängd.....	6
Ny värdemängd från grunden (.vs) .....	7
Ny värdemängd från befintlig vs-fil.....	7
Skapa en ny indelningsfil (agg-fil).....	7
Skapa agg-fil från befintlig vs-fil .....	9
Koppla indelning till Px-fil .....	9
Px-filen .....	9
Vs-filen .....	9
Agg-filen .....	10
I PxWeb.....	10

# PxWin

## Vad är Px-familjen?

Px är en grupp av programvaror som används för att bearbeta och sprida statistik. Programvarorna i px-familjen är: PxWeb, PxApi, PxWin och PxEdit och de kan användas med filformatet px-fil. Läs om px-filformatet på <https://www.scb.se/px-filformat>.

## Vad är PxWin?

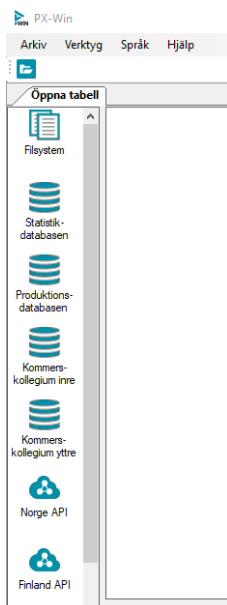
PxWin utvecklades 2015 och ersatte PC-Axis. Det är en applikation som kan hantera px-filer som kan vara väldigt stora. Det går att göra beräkningar, urval, skapa indelningar etc.

## Installera programmet

Instruktioner för att installera och konfigurera programmet finns på <https://www.scb.se/pxwin>

## Importera en tabell

På PxWin:s startsida ligger det ikoner som visar varifrån du kan öppna filer. På SCB har vi lagt till flera olika databaser i konfigureringsfilen.



Filsystem – Du väljer en fil på din dator.

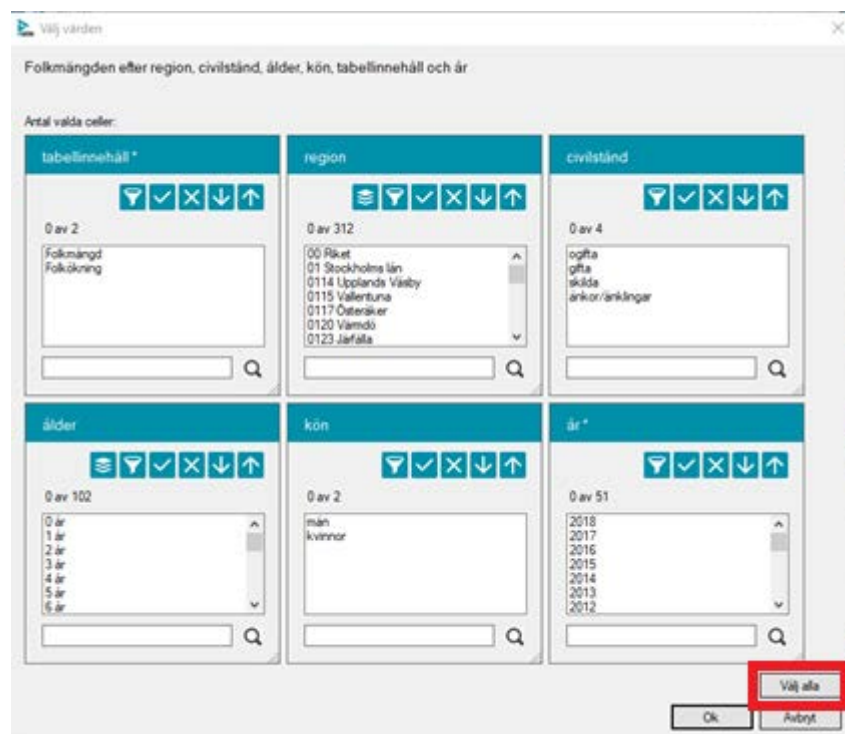
Statistikdatabasen – Öppna filer direkt från Statistikdatabasen på [scb.se](https://www.scb.se).

Alla organisationer som använder PxWeb för sin statistikdatabas kan läggas in i PxWin som t.ex. Norge och Finland.

Det går endast att importera px-filer till PxWin.

## Begränsa urvalet i tabellen

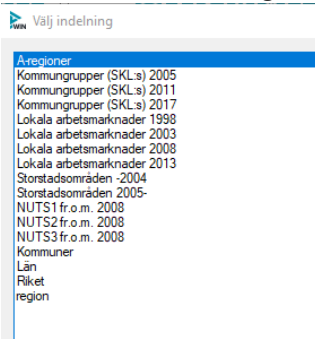
Öppna en tabell och välj vilka variabler och värden du vill ha. Du kan välja alla eller göra ett urval.



- Välj alla värden
- Ta bort gjorda val
- Sortera stigande
- Sortera sjunkande

## Välj indelning

Om det finns indelningar för en tabell visas de under den här symbolen



Se nedan hur du skapar indelningar

## Filter

Läs nedan hur filter skapas

### Filter för val av variabelvärden

Användare av PxWin har möjlighet att skapa personliga filter genom att själv välja vilka värden som ska ingå i filtret. Syftet med filtret är att underlätta valet av värden för en variabel när man gör urvalet till sin tabell. Istället för att välja värden manuellt väljer den istället aktuellt filter och de ingående värdena markeras.

Filtren är personliga och lagras som xml-filer på datorn under användarens profil i mappen:

C://Användare/användarnamn/AppData/Roaming/scb/pxwin/variableFilter/

Det går även att sätta upp en mapp där gemensamma filter lagras som då blir åtkomliga för alla. Den gemensamma mappen anges av inställningen globalFilter i filen app.config. Se konfigurationshandledningen

Knapp för att välja eller skapa filter:

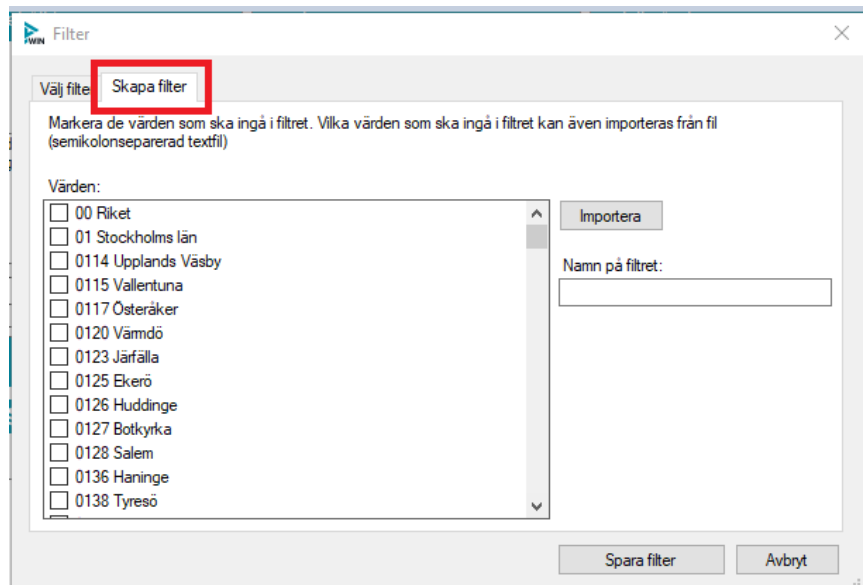


Lista med befintliga filter:



### Skapa ett nytt filter

Gå till Skapa filter. Markera de värden som ska ingå i filtret. Alternativt kan man importera en semikolonseparerad textfil som innehåller koderna på de värden som ska ingå i filtret.



Välj Namn på filtret och Spara filter

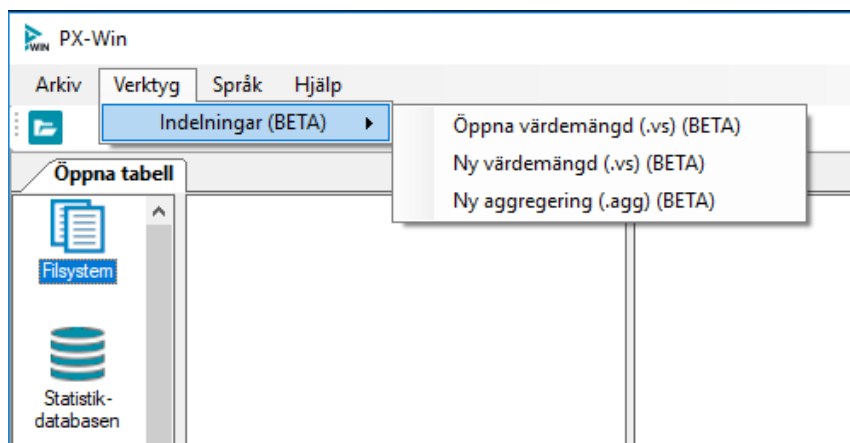
Nu ligger ditt personliga filter i listan.



När du använder filtret markeras de val av variabler som du lagt in i filtret per automatik.

## Indelningar

Indelningar görs för att skapa underindelningar av värden, t.ex. 20-årsklasser.

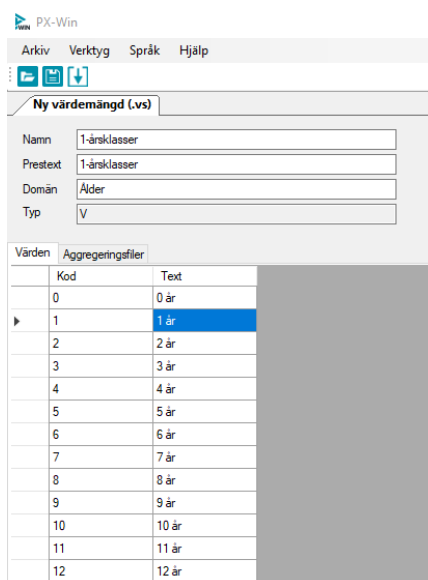


### Öppna värdemängd

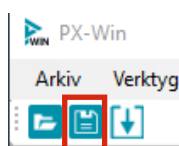
Öppna en befintlig värdemängd (.vs-fil) på din dator.

## Ny värdemängd från grunden (.vs)

Skapa en ny värdemängd från grunden genom att fylla på värden med kod och text genom att mata in dem manuellt.

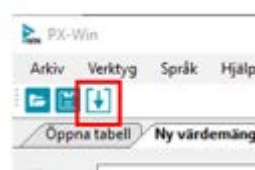


Spara värdemängden



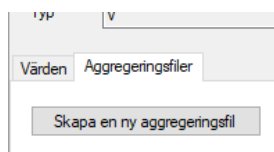
## Ny värdemängd från befintlig vs-fil

Importerera en befintlig värdemängdsfil via den här ikonen



## Skapa en ny indelningsfil (agg-fil)

Från värdemängden kan du skapa indelningar = aggregeringar som t.ex. 20 - årsklasser.



PX-Win

Arkiv Verktyg Språk Hjälp

1-årsklasser.vs Ny aggregering (.agg)

Aggregering

Namn: 20-årsklasser

Karta:

Tillåt överlappande värden

Grupper (0)

Kod	Text	Inkluderade vär...
-----	------	--------------------

Flytta upp Flytta ner Ta bort Ny grupp

Grupp information (20)

Spara grupp Avbryt

Kod: 0-19

Text: 0-19 år

Kod	Text
0	0 år
1	1 år
2	2 år
3	3 år
4	4 år
5	5 år
6	6 år
7	7 år
8	8 år
9	9 år
10	10 år

<< >>

Värdemängd

Namn: 1-årsklasser

Domän: Alder

Värdemängdsfil: 1-årsklasser.vs

Tillgängliga värden (82)

Kod	Text
64	64 år
65	65 år
66	66 år
67	67 år
68	68 år
69	69 år
70	70 år
71	71 år
72	72 år
73	73 år
74	74 år
75	75 år
76	76 år
77	77 år
78	78 år
79	79 år
80	80 år
81	81 år
82	82 år
83	83 år
84	84 år
85	85 år
86	86 år
87	87 år
88	88 år
89	89 år
90	90 år
91	91 år
92	92 år
93	93 år
94	94 år
95	95 år
96	96 år
97	97 år
98	98 år
99	99 år
100+	100+
Total	Total

Döp aggregeringen till t.ex. 20-årsklasser. Skapa sedan grupper av de tillgängliga värdena som finns i värdemängden genom att skriva in kod och text för gruppen under Grupp information och flytta in de värden som tillhör gruppen. Spara grupp.

De sparade grupperna listas under Grupper

Grupper (5)

Kod	Text	Inkluderade vär...
0-19	0-19 år	0,1,2,3,4,5,6,7,8...
20-39	20-39 år	20,21,22,23,24,...
40-59	40-59 år	40,41,42,43,44,...
60-79	60-79 år	60,61,62,63,64,...
80-100+	80-100+ år	80,81,82,83,84,...

Flytta upp Flytta ner Ta bort Ny grupp

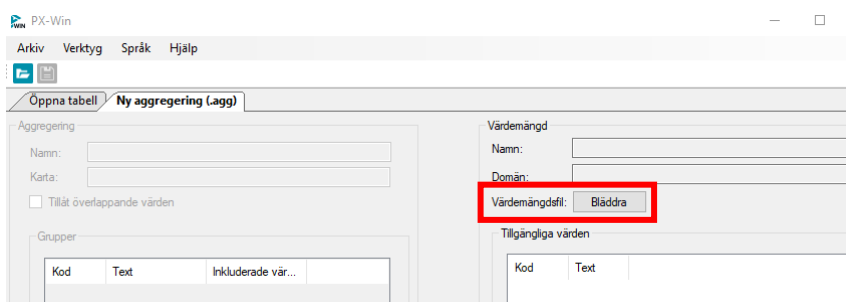


Tillåt överlappande värden

Om Tillåt överlappande värden är ikryssad ligger de flyttade värdena kvar bland de tillgängliga värdena och kan väljas flera gånger i samma agg-fil.

### Skapa agg-fil från befintlig vs-fil

Öppna befintlig värdemängdsfil och skapa aggregeringar enligt ovan instruktion.



### Koppla indelning till Px-fil

Domännamnet binder ihop vs- och aggfilerna med px-filen.

Nyckelordet DOMAIN ska finnas för den variabel man grupperar i px-filen. Det kan du lägga in via PxEdit eller direkt i filen via anteckningar. I exemplet nedan är DOMAIN = Ålder för variabeln ålder. Samma DOMAIN finns i .vs-filen.

#### Px-filen

```
VALUES("ålder"="0 år","1 år","2 år","3
år","15 år","16 år","17 år","18 år","19
år","30 år","31 år","32 år",
"33 år","34 år","35 år","36 år","37 år",
"49 år","50 år","51 år","52 år","53
år","64 år",
"65 år","66 år","67 år","68 år","69 år",
"81 år","82 år","83 år","84 år","85
år","96 år",
"97 år","98 år","99 år","100+ år";
VALUES("kön")="män","kvinnor";
VALUES("år")="2018";
TIMEVAL("år")=TLIST(A1),"2018";
CODES("region")="01","03","04","05","06"
CODES
("ålder")="0","1","2","3","4","5","6","7
","25","26","27","28","29","30","31","32
49","50","51","52",
"53","54","55","56","57","58","59","60",
","78","79","80","81","82","83","84","85
CODES("kön")="1","2";
CODES("år")="2018";
DOMAIN("ålder")="Alder";
```

#### Vs-filen

DOMAIN kopplar ihop .vs- filen med px-filen och det framgår även vilka agg-filer som är kopplade till vs-filen. I denna filen endast agg-filen 20-årsklasser.agg men det kan vara fler.

```

ÅlderNy.vs - Anteckningar
Arkiv Redigera Format Visa Hjälp
[Descr]
Name=ÅlderNy
Pretext=1-årsklasser
Type=V

[Aggreg]
1=20-årsklasser.agg ←

[Domain]
1=Ålder

[Valuecode]
1=0
2=1
- -

```

### Agg-filen

I aggfilen anges vilken vs-fil som den är kopplad till.

```

20-årsklasser.agg - Antec
Arkiv Redigera Format
[Aggreg]
Name=20-årsklasser
Valueset=ÅlderNy ←
1=0-19
2=20-39
3=40-59
4=60-79
5=80-100+

[Aggtext]
1=0-19 år
2=20-39 år
3=40-59 år
4=60-79 år
5=80-100+ år

[0-19]
1=0

```

### I PxWeb

I PxWeb visas indelningen för variabeln ålder.

**Ålder \***

20-årsklasser ▾

✓ - ↑ ↓ 🧑

Totalt 5 Valda 0

0-19 år  
20-39 år  
40-59 år  
60-79 år  
80-100+ år

Sök  ➤

Början av ord

Samma px-fil kan vara kopplad till flera olika indelningar.