

SM 124

Sverige I

P3/7 124 1997/1

Ex: I

97-06-17

SCB:s bibliotek
Box 24 300
S-104 51 STOCKHOLM



0000038731

Statistiska meddelanden

Beställningsnummer

I 24 SM 9701

Metaller (andra än järn), ferrolegeringar och legeringsmalmer

Produktion, import, export och tillförsel 1995 och 1996

Metals (others than iron), ferro-alloys and alloyed ores. Production, imports, exports and domestic supply 1995 and 1996

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK

ÖCB ÖVERSTYRELSEN FÖR
CIVIL BEREDSKAP

Statistikansvarig myndighet

Överstyrelsen för civil beredskap

Box 47333

100 74 STOCKHOLM

fax 08-744 99 70

Förfrågningar: Rolf Björnson, tfn 08-691 12 21



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Producent

SCB, Industriprogrammet

701 89 ÖREBRO

fax 019-17 69 64

Förfrågningar: Birgitta Edberg, tfn 019-17 67 98,
eller Birgitta Strömberg, tfn 019-17 64 51

Statistikens omfattning

Produktionsuppgifterna baseras på ett urval av de företag som ingår i SCB:s årliga industristatistik. Urvalet har i en första omgång dragits så att totalproduktionen av berörda varuslag skall täckas in. Detta innebär att de förbrukningsuppgifter som därigenom täcks in i princip endast avser producenternas samlade förbrukning av berörda varor. Urvalet har därför kompletterats med ett antal större förbrukare av vissa metaller inom gjuteri- och verkstadsindustrin.

För vissa produkter kan produktions- och förbrukningsuppgifter saknas. Detta beroende på att produktion och förbrukning kan finnas i företag som ej ingår i urvalet. Ett visst bortfall förekommer. För de produkter där bortfallet är stort redovisas inga uppgifter alls, då dessa skulle vara alltför missvisande. Import- och exportuppgifterna har hämtats från utrikeshandelsstatistiken. Varuförteckning med statistiska nummer gäller enligt KN-nomenklaturen. Vissa korrigeringar har gjorts för 1995 års uppgifter.

Tabellförteckning

List of tables

Sida/Page	Innehåll
3	1 Produktion, import, export och tillförsel av metaller andra än järn, ferrolegeringar och vissa malmer.
9	2A Förbrukning av metaller andra än järn, ferrolegeringar och vissa malmer.
14	2B Förbrukning av metaller andra än järn, ferrolegeringar och vissa malmer.

Contents
1 Production, imports, exports and domestic supply of metals other than iron, ferro-alloys and some ores.
2A Consumption of metals other than iron, ferro-alloys and some ores.
2B Consumption of metals other than iron, ferro-alloys and some ores.

Teckenförklaring

Explanation of symbols

- Intet finns att redovisa
- .. Uppgift inte tillgänglig eller alltför osäker för att anges

- Magnitude nil
- Data not available or too uncertain to be published

Tabell 1 Produktion, import, export och tillförsel av metaller andra än järn, ferrolegeringar och vissa malmer, ton
 Production, imports, exports and domestic supply of metals other than iron, ferro-alloys and some ores, tons

Varuslag	Varunummer	Produktion		Import		Export		Tillförsel	
		1996	1995	1996	1995	1996	1995	1996	1995
Koppar:									
Oraffinerad koppar;									
kopparanoder för									
elektrolytisk raffinering									
<i>Raffinerad koppar</i>	74 02 00 00	166 522	152 542	1 412	1	-	6 084	167 934	146 459
<i>i obearbetad form</i>									
- katoder och katod-									
sektioner (elektrolyt-									
koppar)	74 03 11 00	126 379	105 142	29 039	45 554	24 930	9 744	130 488	140 952
-tråddämnen, billets, an-	74 03 12-19	66 720	67 082	14 846	18 887	1 713	3	79 853	85 966
nat									
<i>Kopparlegeringar i obe-</i>									
<i>arbetad form</i>									
- kopparzink-	74 03 21 00	44 151	53 183	2 632	913	5 438	4 345	41 345	49 751
legeringar (mässing)									
-koppartenn-	74 03 22 00	1 887	1 906	1 089	1 213	49	47	2 927	3 072
legeringar (brons)									
- andra kopparlegeringar	74 03 23,29	-	-	260	894	420	438	-160	456
(ej kopparförlegeringar)									
Pulver och fjäll av kop-	74 06 10,20	-	-	620	515	62	166	558	349
par (ej för bronsering)									
Nickel:									
Nickelskärsten;									
nickeloxidsinter och an-									
dra mellanprodukter vid									
framställning av nickel									
<i>Nickel i obearbetad form</i>	75 01 10,20	-	684	5 442	2 355	5	11	5 437	3 028
- olegerad nickel	75 02 10 00	-	-	14 386	16 720	158	71	14 228	16 649
- nickellegeringar	75 02 20 00	-	-	749	1 441	86	86	663	1 355
	75 04 00 00	-	-	985	1 013	864	635	121	378
Pulver och fjäll av nickel									

Tabell 1 (forts)

Varuslag nummer	Varunummer	Produktion 1996	1995	Import 1996	1995	Export 1996	1995	Tillförsel 1996	1995
Aluminium:									
<i>Aluminium i obearbetad form</i>									
Olegerat aluminium	76 01 10 00	98 974	95 170	44 816	36 407	994	1 605	142 796	129 972
<i>Aluminiumlegeringar</i>									
- primära	76 01 20 10	98 582	90 761	47 570	36 433	61 001	49 533	85 151	77 661
- sekundära	76 01 20 91,99	99 914	113 558	13 126	16 584	8 667	5 748	104 373	124 394
Pulver och fjäll av aluminium	76 03 10,20	-	-	622	1 224	-	1 346	662	-122
Bly:									
Bly i obearbetad form									
Raffinerat bly	78 01 10 00	63 649	60 900	7 523	1 061	43 932	40 790	27 240	21 171
<i>Annat</i>									
- innehållande, efter vikten räknat, huvudsakligen antimon som annat legeringsämne	78 01 91 00	20 845	27 994	180	50	7 191	6 728	13 834	21 316
- annat	78 01 99 10,91,99	-	-	1 657	1 274	768	2 151	889	-877
Zink:									
Zink i obearbetad form									
<i>Olegerad zink</i>									
- inneh. minst 99.99% zink	79 01 11 00	160	-	20 266	18 652	55	9	20 371	18 643
- inneh. mindre än 99.99% zink	79 01 12 10,20,90	40	-	3 184	4 854	-	1	3224	4 853
<i>Zinklegeringar</i>	79 01 20 00	-	74	7 578	15 098	89	95	7 489	15 077
Stoff, pulver och fjäll av zink	79 03 10,90	43 031	38 489	1 724	2 116	399	739	44 356	39 866

Tabell 1 (forts)

Varuslag	Varunummer	Produktion		Import		Export		Tillförsel										
		1996	1995	1996	1995	1996	1995	1996	1995									
Tenn:																		
Tenn i obearbetad form																		
- olegerat tenn	80 01 10 00	-	-	495	488	137	64	358	424									
- tennlegeringar	80 01 20 00	1 316	1 481	61	240	66	110	1 311	1 611									
Pulver och fjäll av tenn	80 05 00 20	-	-	3	3	-	-	3	3									
Volfram:																		
I obearbetad form;																		
pulver; avfall och skrot	81 01 10,91	1 314	1 402	383	286	3	42	1 694	1 646									
Molybden:																		
I obearbetad form;																		
pulver; avfall och skrot	81 02 10,91	-	-	72	395	2	40	70	355									
Tantal:																		
I obearbetad form;																		
pulver; avfall och skrot	81 03 10	-	-	-	7	1	2	-1	5									
Magnesium:																		
I obearbetad form;																		
jämnstora spån	81 04 11,19,20,30	6	6	3 464	3 178	1 756	973	1 714	2 211									
och korn; pulver;																		
avfall och skrot																		
Kobolt:																		
I obearbetad form;																		
koboltskärsten och	81 05 10	-	-	763	976	180	166	583	810									
andra mellanprodukter																		
vid framställning av																		
kobolt; pulver; avfall	81 05 10	-	-	763	976	180	166	583	810									
och skrot																		

Tabell 1 (forts)

Varuslag	Varunummer	Produktion 1996	1995	Import 1996	1995	Export 1996	1995	Tillförsel 1996	1995
Vismut:									
I obearbetad form; pulver; avfall och skrot	81 06 00 10	-	-	7	19	-	-	7	19
Kadmium:									
I obearbetad form; pulver; avfall och skrot	81 07 10	71	-	219	353	-	-	290	353
Titan:									
I obearbetad form; pulver; avfall och skrot	81 08 10	1	-	141	116	570	502	-428	-386
Zirkonium:									
I obearbetad form; pulver; avfall och skrot	81 09 10	-	-	-	202	7	11	-7	191
Antimon:									
I obearbetad form; avfall och skrot	81 10 00 11,19	-	-	17	45	9	4	8	41
Mangan:									
I obearbetad form; avfall och skrot	81 11 00 11,19	-	-	2 031	2 236	117	237	1 914	1 999
Krom:									
I obearbetad form; avfall och skrot	81 12 20 10,31,39	-	-	426	574	19	1	407	573

Tabell 1 (forts)

Varuslag	Varunummer	Produktion		Import		Export		Tillförsel	
		1996	1995	1996	1995	1996	1995	1996	1995
Karbider:									
Kalciumkarbid	28 49 10 00	46 991	46 061	925	924	..	..	..	..
Kiselkarbid									
(Karborundum)	28 49 20 00	-	-	3 746	4 518	43	24	3 703	4 494
Volframkarbid	28 49 90 30	1 515	1 586	525	-	308	340	1 732	1 246
Andra	28 49 90 10,50,90	-	-	265	464	490	599	-225	-135
Ferromangan									
	72 02 11,19	17	-	24 502	26 788	2 014	2 113	22 505	24 675
Ferrokisel:									
Mer än 55% kisel	72 02 21 10,90	21 287	21 970	..	..	..	..	..	..
Annat	72 02 29 00	-	-	3 415	1 752	1 912	592	1 503	1 160
Ferrokiselmangan									
	72 02 30 00	-	-	18 164	21 328	272	2 142	17 892	19 186
Ferrokrom:									
Mer än 6% kol	72 02 41 91,99	128 836	130 170	..	..	..	..	..	..
Mer än 4 men högst 6 % kol	72 02 41 10	353	-	88	5 624	-	257	441	5 367
Mer än 0,5 men högst 4% kol	72 02 49 90	96	-	616	41	-	-	712	41
Högst 0,5% kol	72 02 49 10,50	-	-	7 112	6 879	-	524	7 112	6 355
Ferrokiselkrom									
	72 02 50 00	-	-	2 397	2 351	-	-	2 397	2 351
Ferronickel									
	72 02 60 00	13	-	16 658	19 902	-	-	16 671	19 902
Ferromolybden									
	72 02 70 00	12	-	2 329	3 389	120	177	2 221	3 212
Ferrovolfam och ferro-kisevolfram									
	72 02 80 00	-	-	503	253	-	5	503	248

Tabell 1 (forts)

Varuslag	Varunummer	Produktion 1996	1995	Import 1996	1995	Export 1996	1995	Tillförsel 1996	1995
Ferrotitan och ferro- kiseltitan	72 02 91 00	-	-	1 864	2 073	138	163	1 726	1 910
Ferrovadin Ferroniob	72 02 92 00	3	-	1 048	1 241	33	68	1 018	1 173
	72 02 93 00	-	-	285	342	1	72	284	270
Ferrofosfor, mer än 3 % fosfor	72 02 99 11,19	601	675	602	952	520	509	683	1 118
Ferrokiselmagnesium	72 02 99 30	-	-	1 263	2 008	320	841	943	1 167
Andra ferrolegeringar	72 02 99 80	3	-	1 699	3 115	354	1 283	1 348	1 832
Legeringsmalmer:									
Volframater	28 41 80 00	-	-	326	-	40	-	286	-
Volframtrioxider eller volframhydroxider	28 25 90 40	-	-	898	922	374	197	524	725
Krommalm	26 10 00 00	20	-	..	..	13	14	..	..
Manganmalm	26 02 00 00	-	-	171	4 459	-	1	171	4 458
Molybdenoxid	26 13 10 00	-	-	5 503	6 167	-	-	5 503	6 167
Titanmalm	26 14 00 10-90	-	-	658	1 183	-	-	658	1 183

Tabell 2A Förbrukning av metaller andra än järn, ferrolegeringar och vissa malmer, ton
Consumption of metals other than iron, ferro-alloys and some ores, tons

Varuslag	Varunummer	Totalt 1996	1995	Därav vid järn- och stålverk		Icke järnmetallverk		Verkstadsindustrin	
				1996	1995	1996	1995	1996	1995
Koppar:									
Kopparskärsten;									
cementkoppar									
(utfälld koppar)	74 01 10,20	-	-	-	-	-	-	-	-
Oraffinerad koppar;									
kopparanoder för									
elektrolytisk raffinering	74 02 00 00	..	-	-	-	..	-	-	-
<i>Raffinerad koppar</i>									
<i>i obearbetad form</i>									
- katoder och katod-									
sektioner (elektrolyt-									
koppar)	74 03 11 00	116 088	114 632	175	357	115 862	114 199	-	50
- annan	74 03 12-19	88 240	88 978	3	4	85 488	85 927	2 523	2 710
<i>Kopparlegeringar i obe-</i>									
<i>arbetad form</i>									
- kopparzink-									
legeringar (mässing)	74 03 21 00	54 834	67 537	-	-	26 706	32 906	9 023	13 435
- koppartenn-									
legeringar (brons)	74 03 22 00	5 750	6 271	-	-	5 632	5 698	94	573
-andra kopparlegeringar									
(ej kopparförlegeringar)	74 03 23,29	2	2	-	-	-	-	2	2
Avfall och skrot av									
koppar	74 04 001,009	12 378	12 002	218	235	11 133	10 932	605	667
Därav som råvara vid till-									
verkning av raffinerad									
koppar (katodkoppar)		..	-	-	-	-	-	-	-
Pulver och fjäll av kop-									
par (ej för bronsering)	74 06 10,20	1 602	1 515	1 602	1 514	-	-	..	..

Varuslag	Varunummer	Totalt 1996	1995	Därav vid järn- och stålverk		Icke järnmetallverk		Verkstadsindustrin	
				1996	1995	1996	1995	1996	1995
Nickel:									
Nickelskärsten, nickel-oxidsinter och andra mellanprodukter vid framställning av nickel									
<i>Nickel i obearbetad form</i>	75 01 10,20	3 468	3 842	3 468	3 842	-	-	-	-
- olegerad nickel	75 02 10 00	12 959	16 221	12 191	15 446	-	2	455	474
- nickellegeringar	75 02 20 00	3 039	553	2 797	299	3	-	62	62
Avfall och skrot av nickel	75 03 00 10-90	21 946	18 051	21 848	18 031	-	-	35	-
Pulver och fjäll av nickel	75 04 00 00	1 715	1 804	1 257	1 388	-	-	433	398
Aluminium:									
<i>Aluminium i obearbetad form</i>									
Olegerat aluminium	76 01 10 00	67 032	65 432	8 247	11 953	56 175	53 964	758	720
<i>Aluminiumlegeringr</i>									
- primära	76 01 20 10	83 673	84 412	4 641	-	78 168	83 327	647	1 084
- sekundära	76 01 20 91,99	79 748	82 321	850	904	75 009	77 530	1 603	1 414
Avfall och skrot av aluminium	76 02 00 11-90	55 878	76 444	76	53	55 612	75 940	1	300
Pulver och fjäll av aluminium (ej för bronsering)	76 03 10,20	50	96	-	-	-	-	45	61

Forts Tabell 2A

Varuslag	Varunummer	Totalt 1996	1995	Därav vid järn- och stålverk		Icke järnmetallverk		Verkstadsindustrin	
				1996	1995	1996	1995	1996	1995
Bly:									
Bly i obearbetad form									
Raffinerat bly	78 01 10 00	15 200	14 872	22	21	-	550	6 122	5 619
<i>Annat</i>									
- innehållande huvudsakligen antimon som legeringsämne	78 01 91 00	15 838	15 362	-	-	-	-	9 569	9 013
- annat	78 01 99 10,91,99	2 012	1 475	-	-	210	-	1 801	1 475
Avfall av skrot och bly	78 02 00 00	62 467	55 359	-	-	62 378	54 958	-	331
Zink:									
Zink i obearbetad form									
<i>Olegerad zink</i>									
- inneh. minst 99.99% zink	79 01 11 00	9 297	9 311	627	539	4 617	4 310	4 046	4 461
- inneh. mindre än 99.99% zink	79 01 12 00	16 754	16 970	16 544	16 543	190	377	-	-
<i>Zinklegeringar</i>	79 01 20 00	679	841	29	40	7	-	555	698
Avfall och skrot av zink	79 02 00 00	83	67	-	-	38	65	44	-
Stoff, pulver och fjäll av zink									
	79 03 10, 90	117	118	117	118	-	-	-	-
Tenn:									
Tenn i obearbetad form									
- olegerat tenn	80 01 10 00	507	590	-	-	473	551	34	38
- tennlegeringar	80 01 20 00	162	191	-	-	-	-	162	191
Avfall och skrot av tenn	80 02 00 00	682	1 191	-	-	682	1 191	-	-
Pulver och fjäll av tenn	80 05 00 20	..	..	..	..	-	-	-	-

Varuslag	Varunummer	Totalt 1996	1995	Därav vid järn- och stålverk		Icke järnmetallverk		Verkstadsindustrin	
				1996	1995	1996	1995	1996	1995
Volfram:									
I obearbetad form; pulver; avfall och skrot	81 01 10,91	1 582	1 571	257	63	-	-	481	501
Molybden:									
I obearbetad form; pulver; avfall och skrot	81 02 10,91	2 115	2 625	2 114	2 624	-	-	1	1
Tantal:									
I obearbetad form; pulver; avfall och skrot	81 03 10	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnesium:									
I obearbetad form; jämnstora spån och korn; pulver; avfall och skrot	81 04 11,19,20,30	1 650	1 980	93	262	474	520	1 061	1 192
Kobolt:									
I obearbetad form; koboltskärsten och an- dra mellanprodukter vid framställning av kobolt; pulver; avfall och skrot	81 05 10	519	294	381	151	-	-	37	42
Vismut:									
I obearbetad form; pulver; avfall och skrot	81 06 00 10	-	..	-	-	-	..	-	-
Kadmium:									
I obearbetad form; pulver; avfall och skrot	81 07 10	382	349	-	-	17	20	365	329

Forts Tabell 2A

Varuslag	Varunummer	Totalt		Därav vid järn- och stålverk		Icke järnmetallverk		Verkstadsindustrin	
		1996	1995	1996	1995	1996	1995	1996	1995
Titan:									
I obearbetad form; pulver; avfall och skrot	81 08 10	222	404	222	404	-	-	-	-
Zirkonium:									
I obearbetad form; pulver; avfall och skrot	81 09 10	..	-	..	-	-	-	-	-
Antimon:									
I obearbetad form; avfall och skrot	81 10 00 11,19	15	42	-	-	15	42	..	..
Mangan:									
I obearbetad form; avfall och skrot	81 11 00 11,19	1 323	1 323	790	795	532	527	..	-
Krom:									
I obearbetad form; avfall och skrot	81 12 20 10,31,39	1 979	1 520	1 945	1 492	..	-	33	28
Karbider:									
Kalciumkarbid	28 49 10 00	6 558	6 092	6 558	6 092	-	-	-	-
Kiselkarbid	28 49 20 00	979	573	214	59	-	-	249	7
Volframkarbid	28 49 90 30	1 646	1 607	-	-	-	-	540	498
Andra	28 49 90 10,50,90	824	1 946	708	1 535	-	-	41	326
Kisel	28 04 61,69	2 717	2 273	57	66	2 639	2 186	19	20

Tabell 2B Förbrukning av metaller andra än järn, ferrolegeringar och vissa malmer, ton
Consumption of metals other than iron, ferro-alloys and some ores, tons

Varuslag	Varunummer	Totalt		Därav vid stål-, metall- och ferrolegeringsverk		Verkstadsindustri	
		1996	1995	1996	1995	1996	1995
Ferrolegeringar							
Ferromangan	72 02 11,19	28 335	24 611	25 850	22 029	2 418	2 582
Ferrokisel:							
Mer än 55% kisel	72 02 21,10,90	29 808	25 866	28 680	24 903	962	948
Annat	72 02 29 00	3 902	2 018	3 371	1 958	531	60
Ferrokiselmangan	72 02 30 00	18 154	18 126	17 963	18 124	190	2
Ferrokrom:							
Mer än 6% kol	72 02 41 91,99	108 825	100 994	108 383	100 745	399	248
Mer än 4 men högst 6% kol	72 02 41 10	8 836	4 112	8 709	3 972	127	140
Mer än 0,5 men högst 4% kol	72 02 49 90	3 585	2 068	3 585	1 878	-	189
Högst 0,5% kol	72 02 49 10,50	6 247	6 050	6 036	6 014	211	36
Ferrokiselkrom	72 02 50 00	2 707	2 236	2 707	2 236	-	-
Ferronickel	72 02 60 00	26 107	24 662	26 102	24 660	4	1
Ferromolybden	72 02 70 00	3 093	3 281	2 944	3 146	124	135
Ferrovolfraam och ferroki- selvolfraam	72 02 80 00	617	934	615	934	2	..
Ferrotitan och ferro- kiseltitan	72 02 91 00	1 318	1 029	1 269	1 006	49	22
Ferrovandin	72 02 92 00	997	1 074	985	1 063	11	11
Ferroniob	72 02 93 00	578	452	573	451	5	1

FortsTabell 2B

Varuslag	Varunummer	Totalt		Därav vid stål-, metall- och ferrolegeringsverk		Verkstadsindustri	
		1996	1995	1996	1995	1996	1995
Ferfosfor, mer än 3 % fosfor	72 02 99 11,19	668	384	663	377	4	6
Ferrokiselmangnesium	72 02 99 30	430	-	342	-	88	-
Andra Ferrolegeringar	72 02 99 80	1 310	2 607	1 262	2 430	48	177
Volframater	28 41 80 00	-	-	-	-	-	-
Volframoxider	28 25 90 40	3 138	1 838	2 229	1 313	909	524
Krommalm	26 10 00 00	394 737	451 607	394 737	451 587	..	20
Manganmalm	26 02 00 00	12 768	12 174	12 764	12 174	4	-
Molybdenoxid	26 13 10 00	4 851	3 062	4 851	3 062	-	-
Titanmalm	26 14 00 10-90	240	10	-	-	240	10

Naturmiljön i siffror

– boken som ger aktuella fakta om miljön

Naturmiljön i siffror innehåller 240 sidor med tabeller, figurer och kartor samt utförliga texter som förklarar miljöproblemen och sätter in dem i sitt sammanhang.

Behandlar internationella miljöproblem....

- ozonlagrets förtunning
- växthuseffekten
- skogsskador
- förorening
- havens tillstånd

.... och svenska miljöförhållanden t.ex.

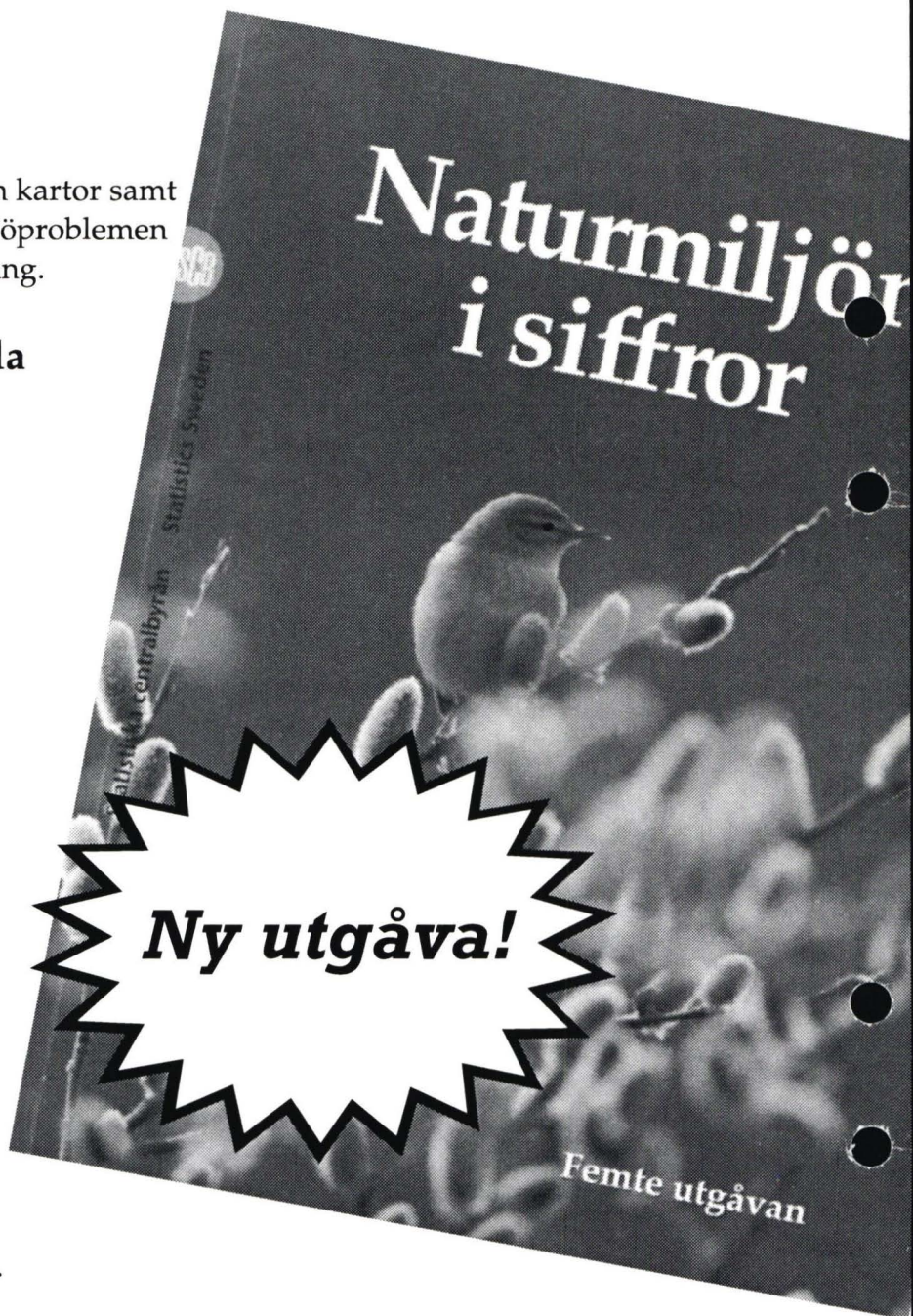
- utsläpp från industrier, trafik, energi, jordbruk m.m.
- konsumtionsmönster samt avfall och återvinning
- biologisk mångfald i odlingslandskap, skog och våtmarker
- föroreningar i hav och sjöar
- åtgärder för att skydda miljön

Pris: 350 kr.

Vid köp av minst 15 ex, 175 kr/st.

Porto tillkommer.

Beställning telefon: 019-17 68 00
telefax: 019-17 69 32



Statistikpublikationer kan beställas från **SCB, Publikationstjänsten**, 701 89 ÖREBRO, telefon: 019-17 68 00, fax: 019-17 64 44, e-post: publ@scb.se. De kan också beställas i bokhandeln eller köpas i **SCB:s statistikbutiker**, Karlavägen 100 i Stockholm och Klostergatan 23 i Örebro. Aktuell publicering redovisas i SCB:s publikationskatalog, som kan beställas gratis. Ytterligare hjälp ges av SCB:s **Informationsservice**, telefon: 08-783 48 01 eller 019-17 62 00 (fax: 08-783 48 99 eller 019-17 64 44).

This Statistical Report and other publications in the series Official Statistics of Sweden can be ordered from Statistics Sweden, **Publication Services**, S-701 89 ÖREBRO, Sweden (phone: +46 19 17 68 00, fax: +46 19 17 64 44, e-mail: publ@scb.se). If you don't find the data you need in the publications, please contact Statistics Sweden, **Information Services**, Box 24 300, S-104 51 STOCKHOLM, Sweden (phone: +46 8 783 48 01, fax: +46 8 783 48 99).