



Sveriges geologiska undersökning

Bergverksstatistik 2001



Statistics of the
Swedish Mining Industry 2001

Bergverksstatistik 2001

Per. publ. 2002:2

Förord

Bergverksstatistik 2001 ansluter sig i fråga om plan och uppställning i princip till tidigare årgångar. Fr.o.m. år 1999 inbegrips även viss statistik över annan mineralproduktion i Sverige som produktionen av energitorv, natursten och industriella mineral.

Statistik över ballastproduktionen presenteras som tidigare i en separat publikation.

Den statistiska bearbetningen har utförts av statsgeolog Claes Ålinder.

Uppsala i juni 2002

Lars Ljung
Generaldirektör

Åke Berg
Programchef

Innehåll

Sida
Page

SAMMANFATTANDE TABELLER OCH DIAGRAM

- 5 Gruvor i drift Sverige år 2001
- 6 Antalet gruvor i drift i Sverige 1900–2001
- 6 Malmproduktionen i Sverige åren 1900–2001
- 7 Produktionen av järnmalm (sovrad) och ickejärnmalm i Sverige åren 1950–2001
- 8 Sveriges andel av EU15:s totala gruvproduktion av koppar, bly och zink 1992–2001
- 9 Sveriges andel av EU15:s totala gruvproduktion av järnmalm, guld och silver 1992–2001
- 10 Gruvproduktionen av vissa metaller inom EU15, de tre största producentländerna och Sveriges andel 1992–2001
- 11 Antal arbetsställen och sysselsatta inom gruvindustrin 1950–2001
- 12 Antal arbetsställen, personal, produktionens saluvärde och förädlingsvärde inom gruvindustrin åren 1983–2001
- 13 Antal arbetsställen och sysselsatta inom gruvindustrin åren 1950–2001
- 14 Antal arbetarpersonal inom gruvindustrin år 2001 med fördelning på län och näringsgren enligt SNI

JÄRNMALM

- 14 Brytning i järnmalmsgruvor år 2001
- 15 Inom järnmalmsfyndigheter bruten malm och gråberg år 1983–2001
- 15 Produktion av direkt säljbara produkter 1993–2001
- 16 Anrikning av järnmalm år 2001
- 16 Sintring av järnmalmsslig år 2001
- 17 Produktion av järnmalmsslig år 1974–2001 med fördelning på fosfor och svavelhalt

Contents

SUMMARY TABLES AND CHARTS

- Mines in Sweden 2001*
- The number of mines in production in Sweden 1900–2001*
- Production of ores in Sweden 1900–2001*
- Production of iron ore and non-ferrous ores in Sweden in 1950–2001*
- Sweden's share of EU15's total mine production of copper, lead and zinc 1992–2001*
- Sweden's share of EU15's total mine production of iron ore, gold and silver 1992–2001*
- Mine production of certain metals in EU15 distributed on major producer-countries 1992–2001*
- Number of establishments and persons engaged in the mining industry 1950–2001*
- Number of establishments, persons engaged, sales value and value added of production of the mining industry in 1983–2001*
- Number of establishments and persons engaged in the mining industry 1950–2001*
- Numbers of workers by counties at the mining industry in 2001 by subgroups of SNI*

IRON ORE

- Extraction from iron ore mines in 2001*
- Extraction of ore and bedrock at iron ore mines in 1983–2001*
- Production of direct salable products 1993–2001*
- Processing of iron ore in 2001*
- Sintering of concentrates of iron ore in 2001*
- Production of iron ore concentrate in 1974–2001 distributed on the content of phosphorus and sulphur*

ICKE JÄRNMALM

- 18 Produktion av guld och silver (metallinnehåll) i svenska gruvor 1925–2001
- 18 Metallinnehållet i koppar-, bly- och zinkmalmer brutna i Sverige 1950–2001
- 19 Brytning i ickejärnmalmgruvor år 2001, ton
- 20 Produktion av ickejärnmalm åren 1974–2001, ton slig
- 21 Totala innehållet av metaller m.m. i ickejärnmalm (sliger) åren 1974–2001
- 22 Genomsnittlig produktion per arbetare och arbetstimme vid ickejärnmalmgruvor åren 1978–2001

MINERALRÄTTIGHETER OCH PROSPEKTERING

- 23 Undersökningstillstånd
- 24 Antal beviljade och förlängda inmutningar och undersökningstillstånd 1981–2001
- 24 Areal av beviljade och förlängda inmutningar och undersökningstillstånd 1981–2001 (ej diamant)
- 25 Undersökningstillstånd enligt minerallagen, utfärdade år 2001
- 25 Undersökningstillstånd och inmutningar som förlängts år 2001
- 26 Bearbetningskoncessioner som beviljats år 2001
- 26 Utmål som omvandlats till bearbetningskoncessioner år 2001
- 27 Gällande bearbetningskoncessioner vid 2001 års utgång
- 27 Utmål år 2001
- 27 Tillstånd enligt kontinentalsockellagen år 2001

28 METALLPRISER

NON-FERROUS ORES

- Production of gold and silver (contents of metals) in Swedish mines 1925–2001*
- Contents of metals in copper, lead and zinc ores mined in Sweden 1950–2001*
- Production in non-ferrous ore mines in 2001, tons*
- Production of non-ferrous ores in 1974–2001, tons of concentrate*
- Contents of metals etc. in non-ferrous ores (concentrates) in 1974–2001*
- Average production per worker and working hour in 1978–2001 at non-ferrous mines*

CLAIMS, PERMITS AND EXPLORATION

- Exploration permits*
- Number of claim certificates and exploration permits issued or extended 1981–2001*
- Area of claim certificates and exploration permits issued or extended 1981–2001*
- Number of exploration permits issued in 2001*
- Exploration permits and claim certificates extended in 2001*
- Number of exploitation concessions issued in 2001*
- Staked claims converted into exploitation concessions in 2001*
- Existing exploitation concessions at the end of 2001*
- Staked claims in 2001*
- Permits according to the Act on Continental Shelf in 2001*

METAL PRICES

INDUSTRIMINERAL OCH NATURSTEN

- 29 Leveranser av i Sverige brutna industrimineralråvaror 1992–2001
- 29 Uppskattat värde av i Sverige brutna oförädlade industrimineralråvaror åren 1999–2001
- 30 Tätter för industrimineral med inrapporterad produktion år 2001
- 32 Tätter för natursten (blocksten och plattor) med inrapporterad produktion år 2001
- 34 Brytning och leveranser av natursten (block och plattor) 2001

ENERGITORV

- 35 Gällande bearbetningskoncessioner för energitorv år 2001
- 36 Tillstånd enligt lagen om vissa torvfyndigheter och produktion av energitorv 2001
- 36 Till SGU inrapporterad produktion av energitorv 1980–2001
- 37 MINERAL AV RIKSINTRESSE ENLIGT NATURRESURSLAGEN
- 43 SVENSK–ENGELSK ORDLISTA
- 46 SGUs PERIODISKA PUBLIKATIONER

Tecken och förkortningar

- “ Uppprepning
- Intet finns att redovisa
- 0 Mindre än 0,5 av enheten
- . Uppgift kan ej förekomma
- .. Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges

INDUSTRIAL MINERALS AND DIMENSION STONE

- Deliveries of industrial minerals quarried in Sweden 1992–2001*
- Estimated value of raw industrial minerals quarried in Sweden 1999–2001*
- Licensed pits for industrial minerals with reported production 2001*
- Licensed pits for dimension stone with reported production 2001*
- Quarrying and deliveries of dimension stone 2001*

ENERGY PEAT

- Exploitation concessions for energy peat in 2001*
- Permits according to the Act on Certain Peat Deposits and Production of Energy peat 2001*
- To SGU reported production of energy peat 1980–2001*
- MINERALS OF NATIONAL IMPORTANCE ACCORDING TO THE ACT CONCERNING THE MANAGEMENT OF NATURAL RESOURCES**
- LIST OF TERMS**
- PERIODICAL PUBLICATIONS FROM SGU**

Symbols and abbreviations

- Repetition*
- Magnitude nil*
- Magnitude less than half of unit employed*
- Category not applicable*
- Data not available*

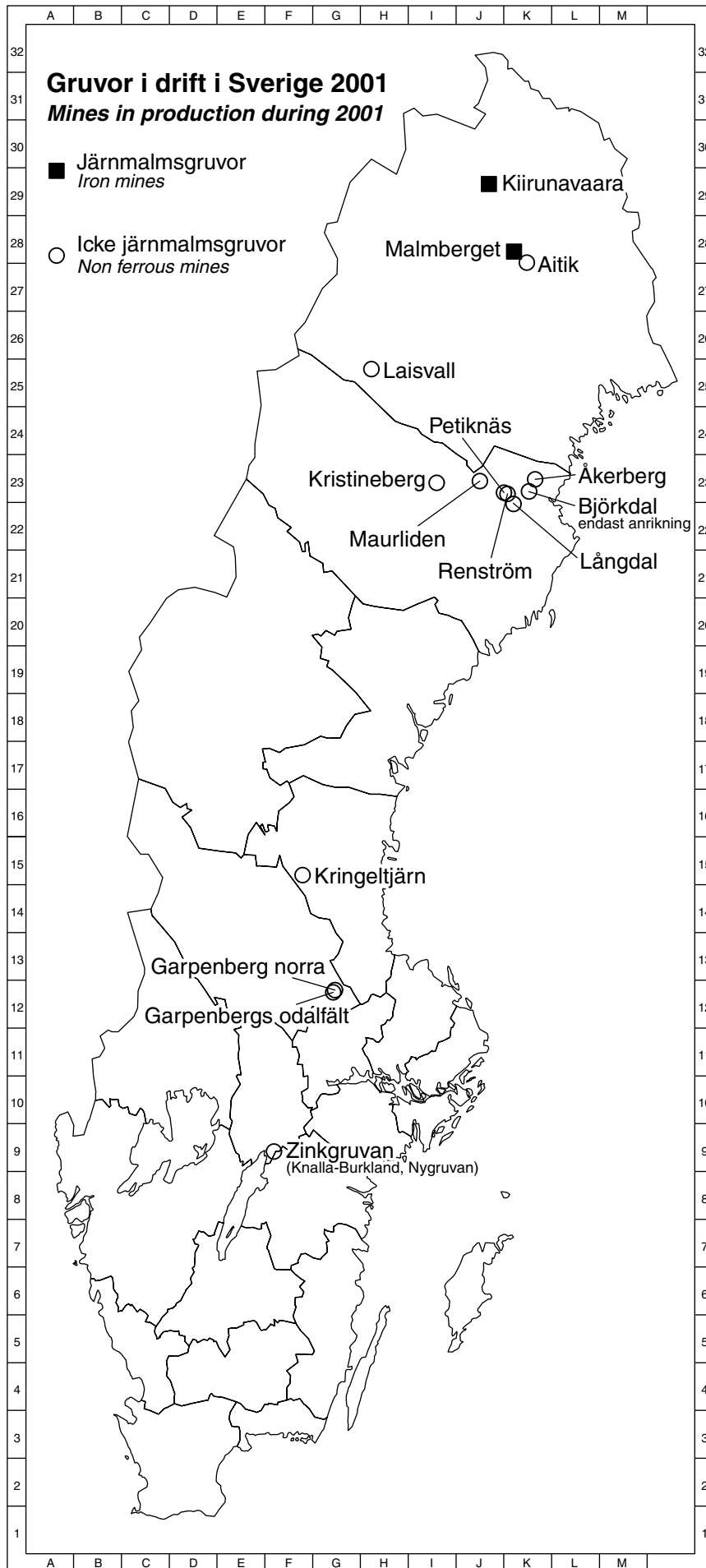


Diagram 1 Antalet gruvor i drift i Sverige 1900–2001
The number of mines in production in Sweden 1900–2001

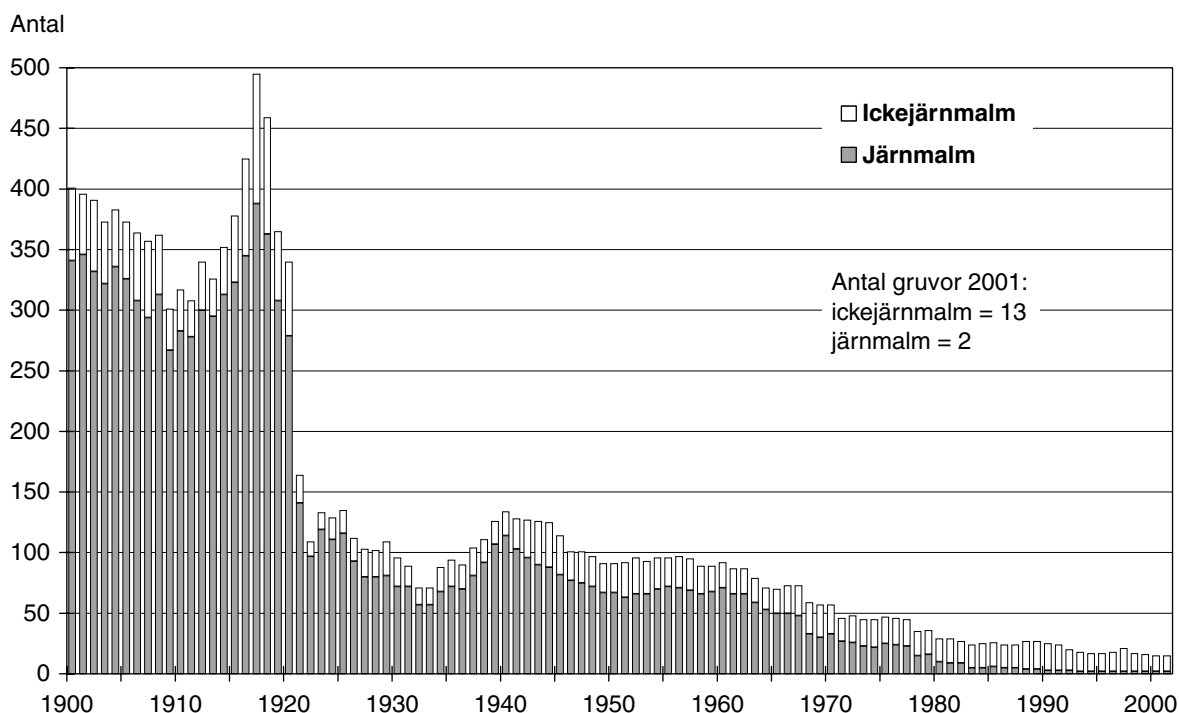
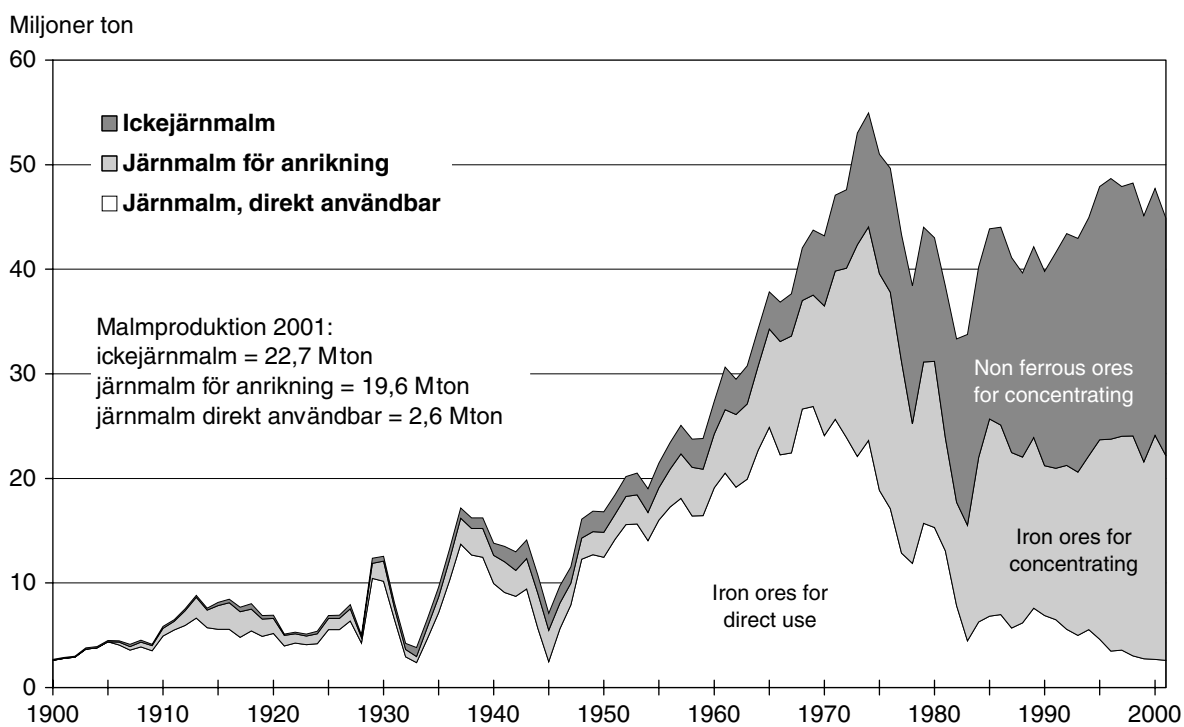


Diagram 2 Malmproduktionen i Sverige åren 1900–2001
Production of ores in Sweden in 1900–2001



Tabell 1 Produktionen av järnmalm (sovråd) och ickejärnmalm i Sverige 1950–2001

Table 1 Production of iron ore (sorted) and non-ferrous ores in Sweden in 1950–2001

År	Järnmalm (sovråd)			Ickejärnmalm			Totalt järn- och icke- järnmalm 1 000 ton
	Direkt användbar 1 000 ton	Anriknings- malm 1 000 ton	Totalt 1 000 ton	Direkt användbar 1 000 ton	Anriknings- malm 1 000 ton	Totalt 1 000 ton	
1950	12 451	2 390	14 841	19	1 939	1 958	16 799
51	14 171	2 378	16 549	18	1 870	1 888	18 437
52	15 585	2 686	18 271	29	1 877	1 906	20 177
53	15 633	2 803	18 436	25	2 036	2 061	20 497
54	14 038	2 711	16 749	26	2 229	2 255	19 004
1955	15 999	3 093	19 092	12	2 341	2 353	21 445
56	17 264	3 605	20 869	32	2 504	2 536	23 405
57	18 092	4 258	22 350	17	2 693	2 710	25 060
58	16 397	4 654	21 051	6	2 702	2 708	23 759
59	16 439	4 447	20 886	10	2 920	2 930	23 816
1960	19 100	5 137	24 237	9	3 135	3 144	27 381
61	20 517	6 049	26 566	17	4 068	4 085	30 651
62	19 164	6 950	26 114	3	3 377	3 380	29 494
63	19 922	7 210	27 132	7	3 612	3 619	30 751
64	22 685	8 036	30 721	6	3 554	3 560	34 281
1965	24 876	9 417	34 293	26	3 533	3 559	37 852
66	22 243	10 862	33 105	22	3 738	3 760	36 865
67	22 450	11 170	33 620	19	4 000	4 019	37 639
68	26 632	10 368	37 000	12	5 009	5 021	42 021
69	26 883	10 657	37 540	9	6 207	6 216	43 756
1970	24 092	12 410	36 502	0	6 679	6 679	43 181
71	25 649	14 192	39 841	0	7 236	7 236	47 077
72	23 917	16 189	40 106	0	7 500	7 500	47 606
73	22 106	20 234	42 340	0	10 695	10 695	53 035
74	23 643	20 394	44 037	0	10 910	10 910	54 947
1975	18 847	20 732	39 579	0	11 407	11 407	50 986
76	17 126	20 685	37 811	0	11 854	11 854	49 665
77	12 845	18 325	31 170	0	12 159	12 159	43 329
78	11 886	13 336	25 222	0	13 189	13 189	38 411
79	15 696	15 431	31 127	0	12 891	12 891	44 018
1980	15 296	15 889	31 185	0	11 819	11 819	43 004
81	13 061	10 807	23 868	0	14 514	14 514	38 382
82	7 835	9 878	17 713	0	15 617	15 617	33 330
83	4 455	11 065	15 520	0	18 236	18 236	33 756
84	6 267	15 735	22 002	0	18 237	18 237	40 239
1985	6 821	18 872	25 693	0	18 181	18 181	43 874
86	6 977	18 137	25 114	0	18 899	18 899	44 013
87	5 706	16 767	22 473	0	18 634	18 634	41 107
88	6 170	15 872	22 042	0	17 599	17 599	39 641
89	7 607	16 300	23 907	0	18 259	18 259	42 166
1990	6 879	14 343	21 222	0	18 566	18 566	39 788
91	6 492	14 469	20 961	0	20 634	20 634	41 595
92	5 559	15 675	21 234	0	22 164	22 164	43 398
93	4 998	15 607	20 605	0	22 333	22 333	42 938
94	5 540	16 609	22 149	0	22 801	22 801	44 950
1995	4 624	19 058	23 682	0	24 226	24 226	47 908
96	3 493	20 273	23 766	0	24 917	24 917	48 683
97	3 577	20 441	24 018	0	23 895	23 895	47 913
98	3 017	21 034	24 052	0	24 182	24 182	48 234
99	2 755	18 832	21 587	0	23 526	23 526	45 112
2000	2 687	21 437	24 124	0	23 608	23 608	47 732
01	2 592	19 575	22 167	0	22 695	22 695	44 862

Diagram 3–5 Sveriges andel av EU15:s totala gruvproduktion av koppar, bly och zink 1992–2001
Sweden's share of EU15's total mine production of copper, lead and zinc 1992–2001

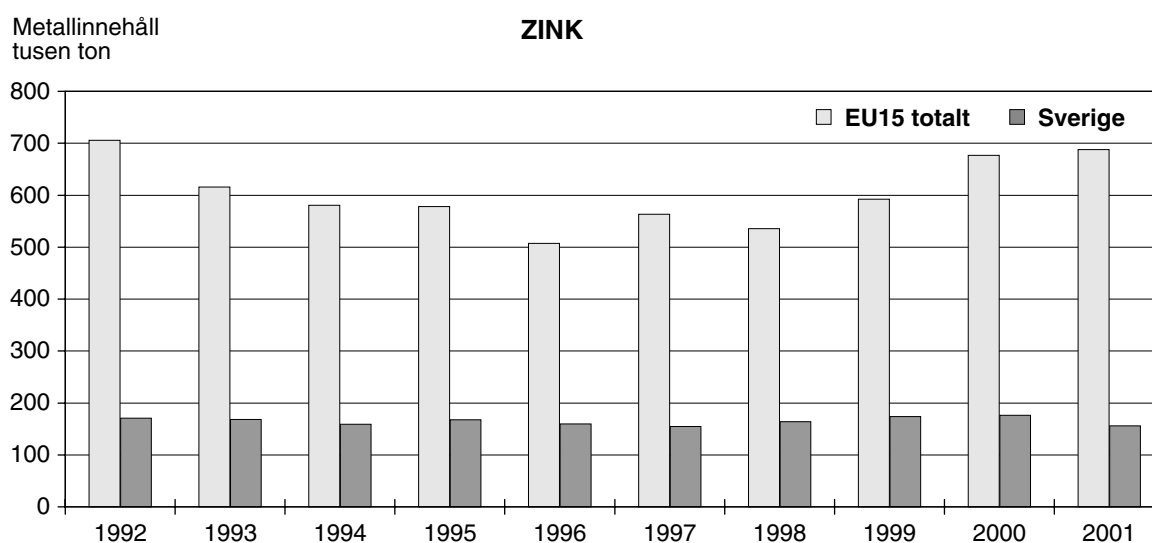
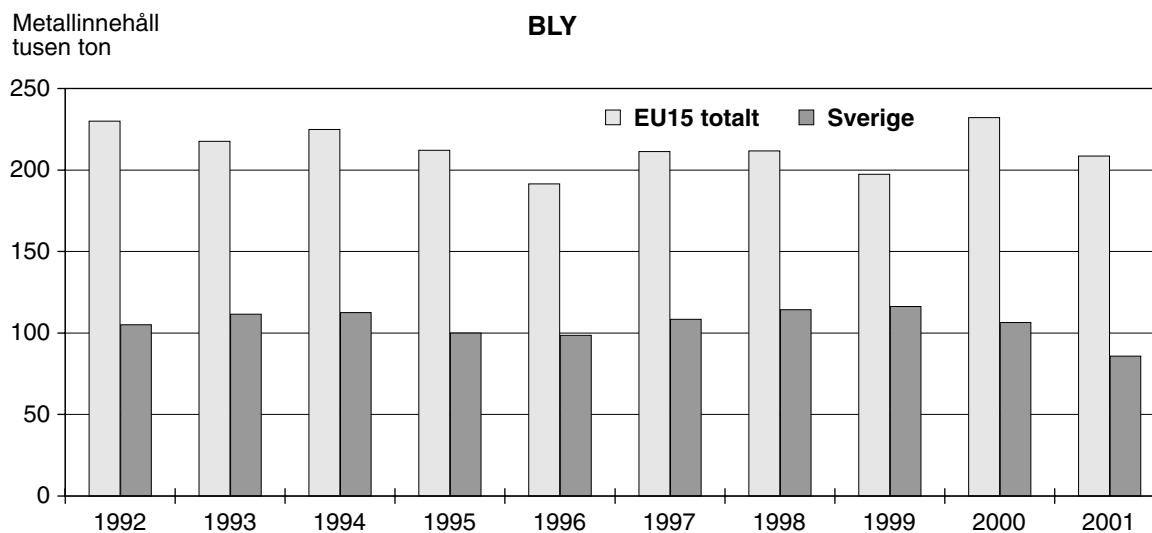
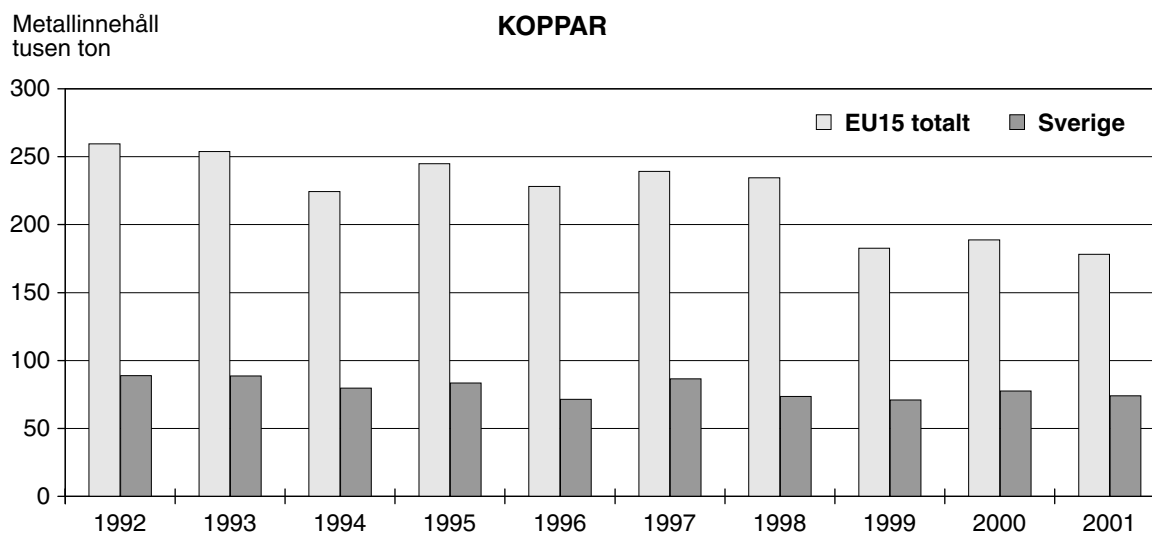
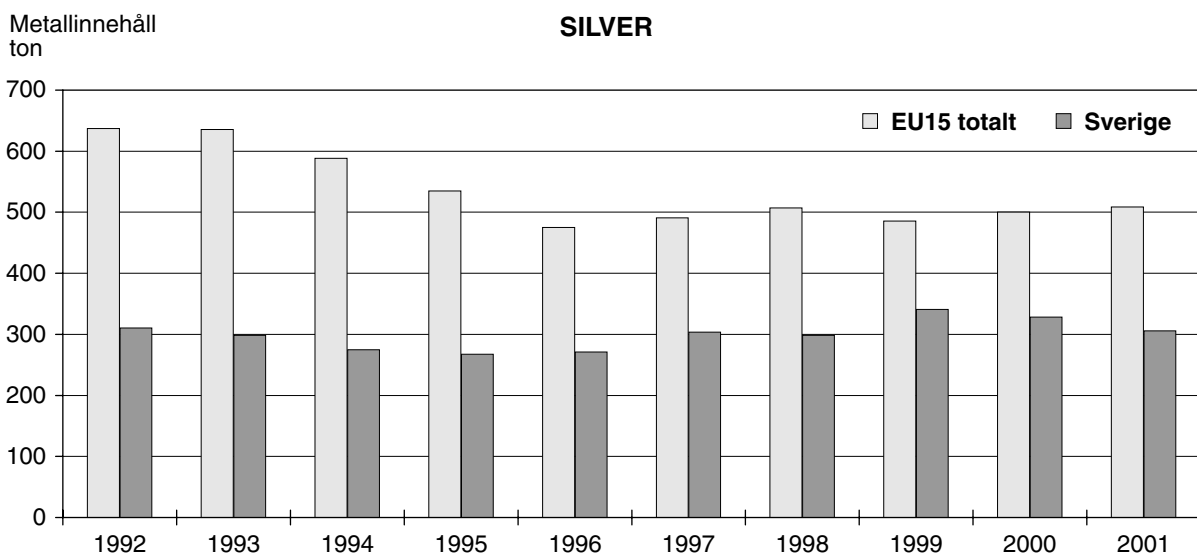
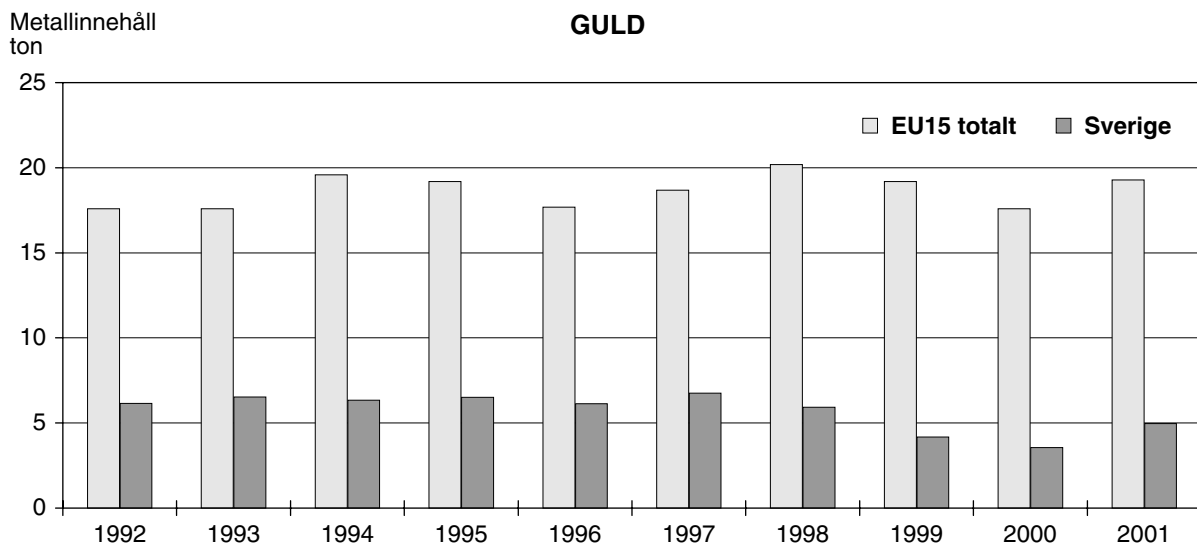
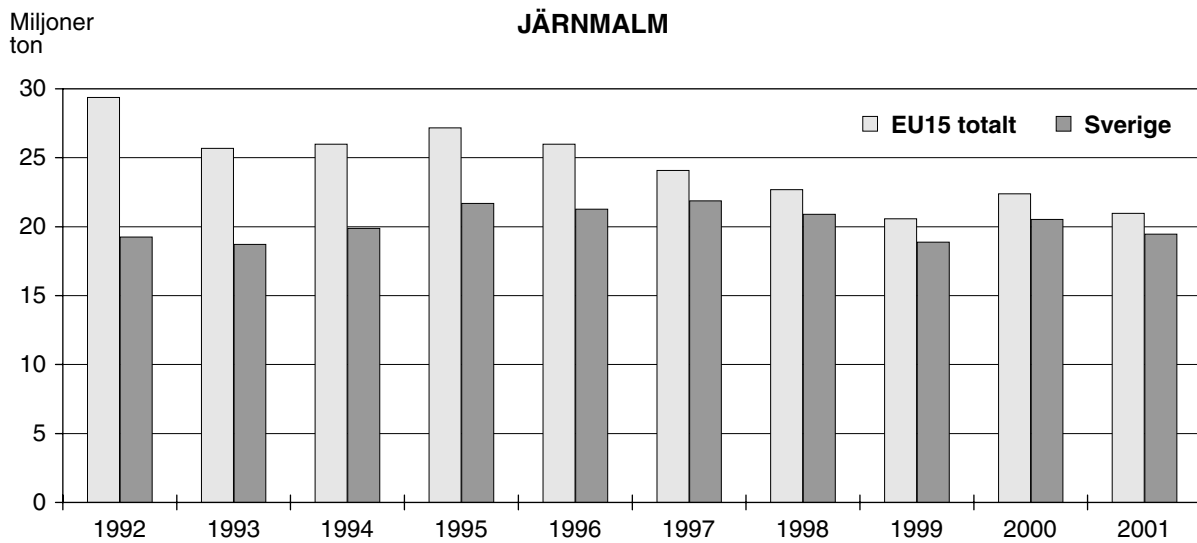


Diagram 6–8 Sveriges andel av EU15:s totala gruvproduktion av järnmalm, guld och silver 1992–2001
Sweden's share of EU15's total mine production of copper, lead and zinc 1992–2001



Tabell 2 Gruvproduktionen av vissa metaller inom EU15, de tre största producentländerna år 2001 och Sveriges andel 1992–2001

Table 2 Mine production of certain metals in EU15 distributed on major producer-countries 1992–2001

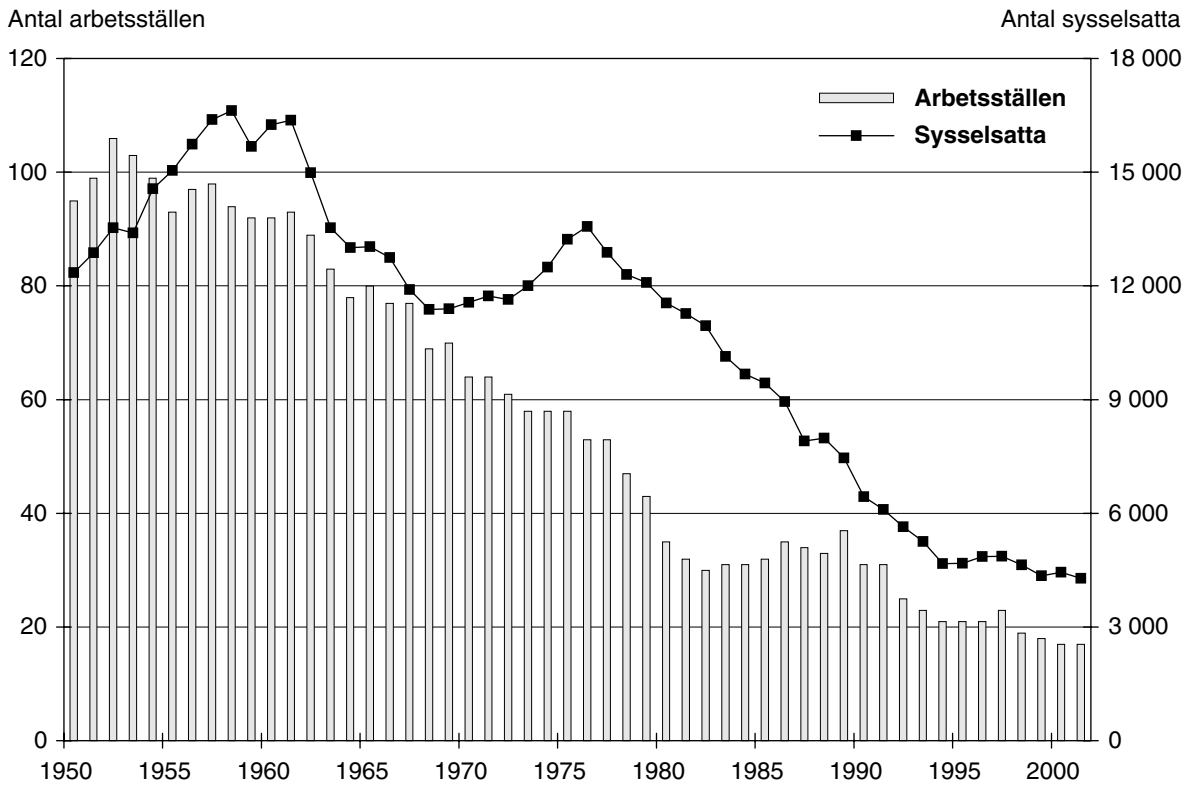
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
KOPPAR (tusen ton metallinnehåll)										
EU15 totalt	259,7	254,0	224,6	245,2	228,4	239,4	234,8	182,9	188,9	178,5
Sverige	89,1	88,9	79,8	83,6	71,7	86,6	73,7	71,2	77,8	74,3
Portugal	150,5	150,4	130,4	129,7	109,9	106,5	114,6	99,5	76,2	82,9
Spanien	9,8	3,5	4,9	22,4	37,5	37,8	37,0	1,7	23,3	9,7
Övriga	10,3	11,2	9,5	9,5	9,3	8,5	9,5	10,5	11,6	11,6
Sveriges andel %	34,3	35,0	35,5	34,1	31,4	36,2	31,4	38,9	41,2	41,6
BLY (tusen ton metallinnehåll)										
EU15 totalt	230,2	217,8	225,1	212,3	191,6	211,6	211,9	197,5	232,3	208,8
Sverige	105,3	111,7	112,8	100,1	98,8	108,6	114,4	116,4	106,6	86,0
Irland	42,9	44,6	53,7	46,1	45,3	45,1	36,5	43,8	57,8	44,5
Spanien	31,0	25,3	23,8	30,5	23,8	23,9	21,9	15,1	51,2	49,5
Övriga	51,0	36,2	34,8	35,6	23,7	34,0	39,1	22,2	16,7	28,8
Sveriges andel %	45,7	51,3	50,1	47,1	51,6	51,3	54,0	58,9	45,9	41,2
ZINK (tusen ton metallinnehåll)										
EU15 totalt	706,5	616,4	581,5	578,6	508,1	564,2	536,1	593,2	677,5	688,6
Sverige	171,5	168,6	159,9	168,0	160,1	155,4	164,7	174,4	176,8	156,3
Irland	194,1	193,7	194,5	184,1	163,5	180,3	181,0	226,1	266,0	298,3
Spanien	206,3	170,2	170,1	172,2	140,1	171,8	128,1	154,0	201,6	183,9
Övriga	134,6	83,9	57,0	54,3	44,4	56,7	62,3	38,7	33,1	50,1
Sveriges andel %	24,3	27,4	27,5	29,0	31,5	27,5	30,7	29,4	26,1	22,7
JÄRN (miljoner ton malm)										
EU15 totalt	29,4	25,7	26,0	27,2	26,0	24,1	22,7	20,6	22,4	21,0
Sverige	19,3	18,7	19,9	21,7	21,3	21,9	20,9	18,9	20,6	19,5
Frankrike	5,7	3,5	2,4	1,5	1,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Spanien	2,8	2,1	2,1	1,9	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Övriga	1,7	1,4	1,6	2,1	1,8	1,7	1,8	1,7	1,8	1,5
Sveriges andel %	65,6	72,9	76,5	79,8	81,9	90,8	92,2	91,7	91,8	92,8
GULD (ton metallinnehåll)										
EU15 totalt	17,6	17,6	19,6	19,2	17,7	18,7	20,2	19,2	17,6	19,3
Sverige	6,2	6,5	6,4	6,5	6,1	6,8	5,9	4,2	3,6	5,0
Finland	1,6	1,4	1,4	2,1	3,1	4,8	5,0	5,9	5,0	5,6
Frankrike	3,1	2,5	5,1	4,8	5,7	5,0	4,9	4,9	4,9	4,9
Övriga	6,7	7,2	6,7	5,8	2,8	2,1	4,4	4,2	4,1	3,8
Sveriges andel %	35,0	37,2	32,5	34,0	34,7	36,2	29,4	21,9	20,3	25,8
SILVER (ton metallinnehåll)										
EU15 totalt	637,7	636,1	588,7	535,4	475,7	491,5	507,4	486,3	500,8	509,4
Sverige	311,1	298,8	275,2	268,2	271,9	304,0	299,1	341,6	328,7	306,0
Spanien	160,0	180,0	175,0	123,6	65,9	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0
Grekland	61,0	59,2	44,9	45,0	16,1	35,9	64,5	39,9	30,6	63,5
Övriga	105,6	98,1	93,6	98,6	121,8	85,6	77,8	38,8	75,46	73,9
Sveriges andel %	48,8	47,0	46,8	50,1	57,2	61,9	58,9	70,2	65,64	60,1

Källor: Raw Materials Data

Övriga metaller Sverige: Bergverksstatistik 1991–2001 (SGU)

Övriga metaller EU15: World Bureau of Metal Statistics

Diagram 9 Antal arbetsställen och sysselsatta inom gruvindustrin 1950–2001
Number of establishments and persons engaged in the mining industry 1950–2001



Tabell 3 Antal arbetsställen¹⁾, personal, produktionens saluvärde och förädlingsvärde inom gruvindustrin åren 1983–2001

Table 3 Number of establishments, persons engaged, sales value and value added of production of the mining industry in 1983–2001

År	Benämning	Antal arbets- ställen	Antal tjänstemän	Antal arbetar- personal	Produktionens saluvärde 1 000 kr	Produktionens förädlingsvärde 1 000 kr
1983	Järnmalmsproduktion	7	1 133	4 355	1 977 336	1 387 728
	Ickejärnmalmsproduktion	25	1 071	3 773	2 135 263	1 503 261
	Summa	32	2 204	8 128	4 112 599	2 890 989
1984	Järnmalmsproduktion	7	869	3 511	2 669 455	1 944 112
	Ickejärnmalmsproduktion	27	1 094	3 901	2 297 011	1 592 798
	Summa	34	1 963	7 412	4 966 466	3 536 910
1985	Järnmalmsproduktion	8	975	3 607	3 467 468	2 599 359
	Ickejärnmalmsproduktion	27	1 081	3 790	2 226 593	1 461 750
	Summa	35	2 056	7 397	5 694 061	4 061 109
1986	Järnmalmsproduktion	7	939	3 429	3 237 372	2 383 503
	Ickejärnmalmsproduktion	28	1 026	3 552	1 830 783	928 315
	Summa	35	1 965	6 981	5 068 155	3 311 818
1987	Järnmalmsproduktion	7	862	3 089	2 782 021	2 005 344
	Ickejärnmalmsproduktion	27	871	3 083	2 084 566	1 225 158
	Summa	34	1 733	6 172	4 866 587	3 230 502
1988	Järnmalmsproduktion	7	838	3 291	3 058 322	1 740 108
	Ickejärnmalmsproduktion	26	840	3 017	2 409 386	1 582 007
	Summa	33	1 678	6 308	5 467 708	3 322 115
1989	Järnmalmsproduktion	7	772	3 083	3 690 342	2 238 532
	Ickejärnmalmsproduktion	30	674	2 931	2 680 221	1 854 092
	Summa	37	1 446	6 014	6 370 563	4 092 624
1990	Järnmalmsproduktion	5	631	2 512		
	Ickejärnmalmsproduktion	26	590	2 704		
	Summa	31	1 221	5 216		
1991	Järnmalmsproduktion	5	635	2 308		
	Ickejärnmalmsproduktion	26	615	2 540		
	Summa	31	1 250	4 848		
1992	Järnmalmsproduktion	5	653	2 296		
	Ickejärnmalmsproduktion	20	588	2 117		
	Summa	25	1 241	4 413		
1993	Järnmalmsproduktion	4	611	2 150		
	Ickejärnmalmsproduktion	19	556	1 940		
	Summa	23	1 167	4 090		
1994	Järnmalmsproduktion	4	527	2 077		
	Ickejärnmalmsproduktion	17	311	1 757		
	Summa	21	838	3 834		
1995	Järnmalmsproduktion	4	416	2 130		
	Ickejärnmalmsproduktion	17	315	1 817		
	Summa	21	731	3 947		
1996	Järnmalmsproduktion	3	603	2 141		
	Ickejärnmalmsproduktion	18	325	1 784		
	Summa	21	928	3 925		
1997	Järnmalmsproduktion	3	612	2 036		
	Ickejärnmalmsproduktion	20	329	1 886		
	Summa	23	941	3 922		
1998	Järnmalmsproduktion	3	573	1 956		
	Ickejärnmalmsproduktion	16	316	1 792		
	Summa	19	889	3 748		
1999	Järnmalmsproduktion	3	520	1 816		
	Ickejärnmalmsproduktion	15	304	1 708		
	Summa	18	824	3 524		
2000	Järnmalmsproduktion	3	641	1 933		
	Ickejärnmalmsproduktion	14	279	1 593		
	Summa	17	920	3 526		
2001	Järnmalmsproduktion	3	667	1 893		
	Ickejärnmalmsproduktion	14	264	1 461		
	Summa	17	920	3 354		

¹⁾ Arbetsställen inkluderar fristående sinterverk och anriktningsverk.

Tabell 4 Antal arbetsställen och sysselsatta inom gruvindustrin åren 1950–2001

Table 4 Number of establishments and persons engaged in the mining industry 1950–2001

År	Järnmalmgruvor				Icke järnmalmgruvor				Summa	
	Ant arbets- ställen	Tjänste- män	Arbetare	Totalt sysselsatta	Ant arbets- ställen	Tjänste- män	Arbetare	Totalt sysselsatta	Arbets- ställen	Syssel- satta
1950	68	927	8 375	9 302	27	421	2 630	3 051	95	12 353
51	68	1 012	8 876	9 888	31	462	2 521	2 983	99	12 871
52	72	1 125	9 310	10 435	34	503	2 593	3 096	106	13 531
53	72	1 186	9 008	10 194	31	518	2 688	3 206	103	13 400
54	69	1 279	9 612	10 891	30	585	3 087	3 672	99	14 563
1955	66	1 378	9 979	11 357	27	594	3 092	3 686	93	15 043
56	68	1 556	10 437	11 993	29	627	3 113	3 740	97	15 733
57	69	1 799	10 983	12 782	29	625	2 981	3 606	98	16 388
58	68	2 002	11 244	13 246	26	652	2 723	3 375	94	16 621
59	68	2 074	10 404	12 478	24	719	2 479	3 198	92	15 676
1960	68	2 164	10 742	12 906	24	742	2 604	3 346	92	16 252
61	69	2 318	10 685	13 003	24	793	2 572	3 365	93	16 368
62	65	2 282	9 488	11 770	24	799	2 416	3 215	89	14 985
63	59	2 173	8 542	10 715	24	733	2 080	2 813	83	13 528
64	57	2 146	8 160	10 306	21	725	1 979	2 704	78	13 010
1965	57	2 093	8 155	10 248	23	781	2 006	2 787	80	13 035
66	53	2 084	7 819	9 903	24	734	2 105	2 839	77	12 742
67	50	1 975	7 109	9 084	27	734	2 085	2 819	77	11 903
68	39	1 804	6 606	8 410	30	795	2 171	2 966	69	11 376
69	40	1 718	6 636	8 354	30	800	2 238	3 038	70	11 392
1970	36	1 685	6 697	8 382	28	873	2 310	3 183	64	11 565
71	36	1 723	6 881	8 604	28	881	2 247	3 128	64	11 732
72	35	1 753	6 633	8 386	26	890	2 366	3 256	61	11 642
73	33	1 755	6 833	8 588	25	884	2 528	3 412	58	12 000
74	32	1 746	7 208	8 954	26	933	2 605	3 538	58	12 492
1975	32	1 831	7 547	9 378	26	990	2 859	3 849	58	13 227
76	30	1 892	7 672	9 564	23	1 051	2 948	3 999	53	13 563
77	30	1 917	7 079	8 996	23	1 006	2 878	3 884	53	12 880
78	24	1 754	6 871	8 625	23	996	2 677	3 673	47	12 298
79	21	1 675	6 560	8 235	22	951	2 901	3 852	43	12 087
1980	15	1 570	6 024	7 594	20	902	3 048	3 950	35	11 544
81	12	1 537	5 557	7 094	20	929	3 242	4 171	32	11 265
82	10	1 402	5 110	6 512	20	980	3 451	4 431	30	10 943
83	8	1 134	4 358	5 492	23	913	3 729	4 642	31	10 134
84	7	867	3 816	4 683	24	1 095	3 893	4 988	31	9 671
1985	8	967	3 607	4 574	24	1 079	3 778	4 857	32	9 431
86	7	939	3 429	4 368	28	1 026	3 552	4 578	35	8 946
87	7	862	3 089	3 951	27	871	3 083	3 954	34	7 905
88	7	838	3 291	4 129	26	840	3 017	3 857	33	7 986
89	7	772	3 083	3 855	30	674	2 931	3 605	37	7 460
1990	5	631	2 512	3 143	26	590	2 704	3 294	31	6 437
91	5	635	2 308	2 943	26	615	2 540	3 155	31	6 098
92	5	653	2 296	2 949	20	588	2 107	2 695	25	5 644
93	4	611	2 150	2 761	19	556	1 940	2 496	23	5 257
94	4	527	2 077	2 604	17	311	1 757	2 068	21	4 672
1995	4	416	2 130	2 546	17	315	1 817	2 132	21	4 678
96	3	603	2 141	2 744	18	325	1 784	2 109	21	4 853
97	3	612	2 036	2 648	20	329	1 886	2 215	23	4 863
98	3	573	1 956	2 529	16	316	1 792	2 108	19	4 637
99	3	520	1 816	2 336	15	304	1 708	2 012	18	4 348
2000	3	641	1 933	2 574	14	279	1 593	1 872	17	4 446
01	3	667	1 893	2 560	14	264	1 461	1 725	17	4 285

Tabell 5 Antal arbetarpersonal inom gruvindustrin år 2001 med fördelning på län och näringsgren enligt SNI

Table 5 Numbers of workers by counties at the mining industry in 2001 by subgroups of SNI

Län	Antal arbets- ställen 2001	Summa arbetarpersonal		Järnmalms- gruvor	Ickejärnmalms- gruvor
		2000	2001		
Örebro	2	281	284		284
Dalarna	2	260	250		250
Gävleborg	1	19	8		8
Västerbotten	7	423	338		338
Norrbottnen	5	2 543	2 474	1 893	581
Hela riket 2001	17		3 354	1 893	1 461
Hela riket 2000	17	3 526		1 933	1 593

Tabell 6 Brytning i järnmalmsgruvor år 2001

Table 6 Extraction from iron ore mines in 2001

Län	Gruvans namn	Gråberg och malm		Malm totalt ton	Genom- snittshalt av		Efter sovring erhållen anrik- ningsmalm, totalt ton	Styckemalm och mull för direkt avsalu, totalt ton
		Under jord ton	I dagbrott ton		Järn %	Fosfor %		
Norrbottnens län								
<i>Gällivare</i>								
LKAB	Malmberget	12 700 000		12 330 000	44,0	0,90	7 730 000	0
<i>Kiruna</i>								
LKAB	Kiirunavaara	21 320 024		21 320 024	46,4	0,31	11 845 000	2 592 000
Hela riket 2001		34 020 024		33 650 024			19 575 000	2 592 000
Hela riket 2000		34 628 889		33 849 410			21 436 960	2 687 000

Tabell 7 Inom järnmalmshandlingar brutna malm och gråberg år 1983–2001*Table 7 Extraction of ore and bedrock at iron ore mines in 1983–2001*

År	Total mängd brutna malm och gråberg 1000 ton	Gråberg		Därav Anrikningsmalm		Direkt användbar styckemalm och mull	
		1000 ton	% av kol 2	1000 ton	% av kol 2	1000 ton	% av kol 2
1	2	3	4	5	6	7	8
1983	20 384	4 868	24	10 910	54	4 455	22
1984	27 276	5 359	19	15 708	58	6 868	23
1985	32 247	6 555	20	18 871	59	6 821	21
1986	32 795	9 250	28	16 568	51	6 977	21
1987	30 335	7 861	26	16 768	55	5 706	19
1988	30 363	8 321	28	15 872	52	6 170	20
1989	31 958	8 051	25	16 300	51	7 607	24
1990	28 375	7 153	25	14 343	51	6 879	24
1991	28 693	7 731	27	14 469	50	6 493	23
1992	29 430	8 196	28	15 675	53	5 559	19
1993	29 129	8 524	29	15 607	54	4 998	17
1994	32 352	10 203	31	16 609	51	5 540	17
1995	33 460	9 778	29	19 058	57	4 624	14
1996	33 605	9 839	29	20 273	60	3 493	10
1997	33 488	9 470	28	20 441	61	3 577	11
1998	34 894	10 842	31	21 034	60	3 017	8,7
1999	32 512	10 925	34	18 832	58	2 755	8,5
2000	34 629	10 505	30	21 437	62	2 687	7,8
2001	34 020	11 853	35	19 575	58	2 592	7,6

Tabell 8 Produktion av direkt säljbara produkter (styckemalm, mull, slig och kulsinter) åren 1993–2001*Table 8 Production of direct salable products (lumps, fines, concentrates and pellets) in 1993–2001*

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Hela riket 1 000 ton	18 728	19 909	21 662	21 288	21 893	20 930	18 853	20 557	19 486

Tabell 9 Anrikning av järnmalm år 2001

Table 9 Processing of iron ore in 2001

Anrikningsmetod: mv=kombinerad magnetisk och våtanrikning, f=flotation

Län Kommun Gruvidkarens namn Anriknings- verkets namn	Anrik- nings- metod	Från	Ingående rågods				Kvalitet	Erhållen slig			Anriknings- sand	
			Totalt ton	Genomsnittshalt av				Totalt ton	Genomsnittshalt av		Genomsnittshalt av	
				Fe %	P %	S %			Fe %	P %	Fe %	P %
Norrbotten												
Gällivare k:n												
LKAB												
Vitåfors	mv	Malmberget	7 730 000	62,7	0,3	0,03	MAF	2 865 731	70,7	0,020		
							MPC/MHPC	3 816 969	70,8	0,008	16	1,9
							Spec. prod.	231 917	71,6	0,004		
Kiruna k:n												
LKAB												
Kirunavaara	mv, f	Kiirunavaara	8 405 730	-	-	-	KPC(KA1+KA2)	6 826 500	71,2	0,024	11	2,16
Svappavaara	mv, f		3 110 220	-	-	-	Svappavaara	2 725 400	71,0	0,019		
Hela riket 2001			19 245 950					16 466 517				
Hela riket 2000			21 454 960					16 688 036				

Tabell 10 Sintring av järnmalmsslig år 2001

Table 10 Sintering of concentrates of iron ore in 2001

Län Kommun Gruvidkarens namn	Sinterverkets namn	Totalt, ton	Ingående rågods Genomsnittshalt % av			Erhållen färdig vara, totalt ton*
			järn	fosfor	svavel	
Norrbotten						
Gällivare						
LKAB	Vitåfors	3 816 969	70,8	0,008	-	3 955 409
Kiruna						
LKAB	Kiruna	6 826 500	71,2	0,024	-	6 908 000
	Svappavaara	2 725 400	71,0	0,019	-	2 889 000
Hela riket 2000		13 368 869				13 752 409
Hela riket 1999		13 921 811				14 929 803

* Anm: LKABs produktion utgörs av kulsinter

Tabell 11 Produktion av järnmalmsslig åren 1974–2001 med fördelning på fosfor- och svavelhalt, 1000 ton

Table 11 Production of iron ore concentrates in 1974–2001 distributed on the content of phosphorus and sulphur, 1000 tons

År	Produktion av slig	Därav med procentuell genomsnittshalt av									
		Fosfor						Svavel			
		<0,006	0,006– 0,03	0,04– 0,09	0,1– 0,6	>0,6	utan analys	<0,01	0,01– 0,04	>0,04	utan analys
1974	12 509	1 992	9 967	-	108	21	421	972	363	712	10 462
1975	12 020	1 089	8 388	2 043	232	30	238	862	364	614	10 180
1976	12 735	1 197	8 496	2 397	296	53	296	1 208	167	572	10 788
1977	11 994	1 426	8 042	1 804	469	50	203	1 469	346	589	9 590
1978	9 180	462	3 906	3 885	233	95	599	1 313	338	230	7 299
1979	10 487	757	6 046	3 174	251	58	201	378	672	344	9 093
1980	11 597	727	6 187	4 600	-	83	-	59	372	292	10 874
1981	10 087	472	5 135	4 216	-	113	151	67	-	177	9 843
1982	8 074	372	4 810	2 784	-	87	21	1 042	417	371	6 244
1983	9 336	380	6 558	2 202	-	96	-	578	-	1 320	7 438
1984	11 647	253	5 451	-	-	111	5 832	736	1 039	253	9 619
1985	13 897	242	10 353	3 108	-	194	-	752	7 154	242	5 749
1986	13 738	441	13 110	-	-	187	-	966	6 445	298	6 029
1987	14 051	328	13 495	-	-	228	-	966	6 645	328	6 112
1988	13 547	308	13 088	-	-	142	9	183	5 803	308	7 253
1989	13 799	338	13 318	-	-	71	72	135	5 517	331	7 816
1990	12 626	320	12 306	-	-	-	-	5 711	-	320	6 595
1991	12 599	342	12 257	-	-	-	-	5 530	-	342	6 727
1992	13 593	210	13 383	-	-	-	-	6 553	-	110	6 929
1993	13 597	84	13 513	-	-	-	-	6 258	-	-	7 339
1994	14 123	103	14 020	-	-	-	-	6 715	-	-	7 408
1995	16 686	148	16 538	-	-	-	-	6 686	-	-	10 000
1996	17 527	180	17 347	-	-	-	-	6 794	-	-	10 733
1997	18 031	215	17 516	-	-	-	-	6 767	-	-	11 264
1998	17 922	217	17 705	-	-	-	-	6 584	-	-	11 338
1999	15 525	210	11 637	-	-	-	3 678	6 748	-	-	8 777
2000	16 688	167	16 487	-	34	-	-	167	-	-	16 521
2001	16 467	232	16 235	-	-	-	-	-	-	-	16 467

Anm: Kursiva värden avser apatitslig

Diagram 10 Produktion av guld och silver (metallinnehåll) i svenska gruvor 1925–2001
Production of gold and silver (contents of metals) in Swedish mines 1925–2001

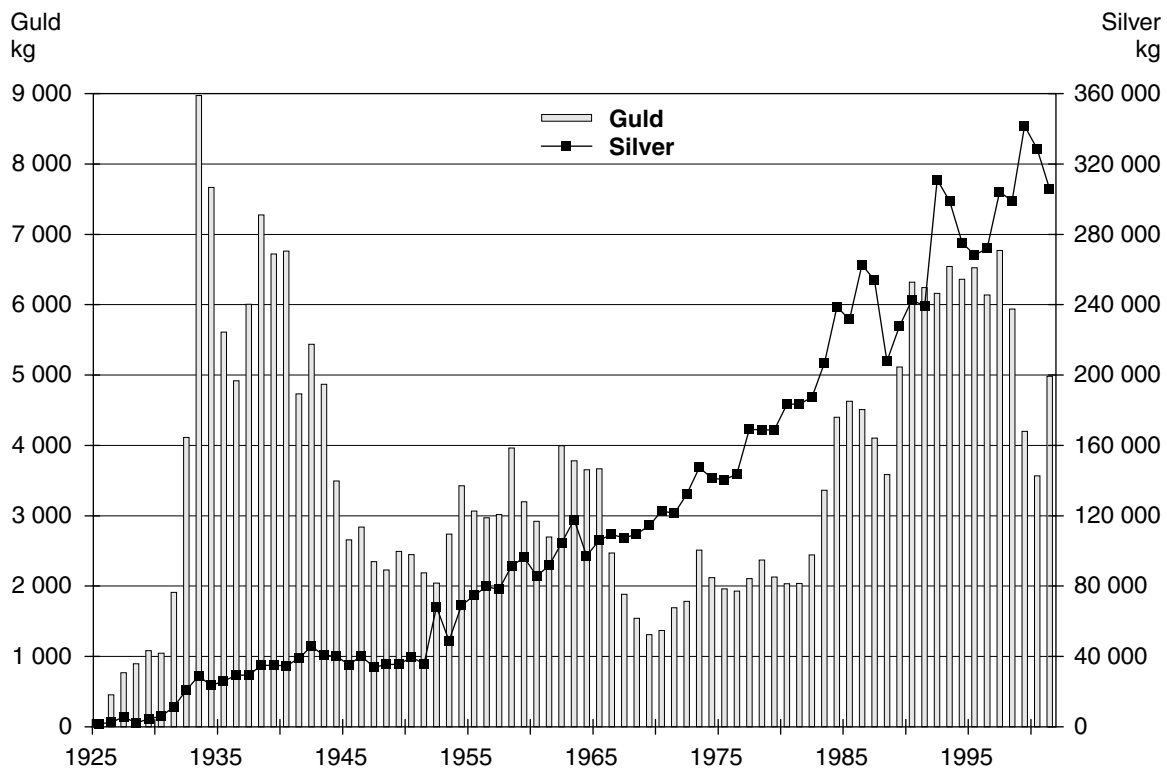
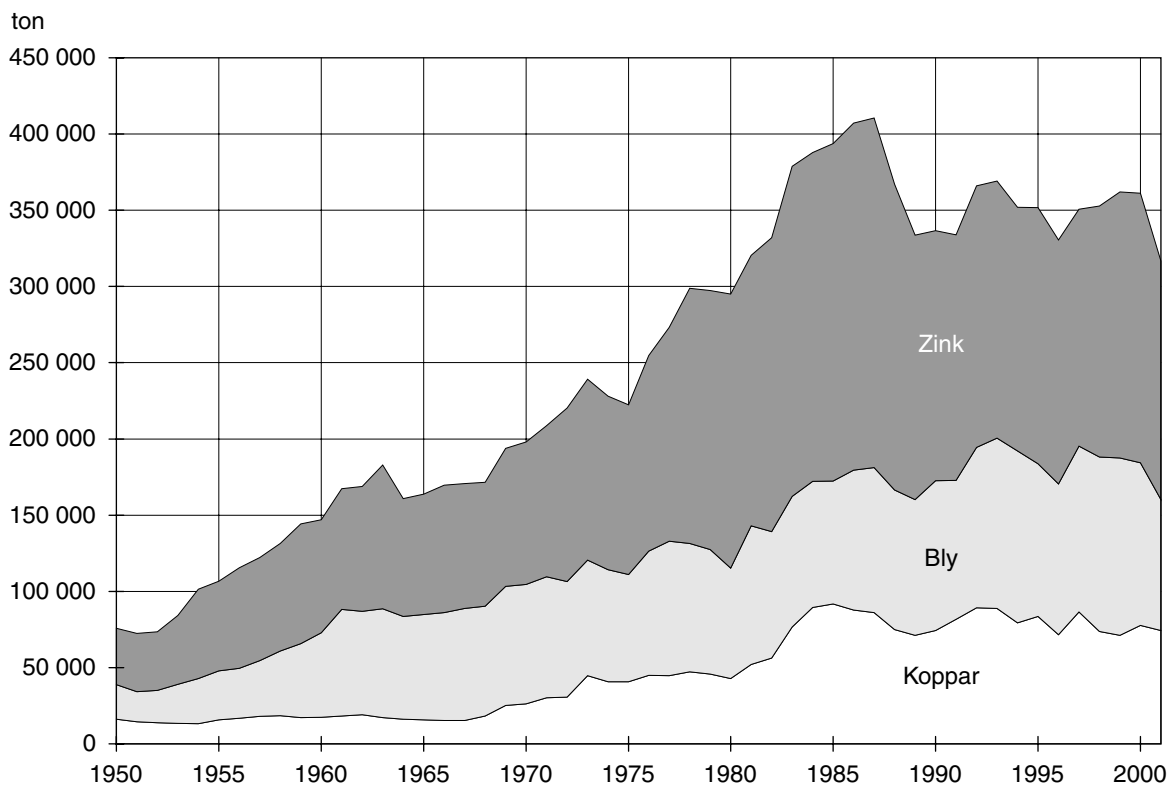


Diagram 11 Metallinnehållet i koppar-, bly- och zinkmalmer brutna i Sverige 1950–2001
Contents of metals in copper, lead, and zinc ores mined in Sweden 1950–2001



Tabell 12 Brytning i ickejärnmalmgruvor år 2001, ton

Table 12 Production in non-ferrous ore mines in 2001, tons

Län Kommun Gruvidkarens namn	Gruvfältets (gruvans) namn	Malmart	Bryt- nings- metod*	Gråberg och malm		Anriknings- malm	Gråberg
				Under jord	I dagbrott		
Örebro län							
<i>Askersunds kommun</i>							
Zinkgruvan Mining AB	Knalla-Burkland	zink, bly, silver	2	673 866		524 452	149 414
	Nygruvan	zink, bly, silver	2	299 309		287 587	11 722
Dalarnas län							
<i>Hedemora kommun</i>							
Boliden Mineral AB	Garpenbergsgruvan	koppar, zink, bly	3	410 094		309 414	100 680
	Garpenberg Norra	koppar, zink, bly	3	977 598		708 472	269 126
Gävleborgs län							
<i>Ovanåkers kommun</i>							
Woxna Graphite AB	Kringelgruvan	grafit	1		70 770	11 525	59 245
	Driften avbröts 2001-06-15						
Västerbottens län							
<i>Lycksele kommun</i>							
Boliden Mineral AB	Kristineberg	koppar, bly, zink	3	638 711		506 530	132 181
<i>Norsjö kommun</i>							
Boliden Mineral AB	Maurliden	koppar, bly, zink	1		1 210 061	334 373	875 688
	Petiknäs	koppar, bly, zink	3	640 635		552 981	87 654
<i>Skellefteå kommun</i>							
Boliden Mineral AB	Renström	koppar, bly, zink	3	242 678		160 543	82 135
	Åkerberg	guld	3	35 307		32 022	3 285
Dormant Properties AB	Björkdalsgruvan	guld	1		0	0	0
	Endast anrikning fr.o.m. 2001-11-01						
Norrbottens län							
<i>Arjeplogs kommun</i>							
Boliden Mineral AB	Laisvall	bly, zink	4	1 544 361		1 544 361	0
	Brytningen upphörde 2001-11-01						
<i>Gällivare kommun</i>							
Boliden Mineral AB	Aitik	koppar	1		35 323 137	17 723 137	17 600 000
HELA RIKET 2001				5 462 559	36 603 968	22 695 397	19 371 130
Hela riket 2000				5 865 905	44 976 455	23 607 984	27 234 376

* 1 = pallbrytning, 2 = skivpallbrytning, 3 = igensättning, 4 = rum- och pelarbrytning

Tabell 13 Produktion av ickejärnmalmer åren 1974–2001, ton slig*Table 13 Production of non-ferrous ores in 1974–2001, tons of concentrate*

År	Svavelkis	Koppar	Bly	Zink	Volfram	Guld	Grafit	Summa
1974	425 016	167 530	104 404	201 696	306	-	-	898 952
1975	413 595	158 950	100 154	197 153	273	-	-	870 125
1976	404 434	187 833	114 234	225 793	349	-	-	932 643
1977	402 049	177 653	123 742	252 259	378	-	-	956 081
1978	484 202	196 572	119 842	299 963	683	-	-	1 101 262
1979	447 681	191 960	115 073	302 866	687	-	-	1 058 267
1980	395 878	180 910	102 267	304 600	606	-	-	984 261
1981	419 028	221 384	123 872	340 507	676	-	-	1 105 467
1982	426 222	234 644	118 664	344 335	646	-	-	1 124 511
1983	430 393	303 597	115 949	374 985	774	-	-	1 225 698
1984	417 781	361 138	118 540	382 725	819	3 528	-	1 284 531
1985	407 122	368 213	112 372	387 546	804	7 003	-	1 283 060
1986	448 253	352 232	129 265	394 374	645	5 804	-	1 330 573
1987	428 555	352 983	133 074	392 494	574	-	-	1 307 680
1988	355 103	306 939	122 148	344 346	584	-	-	1 129 120
1989	301 286	277 257	120 103	303 146	310	1 210	-	1 003 312
1990	251 822	296 331	120 076	285 980	-	1 849	-	956 058
1991	89 145	332 825	123 145	285 365	-	2 350	-	832 830
1992	37 140	339 330	144 371	313 333	-	2 444	-	836 618
1993	-	334 384	150 988	303 116	-	2 468	-	790 956
1994	-	293 147	152 692	287 052	-	3 285	-	736 176
1995	-	311 495	137 151	303 831	-	4 736	-	757 213
1996	-	269 031	136 243	291 509	-	5 841	500	703 124
1997	30	315 044	146 004	284 379	-	4 784	1 581	751 792
1998	-	270 358	155 140	297 394	-	4 412	3 277	730 581
1999	-	261 947	157 088	316 189	-	1 674	4 504	741 402
2000	-	282 202	147 353	319 586	-	186	5 602	754 929
2001	-	267 848	123 200	284 816	-	1 281	1 035	678 180

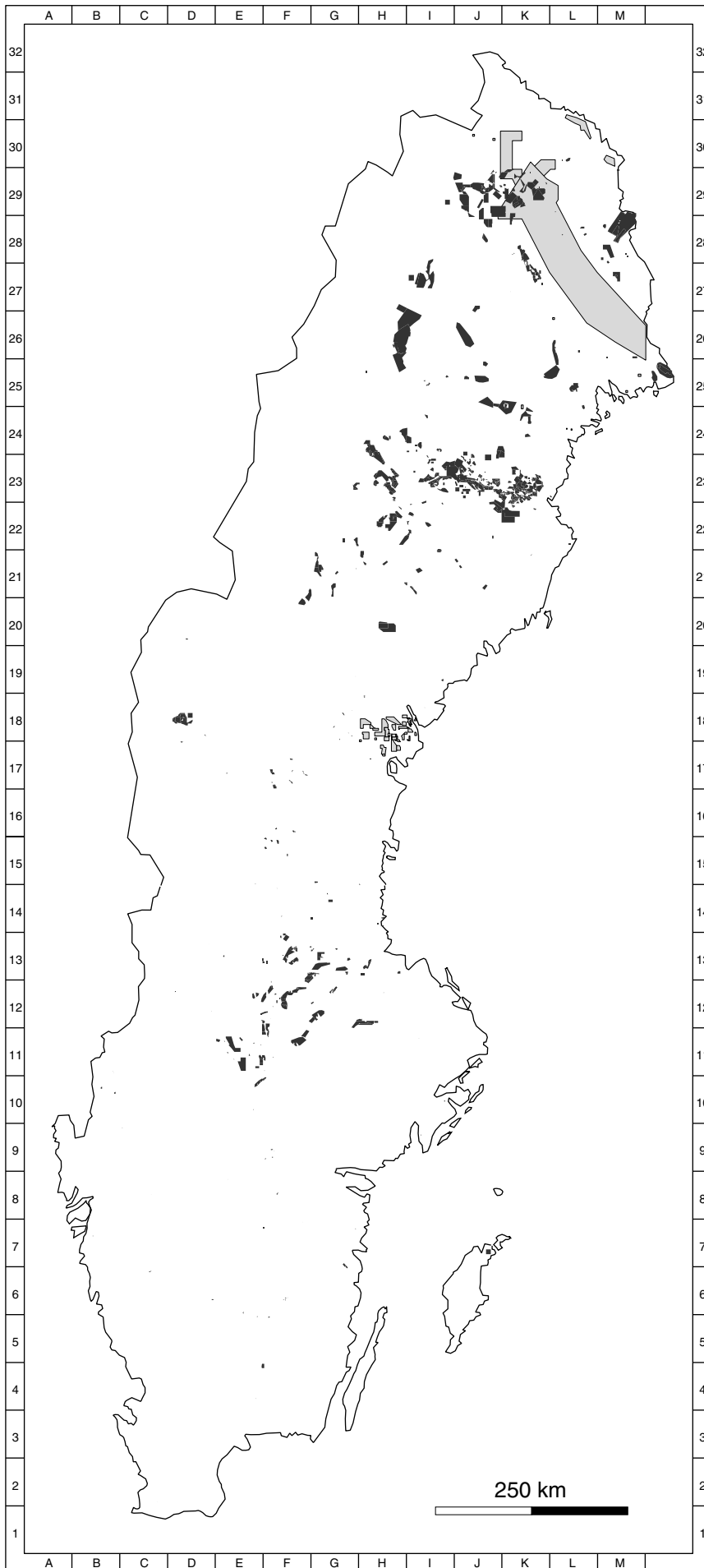
Tabell 14 Totala innehållet av metaller m.m. i ickejärnmalmer (sliger) åren 1974–2001, ton eller kg*Table 14 Total content of metals etc. in non-ferrous ores (concentrates) in 1974–2001, tons or kg*

År	Koppar ton	Bly ton	Zink ton	Svavel ton	Volfram ton	Guld kg	Silver kg	Grafit ton
1974	40 637	73 656	113 699	218 430	215	2 126	141 371	-
1975	40 634	70 383	111 325	210 941	143	1 965	140 442	-
1976	44 860	81 625	128 326	205 283	194	1 934	143 617	-
1977	44 764	88 132	140 233	204 357	199	2 113	169 153	-
1978	47 229	84 224	167 319	225 931	381	2 377	168 892	-
1979	45 811	81 627	169 854	282 209	402	2 135	168 736	-
1980	42 790	72 393	179 772	276 996	364	2 037	183 429	-
1981	51 979	91 103	177 404	273 451	394	2 041	183 493	-
1982	56 293	83 012	192 727	307 542	338	2 446	187 499	-
1983	76 540	85 762	216 605	338 998	386	3 369	206 978	-
1984	89 381	82 845	215 589	288 974	388	4 405	238 771	-
1985	91 867	80 604	221 298	287 468	402	4 631	231 483	-
1986	87 871	91 729	227 648	310 519	360	4 514	262 708	-
1987	86 113	95 141	229 353	215 678	336	4 108	254 107	-
1988	75 032	91 579	200 393	286 387	352	3 590	207 804	-
1989	71 238	88 967	173 515	232 812	80	5 120	227 715	-
1990	74 283	98 259	164 128	230 833	-	6 326	242 685	-
1991	81 650	91 127	161 170	83 373	-	6 247	239 321	-
1992	89 145	105 295	171 539	18 199	-	6 164	311 059	-
1993	88 909	111 709	168 617	-	-	6 548	298 772	-
1994	79 384	112 787	159 858	-	-	6 364	275 224	-
1995	83 603	100 070	167 962	-	-	6 528	268 200	-
1996	71 659	98 812	160 133	-	-	6 145	271 866	463
1997	86 610	108 624	155 385	-	-	6 777	304 048	1 470
1998	73 685	114 430	164 711	-	-	5 944	299 051	3 011
1999	71 160	116 393	174 448	-	-	4 202	341 584	4 144
2000	77 765	106 584	176 788	-	-	3 570	328 737	5 108
2001	74 269	85 975	156 334	-	-	4 986	306 029	963

Tabell 15 Genomsnittlig produktion per arbetare och arbetstimme vid ickejärnmalmgruvor åren 1978–2001

Table 15 Average production per worker and working hour in 1978–2001 at non-ferrous mines

År	Under jord brutet gråberg och malm		
	Totalt 1 000 ton	Per arbetare ton	Per arbetstimme ton
1978	6 026	4 755	3,4
1979	6 094	4 899	3,7
1980	6 001	5 030	3,6
1981	6 337	4 491	3,4
1982	6 605	4 708	3,5
1983	7 483	4 856	3,5
1984	8 727	5 552	4,1
1985	8 555	5 523	4,1
1986	8 994	6 143	4,7
1987	8 655	6 673	5,1
1988	7 889	6 068	4,5
1989	7 679	6 163	4,5
1990	7 457	6 235	4,6
1991	6 111	5 232	4,0
1992	5 712	6 857	5,1
1993	5 749	9 318	6,8
1994	5 896	8 826	6,4
1995	6 176	8 848	6,6
1996	6 642	9 435	6,8
1997	6 407	9 723	7,0
1998	6 216	9 237	6,5
1999	5 906	8 907	6,2
2000	5 866	9 311	6,6
2001	5 463	9 451	6,8



Undersökningstillstånd
Exploration permits

31-03-2002

- Metaller och industrimineral
Metals and industrial minerals

- Diamanter
Diamonds

Diagram 12 Antal beviljade och förlängda inmutningar och undersökningstillstånd 1981–2001
Number of claim certificates and exploration permits issued or extended 1981–2001

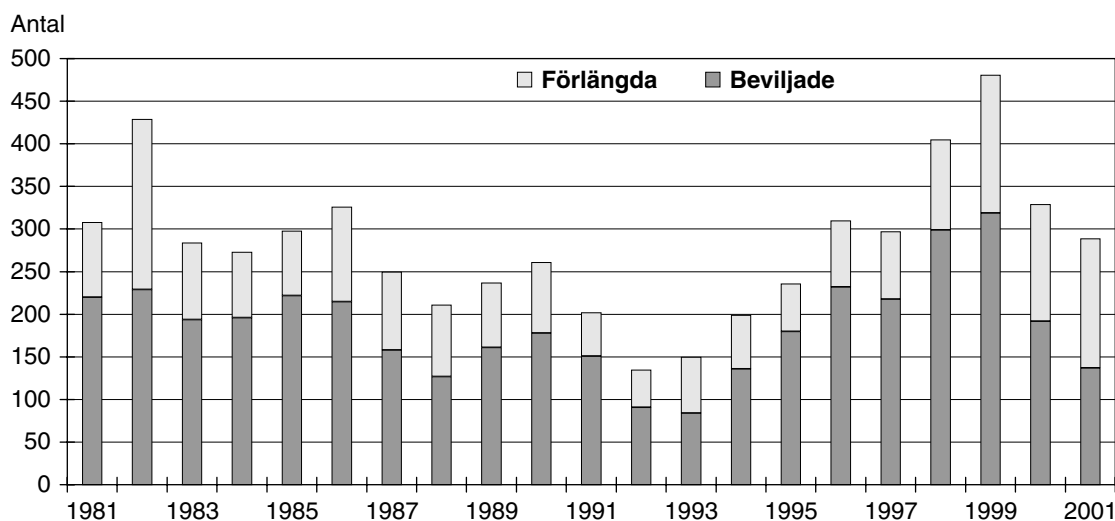


Diagram 13 Areal av beviljade och förlängda inmutningar och undersökningstillstånd 1981–2001 (ej diamant)
Area of claim certificates and exploration permits issued or extended 1981–2001 (diamond excluded)

Areal ha

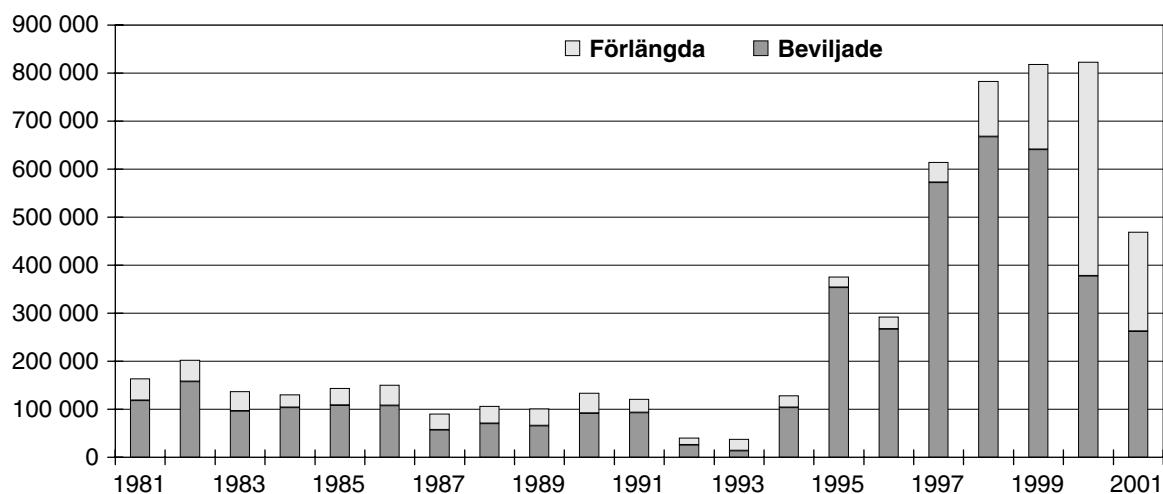
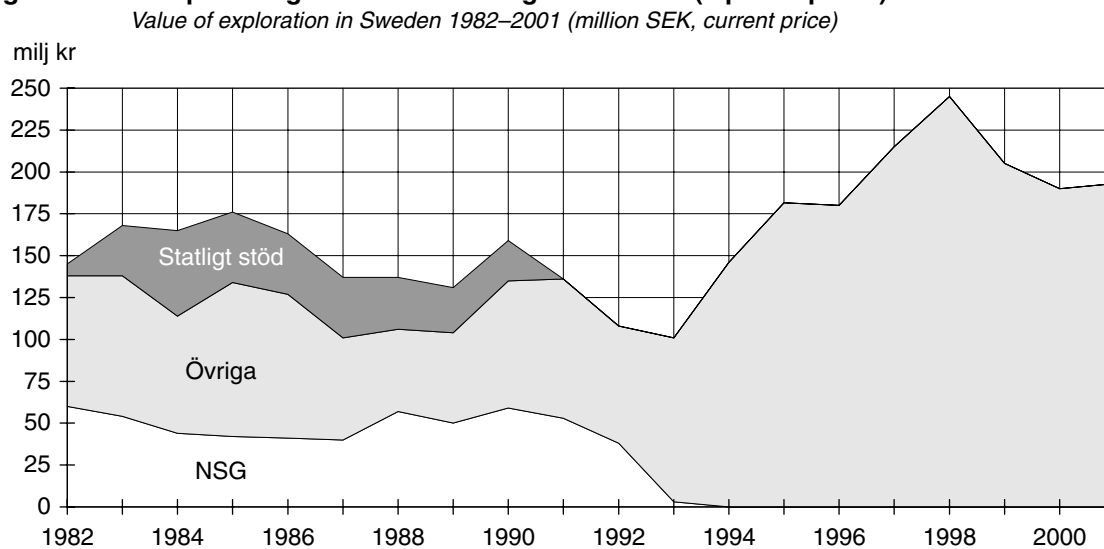


Diagram 14 Prospekteringskostnader i Sverige 1982–2001 (löpande priser)
Value of exploration in Sweden 1982–2001 (million SEK, current price)



Tabell 16 Undersökningstillstånd enligt minerallagen, utfärdade år 2001

Table 16 Number of exploration permits issued in 2001

Län	ML 1kap 1§ p1 och 2 ²⁾		ML 1kap 1§ p3 ¹⁾		Summa	
	antal	areal ha	antal	areal ha	antal	areal ha
F Jönköping	4	365			4	365
O Västra Götaland	1	32			1	32
S Värmland	2	484			2	484
T Örebro	6	2 163			6	2 163
U Västmanland	3	455			3	455
W Dalarna	14	6 447			14	6 447
X Gävleborg	3	509			3	509
Y Västernorrland	2	400	11	9 300	13	9 700
Z Jämtland	13	20 388			13	20 388
AC Västerbotten	50	45 339			50	45 339
BD Norrbotten	28	177 077			28	177 077
Summa	126	253 659	11	9 300	137	262 959

¹⁾ Minerallagens 1kap 1§ p3 omfattar olja, gasformiga kolväten och diamant.²⁾ Minerallagens 1kap 1§ p1&2 omfattar alla övriga i lagen uppräknade mineraliska ämnen utom olja, gasformiga kolväten och diamant.**Tabell 17 Undersökningstillstånd och inmutningar som förlängts år 2001**

Table 17 Exploration permits and claim certificates extended in 2001

Län	ML 1kap 1§ p1 och 2 ²⁾		ML 1kap 1§ p3 ¹⁾		Summa	
	antal	areal ha	antal	areal ha	antal	areal ha
F Jönköping	2	102			2	102
G Kronoberg	2	1 170			2	1 170
I Gotland			1	2 500	1	2 500
T Örebro	2	3 271			2	3 271
U Västmanland	1	212			1	212
W Dalarna	4	5 411			4	5 411
X Gävleborg	7	4 632			7	4 632
Z Jämtland	3	6 004			3	6 004
AC Västerbotten	103	95 999			103	95 999
BD Norrbotten	27	87 351			27	87 351
Summa	151	204 152	1	2 500	152	206 652

¹⁾ Minerallagens 1kap 1§ p3 omfattar olja, gasformiga kolväten och diamant.²⁾ Minerallagens 1kap 1§ p1&2 omfattar alla övriga i lagen uppräknade mineraliska ämnen utom olja, gasformiga kolväten och diamant.

Tabell 18 Bearbetningskoncessioner som beviljats eller utvidgats år 2001

Table 18 Number of exploitation concessions issued or extended in 2001

Benämning, företag	Kommun	Län	Malm/mineral	Areal ha	Mängd kton
Aitik K nr 2 <i>Boliden Mineral AB</i>	Gällivare	BD	Cu	33	107 000
Kristineberg K nr 4 <i>Boliden Mineral AB</i>	Lycksele	AC	Zn, Ag	37	1 097
Garpenberg K nr 3 <i>Boliden Mineral AB</i>	Hedemora	W	Ag, Zn, Pb	29	350
Garpenberg K nr 4 <i>Boliden Mineral AB</i>	Hedemora	W	Ag, Zn, Pb	19	1 450
Summa nya eller utvidgade:	4 st			118	

Tabell 19 Utmål som omvandlats till bearbetningskoncessioner år 2001

Table 19 Staked claims converted into exploitation concessions in 2001

Benämning, företag	Kommun	Län	Malm/mineral	Areal ha	Ersatta utmål
Holmtjärn K nr 1 <i>Boliden Mineral AB</i>	Norsjö	AC	Au, Ag, Cu, Zn, Pb	12	3
Kristineberg K nr 3 <i>Boliden Mineral AB</i>	Lycksele	AC	Au, Ag, Cu, Zn, Pb	20	1
Petiknäs K nr 1 <i>Boliden Mineral AB</i>	Norsjö	AC	Au, Ag, Cu, Zn, Pb	4	1
Petiknäs K nr 2 <i>Boliden Mineral AB</i>	Norsjö	AC	Au, Ag, Cu, Zn, Pb	18	1
Svansele K nr 1 <i>Boliden Mineral AB</i>	Norsjö	AC	Au, Ag, Cu, Pb, Zn	118	16
Udden K nr 1 <i>Boliden Mineral AB</i>	Norsjö	AC	Cu, Pb, Zn, Ag, Au	48	3
Åkulla K nr 1 <i>Boliden Mineral AB</i>	Skellefteå	AC	Au, Ag, Cu, Zn, Pb	34	3
Östra Åkulla K nr 1 <i>Boliden Mineral AB</i>	Skellefteå	AC	Au, Ag, Cu, Zn, Pb	45	6
Enåsen K nr 1 <i>Boliden Mineral AB</i>	Ljusdal	X	Cu, Au, Ag, Zn, Pb	126	8
Marketorp K nr 1 <i>Zinkgruvan Mining AB</i>	Finspång	E	Pb, Au, Cu, Ag, Zn	70	5
Nickbogruvan K nr 1 <i>Boliden Mineral AB</i>	Heby	U	Cu, Ag, Zn, Pb	16	1
Summa koncessioner omvandlade från utmål:		11		511	48

Tabell 20 Gällande bearbetningskoncessioner vid 2001 års utgång

Table 20 Existing exploitation concessions at the end of 2001

Län	Antal bearbetningskoncessioner*		
	Upphörda	Tillkomna	Gällande vid årets slut
E Östergötland		1	4
M Skåne*			3
S Värmland			1
T Örebro			2
U Västmanland		1	2
W Dalarna		2	12
X Gävleborg		1	4
AC Västerbotten		9	21
BD Norrbotten		1	21
Summa		15	70

* Här ingår även gamla stenkolskoncessioner

Tabell 21 Utmål år 2001

Table 21 Staked claims in 2001

Län	Försvarade 200		Sönade under 2001		Försvarade 2001	
	Järnmalm	Övrig malm	Järnmalm	Övrig malm	Järnmalm	Övrig malm
S Värmland		1				1
T Örebro		4				4
W Dalarna		9				9
X Gävleborg		3				3
Y Västernorrland		1				1
Z Jämtland		2		2		
AC Västerbotten		15		5		10
BD Norrbotten	2	11	1	1	2	10
Summa	2	46	1	8	2	38

Tabell 22 Tillstånd enligt kontinentalsockellagen år 2001

Table 22 Permits according to the Act on Continental Shelf in 2001

Tillståndshavare	Olja, gas och salt						Täktillstånd för sand, grus och sten		
	Undersökningstillstånd			Utvinningstillstånd			Upph. antal	Tillk. antal	Gäll. årets slut, antal
	Upph. antal	Tillk. antal	Gäll. årets slut, antal	Upph. antal	Tillk. antal	Gäll. årets slut, antal			
OPAB			1						
Summa			1						0

Tabell 23 Metallpriser år 2001

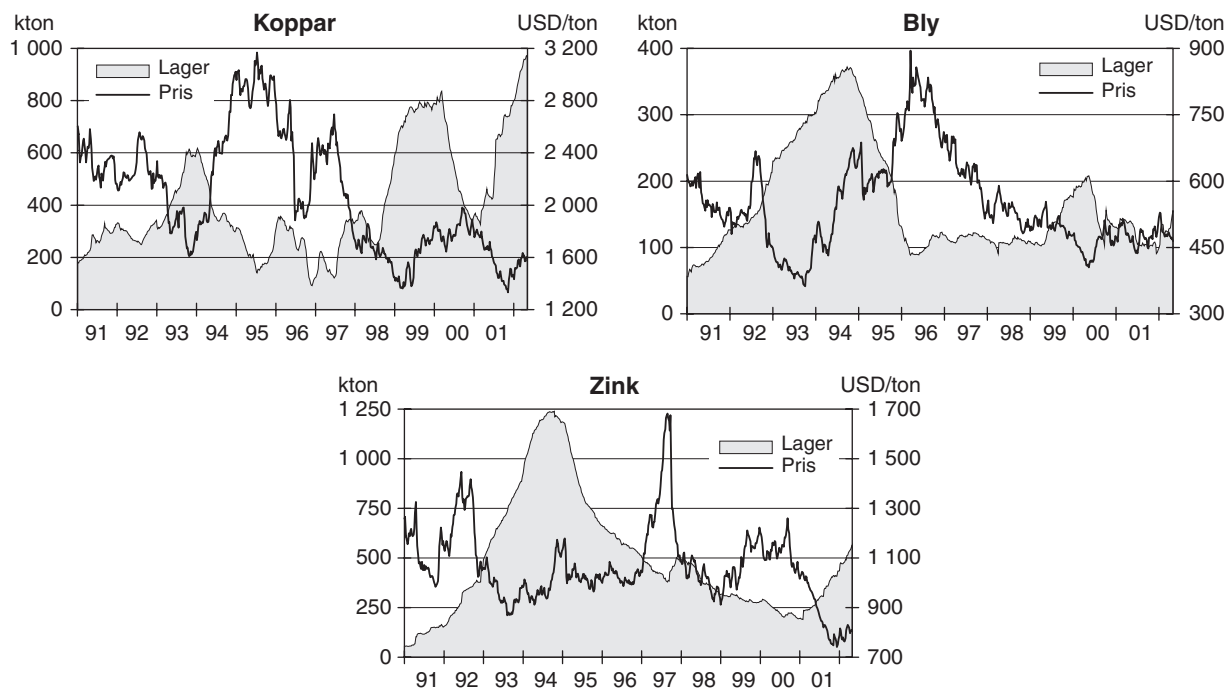
Table 23 Metal prices in 2001

2001 års månadsmedelvärden för avistapriser på koppar, bly och zink vid London Metal Exchange samt motsvarande eftermiddagspriser för guld och silver vid London Bullion Market

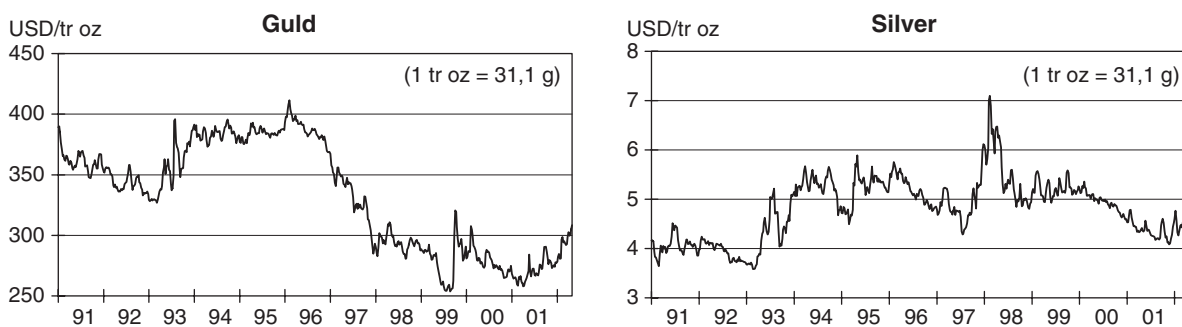
Månad	Koppar USD/ton	Bly USD/ton	Zink USD/ton	Guld USD/tr oz	Silver USD/tr oz
Januari	1 787	478	1 033	265	4,66
Februari	1 765	501	1 020	262	4,55
Mars	1 738	498	1 004	263	4,40
April	1 664	477	969	260	4,37
Maj	1 682	466	938	272	4,43
Juni	1 608	444	895	270	4,36
Juli	1 525	461	852	268	4,25
Augusti	1 464	483	828	272	4,20
September	1 426	464	798	283	4,35
Oktober	1 377	468	761	283	4,40
November	1 427	486	772	276	4,12
December	1 471	483	754	276	4,35
Medelvärde 2001	1 578	476	885	271	4,37

Diagram 15–19

Pris- och lagerutvecklingen för koppar, bly och zink vid London Metal Exchange fr.o.m. 1991



Prisutvecklingen för guld och silver vid London Bullion Market fr.o.m. 1991

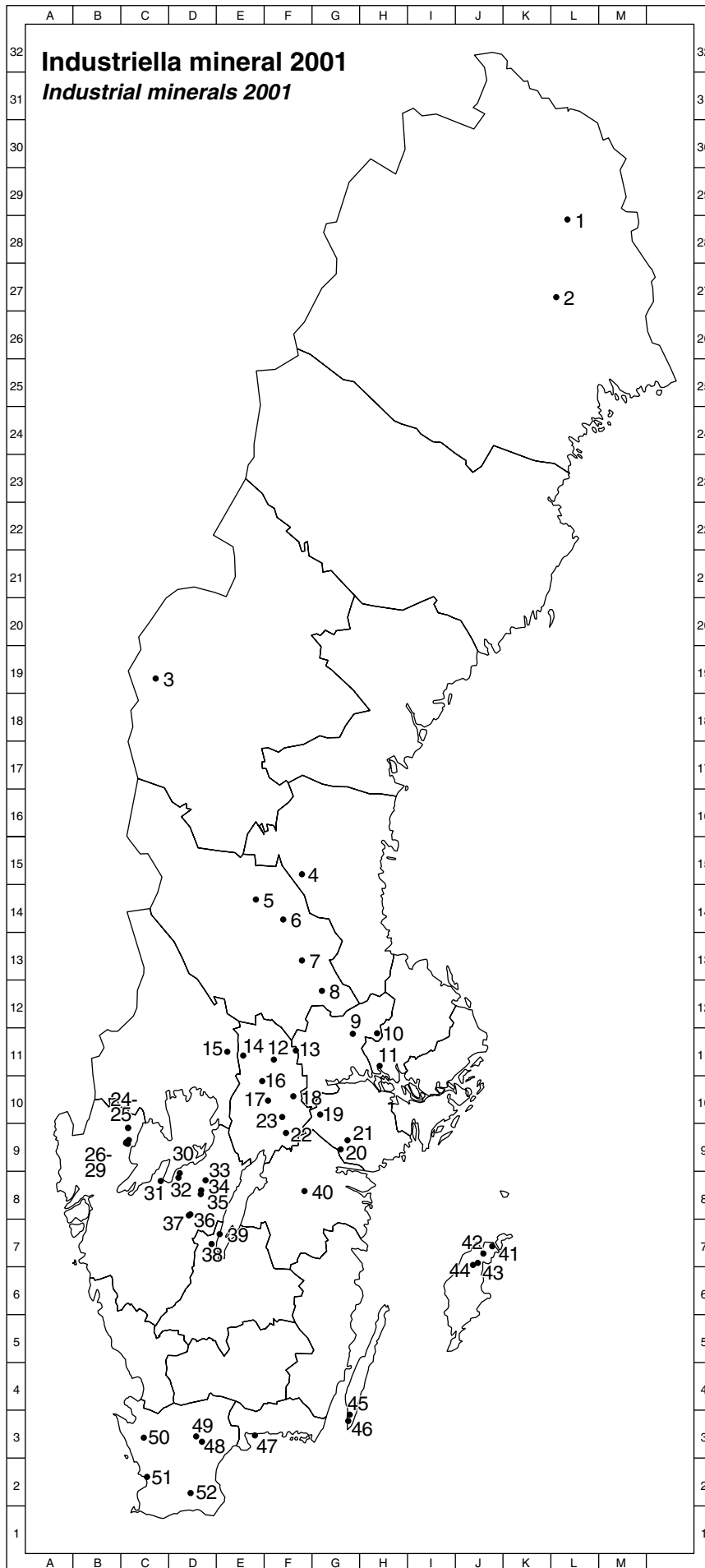


Tabell 24 Leveranser av i Sverige brutna industrimineralråvaror åren 1992–2001*Table 24 Deliveries of industrial minerals quarried in Sweden 1992–2001*

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1999	2000	2001
	kton	kton	kton	kton	kton	kton	kton	kton	kton
Dolomit	577	540	476	463	438	517	426	488	456
Skiffer (krossad)	12	10	9	10	10	15	14	16	22
Fältspat (kv/fsp)	59	59	46	51	46	46	34	35	40
Kalksten (krossad)	6 908	6 533	7 175	7 919	7 616	7 196	6 604	8 351	8 888
Krita	27	21	18	24	24	18	-	-	-
Kvarts (ren)	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Kvarts/kvartsit	416	460	455	518	584	461	530	580	371
Kvartssand	470	346	439	436	439	467	518	572	569
Kvartssandsten			92	96	60	35	38	34	5
Svavelkis	37	-	-	-	-	-	-	-	-
Talk/täljsten	20	20	25	25	25	24	19	20	14
Olivin	116	101	115	136	152	102	93	83	-
Diabas	163	114	276	275	265	265	173	177	179
Grafit	-	-	-	-	12	60	61	79	12
Lera	-	18	310	180	200	255	208	244	238
Övriga industrimineral	13	13	13	15
Summa industrimineral:	8 805	8 222	9 436	10 134	9 871	9 472	8 731	10 692	10 808

*Anm. Uppgifterna åren 1991–1996 är uppskattade av SGU, fr.o.m. 1997 baseras uppgifterna på enkätsvar från företagen***Tabell 25 Uppskattat värde av i Sverige brutna industrimineral (säljbara produkter) åren 1999–2001***Table 25 Estimated value of industrial minerals (salable products) quarried in Sweden 1999–2001*

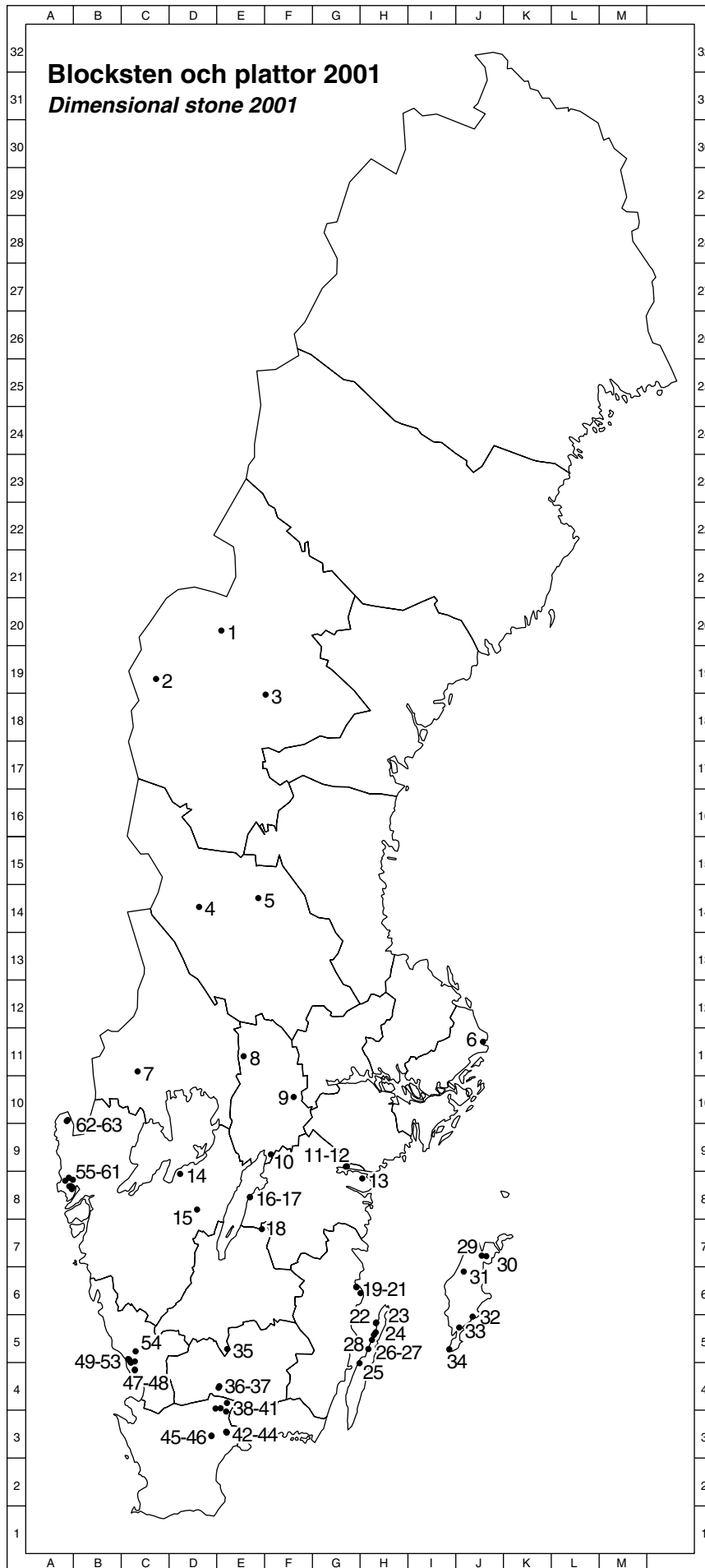
Bergart/mineral	1999	2000	2001
	Mkr	Mkr	Mkr
Dolomit	81	89	86
Skiffer (krossad)	6	7	6
Fältspat (kv/fsp)	30	30	34
Kalksten (krossad)	1 022	1 242	1 421
Kvarts/kvartsit	53	58	34
Kvartssand	79	92	90
Kvartssandsten	4	3	1
Talk/täljsten	12	12	14
Olivin	14	12	0
Diabas	15	14	13
Grafit	11	13	6
Lera	15	16	13
Övriga industrimineral	21	22	26
Summa industrimineral:	1 363	1 610	1 744



Täkter för industrimineral med inrapporterad produktion år 2001

Licensed pits for industrial minerals with reported production 2001

Idnr	Täktnamn	Kommun	Mineral/bergart	Företag
1	Masugnsbyn	Gällivare	Dolomit	LKAB
2	Storlandet (Nilivaara)	Gällivare	Fältspat	Scandic MM AB
3	Bunnerviken (Handöl)	Åre	Talk	Swedish Soapstone AB
4	Kringelgruvan	Edsbyn	Grafit	Woxna Graphite AB
5	Kallholn	Orsa	Kalksten	Partek Nordkalk AB
6	Jutjärns kalkbrott	Rättvik	Kalksten	SMA Svenska Mineral AB
7	Falu koppargruva	Falun	Järnockra	STORA
8	Bältarbo	Hedemora	Lera	Bältarbo Förvaltnings AB
9	Tistbrottet	Sala	Dolomit	Sala Mineral AB
10	Vittinge	Heby	Lera	Vittinge Tegel AB
11	Wappa	Enköping	Lera	Haga tegelbruk
12	Fanhyttan	Storå	Dolomit	Larsbo Kalk AB
13	N. Allmänningbo (Forshammar)	Lindesberg	Fältspat	North Cape Minerals AB
14	Grythyttan	Nora	Skiffer(krossad)	Icopal AB Skifferverket
15	Gåsgruvan	Filipstad	Kalksten	SMA Karbonater AB
16	Skrekarhyttan	Filipstad	Dolomit	Larsbo Kalk AB
17	Latorp	Örebro	Rödfyr	Striberg Skogar AB / AssiDomän
18	Björka	Örebro	Dolomit	Björka Mineral AB
19	Forsby	Vingåker	Kalksten	Partek Nordkalk AB
20	Djupvik	Katrineholm	Dolomit	Jönåkers Häradsallmänning
21	Broby	Katrineholm	Kvartssand	Broby Sand Ek. för.
22	Haddebo	Hallsberg	Diabas	Sverock AB
23	Kvarntorp	Kumla	Kvartssandsten	Yxhult AB
24	Fröskog	Åmål	Kvarts/kvartsit	Vargön Alloys AB
25	Flåtungebyn	Åmål	Kvarts/kvartsit	Vargön Alloys AB
26	Ulerud	Åmål	Kvarts/kvartsit	Dalbo Kvartsit AB
27	Livarebo	Mellerud	Kvarts/kvartsit	Råsjö Kross AB Dalsland
28	Kilane Valön	Åmål	Kvarts/kvartsit	Råsjö Kross AB Dalsland
29	Dalberget	Åmål	Kvarts/kvartsit	Lafarge Svenska Höganäs AB
30	Österplana	Götene	Kalksten	Thorsbergs Stenhuggeri AB
31	Råda	Lidköping	Kvartssand	Rådasand AB
32	Arnemossen	Götene	Rödfyr	Brattex Mineral AB
33	Horn	Skövde	Lera	Horns Tegelbruk
34	Ryd	Skövde	Diabas	Skaraborgs Berg & Grus AB
35	Våmb	Skövde	Kalksten	Cementa AB
36	Berga, Karleby	Falköping	Kalksten	SMA Karbonater AB
37	Uddagården (Karleby)	Falköping	Kalksten	Uddagårdskalk AB
38	Brogården	Habo	Kvartssand	Brogårdssand AB
39	Baskarp	Habo	Kvartssand	Baskarpsand AB
40	Gärstad	Linköping	Lera	Svenska Leca, AB
41	Stucks	Gotland	Kalksten	SMA Svenska Mineral AB
42	Stora Vikers	Gotland	Kalksten	Partek Nordkalk Storugns AB
43	Filehajdar, Västra brottet	Gotland	Kalksten	Cementa AB
44	Hejnum	Gotland	Kalksten	Byggnadshyttan Kalk AB
45	Albrunna	Mörbylånga	Kalksten	Cementa AB
46	Ventlinge	Mörbylånga	Kalksten	Ventlinge Kalk AB
47	Sternö	Karlshamn	Diabas	Ballast Syd
48	Ullstorp	Kristanstad	Kalksten	Önnestads Kalkindustri AB
49	Ignaberga	Hässleholm	Kalksten	Ignaberga Kalksten AB
50	Lunnom	Bjuv	Skifferlera	CC Höganäs Byggkeramik AB
51	Önnerup	Lomma	Lera	Kaniks Tegelbruk AB
52	Fyglunda	Sjöbo	Kvartssand	Fyleverken IMB AB



Täkter för blocksten och plattor med inrapporterad produktion år 2001

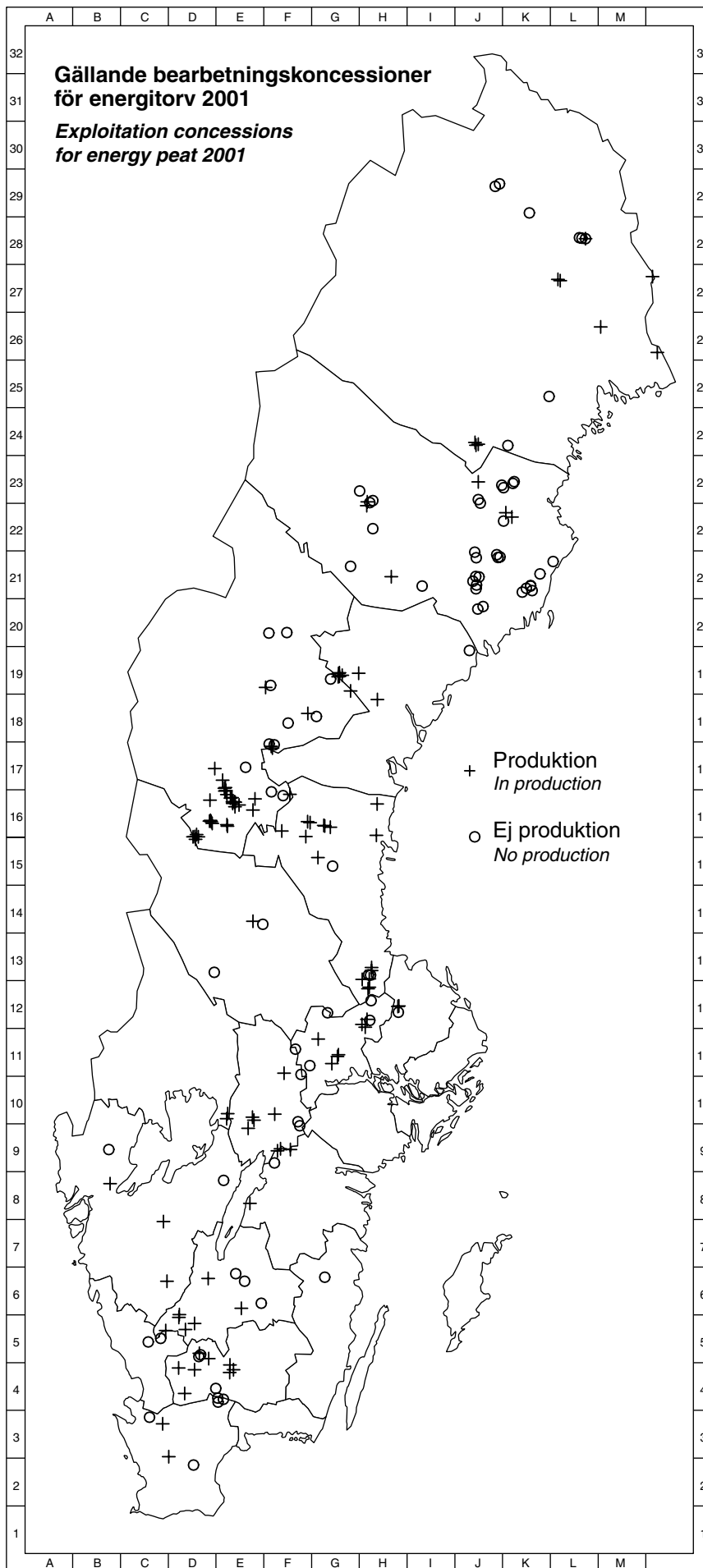
Licensed pits for dimensional stone with reported production 2001

Idnr	Täktnamn	Kommun	Bergart	Företag
1	Nya Finnsäter	Krokomb	Glimmerskiffer	Skifferbolaget AB
2	Bunnerviken (Handöl)	Åre	Täljsten	Swedish Soapstone AB
3	Brunflo, Vamsta	Östersund	Kalksten	Jämtlandskalksten AB
4	Mångsbodarna	Älvdalen	Älvdalskvartsit	Wasasten AB
5	Malungsgruvan	Orsa	Sandsten	Lenners Orsasten
6	Vätöberg	Norrtälje	Granit	Vätö Stenhuggeri AB
7	Bråne (Glava)	Arvika	Glimmerskiffer	Glava Skifferbrott, AB
8	Grythyttan	Nora	Skiffer	Icopal AB Skifferverket
9	Ekeberg	Örebro	Marmor/dolomit	Borghamns Natursten AB
10	Nedre Knalla, Lofallet (Brännlyckan)	Askersund	Marmor/kalcit	Borghamns Natursten AB
11	Oxåker	Norrköping	Marmor/kalcit	Borghamns Stenförädling AB
12	Brännertorp	Norrköping	Marmor/kalcit	Borghamns Natursten AB
13	Svenneby	Norrköping	Granit	Göinge Stenförädling AB
14	Österplana	Götene	Kalksten	Thorsbergs Stenhuggeri AB
15	Dala	Falköping	Kalksten	Dala Stenindustri
16	Bårstad	Vadstena	Kalksten	Borghamns Stenförädling AB
17	Västerlösa	Vadstena	Kalksten	Borghamns Natursten AB
18	Kungshult, Bänarp	Tranås	Granit	Svimpex Granit AB
19	Flivik	Oskarshamn	Granit	Emmaboda Granit AB
20	Arvidsmåla	Oskarshamn	Granit	Emmaboda Granit AB
21	Kråkemåla	Oskarshamn	Granit	Kråkemåla Granit HB
22	Horn 1:81, 1:117	Borgholm	Kalksten	Johanssons Stenhuggeri AB
23	Horn 1:38	Borgholm	Kalksten	Ölandssten AB
24	Gillberga	Borgholm	Kalksten	Ölandssten AB
25	Åketorp	Borgholm	Kalksten	Sunessons Stenförsäljning AB
26	Stenninge	Borgholm	Kalksten	Sjöströms Stenförädling AB
27	Lofta	Borgholm	Kalksten	Lars Johanssons Stenhuggeri
28	Alböke	Borgholm	Kalksten	Mysinge Stenhuggeri AB
29	Norrvange	Gotland	Kalksten	Slite Stenhuggeri AB
30	Lilla Ire i Hellevi	Gotland	Kalksten	Torsten Andersson
31	Suderbys	Gotland	Kalksten	Hans Vistrand
32	Siglaivs	Gotland	Kalksten	Arnes Maskinstation AB
33	Grötlingbo	Gotland	Sandsten	Gotlands Slipstens AB
34	Hallbjäns	Gotland	Kalksten	Gotlands Slipstens AB
35	Hjortsjö	Värnamo	Diabas	Svimpex Granit AB
36	Såganäs	Älmhult	Diabas	Mixment AB
37	Brännhult	Osby	Diabas	Emmaboda Granit AB
38	Duvhult	Osby	Diabas	Emmaboda Granit AB
39	Hägghult	Osby	Diabas	Emmaboda Granit AB
40	Boalt	Östra Göinge	Diabas	Svimpex Granit AB
41	Gylsboda	Osby	Diabas	Malakiten AB
42	Vånga 89:1	Kristianstad	Granit	Svimpex Granit AB
43	Vånga Ivö	Kristianstad	Granit	Emmaboda Granit AB
44	Vånga 23-24	Kristianstad	Granit	Malakiten AB
45	Hanaskog (Bokalyckan)	Östra Göinge	Granit	Albin Perssons Stenhuggeri AB
46	Bjårlöv	Kristianstad	Granit	Svimpex Granit AB
47	Tiarp	Halmstad	Gnejs	Emmaboda Granit AB
48	Plönninge	Halmstad	Gnejs	Plönninge Gnejs AB
49	Bårap-Nygård	Halmstad	Gnejs	Emmaboda Granit AB
50	Toften	Halmstad	Gnejs	Kurt Fajersson
51	Åskered	Halmstad	Gnejs	Mobjer Sten AB
52	Vastad	Falkenberg	Gnejs	JB-Sten AB
53	Eftra Svenstorp	Falkenberg	Gnejs	H-Gnejs AB
54	Torkelstorp	Falkenberg	Gnejs	Asige Sten AB
55	Prästtorp	Lysekil	Granit	Lander Granit AB
56	Stora Hede	Lysekil	Granit	Fyrstads Stenprodukter AB
57	Vese	Lysekil	Granit	RV Granit
58	Broberg	Lysekil	Granit	Brobergs Granit HB
59	Bjålkebricka, Skarstad	Lysekil	Granit	Hallindens Granit AB
60	Valla	Sotenäs	Granit	Hallindens Granit AB
61	Fålbengsröd	Sotenäs	Granit	Bohusläns Koop. Stenind. Ek För
62	Nåsinge-Vässby	Strömstad	Granit	Bohusläns Koop. Stenind. Ek För
63	Mällegården	Strömstad	Granit	Bohusläns Koop. Stenind. Ek För

Tabell 26 Brytning och leveranser av natursten (block och plattor) 2001Table 26 *Quarring and deliveries of dimensional stone 2001*

Bergart	Antal täckter		Antal företag		Brytning totalt		Levererad natursten		Utbyte		Värde* av leve- rerad natursten	
	2001	2000	2001	2000	2001 kton	2000 kton	2001 kton	2000 kton	2001 %	2000 %	2001 Mkr	2000 Mkr
Diabas	7	8	4	4	276	208	24	24	9	12	60	60
Gnejs	8	7	7	7	330	321	41	43	12	13	55	58
Granit	20	22	13	15	413	306	63	63	15	21	79	88
Kalksten(marmor)	21	24	16	16	105	94	28	32	27	34	39	45
Blocksten övrigt	7	7	7	7	94	83	21	20	22	24	26	24
Summa:	63	68	47	49	1 218	1 011	177	181	15	18	259	276
Summa inklusive restprodukter:							683	347			264	286

* Delvis uppskattat av SGU



Tabell 27 Tillstånd enligt lagen om vissa torvfyndigheter och produktion av energitorv år 2001

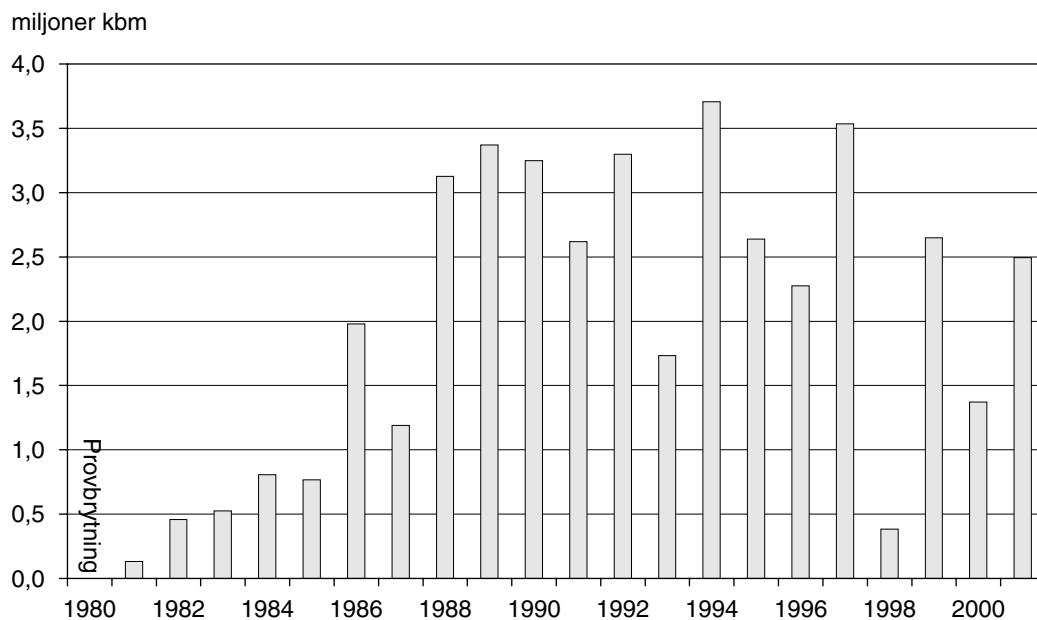
Table 27 Permits according to the Act on Certain Peat Deposits and Production of Energy peat in 2001

Län	Bearbetningskoncessioner giltiga 2000-12-31		Producerad energitorv Kvantitet (kbm)
	Antal	Areal (ha)	
Uppsala	3	1 285	95 815
Östergötland	3	490	365 700
Jönköping	11	1 739	216 591
Kronoberg	13	1 404	138 550
Kalmar	1	85	0
Skåne	7	1 799	26 000
Halland	2	641	0
Västra Götaland	5	1 261	97 427
Värmland	2	232	20 000
Örebro	11	1 560	259 132
Västmanland	11	1 827	257 930
Dalarna	4	1 357	11 161
Gävleborg	20	2 518	279 680
Västernorrland	9	1 901	57 294
Jämtland	47	7 241	327 788
Västerbotten	38	13 325	114 914
Norrbotten	19	6 159	228 482
Summa år 2001	206	44 823	2 496 464
Summa år 2000	206	45 273	1 372 265

Totalt bruten energitorvkvantitet år 2001 motsvarar ca 2 500 000 MWh (år 2000 ca 1 400 000 MWh)

Diagram 20 Till SGU inrapporterad produktion av energitorv 1980–2001

To SGU reported production of energy peat 1980–2001



Mineral av riksintresse enligt miljöbalken

Sveriges geologiska undersökning (SGU) har beslutat att bl.a. utmål/utmålsfält enligt tidigare gruvlagen och bearbetningskoncessioner enligt tidigare lagen om vissa mineralfyndigheter under bearbetning tills vidare utgör sådana områden som åsyftas med 3 kap 7 § 2 st miljöbalken, dvs. är riksintresseområden för mineralutvinning.

Vidare har SGU och Naturvårdsverket med stöd av bland annat underlagsmaterial från landets länsstyrelser sammanställt en förteckning över förekomster av ämnen och material som är eller kan bli av så stor betydelse från försörjningssynpunkt att de är riksintressanta enligt samma lagrum. Förteckningen är i huvudsak begränsad till industrimineralfyndigheter där en utvinning skall prövas enligt miljöbalken. Dessa fyndigheter är de förekomster som för närvarande utgör områden av riksintresse för landets materialförsörjning, vilka länsstyrelse och kommun har att bevaka och hävda. Detaljavgränsning av fyndigheternas utsträckning och läge sker vid behov i varje enskilt fall.

Nya fyndigheter skall fortlöpande bli föremål för samråd och bedömning om de skall fogas till förteckningen över riksintressanta fyndigheterna i länet.

Besluten fattas länsvis och hittills har beslut avseende Södermanlands, Östergötlands, Jönköpings, Kalmar, Gotlands, Skåne, Hallands, Västra Götalands (endast f.d. Älvsborgs och Skaraborgs) Värmlands, Örebro, Västmanlands, Dalarnas, Jämtlands, Västerbottens och Norrbottens län fattats.

Vid bedömning och urval av riksintressanta fyndigheter används kriterier som rör försörjningsberedskap (både i krig och fred), dokumentation, speciella materialegenskaper och tillgångar.

Fyndighetens/ förekomstens namn	Kommun	Materialtyp	Koordinater i rikets nät	Användning/ Kommentar
Södermanlands län				
1. Forsby ^x	Vingåker	Kalksten	X 6559 000 Y 1507 500	Filler i bl.a. pappersindustrin
Östergötlands län				
1. Lemunda	Motala	Sandsten	X 6498 500 Y 1447 400	Råvara för glastillverkning
2. Gärstad	Linköping	Lera	X 6479 000 Y 1492 000	Råvara för lättklinker- tillverkning
Jönköpings län				
F1. Norra Kärr	Jönköping	Alkalina bergarter	X 6443 000 Y 1427 000	Innehåller sällsynta jordartsmetaller
F2. Adelöv- Nostorp	Tranås	Porfyr	X 6433 300 Y 1433 200	För krossändamål
F3. Karsbo- Fåglarp	Nässjö	Kvartsit	X 6397 000 Y 1423 200	Råvara för glas- och metallurgisk industri
F4. Hjärtsöla- Almesåkra- Norrgård	Nässjö	Kvartsit	X 6380 500 Y 1429 600	-"
R6. Brogården	Habo	Specialsand	X 6423 500 Y 1395 500	Råvara för tillverkning av eldfast material Filtersand till vattenrening
R7. Baskarp	Habo	Specialsand	X 6433 700 Y 1403 700	Specialsand för gjuterier och glasfibertillverkning

Fyndighetens/ förekomstens namn	Kommun	Materialtyp	Koordinater i rikets nät	Användning/ Kommentar
Kalmar län				
1. Stormandebo	Västervik	Porfyr	X 6401 650 Y 1530 450	Krossberg, hög kvalitet
2. Tribbhult	Västervik	Granit	X 6382 100 Y 1539 000	Byggnads- och monumentsten
3. Flivik	Oskarshamn	Granit	X 6379 800 Y 1545 650	..
4. Hökhult	Oskarshamn	Granit	X 6378 000 Y 1549 100	..
5. Götebo	Oskarshamn	Granit	X 6371 750 Y 1546 500	..
6. Gillberga	Borgholm	Kalksten	X 6332 100 Y 1566 060	..
7. Albrunna	Mörbylånga	Kalksten	X 6245 100 Y 1538 500	Råvara för specialcement
Gotlands län				
1. Filehajdar- brottet	Gotland	Kalksten	X 6404 380 Y 1672 980	Råvara för cement- industrins försörjning
2. Västra brottet	Gotland	Kalksten	X 6403 450 Y 1677 210	Råvara för cement- industrins försörjning
3. Klinthagen- brottet	Gotland	Kalksten	X 6414 030 Y 1678 800	Insatsråvara för kemisk industri, järn och stålindustri
4. Storugns	Gotland	Kalksten	X 6417 610 Y 1678 800	Kalk- och kalkbrukstillverkning, jord, skog- och sjökalkning
Skåne län				
L1. Häggshult	Osby	Hyperit/Diabas	X 6252 900 Y 1404 000	Byggnads- och monumentsten
L2. Duvshult	Osby	Hyperit/Diabas	X 6258 100 Y 1398 600	..
L3. Boalt	Östra Göinge	Hyperit/Diabas	X 6252 400 Y 1398 600	..
L4. Vånga	Kristianstad	Granit	X 6227 500 Y 1410 500	Byggnads- och monumentsten
L5. Ignaberga	Hässleholm	Kalksten	X 6222 000 Y 1379 000	Industriråvara, (hög kvalitet)
L6. Måsaluckye	Tomelilla	Anatas	X 6164 000 Y 1395000	Råvara färg- och gjuteriindustrin
L7 . Billinge	Klippan	Kaolin	X 6210 000 Y 1347 000	Råvara i pappersindustrin (även i M-län)
M1. Kvarnby	Malmö	Kritkalksten	X 6165 000 Y 1330 000	Filler (särskilt beslut tidigare)
M2. Bjuv	Bjuv	Lera	X 6221 000 Y 1324 000	Klinkrande lera

Fyndighetens/ förekomstens namn	Kommun	Materialtyp	Koordinater i rikets nät	Användning/ Kommentar
M3.Önnemo	Lund	Gnejs	X 6172 000 Y 1348 000	Viktig bergtäkt
M4.Hardeberga/ Rögle	Lund	Kvartsitisk sandsten	X 6177 000 Y 1342 000	Vägbyggnadsändamål (sär- skilt beslut tidigare)
M5.Lyby	Hörby	Kvartsitisk sandsten	X 6189 000 Y 1361 500	Industriråvara (hög kvalitet)
M6.Limhamn				upphävt 961202
M7.Bjuv/Åstorp	Bjuv/Åstorp	Lera	X 6214 000 Y 1323 000	Eldfast lera
M8.Billinge/	Eslöv/Höör	Kaolin	X 6210 000 Y 1347 000	Råvara i pappersindustrin (även i L-län)
M9.Eriksdal	Sjöbo	Kvartssand	X 6163 000 Y 1410 500	Kvalificerade industriändamål
Hallands län				
1. Vreda	Falkenberg	Hallandsgnejs	X 6304 750 Y 1309 050	
2. Svenstorp	Falkenberg	Hallandsgnejs	X 6303 800 Y 1307 900	
3. Vastad	Falkenberg	Hallandsgnejs	X 6303 700 Y 1308 300	
4. Äskered	Falkenberg	Hallandsgnejs	X 6303 550 Y 1309 000	Blockstenstillverkning, speciell ådring, för byggnads, och monument- sten
5. Äskered	Falkenberg	Hallandsgnejs	X 6302 900 Y 1308 400	
6. Bårarp	Halmstad	Hallandsgnejs	X 6302 200 Y 1309 750	
7. Nannarp	Halmstad	Hallandsgnejs	X 6296 200 Y 1322 950	
8. Tiarp	Halmstad	Hallandsgnejs	X 6292 350 Y 1314 150	
Västra Götalands län				
P1. Dalen	Bengtsfors och Åmål	Kvartsit	X 6548 180 Y 1304 860	Basråvara inom ferroleg.ind., eldfasta, keramiska produkter samt specialsten till indust.
P2. Tansjön	Bengtsfors och Åmål	"-	X 6545 620 Y 1305 570	"-
P3. Fengerfors	Åmål	"-	X 6545 620 Y 1306 480	"-
P4. Fröskog	Åmål	"-	X 6544 160 Y 1307 200	"-
P5. Korpeknatten	Bengtsfors och Åmål	"-	X 6540 780 Y 1306 900	"-

Fyndighetens/ förekomstens namn	Kommun	Materialtyp	Koordinater i rikets nät	Användning/ Kommentar
P6. Norra Kuve- tjärnet	Åmål	Kvartsit	X 6538 920 Y 1308 280	Basråvara inom ferroleg.ind., eldfasta, keramiska produkter samt specialsten till indust.
P7. Fjällen- Dalberget	Åmål	"-	X 6534 090 Y 1308 040	"-
P8. Kilane	Åmål	"-	X 6530 040 Y 1308 340	"-
P9. Valön	Åmål	"-	X 6527 680 Y 1307 350	"-
P10. Livarebo och Ulerud	Mellerud och Åmål	"-	X 6529 120 Y 1305 600	"-
P11. Nävshult	Tranemo	Kvarts	X 6365 600 Y 1357 800	Fiberoptiska ändamål, glas, linser m.m.
R1. Ryd	Skövde	Diabas	X 6480 000 Y 1381 000	Råvara vid mineralulls- tillverkning
R2. Skövde, Våmb	Skövde	Kalksten	X 6475 500 Y 1383 500	Råvara för cementindustrins försörjning
R3. Råda	Lidköping	Specialsand	X 6489 500 Y 1341 700	Specialsand för gjuterier Filtersand till vattenrening
R4. Rådene	Skövde	Kalksten	X 6469 200 Y 1380 000	Råvara för cementindustrins försörjning
R5. Uddagården	Falköping	Kalksten	X 6453 600 Y 1371 000	"-
Värmlands län				
1. Gåsgruvan	Filipstad	Kalksten	X 6625 200 Y 1411 700	Metallurgisk industri Miljöändamål
2. Hålsjöberg	Torsby	Kyanit	X 6687 700 Y 1357 500	Byggnadssten Aluminiumråvara Keramisk råvara
Örebro län				
1. Forshammar	Lindesberg	Fältspat, kvarts	X 6626 000 Y 1483 000	Råvara keramiska industrin
2. Hällabrottet	Kumla	Sandsten	X 6555 300 Y 1469 100	Råvara till byggmaterial
3. Björkaverken/ Glanshammar	Örebro	Dolomit, marmor	X 6580 300 Y 1480 200	Högkvalitet, filler
4. Brännlyckan	Askersund	Marmor	X 6518 200 Y 1456 700	Byggnadssten (Kolmårdstyp)
5. Lillkyrka	Örebro	Marmor	X 6578 200 Y 1480 400	Byggnadssten (Ekebergstyp)
6. Larsbo	Lindesberg	Kalksten, dolomit	X 6616 300 Y 1459 800	Metallurgisk industri

Fyndighetens/ förekomstens namn	Kommun	Materialtyp	Koordinater i rikets nät	Användning/ Kommentar
Västmanlands län				
1. Höjderna	Skinnskatte- berg	Fältspat	X 6633 300 Y 1488 000	Industrimineral
2. Tistbrottet	Sala	Dolomit	X 6643 450 Y 1542 600	Filler
3. Banmossen	Heby	Wollastonit	X 6663 600 Y 1553 700	Keramisk industri
Dalarnas län				
1. Mångsbodarna	Älvdalen	Sandsten (kvartsit)	X 6777 000 Y 1381 350	Byggnads- och monumentsten
2. Mjågen	Älvdalen	Porfyr	X 6788 600 Y 1407 100	Vägmateriel av hög kvalitet
Jämtlands län				
1. Handöl	Åre	Täljsten	X 7020 000 Y 1332 000	Talkproduktion
2. Rödberget Handöl	Åre	Olivin	X 7020 000 Y 1332 700	Tillsats i järn- och stålindustrin
3. Brunflo	Östersund	Kalksten	X 6999 000 Y 1452 000	Byggnadssten
4. Rönnöfors	Krokom	Skiffer	X 7065 000 Y 1405 000	Byggnadssten
Västerbottens län				
1. Kittelfjäll	Vilhelmina	Olivin	X 7237 350 Y 1483 950	Tillsats i järnmalmspellets
2. Granlidknösen	Storuman	Flusspat	X 7242 000 Y 1547 500	Flussmedel, 14 % CaF ₂ , 23 Mt
3. Varuträsk	Skellefteå	Pegmatit	X 7197 640 Y 1734 410	Innehåller sällsynta jordartsmetaller
4a. Repsjömyran	Vindeln	Diatomit	X 7145 000 Y 1692 000	Kiselgur
4b. Gåstjärn	Vindeln	Diatomit	X 7154 550 Y 1693 875	Kiselgur
5. Maurliden*	Norsjö	Zinkblände och kopparkis med silver och guld	X 7222 830 Y 1674 530	Mineraliskt ämne enligt minerallagen
6. Storliden*	Malå	Zinkblände, kopparkis, silver och guld	X 7239 310 Y 1644 510	Mineraliskt ämne enligt minerallagen
7. Fäboliden*	Lycksele	Guld	X 7168 410 Y 1601 804	Mineraliskt ämne enligt minerallagen

Fyndighetens/ förekomstens namn	Kommun	Materialtyp	Koordinater i rikets nät	Användning/ Kommentar
Norrbottens län				
1. Nunasvaara	Kiruna	Grafit	X 7522 750 Y 1737 000	Filler, smörjmedel, eldfasta produkter
2. Masugnsbyn	Kiruna	Dolomit	X 7497 500 Y 1767 000	Tillsats i järnmalms- pellets
3. Masugnsbyn	Pajala	Grafit	X 7496 000 Y 1770 000	Filler, smörjmedel eldfasta produkter
4. Lautakoski	Pajala	Täljsten	X 7492 100 Y 1780 500	Råvara för pappersindustrin
5. Äpartjåkka	Jokkmokk	Magnesit	X 7476 600 Y 1591 100	Råvara för eldfast tegel
6. Purnu	Gällivare	Olivin	X 7429 700 Y 1740 600	Tillsats i järnmalms- pellets
7. Rakas	Jokkmokk	Magnesit	X 7428 500 Y 1570 300	Råvara för eldfast tegel
8. Lantanjarkka	Jokkmokk	Wollastonit	X 7426 000 Y 1621 700	Filler, keramisk råvara
9. Niilivaara	Gällivare	Fältspat	X 7414 500 Y 1755 500	Till glas- och keramisk industri
10. Norvijaur	Jokkmokk	Kalksten	X 7394 500 Y 1657 400	Lämplig för järn, stål- och pappers- industrin
11. Raitajärvi	Övertorneå	Grafit	X 7392 000 Y 1826 000	Grovfjällig, elektrodtillverkning
12. Pajeb	Arjeplog	Kvarts	X 7390 500 Y 1515 370	Råvara optiska kablar, fiberoptik

* är detaljavgrensad

Svensk–engelsk ordlista

List of terms

aktiebolag	joint-stock company
andel	share
andra järnframställningsverk	other iron works
antal	number
anrikning	dressing
arbetarpersonal	workers
arbetskyldighet	obligation to work
arbetsställe	establishment
art	kind, sort
avfall	waste (products)
avgift	charge
avsalu	sale
basisk	basic
bergart	kind of rock
bergmästardistrikt	district of inspector of mines
bergverk(en)	metal and mining industry
bessemer	bessemer
bly	lead
blästermasugn	blast furnace
bortlämnade lönearbeten	contract and commission work done by others
bostäder	dwellings
brytning	mining, quarrying, extraction
bränning	burning
bränsle	fuel
byggnadsarbete	construction-work
dagbrott	open pit
direkt användbar malm	directly applicable ore
dragen tråd	wrought wire
driftstid	time in operation
drivkraft	motive power
dygn	calendar-day
ekonomisk	economic
elektrisk(a)	electric
elenergi	electric energy
eldningsolja	fuel oil
emballage	packing
enskild	private
erhållen	received
fastställd(a)	fixed
ferrolegering(ar)	ferro-alloy(s)
flotation	flotation
fosfor	phosphorus
fosforhalt	content of phosphorus
framställning	production, manufacture
fyndighet	deposit
förbrukning	consumption, use
förbränningsmotor	combustion engine
fördelning	distribution
förening	association, union
försvar	protect
fördlingsvärde	value added
genomsnittlig	average, mean
gruva	mine
gruvfält	mine-area
gruvidkare	mining practitioner
gråberg	rock
göt	ingots
götstål, råstål	crude steel

halt	content
hela	whole
hemarbetare	home worker
hjälparbetare	auxiliary worker
ickejärnmalm	non-ferrous ore
ickejärnmetall	non-ferrous metal
igensättningsbrytning	back-fill mining
i ekvivalenta oljeton	tons of oil equivalent
i ekvivalenta stenkolston	tons of coal equivalent
induktionsugn	induction furnace
jordförbättring	soil-improvement
järn	iron
järnhalt	iron content
järnmalm	iron ore
järnmalmgruvor	iron ore mines
järnmalmsslig	concentrates of iron ore
järnmalm (sovrad)	iron ore (sorted)
järn- och stålframställning	production of iron and steel
järnsvamp	sponge iron
järnverk	ironworks
kalk	lime
kalldraget	cold drawn
kallvalsat	cold rolled
kapacitet	capacity
konverter	converter
kostnad	cost
krossa	crush
kulsinter	pellets
kvantitet	quantity
kvinnor	women
lager	stocks
leverera	deliver
ljusbågsugn	arc furnace
län	county
löner	wages and salaries
magnetisk	magnetic
malen	ground
malm	ore
mangan	manganese
manganhaltig	containing manganese
martingöt	open hearth ingots
martinugn	furnace of open hearth steel
masugn	blast furnace
masugnsgas	blast furnace gas
material	material
medelhalt	average content
medelvärde	average value
män	men
nyanskaffningar	new acquisitions
näringsgren (detaljgrupp)	sub-group of industries
pallbrytning	benching
periodisk	periodical
produktion	production
redovisa	report on
reparationsarbeten	repairing
rike	state
rum- och pelarbrytning	room-and-pillar mining
råvara	raw material

saldo	balance
sinter	sinter
skivpallbrytning	sub-level stoping
skivrasbrytning	sub-level caving
slig	concentrate(s)
slipmedel	abrasive
smidd, -a	forged
smältning	smelting
sovring	sorting
sovringsmetod	method of sorting
sprängämnen	blasting agent
stenbearbetning	manufacture of stone products
stenbrytning	quarrying of stone
styckemalm	ore in lumps
stålgjutgoods	steel castings
stång	bar
summa	sum
sur	acid
svavelhalt	content of sulphur
svavelkis	iron pyrites
tackjärn (råjärn)	pig iron
tackjärnssmältning	smelting of pig iron
tillgångar	assets
tillkomma	add
tillsats	added ingredient
tillverkning	manufacture, production
timmar	hours
tjänstemän	salaried employees
total(t)	totally
ugn	furnace, kiln, retort
underhållsarbete	repair works
under jord	underground
uppfodringsnivå	haulage level
uran	uranium
varmdragna	hot drawn
varmvalsade	hot rolled works
verk	plant, works
värde	value
zink	zinc
år	year
års-, årlig	annual
återanskaffningsvärde	cost of reprocurring
ägare	owner
äldre varp	old waste
ändamål	purpose

SGUs periodiska publikationer

1985:1	Koppar	1994:1	Mineralmarknaden, mars 1994 (Tema Molybden)
1986:1	Grus och sand m m. Produktion och tillgångar 1984	1994:2	Järnmalmsrevy 1993
1986:2	Platinagruppens metaller	1994:3	Bergverksstatistik 1992
1986:3	Guld. Marknad, priser, produktion etc	1994:4	Mineralmarknaden, juni 1994 (Tema Koppar)
1987:1	Grus och sand m m. Produktion och tillgångar 1985	1994:5	Grus, sand och industrimineral. Produktion och tillgångar 1992
1987:2	Bergverksstatistik 1978-1984	1994:6	Bergverksstatistik 1993
1987:3	Berg och malm i Örebro län	1994:7	Grus, sand och industrimineral. Produktion och tillgångar 1993
1987:5	Grus och sand m m. Produktion och tillgångar 1986	1994:8	Mineralmarknaden, december 1994 (Tema Aluminium)
1988:1	Järnmalmsrevy 1987	1995:1	Mineralmarknaden, mars 1995 (Tema Zirkonium)
1988:2	Mineralmarknaden, maj 1988	1995:2	Bergverksstatistik 1994
1988:3	Bergverksstatistik 1986	1995:3	Järnmalmsrevy 1994
1988:4	Mineralmarknaden, september 1988	1995:4	Grus, sand och industrimineral. Produktion och tillgångar 1994
1988:5	Grus och sand m m. Produktion och tillgångar 1987	1995:5	Mineralmarknaden, oktober 1995 (Tema Bly)
1989:1	Mineralmarknaden, januari 1989 (Tema Platina)	1995:6	Mineralmarknaden, december 1995 (Tema Selen och Tellur)
1989:2	Bergverksstatistik 1987	1996:1	Mineralmarknaden, mars 1996 (Tema Diamanter)
1989:3	Järnmalmsrevy 1988	1996:2	Bergverksstatistik 1995
1989:4	Mineralmarknaden, maj 1989 (Tema Diamanter)	1996:3	Grus, sand och industrimineral. Produktion och tillgångar 1995
1989:5	Mineralmarknaden, september 1989 (Tema Volfram)	1996:4	Mineralmarknaden, juni 1996 (Tema Diamanter del II)
1990:1	Grus och sand m m. Produktion och tillgångar 1988	1996:5	Järnmalmsrevy 1995
1990:2	Mineralmarknaden, februari 1990 (Tema Sällsynta Jordartsmetaller)	1997:1	Mineralmarknaden, januari 1997 (Tema Guld)
1990:3	Mineralmarknaden, juni 1990 (Tema Litium)	1997:2	Bergverksstatistik 1996
1990:4	Bergverksstatistik 1988 och 1989	1997:3	Grus, sand och industrimineral. Produktion och tillgångar 1996
1990:5	Grus och sand m m. Produktion och tillgångar 1989	1997:4	Järnmalmsrevy 1996
1990:6	Mineralmarknaden, november 1990 (Tema: Irak/Kuwait; Kina)	1998:1	Bergverksstatistik 1997
1991:1	Mineralmarknaden, februari 1991 (Tema Krom)	1998:2	Grus, sand och krossberg. Produktion och tillgångar 1997
1991:2	Mineralmarknaden, juni 1991 (Tema Kvicksilver)	1998:3	Järnmalmsrevy 1997
1991:3	Bergverksstatistik 1990	1998:4	Industriella mineral och bergarter – en branschutredning
1991:4	Järnmalmsrevy 1989-1990	1999:1	Bergverksstatistik 1998
1991:5	Mineralmarknaden, september 1991 (Tema Tenn)	1999:2	Mineralmarknaden, juni 1999 (Tema Titan)
1991:6	Grus och sand m m. Produktion och tillgångar 1990	1999:3	Grus, sand och krossberg. Produktion och tillgångar 1998.
1992:1	Mineralmarknaden, februari 1992 (Tema Kobolt)	1999:4	Mineralmarknaden, december 1999 (Tema Silver)
1992:2	Järnmalmsrevy 1991	2000:1	Bergverksstatistik 1999
1992:3	Mineralmarknaden, juni 1992 (Tema Mangan)	2000:2	Naturgrus eller morän
1992:4	Bergverksstatistik 1991	2000:3	Grus, sand och krossberg. Produktion och tillgångar 1999
1992:5	Grus, sand och industrimineral. Produktion och tillgångar 1991	2000:4	Mineralmarknaden, december 2000 (Tema Magnesium)
1992:6	Mineralmarknaden, december 1992 (Tema Industrimineral)	2001:1	Bergverksstatistik 2000
1993:1	Mineralmarknaden, maj 1993 (Tema Zink)	2001:2	Mineralmarknaden, juni 2001 (Tema Platina-metallerna)
1993:2	Järnmalmsrevy 1992	2001:3	Grus, sand och krossberg. Produktion och tillgångar 2000
1993:3	Mineralmarknaden, november 1993 (Tema Nickel)	2001:4	Mineralmarknaden, december 2001
		2002:1	Mineralmarknaden, april 2002 (Tema Järnmalm)
		2002:2	Bergverksstatistik 2001

SGUs periodiska publikationer kan rekvideras från Åke Berg på direkttelefon 018-17 93 10 (fax 018-17 92 10) eller via SGUs kundtjänst, tel: 018-17 93 87

Huvudkontor	Filialkontor				Bergsstaten	
Villavägen 18	Guldhedsgatan 5A	Kiliansgatan 10	Skolgatan 4	Box 16247	Varvsgatan 41	Slaggatan 13
Box 670	413 20 Göteborg	223 50 Lund	930 70 Malå	103 24 Stockholm	972 32 Luleå	791 71 Falun
751 28 Uppsala	031-708 26 50	046-31 17 70	0953-346 00	018-545 21 500	0920-23 79 00	023-255 05
018-17 90 00						



SGU

Sveriges geologiska undersökning
Geological Survey of Sweden

Box 670, 751 28 Uppsala
www.sgu.se

ISSN 0283-2038