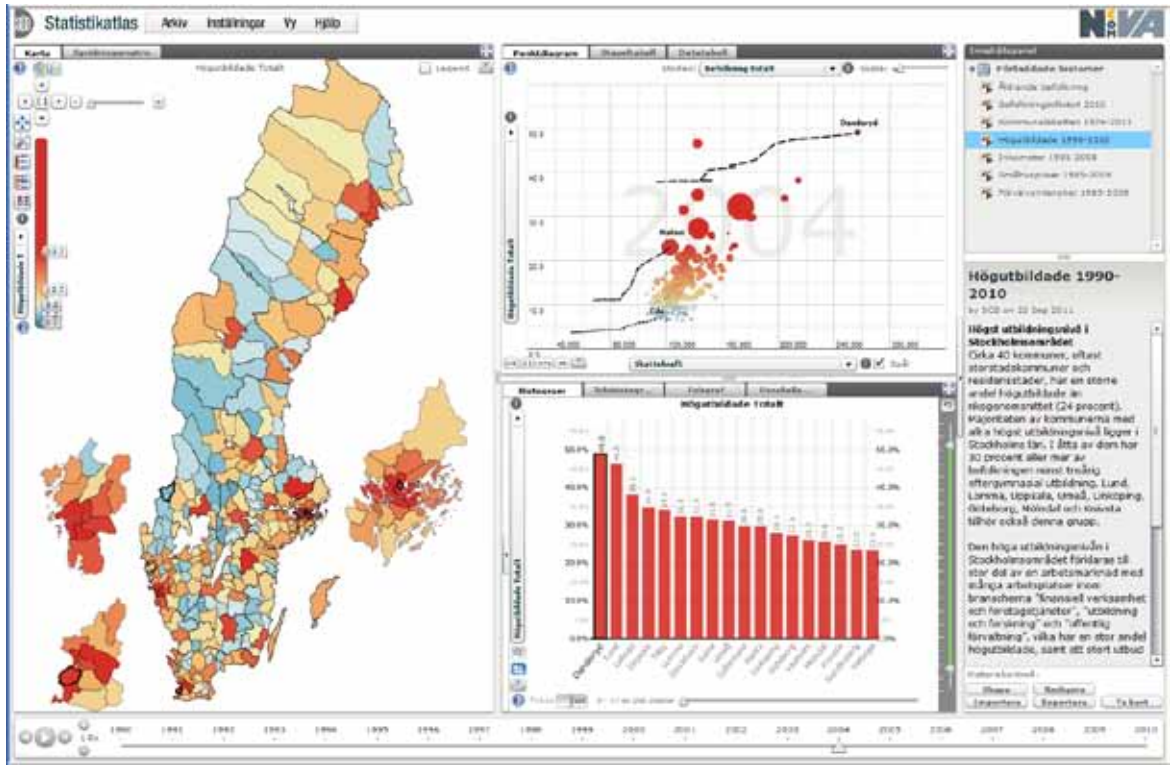




Statistiska centralbyrån Statistics Sweden



Statistikatlasen



Introduktion till Statistikatlasen

När Statistikatlasen startas

Statistikatlasen startas med en vy som i **kartan** visar befolkningstillväxten i Sveriges kommuner under ett år i procent av befolkningen vid årets början. Till höger om kartan ligger ett **korrelationsdiagram** som visar sambandet mellan befolkningstillväxten och andelen äldre.

Längst till höger ligger ett fönster med "historier". Den historia ur Statistikatlasen som visas i det här läget är den som är markerad i listan med **förladdade historier**. Till denna historia hör en text som alltid ligger under listan med historier. Texten innehåller vanligen en kommentar till vad som visas i karta och diagram. I det här fallet ges istället en kort introduktion till Statistikatlasen.

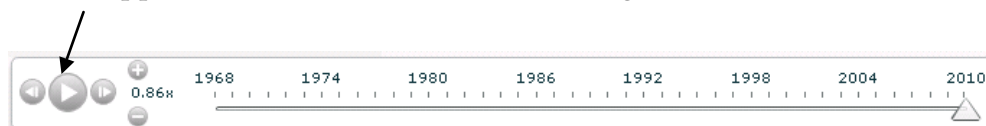
Välj en av de andra historierna i listan. Då laddas en ny karta och nya diagram med nya variabler och en ny kommentar. Dessa hör till den historia du valt.

Gå gärna igenom alla historierna i listan.

Animering av tidsserier

I flera av de vyer som visas finns animeringar över tid. Dessa animerade historier kan spelas upp genom att klicka på

Play-knappen i tidsaxeln under korrelationsdiagrammet.



Animeringarna visar hur utvecklingen av de variabler historien innehåller varit under åren. Det går också att stega sig fram mellan åren genom att dra pilen till önskat år på tidsaxeln. Om det finns kommuner som markerats i karta och diagram visas "spår" som visar hur utvecklingen varit under hela tidsperioden i de kommuner som markerats.

Vill du i en animering se spåret för en viss kommun så väljer du kommun genom att klicka på den i kartan eller i diagrammet. Du kan markera flera kommuner genom att hålla ned **Ctrl-knappen** och klicka på kommunerna i kartan eller diagrammen.

Om du för markören över karta eller diagram visas värden för de variabler som hör till historien.

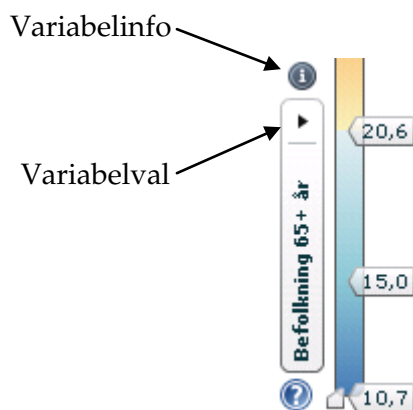
Zooma och förflytta sig

Du kan zooma och förflytta dig i kartan med knapparna uppe till vänster i kartan. Du kan även zooma med scrollhjulet på musen och flytta kartan genom att hålla ned vänster musknapp och dra i kartan.



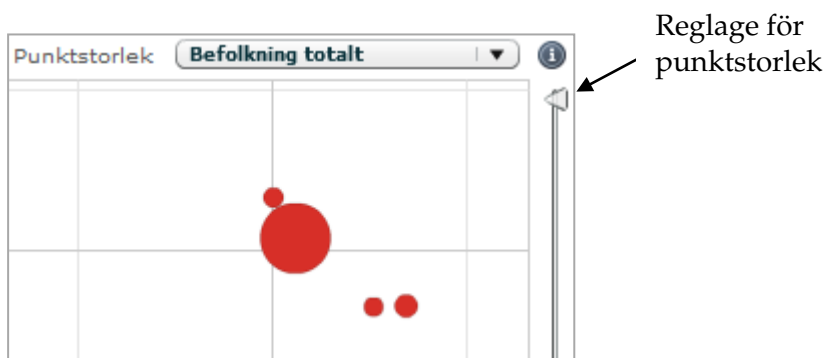
Val av variabler

I fönstret med kartan finns en färglegend som visar vilka värden som motsvarar olika färger i kartan. Intill legenden finns en lista där man kan välja någon annan av de variabler som är inladdade i den aktuella historien. I exemplet nedan visas variabeln Befolkning 65+ år i kartan.



Om man ställer markören över den lilla knappen med ett **i** får man en lite fulligare beskrivning av variabeln.

På liknande sätt kan man välja variabler för de olika diagramfönstren, t ex korrelationsdiagrammet. Där väljer man variabel för X- respektive Y-axeln men också, i variabellisten ovanför korrelationsdiagrammet, vilken variabel som ska användas för kommunpunkternas storlek. Här är vanligen kommunernas totala befolkning ett lämpligt val. Punkternas storlek regleras med handtaget till höger om valet av variabel för punktstorlek.



Förutom korrelationsdiagram och histogram, som visas i de flesta av de förladdade historierna, kan man välja andra typer av redovisning.

Stapeldiagram, datatabell, parallella axlar och tidsgraf väljs i de flikar som visas ovanför fönstren

Fönsterstorlek

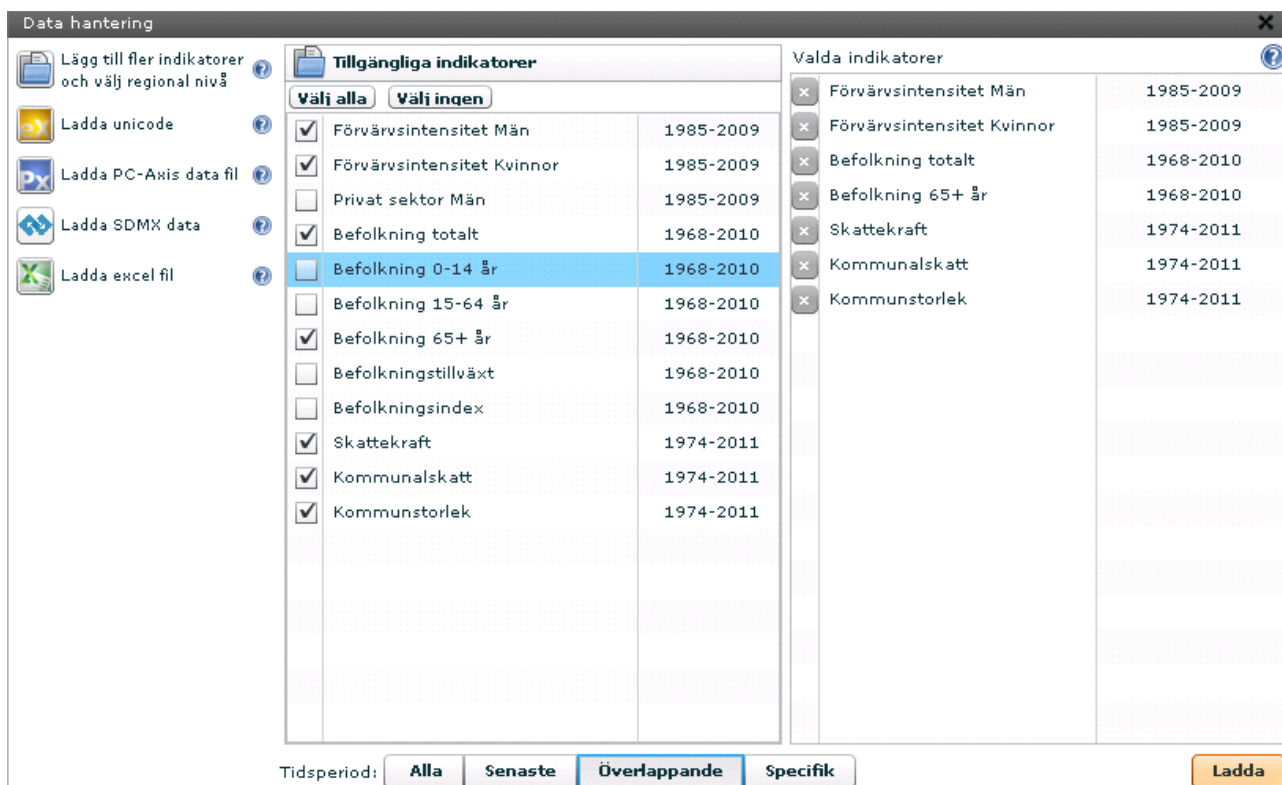
Storleken på de olika fönstren kan justeras genom att dra i de handtag som finns i fönstrens ramar.



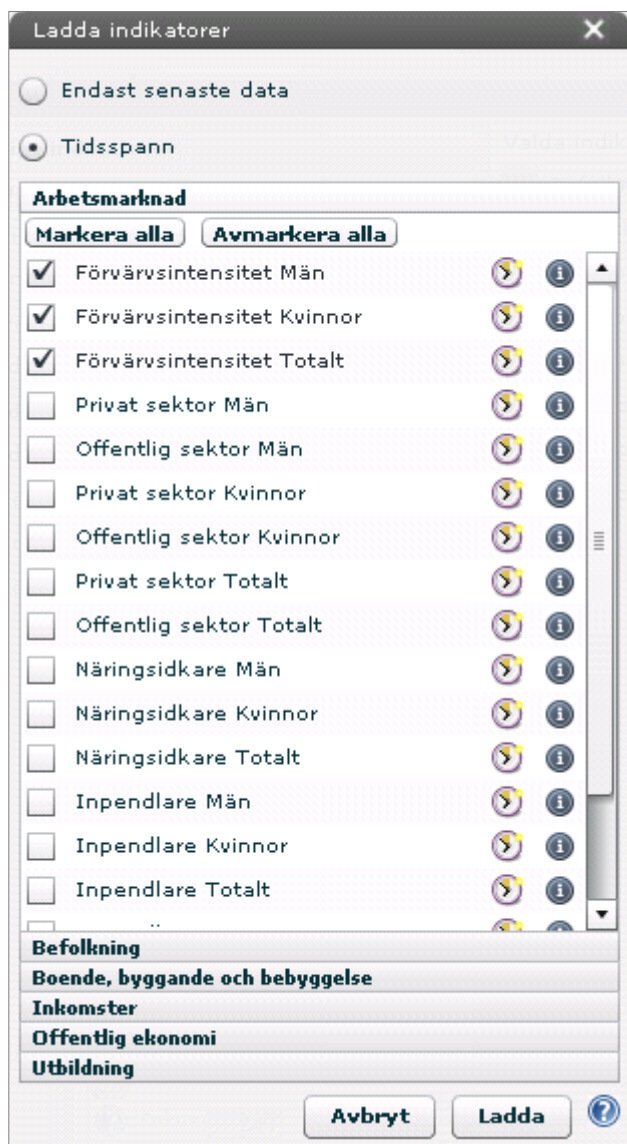
Ladda andra variabler

I den databas som Statistikatlasen innehåller finns betydligt fler variabler än de som visas i de förladdade historierna. Om man vill få tillgång till alla ingående variabler för att göra helt egna analyser väljer man

Arkiv/Hantera data i menyraden ovanför kartan.



Här visas de indikatorer som är inladdade för tillfället och, markerade, de man valt för sin analys i kartor och diagram. Om du vill se samtliga indikatorer som finns tillgängliga väljer du **Lägg till fler indikatorer och välj regional nivå** som ligger till vänster i fönstret.



Statistiken är indelad i olika ämnesområden, *Arbetsmarknad*, *Befolkning* osv. Varje ämnesområde innehåller några variabler inom ämnet.

Variabler kan väljas från flera ämnesområden för samtidig visning i kartorna och diagrammen. Ett tips är att alltid ta med *Befolkning totalt* från *Befolkning* och använda det för punktstorlek i korrelationsdiagrammet.

Om man vill studera tidsserier och animeringar markeras knappen för **Tidsspänn**. Då visas de variabler i Statistikatlasen som innehåller tidsserier. När man valt sina variabler laddar man dessa och återgår då till föregående bild.

<input checked="" type="checkbox"/>	Lägutbildade Totalt	1990-2010		
<input checked="" type="checkbox"/>	Högutbildade Män	1990-2010		
<input checked="" type="checkbox"/>	Högutbildade Kvinnor	1990-2010		
<input checked="" type="checkbox"/>	Högutbildade Totalt	1990-2010		

Tidsperiod: **Alla** **Senaste** **Överlappande** **Specifik** **Ladda**

Efter att ha valt de variabler som man vill analysera ska man välja hur tidsdimensionen ska hanteras. Vi rekommenderar att du väljer **Överlappande** för tidsserier. Det innebär att endast de år då samtliga variabler är representerade i databasen blir med när du laddar dem.

Att välja Tidsspänn innebär att resultatet kan spelas upp som animering. Prova vad som passar bäst för den analys du vill göra.

Efter att man gjort sina val väljs **Ladda**. Variablerna laddas då in och visas i de olika fönstren i Statistikatlasen.

Variabler som läggs in i kartor och diagram väljs slumpmässigt av Statistikatlasen och vanligen får man ändra de variabler som visas i de olika fönstren. Förslagsvis väljs Befolkning totalt alltid för punktstorlek i korrelationsdiagrammet.

Ladda externa data

Det finns möjlighet att ladda statistik som inte finns med i Statistikatlasens databas från filer du skapat själv i Statistikatlasens format. Det görs under samma menyval som vid laddning av interna variabler, **Arkiv/Hantera data**.



Förutom tillägg av interna variabler kan filer med data i Unicode textformat, i PC-Axis format, SDMX-format och Excel laddas till Statistikatlasen. Dessa data läggs vid laddningen till de interna variablerna och kan analyseras tillsammans med dessa.

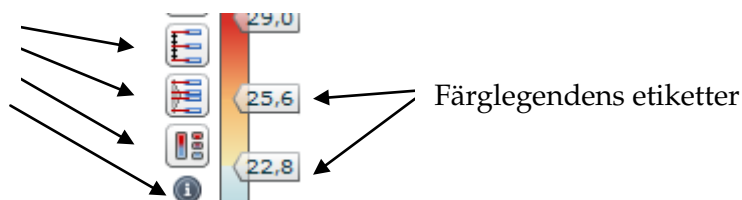
Laddning av **PC-Axisfiler** beskrivs i ett separat dokument

Klassindelning i färglegenden

Med de ikoner som visas vid färglegenden kan man påverka enligt vilken princip kartans färgindelning beräknas. Genom att dra i färglegendens etiketter kan också skalans klassindelning ändras. Detta kan även göras genom att klicka på etiketten och skriva in de värden som ska gälla.

Ikoner för val av

alternativ indelning av
färglegenden



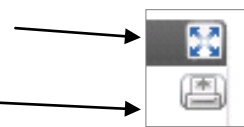
Spara bilder, expandera fönster

För att spara innehållet i kart- och diagramfönster finns en skrivarikon i vart och ett av dem. Fönsterinnehållet kan sparas i .PNG- eller .JPG-format.

I de olika fönstren finns också en knapp som expanderar fönstret så att enbart det fönstrets innehåll visas på skärmen.

Expandera fönster

Spara bild



Och mycket mera...

De funktioner som nämnts i denna introduktion är bara några av de som finns tillgängliga. De är kanske de mest vanliga och viktiga för att komma igång med Statistikatlasen. I menyer, fönster och flikar finns flera som inte går igenom här.

- **Skapa, Importera och Redigera egna historier.** Längst ned i historiefönstret ges möjlighet att skapa egna historier från analyser man gör i Statistikatlasen. Dessa kan sparas, Exporteras, lokalt och laddas in i Statistikatlasen och visar då det upplägg av variabler, karta och diagram som var aktiva när historien skapades.
- **Arkiv/Spara data.** Spara ned data från Statistikatlasens ämnesområden till filer i textformat.
- **Inställningar/Kartinställningar.** Påverka kartans utseende. Särskilt användbart om Google Maps används som bakgrund. Google Maps används inte i Statistikatlasen för närvarande.
- **Inställningar/Färglegend/Inställningar.** Välja annan färgskala i karta och diagram.
- **Inställningar/Välj indikatorer.** Snabbval av redan laddade indikatorer.
- **Inställningar/Spara bild.** Spara kartan som en bild i ett bildformat. Se även menyn **Vyer** för styrning av vad som visas i kartfönstret.

- **Vyer.** För att visa alternativ färglegend, visa/dölja färglegend, visa/dölja de fönstren. Välja att visa valdetaljer, d v s uppgifter om de kommuner som markeras.
- **Hjälp.** Det finns hjälp att få under menyvalet **Hjälp**. Hjälp finns också under de ikoner med frågetecken som finns i anslutning till olika fönster och menyval. Hjälpen är interaktiv och skriven på engelska.

