

Diagram

En ur Uljas uttagen tabell kan också granskas som statistikdiagram. Även om grafiken i Uljas är avsedd för snabb gestaltning och åskådliggörande av data, kan du genom att pröva de olika reglagen i diagramvyn ta fram relativt högklassiga och till och med publiceringsdugliga statistikdiagram.

Tips för utformning av diagram

Observera att planeringen av diagrammet börjar redan när du begränsar tabelluttaget. Om tabellen är för omfattande eller inte avgränsas blir diagrammen inte lättåskådliga. Gör uttaget ur databasen genom att bara välja de uppgifter som du vill ha med i diagrammet och försök redan i förväg tänka ut hur du ska bygga. Vanligen består underlaget för ett bra diagram av ett rätt så litet siffermaterial.

- I ett tidsseriediagram (linjediagram) lönar det sig inte att ta med fler än 6–7 serier (variabelvärden) åt gången.
- Om du inte håller på att göra ett tidsseriediagram, välj av värdena för tidsvariabeln bara det som du vill granska.
- Välj inte för många värden för landvariabeln på en gång. Till världsomfattande landjämförelser lämpar sig ett kartogram bättre än ett diagram (se punkten Karta nedan i anvisningen).
- I ett pajdiagram lönar det sig att välja fler värden bara av en variabel och lämna bort värdet "Totalt" för denna variabel.
- Om du vill jämföra en viss variabels värden med varandra i ett diagram lönar det sig ofta att lämna bort värdet "Totalt" för denna variabel.

Vid avgränsning av uttag lönar det sig annars också att undvika flerval för fler än två variabler. Ju fler rad- eller kolumnhierarkiska nivåer det finns i tabellen, desto svårare är det att hitta en tabelluppställning (pivot) eller typ av diagram som är lämplig för tabellpresentationen.

Om diagrammet inte ser ut så som du önskar, pröva först med olika diagramtyper och därefter funktionen "Pivot". Om diagrammet fortfarande inte ser lämpligt ut, stäng fönstret och redigera tabellen i tabellvyn. Gör sedan ett diagram av den nya tabelluppställningen och pröva åter olika typer av diagram. Efter testande och övning hittar man snabbt uppställningar och typer av diagram som lämpar sig för olika material.

Obs! Mera information om allmänna anvisningar för statistisk grafik, statistiska diagrams struktur, grundläggande begrepp, val av diagramtyp osv. finns i Statistikcentralens statistikskola på adressen <http://tilastokoulu.stat.fi/>.

Redigering av diagram

I det följande exemplet ser du hur du kan välja önskat diagramalternativ genom att redigera diagrammet.

Bild 1. Avgränsning av uttag

Statistikdatabas ▶ Utrikeshandelsstatistik ▶ SITC

Tabell: SITC rev4

Markera dina val i valboxarna på denna sida eller gå till [sidan för utvidgade val](#)

Markeringstips

[Grundinformation om statistiken](#) [Fotnot](#) [Söktips](#)

Varuklassifikation SITC1 Totalt 11 Vald 1 0-9 (2002--.) ALLA GRUPPER 0 (2002--.) Livsmedel och levande djur 1 (2002--.) Drycker och tobak 2 (2002--.) Råvaror, icke ätbara, utom bränsle 3 (2002--.) Mineraliska bränslen, smörjolja, el 4 (2002--.) Animaliska och vegetabil. oljor o fe 5 (2002--.) Prod. av kemiska o närstående inc	Tiden Totalt 155 Vald 155 200207 200206 200205 200204 200203 200202 200201	Land Totalt 250 Vald 1 AA (2002--.) Alla länder tillsammans AD (2002--.) Andorra AE (2002--.) Arabemiraten AF (2002--.) Afghanistan AG (2002--.) Antigua och Barbuda AI (2002--.) Anguilla AL (2002--.) Albanien
Riktning Totalt 3 Vald 1 Importen enligt ursprungsländer Exporten enligt bestämmelseländer Importen enligt avsändningsländer	Indikator Totalt 14 Vald 1 Värde/Annan kvantitet Kum. värde (euro) fr.o.m årssifftet Kum. förändring% Kum. kvantitet Kum. värde/Kum. kvantitet Kum. annan kvantitet Kum. värde/Kum. annan kvantitet	

Valda celler: 155. Ta bort alla val

Visningen på skärmen har begränsats till 600 000 celler

Tabell på skärmen

Sök fram tabell

Spara sökningen

Lägg till i favoriter

Tillbaka

PX-Web 2008, Graph.Pages 2.5.0, StatFile 2.5.101

Gör ett tabelluttag. Efter att tabelluttaget har gjorts, kommer man till diagramplaneringsvy genom att klicka på ikonen uppe på skärmen.

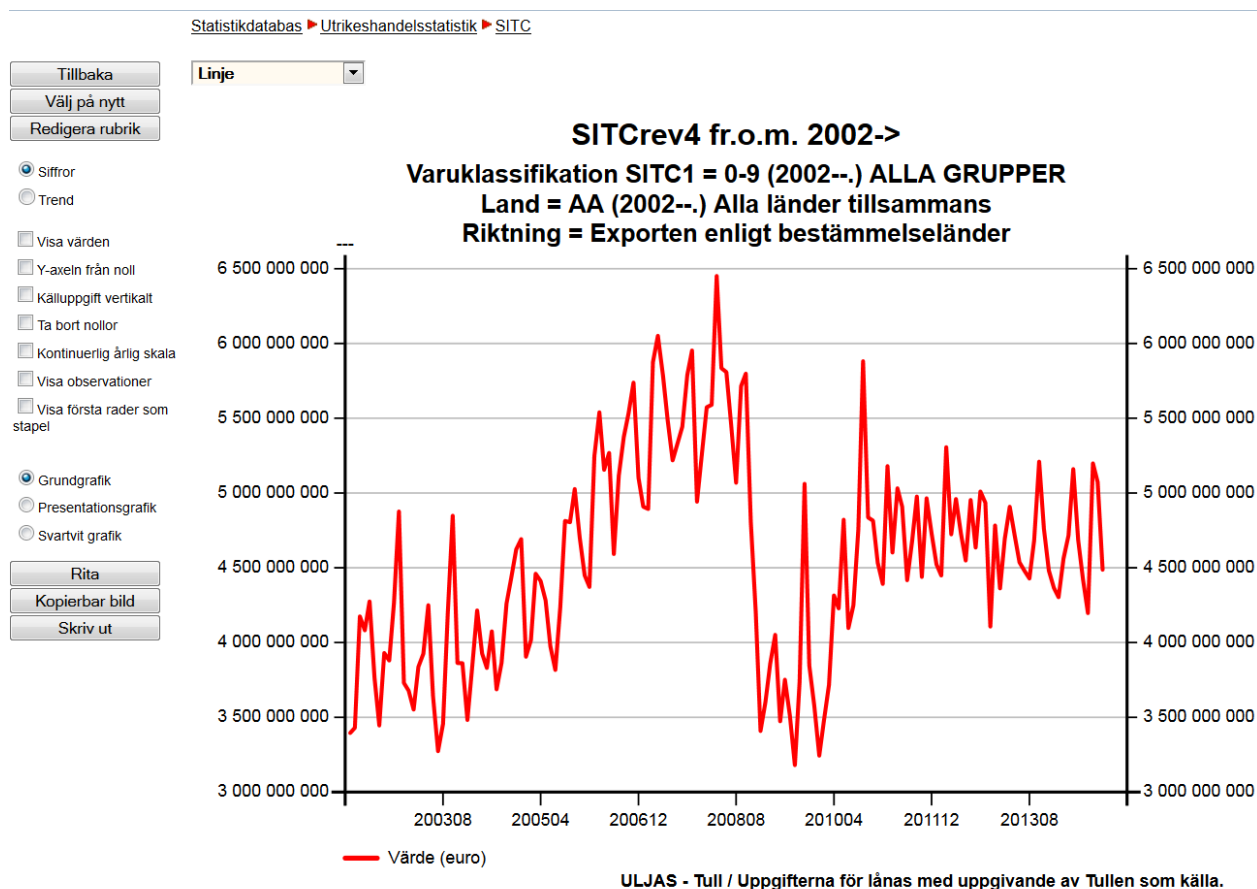
Bild 2. Tabellvy i webbläsaren

Statistikdatabas ▶ Utrikeshandelsstatistik ▶ SITC ▶ Variabler och värden

Redigera och beräkna Spara som XLS PX CSV Snabbval:       

SITC rev4	
	Exporten enligt bestämmelseländer Kum. värde (euro) fr.o.m årssifftet
0-9 (2002--.) ALLA GRUPPER	
AA (2002--.) Alla länder tillsammans	
201411	51 166 603 061
201410	46 680 640 789
201409	41 606 542 749
201408	36 408 820 698
201407	32 212 922 618
201406	27 790 378 531
201405	23 108 155 208
201404	17 948 980 390
201403	13 232 408 562
201402	8 670 074 799
201401	4 366 267 802
201312	56 047 548 981
201311	51 566 217 089
201310	46 800 785 490
201309	41 590 336 963
201308	36 907 230 431
201307	32 479 580 800
201306	27 999 406 673
201305	23 462 361 100

Bild 3. Linjediagram av tabell



Diagrammet kan visas som linje-, stapel-, paj-, yt-, spridnings- och pyramiddiagram. Diagramtyp kan ändras i rullgardinsmenyn.

Om rubrikerna

Observera att applikationen kopierat hela tabellens rubrik som diagramrubrik. Klicka på knappen "Redigera rubrik" för att ge diagrammet en mer träffande rubrik. Du kan också lägga till en underrubrik, ändra enhetens rubrik eller gömma rubrikerna helt.

Redigering, lagring, utskrift och överföring av diagram till egna applikationer

Du kan redigera ett diagram genom att ändra på inställningarna till vänster om diagrammet. Olika diagramtyper har olika inställningar. Ändringarna utförs först när man efter att valen har gjorts klickar på knappen "Rita". Det lönar sig att testa olika inställningar tills diagrammet ser ut som du önskar. Du kan inleda utskriften av diagrammet genom att klicka på knappen "Skriv ut".

Klicka på "Tillbaka" för att gå tillbaka till början, dvs. till val av variabler, utformning av tabell och ritande av diagram.

Klicka på "Välj på nytt" för att ändra diagrammets variabler och därefter direkt gå tillbaka till diagrammet.

Om du vill överföra diagrammet till en egen applikation, klicka på knappen "Kopierbar bild". Diagrammet öppnas i kopierbar form. Högerklicka på diagrammet och välj "Spara bild som" för att spara diagrammet som en fil eller "Kopiera bild" för att flytta diagrammet till Urklipp.

Kartgrafik

Med hjälp av Uljas-tjänstens kartgrafikfunktion kan användaren visualisera på världskartan hur Finlands export och import av varor fördelas mellan olika länder. Efter att tabelluttaget har gjorts, kommer man till kartvyn genom att klicka på kartikonen uppe på skärmen.

Bild 4. Hur man kommer till kartvyn

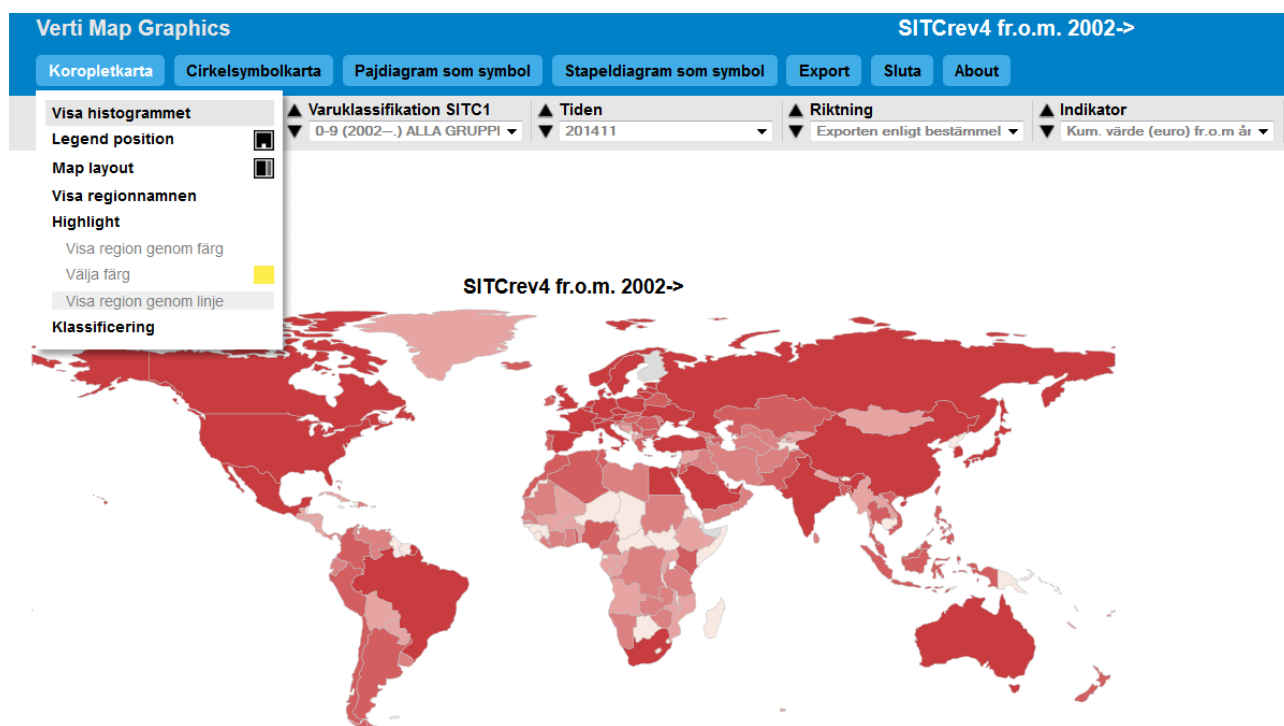
Statistikdatabas ▶ Utrikeshandelsstatistik ▶ SITC ▶ Variabler och värden



SITC rev4	
	Exporten enligt bestämmelseländer
	Kum. värde (euro) fr.o.m årssittet
0-9 (2002--.) ALLA GRUPPER	
201411	
AA (2002--.) Alla länder tillsammans	51 166 603 061
AD (2002--.) Andorra	372 230
AE (2002--.) Arabemiraten	227 197 961
AF (2002--.) Afghanistan	10 039 254
AG (2002--.) Antigua och Barbuda	18 195 902
AI (2002--.) Anguilla	14 696
AL (2002--.) Albanien	2 501 348
AM (2002--.) Armenien	9 727 964
AN (2002--2012) Nederländska Antillerna	-
AO (2002--.) Angola	5 534 430
AQ (2002--.) Antarktis	30 110
AR (2002--.) Argentina	81 412 069
AS (2002--.) Amerikanska Samoa	-
AT (2002--.) Österrike	291 680 156
AU (2002--.) Australien	401 663 749
AW (2002--.) Aruba	183 785
AZ (2002--.) Azerbajdzjan	28 227 965
BA (2002--.) Bosnien och Hercegovina	3 976 638
BB (2002--.) Barbados	765 731

Till skillnad från hur man planerar diagrammen lönar det sig vid planeringen av tabellen för kartvyn att plocka med så många olika variabelvärden som möjligt. Variabelvärdena som visas på kartan kan ändras i kartvyns toppmeny, om de har tagits med vid planeringen av tabellen. Det lönar sig t.ex. att ta med flera tidsvärden för att underlätta den kartografiska tidsjämförelsen. Särskilt av landvariabelns värden lönar det sig att ta med alla utom "Alla länder tillsammans". Det rekommenderas att man på kartan visar indikatorernas kumulativa årsvärden och att man för det granskade året väljer uppgifterna för december för att utjämna månadssvängningarna.

Bild 5. Koropletkartamenyn öppnad i kartvyn



Kartans klassbredder och klassificeringsmetoder, dess färger, eventuell dubbel skala och kartans utseende i övrigt kan ändras genom att klicka på koropletkartamenyn uppe i kartvyn. Särskilt vid visning av den kumulativa ändringen av export eller import lönar det sig att använda dubbel skala. Den ökade handeln visas då med toner av rött och den minskade handeln visas med blått. Det lönar sig att testa olika klassificeringsmetoder och klassbredder tills du är nöjd med slutresultatet.

När muspekaren förs över kartan, visas det aktiva landets namn och värde. I koropletkartamenyn kan du också ändra på inställningarna för hur den valda regionen visas. Med musens rullningshjul kan man zooma in och ut på kartan. En zoomad karta kan flyttas genom att trycka ned musens vänstra knapp och dra.

När du är nöjd med kartan kan du klicka på knappen "Export" uppe på skärmen för att överföra den till ditt eget bruk. På sidan "Exportera Verti MapGraphics" lönar det sig att ge ett lämpligt namn åt kartan. På samma sida kan du välja kartans utskrivningsformat. Efter att du klickat på "Export" kan du högerklicka på kartan för att spara den eller kopiera den till Urklipp.

Kartans tekniska begränsningar

På grund av kartans grova skala syns inte länder som är mycket små till sin areal (t.ex. Singapore, Andorra, Monaco, östaterna i Stilla havet) på kartan.

På kartan visas landgränser för Nordcypern, Puerto Rico och Somaliland. Statistiken över handeln med dessa områden ingår dock inte i Finlands statistik över utrikeshandeln med varor. Därför visas ifrågavarande områden på kartan alltid utan statistiskt värde.