



Sveriges geologiska undersökning

Grus, sand och krossberg

Aggregates



Produktion och tillgångar 2001
Production and resources 2001

Grus, sand och krossberg, produktion och tillgångar 2001

Per. publ. 2002:3

Omslagsbild: Vägbygge öster om Örebro, Närke.
Foto: Anders Damberg

Tryck: Elanders Tofters 2002.

Förord

Föreliggande rapport har utarbetats vid Sveriges geologiska undersökning (SGU) i samarbete med Naturvårdsverket. Rapporten bygger främst på de uppgifter som länsstyrelserna, med stöd av 5 § förordningen (1998:904) om täkter och anmälan för samråd, samlar in om täkt- och krossverksamhet i landet.

Rapporten – som nu utkommer för artonde året – innehåller en samlad statistik över landets produktion av grus, sand och krossberg.

Uppsala i november 2002

Lars Ljung
Generaldirektör

Åke Berg
Programchef

INNEHÅLL

Contents

1	SAMMANFATTNING	3
	<i>Summary</i>	
2	KARTOR: Naturgrus-, berg och moräntäkter	4
	<i>Maps</i>	
3.1	Grus, sand och krossberg (ballast)	7
	<i>Aggregates</i>	
3.2	Rapporterad respektive beräknad totalproduktion av ballast i länen.....	13
	<i>Reported and estimated total production of aggregates in the counties</i>	
3.3	Leveranser av ballast fördelat på materialslag	17
	<i>The deliveries of aggregates distributed on types of materials</i>	
3.4	Fördelning på användningsområden.....	20
	<i>The distribution on consumption areas</i>	
3.5	Totala leveranser per kommun och materialslag.....	22
	<i>Total deliveries distributed on urban and rural districts and types of materials</i>	
3.6	Totala leveranser åren 1994–2001 per kommun	30
	<i>Total deliveries in 1994–2001 distributed on urban and rural districts</i>	

I. SAMMANFATTNING

Leveranserna av ballast ökade något år 2001, från 71,2 miljoner ton år 2000 till 71,5 miljoner ton eller med 0,5 procent. Naturgrusandelen har varit minskande under de senaste två decennierna och uppgick år 2001 till 23,4 miljoner ton (33 procent) och har därmed mer än halverats från år 1984, då andelen naturgrus uppgick till 82 procent (70 Mton) av de totala leveranserna. Krossat berg utgjorde år 2001 drygt 60 procent (45 miljoner ton). Minskningen av andelen naturgrus ligger i linje med de miljömål som uppställts. Enligt regeringens miljöproposition våren 2001, skall uttaget av naturgrus år 2010 uppgå till högst 12 miljoner ton samtidigt som andelen återanvänt material skall ökas och uppgå till minst 15 procent av totalanvändningen samma år. Det finns 3 298 tillståndsgivna täkter i landet, varav 2 006 st med inrapporterad produktion. Täkterna varierar i storlek från bara några ton i årsproduktion till täkter med en årsproduktion om mer än 500 000 ton. År 2001 svarade 10 procent av landets täkter för 62 procent av landets totala leveranser av ballast. I Sverige användes år 2001 ca 55 procent av leveranserna till vägbyggnad medan andelen ballast till betong minskade från 13 till 11 procent. Från nivåer under grundvattenytan levererades år 2001 1,0 miljoner ton. Utvinningen av sand från havsbotten har i Sverige numera helt upphört p.g.a. naturvårdsskäl.

Summary

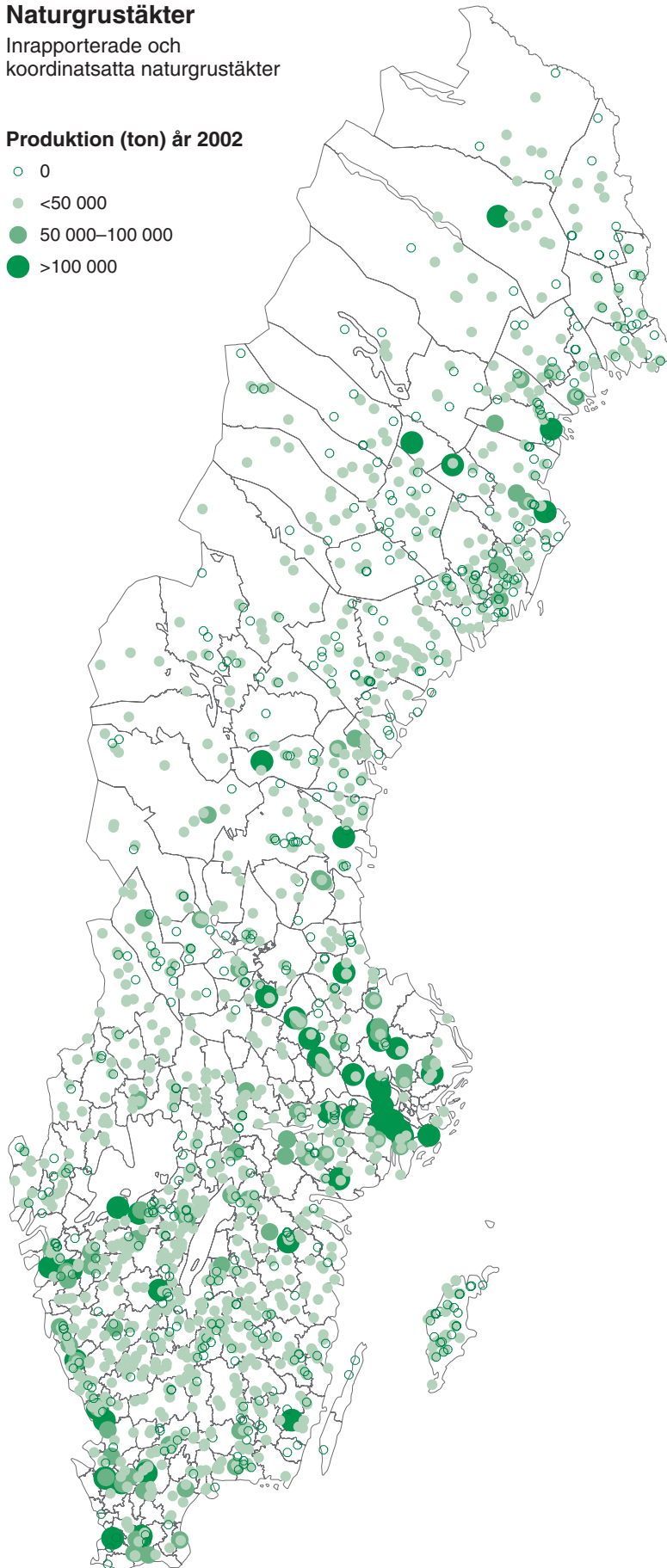
The deliveries of aggregates increased slightly during 2001, from 71.2 Mt in 2000 to 71.5 Mt, an increase of 0.5 percent. The share of sand and gravel has continuously decreased during the last two decades and in 2001 amounted to only 33 percent (23.4 Mt). Thus it has been reduced with more than 50 percent since the year of 1984, when it was 82 percent (70 Mt) of the total deliveries. The share of crushed rock in 2001 was more than 60 percent (45 Mt). The decrease for sand and gravel is in line with the environmental goals. In the year of 2010 the deliveries of sand and gravel should not exceed 12 Mt and the share of recycled materials must be at least 15 percent, according to the government's environmental bill from last spring. In 2001 there were about 3 300 licensed pits and quarries in Sweden, 2 006 of which have reported some production. In terms of annual production the plants range from only a few tons to more than 500 000 tons a year. About 10 percent of the Swedish producing plants deliver almost 62 percent of the total quantity of aggregates. About 55 percent of the aggregates are used for road construction and some 11 percent in concrete. About 1.0 Mton was quarried below the groundwater surface in 2001. Due to environmental reasons there is no extraction of sand and gravel from the seabed in Sweden.

Naturgrustäcker

Inrapporterade och koordinatsatta naturgrustäcker

Produktion (ton) år 2002

- 0
- <50 000
- 50 000–100 000
- >100 000

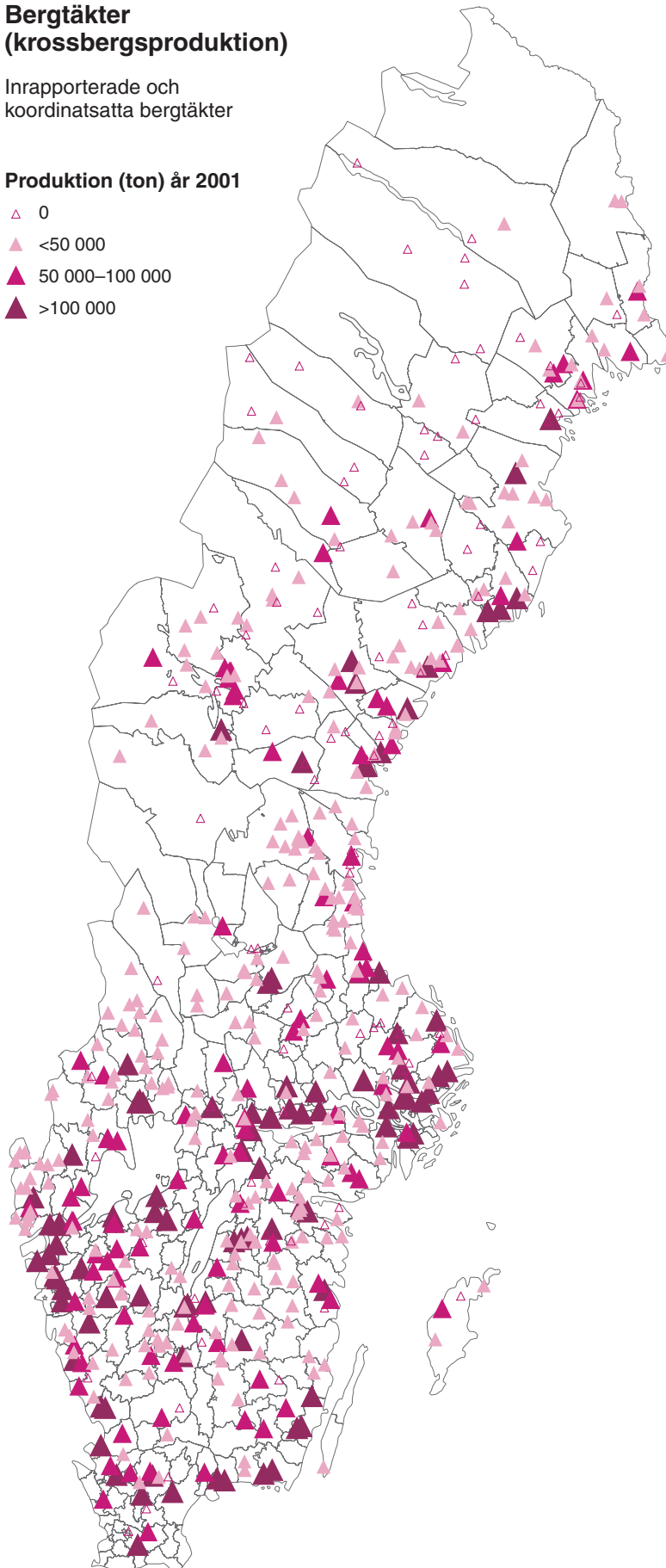


Bergtäkter (krossbergsproduktion)

Inrapporterade och
koordinatsatta bergtäkter

Produktion (ton) år 2001

- △ 0
- ▲ <50 000
- ▲ 50 000–100 000
- ▲ >100 000



Moräntäcker

Inrapporterade och koordinatsatta moräntäcker

Produktion (ton) år 2001

- 0
- <50 000
- 50 000–100 000
- >100 000

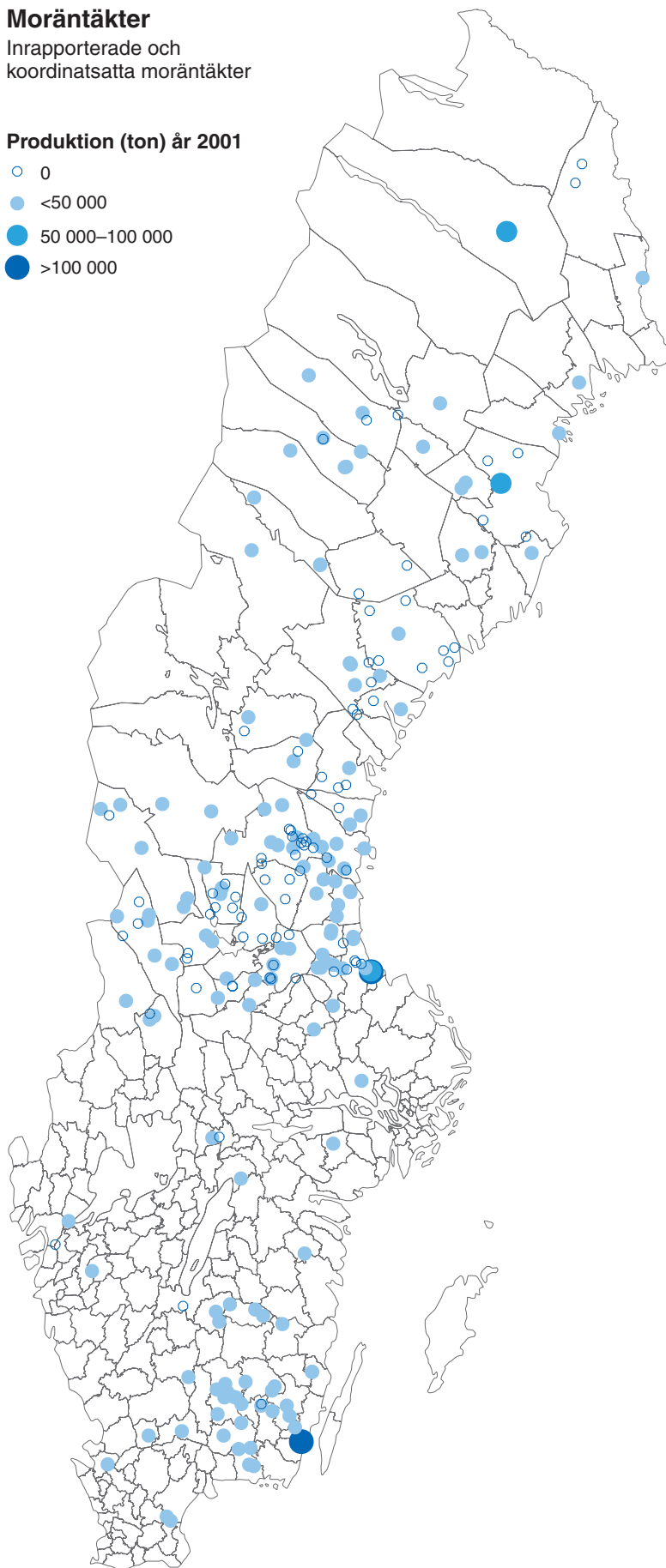


Diagram 3.1 Leveranser av ballastmaterial åren 1930–2001 (Mton)
(The deliveries of aggregates 1930–2001, Mt)

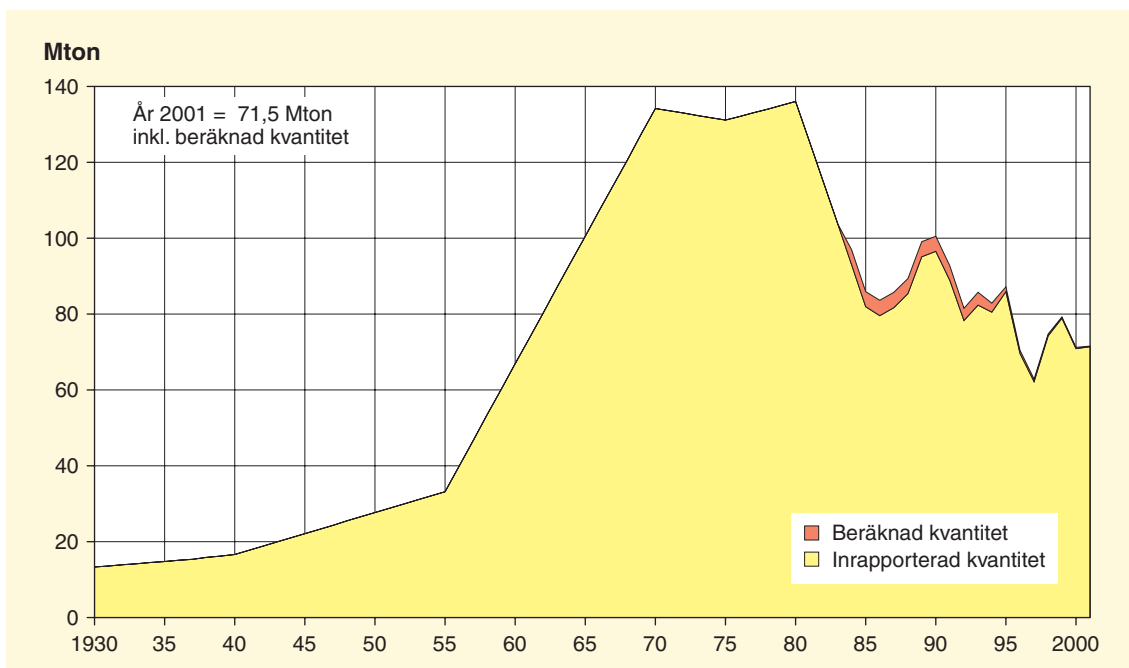


Diagram 3.1.1 Antalet tillståndsgivna täkter fördelade på grus/sand + morän och krossberg inkl. separata krossar

(The number of licensed pits in 1990–2001 distributed on gravell/sand + till and quarries incl. separate crushers)

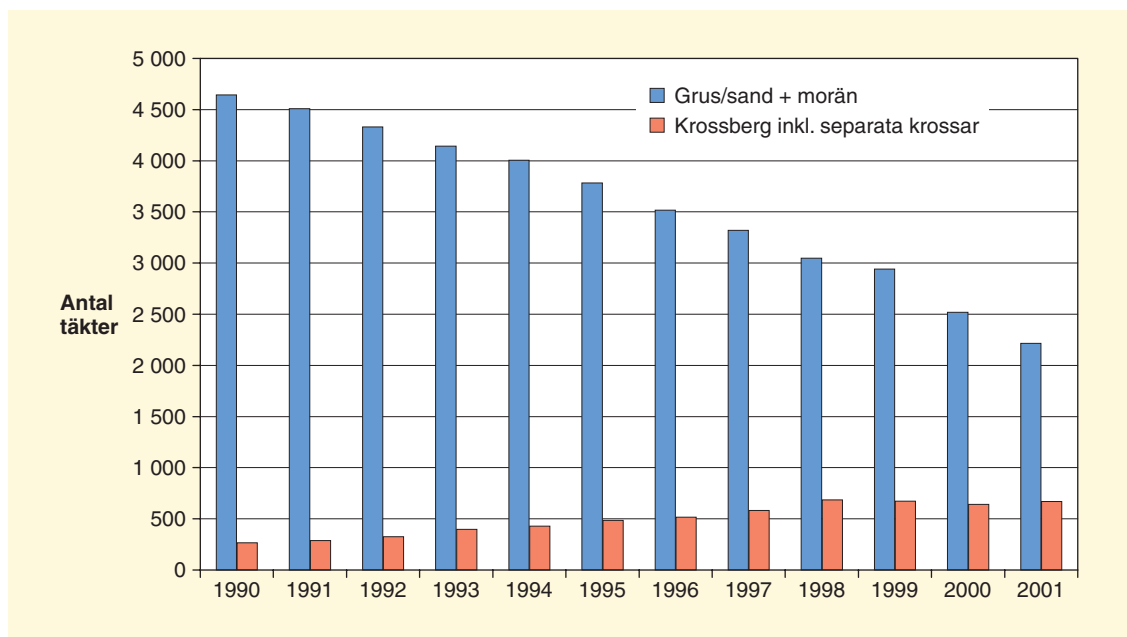
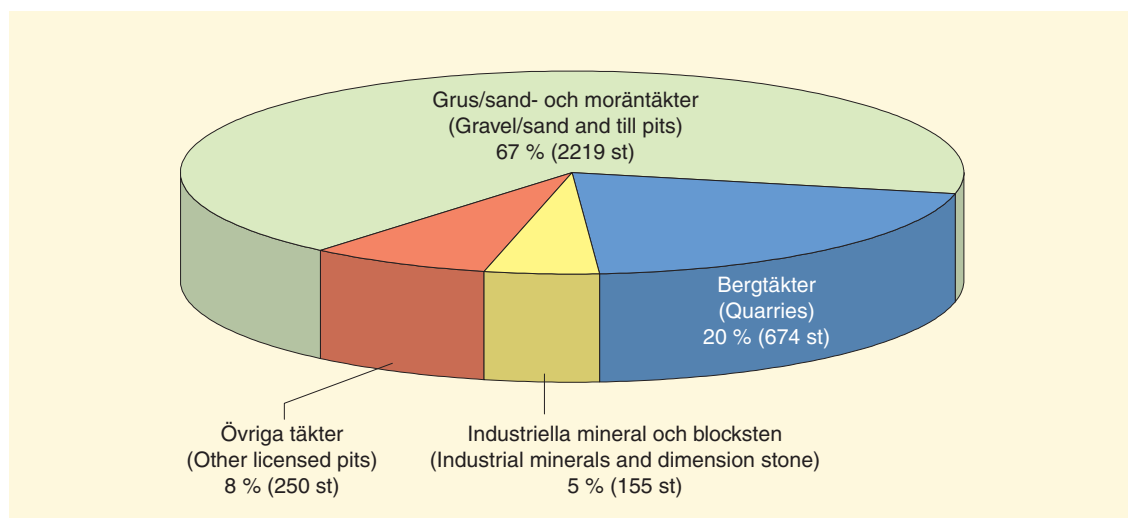


Diagram 3.1.2 Antalet tillståndsgivna täkter år 2001 fördelat på typ av täkt

(The number of licensed pits in 2001 distributed on types of pits)



Tabell 3.1.1 Totalt antal tillståndsgivna täkter fördelade per län och typ av täkt år 2001

(The total number of licenced pits, distributed on counties and types of pits in 2001)

Län	Typ av täkt	Typ av täkt				Totalt antal tillståndsgivna täkter		
		Grus/sand & morän	Bergtäkt inkl. sep. krossar	Industri-mineral & blocksten	Övriga (torv, matjord m.m.)	2001	2000	Förändring 2000-2001 %
Stockholm	AB	46	24	0	10	80	82	-2
Uppsala	C	22	19	1	12	54	56	-4
Södermanland	D	56	7	3	1	67	72	-7
Östergötland	E	50	44	8	3	105	120	-13
Jönköping	F	172	33	9	23	237	273	-13
Kronoberg	G	70	14	3	50	137	152	-10
Kalmar	H	83	17	17	11	128	123	4
Gotland	I	67	9	17	0	93	101	-8
Blekinge	K	49	8	0	8	65	70	-7
Skåne	M	97	21	12	15	145	155	-6
Halland	N	68	16	11	1	96	115	-17
V:a Götaland	O	209	92	28	18	347	387	-10
Värmland	S	78	45	2	6	131	153	-14
Örebro	T	72	23	14	15	124	124	0
Västmanland	U	34	14	4	14	66	103	-36
Dalarna	W	155	30	7	0	192	206	-7
Gävleborg	X	140	51	3	8	202	235	-14
Västernorrland	Y	146	52	0	15	213	235	-9
Jämtland	Z	170	43	11	1	225	266	-15
Västerbotten	AC	276	71	2	25	374	245	8
Norrbotten	BD	159	41	3	14	217	274	-21
TOTALT 2001		2 219	674	155	250	3 298	3 647	-10
TOTALT-00		2 522	643	169	313	3 647		
TOTALT-99		2 945	676	182	290	4 093		
TOTALT-98		3 051	687	221	460	4 419		
TOTALT-97		3 323	585	211	314	4 433		
TOTALT-96		3 519	520	203	402	4 644		
TOTALT-95		3 785	487	203	537	5 012		
TOTALT-94		4 009	432	204	584	5 229		
TOTALT-93		4 146	399	173	660	5 378		
TOTALT-92		4 333	329	196	717	5 575		
TOTALT-91		4 512	291	189	768	5 760		
TOTALT-90		4 645	269	173	775	5 862		

Tabell 3.1.2 Undantagna eller ej redovisade grus-, sand- eller bergtäkter år 2001, antal och beräknad mängd per län

(Excluded or not reported pits in 2001, number and estimated quantity in each county)

Län		Beräknad oredovisad kvant. ton	Oredovisat antal st	Medeltal per täkt ton	Andel av totalt redovisad kvant. %
Stockholm	AB	0	10	0	0,0
Stockholm	AB	0	7	0	0,0
Uppsala	C	0	0	0	0,0
Södermanland	D	0	0	0	0,0
Östergötland	E	0	0	0	0,0
Jönköping	F	3 255	1	3 255	0,1
Kronoberg	G	0	0	0	0,0
Kalmar	H	0	5	0	0,0
Gotland	I	0	0	0	0,0
Blekinge	K	500	5	100	0,0
Skåne	M	0	0	0	0,0
Halland	N	0	0	0	0,0
Västra Götaland	O	0	0	0	0,0
Värmland	S	0	0	0	0,0
Örebro	T	6 000	9	667	0,3
Västmanland	U	0	0	0	0,0
Dalarna	W	0	0	0	0,0
Gävleborg	X	0	0	0	0,0
Västernorrland	Y	0	0	0	0,0
Jämtland	Z	115 000	77	1 494	6,0
Västerbotten	AC	200	10	20	0,0
Norbotten	BD	0	1	0	0,0
TOTALT		124 955	115	1 087	0,2

Tabell 3.1.3a Antal täkter och levererat tonnage indelat i olika storleksklasser
(Number of pits and deliveries in different sizeclasses)

Storleksgrupp ton	År 1992				År 2001				År 2001/1992	
	Antal st	Summa ton	Antal %	Ton %	Antal st	Summa ton	Antal %	Ton %	Ändr.ant. %	Ändr. ton %
Noll el. blank	1 389	0	--	--	1 077	0	--	--	-22,5	--
1–500	213	55 696	8,1	0,1	203	49 792	10,1	0,1	-4,7	-10,6
501–1 000	189	154 242	7,2	0,2	124	93 379	6,2	0,1	-34,4	-39,5
1 001–1 500	133	170 040	5,1	0,2	90	113 087	4,5	0,2	-32,3	-33,5
1 501–2 000	111	203 748	4,2	0,3	66	117 041	3,3	0,2	-40,5	-42,6
2 001–2 500	96	219 797	3,6	0,3	66	149 330	3,3	0,2	-31,3	-32,1
S:a 1–2 500	742	803 523	28,2	1,0	549	522 629	27,4	0,7	-26,0	-35,0
2 501–5 000	340	1 250 937	12,9	1,6	271	920 451	13,5	1,3	-20,3	-26,4
5 001–7 500	213	1 322 053	8,1	1,7	170	1 053 310	8,5	1,5	-20,2	-20,3
7 501–10 000	187	1 627 782	7,1	2,0	107	932 888	5,3	1,3	-42,8	-42,7
S:a 2 501–10 000	740	4 200 772	28,1	5,3	524	2 906 649	26,1	4,1	-29,2	-30,8
10 001–20 000	379	5 476 666	14,4	6,9	260	3 731 134	13,0	5,2	-31,4	-31,9
20 001–30 000	184	4 607 938	7,0	5,8	151	3 733 517	7,5	5,2	-17,9	-19,0
30 001–40 000	106	3 742 440	4,0	4,7	87	3 047 441	4,3	4,3	-17,9	-18,6
40 001–50 000	87	3 989 321	3,3	5,0	79	3 612 568	3,9	5,1	-9,2	-9,4
S:a 10 001–50 000	756	17 816 365	28,7	22,4	577	14 124 660	28,8	19,8	-23,7	-20,7
50 001–60 000	54	2 991 116	2,1	3,8	55	3 050 806	2,7	4,3	1,9	2,0
60 001–70 000	46	3 012 912	1,7	3,8	46	3 002 013	2,3	4,2	0,0	-0,4
70 001–80 000	35	2 614 485	1,3	3,3	39	2 933 449	1,9	4,1	11,4	12,2
S:a 50 001–80 000	135	8 618 513	5,1	10,8	140	8 986 268	7,0	12,6	3,7	4,3
80 001–90 000	28	2 391 598	1,1	3,0	23	1 941 211	1,1	2,7	-17,9	-18,8
90 001–100 000	36	3 422 139	1,4	4,3	20	1 924 195	1,0	2,7	-44,4	-43,8
100 001–110 000	14	1 475 260	0,5	1,9	18	1 914 688	0,9	2,7	28,6	29,8
>110 000	182	40 729 110	6,9	51,3	155	39 096 993	7,7	54,7	-14,8	-4,0
S:a 80 001–	260	48 018 107	9,9	60,4	216	44 877 087	10,8	62,8	-16,9	-6,5
S:a totalt	4 022				3 083					
Varav ≥ 1 ton	2 633	79 457 280	100,0	100,0	2 006	71 417 293	100,0	100,0		

Tabell 3.1.3 Frekvensfördelning över inrapporterade täkters storlek (årsproduktion ton/år)

Län	AB 01	C 03	D 04	E 05	F 06	G 07	H 08	I 09	K 10	M 12	N 13	O 14	S 17	T 18	U 19	W 20	X 21	Y 22	Z 23	AC 24	BD 25	TOTALT (st)	Andel % av: totalt prod. >0	
																								6
Storleksgrupp																								
Antal noll el. blank																								
1-500	2	4	3	10	16	8	6	9	3	5	6	29	12	9	0	17	14	14	9	13	14	203	6,6	10,1
501-1 000	1	0	4	7	6	8	4	9	5	1	3	13	4	1	1	13	10	9	4	13	8	124	4,0	6,2
1 001-1 500	0	0	3	4	11	4	5	2	2	2	1	11	4	2	1	5	7	6	6	9	5	90	2,9	4,5
1 501-2 000	2	0	2	5	2	3	4	2	0	8	1	10	2	1	1	2	7	2	2	4	6	66	2,1	3,3
2 001-2 500	0	0	2	3	6	2	1	3	1	0	2	10	4	3	2	3	5	5	2	6	6	66	2,1	3,3
S:a 1-2 500	5	4	14	29	41	25	20	25	11	16	13	73	26	16	5	40	43	36	23	45	39	549	17,8	27,4
2 501-5 000	52	1	7	28	7	10	8	3	6	7	36	18	6	1	23	16	16	14	23	10	247	8,0	12,3	
5 001-7 500	40	2	6	15	12	9	5	7	7	3	15	12	6	0	9	8	12	9	24	5	170	5,5	8,5	
7 501-10 000	42	5	2	6	4	4	1	3	4	6	10	4	6	0	11	9	3	6	12	5	107	3,5	5,3	
S:a 2 501-10 000	134	8	15	49	23	23	14	13	17	16	61	34	18	1	43	33	31	29	59	20	524	17,0	26,1	
10 001-20 000	10	1	4	10	16	13	20	2	3	15	11	28	11	12	11	12	15	16	9	17	24	260	8,4	13,0
20 001-30 000	14	2	4	5	6	3	6	1	1	8	6	15	8	5	5	7	4	9	11	20	11	151	4,9	7,5
30 001-40 000	6	1	2	6	7	4	5	0	3	2	7	8	4	2	5	2	2	3	4	4	10	87	2,8	4,3
40 001-50 000	8	3	3	3	5	3	2	0	0	3	1	7	5	6	2	4	6	5	2	6	5	79	2,6	3,9
50 001-60 000	3	1	2	3	0	2	1	0	1	7	2	8	2	1	3	1	1	3	3	6	5	55	1,8	2,7
60 001-70 000	3	0	1	1	5	2	3	0	1	2	4	7	2	0	1	1	6	1	1	2	3	46	1,5	2,3
70 001-80 000	2	1	2	2	2	1	0	0	0	5	2	3	2	1	1	4	4	4	2	0	1	39	1,3	1,9
80 001-90 000	1	1	3	1	2	1	0	1	0	4	0	3	0	2	0	1	0	1	0	2	0	23	0,7	1,1
90 001-100 000	1	1	1	1	0	0	0	0	0	3	2	3	0	0	1	1	2	1	1	0	2	20	0,6	1,0
100 001-110 000	0	2	2	0	1	0	1	0	1	2	1	3	0	0	1	2	0	1	0	0	1	18	0,6	0,9
>110 000	30	10	4	4	5	5	1	5	0	4	15	5	29	6	5	7	3	4	4	3	5	155	5,0	7,7
S:a 10 001-	78	23	28	37	49	30	43	4	14	66	41	114	39	35	35	42	43	48	37	60	67	933	30,3	46,5
S:a antal totalt	102	41	66	103	209	138	157	90	52	142	97	350	131	101	51	191	191	205	132	299	235	3 083	100,0	
Varav >= 1 ton (st)	96	31	50	81	139	78	86	43	38	99	70	248	99	69	41	125	119	115	89	164	126	2 006		100,0
(%)	94	76	76	79	67	57	55	48	73	70	72	71	76	68	80	65	62	56	67	55	54	65		

Tabell 3.2.1 Totala leveranser av ballast i Sverige åren 2000 och 2001 samt medelproduktion och antal redovisade täkter i länen

(The total deliveries of aggregates in Sweden 2000 and 2001, average deliveries and number of pits in the counties)

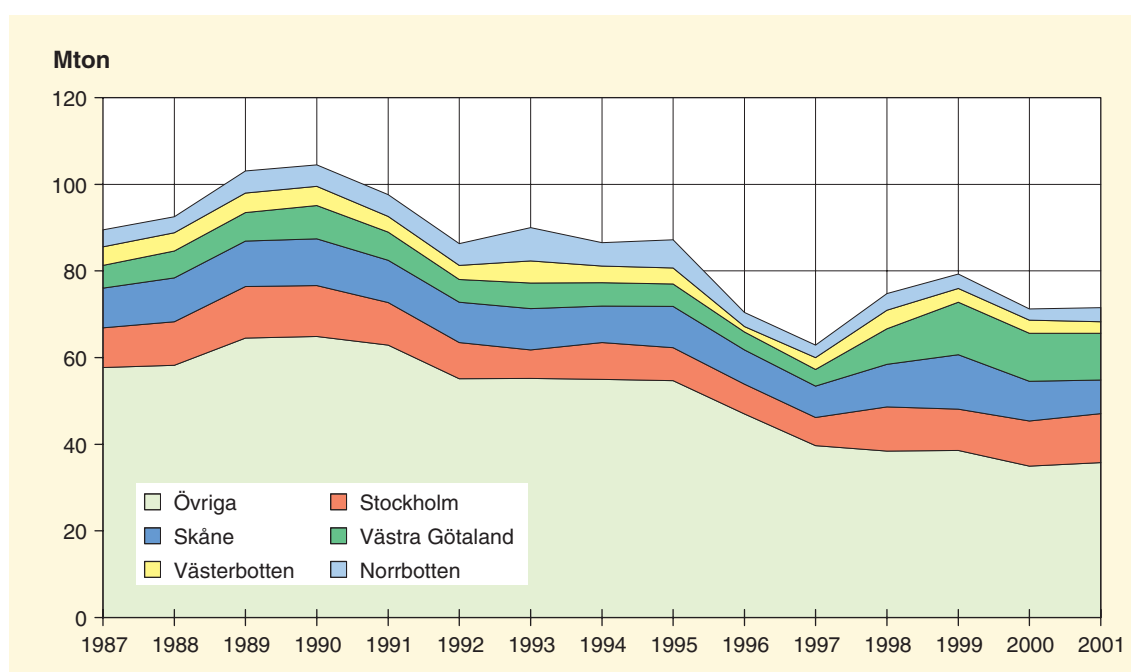
Län (County)	År 2001				Ej redov. kvant. ²⁾ (ton)	Tot. inkl. beräknad ej redovisad kvantitet			
	Redov. kvant. ton	Antal redov. täkter ¹⁾	Medel /täkt ton			År 2000 totalt ton	År 2001 totalt ton	Ändring 2000-01 ton %	
Stockholm AB	11 313 001	102	110 912	0	10 456 337	11 313 001	856 664	8	
Uppsala C	2 733 335	41	66 667	0	2 551 740	2 733 335	181 595	7	
Södermanland D	1 914 210	66	29 003	0	1 806 212	1 914 210	107 998	6	
Östergötland E	2 341 424	103	22 732	0	2 357 759	2 341 424	-16 335	-1	
Jönköping F	3 051 630	209	14 601	3 255	2 783 733	3 054 885	271 152	10	
Kronoberg G	1 500 186	138	10 871	0	1 667 090	1 500 186	-166 904	-10	
Kalmar H	2 133 818	157	13 591	0	2 335 188	2 133 818	-201 370	-9	
Gotland I	228 985	90	2 544	0	267 559	228 985	-38 574	-14	
Blekinge K	2 694 756	52	51 822	500	2 755 997	2 695 256	-60 741	-2	
Skåne M	7 795 685	142	54 899	0	9 140 180	7 795 685	-1 344 495	-15	
Halland N	2 443 449	97	25 190	0	2 279 997	2 443 449	163 452	7	
Västra Götaland O	10 789 754	350	30 828	0	11 114 222	10 789 754	-324 468	-3	
Värmland S	2 294 245	131	17 513	0	2 370 724	2 294 245	-76 479	-3	
Örebro T	2 102 923	101	20 821	6 000	2 496 261	2 108 923	-387 338	-16	
Västmanland U	1 998 501	51	39 186	0	2 363 285	1 998 501	-364 784	-15	
Dalarna W	3 180 172	191	16 650	0	2 300 610	3 180 172	879 562	38	
Gävleborg X	2 292 934	191	12 005	0	2 081 409	2 292 934	211 525	10	
Västernorrland Y	2 813 528	205	13 725	0	2 791 918	2 813 528	21 610	1	
Jämtland Z	1 901 152	132	14 403	115 000	1 726 178	2 016 152	289 974	17	
Västerbotten AC	2 655 228	299	8 880	200	3 028 932	2 655 428	-373 504	-12	
Norrbottnen BD	3 238 377	235	13 780	0	2 548 030	3 238 377	690 347	27	
HELA LANDET	71 417 293	3 083	23 165	124 955	71 223 361	71 542 248	318 887	0	

¹⁾ Inklusive separata krossar i vissa län ²⁾ Se även tabell 3.1.2

Tabell 3.2.2 Totala leveranser av ballast per län åren 1992–2001
 (The total deliveries of aggregates 1992–2001 distributed on counties)

Län (County)		Totalt levererat respektive år:									
		1992 Mton	1993 Mton	1994 Mton	1995 Mton	1996 Mton	1997 Mton	1998 Mton	1999 Mton	2000 Mton	2001 Mton
Stockholm	AB	8,4	6,6	8,5	7,6	6,9	6,5	8,1	9,6	10,5	11,3
Uppsala	C	3,4	3,6	3,5	3,7	2,9	2,6	2,6	2,2	2,6	2,7
Södermanland	D	2,4	2,0	2,5	2,0	4,0	1,6	1,7	1,9	1,8	1,9
Östergötland	E	3,5	3,0	2,6	3,8	2,5	2,7	2,7	4,5	2,4	2,3
Jönköping	F	3,2	3,9	4,3	3,9	2,5	2,5	2,5	3,2	2,8	3,1
Kronoberg	G	1,9	1,8	2,1	2,2	2,1	1,9	1,3	1,5	1,7	1,5
Kalmar	H	2,0	2,2	2,1	2,5	2,3	2,4	3,3	2,5	2,3	2,1
Gotland	I	0,7	0,5	0,4	0,5	0,6	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2
Blekinge	K	1,7	1,5	1,6	1,7	2,2	2,1	2,9	2,6	2,8	2,7
Skåne	M	9,3	9,5	8,4	9,5	7,9	7,2	10,2	12,5	9,1	7,8
Halland	N	3,3	3,2	3,4	3,7	2,8	2,0	1,9	2,1	2,3	2,4
V:a Götaland	O	11,2	16,0	12,5	13,1	7,3	9,0	9,9	12,1	11,1	10,8
Värmland	S	2,9	2,9	3,0	2,9	2,3	2,4	2,4	2,3	2,4	2,3
Örebro	T	2,8	2,6	2,3	2,3	2,0	1,7	2,5	2,9	2,5	2,1
Västmanland	U	2,5	2,7	3,7	3,3	2,3	1,9	2,4	3,0	2,4	2,0
Dalarna	W	3,8	4,0	4,3	4,4	3,2	2,7	3,1	3,1	2,3	3,2
Gävleborg	X	2,7	3,4	2,7	3,3	2,8	3,2	3,8	2,2	2,1	2,3
Västernorrland	Y	2,9	4,0	3,3	3,8	3,9	2,4	3,2	2,4	2,8	2,8
Jämtland	Z	2,9	3,2	3,3	2,9	2,8	1,7	1,8	1,9	1,7	2,0
Västerbotten	AC	3,3	5,1	3,8	3,7	1,3	2,9	4,4	3,2	3,0	2,7
Norrbotten	BD	5,0	7,7	5,4	6,5	3,2	3,3	3,8	3,3	2,5	3,2
HELA LANDET		81,6	85,7	82,9	87,3	70,4	62,9	74,8	79,3	71,2	71,5

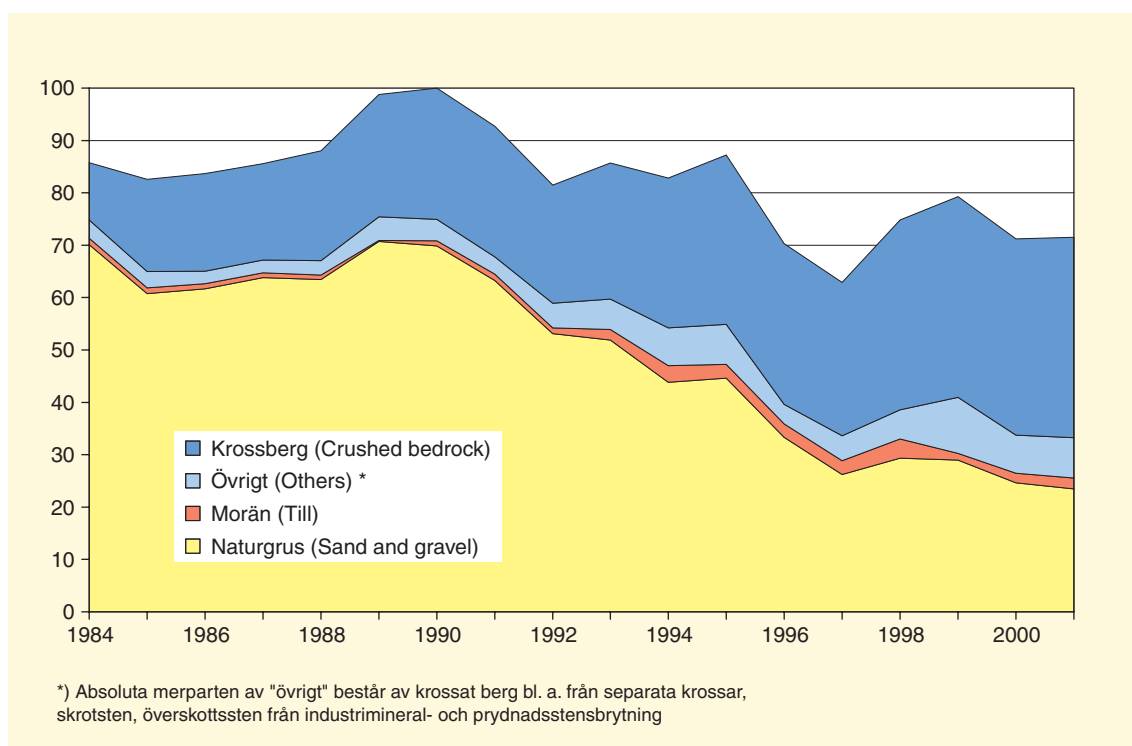
Diagram 3.2.2 Totala leveranser av ballast 1987–2001 per vissa större producentlän
 (The total production of aggregates 1987–2001 distributed on major producing counties)



Tabell 3.3.1 Totala leveranser av ballast år 2001 per materialslag och län (ton)
 (The total deliveries of aggregates 2001 distributed on types of materials and counties, tons)

Län (County)	Grusmaterial fördelat på materialtyp:				Grusmaterial totalt ton
	Naturgrus ton	Morän ton	Krossberg ton	Övrigt ton	
Stockholm AB	3 069 955	600 000	3 108 497	4 534 549	11 313 001
Uppsala län C	1 500 664	115 374	1 076 353	40 944	2 733 335
Södermanland D	1 027 242	20	858 695	28 253	1 914 210
Östergötland E	516 009	0	1 806 079	19 336	2 341 424
Jönköping F	1 052 461	84 869	1 895 637	21 917	3 054 885
Kronoberg G	530 558	114 492	764 482	90 654	1 500 186
Kalmar län H	813 912	86 315	942 146	291 445	2 133 818
Gotland I	133 672	0	92 133	3 180	228 985
Blekinge K	266 570	57 333	2 371 353	0	2 695 256
Skåne M	2 784 262	18 830	4 864 338	128 255	7 795 685
Halland N	1 244 724	0	836 011	362 714	2 443 449
Västra Götaland O	2 260 524	650	7 582 665	945 915	10 789 754
Värmland S	606 600	9 320	1 615 312	63 013	2 294 245
Örebro T	452 035	1 705	1 487 855	167 328	2 108 923
Västmanland U	1 147 481	0	807 183	43 837	1 998 501
Dalarna W	1 250 716	199 472	1 690 674	39 310	3 180 172
Gävleborg X	957 101	268 318	1 062 974	4 541	2 292 934
Västernorrland Y	651 071	50 481	1 958 800	153 176	2 813 528
Jämtland Z	509 373	149 074	1 346 113	11 591	2 016 152
Västerbotten AC	1 226 447	150 411	1 128 648	149 921	2 655 428
Norrbottn BD	1 446 847	194 733	969 556	627 241	3 238 377
HELA LANDET	23 448 226	2 101 397	38 265 504	7 727 121	71 542 248

Diagram 3.3.1 Naturgrusandelens utveckling 1984–2001
 (The share of sand and gravel 1984–2001)



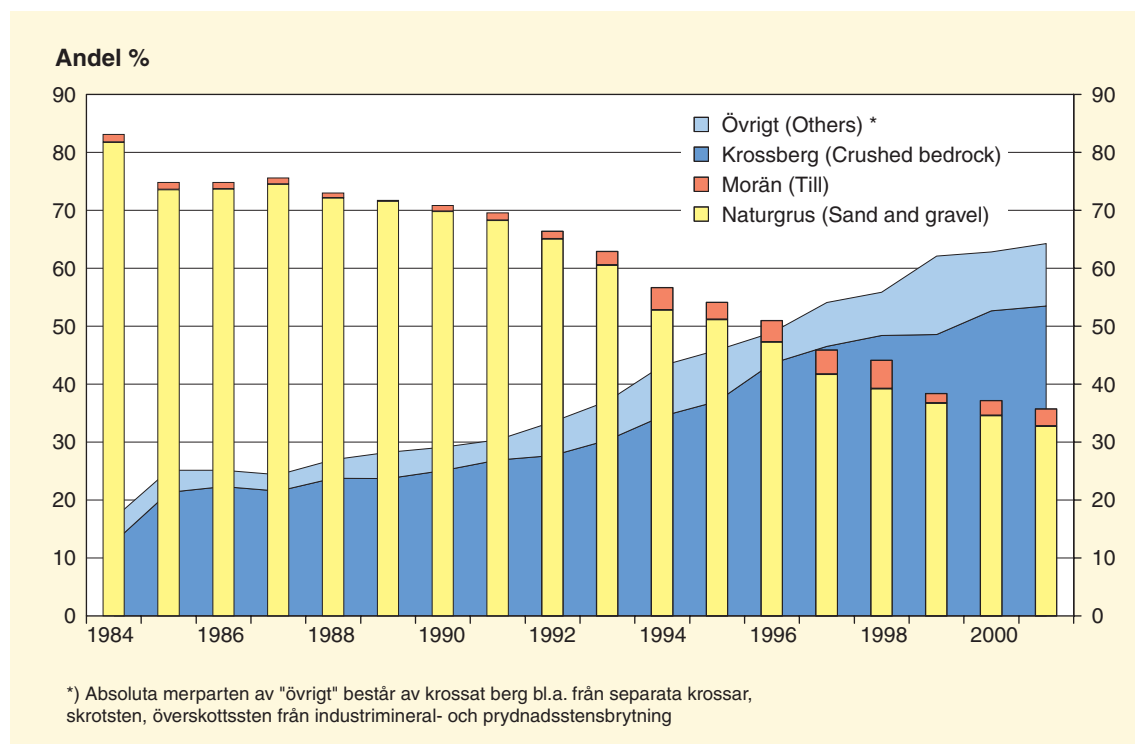
Tabell 3.3.2 Leveranserna av ballast åren 1998–2001 procentuellt fördelat på materialslag och län

(The deliveries of aggregates 1998–2001 distributed as percentages on types of materials and counties)

Län		Naturgrus				Morän				Krossberg				Övrigt			
		-98	-99	-00	-01	-98	-99	-00	-01	-98	-99	-00	-01	-98	-99	-00	-01
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Stockholm	AB	42	40	27	27	0	0	0	5	33	25	34	27	25	35	39	40
Uppsala	C	63	63	52	55	0	0	8	4	23	33	36	39	13	3	3	1
Södermanland	D	62	59	63	54	0	0	0	0	36	39	35	45	2	2	2	1
Östergötland	E	34	13	27	22	0	0	0	0	66	45	73	77	0	42	1	1
Jönköping	F	61	53	42	34	0	1	3	3	39	46	54	62	0	0	1	1
Kronoberg	G	46	41	38	35	5	11	6	8	37	35	49	51	12	12	7	6
Kalmar	H	70	39	33	38	2	3	9	4	27	54	53	44	1	4	5	14
Gotland	I	55	68	66	58	0	0	0	0	40	26	29	40	5	6	4	1
Blekinge	K	11	11	9	10	11	1	1	2	78	87	90	88	0	0	0	0
Skåne	M	36	35	37	36	0	0	0	0	63	63	61	62	1	1	2	2
Halland	N	60	55	53	51	0	0	0	0	22	31	36	34	19	14	10	15
V:a Götaland	O	21	20	20	21	0	0	0	0	66	62	69	70	12	18	12	9
Värmland	S	40	36	28	26	0	0	1	0	55	61	67	70	4	2	3	3
Örebro	T	23	19	21	21	1	0	0	0	70	75	72	71	6	6	6	8
Västmanland	U	50	49	45	57	0	0	0	0	28	10	39	40	22	41	16	2
Dalarna	W	57	57	62	39	6	4	7	6	36	37	26	53	0	2	4	1
Gävleborg	X	28	44	45	42	15	9	8	12	57	46	45	46	0	0	2	0
Västernorrland	Y	27	31	28	23	7	4	3	2	65	64	68	70	2	1	1	5
Jämtland	Z	42	37	44	25	3	1	4	7	54	62	52	67	1	0	0	1
Västerbotten	AC	41	57	41	46	37	3	19	6	21	28	39	43	1	12	1	6
Norrbottnen	BD	40	42	62	45	14	13	3	6	37	31	28	30	9	14	7	19
HELA LANDET		39	37	35	33	5	2	3	3	48	48	53	53	7	13	10	11

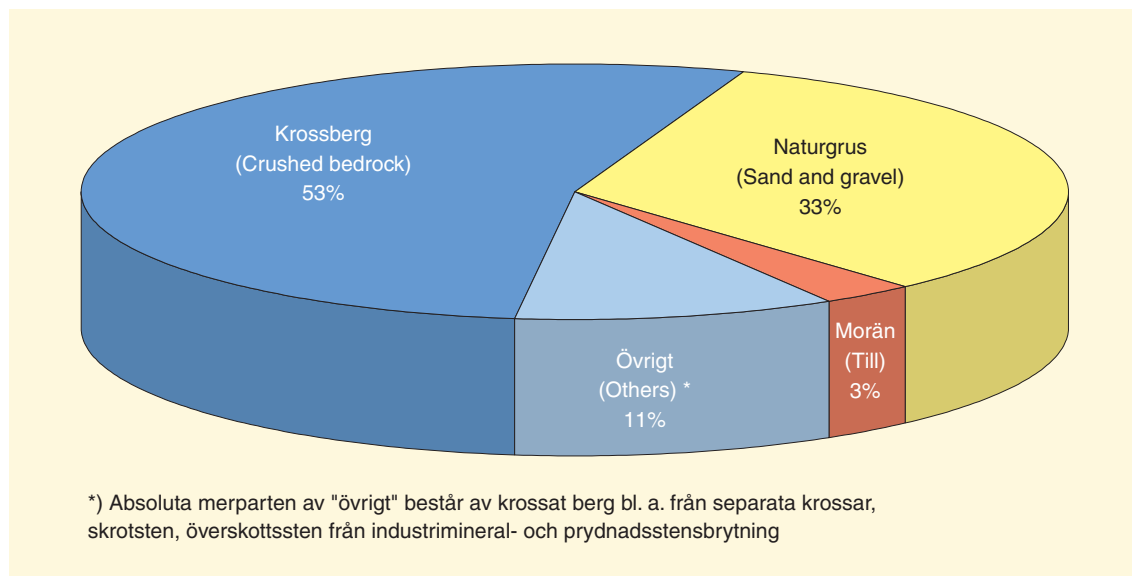
Diagram 3.3.2 Naturgrusandelens utveckling 1984–2001

(The share of sand and gravel 1984–2001)



Tabell 3.3.3 Leveranser av ballast i Sverige åren 1984–2001 per materialtyp*(The deliveries of aggregates in Sweden 1984–2001 distributed on types of materials)*

År	Naturgrus		Morän		Krossberg		Övrigt		TOTALT Mton
	Mton	%	Mton	%	Mton	%	Mton	%	
1984	70,1	81,8	1,2	1,4	10,9	12,7	3,5	4,1	85,7
1985	60,8	73,6	1,1	1,3	17,6	21,3	3,1	3,8	82,6
1986	61,7	73,7	1,0	1,2	18,7	22,3	2,4	2,8	83,7
1987	63,8	74,5	0,9	1,1	18,4	21,5	2,4	2,8	85,6
1988	63,5	72,1	0,8	0,9	20,9	23,8	2,8	3,2	88,0
1989	70,7	71,6	0,2	0,2	23,4	23,7	4,5	4,6	98,8
1990	69,8	69,8	1,0	1,0	25,1	25,1	4,0	4,0	100,0
1991	63,3	68,3	1,2	1,3	24,9	26,9	3,3	3,5	92,7
1992	53,1	65,1	1,1	1,3	22,6	27,7	4,7	5,8	81,6
1993	51,9	60,6	2,0	2,4	26,0	30,3	5,8	6,7	85,7
1994	43,8	52,8	3,2	3,9	28,6	34,5	7,2	8,7	82,9
1995	44,6	51,1	2,6	3,0	32,3	37,0	7,7	8,8	87,2
1996	33,3	47,3	2,6	3,7	30,7	43,6	3,7	5,3	70,4
1997	26,2	41,7	2,6	4,2	29,3	46,5	4,8	7,6	62,9
1998	29,3	39,2	3,7	4,9	36,2	48,4	5,6	7,5	74,8
1999	29,0	36,6	1,3	1,6	38,3	48,3	10,7	13,5	79,3
2000	24,6	34,6	1,8	2,6	37,5	52,6	7,3	10,2	71,2
2001	23,4	32,8	2,1	2,9	38,3	53,5	7,7	10,8	71,5

Diagram 3.3.3 Leveranser av ballast år 2001 i procent per materialslag*(The deliveries of aggregates in Sweden 2000 distributed as percentages on types of materials)*

Tabell 3.3.4 Specifikation av ”övrigt” material per län
(Specification of ”other” materials, distributed on counties)

Län (County)	Levererad till/från:		Separat kross- anläggning ton	Över- skotts- sten ton	Skrot- sten ton	Diverse ton	Totalt ton
	grustäkt ton	bergtäkt ton					
Stockholm AB	23 953	225 416	4 285 180	0	0	0	4 534 549
Uppsala C	7 001	32 473	0	0	0	1 470	40 944
Södermanland D	1 500	16 753	0	10 000	0	0	28 253
Östergötland E	0	18 576	0	760	0	0	19 336
Jönköping F	2 123	15 771	0	4 000	0	0	21 894
Kronoberg G	4 225	0	78 742	0	0	7 687	90 654
Kalmar H	13 964	16 751	0	90 730	170 000	0	291 445
Gotland I	1 100	0	0	40	0	2 040	3 180
Blekinge K	0	0	0	0	0	0	0
Skåne M	23 686	50 569	0	54 000	0	0	128 255
Halland N	130 693	49 929	10 300	163 492	8 300	0	362 714
Västra Götaland O	25 048	494 359	257 539	161 296	0	7 673	945 915
Värmland S	0	7 757	0	0	55 256	0	63 013
Örebro T	200	8 029	0	14 452	144 171	0	166 852
Västmanland U	0	700	17 137	24 000	2 000	0	43 837
Dalarna W	8 714	10 795	0	16 601	0	3 200	39 310
Gävleborg X	0	4 541	0	0	0	0	4 541
Västernorrland Y	380	152 796	0	0	0	0	153 176
Jämtland Z	1 353	4 589	4 988	0	0	0	10 930
Västerbotten AC	25 594	4 433	56 000	0	63 883	0	149 910
Norrbotten BD	200	24 208	0	429	169 141	433 263	627 241
HELA LANDET	269 734	1 138 445	4 709 886	539 800	612 751	455 333	7 725 949

Tabell 3.3.5 Naturgrus producerat år 2001 under grundvattennivån
(Sand and gravel produced in 2001 from deposits below the ground water level)

Län		Producerat över grundvattenytan ton	Producerat under grundvattenytan ton	Totalt ton	Antal tillstånd under gvy st
Stockholm	AB	2 951 851	128 104	3 079 955	7
Uppsala	C	1 400 664	100 000	1 500 664	2
Södermanland	D	1 027 242	0	1 027 242	1
Östergötland	E	496 009	20 000	516 009	2
Jönköping	F	1 039 416	12 424	1 051 840	5
Kronoberg	G	500 959	29 599	530 558	16
Kalmar	H	807 596	6 316	813 912	6
Gotland	I	114 823	18 849	133 672	5
Blekinge	K	254 239	12 282	266 521	4
Skåne	M	2 417 964	366 298	2 784 262	11
Halland	N	1 175 974	69 800	1 245 774	4
Västra Götaland	O	2 123 992	136 532	2 260 524	22
Värmland	S	604 860	1 740	606 600	2
Örebro	T	429 607	21 142	450 749	2
Västmanland	U	1 147 481	0	1 147 481	0
Dalarna	W	1 255 716	0	1 255 716	2
Gävleborg	X	957 101	0	957 101	1
Västernorrland	Y	650 871	200	651 071	2
Jämtland	Z	475 364	4 955	480 319	2
Västerbotten	AC	1 210 255	16 100	1 226 355	4
Norrbottn	BD	1 353 711	93 136	1 446 847	8
HELA LANDET		22 395 695	1 037 477	23 433 172	108

Tabell 3.4.I Användningsområden för ballast åren 1997–2001 per län (procentandelar)

(Consumption areas as percentages per county 1997–2001)

Län	VÄG				BETONG				FYLLNAD				ÖVRIGT			
	98 %	-99 %	-00 %	-01 %	-98 %	-99 %	-00 %	-01 %	-98 %	-99 %	-00 %	-01 %	-98 %	-99 %	-00 %	-01 %
Stockholm AB	55	39	49	50	10	9	11	11	14	31	14	25	20	21	26	14
Uppsala C	46	38	32	41	23	25	20	22	9	11	22	18	22	26	26	19
Södermanland D	40	44	43	45	23	22	21	21	19	18	17	14	19	16	18	20
Östergötland E	54	36	50	60	13	5	9	8	20	10	14	15	14	50	27	17
Jönköping F	51	48	64	48	15	10	11	11	18	24	19	20	17	18	6	21
Kronoberg G	65	51	50	46	17	19	9	13	14	20	19	19	4	10	22	22
Kalmar län H	35	61	64	51	44	12	14	14	6	10	11	11	14	18	12	24
Gotland I	52	53	44	44	7	16	39	20	33	28	13	33	8	3	5	3
Blekinge K	48	47	65	52	7	5	11	3	28	17	16	16	16	31	8	29
Skåne M	58	56	46	51	14	10	16	16	14	18	24	19	13	15	13	14
Halland N	51	44	47	48	29	34	23	28	9	15	15	8	11	8	15	16
V:a Götaland O	47	57	49	46	24	11	14	13	16	23	25	21	13	9	13	21
Värmland S	65	62	65	55	7	5	10	4	16	18	13	15	12	15	13	26
Örebro T	65	72	64	58	7	6	8	7	13	14	17	15	15	8	11	20
Västmanland U	58	65	54	45	13	14	15	19	12	9	7	9	17	13	23	27
Dalarna W	63	71	74	73	4	5	6	4	9	12	12	9	24	13	7	13
Gävleborg X	63	73	76	77	6	6	5	6	17	10	9	12	14	10	10	5
Västernorrland Y	75	82	77	78	3	6	6	5	17	8	11	13	5	5	7	4
Jämtland Z	74	68	80	74	5	5	6	4	9	6	7	12	11	21	7	11
Västerbotten AC	65	77	55	75	4	6	6	5	28	11	31	11	3	7	8	8
Norrbottnen BD	55	54	55	70	4	5	9	5	29	27	20	16	12	14	16	9
HELA LANDET	54	55	54	55	15	10	13	11	16	18	18	17	15	17	16	17

Diagram 3.4.I Leveranserna år 2001 procentuellt fördelad på användningsområden och län

(The deliveries in 2001 distributed as percentages on consumption areas and counties)

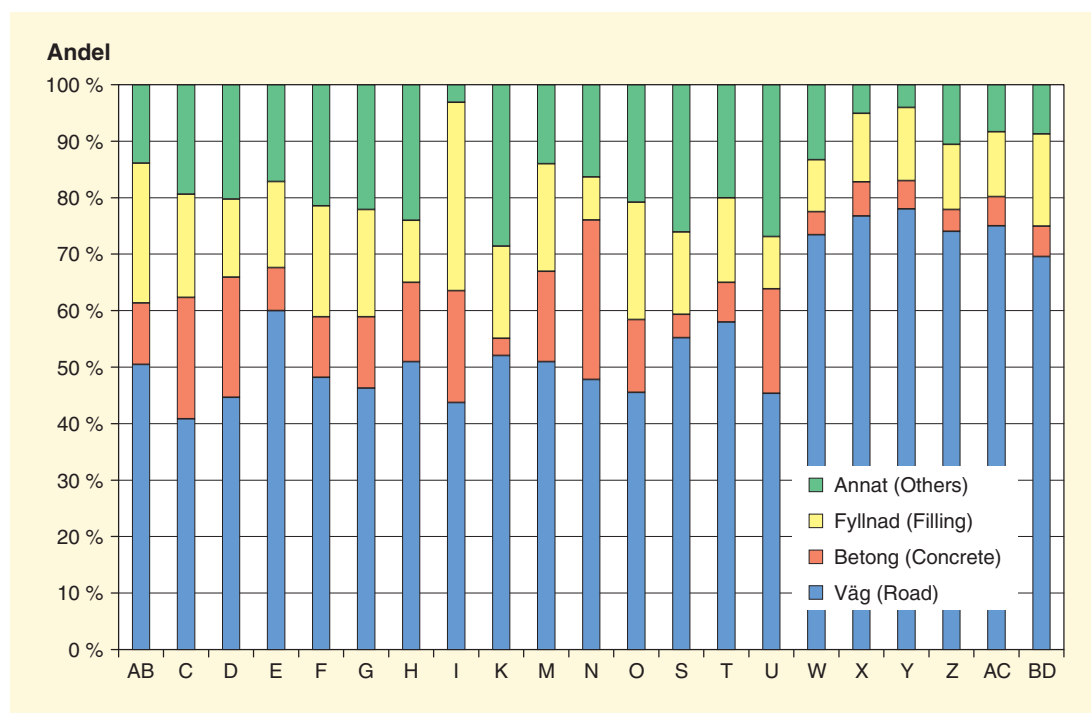
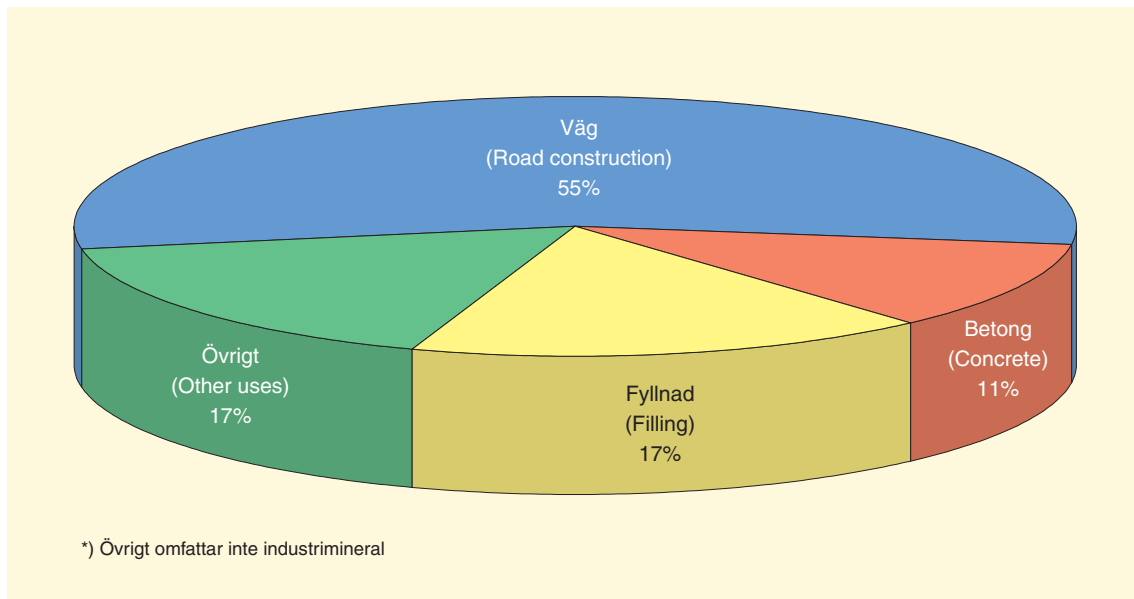


Diagram 3.4.2 Leveranserna år 2001 procentuellt fördelad på användningsområden
(The total deliveries 2001 distributed as percentages on consumption areas)



3.5 LEVERANSER ÅR 2001 PER KOMMUN OCH MATERIALSLAG

(The deliveries in 2001 distributed on urban and rural districts and types of materials)

Kommun	Totalt ton	Naturgrus ton	Morän ton	Krossberg ton	Övrigt ton	Antal täkter	Sep. krossar
Stockholms län							
Botkyrka	1 714 440	848 600	0	290 300	575 540	6	2
Ekerö	691 365	539 115	0	152 250	0	2	0
Haninge	377 779	72 298	0	0	305 481	2	5
Huddinge	575 800	0	0	137 500	438 300	1	5
Järfälla	46 900	0	0	0	46 900	0	2
Lidingö	52 690	0	0	0	52 690	0	3
Nacka	291 339	0	0	0	291 339	0	1
Norrtälje	966 927	438 514	0	526 273	2 140	14	0
Nykvarn	127 561	108 439	0	10 000	9 122	4	0
Nynäshamn	284 553	194 589	0	54 500	35 464	4	2
Sigtuna	2 015 111	211 508	600 000	857 108	346 495	9	1
Sollentuna	12 000	0	0	0	12 000	0	1
Solna	546 009	0	0	0	546 009	0	4
Stockholm	901 257	0	0	25 000	876 257	1	6
Sundbyberg	25 000	0	0	0	25 000	0	1
Södertälje	706 796	354 024	0	125 305	227 467	4	4
Upplands-Bro	211 100	159 000	0	17 100	35 000	1	1
Upplands-Väsby	817 455	53 000	0	532 000	232 455	2	3
Vallentuna	262 228	0	0	216 787	45 441	2	1
Vaxholm	12 549	0	0	0	12 549	0	1
Värmdö	439 202	90 868	0	934	347 400	5	1
Österåker	234 940	0	0	163 440	71 500	1	0
Summa	11 313 001	3 069 955	600 000	3 108 497	4 534 549	58	44
Uppsala län							
Enköping	352 933	239 011	5 374	103 475	5 073	4	0
Håbo	765 161	653 438	0	105 723	6 000	4	0
Tierp	153 344	119 981	0	31 893	1 470	8	0
Uppsala	885 306	438 243	0	428 062	19 001	16	0
Älvkarleby	253 191	49 991	110 000	93 200	0	5	0
Östhammar	323 400	0	0	314 000	9 400	4	0
Summa	2 733 335	1 500 664	115 374	1 076 353	40 944	41	0
Södermanlands län							
Eskilstuna	564 550	273 850	0	290 700	0	19	0
Flen	148 018	91 690	20	53 000	3 308	9	0
Gnesta	7 791	7 791	0	0	0	3	0
Katrineholm	160 355	53 200	0	106 295	860	10	0
Nyköping	347 800	139 000	0	208 800	0	7	0
Strängnäs	249 327	160 042	0	75 200	14 085	9	0
Trosa	82 700	0	0	82 700	0	1	0
Vingåker	353 669	301 669	0	42 000	10 000	8	0
Summa	1 914 210	1 027 242	20	858 695	28 253	66	0

3.5

LEVERANSER ÅR 2001 PER KOMMUN OCH MATERIALSLAG

(The deliveries in 2001 distributed on urban and rural districts and types of materials)

Kommun	Totalt ton	Naturgrus ton	Morän ton	Krossberg ton	Övrigt ton	Antal täkter	Sep. krossar
Östergötlands län							
Boxholm	249 446	6 426	0	243 020	0	5	0
Finspång	197 650	54 705	0	139 687	3 258	7	0
Kinda	111 660	18 719	0	89 623	3 318	9	0
Linköping	486 893	46 776	0	428 117	12 000	15	0
Mjölby	109 352	37 052	0	72 300	0	6	0
Motala	332 068	193 668	0	138 400	0	14	0
Norrköping	304 235	11 639	0	292 536	60	14	0
Söderköping	360 435	50 230	0	310 205	0	8	0
Vadstena	700	0	0	0	700	2	0
Valdemarsvik	45 101	4 972	0	40 129	0	5	0
Ydre	39 841	39 841	0	0	0	8	0
Åtvidaberg	102 743	51 981	0	50 762	0	9	0
Ödeshög	1 300	0	0	1 300	0	1	0
Summa	2 341 424	516 009	0	1 806 079	19 336	103	0
Jönköpings län							
Aneby	44 926	15 866	0	29 060	0	9	0
Eksjö	123 906	58 286	38 933	24 026	2 661	18	0
Gislaved	319 979	173 796	0	144 183	2 000	22	0
Gnosjö	55 889	10 818	0	37 961	7 110	6	1
Habo	39 588	260	0	39 148	180	6	0
Jönköping	985 695	324 559	500	660 636	0	20	0
Mullsjö	5 923	0	0	5 923	0	2	0
Nässjö	422 273	107 248	0	313 582	1 443	26	0
Sävsjö	127 273	40 318	3 458	82 997	500	29	0
Tranås	211 911	103 239	0	105 672	3 000	14	0
Vaggeryd	168 816	16 463	1 923	150 430	0	11	0
Vetlanda	253 427	101 867	0	150 560	1 000	18	0
Värnamo	292 024	98 620	39 965	149 439	4 000	27	0
Summa	3 051 630	1 051 340	84 779	1 893 617	21 894	208	1
Kronobergs län							
Alvesta	83 396	63 732	0	16 689	2 975	17	0
Lessebo	49 852	28 145	21 020	0	687	8	0
Ljungby	252 418	168 435	0	76 983	7 000	25	1
Markaryd	49 307	47 657	400	0	1 250	5	0
Tingsryd	193 342	109 242	100	84 000	0	19	0
Uppvidinge	108 874	30 024	7 310	71 540	0	14	0
Växjö	635 907	44 944	79 032	480 270	31 661	25	2
Älmhult	127 090	38 379	6 630	35 000	47 081	21	1
Summa	1 500 186	530 558	114 492	764 482	90 654	134	4

3.5 LEVERANSER ÅR 2001 PER KOMMUN OCH MATERIALSLAG

(The deliveries in 2001 distributed on urban and rural districts and types of materials)

Kommun	Totalt ton	Naturgrus ton	Morän ton	Krossberg ton	Övrigt ton	Antal täkter	Sep. krossar
Kalmar län							
Borgholm	23 097	11 567	0	0	11 530	16	0
Emmaboda	44 080	40 980	3 100	0	0	15	0
Hultsfred	131 496	87 436	7 613	26 347	10 100	15	0
Högsby	128 422	116 602	1 650	6 250	3 920	15	0
Kalmar	782 107	200 822	45 754	535 531	0	16	0
Mönsterås	125 228	21 507	15 980	87 741	0	7	0
Mörbylånga	35 691	385	0	35 306	0	7	0
Nybro	90 632	19 650	4 818	66 164	0	9	0
Oskarshamn	340 633	77 466	0	13 967	249 200	23	0
Torsås	0	0	0	0	0	2	0
Vimmerby	63 749	53 805	0	0	9 944	9	0
Västervik	368 683	183 692	7 400	170 840	6 751	23	0
Summa	2 133 818	813 912	86 315	942 146	291 445	157	0
Gotlands län							
Gotland	228 985	133 672	0	92 133	3 180	90	0
Summa	228 985	133 672	0	92 133	3 180	90	0
Blekinge län							
Karlshamn	1 881 433	11 160	0	1 870 273	0	10	0
Karlskrona	163 041	39 891	23 100	100 050	0	7	0
Olofström	12 129	12 129	0	0	0	3	0
Ronneby	625 297	190 485	34 222	400 590	0	29	0
Sölvesborg	12 856	12 856	0	0	0	3	0
Summa	2 694 756	266 521	57 322	2 370 913	0	52	0
Skåne län							
Bromölla	123 287	41 666	0	81 621	0	4	0
Båstad	137 586	3 000	0	134 586	0	2	0
Eslöv	22 620	22 620	0	0	0	3	0
Helsingborg	38 255	0	0	38 255	0	2	0
Hässleholm	434 960	331 756	0	87 249	15 955	28	0
Hörby	3 800	3 800	0	0	0	3	0
Höör	105 590	10 000	0	95 590	0	3	0
Klippan	503 809	419 966	0	83 843	0	7	0
Kristianstad	986 749	97 622	4 700	858 127	26 300	14	0
Kävlinge	44 703	44 703	0	0	0	1	0
Lund	2 087 049	6 049	0	2 045 000	36 000	5	0

3.5 LEVERANSER ÅR 2001 PER KOMMUN OCH MATERIALSLAG

(The deliveries in 2001 distributed on urban and rural districts and types of materials)

Kommun	Totalt ton	Naturgrus ton	Morän ton	Krossberg ton	Övrigt ton	Antal täkter	Sep. krossar
Skåne län (forts.)							
Osby	121 861	110 861	0	0	11 000	15	0
Perstorp	161 954	83 454	0	78 500	0	5	0
Simrishamn	94 380	94 380	0	0	0	3	0
Sjöbo	924 339	332 339	0	592 000	0	10	0
Skurup	391 506	239 506	0	152 000	0	5	0
Staffanstorp	18 423	18 423	0	0	0	1	0
Svedala	98 972	98 972	0	0	0	2	0
Tomelilla	40 135	40 135	0	0	0	6	0
Trelleborg	0	0	0	0	0	2	0
Ystad	120 986	120 986	0	0	0	2	0
Åstorp	1 095 300	555 300	0	540 000	0	4	0
Ängelholm	203 677	102 980	14 130	77 567	9 000	8	0
Örkelljunga	244	244	0	0	0	3	0
Östra Göinge	35 500	5 500	0	0	30 000	4	0
Summa	7 795 685	2 784 262	18 830	4 864 338	128 255	142	0
Hallands län							
Falkenberg	193 612	73 873	0	67 447	52 292	19	0
Halmstad	796 899	339 520	0	330 069	127 310	26	0
Hylte	95 847	73 010	0	0	22 837	8	0
Kungsbacka	181 051	163 853	0	13 448	3 750	16	0
Laholm	251 484	142 587	0	104 064	4 833	12	0
Varberg	924 556	451 881	0	320 983	151 692	15	1
Summa	2 443 449	1 244 724	0	836 011	362 714	96	1
Västra Götalands län							
Ale	316 064	173 680	0	142 384	0	5	0
Alingsås	490 541	114 753	500	357 010	18 278	9	0
Bengtsfors	158 890	61 976	0	96 914	0	11	0
Bollebygd	68 359	38 767	0	29 592	0	4	0
Borås	467 752	38 219	0	425 533	4 000	9	0
Dals-Ed	85 151	4 121	0	81 030	0	5	0
Essunga	4 772	4 772	0	0	0	1	0
Falköping	167 377	99 161	0	49 899	18 317	18	2
Färgelanda	23 729	23 729	0	0	0	12	0
Gullspång	9 000	9 000	0	0	0	7	0

3.5 LEVERANSER ÅR 2001 PER KOMMUN OCH MATERIALSLAG

(The deliveries in 2001 distributed on urban and rural districts and types of materials)

Kommun	Totalt ton	Naturgrus ton	Morän ton	Krossberg ton	Övrigt ton	Antal täkter	Sep. krossar
Västra Götalands län (forts.)							
Göteborg	1 868 354	0	0	1 672 148	196 206	3	0
Göteborg	203 969	132 969	0	71 000	0	11	0
Herrljunga	82 232	21 104	0	61 128	0	8	0
Hjo	23 161	22 436	0	0	725	6	0
Härreda	382 751	35 652	0	254 011	93 088	7	1
Karlsborg	33 159	30 659	0	0	2 500	7	0
Kungälv	376 985	125 400	0	246 285	5 300	4	0
Lerum	295 445	295 445	0	0	0	3	0
Lidköping	489 100	116 240	0	372 860	0	5	0
Lilla Edet	228 128	68 128	0	160 000	0	11	0
Lysekil	71 276	0	0	71 276	0	8	0
Mariestad	265 200	0	0	265 200	0	5	0
Mark	183 911	37 911	0	146 000	0	10	0
Mellerud	151 982	0	0	48 335	103 647	4	0
Munkedal	204 809	61 909	0	126 700	16 200	15	0
Mölnådal	902 527	0	0	674 746	227 781	1	0
Orust	0	0	0	0	0	1	0
Skara	58 263	9 023	0	49 240	0	5	0
Skövde	210 337	4 737	0	200 000	5 600	8	0
Sotenäs	19 000	0	0	7 000	12 000	4	0
Stenungsund	437 142	72 142	0	365 000	0	7	0
Strömstad	229 060	60 056	0	42 944	126 060	11	3
Svenljunga	167 444	100 456	0	66 988	0	15	0
Tanum	87 690	5 978	0	75 462	6 250	9	0
Tibro	181 336	154 036	0	27 300	0	10	0
Tidaholm	97 264	97 044	0	0	220	12	0
Tjörn	68 500	0	0	68 500	0	1	0
Tranemo	160 364	34 011	0	126 203	150	11	0
Trollhättan	11 695	0	0	11 695	0	2	0
Töreboda	81 820	81 820	0	0	0	9	0
Uddevalla	408 107	0	0	349 107	59 000	7	1
Ulricehamn	187 092	9 768	0	167 590	9 734	3	0
Vara	108 699	59 969	0	48 730	0	16	0
Vårgårda	398 610	55 053	0	343 557	0	7	0
Vänersborg	281 448	0	150	281 298	0	7	0
Åmål	41 259	400	0	0	40 859	9	0
Summa	10 789 754	2 260 524	650	7 582 665	945 915	343	7

3.5 LEVERANSER ÅR 2001 PER KOMMUN OCH MATERIALSLAG

(The deliveries in 2001 distributed on urban and rural districts and types of materials)

Kommun	Totalt ton	Naturgrus ton	Morän ton	Krossberg ton	Övrigt ton	Antal täkter	Sep. krossar
Värmlands län							
Arvika	168 781	59 541	0	106 420	2 820	17	0
Eda	77 000	23 000	0	54 000	0	3	0
Filipstad	56 820	6 227	0	379	50 214	4	0
Forshaga	23 012	4 862	0	18 150	0	2	0
Hagfors	71 627	14 866	5 770	50 991	0	14	0
Karlstad	900 840	216 299	0	684 541	0	23	0
Kil	50	50	0	0	0	1	0
Kristinehamn	96 710	25 924	0	70 786	0	8	0
Munkfors	18 440	4 140	0	14 300	0	4	0
Storfors	97 433	11 067	0	86 366	0	5	0
Sunne	230 278	73 934	0	154 344	2 000	8	0
Säffle	337 182	67 586	0	269 596	0	9	0
Torsby	126 820	53 149	3 550	62 142	7 979	26	0
Årjäng	89 252	45 955	0	43 297	0	7	0
Summa	2 294 245	606 600	9 320	1 615 312	63 013	131	0
Örebro län							
Askersund	143 380	78 933	1 200	15 000	48 247	13	0
Degerfors	23 336	23 336	0	0	0	2	0
Hallsberg	467 862	14 207	0	446 906	6 749	10	0
Hällefors	73 190	9 590	0	58 000	5 600	6	0
Karlskoga	184 400	28 400	0	156 000	0	6	0
Kumla	19 167	19 167	0	0	0	3	0
Laxå	12 242	12 042	0	0	200	3	0
Lekeberg	11 375	10 875	500	0	0	4	0
Lindesberg	198 225	64 912	0	85 126	48 187	16	0
Ljusnarsberg	49 500	0	0	0	49 500	1	0
Nora	41 195	34 795	0	6 400	0	7	0
Örebro	879 051	154 492	0	716 190	8 369	30	0
Summa	2 102 923	450 749	1 700	1 483 622	166 852	101	0
Västmanlands län							
Arboga	55 200	16 700	0	38 200	300	2	0
Fagersta	42 400	42 400	0	0	0	2	0
Hallstahammar	2 200	0	0	0	2 200	0	1
Heby	251 012	230 512	0	20 500	0	13	0
Kungsör	283 300	136 500	0	146 800	0	4	0
Köping	121 720	918	0	120 402	400	5	0
Norberg	89 500	0	0	89 500	0	2	0
Sala	508 814	480 557	0	0	28 257	14	1
Skinnskatteberg	27 280	14 600	0	0	12 680	2	1
Västerås	617 075	225 294	0	391 781	0	4	0
Summa	1 998 501	1 147 481	0	807 183	43 837	48	3

3.5 LEVERANSER ÅR 2001 PER KOMMUN OCH MATERIALSLAG

(The deliveries in 2001 distributed on urban and rural districts and types of materials)

Kommun	Totalt ton	Naturgrus ton	Morän ton	Krossberg ton	Övrigt ton	Antal täkter	Sep. krossar
Dalarnas län							
Avesta	297 552	247 552	0	50 000	0	12	0
Borlänge	207 187	22 542	8 356	176 289	0	10	0
Falun	277 633	3 499	19 834	253 300	1 000	18	0
Gagnef	192 099	159 392	500	27 793	4 414	14	0
Hedemora	82 038	82 038	0	0	0	2	0
Leksand	99 254	3 414	0	90 840	5 000	7	0
Ludvika	119 038	17 464	0	101 574	0	6	1
Malung	699 468	64 649	72 271	562 548	0	29	0
Mora	277 055	94 883	15 500	156 877	9 795	22	0
Orsa	57 710	24 085	24 236	0	9 389	13	0
Rättvik	62 922	47 822	14 700	400	0	12	0
Smedjebacken	142 850	61 750	0	81 100	0	8	0
Säter	404 826	369 142	0	33 184	2 500	7	0
Vansbro	165 178	4 110	4 299	156 769	0	10	0
Älvdalen	95 362	48 374	39 776	0	7 212	20	0
Summa	3 180 172	1 250 716	199 472	1 690 674	39 310	190	1
Gävleborgs län							
Bollnäs	359 062	216 883	7 540	131 098	3 541	15	0
Gävle	578 714	304 221	13 147	261 346	0	27	0
Hofors	9 800	0	0	9 800	0	1	1
Hudiksvall	428 125	234 228	19 262	174 635	0	24	0
Ljusdal	387 521	82 052	150 881	154 588	0	46	1
Nordanstig	90 805	35 668	20 393	34 744	0	18	0
Ockelbo	39 852	23 800	3 452	12 300	300	10	0
Ovanåker	164 374	36 091	1 850	126 433	0	12	0
Sandviken	128 960	24 158	23 756	81 046	0	21	0
Söderhamn	105 721	0	28 037	76 984	700	15	0
Summa	2 292 934	957 101	268 318	1 062 974	4 541	189	2
Västernorrlands län							
Härnösand	192 151	4 362	0	159 089	28 700	13	0
Kramfors	210 657	2 631	10 261	190 765	7 000	14	0
Sollefteå	210 879	103 715	5 720	100 824	620	51	0
Sundsvall	771 191	185 592	33 600	515 255	36 744	21	0
Timrå	253 956	81 546	0	172 298	112	13	0
Ånge	126 485	32 505	600	93 380	0	22	0
Örnsköldsvik	1 048 209	240 720	300	727 189	80 000	71	0
Summa	2 813 528	651 071	50 481	1 958 800	153 176	205	0

3.5 LEVERANSER ÅR 2001 PER KOMMUN OCH MATERIALSLAG

(The deliveries in 2001 distributed on urban and rural districts and types of materials)

Kommun	Totalt ton	Naturgrus ton	Morän ton	Krossberg ton	Övrigt ton	Antal täkter	Sep. krossar
Jämtlands län							
Berg	158 675	71 770	0	86 905	0	12	0
Bräcke	160 125	59 182	18 918	82 025	0	11	0
Härjedalen	166 282	73 946	54	81 352	10 930	20	1
Krokom	275 593	40 514	41 609	193 470	0	26	0
Ragunda	132 808	94 891	27 000	10 917	0	13	0
Strömsund	293 662	108 821	27 990	156 851	0	24	0
Åre	284 910	8 500	25 000	251 410	0	9	0
Östersund	429 097	22 695	0	406 402	0	16	0
Summa	1 901 152	480 319	140 571	1 269 332	10 930	131	1
Västerbottens län							
Bjurholm	64 300	64 300	0	0	0	13	0
Dorotea	13 628	1 156	12 472	0	0	7	0
Lycksele	327 607	103 871	0	155 960	67 776	30	1
Malå	144 648	21 348	13 500	109 800	0	7	0
Nordmaling	96 718	38 311	0	57 407	1 000	11	0
Norsjö	155 300	104 700	5 700	0	44 900	15	0
Robertsfors	44 269	25 141	0	19 128	0	12	0
Skellefteå	851 825	396 902	69 160	361 750	24 013	56	0
Sorsele	58 427	31 652	3 187	23 588	0	19	0
Storuman	43 982	14 570	2 412	24 400	2 600	26	0
Umeå	499 104	227 978	0	267 943	3 183	40	0
Vilhelmina	143 582	84 982	15 000	43 600	0	24	0
Vindeln	85 671	49 671	6 000	30 000	0	9	0
Vännäs	56 589	15 164	0	34 987	6 438	16	0
Åsele	69 578	46 609	22 969	0	0	13	0
Summa	2 655 228	1 226 355	150 400	1 128 563	149 910	298	1
Norrbottnens län							
Arjeplog	73 895	19 862	37 533	16 500	0	6	0
Arvidsjaur	148 006	79 876	48 130	20 000	0	12	0
Boden	360 050	111 140	28 800	220 110	0	23	0
Gällivare	289 517	186 668	60 000	0	42 849	21	0
Haparanda	34 625	6 954	0	27 471	200	8	0
Jokkmokk	62 772	31 413	0	0	31 359	16	0
Kalix	204 333	117 204	0	71 929	15 200	18	0
Kiruna	263 630	145 650	3 770	18 848	95 362	12	0
Luleå	934 243	159 986	0	340 994	433 263	27	0
Pajala	99 368	76 343	12 000	11 025	0	22	0
Piteå	436 682	293 082	4 500	130 092	9 008	26	0
Älvsbyn	116 906	105 467	0	11 439	0	13	0
Överkalix	59 699	36 199	0	23 500	0	11	0
Övertorneå	154 651	77 003	0	77 648	0	20	0
Summa	3 238 377	1 446 847	194 733	969 556	627 241	235	0
SVERIGE TOTALT	71 417 293	23 416 622	2 092 777	38 181 945	7 725 949	3018	65

3.6 TOTALA LEVERANSER AV BALLAST PER KOMMUN 1994–2001

(Total deliveries of aggregates 1994–2001 distributed on urban and rural districts)

Kommun	1994 ton	1995 ton	1996 ton	1997 ton	1998 ton	1999 ton	2000 ton	2001 ton
Stockholms län								
Botkyrka	1 505 080	1 431 465	1 369 451	1 055 400	1 023 453	1 185 242	1 237 180	1 714 440
Danderyd	0	0	0	0	0	0	0	0
Ekerö	850 100	917 704	845 100	797 400	550 600	662 279	760 423	..
Haninge	352 172	304 820	231 837	157 096	257 420	145 331	646 047	377 779
Huddinge	92 100	..	..	272 200	723 240	669 606	472 426	575 800
Järtälla	0	0	0	0	0	137 093	0	46 900
Lidingö	56 000	245 800	..	..	..	..	..	52 690
Nacka	12 000	..	0	0	0	58 262	344 500	291 339
Norrtälje	1 206 716	613 134	595 418	658 487	732 920	877 404	869 499	966 927
Nykvarn	-	-	-	-	-	78 455	96 002	127 561
Nynäshamn	88 178	104 424	98 769	80 697	97 395	194 556	315 276	284 553
Salem	0	0	0	0	0	0	0	0
Sigtuna	428 560	550 023	1 176 412	654 363	1 157 300	1 414 369	1 704 393	2 015 111
Sollentuna	460 000	..	0	0	..	..	13 100	..
Solna	345 600	..	..	..	411 300	814 476	650 940	546 009
Stockholm	412 899	479 125	..	455 447	395 530	617 261	752 956	901 257
Sundbyberg	28 000	0	0	0	0	0	..	..
Södertälje	667 895	926 590	554 713	633 796	802 568	725 345	695 707	706 796
Tyresö	0	0	0	0	0	0	0	0
Täby	0	0	0	0	..	29 313	18 000	0
Upplands-Bro	269 200	..	..	..	466 932	394 327	..	..
Upplands-Väsby	558 321	..	..	505 075	586 200	478 713	538 800	817 455
Vallentuna	438 529	286 301	73 686	90 857	217 839	317 698	220 059	262 228
Vaxholm	230 000	..	..	0	0	0	0	..
Värmdö	292 624	273 097	227 670	323 241	406 915	499 888	447 529	439 202
Österåker	240 200	..	..	..	..	..	..	..
Summa	8 534 174	7 563 029	5 173 056	6 527 478	8 148 912	9 594 751	10 456 337	11 313 001
Uppsala län								
Enköping	381 725	347 536	289 781	281 022	211 197	184 512	219 334	352 933
Håbo	785 860	614 775	486 700	461 432	714 819	765 587	664 825	765 161
Tierp	648 333	1 435 055	826 597	636 268	519 150	272 415	253 676	153 344
Uppsala	905 571	819 406	811 082	855 694	885 110	764 467	744 373	885 306
Älvkarleby	73 780	276 458	156 640	88 168	69 440	50 112	397 795	253 191
Östhammar	259 952	227 279	355 274	304 024	232 302	126 605	271 737	323 400
Summa	3 055 221	3 720 509	2 926 074	2 626 608	2 632 018	2 163 698	2 551 740	2 733 335
Södermanlands län								
Eskilstuna	615 311	634 881	2 574 865	580 012	488 525	603 467	474 917	564 550
Flen	172 856	150 053	128 883	146 095	154 929	152 923	167 562	148 018
Gnesta	20 488	59 575	15 070	7 514	7 573	4 132	7 347	7 791
Katrineholm	182 985	195 969	98 079	83 644	109 942	167 027	141 553	160 355
Nyköping	784 622	389 486	279 998	228 028	354 882	320 671	329 028	347 800
Oxelösund	0	0	0	0	0	0	0	0
Strängnäs	317 565	352 549	431 489	232 128	211 328	235 864	287 092	249 327
Trosa	62 400	..	..	..	..	..	..	..
Vingåker	297 572	271 983	383 544	294 839	275 508	307 727	299 622	353 669
Summa	2 453 799	2 026 496	3 911 928	1 637 560	1 720 533	1 886 609	1 801 212	1 914 210

3.6 TOTALA LEVERANSER AV BALLAST PER KOMMUN 1994–2001

(Total deliveries of aggregates 1994–2001 distributed on urban and rural districts)

Kommun	1994 ton	1995 ton	1996 ton	1997 ton	1998 ton	1999 ton	2000 ton	2001 ton
Östergötlands län								
Boxholm	261 523	526 233	350 064	316 854	245 231	255 472	250 206	249 446
Finspång	131 280	381 601	174 786	165 485	221 600	150 297	196 374	197 650
Kinda	109 404	66 684	87 930	75 162	101 457	78 470	124 921	111 660
Linköping	538 827	518 112	401 150	397 793	677 923	519 067	358 856	486 893
Mjölby	104 280	74 226	34 460	629 176	90 057	44 668	186 149	109 352
Motala	560 270	490 526	597 585	464 669	509 907	2 311 290	345 561	332 068
Norrköping	444 690	897 475	420 269	237 878	383 375	432 810	413 770	304 235
Söderköping	273 290	414 909	309 658	241 522	279 783	313 319	275 845	360 435
Vadstena	0	..	..	0	0	0	..	..
Valdemaravik	15 028	47 936	47 194	32 494	27 532	23 948	31 544	45 101
Ydre	15 485	21 308	34 323	31 250	42 600	36 263	37 889	39 841
Åtvidaberg	170 970	218 164	87 803	63 636	103 640	126 888	123 944	102 743
Ödeshög	360	..	..	..	..	208 041	..	..
Summa	2 625 407	3 749 271	2 545 222	2 656 803	2 704 605	4 500 533	2 357 759	2 341 424
Jönköpings län								
Aneby	87 251	63 959	55 347	46 264	39 190	58 252	53 522	44 926
Eksjö	413 525	382 676	62 931	104 775	93 989	111 001	99 244	123 906
Gislaved	200 496	250 747	190 003	200 529	203 794	242 463	293 557	319 979
Gnosjö	55 461	254 441	113 820	51 986	23 167	125 874	41 713	55 889
Habo	366 243	497 130	342 427	321 828	339 914	347 937	58 078	39 588
Jönköping	708 196	907 762	732 857	561 686	641 202	768 634	835 855	985 695
Mullsjö	3 048	..	..	..	..	5 427	..	..
Nässjö	611 930	532 029	374 970	428 625	273 694	410 582	400 683	422 273
Sävsjö	155 474	255 750	96 297	147 183	115 430	152 838	165 751	127 273
Tranås	163 992	182 472	227 725	227 893	105 057	143 981	191 514	211 911
Vaggeryd	1 058 143	301 398	147 920	127 065	161 536	137 114	114 616	168 816
Vetlanda	193 330	322 769	189 479	273 231	259 455	327 091	253 026	253 427
Värnamo	653 596	429 706	323 559	368 422	231 803	338 897	263 174	292 024
Summa	4 670 685	4 380 839	2 857 675	2 862 577	2 491 731	3 170 091	2 783 733	3 051 630
Kronobergs län								
Alvesta	301 234	247 275	164 630	151 408	188 645	142 204	145 994	83 396
Lesebo	51 262	45 117	44 658	36 150	48 202	49 237	54 163	49 852
Ljungby	236 696	337 042	975 155	911 142	276 782	240 368	227 933	252 418
Markaryd	136 948	228 735	110 914	56 501	49 321	69 312	30 057	49 307
Tingsryd	197 513	139 170	130 586	128 300	111 382	193 545	166 384	193 342
Uppvidinge	244 125	108 348	66 447	86 175	91 866	113 677	127 444	108 874
Växjö	788 758	927 749	503 135	501 801	460 065	538 110	749 631	635 907
Älmhult	125 828	166 109	103 282	78 150	106 458	187 832	165 484	127 090
Summa	2 082 364	2 199 545	2 098 807	1 949 627	1 332 721	1 534 285	1 667 090	1 500 186

3.6 TOTALA LEVERANSER AV BALLAST PER KOMMUN 1994–2001

(Total deliveries of aggregates 1994–2001 distributed on urban and rural districts)

Kommun	1994 ton	1995 ton	1996 ton	1997 ton	1998 ton	1999 ton	2000 ton	2001 ton
Kalmar län								
Borgholm	66 834	51 500	40 705	31 609	28 726	40 557	72 833	38 054
Borgholm	51 500	40 705	31 609	28 726	40 557	72 833	38 054	23 097
Emmaboda	71 583	121 474	138 408	173 472	214 017	107 326	102 204	44 080
Hultsfred	172 773	159 208	131 939	194 418	121 732	162 429	165 245	131 496
Högsby	175 235	201 999	238 114	76 881	75 442	104 598	133 888	128 422
Kalmar	570 696	899 473	706 454	525 845	548 469	947 935	1 132 934	782 107
Mönsterås	2 620	107 835	11 563	9 417	169 999	233 040	107 929	125 228
Mörbylånga	23 230	15 600	302 708	8 800	34 936	17 930	34 165	35 691
Nybro	74 505	127 317	110 155	136 062	146 967	140 178	79 492	90 632
Oskarshamn	319 373	280 988	184 396	243 558	124 146	140 570	67 043	340 633
Torsås	11 732	2 000	1 840	..	0	150	0	..
Vimmerby	238 122	211 445	111 267	134 600	1 274 819	116 674	101 904	63 749
Västervik	339 218	354 805	299 335	843 606	452 402	456 318	372 330	368 683
Summa	2 050 587	2 522 849	2 267 788	2 376 285	3 203 486	2 499 981	2 335 188	2 133 818
Gotlands län								
Gotland	403 943	539 222	619 282	244 911	260 845	333 708	267 559	228 985
Summa	403 943	539 222	619 282	244 911	260 845	333 708	267 559	228 985
Blekinge län								
Karlshamn	784 202	916 896	1 512 179	1 511 785	1 870 067	1 958 672	1 976 493	1 881 433
Karlskrona	112 563	129 654	166 614	53 606	77 561	65 155	253 710	163 041
Olotström	26 554	32 818	24 884	41 633	25 910	19 892	15 591	12 129
Ronneby	671 533	625 770	481 446	425 998	882 027	529 141	485 812	625 297
Sölvesborg	43 351	24 803	28 575	17 197	17 628	16 999	22 391	12 856
Summa	1 638 203	1 729 941	2 213 698	2 050 219	2 873 193	2 589 859	2 753 997	2 694 756
Skåne län								
Bjuv	0	0	0	0	0	0		
Bromölla	91 987	108 196	106 467	97 505	126 314	182 525	103 833	123 287
Burlöv	0	0	0	0	0	0	0	0
Båstad	342 000	275 000	247 000	..	..	..	218 860	..
Eslöv	62 545	84 941	55 019	103 196	170 287	116 699	46 161	22 620
Helsingborg	3 000	84 400	..	..	..	..	53 811	..
Hässleholm	540 219	562 568	463 572	388 409	600 379	501 015	737 179	434 960
Höganäs	0	0	0	0	0	0	0	0
Hörby	9 400	..	..	6 730	400	4 700	5 640	3 800
Höör	50 874	37 338	61 096	64 699	126 083	127 350	150 068	105 590
Kllpan	833 598	793 386	590 713	387 965	669 926	1 306 202	682 074	503 809
Kristianstad	959 616	1 201 849	790 485	591 226	893 265	1 090 115	913 842	986 749
Kävlinge	17 000	13 593	5 000	1 200	142 136	221 386	12 069	..
Landskrona	0	0	0	0	0	..	0	0
Lomma	0	0	0	0	0	0	0	0

3.6 TOTALA LEVERANSER AV BALLAST PER KOMMUN 1994–2001

(Total deliveries of aggregates 1994–2001 distributed on urban and rural districts)

Kommun	1994 ton	1995 ton	1996 ton	1997 ton	1998 ton	1999 ton	2000 ton	2001 ton
Skåne län (forts.)								
Lund	1 678 262	2 499 272	2 404 471	2 110 706	3 248 269	3 884 428	2 462 013	2 087 049
Malmö	..	631	0	0	..	0	0	0
Osby	222 781	162 163	124 316	383 032	232 834	293 016	195 244	121 861
Perstorp	150 149	130 589	75 586	98 155	110 401	80 098	169 581	161 954
Simrishamn	63 372	60 700	51 359	42 467	36 511	47 681	52 350	94 380
Sjöbo	729 936	774 936	548 427	761 484	955 318	929 065	976 069	924 339
Skurup	247 406	263 926	213 712	255 058	370 062	403 992	436 503	391 506
Staffanstorps	0	0	0	0	..	30 500	..	..
Svalöv	3 085	..	..	..	..	..	0	0
Svedala	175 864	..	..	5 439	..	1 830	..	..
Tomelilla	154 655	207 675	100 828	100 697	64 037	30 183	36 852	40 135
Trelleborg	3 600	..	..	..	..	..	..	0
Vellinge	51 013	75 982	..	..	..	..	0	0
Ystad	555 500	268 030	118 000	113 866	131 949	..	134 227	..
Åstorp	209 150	334 675	434 382	1 084 159	1 311 257	1 806 077	1 483 380	1 095 300
Ängelholm	1 215 361	1 357 008	1 208 738	163 721	238 541	322 993	197 944	203 677
Örkelljunga	13 702	1 255	5 026	10 211	6 239	1 282	1 485	244
Östra Göinge	43 930	17 198	11 928	0	50 000	11 500	15 400	35 500
Summa	8 428 005	9 315 311	7 869 052	7 176 697	10 178 726	12 511 255	9 140 180	7 795 685
Hallands län								
Falkenberg	476 647	322 459	399 207	245 961	192 753	186 960	245 734	193 612
Halmstad	1 248 335	1 845 903	1 106 141	640 562	745 752	896 122	810 334	796 899
Hylte	115 278	98 821	142 025	85 331	104 612	82 838	88 409	95 847
Kungälv	239 620	237 981	272 436	200 246	186 051	213 777	162 048	181 051
Laholm	592 262	247 372	186 110	227 202	237 037	219 078	247 655	251 484
Varberg	725 537	967 641	716 946	588 476	436 903	538 826	725 817	924 556
Summa	3 397 679	3 720 177	2 822 865	1 987 778	1 903 108	2 137 601	2 279 997	2 443 449
Västra Götalands län								
Ale	208 097	164 378	171 688	155 112	160 234	160 971	233 356	316 064
Alingsås	251 252	659 331	396 741	387 866	387 328	458 204	394 628	490 541
Bengtsfors	209 839	240 606	184 715	86 310	153 153	169 133	203 771	158 890
Bollebygd	-	29 536	55 022	33 932	31 065	61 927	80 232	68 359
Borås	683 851	753 972	458 762	323 732	365 500	393 533	417 609	467 752
Dals-Ed	54 659	6 638	8 790	6 545	8 750	11 530	45 335	85 151
Essunga	12 400	7 678	21 113	..	979	..	0	..
Falköping	145 817	304 812	157 368	201 276	229 505	155 347	170 825	167 377
Färgelanda	76 612	62 368	155 947	42 005	94 927	30 547	106 916	23 729
Grästorps	0	0	0	0	0	0	0	0
Gullspång	14 746	6 947	7 325	5 295	1 420	3 440	5 812	9 000

3.6 TOTALA LEVERANSER AV BALLAST PER KOMMUN 1994–2001

(Total deliveries of aggregates 1994–2001 distributed on urban and rural districts)

Kommun	1994 ton	1995 ton	1996 ton	1997 ton	1998 ton	1999 ton	2000 ton	2001 ton
Västra Götalands län (forts.)								
Göteborg	2 170 448	1 647 038	1 571 548	1 296 764	1 492 386	1 618 305	1 836 112	1 868 354
Götene	167 460	229 349	186 354	232 843	243 399	104 802	236 352	203 969
Herrljunga	48762	47 567	59 749	45 030	85 228	112 561	88 745	82 232
Hjo	38 217	52 040	45 243	31 354	45 538	58 327	35 003	23 161
Härryda	148 871	119 520	229 155	215 912	189 718	192 704	238 960	382 751
Karlsborg	83 071	60 639	81 559	27 491	37 148	38 008	42 859	33 159
Kungälv	238 710	218 404	223 640	212 943	170 039	286 269	291 978	376 985
Lerum	265 767	250 415	252 265	196 946	216 195	296 865	299 685	295 445
Lidköping	579 994	654 754	413 310	514 019	509 435	522 679	378 484	489 100
Lilla Edet	328 717	309 275	186 385	171 425	191 240	251 766	240 914	228 128
Lysekil	13 902	45 977	40 376	0	57 587	249 569	77 351	71 276
Mariestad	178 193	283 627	255 880	198 646	238 790	283 577	246 939	265 200
Mark	223 802	331 741	200 400	242 181	200 741	230 019	260 292	183 911
Mellerud	125 027	288 000	88 888	33 114	69 069	116 562	..	151 982
Munkedal	228 762	291 186	132 177	123 617	152 527	471 568	272 542	204 809
Mölnadal	519 500	647 764	483 000	..	..	..	..	..
Orust	34 500	0	0	0	0	0	4 000	..
Partille	3 600	0	0	0	0	0	0	0
Skara	12 826	14 121	13 536	73 085	55 919	57 790	50 474	58 263
Skövde	245 436	335 342	283 056	207 999	173 700	300 704	270 400	210 337
Sotenäs	35 000	184	570	103 158	118 135	22 000	18 000	19 000
Stenungsund	930 939	987 497	613 861	641 193	564 752	552 026	644 465	437 142
Strömstad	168 283	66 850	71 672	93 615	127 676	94 239	96 829	229 060
Svenljunga	198 040	252 361	229 308	234 720	168 693	194 926	171 804	167 444
Tanum	59 211	68 335	52 121	65 374	363 492	1 174 821	194 962	87 690
Tibro	234 257	226 711	212 757	220 455	182 442	250 366	247 831	181 336
Tidaholm	68 393	188 143	117 081	116 670	48 876	152 503	109 572	97 264
Tjörn	491 610	518 470	365 000	..	..	..	152 360	..
Tranemo	292 484	159 471	163 531	139 670	188 375	151 364	169 962	160 364
Trollhättan	3 400	267 100	27 838	36 493	48 825	18 249	48 762	..
Töreboda	153 028	250 454	129 484	108 384	77 962	141 848	79 970	81 820
Uddevalla	388 004	566 536	294 930	259 767	398 603	927 802	719 245	408 107
Ulricehamn	40 698	58 185	94 246	170 601	153 097	150 519	257 340	187 092
Vara	134 580	162 079	119 883	64 356	108 915	110 584	125 555	108 699
Vårgårda	131 651	93 660	117 489	88 744	130 825	0	117 914	398 610
Vänersborg	297 319	318 848	245 660	94 855	376 202	230 738	430 867	281 448
Åmål	98 800	81 196	56 339	64 069	125 535	80 878	46 622	41 259
Öckerö	0	0	0	0	0	0	0	0
Summa	11 038 535	12 329 105	9 275 762	8 526 080	9 865 425	12 121 883	11 114 222	10 789 754

3.6 TOTALA LEVERANSER AV BALLAST PER KOMMUN 1994–2001

(Total deliveries of aggregates 1994–2001 distributed on urban and rural districts)

Kommun	1994 ton	1995 ton	1996 ton	1997 ton	1998 ton	1999 ton	2000 ton	2001 ton
Värmlands län								
Arvika	230 333	151 777	259 416	218 675	177 433	167 138	223 398	168 781
Eda	89 301	89 800	50 500	65 500	74 800	91 250	67 500	77 000
Fillipstad	56 515	121 115	68 615	62 139	16 712	57 939	77 862	56 820
Forahaga	850	..	1 277	..	..	..	..	..
Grums	0	0	0	0	0	0	0	0
Hagfors	153 261	106 521	86 172	89 864	236 333	157 997	80 504	71 627
Hammarö	0	0	0	0	0	0	0	0
Karlstad	1 546 466	1 365 470	1 151 909	1 195 756	1 084 323	1 089 862	992 937	900 840
Kil	30	..	..	..	..	..	..	..
Kristinehamn	122 082	148 685	161 631	88 587	81 647	86 010	111 631	96 710
Munkfors	30 770	54 245	49 250	19 652	37 700	44 570	31 686	18 440
Storfors	35 490	31 340	49 275	66 278	41 275	59 058	80 239	97 433
Sunne	257 373	309 018	150 606	126 506	124 971	200 583	215 787	230 278
Säffle	194 812	229 898	144 017	169 396	190 001	211 664	267 694	337 182
Torsby	142 945	216 989	80 575	201 142	115 479	89 641	116 136	126 820
Årjäng	92 226	93 890	62 348	75 037	185 173	76 068	103 447	89 252
Summa	2 952 454	2 924 498	2 315 591	2 380 095	2 366 937	2 331 780	2 370 724	2 294 245
Örebro län								
Askersund	126 363	185 062	174 332	121 794	127 819	156 226	158 126	143 380
Degerfors	120 535	60 210	36 996	91 921	83 785	48 584	90 208	..
Hallsberg	680 960	552 211	449 865	457 691	603 997	466 316	506 871	467 862
Hällefors	86 670	94 085	31 985	22 637	32 015	22 298	89 870	73 190
Karlskoga	181 468	191 600	211 349	214 992	72 369	110 313	168 962	184 400
Kumla	27 926	34 352	93 214	42 113	29 054	23 634	27 783	19 167
Laxå	12 870	28 743	..	12 029	6 703	4 091	8 133	12 242
Lekeberg	-	7 834	13 048	22 455	26 783	12 695	24 998	11 375
Lindesberg	240 769	263 842	146 894	166 032	187 092	189 483	183 348	198 225
Ljuanarsberg	40 000	32 000	..	..	..	..	..	..
Nora	110 173	83 566	75 476	70 161	88 833	69 229	60 919	41 195
Örebro	645 136	718 758	692 778	467 452	1 191 425	1 759 826	1 145 543	879 051
Summa	2 272 870	2 252 263	1 925 937	1 719 277	2 481 175	2 862 695	2 495 261	2 102 923
Västmanlands län								
Arboga	450 000	276 000	..	..	310 676	934 265	316 300	..
Fagerata	52 070	49 338	45 056	40 591	54 827	74 512	16 457	..
Hallstahammar	8 000	10 000	..	..	..	..	..	..
Heby	451 919	332 400	323 316	362 979	416 190	317 013	228 910	251 012
Kungsör	1 055 735	695 835	485 664	331 300	472 500	517 000	291 000	283 300
Köping	76 821	64 934	18 329	19 194	..	34 294	214 728	121 720
Norberg	71 000	113 200	..	..	..	..	..	..
Sala	365 789	402 098	439 980	325 325	352 338	404 150	557 352	508 814
Skinnakatteberg	48 878	86 854	39 521	42 728	37 379	59 043	48 401	..
Surahammar	7 200	23 800	..	..	..	..	0	0
Västerås	1 162 215	1 241 290	811 911	616 662	625 520	569 833	596 837	617 075
Summa	3 749 627	3 295 749	2 163 777	1 865 537	2 357 189	2 910 110	2 363 285	1 998 501

3.6 TOTALA LEVERANSER AV BALLAST PER KOMMUN 1994–2001

(Total deliveries of aggregates 1994–2001 distributed on urban and rural districts)

Kommun	1994 ton	1995 ton	1996 ton	1997 ton	1998 ton	1999 ton	2000 ton	2001 ton
Dalarnas län								
Avesta	313 656	645 255	360 394	310 803	476 616	341 432	309 496	297 552
Borlänge	89 869	252 586	366 460	251 549	196 511	272 926	227 655	207 187
Falun	313 323	317 031	315 326	335 200	298 524	244 294	151 961	277 633
Gagnef	300 539	307 434	320 958	365 983	398 378	287 090	228 599	192 099
Hedemora	112 096	91 290	74 663	..	..	..	..	..
Leksand	260 043	114 058	44 464	102 629	119 212	50 198	43 777	99 254
Ludvika	1 196 804	661 901	50 305	206 776	227 462	100 624	69 572	119 038
Malung	258 336	346 349	291 075	115 985	234 638	470 941	142 081	699 468
Mora	345 250	422 565	173 860	132 129	282 911	408 307	194 041	277 055
Orsa	39 321	74 314	51 643	64 053	65 514	73 254	66 938	57 710
Rättvik	200 776	337 479	232 782	167 102	56 139	72 936	56 089	62 922
Smedjebacken	182 200	136 602	170 243	82 754	100 261	83 739	78 430	142 850
Säter	438 701	376 290	391 319	382 274	484 422	336 137	490 373	404 826
Vansbro	95 951	79 582	31 562	41 778	32 898	45 506	48 626	165 178
Älvdalen	149 232	268 224	244 025	83 098	75 819	171 733	131 157	95 362
Summa	4 296 097	4 430 960	3 119 079	2 712 917	3 120 403	2 959 117	2 300 610	3 180 172
Gävleborgs län								
Bollnäs	298 435	693 370	370 674	246 428	349 281	261 353	250 871	359 062
Gävle	810 659	629 413	545 922	441 546	1 068 670	634 224	629 770	578 714
Hofors	18 493	..	58 610	..	..	..	..	..
Hudiksvall	407 040	382 950	360 177	820 670	451 561	330 909	385 388	428 125
Ljusdal	377 738	377 858	299 571	164 997	194 236	203 600	309 183	387 521
Nordanstig	90 535	74 697	215 252	107 565	94 195	57 902	78 998	90 805
Ockelbo	142 008	83 406	221 505	530 660	445 100	45 980	44 345	39 852
Ovanåker	144 460	207 966	164 495	212 247	91 409	238 006	125 216	164 374
Sandviken	299 658	516 020	396 116	479 136	320 745	209 171	101 312	128 960
Söderhamn	138 320	179 635	155 614	193 079	759 325	173 206	137 276	105 721
Summa	2 727 346	3 179 929	2 787 936	3 199 957	3 822 522	2 158 251	2 081 359	2 292 934
Västernorrlands län								
Härnösand	95 462	210 701	234 272	279 248	289 774	119 149	103 436	192 151
Kramfors	943 926	507 769	514 920	201 807	222 986	259 569	357 530	210 657
Sollefteå	543 402	740 852	1 160 332	145 109	319 793	253 622	595 752	210 879
Sundsvall	702 859	699 999	540 667	515 700	842 151	632 748	682 516	771 191
Timrå	21 934	177 856	207 334	122 359	250 416	142 363	247 930	253 956
Ånge	394 985	281 887	446 129	226 286	315 878	419 013	226 950	126 485
Örnsköldsvik	545 720	1 020 402	707 204	861 438	939 617	567 164	577 804	1 048 209
Summa	3 248 288	3 639 466	3 810 858	2 351 947	3 180 615	2 393 628	2 791 918	2 813 528

3.6 TOTALA LEVERANSER AV BALLAST PER KOMMUN 1994–2001

(Total deliveries of aggregates 1994–2001 distributed on urban and rural districts)

Kommun	1994 ton	1995 ton	1996 ton	1997 ton	1998 ton	1999 ton	2000 ton	2001 ton
Jämtlands län								
Berg	75 769	87 183	143 524	414 555	145 812	140 131	355 395	158 675
Bräcke	78 521	227 563	517 129	161 747	80 625	104 630	59 047	160 125
Härjedalen	90 400	67 844	34 174	147 650	212 199	54 737	185 751	166 282
Krokom	481 200	641 882	316 686	68 557	171 701	98 597	263 101	275 593
Ragunda	261 988	182 246	137 925	119 130	99 650	94 424	72 418	132 808
Strömsund	115 356	277 010	187 708	106 173	120 030	332 458	153 370	293 662
Åre	219 763	279 168	164 882	140 850	260 072	441 102	160 473	284 910
Östersund	326 171	334 074	1 066 009	332 404	515 523	422 985	286 623	429 097
Summa	1 649 168	2 096 970	2 568 037	1 491 066	1 605 612	1 689 064	1 536 178	1 901 152
Västerbottens län								
Bjurholm	184 430	121 162	20 070	56 190	51 880	20 014	44 645	64 300
Dorotea	14 215	13 524	12 641	4 750	85 757	170 509	66 497	13 628
Lycksele	295 131	384 032	969 356	122 438	883 121	144 751	557 399	327 607
Malå	88 354	62 529	20 000	1 063 000	967 000	53 708	15 206	144 648
Nordmaling	176 034	193 932	197 282	115 992	109 904	72 859	66 255	96 718
Norsjö	331 576	71 595	132 205	44 898	64 896	262 333	57 461	155 300
Robertsfors	50 392	69 900	32 616	13 225	44 351	80 091	12 646	44 269
Skellefteå	635 765	744 751	492 999	416 504	635 302	543 172	681 014	851 825
Sorsele	173 869	385 640	124 589	35 820	118 873	53 514	44 837	58 427
Storuman	384 185	137 793	107 944	115 443	155 360	119 157	109 568	43 982
Umeå	802 788	818 975	682 083	514 262	875 557	1 246 225	986 354	499 104
Vilhelmina	327 960	236 041	34 121	55 488	119 180	155 008	124 512	143 582
Vindeln	135 755	133 754	110 468	16 988	29 018	28 768	112 645	85 671
Vännäs	109 586	146 415	35 629	117 952	84 852	16 092	53 423	56 589
Åsele	95 038	147 351	26 366	37 489	25 680	156 950	20 470	69 578
Summa	3 805 078	3 667 394	2 998 369	2 730 439	4 250 731	3 123 151	2 952 932	2 655 228
Norrbottens län								
Arjeplog	61 163	109 803	42 569	118 596	19 878	12 103	42 750	73 895
Arvidsjaur	366 663	163 551	134 020	20 547	141 503	194 349	169 914	148 006
Boden	708 924	481 068	344 812	329 180	320 895	256 715	252 312	360 050
Gällivare	823 425	555 308	525 130	279 113	967 907	585 447	284 081	289 517
Haparanda	147 282	128 515	38 645	3 147	94 037	19 316	42 953	34 625
Jokkmokk	35 029	143 127	134 446	459 360	374 180	89 225	68 124	62 772
Kalix	303 361	162 694	148 483	188 330	155 782	188 150	136 080	204 333
Kiruna	409 892	23 850	51 888	324 724	151 108	110 117	84 866	263 630
Luleå	1 032 619	1 078 181	948 060	485 028	623 617	869 898	435 436	934 243
Pajala	173 381	269 601	343 068	226 237	202 317	106 244	179 580	99 368
Piteå	854 581	2 708 726	457 811	467 990	462 702	536 040	451 455	436 682
Älvsbyn	269 258	162 227	78 896	127 630	102 463	77 625	122 666	116 906
Överkalix	80 632	139 657	26 423	40 732	31 520	90 693	43 671	59 699
Övertorneå	107 641	272 084	19 360	63 128	118 484	63 419	154 142	154 651
Summa	5 373 851	6 398 392	3 293 611	3 133 742	3 766 393	3 199 341	2 468 030	3 238 377
SVERIGE TOT.	80 453 381	85 682 911	71 550 506	62 207 600	74 266 880	78 869 492	70 869 311	71 417 293

SGUs periodiska publikationer

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

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

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



SGU

Sveriges geologiska undersökning
Geological Survey of Sweden

Box 670, 751 28 Uppsala
www.sgu.se

ISSN 0283-2038