



Beräkning av historisk BRP

Beräkning av bruttoregionprodukter 1968-1992:
beräkningsmetod och data

Fredrik Olsson Spjut

En investering för framtiden



CERUM Report Nr 20/2010

ISBN 978-91-7264-981-1 ISSN 0282-0277

Förord

Denna rapport syftar till att beräkna och framställa historisk bruttoregionprodukt (BRP) för de svenska länen 1968 till och med 1993, samt beskriva hur dessa data kan länkas med existerande officiella BRP-data. Där BRP visar värdet av den samlade produktionen i länet under ett år. Statistiska centralbyråns (SCB) regionalräkenskaper inleds 1993 och denna rapport diskuterar och beräknar BRP för tidigare år, med en start 1968. Följaktligen bidrar rapporten med BRP-serier för alla Sveriges län mellan åren 1968-2007, samt en diskussion angående beräkningsmetoder och möjliga statistiska underlag för att konstruera historisk BRP.

Den historiska förlängningen av BRP-data för de svenska länen kan motiveras utifrån två perspektiv. För det första ger ett längre historiskt perspektiv ökad information om regionalekonomisk utveckling, då den tidigare perioden också inrymmer fler av de samhällsekonomiska förändringarna som kommit att påverka dagens och framtidens regionalekonomiska utveckling. I detta fall kan det exemplifieras med den relativt kraftiga omvandlingen från 1970-talet som tidigare forskning lyft fram som central i förståelsen av svensk och regional ekonomisk utveckling. För det andra, vilket i högsta grad är sammankopplat med det första motivet, kan SCB:s startpunkt 1993 skymma intressant utvecklingsdrag i regionernas ekonomiska utveckling. Detta utifrån att startåret sammanfaller med 1990-talskrisen, vilken också kan ses som en omvandlande process i svensk och regional ekonomisk utveckling.

Rapporten har genomförts inom ramen för projektet ACANALYS. Projektet syftar till att utveckla kompetens för analys av hållbar regional utveckling i Västerbotten. ACANALYS bedrivs av CERUM, Umeå universitet och finansieras av EU:s strukturfonder, Region Västerbotten, Västerbottens läns landsting, Umeå, Skellefteå och Lycksele kommuner samt stöds av Företagarna Västerbotten och Västerbottens Handelskammare.

Umeå i mars 2010

Fredrik Olsson Spjut

Innehållsförteckning

| | |
|---|---|
| Inledning | 1 |
| Syfte och historik | 1 |
| Källor för historisk BRP | 2 |
| Industristatistiken | 2 |
| Sysselsättningsuppgifter | 3 |
| Beräkningsmetod och länkning till officiell BRP | 3 |
| Källförteckning | 9 |

Tabellförteckning

| | |
|--|---|
| Bilaga 1. BRP för Sveriges län 1968-2007, löpande priser, miljoner SEK | 5 |
|--|---|

Inledning

Denna rapport skrivs inom ramen för projektet ”ACANALYS – En analysenhet för hållbar utveckling i Västerbotten”.¹ Detta är ett projekt som syftar till att generera och sprida kunskap om hur Västerbottens resurser kan nyttjas på ett effektivt och hållbart sätt. Bruttoregionalprodukt (BRP) utgör i detta sammanhang *en del* i kartläggningen av länets resurser och utvecklingspotential.

Syfte och historik

Syftet med rapporten är att redovisa beräkningsmetoder och nyttjade data för historiska BRP-uppgifter som beräknats för perioden 1968-1992.² Motivet för att beräkna BRP för en längre tidsperiod är att genom att anlägga ett historiskt perspektiv möjliggörs mer omfattande analyser av den trendmässiga utvecklingen i Västerbotten, också i jämförelse med övriga län. Att starta BRP-beräkningar från slutet av 1960-talet innebär att strukturförändringar, som 1970-tals och 1990-tals krisen, i den svenska och regionala ekonomin kan analyseras ur ett regionalt perspektiv. Möjligheten att övertid studera regional utveckling vid omställningar i ekonomin bidrar till fördjupad förståelse av regional utveckling. Det längre tidsperspektivet ger också ett ökat dataunderlag för prognoser av BRP-utveckling, vilka kan anses vara av stort intresse då SCB redovisar BRP i Sverige med två års fördröjning.

BRP beräknas här från produktionssidan för samtliga län i Sverige.³ Startpunkten 1968 motiveras utifrån tillgången av data och slutåret 1992 kommer sig av att SCB:s regionala räkenskaper inleds 1993. Detta betyder också att ett delsyfte med de historiska BRP-beräkningarna är att skapa en länk mellan de egna beräkningarna och de officiella regionalräkenskaperna.

Vid sidan av SCB:s BRP-beräkningar finner man också BRP-data för perioden 1985-1991. Detta i en rapport av Carina Sundgren som analyserar olika metodval för beräkningar av BRP.⁴ I rapporten framställs också BRP per capita för de svenska länen. Ser vi till BRP-data framtagna med hjälp av Eurostatmetoden,⁵ vilken författaren framhåller som den robustaste,⁶ har dessa data jämförts med data framtagna utifrån nedan redovisad metod. Vid en jämförelse av BRP-uppgifter 1985-1991 kan sägas att det finns en relativ samstämmighet mellan de två olika serierna. Det mest avvikande resultatet i jämförelsen gäller BRP per capita för Stockholms län, vilken är lägre i Sundgrens serie. Den lägre nivån observeras också i rapporten, vilken menar att Stockholms län missgynnas av

¹ Projektet har finansiellt stöd från Europeiska strukturfondsprogrammet, Region Västerbotten, Västerbottens läns landsting, samt Umeå, Skellefteå och Lycksele kommun.

² BRP 1968-2006, på länsnivå, redovisas i digital form i den databas som Centrum för regionalvetenskap (Cerum), Umeå universitet, innehar.

³ Dagens länsnivå har utgjort utgångspunkten, vilket innefattar sammanslagningar av län som gått upp i Skåne respektive Västra Götalands län.

⁴ Sundgren (1998).

⁵ Sundgren (1998), s. 22.

⁶ Sundgren (1998), s 47f.

Eurostatmetoden.⁷ Vid komparationen av de två källorna kan också framhållas att Uppsala läns BRP per capita är lägre i Sundgrens serie. Sammanfattningsvis ter sig den allmänna bilden vara att det finns en samstämmighet i frågan om nivån på BRP per capita mellan Sundgrens beräkning och den som presenteras nedan.

I följande redovisas källor som används för beräkning av historisk BRP i Sverige. Källor som Industristatistiken och sysselsättningsuppgifter utgör två viktiga källor, vilket innebär att detta redovisas mer ingående. Därefter beskrivs beräkningsmetoder. Rapporten avslutas med en genomgång hur de historiska BRP-uppgifterna har länkats med de officiella uppgifter som står att finna från 1993.

Källor för historisk BRP

Inledningsvis kan man här slå fast att källäget för att beräkna historisk BRP ser annorlunda ut än det man återfinner för SCB: regionalräkenskaper. Knappheten på regionalt fördelade uppgifter är större när vi ser till tiden före 1993. Källäget har på detta sätt också i högsta grad påverkat metodvalet.

Utgångspunkten för beräkningarna, trots ett mer komplicerat dataläge, har varit att konstruera en historiska BRP med en så långt som möjligt överensstämmande struktur som de officiella data, vilka finns att tillgå från 1993. Därför har en utgångspunkt varit att beräkna BRP från produktionssidan. Detta betyder att förädlingsvärdens geografiska fördelning, på länsnivån, utgör huvudkomponenten för den historiska beräkningen. Med tanke på det historiska perspektivet återfinns förädlingsvärden för gruv- och tillverkningsindustrin på länsnivå inom ramen för SCB:s Industristatistik (I) från och med år 1968. I kontinuerligt återkommande statistiska meddelanden redovisas gruv- och tillverkningsindustrin förädlingsvärden på länsnivån och med en branschfördelning på 2-siffernivån. Dessa uppgifter utgör en startpunkt för beräkningarna. Förädlingsvärden för övrig produktion av varor och tjänster finns inte fördelade på län. För att beräkna dessa används antalet sysselsatta, på länsnivån, som fördelningsnyckel för att beräkna förädlingsvärden i länen, utifrån de nationella räkenskaperna.

Eventuella problem och möjliga felkällor redovisas/diskuteras i avsnittet ”Beräkningsmetod och länkning till officiell BRP”. Innan denna genomgång presenteras källorna industristatistiken och sysselsättningsuppgifter.

Industristatistiken

Årligt angivna förädlingsvärden, fördelade på länsnivån, för gruv- och tillverkningsindustrin återfinns i SCB:s Industristatistik och redovisas i statistiska meddelanden.⁸ I denna statistik återges förädlingsvärden till baspris med en branschfördelning på 2-siffernivån. Genom en statistikomläggning för

⁷ Sundgren (1998), s. 23ff.

⁸ Specifika volymer där förädlingsvärden hämtats ifrån redovisas i källföreteckningen.

redovisningen 1987-1988, då "Gruv och mineralbrott" inte redovisas separat, har sammantagna förädlingsvärden för både gruv- och tillverkningsindustri (2+3) utgjort underlag för BRP-beräkningarna. Från industristatistiken nyttjats således årliga förädlingsvärden för gruv- och tillverkningsindustrin fördelade på länsnivån mellan åren 1968 och 1992.

Sysselsättningsuppgifter

Då tillgänglig statistik, under perioden, angående förädlingsvärden på länsnivå endast står att finna för gruv- och tillverkningsindustrin, uppkommer ett problem vid BRP-beräkningar från produktionssidan. Övriga sektors regionala förädlingsvärden måste skattas, vilket inte är unikt för den historiska beräkningen utan också ett problem som den SCB:s officiella regionalräkenskaper står inför.⁹

För att skapa en fördelning av övriga förädlingsvärden på den nationella nivån kan flera metoder användas. I den historiska beräkningen är dessa dock starkt reducerade, utifrån avsaknad av relevanta data. Detta gör att sysselsättningsuppgifter på länsnivån har används som fördelningsnyckel för de nationella förädlingsvärdesuppgifterna på respektive bransch och sektor. Därigenom beräknas ett läns andel av totalt sysselsatta i respektive bransch, vilket bildar underlag för den regionala fördelningen. Detta bygger på antagandet om att produktiviteten i respektive bransch är lika i alla regioner.

Sysselsättningsuppgifter är hämtade från SCB:s Statistisk årsbok.¹⁰ Redovisningen av befolkningen efter näringsgren och län är inte årlig för hela perioden. Uppgifter som återfinns: 1965, 1970, 1975, 1980, 1985, 1988 och 1989-1992. Detta betyder att luckor förekommer, vilket medför att linjär interpolering mellan de faktiska uppgifterna har gjorts för att uppnå årliga värden. Interpoleringsresultatet har kontrollerats gentemot årliga data för Sverige på nationell nivå. Detta för att försäkra sig om att metoden inte genererar orimliga överskattningar vi enskilda år.

Beräkningsmetod och länkning till officiella BRP

Som tidigare nämnts utgår beräkningen av historisk BRP för Sveriges län från att beräkningen gjorts utifrån produktionssidan och att Industristatistikens länsredovisade förädlingsvärden bildat en utgångspunkt. Övriga sektorer har fördelats utifrån sysselsättningsstatistiken, vilken utgjort en regional fördelningsnyckel. Förädlingsvärden för övriga sektorer, 1962-1992, hämtas från Swedish Historical National Accounts (SHNA).¹¹ Dessa räkenskaper är från 1950 samstämmiga med de nationalräkenskaper som SCB redovisar.¹² Sektorsindelningen i SHNA är relativt samstämmig med den näringsgrensindelning som återfinns i sysselsättningsuppgifterna. Dock förekommer förändringar i klassificeringen av näringsgrenar i fråga om

⁹ SCB 2009:2, ss. 8-10.

¹⁰ Redovisas i Källförteckningen.

¹¹ Krantz & Schön (2007).

¹² Krantz & Schön (2007), s. 24.

sysselsatta efter länsnivå. Detta har tagits i beaktande vid summering och beräkning av förädlingsvärden för respektive sektor. SHNA:s sektorsindelning ser ut enligt följande: primära näringar, gruv- och tillverkningsindustri, byggindustri, kommunikation och transport, privata tjänster och offentliga tjänster.

Utifrån denna indelning fördelades förädlingsvärden geografiskt med hjälp av beräknade sysselsättningsandelar (gruv- och tillverkningsindustri undantagen), under perioden 1968-1992. Genom detta bildas en grundläggande BRP-beräkning för de svenska länen. Dock redovisas förädlingsvärden till baspris, vilket också är fallet när vi ser till SCB:s regionalräkenskaper.¹³ Detta betyder att produktionsskatter och produktionssubventioner i detta läge inte är inräknade. Utifrån detta nyttjades SCB:s Nationalräkenskapers redovisningar av produktionsskatter (netto) som underlag till att fördela dessa ofördelade poster.¹⁴ De ofördelade posterna fördelades över länen genom en viktning utifrån respektive läns andel av de sammantagna förädlingsvärdena på nationell nivå. Detta utgår från antagandet om att produktionskatterna netto korrelerar med den relativa storleken på förädlingsvärde i respektive län.

Genom ovanstående beräkning erhålls BRP för perioden 1968-1992. Den historiska beräkning utgör här också ett underlag för en länkning till de officiella räkenskaperna som startar 1993. För att skapa en robustare jämförelse och länkning förlängdes den historiska studien till 1996, med hjälp av tidigare redovisade metod. Vilket betyder att för åren 1993, 1994, 1995 och 1996 möjliggörs en jämförelse mellan två beräkningar. Jämförelsen påvisar en mindre diskrepans mellan den historiska beräkningen och den officiella under överlappande år (1993-1996). Den historiskt skattade serien låg, nivåmässigt, något under den officiella. Framförallt var det Stockholms län som underskattades och stod för den absoluta merparten av differensen. Möjligtvis kan detta förklaras utifrån att lönesummor inom offentlig förvaltning i Stockholms län kan antas vara högre än vad det första antagandet förutsatte. Vidare kan skillnaden också delvis förklaras genom antagandet av produktionsskatternas fördelning vara felaktig med avseende på Stockholms län. Det vill säga att "källskatterna" är relativt större i Stockholms län.

Utifrån denna observation genomfördes en länkning mellan den historiska beräkningen och de officiella räkenskaperna. Länkningen grundade sig på att ett genomsnitt av differensen 1993-1996 beräknades för respektive län, vilket därefter omräknades till en kvot för en korrigering mellan länen. Kvoten utgjorde en utgångspunkt för en extrapolering från och med 1992 till och med 1968. Med andra ord korrigerades fördelningen av BRP mellan länen gentemot BNP, utifrån den beräknade omfördelningskvoten. Detta utgår från att relationen mellan länen och framförallt Stockholms län varit liknande (avseende differensen angående lönesummor i offentlig förvaltning och produktionsskatter) under den historiska perioden som under perioden 1993-1996.

BRP-uppgifter för Sveriges län 1968-2007 återges i Bilaga 1.

¹³ SCB 2009:2, s. 25.

¹⁴ Specifika volymer av Nationalräkenskaper där ofördelade poster redovisas återges i källförteckningen.

Bilaga 1. BRP för Sveriges län 1968-2007, löpande priser, miljoner SEK

| Län | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Stockholm | 36 758 | 39 572 | 44 106 | 47 928 | 52 227 | 57 373 | 63 070 |
| Uppsala | 3 614 | 4 011 | 4 655 | 5 167 | 5 605 | 6 176 | 6 927 |
| Södermanland | 4 170 | 4 473 | 5 073 | 5 298 | 5 802 | 6 487 | 7 468 |
| Östergötland | 6 491 | 7 066 | 7 963 | 8 648 | 9 672 | 10 525 | 11 642 |
| Jönköping | 5 295 | 5 785 | 6 465 | 6 911 | 7 435 | 8 234 | 9 353 |
| Kronoberg | 2 702 | 2 949 | 3 316 | 3 568 | 3 941 | 4 365 | 4 928 |
| Kalmar | 3 821 | 4 217 | 4 792 | 5 082 | 5 580 | 6 301 | 7 098 |
| Gotland | 783 | 846 | 932 | 1 049 | 1 136 | 1 263 | 1 456 |
| Blekinge | 2 605 | 2 814 | 3 076 | 3 403 | 3 724 | 4 169 | 4 699 |
| Skåne | 18 059 | 19 787 | 22 239 | 24 136 | 26 314 | 28 986 | 32 311 |
| Halland | 3 336 | 3 677 | 4 193 | 4 661 | 5 234 | 5 966 | 6 839 |
| Västra Götaland | 24 642 | 26 636 | 29 607 | 31 989 | 35 351 | 39 876 | 45 252 |
| Värmland | 4 589 | 5 013 | 5 535 | 6 003 | 6 523 | 7 370 | 8 718 |
| Örebro | 4 596 | 5 011 | 5 595 | 5 979 | 6 473 | 7 176 | 8 068 |
| Västmanland | 4 422 | 4 874 | 5 547 | 5 978 | 6 406 | 6 970 | 7 871 |
| Dalarna | 4 763 | 5 243 | 5 840 | 6 135 | 6 846 | 7 636 | 8 958 |
| Gävleborg | 4 939 | 5 335 | 6 077 | 6 593 | 7 108 | 7 948 | 9 370 |
| Västernorrland | 4 839 | 5 304 | 5 956 | 6 312 | 6 751 | 7 658 | 9 092 |
| Jämtland | 2 020 | 2 139 | 2 368 | 2 623 | 2 909 | 3 296 | 3 641 |
| Västerbotten | 3 571 | 3 894 | 4 354 | 4 613 | 5 068 | 5 793 | 6 690 |
| Norrbottnen | 4 655 | 4 980 | 5 541 | 6 036 | 6 673 | 7 661 | 9 042 |
| Riket | 150 687 | 163 644 | 183 251 | 198 135 | 216 802 | 241 259 | 272 523 |

| Län | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 |
|-----------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Stockholm | 75 387 | 85 748 | 94 394 | 105 810 | 118 065 | 134 780 | 147 617 |
| Uppsala | 8 314 | 9 314 | 10 355 | 11 890 | 13 409 | 15 286 | 17 018 |
| Södermanland | 8 491 | 9 545 | 10 290 | 11 410 | 12 950 | 15 141 | 16 241 |
| Östergötland | 13 661 | 15 624 | 16 996 | 18 957 | 20 902 | 23 757 | 26 031 |
| Jönköping | 10 984 | 12 229 | 13 265 | 14 846 | 16 620 | 19 094 | 20 474 |
| Kronoberg | 5 849 | 6 613 | 7 210 | 8 127 | 9 065 | 10 508 | 11 421 |
| Kalmar | 8 347 | 9 424 | 10 215 | 11 423 | 12 621 | 14 385 | 15 682 |
| Gotland | 1 798 | 2 073 | 2 278 | 2 495 | 2 796 | 3 347 | 3 795 |
| Blekinge | 5 694 | 6 337 | 6 918 | 7 606 | 8 634 | 9 632 | 10 623 |
| Skåne | 38 781 | 43 761 | 47 877 | 53 183 | 58 404 | 66 095 | 72 993 |
| Halland | 8 230 | 9 413 | 10 265 | 11 539 | 12 840 | 14 864 | 16 375 |
| Västra Götaland | 52 268 | 60 236 | 65 640 | 72 456 | 82 334 | 90 190 | 97 910 |
| Värmland | 9 829 | 10 974 | 11 497 | 12 862 | 14 557 | 16 880 | 18 333 |
| Örebro | 9 388 | 10 546 | 11 630 | 13 118 | 14 730 | 17 303 | 17 994 |
| Västmanland | 9 387 | 10 494 | 11 340 | 12 563 | 13 776 | 15 585 | 16 992 |

| | | | | | | | |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Dalarna | 9 891 | 11 159 | 11 894 | 13 417 | 15 281 | 16 938 | 18 887 |
| Gävleborg | 10 904 | 11 723 | 12 502 | 13 847 | 15 958 | 18 284 | 20 108 |
| Västernorrland | 10 489 | 11 524 | 12 255 | 13 493 | 15 361 | 17 514 | 19 105 |
| Jämtland | 4 414 | 5 028 | 5 564 | 6 209 | 6 890 | 7 975 | 8 843 |
| Västerbotten | 7 685 | 8 923 | 9 866 | 11 015 | 12 369 | 14 310 | 15 916 |
| Norrbottn | 10 210 | 11 246 | 11 405 | 12 535 | 14 283 | 16 943 | 18 202 |
| Riket | 320 040 | 361 975 | 393 703 | 438 853 | 491 902 | 558 878 | 610 631 |

| Län | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| Stockholm | 161 214 | 180 211 | 202 180 | 221 607 | 245 531 | 266 663 | 290 744 |
| Uppsala | 18 580 | 20 943 | 23 915 | 26 111 | 29 106 | 32 329 | 35 818 |
| Södermanland | 17 863 | 19 659 | 22 500 | 24 419 | 25 386 | 27 742 | 30 824 |
| Östergötland | 28 466 | 32 365 | 36 412 | 38 911 | 42 738 | 45 924 | 49 989 |
| Jönköping | 22 372 | 24 998 | 28 297 | 30 945 | 34 107 | 37 225 | 39 857 |
| Kronoberg | 12 353 | 14 019 | 15 450 | 17 051 | 18 799 | 20 311 | 22 383 |
| Kalmar | 17 068 | 18 967 | 21 510 | 23 274 | 25 536 | 27 373 | 29 875 |
| Gotland | 4 138 | 4 575 | 5 059 | 5 389 | 5 784 | 6 210 | 6 433 |
| Blekinge | 11 325 | 12 794 | 14 408 | 15 005 | 16 354 | 17 405 | 18 102 |
| Skåne | 79 048 | 87 264 | 97 181 | 106 036 | 115 219 | 125 254 | 138 195 |
| Halland | 18 186 | 20 380 | 22 843 | 24 958 | 27 586 | 30 524 | 34 007 |
| Västra Götaland | 108 994 | 123 291 | 136 567 | 150 798 | 168 969 | 181 851 | 197 353 |
| Värmland | 20 420 | 22 977 | 25 865 | 27 703 | 29 185 | 31 319 | 34 253 |
| Örebro | 19 632 | 22 005 | 24 390 | 27 043 | 29 112 | 31 783 | 34 583 |
| Västmanland | 18 563 | 20 710 | 23 500 | 25 886 | 28 064 | 30 669 | 32 797 |
| Dalarna | 20 543 | 23 300 | 26 212 | 27 917 | 31 097 | 34 514 | 37 977 |
| Gävleborg | 21 767 | 24 377 | 27 645 | 29 780 | 31 372 | 33 670 | 37 044 |
| Västernorrland | 20 613 | 23 197 | 26 703 | 27 952 | 30 059 | 32 815 | 36 508 |
| Jämtland | 9 603 | 10 686 | 11 869 | 12 785 | 13 933 | 15 005 | 16 265 |
| Västerbotten | 17 262 | 19 747 | 21 898 | 23 356 | 25 223 | 27 682 | 30 335 |
| Norrbottn | 19 938 | 22 871 | 25 991 | 28 222 | 29 657 | 31 659 | 34 465 |
| Riket | 668 027 | 749 424 | 840 495 | 915 256 | 1 002 936 | 1 088 057 | 1 187 947 |

| Län | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Stockholm | 330 030 | 373 981 | 405 755 | 404 699 | 416 991 | 432 282 | 453 210 |
| Uppsala | 40 506 | 40 343 | 44 201 | 44 978 | 45 018 | 47 856 | 51 105 |
| Södermanland | 33 350 | 35 474 | 37 462 | 37 645 | 37 356 | 41 330 | 44 004 |
| Östergötland | 53 877 | 59 875 | 65 229 | 65 403 | 66 953 | 71 614 | 76 345 |
| Jönköping | 43 520 | 48 409 | 52 507 | 52 557 | 52 689 | 57 357 | 62 534 |
| Kronoberg | 25 306 | 28 411 | 30 379 | 30 032 | 29 934 | 32 824 | 35 213 |
| Kalmar | 33 317 | 35 914 | 39 025 | 38 408 | 37 824 | 40 689 | 44 673 |
| Gotland | 7 062 | 7 515 | 8 371 | 8 426 | 8 604 | 9 170 | 10 349 |
| Blekinge | 19 731 | 21 445 | 23 543 | 23 138 | 25 453 | 27 429 | 27 367 |
| Skåne | 154 467 | 168 201 | 183 044 | 184 871 | 179 695 | 193 471 | 209 651 |
| Halland | 38 357 | 39 040 | 42 726 | 42 314 | 43 753 | 47 331 | 52 660 |

| | | | | | | | |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Västra Götaland | 212 395 | 236 134 | 249 885 | 247 820 | 251 673 | 269 158 | 293 162 |
| Värmland | 38 697 | 41 754 | 44 615 | 43 560 | 43 643 | 47 396 | 51 814 |
| Örebro | 36 574 | 39 516 | 43 005 | 43 142 | 42 960 | 46 537 | 51 489 |
| Västmanland | 36 466 | 38 635 | 41 731 | 42 225 | 41 349 | 45 019 | 48 900 |
| Dalarna | 40 504 | 44 856 | 48 278 | 47 329 | 48 038 | 52 180 | 56 892 |
| Gävleborg | 41 067 | 44 260 | 45 879 | 45 934 | 45 869 | 51 657 | 57 195 |
| Västernorrland | 41 034 | 42 819 | 44 912 | 44 562 | 44 852 | 48 742 | 54 770 |
| Jämtland | 18 793 | 20 756 | 22 715 | 22 539 | 23 198 | 23 959 | 25 986 |
| Västerbotten | 34 483 | 37 825 | 41 245 | 40 682 | 41 409 | 44 277 | 48 328 |
| Norrbottn | 38 367 | 41 923 | 44 760 | 45 102 | 45 913 | 48 702 | 53 907 |
| Riket | 1 318 057 | 1 447 412 | 1 559 666 | 1 555 961 | 1 573 381 | 1 679 179 | 1 809 756 |

| Län | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Stockholm | 482 577 | 523 406 | 561 535 | 605 536 | 642 280 | 656 572 | 690 239 |
| Uppsala | 53 684 | 55 382 | 55 674 | 60 010 | 65 232 | 72 636 | 74 602 |
| Södermanland | 43 416 | 44 953 | 46 323 | 49 321 | 51 503 | 53 240 | 55 080 |
| Östergötland | 77 426 | 74 239 | 83 580 | 84 609 | 89 237 | 92 675 | 98 008 |
| Jönköping | 64 941 | 66 175 | 70 234 | 72 037 | 77 757 | 79 286 | 82 052 |
| Kronoberg | 36 653 | 37 315 | 38 658 | 39 176 | 41 866 | 42 749 | 44 242 |
| Kalmar | 45 683 | 45 367 | 46 089 | 47 030 | 51 023 | 52 733 | 54 976 |
| Gotland | 10 910 | 10 456 | 10 878 | 10 340 | 11 127 | 11 456 | 12 416 |
| Blekinge | 28 502 | 32 971 | 30 652 | 32 006 | 35 239 | 33 035 | 34 816 |
| Skåne | 215 207 | 224 711 | 231 581 | 245 373 | 259 766 | 268 545 | 282 595 |
| Halland | 49 327 | 47 611 | 49 613 | 50 835 | 54 447 | 60 941 | 63 836 |
| Västra Götaland | 299 595 | 313 019 | 325 662 | 354 364 | 374 060 | 391 387 | 398 882 |
| Värmland | 51 581 | 51 140 | 52 082 | 54 329 | 58 486 | 61 137 | 63 420 |
| Örebro | 52 892 | 54 244 | 54 494 | 56 313 | 59 049 | 59 275 | 63 562 |
| Västmanland | 49 296 | 50 694 | 52 502 | 53 030 | 57 311 | 56 599 | 59 144 |
| Dalarna | 55 729 | 57 071 | 57 562 | 58 501 | 62 527 | 64 119 | 66 116 |
| Gävleborg | 55 957 | 57 216 | 59 165 | 62 209 | 61 482 | 59 822 | 62 716 |
| Västernorrland | 53 705 | 53 027 | 55 465 | 56 706 | 59 951 | 64 645 | 63 885 |
| Jämtland | 24 362 | 25 605 | 26 308 | 26 405 | 27 136 | 29 384 | 29 726 |
| Västerbotten | 48 118 | 47 883 | 49 399 | 51 070 | 52 160 | 55 480 | 57 528 |
| Norrbottn | 52 323 | 54 285 | 54 385 | 54 515 | 58 072 | 60 184 | 62 645 |
| Riket | 1 852 092 | 1 927 001 | 2 012 091 | 2 123 971 | 2 249 987 | 2 326 176 | 2 420 761 |

| Län | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Stockholm | 712 943 | 755 396 | 799 558 | 837 041 | 874 800 |
| Uppsala | 79 029 | 79 030 | 82 900 | 86 899 | 90 963 |
| Södermanland | 56 561 | 60 553 | 62 983 | 66 428 | 73 192 |
| Östergötland | 99 030 | 102 749 | 107 349 | 113 188 | 119 674 |
| Jönköping | 84 227 | 88 169 | 86 391 | 94 671 | 103 535 |
| Kronoberg | 45 476 | 48 515 | 46 148 | 52 713 | 56 409 |
| Kalmar | 57 700 | 57 724 | 59 806 | 62 078 | 65 561 |
| Gotland | 13 033 | 13 373 | 13 687 | 14 488 | 14 952 |

| | | | | | |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Blekinge | 37 473 | 39 801 | 41 274 | 42 274 | 45 400 |
| Skåne | 289 673 | 299 883 | 312 382 | 337 681 | 357 920 |
| Halland | 68 700 | 69 800 | 71 570 | 75 779 | 81 813 |
| Västra Götaland | 424 312 | 436 233 | 454 546 | 486 665 | 514 081 |
| Värmland | 65 222 | 66 719 | 67 952 | 71 621 | 76 154 |
| Örebro | 66 267 | 70 456 | 71 969 | 78 019 | 83 363 |
| Västmanland | 60 493 | 62 367 | 64 167 | 69 179 | 73 183 |
| Dalarna | 69 916 | 73 515 | 77 123 | 81 310 | 87 629 |
| Gävleborg | 64 660 | 68 041 | 70 737 | 73 848 | 77 837 |
| Västernorrland | 63 787 | 66 865 | 69 445 | 69 452 | 73 038 |
| Jämtland | 31 008 | 32 166 | 33 769 | 34 415 | 35 431 |
| Västerbotten | 61 005 | 64 942 | 67 815 | 73 353 | 75 093 |
| Norrbottn | 64 303 | 68 333 | 73 298 | 79 326 | 83 474 |
| Riket | 2 515 150 | 2 624 964 | 2 735 218 | 2 900 790 | 3 063 873 |

Källa: SCB:s regionalräkenskaper 1993-2007 samt egna beräkningar.

Källförteckning

Industristatistiken

Statistiska Centralbyrån (SCB) Industristatistiken (I):

SM I 1973:15
SM I 1975:67
SM I 1976:6
SM I 1978:8
SM I 1980:6
SM I 1981:9
SM I 1983:7
SM I 1984:8
I 20 SM 8801
I 20 SM 9001
I 20 SM 9301
I 20 SM 9302
I 20 SM 9401

Nationalräkenskaper

Data för ofördelade poster (produktionskatter netto) inhämtades från:
Nationalräkenskaper,

SM 10 2001
SM 1994:1
SM 2:5 1981
SM 11 1971

Sysselsättningsuppgifter

Utgår från Statistisk årsbok, Förvärvsarbetande befolkning efter
näringgren och län:

SOS, *Statistisk årsbok*, 1970.
SOS, *Statistisk årsbok*, 1975.
SOS, *Statistisk årsbok*, 1980.
SOS, *Statistisk årsbok*, 1985.
SOS, *Statistisk årsbok*, 1988.
SOS, *Statistisk årsbok*, 1990.
SOS, *Statistisk årsbok*, 1991.
SOS, *Statistisk årsbok*, 1992.
SOS, *Statistisk årsbok*, 1993.
SOS, *Statistisk årsbok*, 1994.
SOS, *Statistisk årsbok*, 1995.

Krantz, Olle & Schön, Lennart (2007), *Swedish Historical National Accounts 1800-2000*, Lund Studies in Economic History, 41, Lund.

SCB, Bakgrundsfakta, Ekonomisk statistik 2009:2, *Regionala räkenskaper. Beräkningsmetoder för förädlingsvärden.*

Sundgren, Carina (1998), *Beräkning av bruttoregionprodukter för Sveriges regioner. En analys av metodvalet och regionindelningens betydelse*, Cerum Working Paper Nr. 10:1998, Umeå universitet.

CERUM Reports

De flesta av dessa finns tillgängliga från:

<http://www.cerum.umu.se/forskning/publikationer/>

1. Lars-Olof Persson, Erik Sondell (1990) *Från Lantbruksföretag till lanthushåll*
2. Folke Carlsson, Mats Johansson, Lars-Olof Persson, Björn Tegsjö (1993, på engelska) *Creating Labourmarket Areas and Employment Zones. New Regional Divisions in Sweden Based on Commuting Statistics*
3. Ulf Wiberg (ed.) (1994, på engelska) *Marginal Areas in Developed Countries*
4. Erik Bergkvist, Lars Westin (1994) *Värderas godstransporter rätt vid järnvägsinvesteringar? En granskning av Banverkets investeringsmodell*
5. Lars Westin (1995) *En modell för integrerad analys av regional struktur och transportflöden*
6. Erik Bergkvist, Lars Westin (1997, på engelska) *Estimation of Gravity Models by OLS Estimation, NLS Estimation, Poisson, and Neural Network Specifications*
7. Svenerik Sahlin, Aurora Pelli (2000) *Euroreg, förstudie*
8. Peter Hall (2001, på engelska) *Urban Development and Research Needs in Europe*
9. Steffen Ahl (2001, på tyska) *Schwedenhäppchen*
10. Roberta Capello (2001, på engelska) *Urban Growth in Italy: Economic Determinants and Socio-Environmental Consequences*
11. Robert Sörensson (2003) *Effektstudie av gruvetableringar i Lycksele och Storumans arbetsmarknadsregioner*
12. Mats-Olov Olsson och Lars Westin (2004) *Risks and Nuclear Waste: Nuclear Problems, Risk Perceptions of, and Societal Responses to, Nuclear Waste in the Barents Region Sammanfattning av projektets resultat*
13. Lars Westin (2005) *Marknaden för studentbostäder i universitets- och högskolor*
14. Jouko Säisä, Lars Westin, Peder Axensten, Agnes von Koch, Susanne Sjöberg (2005) *Trafikantmerkostnader vid vägåtgärder en samhällsekonomisk analys*
15. Ove Grape, Sofia Lundberg och Anna Nordström (2005) *Kompetenspoolen, ett alternativ till att bryta långtidsarbetslöshet*
16. Anna Nordström och Susanne Sjöberg (2006) *Utvärdering av Urkund, ett verktyg för plagiatkontroll*
17. Anna Nordström (2006) *Utvärdering av GenuineText, ett verktyg för plagiatkontroll*
18. Olof Stjernström (2007) *Hållbar utveckling och restriktiv markanvändning i Västerbotten*
19. Hanna Sundén (2010) *Ekologiska fotavtryck i norra Sverige: Metoddiskussion och beräkningar för fyra län*
20. Fredrik Olsson Spjut (2010) *Beräkning av historisk BRP: Beräkning av bruttoregionprodukter 1968-1992: beräkningsmetod och data*

Centrum för regionalvetenskap vid Umeå universitet, CERUM, har till uppgift att initiera och genomföra forskning om regional utveckling, bedriva flervetenskapliga forskningsprojekt samt sprida forskningens resultat till skilda samhällsorganisationer. Forskningsprojekten sker i interaktion med de många vetenskapliga discipliner som berör det regionalvetenskapliga forskningsfältet.



CERUM

Centrum för regionalvetenskap

901 87 Umeå

Tel: 090-786 56 99 Fax: 090-786 51 21

E-post: regional.science@cerum.umu.se

www.cerum.umu.se