

SVENSK STÅLSTATISTIK

Sammanställd av Jernkontoret, utgiven av Järnverksföreningen

ÅRSHÄFTE 2002

INNEHÅLL

Sid	
1	Råvaror m.m. för stålframställning Förbrukning av legeringsmetaller för stålframställning
2	Stålindustrins användning av energi och processkol Råjärn (tackjärn): Produktion och utrikeshandel
3	Produktion av råstål med fördelning på processer
4	Produktion av göt och gjutna ämnen med fördelning på sorter
5	Kapacitet hos järn- och stålverkens ugnar
6	Handelsfärdigt stål: Leveranser, utrikeshandel och tillförsel
7	Diagram: Utrikeshandel
8	Export av handelsfärdigt stål med fördelning på sorter
9	Import av handelsfärdigt stål med fördelning på sorter
10	Diagram: Priser
11	Antal anställda i järn- och stålhanteringen
12	Produktion av råstål i olika länder
13	Produktion av rostfritt stål (göt och gjutna ämnen) i olika länder

JERNKONTORET

Box 1721, 111 87 Stockholm · Kungsträdgårdsgatan 10
Telefon: 08-679 17 00 · Telefax: 08-611 20 89
E-post: office@jernkontoret.se · www.jernkontoret.se



JERNKONTORET

Råvaror m.m. för stålframställning, kton

	Järnmalm		Järn- svamp	Stålskrot						Ferrolegeringar	
	Produktion	Export		Produktion	Import			Export	Stålverkens inköp *		Export	Import
			Rosfritt		Övrigt	Totalt	Olegerat		Totalt		
1980	27 184	20 998	123	35	37	72	14	813		101	131
1981	23 225	17 709	101	35	206	241	14	1 004		125	108
1982	16 143	12 597	107	59	469	528	13	1 116		90	120
1983	13 212	14 186	103	58	388	446	18	1 191		127	120
1984	18 123	17 599	120	86	747	833	17	1 505		120	148
1985	20 454	18 371	109	106	779	885	20	1 549		129	132
1986	20 489	17 219	111	118	587	705	17	1 393		102	124
1987	19 707	16 837	118	113	676	789	12	1 396		96	134
1988	20 440	17 722	122	124	663	787	77	1 422		112	137
1989	21 763	17 473	116	109	505	615	56	1 255		114	131
1990	19 877	16 430	109	94	131	225	54	914		108	130
1991	19 328	15 482	101	111	38	149	174	696		102	110
1992	19 277	15 477	103	126	134	260	51	841		104	124
1993	18 732	16 426	95	122	246	369	215	923		94	134
1994	19 909	15 386	109	139	334	473	330	1 090		119	178
1995	21 662	17 083	124	158	316	474	263	978	1 324	105	186
1996	21 288	16 070	125	127	267	394	278	940	1 233	98	168
1997	21 893	18 282	130	156	451	607	328	1 173	1 532	85	188
1998	20 930	15 954	121	189	422	611	334	1 114	1 478	78	194
1999	18 853	13 942	118	161	289	450	382	881	1 216	83	188
2000	20 557	15 978	125	196	297	493	441	990	1 389	75	212
2001	19 486	13 695	111	176	233	409	550	894	1 260	93	217
2002	20 281	14 468	112	185	307	492	706	975	1 370	91	222

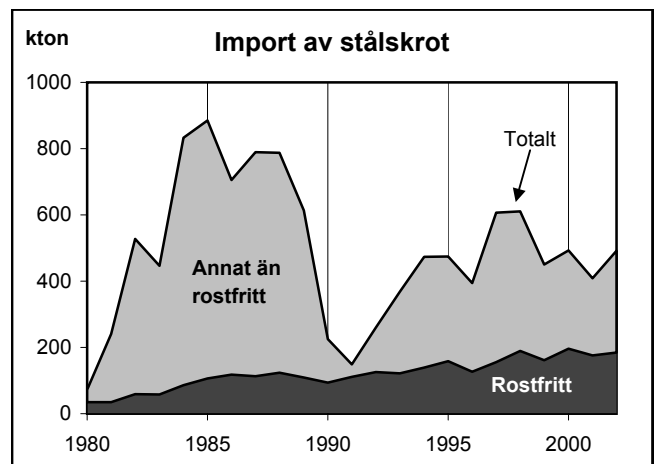
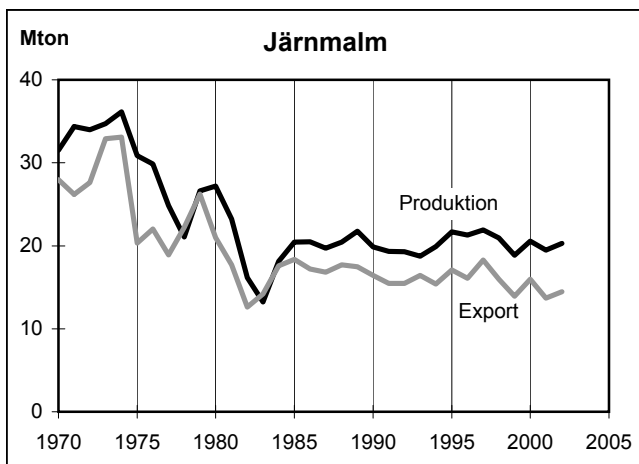
*) Avser stålverkens inköp av inhemskt stålskrot, exkl köp från andra svenska stålverk, samt import. Källa: Järnbruksförnödenheter 1970-1994, EU-statistik fr o m 1995.

Total förbrukning (ton ren metall) av legeringsmetaller för stålframställning

	Krom	Nickel	Kisel	Mangan	Molybden	Volfram	Vanadin	Kobolt
1995	150 526	74 035	23 349	32 022	11 217	2 084	1 378	586
1996	141 284	71 420	28 451	26 513	10 699	1 767	1 370	452
1997	162 778	82 256	32 358	29 007	12 106	1 515	1 169	437
1998	173 378	81 409	34 946	29 388	12 569	1 543	1 345	598
1999	166 413	80 566	33 996	29 457	11 672	1 507	1 078	408
2000	184 954	92 606	39 670	36 547	13 753	1 590	1 211	476
* 2001	178 000	90 400	40 400	38 700	13 200	1 220	1 090	370
* 2002	..	94 000	..	..	..	..	..	..

Anm: EU har upphört med insamlandet av uppgifter över förbrukning av legeringsmetaller inom stålindustrin.

* Vissa uppgifter är uppskattade.

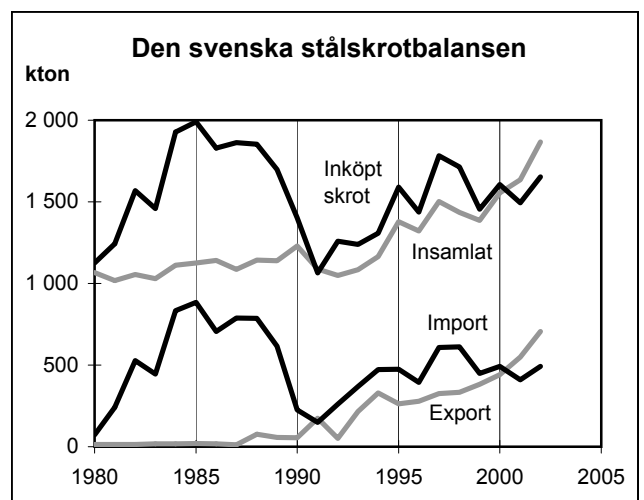
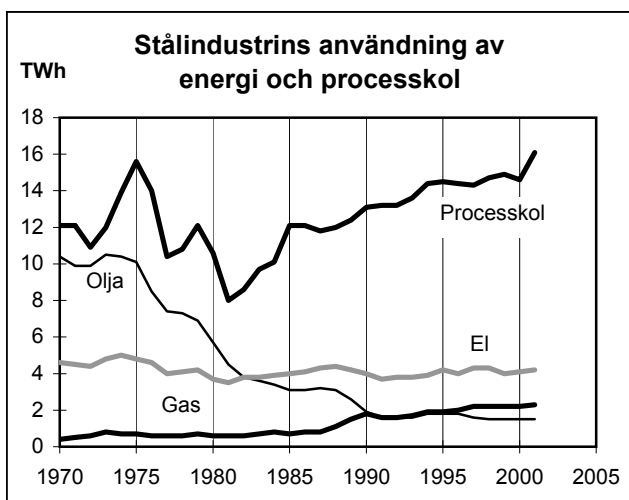


Stålindustrins användning av energi och processkol, TWh

	Processkol	Olja	Gas	EI
1970	12.1	10.4	0.4	4.6
1971	12.1	9.9	0.5	4.5
1972	10.9	9.9	0.6	4.4
1973	12.0	10.5	0.8	4.8
1974	13.9	10.4	0.7	5.0
1975	15.6	10.1	0.7	4.8
1976	14.0	8.5	0.6	4.6
1977	10.4	7.4	0.6	4.0
1978	10.8	7.3	0.6	4.1
1979	12.1	6.9	0.7	4.2
1980	10.6	5.7	0.6	3.7
1981	8.0	4.5	0.6	3.5
1982	8.6	3.8	0.6	3.8
1983	9.7	3.6	0.7	3.8
1984	10.1	3.4	0.8	3.9
1985	12.1	3.1	0.7	4.0
1986	12.1	3.1	0.8	4.1
1987	11.8	3.2	0.8	4.3
1988	12.0	3.1	1.1	4.4
1989	12.4	2.6	1.5	4.2
1990	13.1	1.9	1.8	4.0
1991	13.2	1.6	1.6	3.7
1992	13.2	1.6	1.6	3.8
1993	13.6	1.6	1.7	3.8
1994	14.4	1.8	1.9	3.9
1995	14.5	1.8	1.9	4.2
1996	14.4	1.8	2.0	4.0
1997	14.3	1.6	2.2	4.3
1998	14.7	1.5	2.2	4.3
1999	14.9	1.5	2.2	4.0
2000	14.6	1.5	2.2	4.1
2001	16.1	1.5	2.3	4.2

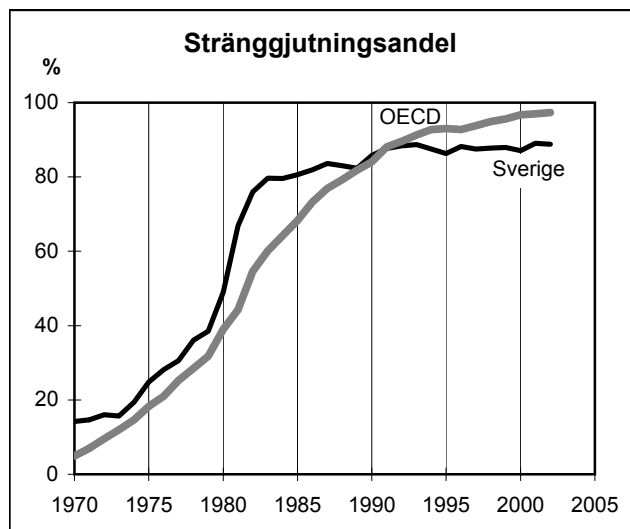
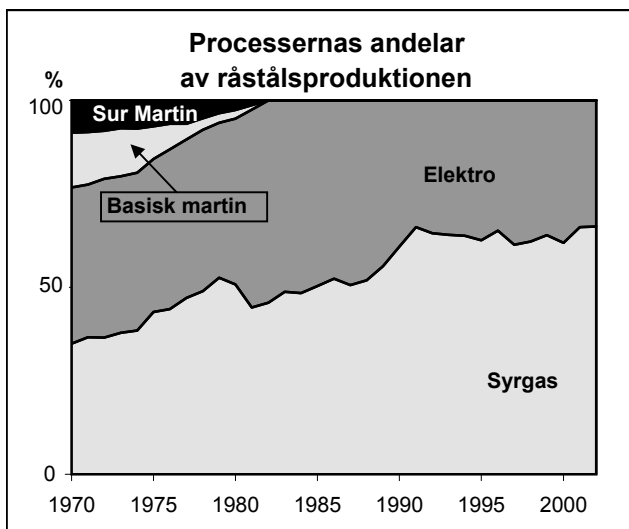
Råjärn (tackjärn): Produktion och utrikeshandel, kton

	Produktion		Export	Import
	Råjärn totalt	därav flytande direkt till stålframställning		
1970	2 608.2	2 151.8	1.6	354.8
1971	2 584.5	2 120.6	3.0	352.2
1972	2 355.2	2 030.0	6.2	344.3
1973	2 569.5	2 163.4	42.9	337.6
1974	2 978.6	2 372.1	207.0	208.9
1975	3 308.8	2 483.6	193.3	223.8
1976	2 951.6	2 351.3	53.9	227.3
1977	2 329.7	1 930.2	156.2	82.0
1978	2 363.1	2 065.1	510.5	40.5
1979	2 905.5	2 474.6	150.3	51.8
1980	2 435.2	2 178.7	179.6	45.9
1981	1 770.0	1 672.2	45.1	36.9
1982	1 779.3	1 743.3	29.6	58.2
1983	2 010.9	1 992.4	26.3	38.0
1984	2 213.6	2 198.3	3.0	38.6
1985	2 423.5	2 388.8	7.0	46.8
1986	2 435.2	2 410.3	8.5	57.0
1987	2 313.5	2 294.3	3.4	51.2
1988	2 491.9	2 463.1	12.2	65.2
1989	2 637.8	2 585.8	13.8	50.6
1990	2 735.7	2 706.2	5.3	43.4
1991	2 812.1	2 778.4	9.5	28.5
1992	2 735.4	2 700.5	31.7	16.2
1993	2 845.2	2 790.6	44.7	25.0
1994	3 037.4	2 974.8	30.3	47.1
1995	3 019.7	2 946.9	12.9	40.0
1996	3 129.5	3 030.8	64.3	39.1
1997	3 060.1	2 984.8	41.6	36.0
1998	3 149.0	3 115.3	14.5	48.0
1999	3 212.2	3 172.4	2.4	47.6
2000	3 145.8	3 082.9	27.6	79.4
2001	3 614.1	..	35.0	17.0
2002	3 703.1	..	31.0	17.0



Produktion av råstål med fördelning på processer, kton

	Thomas och Bes-semer	Martin		Elektro	Syrgas (Kaldo, LD och OBM)	Totalt råstål	därav		
		Surt	Basiskt				Göt	Gjutna ämnen	Stål för gjutgods
1970	29.8	472.2	802.3	2 281.4	1 911.3	5 497.0	4 652.3	774.3	70.4
1971	23.7	445.5	736.6	2 141.7	1 923.9	5 271.4	4 439.9	770.1	61.4
1972	20.2	425.2	674.9	2 221.3	1 915.4	5 256.9	4 364.4	839.8	52.7
1973	-	419.5	732.1	2 368.7	2 143.7	5 664.0	4 718.2	886.2	59.6
1974	-	450.1	709.9	2 525.2	2 303.8	5 989.0	4 761.2	1 158.1	69.7
1975	-	390.1	489.3	2 296.0	2 436.0	5 611.4	4 151.0	1 397.0	63.4
1976	-	322.0	351.4	2 193.8	2 272.4	5 139.7	3 642.7	1 451.6	45.4
1977	-	247.0	166.1	1 681.5	1 873.4	3 968.1	2 723.9	1 214.1	30.1
1978	-	206.7	133.3	1 867.6	2 117.3	4 325.0	2 735.9	1 561.4	27.7
1979	-	162.2	119.9	1 961.5	2 489.7	4 733.4	2 879.6	1 824.1	29.6
1980	-	108.7	97.1	1 881.1	2 149.6	4 236.6	2 131.1	2 076.5	29.0
1981	-	49.3	45.9	1 994.4	1 680.7	3 770.4	1 228.5	2 517.0	24.8
1982	-	-	-	2 108.9	1 791.3	3 900.2	912.7	2 965.3	22.3
1983	-	-	-	2 157.2	2 052.9	4 210.1	830.1	3 354.4	25.6
1984	-	-	-	2 426.5	2 278.8	4 705.3	935.3	3 743.5	26.5
1985	-	-	-	2 387.8	2 424.8	4 812.6	907.2	3 879.8	25.6
1986	-	-	-	2 250.4	2 465.2	4 715.7	835.5	3 858.0	22.2
1987	-	-	-	2 269.1	2 326.0	4 595.2	732.0	3 841.7	21.6
1988	-	-	-	2 299.7	2 479.2	4 778.9	786.9	3 967.4	24.6
1989	-	-	-	2 082.0	2 610.1	4 692.1	806.6	3 862.2	23.3
1990	-	-	-	1 742.6	2 711.7	4 454.2	614.2	3 819.7	20.3
1991	-	-	-	1 440.5	2 811.4	4 252.0	503.3	3 731.1	17.6
1992	-	-	-	1 549.9	2 808.7	4 358.6	487.2	3 853.2	18.2
1993	-	-	-	1 651.7	2 939.5	4 591.3	501.6	4 071.1	18.6
1994	-	-	-	1 798.9	3 168.3	4 967.2	598.4	4 346.4	22.4
1995	-	-	-	1 853.4	3 100.0	4 953.4	650.0	4 274.5	28.9
1996	-	-	-	1 710.1	3 199.6	4 909.6	549.4	4 332.7	27.5
1997	-	-	-	1 989.3	3 158.4	5 147.7	614.0	4 503.0	30.7
1998	-	-	-	1 945.7	3 207.4	5 153.1	601.8	4 522.2	29.1
1999	-	-	-	1 827.4	3 239.8	5 067.2	585.8	4 453.2	28.2
2000	-	-	-	1 993.9	3 234.7	5 228.6	645.2	4 555.6	27.9
2001	-	-	-	1 870.1	3 648.2	5 518.2	573.3	4 914.5	30.4
2002	-	-	-	1 941.0	3 813.3	5 753.3	611.1	5 109.2	33.0



Produktion av göt och gjutna ämnen med fördelning på sorter, kton

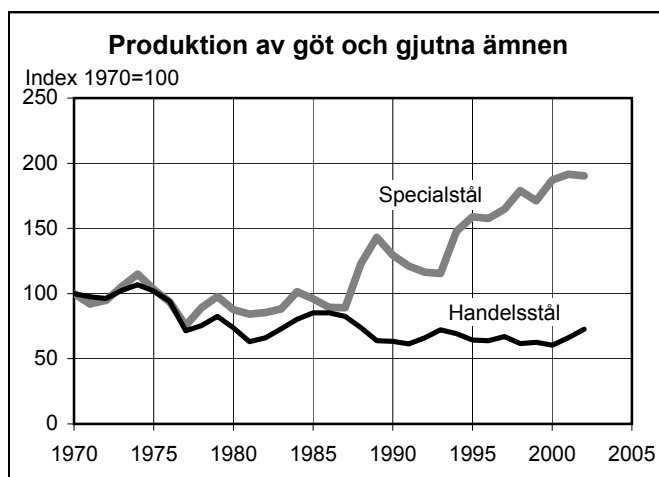
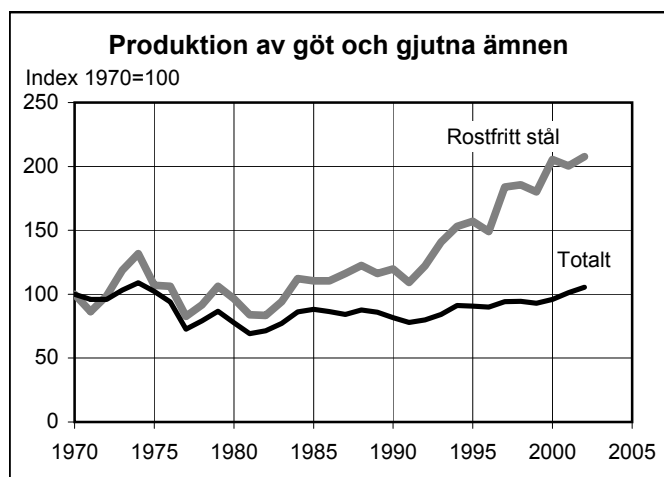
	1	2	3	4	5	6 (=1...5)	7	8 (=6+7)	9	10 (=8+9)
	Legerat stål					Legerat stål	Olegerat kolrikt stål (C > 0.6%)	Specialstål	Handelsstål (oleg. stål, C < 0.6%)	Totalt göt och gjutna ämnen
	Verktygsstål	Snabbstål	Seg- och sätthärningsstål	Rostfritt stål	Annat legerat stål					
1975	109.2	32.9	354.2	420.6	472.3	1 390.2	169.7	1 559.9	3 988.0	5 548.0
1976	111.9	29.4	283.2	417.9	426.1	1 268.5	148.1	1 416.6	3 677.6	5 094.3
1977	91.0	30.4	238.2	325.2	353.3	1 038.1	101.0	1 139.1	2 798.9	3 938.0
1978	131.7	36.5	333.4	360.5	395.4	1 257.5	91.5	1 349.0	2 948.2	4 297.3
1979	152.1	32.9	363.8	418.1	442.6	1 409.5	69.4	1 479.0	3 224.8	4 703.8
1980	104.0	31.4	318.7	379.1	439.6	1 272.8	54.6	1 327.3	2 880.3	4 207.6
1981	104.9	23.8	340.0	330.3	407.8	1 206.8	66.6	1 273.5	2 472.0	3 745.5
1982	102.7	22.2	334.0	328.5	418.6	1 206.0	85.4	1 291.4	2 586.6	3 878.0
1983	105.4	19.5	347.5	370.9	380.5	1 223.8	110.2	1 334.0	2 850.5	4 184.5
1984	118.5	28.5	372.0	441.6	450.3	1 411.0	123.1	1 534.1	3 144.7	4 678.8
1985	110.0	28.4	364.7	434.8	408.9	1 346.7	105.5	1 452.2	3 334.7	4 787.0
1986	98.6	25.4	333.4	434.9	365.9	1 258.2	95.7	1 353.9	3 339.6	4 693.5
1987	116.4	24.3	300.9	457.1	358.6	1 257.2	89.8	1 347.0	3 226.5	4 573.6
1988	99.6	28.4	a)	481.8	1 163.8	1 773.6	83.7	1 857.3	2 897.1	4 754.4
1989	103.3	32.0	a)	457.3	1 469.8	2 089.4	77.6	2 167.0	2 501.8	4 668.8
1990	88.5	31.1	a)	471.4	1 296.2	1 887.2	70.6	1 957.8	2 476.2	4 434.0
1991	83.5	19.0	a)	429.4	1 232.7	1 764.6	65.2	1 829.8	2 404.6	4 234.4
1992	72.9	22.3	a)	481.1	1 139.3	1 715.6	44.1	1 759.7	2 581.2	4 340.9
1993	62.3	21.2	a)	553.5	1 052.8	1 689.8	55.6	1 745.4	2 827.1	4 572.5
1994	79.2	31.0	a)	602.0	1 430.1	2 142.3	93.0	2 235.3	2 709.5	4 944.8
1995	86.3	35.6	a)	618.1	1 587.1	2 327.5	76.3	2 403.8	2 520.6	4 924.5
1996	67.6	25.5	a)	586.3	1 636.7	2 316.1	68.6	2 384.7	2 497.5	4 882.2
1997	65.3	28.8	a)	724.0	1 619.3	2 437.4	55.3	2 492.7	2 624.0	5 116.7
1998	62.8	30.6	a)	730.9	1 777.8	2 602.1	107.6	2 709.6	2 414.0	5 123.6
1999	62.6	27.5	a)	708.7	1 721.7	2 520.5	70.6	2 591.1	2 447.9	5 039.0
2000	73.6	29.3	a)	807.8	1 876.5	2 787.2	44.7	2 831.8	2 369.0	5 200.8
2001	74.8	22.5	a)	788.9	1 936.6	2 822.8	76.0	2 898.7	2 589.1	5 487.8
2002	101.5	b)	a)	818.9	1 953.3	2 873.7	3.6	2 877.3	2 843.0	5 720.3

a) Inkluderad i annat legerat stål. b) Inkluderad i verktygsstål fr o m 2002.

Den tullnomenklatur (HS), som började gälla fr o m 1988, innebar en väsentlig förändring vad gäller definitionen av legerat stål. Genom att kravet på legeringshalter i allmänhet sänktes har en del stål som med den äldre tullnomenklaturen klassats som **olegerat stål** i HS hänförs till **legerat stål**. På grund av detta kan olegerat stål och annat legerat stål än rostfritt efter införandet av HS **inte jämföras med tidigare år**.

För undergrupperna **rostfritt stål** och **snabbstål** gjordes endast smärre förändringar i HS jämfört med den äldre tullnomenklaturen (CCCN). Dessa förändringar saknar praktisk betydelse för de svenska producenternas uppgifter.

Vad gäller **verktygsstål** och **olegerat kolrikt stål**, har den tidigare använda definitionen bibehållits.



Kapacitet och befintliga ugnar vid årets slut

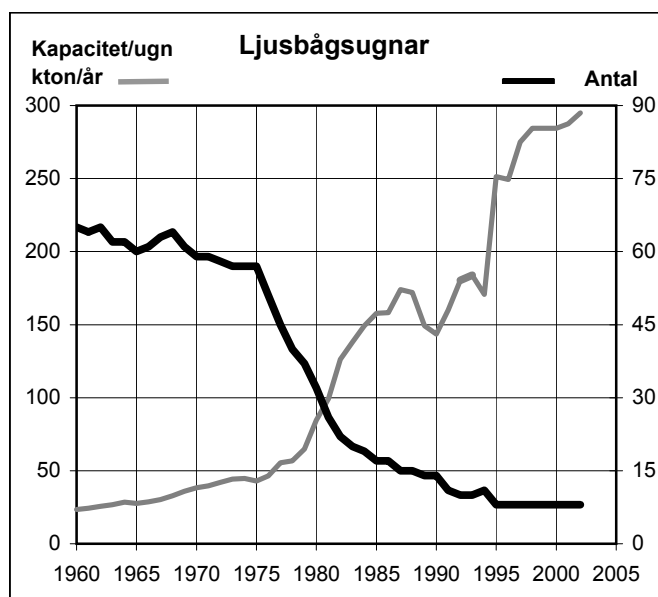
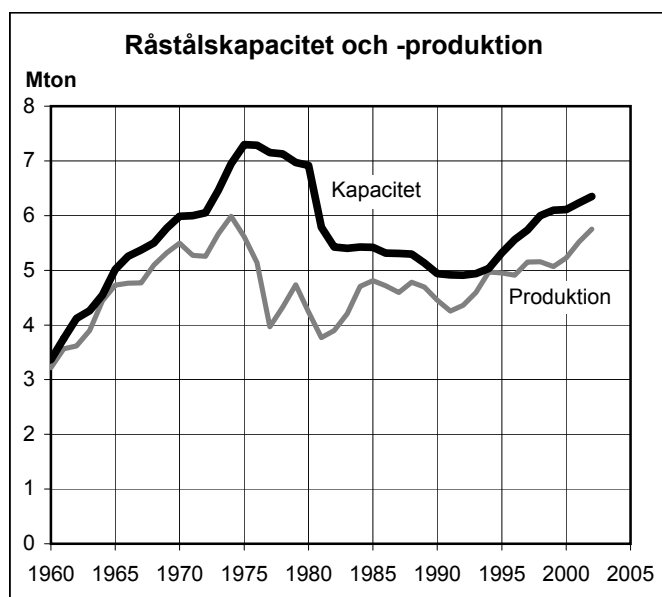
	1975 a)		1980		1990		2000		2002	
	Antal ugnar	Kapacitet kton/år	Antal ugnar	Kapacitet kton/år	Antal ugnar	Kapacitet kton/år	Antal ugnar	Kapacitet kton/år	Antal ugnar	Kapacitet kton/år
<i>Ugnar för råjärnstillverkning:</i>										
Blästermasugnar	14	4 120	9	3 510	4	2 840	3	3 600	3	3 780
Induktionsugnar	1	30	2	110	-	-	-	-	-	-
Total kapacitet för råjärnstillverkning: *)		4 150		3 620		2 840		3 600		3 780
Järnsvampugnar	7	255	8	276	4	165	3	150	3	150
<i>Ugnar för råstålstillverkning: b)</i>										
Sura Martinugnar	13	515	4	129	-	-	-	-	-	-
Basiska Martinugnar	10	725	3	175	-	-	-	-	-	-
Ljusbågsugnar	57	2 455	35	2 715	14	2 010	8	2 275	8	2 360
Induktionsugnar	38	220	36	187	8	40	7	25	7	25
Kaldo-, LD- och OBM-konvertrar	11	3 600	9	4 087	3	2 800	3	3 800	3	4 000
Total kapacitet för råstålstillverkning: *)		7 515		6 873		4 850		6 110		6 385
<i>Efterbehandlingsugnar:</i>										
AOD- och CLU-konvertrar	3	230	4	393	3	550	4	975	4	1 000
Skänkungar	..	..	..	..	..	..	10	3 775	..	..
<i>Stränggjutningsmaskiner:</i>										
Slabs (plåtämnen)					6	2 940	6	4 150	6	4 820
Blooms, billets					5	1 330	3	1 000	3	760
Total stränggjutningskapacitet **)						4 270		5 150		5 550

a) 1975 års kapacitet är den hittills högsta.

b) Exkl stålugnar vid fristående gjuterier.

*) Den totala kapaciteten för råjärns (tackjärns) tillverkning resp. ståltillverkning utgör summan av ugnarnas kapacitet, reducerad med hänsyn till eventuella trånga sektioner i blästermaskineri, gjuthall, miljöskäl el dyl. samt till eventuell duplexkörning. Stålkapaciteten avser godkända göt och gjutna ämnen.

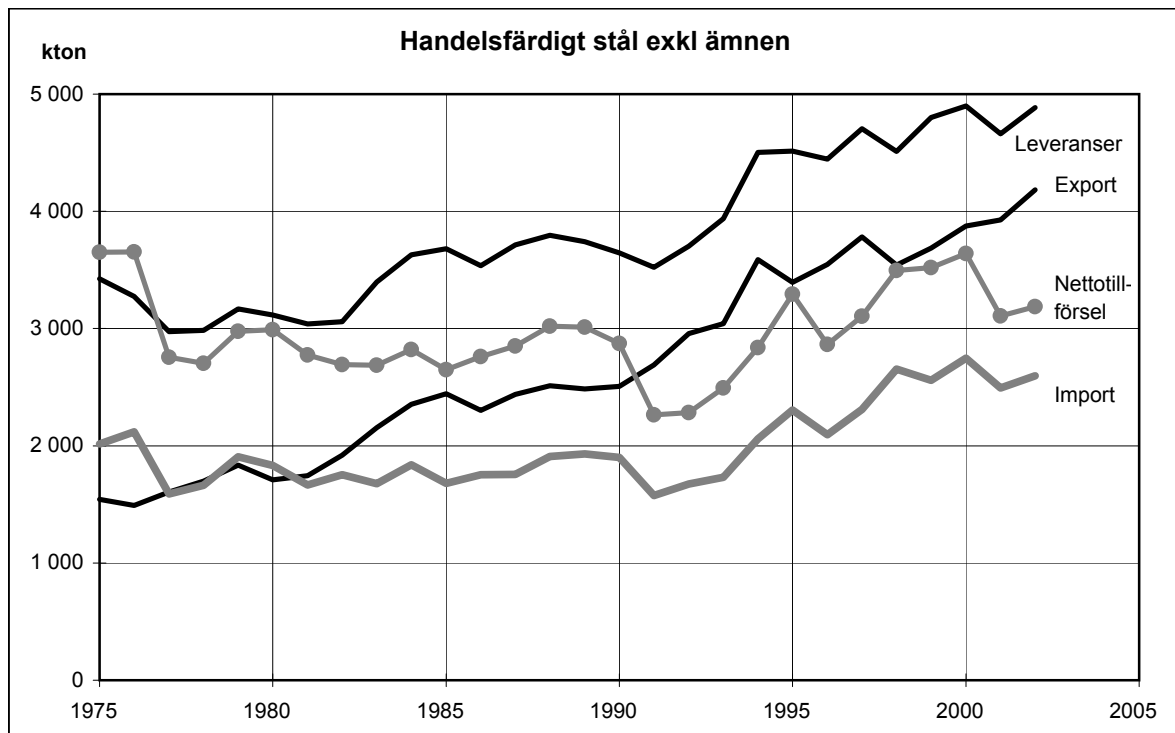
***) Stålugnarna utgör trång sektor för stränggjutningen.



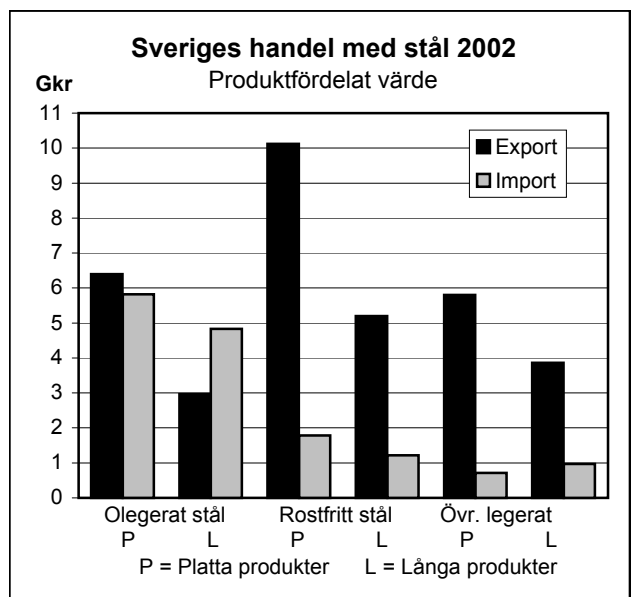
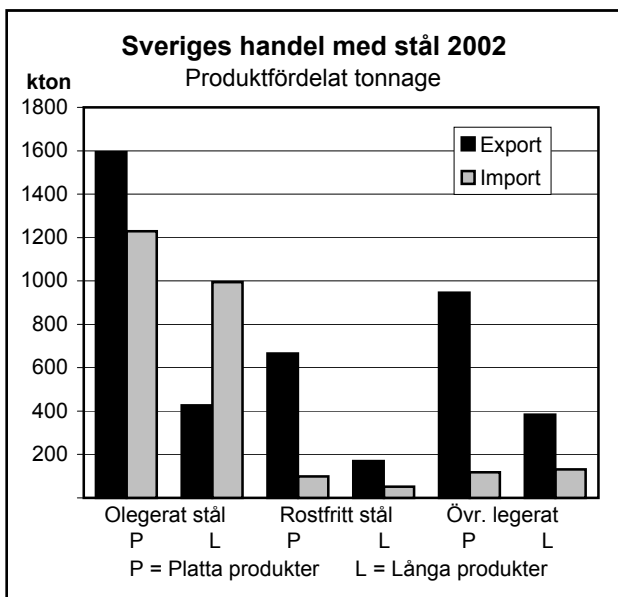
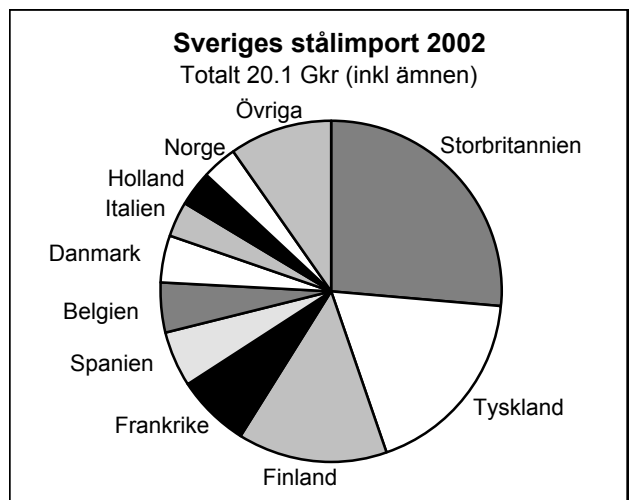
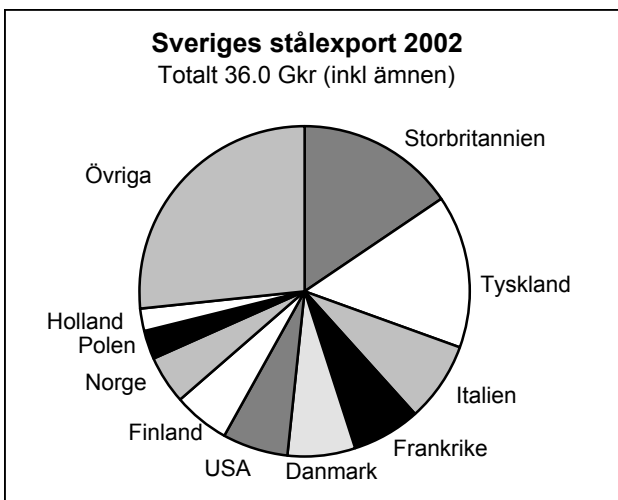
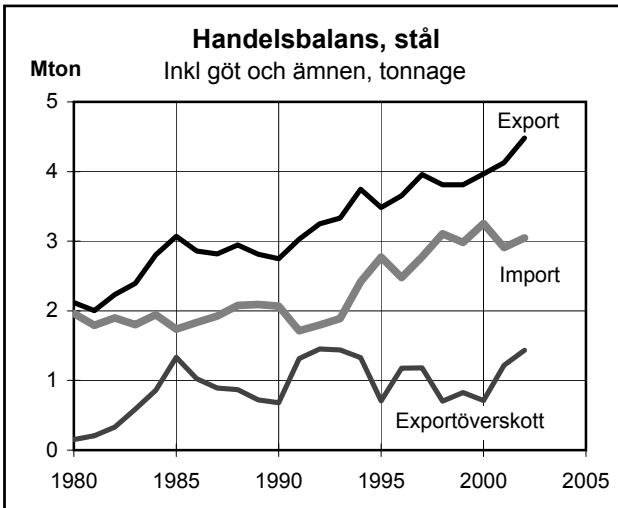
JERNKONTORET

Handelsfärdigt stål totalt, exkl ämnen, kton

	1	2	3 (=1-2)	4	5 (=3+4)	6	7 (=5-6)
	Järnverkens leveranser	Export	Beräknade inhemska leveranser	Import exkl varmvalsade band av legerat stål inkl rostfritt	Bruttotillförsel till svenska marknaden	därav järnverkens inköp	Nettotillförsel till svenska marknaden
1974	4 023	1 819	2 204	2 133	4 337	303	4 034
1975	3 425	1 543	1 882	2 015	3 897	246	3 651
1976	3 275	1 490	1 785	2 120	3 905	250	3 655
1977	2 975	1 606	1 369	1 589	2 958	203	2 755
1978	2 985	1 699	1 286	1 662	2 948	244	2 704
1979	3 169	1 834	1 335	1 906	3 241	265	2 976
1980	3 116	1 710	1 406	1 832	3 238	247	2 991
1981	3 039	1 744	1 296	1 666	2 962	187	2 775
1982	3 059	1 919	1 141	1 753	2 894	202	2 692
1983	3 397	2 155	1 241	1 678	2 919	232	2 688
1984	3 629	2 353	1 277	1 837	3 114	294	2 820
1985	3 680	2 444	1 236	1 680	2 916	268	2 648
1986	3 535	2 302	1 233	1 752	2 985	224	2 762
1987	3 715	2 438	1 277	1 756	3 032	180	2 852
1988	3 797	2 513	1 283	1 909	3 193	173	3 020
1989	3 740	2 484	1 256	1 930	3 186	173	3 013
1990	3 646	2 506	1 140	1 900	3 040	168	2 872
1991	3 522	2 689	833	1 576	2 410	145	2 265
1992	3 704	2 958	746	1 673	2 418	135	2 283
1993	3 938	3 041	897	1 731	2 628	135	2 493
1994	4 502	3 589	913	2 060	2 973	135	2 838
1995	4 515	3 393	1 123	2 306	3 429	135	3 294
1996	4 447	3 548	899	2 095	2 994	130	2 864
1997	4 705	3 781	924	2 310	3 235	130	3 105
1998	4 512	3 542	971	2 653	3 624	130	3 494
1999	4 800	3 687	1 092	2 558	3 650	130	3 520
2000	4 899	3 875	1 024	2 747	3 771	130	3 641
2001	4 661	3 928	733	2 494	3 227	120	3 107
2002	4 885	4 184	701	2 597	3 297	110	3 187



JERNKONTORET



JERNKONTORET

Sveriges export av handelsfärdigt stål med fördelning på sorter

Inklusive i Sverige legovalsade produkter (gäller i synnerhet rostfritt stål)

	Rör		Övriga produkter av handelsfärdigt stål			Handels- färdigt stål inkl rör	Göt och ämnen	Handels- färdigt stål totalt inkl göt o. ämnen
	Rostfria rör	Övriga rör	Olegerat stål	Rostfritt stål	Annat legerat än rostfritt			
TUSEN TON								
1988	58.9	171.7	1 570.8	230.5	482.1	2 514.0	430.4	2 944.4
1989	58.1	169.9	1 529.9	217.9	507.6	2 483.5	330.6	2 814.0
1990	54.5	155.4	1 628.8	221.8	446.0	2 506.4	239.5	2 745.9
1991	49.5	133.7	1 869.7	215.6	420.3	2 688.8	338.1	3 026.9
1992	43.7	142.3	2 103.9	219.8	448.5	2 958.2	289.3	3 247.4
1993	44.5	137.0	2 085.6	315.8	458.6	3 041.4	288.3	3 329.7
1994	54.5	171.3	2 254.1	479.0	629.8	3 588.7	158.5	3 747.2
1995	56.8	174.0	1 935.2	510.4	716.2	3 392.8	89.3	3 482.1
1996	61.5	169.7	2 095.3	539.8	682.1	3 548.4	105.3	3 653.7
1997	61.4	204.5	2 116.8	634.0	764.0	3 780.7	174.1	3 954.8
1998	64.4	180.5	1 815.5	674.6	806.8	3 541.8	267.6	3 809.4
1999	57.8	170.4	2 034.6	666.6	757.8	3 687.2	121.6	3 808.7
2000	64.7	203.0	2 009.5	707.7	868.9	3 853.8	92.2	3 946.1
2001	61.3	185.3	2 074.9	718.2	888.2	3 927.9	197.8	4 125.7
2002	65.5	186.9	1 877.3	769.6	1 284.5	4 183.9	297.9	4 481.8
Förändring %, 02/01	6.9	0.9	-9.5	7.2	44.6	6.5	50.6	8.6
MILJONER KRONOR								
1988	1 849.8	1 271.8	5 280.4	4 839.7	3 375.3	16 617.0	1 071.5	17 688.5
1989	2 234.3	1 467.0	5 696.0	5 634.3	3 900.0	18 931.6	1 126.7	20 058.2
1990	1 973.8	1 359.6	5 792.1	4 552.5	3 666.6	17 344.6	1 076.0	18 420.6
1991	1 763.8	1 149.2	5 886.5	4 320.7	3 233.0	16 353.2	1 218.4	17 571.6
1992	1 417.6	1 169.4	6 146.0	3 855.3	3 170.1	15 758.4	1 073.3	16 831.8
1993	1 587.1	1 256.5	7 055.6	5 563.1	3 645.8	19 107.9	1 334.5	20 442.4
1994	2 087.1	1 651.0	8 820.2	8 026.5	4 896.5	25 481.2	1 481.8	26 963.0
1995	2 805.4	1 931.6	9 212.9	11 069.2	6 283.2	31 302.3	1 235.8	32 538.1
1996	2 721.5	1 753.3	8 350.3	8 999.3	5 494.4	27 318.8	1 039.7	28 358.5
1997	2 493.4	1 974.7	8 684.3	10 020.1	6 067.1	29 239.6	1 309.0	30 548.6
1998	2 544.9	1 789.6	8 414.5	10 231.0	6 512.0	29 492.0	1 312.2	30 804.2
1999	2 089.0	1 647.5	7 983.6	9 778.8	6 101.6	27 600.4	876.8	28 477.2
2000	2 416.0	1 936.8	9 009.9	12 542.7	7 051.8	32 957.2	1 332.5	34 289.7
2001	2 394.1	2 004.6	9 899.1	12 130.8	7 326.2	33 754.8	1 564.3	35 319.1
2002	2 648.7	1 952.8	7 917.9	12 670.5	9 162.4	34 352.3	1 611.4	35 963.7
Förändring %, 02/01	10.6	-2.6	-20.0	4.4	25.1	1.8	3.0	1.8

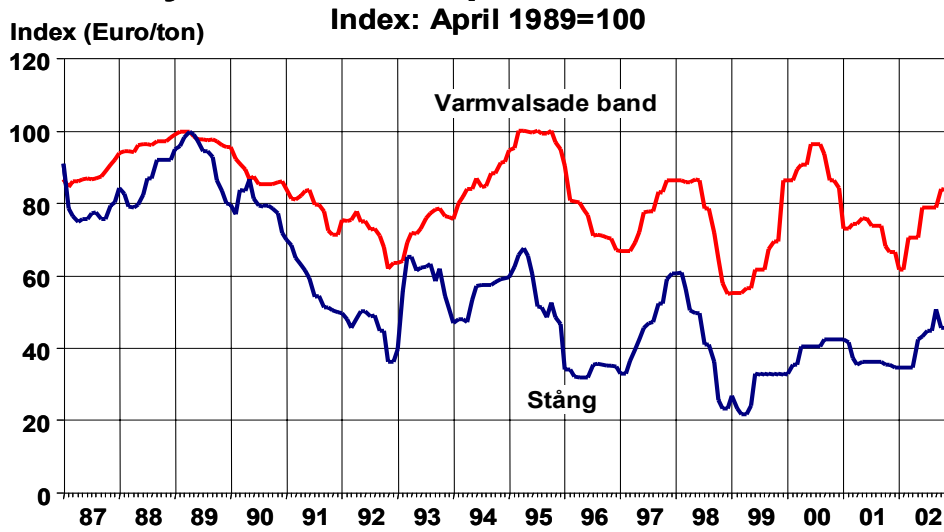
JERNKONTORET

Sveriges import av handelsfärdigt stål med fördelning på sorter

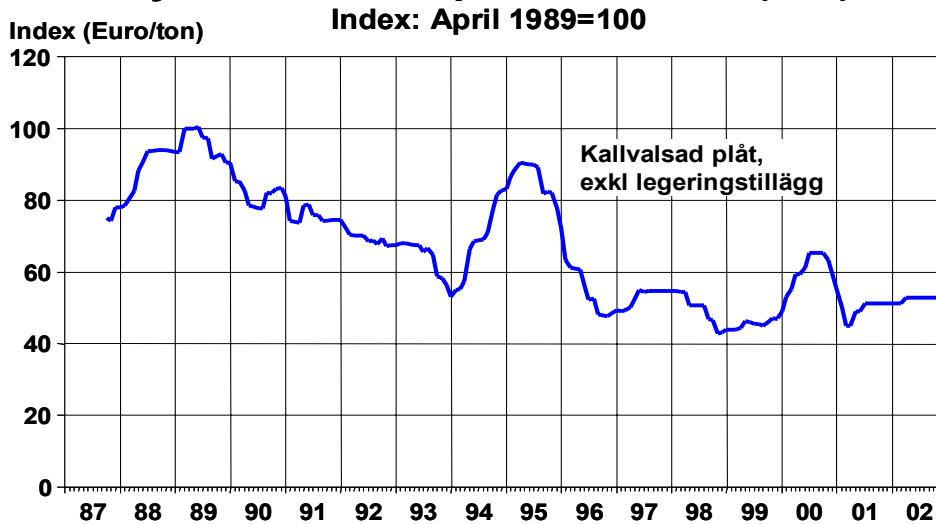
Inklusive i utlandet legovalsade produkter

	Rör		Övriga produkter av handelsfärdigt stål			Handels- färdigt stål inkl rör	Göt och ämnen	Handels- färdigt stål totalt inkl göt o. ämnen
	Rostfria rör	Övriga rör	Olegerat stål	Rostfritt stål	Annat legerat än rostfritt			
TUSEN TON								
1988	8.7	303.5	1 498.0	42.6	101.4	1 954.1	122.3	2 076.4
1989	9.7	290.0	1 505.4	54.2	113.9	1 973.3	119.7	2 093.0
1990	10.2	295.0	1 485.6	92.5	97.3	1 980.6	86.9	2 067.5
1991	8.1	240.3	1 234.1	89.4	88.9	1 660.9	53.5	1 714.4
1992	9.6	231.5	1 317.5	89.7	97.0	1 745.1	50.2	1 795.3
1993	9.8	229.9	1 340.6	75.9	115.5	1 771.7	118.5	1 890.5
1994	12.1	282.7	1 551.6	75.8	163.8	2 086.0	331.7	2 417.7
1995	10.3	332.5	1 719.5	84.7	192.9	2 339.9	432.7	2 772.6
1996	11.3	273.4	1 606.5	80.0	169.7	2 140.9	335.3	2 476.2
1997	12.1	306.1	1 720.6	93.2	222.7	2 354.7	419.9	2 774.6
1998	12.2	349.0	1 995.6	102.9	240.8	2 700.5	404.1	3 104.6
1999	12.2	343.2	1 922.7	110.4	204.5	2 593.1	389.4	2 982.6
2000	14.5	333.8	2 049.0	115.7	231.2	2 744.3	477.3	3 221.6
2001	15.8	321.1	1 847.8	140.4	217.0	2 542.1	366.2	2 908.3
2002	14.1	334.9	1 891.3	135.9	245.6	2 621.8	426.0	3 047.8
Förändring %, 02/01	10.7	4.3	2.4	-3.2	13.2	3.1	16.3	4.8
MILJONER KRONOR								
1988	232.8	1 492.5	5 140.2	779.1	504.0	8 148.6	427.0	8 575.6
1989	305.8	1 587.5	5 599.3	1 108.4	624.2	9 225.2	531.1	9 756.2
1990	285.4	1 646.7	5 640.1	1 315.5	570.9	9 458.6	257.5	9 716.1
1991	211.2	1 335.8	4 435.7	1 283.6	477.4	7 744.0	167.9	7 911.9
1992	224.9	1 265.6	4 499.9	1 224.9	535.1	7 750.3	156.3	7 906.7
1993	267.8	1 255.8	5 096.8	1 132.5	840.0	8 592.9	697.7	9 290.6
1994	319.9	1 705.6	6 522.2	1 377.3	1 151.5	11 076.5	2 382.5	13 459.1
1995	379.3	2 429.4	8 168.7	2 074.1	1 543.0	14 594.5	4 193.4	18 787.9
1996	388.2	1 838.8	7 100.7	1 559.6	1 182.0	12 069.3	2 833.4	14 902.7
1997	373.4	1 967.8	7 122.3	1 648.2	1 453.9	12 565.6	3 727.1	16 292.7
1998	373.7	2 315.1	8 432.7	1 722.0	1 630.7	14 474.2	3 289.6	17 763.8
1999	323.5	2 123.7	7 437.7	1 776.8	1 270.3	12 932.0	3 814.3	16 746.4
2000	372.5	2 214.8	8 517.4	2 194.7	1 429.1	14 728.4	3 913.2	18 641.6
2001	446.7	2 213.3	8 234.6	2 647.8	1 485.3	15 027.7	4 297.9	19 325.6
2002	417.4	2 281.4	8 401.3	2 580.5	1 644.7	15 325.3	4 731.4	20 056.7
Förändring %, 02/01	-6.6	3.1	2.0	-2.5	10.7	2.0	10.1	3.8

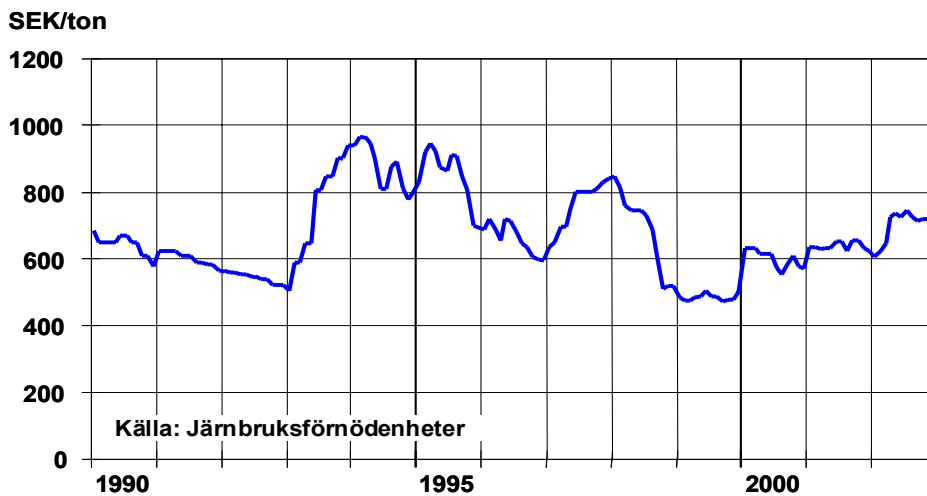
Tyska marknadspriser, handelsstål



Tyska marknadspriser, rostfritt (304)



Prisutveckling av svenskt stålskrot, klass 11

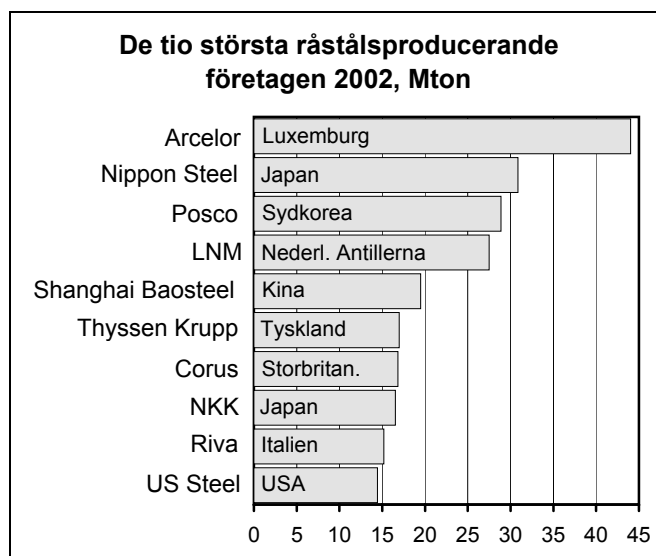
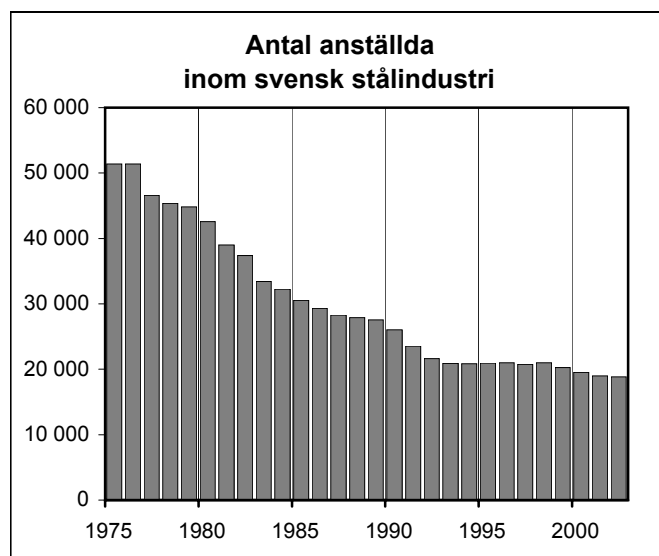


Antal anställda inom stålindustrin

Enligt Jernkontorets lönsamhetsundersökning

	Specialstålsverk			Handelsstålsverk			Hela stålindustrin		
	Arbetare	Tjänstemän	Summa	Arbetare	Tjänstemän	Summa	Arbetare	Tjänstemän	Summa
1973	24 760	8 100	32 860	13 380	3 370	16 750	38 140	11 140	49 610
1974	25 430	8 070	33 500	13 870	3 640	17 510	39 300	11 710	51 010
1975	24 770	8 150	32 920	14 520	3 950	18 470	39 290	12 100	51 390
1976	24 250	8 100	32 350	14 650	4 400	19 050	38 900	12 500	51 400
1977	21 400	7 670	29 070	13 390	4 150	17 540	34 790	11 820	46 610
1978	21 040	7 430	28 470	12 560	4 340	16 900	33 600	11 770	45 370
1979	20 510	7 380	27 890	12 740	4 220	16 960	33 250	11 600	44 850
1980	19 580	7 140	26 720	11 860	4 010	15 870	31 440	11 150	42 590
1981	17 760	6 550	24 310	11 000	3 690	14 690	28 760	10 240	39 000
1982	17 310	6 200	23 510	10 320	3 580	13 900	27 630	9 780	37 410
1983	15 060	5 360	20 420	9 620	3 370	12 990	24 680	8 730	33 410
1984	14 340	4 780	19 120	9 940	3 170	13 110	24 280	7 950	32 230
1985	..	..	18 240	..	..	12 320	..	..	30 560
1986	..	..	17 640	..	..	11 689	..	..	29 326
1987	..	..	16 560	..	..	11 740	..	..	28 300
1988	..	..	16 210	..	..	11 690	..	..	27 900
1989	..	..	16 680	..	..	10 870	..	..	27 550
1990	..	..	15 890	..	..	10 170	..	..	26 060
1991	..	..	14 050	..	..	9 500	..	..	23 550
1992	..	..	12 920	..	..	8 730	..	..	21 650
1993	..	..	12 270	..	..	8 620	..	..	20 890
1994	..	..	12 510	..	..	8 330	..	..	20 840
1995	..	..	13 070	..	..	7 900	..	..	20 970
1996	..	..	12 730	..	..	8 270	..	..	21 000
1997	..	..	12 670	..	..	8 070	..	..	20 740
1998	..	..	..	..	..	..	..	..	20 980
1999	..	..	..	..	..	..	..	..	20 240
2000	..	..	..	..	..	..	..	..	19 510
2001	..	..	..	..	..	..	..	..	19 000
2002	..	..	..	..	..	..	..	..	18 830

Anm: Här avses medelantalet årsanställda, dvs den utförda arbetsvolymen under året uttryckt i antal helårsanställda.



JERNKONTORET

Råstålsproduktion i olika länder, kton

	1960	1970	1980	1990	2000	2001	2002	Förändr.% 2002/01
TYSKLAND a)	34 100	45 041	43 838	38 434	46 376	44 803	45 015	0.5
ITALIEN	8 462	17 277	26 501	25 467	26 759	26 545	26 066	-1.8
STORBRIANNIEN	24 695	28 290	11 277	17 841	15 155	13 543	11 665	-13.9
FRANKRIKE	17 300	23 774	23 176	19 016	20 954	19 343	20 258	4.7
SPANIEN	1 919	7 429	12 643	12 936	15 874	16 504	16 408	-0.6
BELGIEN	7 181	12 607	12 422	11 453	11 636	10 762	11 343	5.4
NEDERLÄNDERNA	1 950	5 030	5 272	5 412	5 666	6 037	6 117	1.3
SVERIGE	3 218	5 497	4 237	4 455	5 229	5 518	5 753	4.3
ÖSTERRIKE	3 163	4 079	4 623	4 291	5 707	5 869	6 189	5.5
FINLAND	273	1 169	2 508	2 860	4 096	3 938	4 003	1.7
LUXEBURG	4 084	5 462	4 618	3 560	2 571	2 725	2 719	-0.2
GREKLAND	65	348	870	999	1 088	1 281	1 835	43.2
PORTUGAL	-	385	663	746	1 088	728	800	9.9
DANMARK	317	473	734	610	800	751	392	-47.8
IRLAND	30	78	2	326	360	150	0	-100.0
EU-15 a)	106 757	156 939	153 384	148 406	163 359	158 497	158 563	0.0
TURKIET	280	1 312	2 536	9 443	14 325	14 981	16 467	9.9
JUGOSLAVIEN (f d)	1 442	2 228	3 634	3 608	1 524	1 459	1 436	-1.6
SCHWEIZ	275	524	929	1 105	1 000	1 000	1 000	0.0
NORGE	478	870	862	383	679	640	700	9.4
ÖVRIGA VÄSTEUROPA	2 475	4 934	7 961	14 539	17 528	18 080	19 603	8.4
VÄSTEUROPA a)	109 232	161 873	161 345	162 945	180 887	176 577	178 166	0.9
POLEN	6 680	11 750	19 485	13 633	10 498	8 814	8 369	-5.0
TJECKISKA REP. b)	6 768	11 480	14 925	14 877	6 216	6 316	6 512	3.1
SLOVAKISKA REP.	..	..	..	..	3 733	3 989	4 275	7.2
RUMÄNIEN	1 806	6 517	13 175	9 761	4 770	4 930	5 533	12.2
ÖSTTYSKLAND	3 787	5 425	7 308	5 566				
BULGARIEN	253	1 800	2 567	2 180	2 017	2 035	1 880	-7.6
UNGERN	1 886	3 110	3 767	2 963	1 871	1 956	2 052	4.9
ALBANIEN	..	..	..	143	5	5	0	-100.0
ÖSTEUROPA	21 180	40 100	61 200	49 123	29 110	28 045	28 621	2.1
RYSSLAND	..	..	..	89 600	59 136	58 970	59 777	1.4
UKRAINA	..	..	..	52 646	31 767	33 108	33 394	0.9
KAZAKHSTAN	..	..	..	..	4 769	4 655	4 814	3.4
BALTISKA STATERNA	..	..	..	..	499	515	520	1.0
ÖVRIGA	..	..	..	..	3 316	3 402	2 969	-12.7
F.D. SOVJETUNIONEN	65 294	115 886	147 931	154 436	98 988	100 135	100 954	0.8
USA	90 067	119 307	101 456	89 726	101 803	90 104	92 241	2.4
KANADA	5 268	11 200	15 901	12 281	16 954	15 276	16 002	4.8
MEXIKO	1 474	3 881	7 156	8 734	15 586	13 300	14 051	5.6
ÖVRIGA	27	148	443	706	794	1 179	1 350	14.5
NORDAMERIKA	96 836	134 536	124 956	111 447	135 137	119 859	123 644	3.2
BRASILIEN	2 260	5 390	15 337	20 567	27 865	26 717	29 604	10.8
ÖVRIGA	1 017	3 762	6 268	8 718	11 250	10 656	11 261	5.7
SYDAMERIKA	3 277	9 152	21 605	29 285	39 115	37 373	40 865	9.3
SYDAFRIKA	2 114	4 757	9 067	8 619	8 481	8 821	9 095	3.1
ÖVRIGA	251	555	2 436	4 679	5 337	6 148	6 717	9.3
AFRIKA	2 365	5 312	11 503	13 298	13 818	14 969	15 812	5.6
KINA	18 660	18 000	37 121	66 349	127 236	150 866	181 552	20.3
JAPAN	22 138	93 322	111 395	110 339	106 444	102 866	107 745	4.7
SYDKOREA	50	481	8 558	23 125	43 107	43 852	45 390	3.5
INDIEN	3 288	6 276	9 514	14 963	26 924	27 291	28 814	5.6
TAIWAN	180	350	3 417	9 748	16 896	17 261	18 230	5.6
ÖVRIGA	784	3 071	8 619	13 942	11 323	11 598	11 750	1.3
ASIEN	45 100	121 500	178 624	238 466	331 930	353 734	393 481	11.2
MELLAN ÖSTERN	..	75	1 296	4 064	10 780	11 690	12 388	6.0
AUSTRALIEN	3 756	6 839	7 589	6 676	7 129	7 033	7 527	7.0
NYA ZEELAND	40	157	230	719	702	826	780	-5.6
OCEANIEN	3 796	6 996	7 819	7 395	7 831	7 859	8 307	5.7
VÄRLDSPRODUKTION	347 100	595 400	716 300	770 500	847 600	850 200	902 200	6.1

Källa: International Iron and Steel Institute, IISI

*) I vissa fall preliminära/estimerade uppgifter

a) Inkluderar f d Östtyskland fr o m 1991

b) 1960-1991 Tjeckoslovakien

Rostfri stålproduktion i olika länder, kton

	1960	1970	1980	1990	1995	1998	1999	2000	2001	2002 *	Förändr. 2002/01 %
TYSKLAND	259	504	816	1 146	1 490	1 489	1 495	1 591	1 600	1 659	3.7
ITALIEN	58	238	493	570	1 017	1 105	1 115	1 288	1 288	1 449	12.5
FRANKRIKE	186	460	594	797	980	1 060	1 114	1 161	1 093	1 176	7.6
SPANIEN	12	25	161	463	753	1 013	1 105	1 135	1 181	1 096	-7.2
BELGIEN	5	8	123	372	622	653	700	714	644	688	6.8
SVERIGE	176	394	379	471	618	731	708	808	789	819	3.8
STORBRITANNIEN	224	257	144	388	548	451	487	514	495	522	5.5
FINLAND	-	-	91	226	431	575	598	636	557	627	12.6
ÖSTERRIKE	40	66	79	49	37	46	49	50	42	29	-31.0
ÖVR. VÄSTEUROPA a)	..	..	..	30	35	35	35	40	40	40	0.0
VÄSTEUROPA	960	1 960	2 880	4 512	6 531	7 158	7 406	7 937	7 729	8 105	4.9
JAPAN	238	1 653	2 217	3 130	3 924	3 447	3 379	3 830	3 870	3 835	-0.9
USA	908	1 160	1 537	1 853	2 027	1 985	2 190	2 190	1 817	2 185	20.3
SYDKOREA	..	..	..	370	710	1 190	1 450	1 530	1 550	1 580	1.9
INDIEN	..	..	20	220	560	580	600	650	750	800	6.7
TAIWAN	..	..	..	130	490	970	1 150	1 300	1 220	1 380	13.1
SYDAFRIKA	..	..	..	115	251	445	480	528	517	540	4.4
BRASILIEN	..	..	105	186	237	250	290	330	325	375	15.4
KANADA	..	..	..	150	193	141	152	180	170	170	0.0
ÖVRIGA a)	..	..	..	24	55	60	70	75	80	85	6.3
ÖVR. VÄSTVÄRLDEN	1 190	2 990	4 010	6 178	8 447	9 068	9 761	10 613	10 299	10 950	6.3
VÄSTVÄRLDEN TOTALT	2 150	4 950	6 890	10 690	15 000	16 260	17 200	18 560	18 028	19 055	5.7
OSS a)	..	..	..	1 790	200	280	300	300	300	300	..
RYSSLAND	..	..	..	1 490	..	..	..	..	..	..	..
ÖVRIGA ÖSTEUROPA a)	..	..	..	140	40	40	40	40	40	40	..
ÖSTEUROPA a)	..	..	..	1 930	240	320	340	340	340	340	..
KINA	..	..	..	240	380	290	390	570	824	947	..
VÄRLDSPRODUKTION	..	..	..	12 860	15 620	16 870	17 940	19 520	19 192	20 342	..

Källa: ERAMET-SLN, CRU, m fl

*) I många fall preliminära eller uppskattade uppgifter

.. Uppgift saknas

a) Uppskattning

