

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK

Bergshantering 1973



STATISTISKA CENTRALBYRÅN • STOCKHOLM

INLEDNING

TILL

Bergshantering / Kommerskollegium. – Stockholm : K.L . Beckman, 1912-1962. – (Sveriges officiella statistik).

Bergshantering / Statistiska centralbyrån. – Stockholm : K.L . Beckman, 1963-1978. – (Sveriges officiella statistik).

Täckningsår: 1911-1977.

1911-1949 med innehållsförteckning och sammanfattning på franska. –1950-1977 med innehållsförteckning och sammanfattning på engelska. – Från 1952 med parallelltitel på engelska: Metal and Mining Industries.

Föregångare:

Bidrag till Sveriges officiella statistik. C, Bergshantering. Commerce Collegii underdåniga berättelse för år...– Stockholm : P. A. Norstedt & söner, 1859-1911.

Täckningsår: 1858-1910.

Efterföljare:

Täckningsår 1978, se Statistiska Meddelanden Iv 1980:12.

Täckningsår från 1979 införlivad i Industri / Statistiska centralbyrån. – Stockholm : Isaac Marcus 1962-1996. – (Sveriges officiella statistik)

Översiktspublikationer:

Historisk statistik för Sverige. Statistiska översiktstabeller : utöver i del I och del II publicerade t.o.m. år 1950. – Stockholm : Statistiska centralbyrån, 1960. S. 1-5. Tab. 1. – Tab. 4

Sveriges bergshantering år 1913 : specialundersökning / av Kommerskollegium. – Stockholm : Isaac Marcus, 1917. – 257, 108 s. – (Sveriges officiella statistik).

Bergshantering. År 1973. – (Sveriges officiella statistik).
Digitaliserad av Statistiska centralbyrån (SCB) 2015.

urn:nbn:se:scb-berg-1973

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK

Bergshantering 1973



STATISTISKA CENTRALBYRÅN • STOCKHOLM

OFFICIAL STATISTICS
OF SWEDEN

Metal and Mining Industries 1973

Form för hänvisning. Bergshantering 1973 (SOS). Statistiska centralbyrån. Stockholm 1974.

Årspublikationen Bergshantering har tidigare utgivits under samma namn inom serien Sveriges officiella statistik: Industri och bergshantering. Årgångarna 1911 - 1959 utgavs av kommerskollegium, årgångarna 1960 - 1973 av statistiska centralbyrån.

Published by
the National Central
Bureau of Statistics,
S-102 50 Stockholm

LiberFörlag - Allmänna Förlaget
ISBN 91-38-02174-9

Printed in Sweden
LiberTryck
Stockholm 1974

Suggested citation. Metal and Mining Industries 1973 (SOS). National Central Bureau of Statistics. Stockholm 1974.

The annual report on Metal and Mining Industries has previously been published within the series of Official Statistics of Sweden: Manufacturing and Mining. The reports of 1911 - 1959 were published by the National Board of Trade; those for 1960 - 1973 by the National Central Bureau of Statistics.

F Ö R O R D
Preface

Bergshantering 1973 ansluter sig, i fråga om plan och uppställning, i princip till Bergshantering 1972. Vid klassificeringen av varor har hänsyn kunnat tagas till sådana ändringar i Tulltaxa med statistisk varuförteckning som trätt i kraft senast under 1973.

Byrådirektör Lydia Mathiesen har svarat för utarbetandet av publikationen.

Stockholm i oktober 1974

INGVAR OHLSSON

Allan Ljungberg

I N N E H Å L L

Contents

9	Sammanfattning på engelska	Summary in English
11	Svensk-engelsk ordlista	Swedish-English vocabulary
15	1. Översikt över bergverksstatistikens innehåll och uppläggning	1. Scope and contents of metal and mining industrial statistics
22	2. Kommentarer till de redovisade uppgifterna i tabellerna 1-10 i tabellavdelningen	2. Comments on presented data in tables 1-10
28	3. Bergverkens produktionsutveckling i sammandrag	3. Summary of the progress of production in the metal and mining industries
29	4. Gruvor och mineralbrott	4. Mining and quarrying
35	5. Kalkindustri och stenvärdindustri	5. Manufacture of non-metallic mineral products
37	6. Järn-, stål- och metallverk	6. Basic metal industries
	TABELLAVDELNING	TABLES
46	1. Antal arbetsställen, personal, produktionens saluvärde, förädlingsvärde, specialiseringsgrad och täckningsgrad inom bergverken med fördelning på näringsgren enligt SNI	1. Number of establishments, persons engaged, homogeneity ratios, sales value and value added of production of metal and mining industries by subgroups of SNI
47	2. Bergverkens produktion	2. Production within the metal and mining industries
47	2.1 Produktion av oarbetade mineral och bergarter, kalk samt bearbetad monument- och byggnadssten	2.1 Production for sale of crude minerals, lime and building- and monumental stone, worked
51	2.2 Produktion av malmer	2.2 Production of ores
52	2.3 Produktion av stenkol, torv samt masugnsgas	2.3 Production of coal, peat and blast furnace gas
52	2.4 Produktion av tackjärn, spegeljärn, järnsvamp och ferrolegeringar	2.4 Production of pig iron, sponge iron and ferro-alloys
53	2.5 Produktion av göt och stålgjutgods	2.5 Production of steel ingots and steel castings
54	2.6 Produktion av smidda, valsade och dragna produkter av järn och stål	2.6 Production of forged, rolled and drawn products of iron and steel
57	2.7 Produktion av ickejärnmetaller ur malm	2.7 Production of non-ferrous metals from ore

60	3. Produktionskostnader inom bergverken med fördelning på näringsgren enligt SNI	3. Costs of production at metal and mining industries by sub-groups of SNI
60	4. Förvaltningspersonal, ägare och familjemedlemmar inom bergverken med fördelning på näringsgren enligt SNI	4. Administrative staff, owners and unpaid family workers at metal and mining industries by category of employees and sub-groups of SNI
62	5. Antal arbetare och arbetstimmar inom bergverken med fördelning på näringsgren enligt SNI	5. Number of workers and working hours at metal and mining industries by sub-groups of SNI
63	6. Antal arbetsställen och arbetarpersonal inom bergverken med fördelning efter juridisk form och näringsgren enligt SNI	6. Number of establishments and workers at metal and mining industries by sub-groups of SNI and type of legal organisation
64	7. Antal arbetarpersonal inom bergverken med fördelning på län och näringsgren enligt SNI	7. Number of workers by counties at metal and mining industries by sub-groups of SNI
66	8. Förbrukning av inköpt bränsle inom bergverken med fördelning på näringsgren enligt SNI	8. Consumption of purchased fuels at metal and mining industries by sub-groups of SNI
68	9. Drivkraft för omedelbar maskindrift samt förbrukning av elenergi inom bergverken med fördelning på näringsgren enligt SNI	9. Motive power used and consumption of electric energy at metal and mining industries by sub-groups of SNI
69	10. Verkställda investeringar år 1973 i löpande priser samt värdet av vissa tillgångar i maj 1974 vid bergverken, miljoner kronor	10. Investments in 1973 in current prices and value of certain assets in May 1974 at mining, quarrying and basic metal industries, millions of kronor
70	11. Uppfordring ur järnmalmshuvudgruvor	11. Extraction from iron ore mines
76	12. Inom järnmalmshuvudgruvor brutna malm och gråberg med fördelning på län	12. Extraction within the limits of deposit at iron ore mines by counties
76	13. Produktion av järnmalm med fördelning på län	13. Production of iron ore by counties
77	14. Produktion av järnmalm med fördelning på sorteringsmetod, 1 000 ton	14. Production of iron ore by sorting method, 1 000 tons

77	15. Produktion av manganhaltig järnmalm, 1 000 ton	15. Production of iron ore containing manganese, 1 000 tons
79	16. Produktion av direkt användbar styckemalm och mull med fördelning efter järn-, fosfor- och svavelhalt samt på län, 1 000 ton	16. Production of iron ore directly applicable for smelting according to content of iron, phosphorus and sulphur by counties, 1 000 tons
80	17. Anrikning av järnmalm	17. Dressing of iron ore
86	18. Produktion av järnmalmsslig av järnmalm med fördelning på anrikningsmalmens järnhalt	18. Production of iron ore concentrates distributed by iron content of ores used
86	19. Produktion av järnmalmsslig med fördelning efter fosfor- och svavelhalt, 1 000 ton	19. Production of iron ore concentrates according to content of phosphorus and sulphur, 1 000 tons
87	20. Sintring av järnmalm	20. Sintering of iron ore
88	21. Genomsnittlig produktion vid järnmalmsgruvor per arbetare och arbetstimme	21. Average production per worker and working hour at iron ore mines
89	22. Lager av järnmalm, 1 000 ton	22. Stocks of iron ore, 1 000 tons
90	23. Uppfordring ur ickejärnmalmsgruvor	23. Extraction from non-ferrous ore mines
93	24. Produktion av ickejärnmalmer, ton	24. Production of non-ferrous ores, tons
93	25. Metallinnehåll i ickejärnmalmer	25. Metal contents in non-ferrous ores
94	26. Avsaluproduktion av vissa mineraliska produkter samt arbeten därav med fördelning på län	26. Production for sale of quarrying products and manufactured stone products by counties
96	27. Förbrukning av vissa flotationsmedel och sprängämnen m m vid gruvor och mineralbrott	27. Consumption of some raw materials at mining and quarrying industries
97	28. Mutsedlar	28. Number of claim certificates for ores and minerals
97	29. Utmål och koncessioner	29. Procedures for retaining right of ownership of mines
98	30. Antal ugnar vid brän-	30. Kilns used for burning

	ning av kalk och dolomit	of lime and dolomite
98	31. Antal ugnar och dessas kapacitetsutnyttjande för framställning av järn och stål	31. Number of furnaces and use of their capacity for iron and steel production
99	32. Produktion av tackjärn per masugn med fördelning på län	32. Production of pig iron per blast furnace by counties
99	33. Produktion av götstål med fördelning på processer, 1 000 ton	33. Production of steel by type of metallurgical processes, 1 000 tons
100	34. Produktion av smidda, varmvalsade och varmdragna produkter av götstål, 1 000 ton	34. Production of forged, hot rolled and hot drawn products of steel, 1 000 tons
101	35. Produktion av ferrolegeringar, ton	35. Production of ferro-alloys, tons
101	36. Produktion av icke-järnmetaller	36. Production of non-ferrous metals
102	37. Förbrukning av vissa råvaror m m vid järn-, stål- och metallverk, ton	37. Consumption of raw materials in basic metal industries, tons
108	38. Bränsleförbrukning vid tillverkning av järn, stål och ferrolegeringar samt vid bearbetning av järn och stål	38. Consumption of fuels in the production of iron and steel, ferro-alloys and products of iron and steel
109	39. Förbrukning av elektrisk energi vid metallframställning, GWh	39. Consumption of electric energy in the production of metals in basic metal industries, GWh

DIAGRAM

31	1. Produktion och leveranser för export av järnmalm, miljoner ton	1. Production of iron ore and export-deliveries, millions of tons
38	2. Produktion av tackjärn per masugn, 1 000 ton	2. Production of pig iron per blast furnace, 1 000 tons
40	3. Procentuella fördelningen av götstålsproduktionen på skilda framställningsprocesser	3. Percentage of steel production by different metallurgical processes

DIAGRAMS

SYMBOLER	"	Uppprepning	Repetition
Symbols	-	Intet finns att redovisa	Magnitude nil
	0	Mindre än 0,5 av enheten	Magnitude less than half of unit employed
	.	Uppgift kan ej förekomma	Category not applicable
	..	Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges	Data not available

S U M M A R Y

This annual report on the metal and mining industries in Sweden published by the Swedish National Central Bureau of Statistics contains more details concerning these industries than the general report on industry. The plan and the disposition of the report is mainly the same as in the preceding year. The classification of Swedish industries, SNI, has been introduced into the metal and mining industries statistics 1968. This classification is a six digit decimal standard identical with the 1968 version of the International Standard Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC 1968) from the four digit level up.

The following industries corresponding to division 2 - Mining and quarrying - and certain parts of division 3 - Manufacturing - are covered in this report.

- 23 01 00 - Iron ore mining
- 23 02 00 - Non-ferrous ore mining
- 29 01 01 - Stone quarrying
- 29 09 00 - Mining and quarrying not elsewhere classified
- 36 92 20 - Manufacturing of lime
- 36 99 10 - Stone working
- 37 10 10 - Manufacture of iron and steel
- 37 10 20 - Manufacture of ferro-alloys
- 37 20 10 - Manufacture of non-ferrous metals from ore

The establishments are classified according to the composition of production and sales value of the output at factor cost

of different commodities. The statistical unit is the establishment. Irrespective of size, all establishments classified as metal and mining industries are included in this report.

Commodities have been classified according to Customs Tariffs with a statistical Commodity List, based upon the Brussels Nomenclature.

The statistics are based on data given by the producers concerned. The principal data for the metal and mining industries are given in the tables 1 and 3 - 10 in the appendix. Data on production classified according to the SITC and Brussels nomenclatures are given in table 2.

PRODUCTION

The 1973 output of the iron and steel industries increased both in quantity and value. The increase occurred mainly in the production of pig iron and steel.

The output of iron ores increased by 2 % and made out 34.7 million tons in 1973 in comparison with 34.0 millions in 1972. The production of sinter was 10.6 million tons, an increase of 11 % in comparison with 1972.

The total extraction of non-ferrous metal ores amounted during 1973 to 947 000 tons of concentrates of different kinds representing a total sales value of 578.8 million kronor. Corresponding figures for 1972 were 927 000 tons and 348.8 million kronor. In recent years the mining, as regards the different products, was distributed as has been shown in table 24 and in table 2.2. A calculation of the metal content possible to extract in different ores, has given as a result the quantities shown in table 25. Most important as regards export was zinc ore in respect of both quantity and value.

Production of different kinds of stone wares has decreased in 1973.

At the lime and chalk kilns the production of burnt lime was higher by 3 % in 1973. The quantities of slaked lime were higher in 1973 than in the previous year, and the quantities of burnt dolomite were about 13 % lower.

During the year 2.6 million tons of pig iron were produced. The figure is 9 % higher than the previous production of 2.3 million tons in 1973.

The manufacture of ferro-alloys showed a decrease from 257 000 tons to 245 000 tons in comparison with 1972.

The quantity of sponge iron produced was 189 000 tons to a value of 55.7 million kronor. Corresponding figures for 1972 were 177 000 tons and 44.9 million kronor.

The output of crude steel increased from 5.2 million tons in 1972 to 5.6 million tons in 1973. After several years of decrease the output of crude steel reached an all-time peak in 1973. In the latter year there was an increase in the production of crude steel by all kinds of furnaces. The production of electric steel was about 42 % of the total steel production in 1973. To a large extent the output of crude steel is accounted for by furnaces, where a pure process of oxygen has been used, as Kaldo and LD.

In relative terms the production of silver increased most in the case of non-ferrous metal.

ELECTRIC ENERGY

The total consumption of electric energy of the metal and mining industries during 1973 surpassed the year before by 8 % or 713 GWh.

FUEL

The consumption of different kinds of fuels during the year covered by the report was on the whole characterized by an increase.

EMPLOYMENT

The total number of workers employed amounted to 60 458 of whom 55 103 were men and 5 355 women. The corresponding total for 1972 was 59 080.

S W E D I S H - E N G L I S H
V O C A B U L A R Y

		driftstid	time in operation
		drivkraft	motive power
		dygn	calender-day
		ekonomisk	economic
		elektrisk(a)	electric
		elenergi	electric energy
		eldningsolja	fuel oil
		emballage	packing
aktiebolag	joint-stock	enskild	private
	company	erhållen	received
andel	share		
andra järnframställ-	other iron works	familjemedlem	family worker
ningsverk		fastställd,	fixed
antal	number	fast(a)	
anrikning	dressing	ferrolegering(ar)	ferro-alloys
arbetarpersonal	workers	flotation	flotation
arbetsskyldighet	obligation to work	fosfor	phosphorus
arbetsställe	establishment	fosforhalt	content of phosphorus
art	kind, sort	framställning	production, manufac-
avfall	waste (products)		ture
avgift	charge	fyndighet	deposit
avsalu	sale	förbrukning	consumption, use
		förbränningsmotor	combustion engine
basisk	basic	fördelning	distribution
bergart	kind of rock	förening	association, union
bergmästardistrikt	district of in-	företagsledare	executive
	spector of mines	försvar	protect
bergverk(en)	metal and mining	förvaltnings-	salaried employees
	industry	personal	
bessemer	bessemer	förädlingsvärde	census value added
bly	lead		
blästermasugn	blast furnace	genomsnittlig	average, mean
bortlämnade löne-	contract and com-	gruva	mine
arbeten	mission work done	gruvfält	mine-area
	by others	gruvidkare	mining practitioner
bostäder	dweelings	gråberg	rock
bränning	burning	göt	ingots
bränsle	fuel	götstål - råstål	crude steel
brytning	mining, quarrying		
byggnadsarbete	construction-work	halt	content
		hela	whole
dagbrott	open pit	hemarbetare	home worker
direkt användbar	directly applicab-	hjälparbetare	auxiliary worker
malm	le ore		
dragen tråd	wrought wire		

ickejärnmalm	non-ferrous ore	manganhaltig	containing manganese
ickejärnmetall	non-ferrous metal	martingöt	open hearth ingots
i ekvivalenta olje- ton	tons of oil equi- valent	martinugn	furnace of open hearth steel
i ekvivalenta sten- kolston	tons of coal equivalent	masugn	blast furnace
induktionsugn	induction furnace	masugns gas	blast furnace gas
		material	material
		medelhalt	average content
jordförbättring	soil-improvement	medelvärde	average value
järn	iron	män	men
järnhalt	iron content		
järnmalm	iron ore	nyanskaffningar	new acquisitions
järnmalmshuvudgruvor	iron ore mines	nyupptäckta	recently discovered
järnmalmsslig	concentrates of iron ore	näringsgren (detaljgrupp)	sub-group of indust- ries
järn- och stålfram- ställning	production of iron and steel	periodisk	periodical
järnsvamp	sponge iron		
järnverk	ironworks	redovisa	report on
		reparations-	repairing
		arbeten	
kalk	lime	rike	state
kalldraget	cold drawn	råvara	raw material
kallvalsat	cold rolled		
kapacitet	capacity		
koksugn	coke oven	saldo	balance
kommun	commune	sinter	sinter
koncession	sanction	slagg	slag
kontinuerlig	continuous	slig	concentrate(s)
konverter	converter	slipmedel	abrasive
kostnad	cost	smidd, -a	forged
krossa	crush	smältning	smelting
kulsinter	pellets	sovring	sorting
kvantitet	quantity	sovringsmetod	method of sorting
kvinnor	women	specialise- ringsgrad	degree of specializa- tion
lager	stocks	sprängämnen	blasting agent
leverera	deliver	stenbearbetning	manufacture of stone products
ljusbågsugn	arc furnace		
län	county	stenbrytning	quarrying of stone
löner	wages and sala- ries	stiftelse	foundation
		styckemalm	ore in lumps
		stålsgjutgoods	steel castings
magnetisk	magnetic	stång	bar
malen	ground	summa	sum
malm	ore	sur	acid
mangan	manganese	svavelhalt	content of sulphur

svavelkis	iron pyrites	upphörda	ceased
tackjärn (råjärn)	pig iron	uran	uranium
tackjärnssmältning	smelting of pig iron	utmål	concession area
tillgångar	assets	varmdragna	hot drawn
tillkomna	additional	varmvalsade	hot rolled
tillsats	added ingredient	verk	plant, works
tillverkning	manufacture, production	värde	value
timmar	hours	zink	zinc
totalt	totally	år	year
ugn	furnace, kiln, retort	års	annual
underhållsarbete	repair works	återanskaffningsvärde	cost of reprocurring
under jord	underground	ägare	owner
under vilostånd	nonactive	äldre varp	old waste
uppfordring	extraction	ändamål	purpose

1. ÖVERSIKT ÖVER BERGVERKSSTATISTIKENS INNEHÅLL OCH UPP- LÄGGNING

BERGVERKSSTATISTIKENS SYFTE

Syftet med den årligen återkommande bergverksstatistiken är att i första hand belysa produktionen inom i denna statistik ingående näringsgrenar, bl a med avseende på fördelningen på skilda regioner, slag av varor, tjänster och arbetskraft, maskinell utrustning och råvaror samt förbrukningsmaterial som erfordras för produktionen.

Berättelsen om Sveriges bergshantering, en specialberättelse beträffande bergverken, innehåller mera detaljerade uppgifter om dessa än centralbyråns allmänna industriberättelse. Föreliggande berättelse är uppdelad på en textavdelning och en tabellavdelning. I texten återfinns dels en allmän redogörelse för bergverksstatistikens uppbyggnad och omfattning, dels kommentarer till skilda tabeller under kapitel 2 samt vissa specialsammansställningar och diagram. Under kapitel 3 lämnas bergverkens produktionsutveckling i sammandrag. Därefter följer under kapitel 4 mera detaljerad redogörelse beträffande gruvor och mineralbrott och därmed sammanhängande frågor. Vad gäller tillverkningen av varor av mineraliska ämnen så lämnas en redogörelse under kapitel 5. För järn-, stål- och metallverk redogörs under kapitel 6.

Tabellavdelningen avser att i tabel-

lerna 1-10 lämna allmänna uppgifter gällande bergverksstatistiken. Därefter följer tabellerna 11-29 som belyser produktionen m m vid de i bergverksberättelsen redovisade gruvor och mineralbrott dock med huvudvikt på produktionen av järnmalmer. Av tabell 26 framgår även avsaluproduktionen länsvis av bearbetad sten. Tabell 30 upptar vid kalkbränningen använda ugnar. I tabellerna 31-39 behandlas olika produktionsförhållanden m m gällande järn-, stål- och metallverk.

Vid redovisningen av bergverksstatistiken har eftersträfvats att uppgifterna skall kunna utnyttjas för nationalräkenskapsändamål, marknadsforskning, regional planering m m. Primärmaterialet tillåter också särskilda bearbetningar anpassade till speciella ändamål.

PRIMÄRMATERIAL

Enligt Kungl Kungörelse den 25 februari 1966 (37) är varje rörelseidkare skyldig att till statistiska centralbyrån lämna uppgifter om sin rörelse. Den som driver bergshantering är skyldig att bl a lämna uppgifter om fyndigheters förvärvande och försvar, olika brytningsmetoder samt brutna bergarters genomsnittshalt av olika grundämnen.

Uppgifterna skall vara statistiska centralbyrån tillhanda före den 1 mars året näst efter redogörelseåret. På grund av att ett antal företag av olika skäl haft svårigheter att till angiven tidpunkt sammanställa uppgifterna har materialet i viss utsträckning inkommit först under mars och april. Vid utsändning och insamling av blanketterna har utnyttjats ADB-rutiner.

Uppgifterna skall avse kalenderåret. En del av redovisningsenheter tillämpar emellertid ett från kalenderåret avvikande bokföringsår, varför i berättelsen ingående data inte alltid motsvarar det kalenderår som i berättelsen anges.

Drygt 7 % av antalet redovisningsenheter har ett bokföringsår med annan tidsförläggning.

Uppgifterna skall avlämnas på blanketter som fastställas av statistiska centralbyrån i samråd med olika statliga myndigheter och näringsorganisationer. Bergverksstatistik lämnas på åtta olika blanketter alltefter företagets näringsgränstilhörighet samt på en för alla näringsgrenar gemensam huvudblankett med allmänna data.

DEN STATISTISKA ENHETEN

Den statistiska enheten i bergverksstatistiken är arbetsstället. Begreppet arbetsställe definieras som en lokal produktionsenhet, vid vilken inom ramen för ett enda företag bedrivs ett enda slag av verksamhet inom i regel en enda definierad bransch eller vissa definierade kombinationer av skilda verksamheter.

Begreppet arbetsställe skiljer sig från begreppet lokal enhet däri att den lokala enheten omfattar all verksamhet på en ort inom ett företag och från begreppet företag däri att det senare kan omfatta verksamhet på skilda lokala enheter och inom skilda branscher.

Den angivna avgränsningen av arbetsställeenheten har valts med hänsyn till att den ger underlag för såväl geografiska fördelningar som branschfördelningar. Denna enhet rekommenderas också av FNs statistiska kommission som grundenhet för industri- och bergverksstatistik.

Särskilda problem uppstår vid redovisningen av s k hjälpanläggningar. Därmed avses till arbetsstället knutna verksamheter, som uteslutande producerar varor eller tjänster för det egna arbetsstället. Till sådana hjälpanläggningar räknas exempelvis reparationsavdelningar.

Beträffande reparationsavdelningar gäller följande. Om reparationsavdel-

ningen är knuten till ett visst arbetsställe och betjänar uteslutande detta räknas den som en del av arbetsstället och ingen särskild statistik lämnas för reparationsavdelningen. Om en reparationsavdelning är lokalt fristående och betjänar flera arbetsställen utskiljes den i regel som eget arbetsställe och ingår inte i bergverksstatistiken utan redovisas i respektive näringsgren i industristatistiken. Detta gäller särskilt beträffande verkstäder som kan utföra arbeten även åt utomstående under vissa tider.

Den speciella typ av hjälpanläggningar som huvudkontoren utgör, betraktas i princip ej som arbetsställen utan som avskilda delar av de arbetsställen som de betjänar och de klassificeras med ledning av arbetsstälленas branschtillhörighet. Detta motiveras med att dessa funktioner är omistliga delar av resp arbetsställen och att huvudkontoren inte producerar någon klassificerbar produkt och följaktligen saknar saluvärde. Personalen m m redovisas på den ort där kontoret är beläget.

Ett filialarbetsställe är underordnat ett huvudarbetsställe. För filialarbetsstället redovisas i statistiken uppgifter om personal, drivkraft och förbrukning av elenergi. Övriga uppgifter för filialarbetsställen lämnas tillsammans med uppgifter för huvudarbetsställen. Filialarbetsstället kan ligga i ett annat län än huvudarbetsstället.

Arbetsställets lokala anknytning har i regel kopplats med kommunerna såsom den minsta enhet för vilken data lämnas regionalt. Om alltså ett företag driver en viss typ av verksamhet vid flera lokala enheter inom en kommun betraktas dessa i regel som ett arbetsställe, för den händelse uppgiftslämnaren inte själv föredrar att lämna uppgift för varje lokal enhet. När det t ex gäller malmbrytning

gäller i huvudsak att ett arbetsställe består av flera i samma kommun belägna gruvor, belägna inom samma malmfält och tillhörande samma förvaltning. I gruppen gruvor ingår även anriknings- och sintringsverk. I de fall dessa är direkt kombinerade med malmbrytning har de ej räknats som självständiga arbetsställen.

KLASSIFICERING PÅ NÄRINGSGREN

En ny svensk näringsgrensindelning SNI infördes i bergverksstatistiken från och med 1968. Näringsgrensindelningen är avsedd att användas bl a vid gruppering av arbetsställen med hänsyn till deras huvudsakliga aktivitet. Arbetsställen med likartad verksamhet sammanförs således till näringsgrenar. Klassificeringen av de enskilda arbetsställena på näringsgren sker med ledning av de framställda produkterna. Varje vara är hänförlig till en bestämd näringsgren. Om produk-

tionen vid ett arbetsställe omfattar varor som är hänförliga till skilda näringsgrenar hänföres hela arbetsstället till den näringsgren, inom vilken största delen av produktionen faller, räknat efter saluvärde. '.

SNI som är en sex-siffrig decimalkod är identisk med den internationella standarden ISIC 1968 från den fjärde siffran och uppåt. Den fullständiga näringsgrensindelningen omfattar all ekonomisk verksamhet. I bergshanteringen behandlas brytningen av mineraliska produkter samt tillverkningen av vissa varor för vilka dessa produkter utgör utgångsmaterial t ex vid järn- och stålverken.

En kortfattad beskrivning över de näringsgrenar som berörs av bergverksstatistiken med sexsiffrig statistisk kodförteckning och näringsgrensbenämning enligt SNI följer nedan.

Gruvor och mineralbrott

- 210000 - Kolgruvor. Brytning samt krossning av kol. Även vidareförädling till kolbriketter i anslutning till brytningen ingår.
 - 220000 - Råpetroleumverk
 - 230100 - Järnmalmgruvor. Brytning samt sovring och anrikning av järnmalm samt sintring och brikettering av järnmalmsslig.
 - 230200 - Ickejärnmalmgruvor. Brytning samt sovring och anrikning av ickejärnmalm.
 - 290101 - Stenbrott. Brytning av sådana bergarter vilka avses att vidarebearbetas till stenvaror för byggnadsändamål samt till gravvårdar o d monumentsten. Även brytning av kalksten i anslutning till cementtillverkning ingår i denna grupp. Kalkstens- och dolomitbrytning som äger rum i anslutning till kalkbränning och dolomitbränning ingår däremot som en integrerad del i sistnämnda verksamhet och redovisas inom gruppen 369220 nedan.
- Krossning, grov formning och annan grövre bearbetning i anslutning till brytningen ingår (liknande bearbetning på annat ställe än stenbrott - dvs i regel på från främmande enhet in-

köpt råmaterial - hänförs till 369910).

290102 - Grus- och sandtag

290200 - Mineralbrott för kemiska råvaror. Brytning av svavelkis, flussspat, arseniksulfider och liknande sten- eller jordarter avsedda för vidare bearbetning till kemiska produkter.

290300 - Saltgruvor

290900 - Övriga gruvor och mineralbrott. Upptagning och utvinning av torv (även vidareförädling till torvströ ingår) och brytning av kvarts, talk, glimmer och andra i föregående näringsgrenar ej ingående mineraler; även krossning, grov formning och annan grövre bearbetning i anslutning till brytningen ingår (liknande bearbetning på annan än brytningsort - dvs i regel på frånfrämmande enhet inköpt råmaterial - hänförs till 369910).

Kalkindustri och stenvaruindustri

369220 - Kalkindustri. Framställning av kalk; osläckt eller släckt. Hit hänförs även bränd dolomit och bränd kiselgur.

369910 - Stenvaruindustri. Framställning av plattor, ornament, gatsten och andra liknande produkter av sten; krossning till grus och liknande bearbetning ej i anslutning till brytning ingår även (liknande grövre stenbearbetning i direkt anslutning till brytning - dvs bearbetningen sker vid samma produktionsenhet som brytningen - ingår i 290101).

Järn-, stål- och metallverk

371010 - Järn- och stålverk. Tillverkning av järn- och stål och halvfabrikat härav omfattande alla processer från reduktion i masugnar till framställning av halvfabrikat, genom varm- och kallvalsning, varm- och kalldragning m m. Dragning av tråd med utgångspunkt från inköpt valstråd hänförs dock till 381920. Även metallöverdragning av inköpt material hänförs till näringsområde 38.

371020 - Ferrolegeringsverk

372010 - Industri för ickejärnmetaller ur malm dvs framställning av ickejärnmetaller direkt ur malm eller mellanprodukter därav såsom purple-ore, aluminiumoxid och liknande.

I stora drag följer den nya uppdelningen på näringsgren den förut använda branschindelningen i bergverksstatistiken. Undantagen utgöres av branscherna: kalk- och kritbruk; fältspats- och kvartsbrott samt andra stenindustriella anläggningar

i den äldre indelningen. Dessa branscher är ej direkt jämförbara med den nya näringsgrensindelningen utan ingår i näringsgrenarna 290101, 290900, 369220 och 369910 såsom beskrivits ovan.

OMFATTNING

Bergverksstatistiken omfattar de i avsnitt 1 angivna näringsgrenarna med följande undantag och tillägg.

- 210000 - Kolgruvor. I Sverige erhålls stenkol som biprodukt vid uppföring av eldfast lera och klinkerlera. Stenkolsproduktionen utförs sålunda inom arbetsställen vilka principiellt hör hemma under näringsgren grus- och sandtag.
- 220000 - Råpetroleumverk. Produktion inom denna näringsgren saknas för närvarande i Sverige.
- 290102 - Grus- och sandtag ingick i princip även för tidigare år i bergverksstatistiken, men uppgifter har inte insamlats, huvudsakligen på grund av redovisningssvårigheter. Inte heller 1973 har några uppgifter för grus, sand- och lertäkt insamlats.
- 290200 - Mineralbrott för kemiska råvaror. Brytning av hithörande produkter utförs inom arbetsställen vilka hänförs till andra näringsgrenar än 290200. Vid den praktiska tillämpningen av näringsgrensstandarden klassas således inget arbetsställe till näringsgren 290200.
- 290300 - Saltgruvor. Produktion inom denna näringsgren förekommer ej i Sverige.
- 369910 - Stenvaruindustri. Näringsgrenen täcks inte helt av bergverksstatistiken. Liksom tidigare år ingår nämligen inte i statistiken makadamkrossar, som uteslutande bearbetar tillförd schaktsten o d.
- 371010 - Järn- och stålverk. Denna näringsgren omfattar arbetsställen som huvudsakligen framställer järn och stål samt halvfabrikat därav. Härutöver har i bergverksstatistiken emellertid medtagits vissa verk, som vid sidan av järnframställning till övervägande delen driver verkstadsvartullverkning m m och därför i industriberättelsen förts under motsvarande näringsgrenar. Sistnämnda arbetsställen har i denna berättelse sammanförts under gruppen "Andra järnframställningsverk". All järn- och stålframställning redovisas således i denna publikation.
- 371030 - Järn- och stålgljuterier. I princip ingår inte denna näringsgren i bergverksstatistiken. Emellertid har all produktion av stålgljutgods i denna näringsgren redovisats i bergverksstatistiken. Därmed har i produktionstabeller erhållits fullständig täckning av göt- och stålgljutgods. För ifrågavarande produktion svarande arbetare, befintliga och utnyttjade ugnar och förbrukning av vissa rå- och tillsatsmaterial, bränsle samt elenergi ingår likaledes i berörda tabeller.

Bergverksstatistiken omfattar alla arbetsställen oavsett storlek utom arbetsställen med torvframställning där endast arbetsställen med minst fem sysselsatta i årsgenomsnitt ingår.

KLASSIFICERING AV VAROR

I denna berättelse tillämpas i tabellerna över produktionen en varunomenklatur, som anknyter såväl till Brysselnomenklaturen, vilken därjämte utgör grunden för den svenska tulltaxan, som till FNs system för varuklassificering i statistiken, SITC-Revised. Varuindelningén enligt systematiken i Brysselnomenklaturen är gemensam med varuförteckningen som finns i Tulltaxa med statistisk varuförteckning. Brysselnomenklaturen betecknas med en fyrsiffrig kod. Gemensamt för de nordiska länderna har en utbyggnad ägt rum till sexsiffrig nivå, som i den svenska varuförteckningen ytterligare utökats till sju-siffrig nivå. För bergverksstatistiska behov har i vissa fall ytterligare uppdelningar skett, markerade med en åttonde siffra. Definitioner av de skilda varuslagen återfinns i Tullverkets varuhandböcker.

Systematiken i SITC-Revised å ena sidan och tillämpningen av Brysselnomenklaturen å andra sidan innebär att den minsta enheten i SITC alltid motsvarar antingen en viss position i Brysselnomenklaturen eller en bestämd del av sådan Brysselposition. SITC är i första hand grupperad efter bearbetningsgrad och är enligt decimalsystemet uppdelad i huvudavdelningar, vidare i varugrupper, varuundergrupper och varuposter.

MATERIALETS KVALITET

Primärmaterial visar självfallet en hel del brister bl a beroende på att uppgiftslämnare har saknat säkrare underlag

för uppgifterna. Större företag har betydande svårigheter att fördela sin redovisning på skilda slag av verksamheter (branscher), varvid beräkning av saluvärdet på produktionen är mycket svårt för uppgiftslämnarna. Speciellt gäller detta varor som inom samma företag går från ett arbetsställe till ett annat. Såsom avsaluproduktion räknas nämligen även produkter som för vidarebearbetning överförts från ett arbetsställe till annat uppgiftslämnaren tillhörigt arbetsställe. Små företagare som stenhuggare och liknande saknar i regel tillförlitligt underlag för redovisningen av produktionen och produktionskostnaderna (utom löner).

De inkomna blanketterna har granskats genom logiska kontroller och rimlighetskontroller. Rimlighetskontroller delas på två typer av kontroller nämligen: 1) tvärsnittskontroll; t ex produktionsuppgifter granskas mot råvaruförbrukning, timlönenivå kontrolleras mot arbetstimmar osv, 2) längdsnittskontroll; t ex förändring sedan föregående år i produktionens storlek, antal anställda osv. I de fall då kontrollerna antyder att fel kan föreligga tas kontakt med uppgiftslämnaren. Efter granskning och rättning införes flertalet uppgifter på magnetband, varefter maskinlistor framställs från dessa band. Sedan några år har arbete pågått med att utarbeta rutiner och program för att på maskinell väg kunna granska bergverksstatistikens material. En del uppgifter granskas numera maskinellt främst genom olika slag av kvotkontroller. Även jämförelse med annan statistik utföres i nära samarbete med berörda näringsorganisationer.

Allmänt kan sägas att publicerade uppgifter är av god kvalitet vad gäller gruvor och järnverk. Vad däremot gäller de minsta stenindustriella anläggningarna utgörs primäruppgifterna ofta av schab-

lonmässiga uppskattningar. Företagna begränsade intensivkontroller tyder på att avvikelserna mellan dessa skattningar och de faktiska värdena varierar på ett osystematiskt sätt. Detta jämte det förhållandet att produktionen m m för de minsta arbetsställena är liten jämfört med motsvarande data för de större, medför att osäkerheten i de små arbetsställenas uppgifter är av föga betydelse, då den inte nämnvärt påverkar de summerade uppgifterna för näringsgruppen i sin helhet. Uppgifter för enstaka produkter kan dock innehålla smärre felaktigheter.

Till grund för distributionen av blankeetterna ligger ett adressregister. Detta hålles aktuellt dels genom ett centralt företagsregister inom statistiska centralbyrån, dels genom uppgifter från bergmästarämbetena. För 1973 nar 3 mindre enheter ej inkommit. För dessa enheter har uppgifterna avseende 1972 använts.

2. KOMMENTARER TILL DE REDOVISADE UPP- GIFTERNA

Under detta avsnitt kommenteras tabellerna 1-10 i tabellavdelningen. Tabellerna 11-29 behandlas under kapitel 4, tabell 26 och 30 under kapitel 5 och tabellerna 31-39 under kapitel 6 i textdelen.

UPPGIFTERNA I TABELL 1

Saluvärde

Såsom tillverkningarnas saluvärde redovisas de leveransfärdiga produkternas försäljningsvärde, med rabatter frånräknade, men med emballerings- och andra försäljningskostnader samt kostnader för transporter med egna transportmedel inräknade. Acciser, mervärdeskatt eller liknande avgifter, som av uppgiftslämnaren inbetalats till statsverket, skall icke inräknas i angivna saluvärden. Om produktionen icke i dess helhet sålts (eller levererats internt) under året, beräknas värdet för den eventuellt lagerlagda delen av årets produktion - förutsatt att den är för avsalu - efter försäljningspriset på respektive produkter vid redogörelseårets slut. I summa saluvärde har inräknats även värdet av varor framställda för leverans till annat verk tillhörande samma ägare, ävensom ersättning för förädling av främmande vara mot lön. Produktionens saluvärde överensstämmer ej med motsvarande värdesummor i produktionstabeller, beroende på att i tabell 1 angiv-

et saluvärde innefattar även andra tillverkningar än de i dessa tabeller redovisade samt att i enstaka fall produktionstabellerna även omfattar produktionen vid arbetsställen som ej medtagits i tabell 1.

Förädlingsvärde

Förädlingsvärdena avser att ange den värdeökning som nåtts genom bearbetningen inom varje bransch. De har erhållits genom att för varje bransch från saluvärdet subtrahera kostnaderna för råvaror m m, emballage, bränsle, elektrisk energi, bortlämnade lönearbeten samt lejda transporter. Förfarandet avser att eliminera dubbelräkningar av produktions saluvärde. Dubbelräkningar kan förekomma t ex av det skälet att en vara, som produceras inom en viss bransch kan ingå som råvara i en annan varigenom den inräknas även i den senare branschens saluvärde. Vidare kan t ex fristående sintringsverk, som klassas som gruva, inköpa råvaran från samma bransch samt därigenom orsaka dubbelräkningen inom branschens saluvärde. Trots att angivna dubbelräkningar ej ingår i förädlingsvärdet är detta inte ett helt korrekt mått på bidraget till bruttonationalprodukten beroende av att främmande tjänster ej helt kunnat elimineras (t ex har avdrag ej kunnat göras för från konsultföretag inköpta tjänster).

Specialiseringsgrad

Det är uppenbart att det i många fall inte är möjligt att göra avgränsningen av arbetsställen så exakt att varje bransch enbart innefattar produktion av sådana varor som enligt definitionen är hänförlig dit. Tillämpningen av arbetsstället som enhetsbegrepp medför dock att grupperna i detta avseende blir så

branscherna som möjligt. Den omfattning som tillverkningen av till branschen tillhöriga varor (branscherna varor) har i förhållande till branschens totala saluvärde, benämnes här specialiseringsgrad och den anges i tabell 1 som saluvärde av dylika varor i procent av respektive näringsgrens hela saluvärde.

Täckningsgrad

Måttet på i vilken utsträckning branschen verkligen täcker de aktiviteter som primärt skulle ingå benämnes här täckningsgrad. Täckningsgraden i tabell 1 anges som saluvärde för de branschegna varorna framställda inom branschen i procent av dessa varors totala saluvärde framställda inom samtliga branscher.

UPPGIFTERNA I TABELL 2

Beträffande redovisningen av i bergsverksstatistiken ingående varor har gällt följande principer. Varje varupost är hänförlig till en varuposition och vid redovisningen i denna tabell har varuposter återgetts i statistisk nummerföljd enligt Brysselnomenklaturen.

Av det som nämnts under avsnitt 1 framgår bl a att i vissa fall är endast en del av varan, beroende på framställningsförfarande, hänförlig till bergverksstatistiken. Detta gäller vid redovisningen av gaser, metallöverdragen och dragen tråd o d samt framställning av ickejärnmetaller samt thomasslagg. Vad gäller gaser så är endast produktion av masugnsgas (stat.nr 27.05.5001) hänförlig till bergverksstatistiken. Beträffande metallöverdragen och dragen tråd o d gäller att produktionen i anslutning till järnverksdriften ingår i bergverksstatistiken. När det gäller redovisningen av ickejärnmetaller ingår i bergverksstatistiken endast framställningen av ickejärnmetaller ur malm. Vidare

re bör nämnas att produktionen av omalen thomasslagg ingår i denna statistik.

Nomenklaturen har i stort sett tillämpats så, att huvuduppdelningen gjorts enligt SITC medan detaljuppdelningen skett enligt Brysselnomenklaturens systematik med angivande längst till vänster i tabellerna av statistiskt nummer (stat.nr) med sjuställig sifferkod enligt Tulltaxa med statistisk varuförteckning. I vissa fall har ytterligare uppdelning skett, vilket i sifferkoden anges genom en åttonde siffra. Numren inom parentes anger varuavdelningar, varugrupper, varuundergrupper eller varuposter enligt Standard International Trade Classification (SITC-Rev). Beträffande definitionerna av skilda produkter hänvisas till Tullverkets varuhandböcker samt beträffande definitionen till positionerna i tabell 2.6 även till sid 59 i denna berättelse.

Totalproduktion och avsaluproduktion

Med avsaluproduktion avses salufärdiga produkter. Avsaluproduktion kan även levereras till ett annat arbetsställe för vidare förädling. För avsaluproduktion redovisas såväl kvantitet som saluvärde.

Förutom avsaluproduktion redovisas i allmänhet även totalproduktion. Denna omfattar utöver avsaluproduktion även produktion för vidare bearbetning vid samma arbetsställe. För totalproduktion anges endast kvantitativa uppgifter.

UPPGIFTERNA I TABELL 3

Produktionskostnader i tabell 3 omfattar utöver lönekostnader de kostnadsposter som behövs som underlag för beräkningar rörande bergverkens förädlingsvärde.

Råvarukostnader

I tabell 3 upptages dels kostnader för alla råvaror, halvfabrikat och andra material inklusive färdiga delar m m, som under redogörelseåret använts vid den egna produktionen eller lämnats till utomstående för förädling, dels kostnaden för material, delar och tillbehör, som tillsläppts av uppgiftslämnaren vid löne- och reparationsarbeten åt utomstående, dels kostnaden för använda smörjmedel och andra tillsats- och förbrukningsmaterial. Kostnader för material, som använts vid reparation och underhåll av egna anläggningar ingår icke, ej heller inköpskostnad för återförsålda, icke bearbetade varor. Beträffande råvarukostnaden bör nämnas, att denna skall avse inköpsvärdet av samtliga under året förbrukade råvaror, halvfabrikat, färdiga delar etc. Denna kostnad kan i princip framräknas på olika sätt. Skiljaktigheter i metodiken torde dock endast ha betydelse vid starka prisförändringar på råvaror, något som i stort sett inte varit aktuellt år 1973. Kostnader för råvaror m m skall avse varor vilka enligt bokföringslagen ej är hänförliga till investeringsvaror.

Utöver råvarukostnader anges vidare kostnader för inköpt emballage och material för emballagetillverkning för förpackning av de tillverkade produkterna.

Kostnader för bränsle och elektrisk energi

Kostnader för bränsle avser förbrukningen av inköpt bränsle, såsom stenkol, koks, torv, träkol, ved, bensin, brännolja och gas. Uppgifterna innefattar i regel indirekta skatter.

Kostnader för all elektrisk energi som inköpts och förbrukats för drivkraft, belysning, uppvärmning, ångalstring m m. Såsom inköpt räknas även energi, som levererats från uppgiftslämnaren tillhörigt, fristående kraftverk; för sådan

energi uppgives för viss anläggning den debiterade kostnaden för ifrågavarande förbrukning. Elskatt ingår i regel i kostnaderna.

Transportkostnader

Som kostnader för lejda transporter redovisas ersättning för frakt fritt från leverantören till eget arbetsställe inköpt emballage, bränsle, drivmedel, elenergi, råvaror och bortlämnade varor för bearbetning.

Personalkostnader

Beträffande löner till förvaltningspersonal, som redovisas i tabell 4 och till den i tabell 5 redovisade arbetarpersonalen bör observeras att i de båda tabellerna ingår inte personal, som ej direkt sysselsatts med här redovisade industriverksamhet, såsom t ex butikspersonal, personal vid särskilda försäljningsavdelningar, personal sysselsatt vid byggnads- eller andra större anläggningsarbeten i uppgiftslämnarens egen regi etc.

I lönebeloppen ingår bl a tidlön, ackordskompensation, restids- och väntetid ersättning, ersättningar för beredskapsvakt, utryckningsersättningar, ackord ersättning (inkl ackordsöverskott), helgdagslön och helgdagsersättning, skift-, kallorts- och obekvämlighetstillägg, semesterlön och semesterersättning, sjuklön, provision, tantiem, vinstandelar, gratifikationer och naturaförmåner. Belopp som arbetsgivaren innehållit för betalning av anställds skatt, pensions- och försäkringspremier inräknas, men icke arbetsgivares avgifter till den allmänna tilläggspensioneringen eller till sjuk- och yrkesskade försäkringarna.

Vidare ingår inte i lönebeloppen er-

sättning som arbetsgivaren utgivit för att täcka med arbetet förenade särskilda kostnader, såsom ersättning för arbetsmaterial och verktyg, ersättning för resor i anställningen samt traktamenten, som utgör gottgörelse för merkostnader i samband med uppehåll på främmande ort.

Bortlämnade lönearbeten omfattar under året utbetald förädlingslön för vara, som bortlämnats för bearbetning till annat industriföretag. Utbetald ersättning för reparations- och underhållsarbeten, transporter o d, som utförts av utomstående, medräknas icke.

UPPGIFTERNA I TABELL 4

Tabellens uppdelning av förvaltningspersonal på olika kategorier ansluter sig i huvudsak till motsvarande uppgifter över tjänstemannalöner som inhämtats för statistiska centralbyråns årliga lönestatistik och av Svenska Arbetsgivareföreningen. Uppgifterna avser den 1 augusti eller, om så varit påkallat, annan under redogörelseåret infallande tidpunkt då verksamheten bedrivits i normal omfattning. I tabellen finns även uppgift om ägare (enskilda personer eller delägare i andra bolag än aktiebolag) vilka haft sin huvudsakliga sysselsättning förlagd till av dem redovisade bergverk. Även uppgifter om familjemedlemmar utan fast lön framgår av denna tabell.

UPPGIFTERNA I TABELL 5

Beträffande arbetarpersonalen anges medelantalet sysselsatta personer under den tid verksamhet pågått under året. Personal sysselsatt med mera betydande ny-, om- eller tillbyggnader eller andra större anläggningsarbeten i uppgiftslämnarens egen regi är icke medräknad. I antalet arbetstimmar ingår även ackords- och övertidsarbete.

Personal sysselsatt genom entreprenad ingår icke i lämnade uppgifter.

UPPGIFTERNA I TABELL 6

Med hänsyn till olika förekommande kategorier av juridisk form fördelas anläggningarna i fem grupper, nämligen sådana där juridisk form är:

- 1) fysisk person
- 2) aktiebolag
- 3) annat bolag (kommanditbolag, handelsbolag, enkelt bolag) samt stiftelse eller dylikt
- 4) ekonomisk eller annan förening
- 5) offentlig myndighet eller institution

Fördelningen göres efter formella kriterier, så att exempelvis till aktiebolag har förts all i aktiebolagsform bedriven verksamhet.

UPPGIFTERNA I TABELL 7

Vid användande av uppgifter i tabell 7 bör observeras vad som sagts förut om filialanläggningar under avsnitt 1.

UPPGIFTERNA I TABELL 8

Som inköpt bränsle redovisas enligt principerna för statistiken även bränsle som framställts vid andra arbetsställen inom samma företag. Bränsleuppgifterna omfattar förutom bränsle för drift av maskiner och motorer samt för uppvärmnings- och belysningsändamål även kvantiteter använda som reduktionsmedel vid stålframställning etc. Av uppgiftslämnarna direkt till statsverket inbetald skatt på förbrukat bränsle ingår ej i angivna inköpsvärden.

I likhet med tidigare år har vissa beräkningar gjorts i syfte att erhålla ett enhetligt mått på bergverkens totala förbrukning av bränslen. Redogörelse-årets totala bränsleförbrukning har så-

ledes angivits med reduktion till ekv oljeton. Omräkningstalen bygger i huvudsak på de uppgifter som utredningen om Sveriges energiförsörjning har använt. De använda omräkningstalen följer nedan.

stenkol i	ton	0,65
koks i	"	0,67
torv i	"	0,32
träkol i	m ³	0,11
brännved i	"	0,107
annat träbränsle i	"	0,065
bensin i	"	0,75
fotogen i	"	0,82
motorbrännolja i	"	0,85
eldningsolja nr 1-2 i	"	0,85
" nr 3-5 i	"	0,93
stadsgas i	1000 m ³	0,40
masugnsgas i	" "	0,080
koksugnsgas i	" "	0,40
propan och butan i	ton	1,10

UPPGIFTERNA I TABELL 9

Drivkraften för olika slag av motorer avser den sammanlagda effekten uttryckt i kW (märkeeffekten) av motorer som under redogörelseåret använts för omedelbar fabriksdrift.

Beträffande uppgifter om drivkraft för elektrisk generatordrift skall erinras om att de större industriella kraftverken ej ingår här. De behandlas som självständiga enheter och redovisas som elverk i årsberättelsen Industri. Till dessa större kraftverk räknas samtliga verk med egen kraftkälla om minst 400 kW samt om allmän distribution sker av en del av den producerade elenergin även verk med egen kraftkälla om i regel minst 100 kW.

UPPGIFTERNA I TABELL 10.

I tabell 10 upptagna värden har hämtats från SCBs särskilda investeringsenkäter (majundersökningen 1973 och majundersök-

ningen 1974). Dessa enkäter bygger på uppgifter från ett urval företag dragna ur industri- och bergverksstatistikens register. Fr o m 1972 har ett nytt undersökningsurval uttagits för investeringsenkäterna. Det nya urvalet är uttaget efter samma principer som det tidigare. I urvalet ingår företag klassade som gruvor och mineralbrott med fler än 50 sysselsatta. I övriga branscher ingår samtliga företag med fler än 500 sysselsatta, och ett antal med stickprovsmetod (efter företagsstorlek stratifierat slumpurval) uttagna företag ur mindre storleksgrupper. Värdena är uppräknade till att motsvara samtliga företag. Uppräknings- och beräkningsmetoderna finns beskrivna i SM I 1967:100 och I 1969:50.

I samband med urvalsmöjligheten har variabelinnehållet i enkäterna ändrats. Skillnaderna beträffande investeringsuppgifterna består i att i uppgifterna även ingår investeringar i fastighet och mark samt försäljning av kapitalföremål. Uppgifter om anläggningar och bostäder för personalen särredovisas inte. Beträffande underhållskostnader gäller att de redovisas endast med fördelning på byggnader och maskiner.

Den nya näringsgrensindelningen (SNI) har införts i investeringsstatistiken fr o m majenkäten 1972. Näringsgrensindelningen som tillämpats vid investeringsundersökningarna är grövre än den i bergverksstatistiken tillämpade. Detta har medfört att en fullständig överensstämmelse ej erhållits mellan branschredovisningen i tabell 10 och den i berättelsen i övrigt tillämpade.

De i tabell 10 redovisade kostnaderna vid gruvor och mineralbrott samt järn- och stålverk avser dels privata och offent-

liga ny-, till- och ombyggnadsarbeten samt nyanskaffningar, dels underhålls- och reparationsarbeten. Tabellen omfattar även data över vissa tillgångar vid gruvor och mineralbrott samt järn- och stålverk.

Brandförsäkringsvärdet jämte värdet av oförsäkrade tillgångar samt under självrisk uppskattat värde utgör tillsammans ett mått på återanskaffningsvärdet i maj 1974.

3. BERGVERKEN S PRODUKTIONSUTVECKLING I SAMMANDRAG

Produktion av järnmalm i Sverige ökade från 34,0 miljoner ton 1972 till 34,7 miljoner ton 1973 eller med 2 %. En jämförelse mellan saluvärdet per ton till avsalu avsedd kvantitet järnmalm visar att det genomsnittliga saluvärdet sjönk från 31,3 kronor 1972 till 28,9 kronor 1973.

En ökning av produktionen noterades inom järn- och stålverken. Tackjärnsproduktionen ökade 1973 med 9 % dvs till 2,6 miljoner ton. Produktionen av järnsvamp låg kvantitetsmässigt 7 % över 1972 års siffra. Tillverkningen av göt och stålgjutgods ökade från 5,2 miljoner ton 1972 till 5,6 miljoner ton 1973. Produktionen av ferrolegeringar minskade från 257 000 ton 1972 till 245 000 ton 1973 eller med 5 %.

En produktionsökning konstaterades totalt sett för varmvalsade och varmdragna produkter beroende främst på ökningen för plåtämnen.

Totalt steg produktionsvärdet för i bergverksstatistiken ingående näringsgrenar med 19 % eller från 11,0 miljarder kronor 1972 till 13,1 miljarder kronor 1973. Förädlingsvärdet steg med 23%. Den starka ökningstakten för förädlingsvärdet betingades av att produktionskostnaderna steg något långsammare än avsalupriserna 1973.

Av de 381 arbetsställen som ingår i bergverksstatistiken är 2 filialanlägg-

ningar. Dessa filialanläggningar ligger i Västerbottens län, medan huvudarbetsstället är beläget i Norrbottens län. I statistiken ingår 9 huvudkontor. Av huvudkontoren är 4 belägna i Stockholms och 2 i Kopparbergs län medan i Blekinge, Götteborgs och Bohus samt Värmlands län finns ett i vardera länet.

Summariska uppgifter beträffande verksamheten inom bergverken lämnas i tabell 1 samt rörande vissa av företagens viktigare produktionskostnader inom olika bergverksgränar i tabell 3.

En mera detaljerad översikt av bergverken lämnas i de efterföljande kapitlen.

4. GRUVOR OCH MINERAL - BROT T

PRODUKTION

Järnmalmer

Med malm avses metallhaltiga mineral i förening med de bergarter etc i vilka de förekommer och tillsammans med vilka de utvinnes ur gruvan.

I detta avsnitt behandlas de i bergverksstatistik 1973 ingående 33 arbetsställen vid vilka uppföring och vidareförädling till slig eller sinter av järnmalm skett. Antalet arbetsställen var föregående år 35. Under 1973 har 7 arbetsställen ej varit i verksamhet.

Den totala uppföringen vid skilda järnmalmsgruvor i samband med järnmalmsbrytning redovisas i tabell 11 i tabellbilagan, där indelning skett efter brytning under jord och i dagbrott. Vidare meddelas kvantiteten direkt användbar styckemalm och mull, dess genomsnittshalt av järn, fosfor, svavel och mangan samt erhållen kvantitet anrikningssmalm.

I samband med järnmalmsbrytning har utfraktats 9 % mera gråberg och malm än under närmast föregående år. Totalkvantiteten direkt användbar styckemalm och mull uppgick till 22,1 miljoner ton. Från gruvorna erhöles förutom ovannämnda produkter även anrikningssmalm. Anrikningssmalmen bearbetas vidare till järnmalmslig. Den under 1973 vunna kvantiteten järnmalm, det vill säga direkt användbar styckemalm och mull samt slig uppgick till 34,7 miljoner ton mot 34,0 miljoner ton 1972. Ökningen utgjorde 2 %.

Tabell 12 visar utbytet av direkt an-

vändbar styckemalm och mull, anrikningssmalm och gråberg i förhållande till totala gråberg- och malmbrytningen inom fyndigheterna i olika län. I den direkt användbara styckemalmen och mullen samt anrikningssmalmen har ej inräknats ur äldre varp erhållna kvantiteter. Värdesiffrorna avser däremot all under året vunnen direkt användbar styckemalm och mull. Beräkningarna av medelvärdet per ton bygger på en oavkortad uppgift och alltså ej på den i tabellen redovisade kvantiteten i 1 000 ton.

I tabell 13 har sammanställts uppgifter länsvis beträffande kvantiteten direkt användbar styckemalm, mull och slig. Produktionen av järnmalm inom Norrbottens län 1973 visade en uppgång och utgjorde 85 % av totalproduktionen inom riket.

Sovring

Vid separerings- och sovringsverk som drives i samband med gruvbrytningen har 1973 erhöles 21,4 miljoner ton sovråd direkt användbar styckemalm och mull samt 14,0 miljoner ton sovråd anrikningssmalm. Produktionen med specifikation på olika sovringsätt lämnas i tabell 14. Av de i denna tabell redovisade sovringsverken användes 6 magnetiska och 1 kombinerat verk såväl vid sovring och separering av direkt användbar malm och mull som vid sovring av anrikningssmalm.

Manganhaltig järnmalm

Till manganhaltig järnmalm räknas enligt internationell statistik järnmalm med en manganhalt av 10-80 % av järnhalten, om den sammanlagda halten är minst 40 %. I svensk statistik räknas däremot till manganhaltig järnmalm sådan med en manganhalt av minst 1 %. I tabell 15 redo-

visas kvantiteterna enligt båda dessa definitioner. Produktionen av järnmalm med minst 1 % manganhalt uppgick till 776 000 ton totalt därav 637 000 ton direkt användbar styckemalm och mull samt 139 000 ton slig, tillsammans innehållande 25 000 ton mangan.

Järn-, fosfor- och svavelhalt i järnmalm

	Prod. av järnmalm 1000 ton	Innehåll- len järn- mängd 1000 ton	Järnmedel- halt i % 1973	1972
styckemalm				
och mull	22 107	13 528	61,2	60,9
slig	12 620	8 543	67,7	67,0
Summa 1973	34 727	22 071	63,6	..
1972	33 979	21 317	..	62,7

En beräkning angående innehållen järnmängd i direkt användbar styckemalm, mull och slig ger ovannämnda resultat.

I tabell 16 har produktion av direkt användbar styckemalm och mull fördelats länsvis efter järn-, fosfor- och svavelhalt. Fosforhalten har därvid omräknats till malm med 50 % järnhalt.

Järnmalmsslig

Från gruvor erhållen anrikningssmalm bearbetas vidare till järnmalmsslig, varav större delen sintras vid specialverk. 1973 bearbetades vid 20 anrikningsverk, huvudsakligen byggda för järnmalmsanrikning, 22 % mera anrikningssmalm än under det närmast föregående året. Vid anrikningen erhöles 12,6 miljoner ton slig mot 10,1 miljoner 1972. Nämda uppgifter omfattar även produktionen av järnmalmsslig vid 1 anrikningsverk huvudsakligen använt för framställning av slig av ickejärnmalm.

Specificerade uppgifter om anrikningen

vid verk där järnmalmsslig framställts, finns i tabell 17 i tabellbilagan. Den producerade sligen fördelad efter järnhalt med fördelning på anrikningssmalms olika järnhalt redovisas i tabell 18. Utbytet av kvantiteten slig i förhållande till mängden behandlat rågods utgjorde 62 %. Utöver i tabell 18 redovisade 12,6 miljoner ton järnmalmsslig har framställts 28 300 ton järnmalmsslig med en järnhalt av minst 60 % av 154 000 ton rågods med en järnhalt av under 30 %, varur huvudsakligen utvunnits annan slig än järnmalmsslig. Uppdelningen av sligen efter fosfor- och svavelhalt framgår av tabell 19 i tabellbilagan.

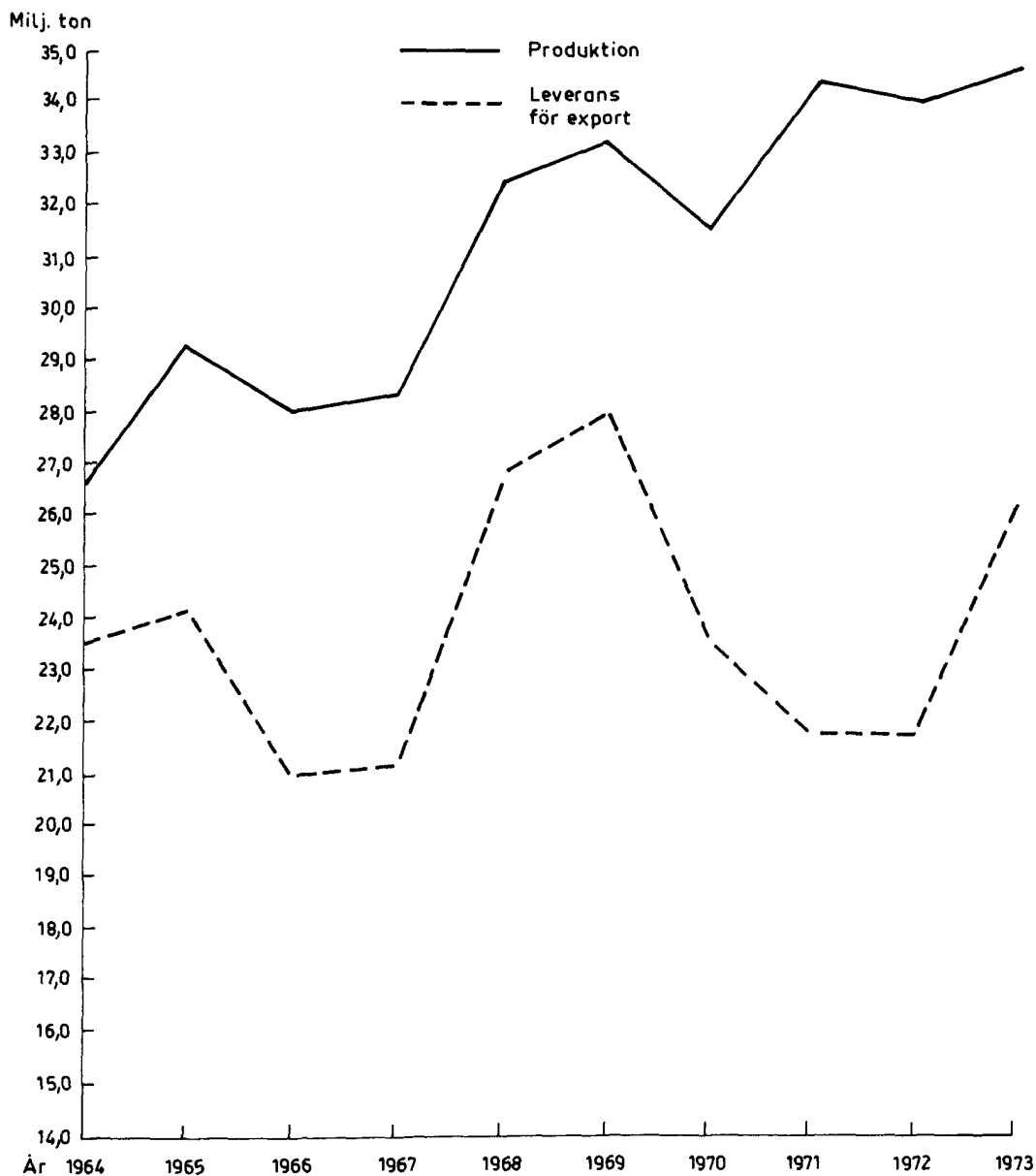
Sinter

Beträffande produktionen av sinter under 1973 lämnas i tabell 20 i tabellbilagan en detaljerad redogörelse per arbetsställe. Produktionen av sinter ökade under året. Kvantiteten sinter utgjordes till 70 % av kulsinter. Kulsinter eller pellets framställles på grundval av ren slig genom rullning och bränning. Den vid de 14 sintringsverken förbrukade sligen motsvarade 73 % av den under året producerade sligen.

Vid järnmalmssintring har 1973 förbrukats 235 679 ekv. oljeton bränsle mot 220 144 ekv. oljeton år 1972. Av olika bränsleslag har förbrukats följande:

Stenkol	33 263 ton
Koks m m	127 360 "
Träkol m m	128 m ³
Motorbrännolja	17 "
Eldningsolja:	
nr 1	2 055 "
" 2	-
" 3	4 115 "
" 4	3 414 "
" 5	114 085 "
Masugns- o koksugns gas	144 492 000 "
Propan och butan	5 ton

Diagram 1. Produktion och leveranser för export av järnmalm åren 1964 - 1973.



Sjö- och myrsmalm

För att vidmakthålla gruvrätten till vissa utmål, som avser sjö- och myrsmalm, har under året obetydliga kvantiteter sjö- och myrsmalm upptagits ur några småländska sjöar. Några uppgifter härom har ej medtagits i berättelsen.

Ikkejärnmalmer

I det följande behandlas de 25 verksamma arbetsställena år 1973 beträffande ikkejärnmalmsgruvor. Antalet arbetsställen var 1972 26.

Brytningen av ikkejärnmalmer per arbetsställe redovisas i tabell 23. Flera metaller ingår i allmänhet i samma malm. Dessa har i malmens benämning grupperats efter den metallmalm som värdemässigt dominerar.

Brytningen av direkt användbar malm upphörde redan under 1970. Däremot ökade för anrikning avsedd produkt med 40 %. Vid 12 anrikningsverk, vilka med få undantag använde flotationsanrikningsmetoden, behandlades under redogörelseåret 10,7 miljoner ton rågods. Av nämnda verk har 1 framställt även järnmalmsslig. En del av rågodset utgjorde avfall efter järnmalmsanrikning. Sammanlagt framställdes 947 000 ton slig av skilda slag med ett värde av 579 miljoner kronor. Motsvarande uppgift 1972 var 927 000 ton och 349 miljoner kronor. Verken för anrikning av huvudsakligen ikkejärnmalmer var igång sammanlagt i 93 000 timmar.

Ikkejärnmalmsfångstens fördelning under senare år på de olika slag av produkterna anges i sammandrag i tabell 24. Kvantiteter jämte värden fördelade på olika slag av erhållen slig återfinns i tabell 2.2. En i likhet med föregående år gjord omräkning av de ofta mycket olivverdiga malmerna till innehållen ren metall har givit till resultat de i tabell 25 redovisade

kvantiteterna. De i denna tabell lämnade uppgifterna avser i allmänhet metall, som ur ekonomisk synpunkt är utvinnbar ur malmen. Då det vid redovisningstillfället ej alltid är möjligt för uppgiftslämnaren att ange om metallen är ekonomiskt lönande att utvinna eller ej, torde här dock smärre kvantiteter av ej utvinnbar metall ingå. I denna tabell har av svavel endast medräknats vad som ingår såsom svavelkisslig i redovisade malmer. I övriga malmer redovisas ett svavelinnehåll av 35 100 ton.

Sten

Till den årliga bergverksstatistiken insamlas såväl uppgifter rörande den totala brytningskvantiteten som för avsalu avsedda kvantiteter av olika mineral och bergarter. Produktionen av olika bergarter redovisas i tabell 2.1. Därutöver lämnas avsaluproduktionen av vissa mineraliska produkter länsvis i tabell 26.

Ifråga om produktionsförändringen för de olika stenarterna 1973 kan en ökning av brytningskvantiteten noteras. Av krossad sten och makadam framställdes lägre kvantiteter 1973 än 1972. Saluvärdet för olika stenarter visade en uppgång 1973.

Liksom tidigare år har i tabellerna endast medtagits produktion vid stenbrott. Makadamkrossar, som uteslutande bearbetar tillförd schaktsten och ingår däremot inte i statistiken.

Övriga mineraliska produkter

Produktionen av omalen kvarts och strontianit minskade 1973 medan brytningen av kvartsit och täljsten ökade. Någon produktion av torvbriketter har inte förekommit under året och den upphörde för övrigt redan under 1968. Uppgifter om upptagen torv har ej redovisats. Uppgift om vidare förädlad torv till torvströ och torvmull redovisas i tabell 2.3.

LAGER AV MALMER

Lagren av direkt användbar styckemalm, mull och sinter minskade under 1973, vilket delvis sammanhängde med ökade leveranser för export. Lagren av slig ökade. Lagren av anrikningsmalm uppgick 1973 till 603 400 ton. Utöver vid gruvor och anrikningsverk vid årets slut lagrade kvantiteter omfattar uppgifterna från redovisade enheter såväl i svenska hamnar som i Narvik lagrad malm. En sammanställning i lagerförändringarna redovisas i tabell 22. Anmärkas bör att varubalansen har upprättats med hjälp av saldoposter. Produktion och leveranser av järnmalm för export för de tio sista åren framgår av diagram 1.

Beträffande förändringar i lagren av ickejärnmalmer må framhållas att lagren av zinkmalm steg från 29 489 ton 1972 till 33 188 ton 1973. Däremot minskades lagren av blymalm under 1973 från 17 700 ton till 14 500 ton. Lagren av svavelkis minskade från 274 000 ton 1972 till 223 000 ton vid årsskiftet 1973/74.

SYSSELSÄTTNING

Den under redogörelseåret vid gruvor och mineralbrott anställda förvaltningspersonalen framgår av tabell 4.

Beträffande uppdelningen på personal-kategorier hänvisas till texten under avsnitt 2.

Av tabell 5 framgår att för järnmalmsgruvor samt för ickejärnmalmsgruvor har i genomsnitt under 1973 sysselsatts ett högre antal arbetare än 1972. Däremot har vid stenbrott, övriga gruvor och mineralbrott antalet arbetare minskat.

Som ett mått på produktiviteten vid järnmalmsgruvor har redovisats förhållandet mellan produktionen av järnmalm per arbetare och arbetstimme. Den erforderliga

derliga arbetskraftsinsatsen för administration, planering m m beaktas inte och ej heller förändringen i det utnyttjade realkapitalets omfattning och effektivitet. Det framgår av tabell 21 att per arbetare och arbetstimme har produktionen av järnmalm ökat kraftigt. Beträffande redovisningen av sysselsatta vid reparationsavdelningar bör observeras vad som sagts i det föregående under avsnitt 1.

FÖRBRUKNING AV VISSA RÅVAROR OCH TILLSATSMATERIAL M M

Förbrukningen och inköpsvärdet av vissa tillsatsmaterial såsom slipmedel, sprängämnen och tändhattar samt flotationsreagenser av avfosforiseringsmedel m m vid gruvor och mineralbrott 1973 framgår av tabell 27. I denna tabell ingår även smärre kvantiteter slipmedel m m, förbrukade vid kalk- och stenvaruindustri.

FÖRBRUKNING AV BRÄNSLE OCH SMÖRJMEDEL

Bränsleförbrukningen vid ifrågavarande bergverksgrupper framgår av tabell 8. Uppgifterna i tabellen avser i princip förbrukningen under året av inköpta bränslen. Vid gruvor och mineralbrott redovisades följande förbrukning av smörjmedel:

	Ton
Smörjfetter	220
Skär- o gängoljor	3
Smörjoljor för motorer o maskiner	1 690
Härdningsoljor	0
Transformatoroljor	14
Ovanstående siffror innefattar även förbrukningen av smörjmedel för transportmedel, använda för industridriften, och avser kvantiteter, som under året förbrukats eller tillförts maskins smörjsystem.	

Det totala värdet av inköpta smörjmedel

som förbrukats vid gruvor och mineralbrott uppgick 1973 till 3,0 miljoner kronor.

ANVÄND DRIVKRAFT OCH ELENERGIFÖRBRUKNING

En översikt över de under 1973 vid gruvor och mineralbrott använda motorerna för omedelbar maskindrift redovisas i tabell 9. Även förbrukningen av elenergi under 1973 framgår av ovannämnda tabell.

FYNDIGHETERS FÖRVÄRVANDE OCH FÖRSVAR

Antalet under år 1973 utfärdade mutsedlar framgår av tabell 28. Tabellen visar även fördelningen av under redogörelseåret utfärdade mutsedlar på dels nyupptäckta och förut inmutade fyndigheter, dels olika slag av mutsedlar.

Under år 1973 har 29 utmål tillkommit och 27 upphört.

I tabell 29 specificeras antalet utmål och koncessioner efter art och sätt för gruvrättens bibehållande samt anges förändringar i antalet.

Utöver i tabell 29 redovisade antalet koncessioner gällde 1973 3 bearbetningskoncessioner för uran, 87 undersökningskoncessioner för olja och gas samt 44 för salt.

5. KALKINDUSTRI OCH STENVARUINDUSTRI

PRODUKTION

Kalk

Vid egentliga kalkbruk har en uppgång ägt rum i produktionen av osläckt kalk nämligen från 795 000 ton 1972 till 815 000 ton 1973. Produktionen av släckt kalk ökade med 7 700 ton. Beträffande bränd dolomit redovisades 36 000 ton, vilket innebär en minskning jämfört med föregående år. Framställningen av bränd kiselgur återupptogs under 1973.

Produktion av släckt eller osläckt kalk, bränd dolomit och bränd kiselgur, redovisas i tabell 2.1.

Förutom den ovannämnda kalken, framställd vid de egentliga kalkbruken, bränns kalk för industrins eget behov vid sockerbruk och vid vissa andra industrier. Produktionssiffrorna för ifrågavarande kalk utgjorde 69 000 ton 1973. Av denna kalk tillverkades 1973 vid sockerbruk 33 000 ton och 36 000 ton vid andra industrier.

Ugnar använda vid bränning av kalk och dolomit framgår av tabell 30.

Kalk för jordförbättring

Under året levererad, för jordförbättring avsedd kalk, har redovisats med 39 000 ton osläckt och 11 000 ton släckt kalk samt 36 000 ton kalkstensmjöl: motsvarande siffror 1972 var 47 000 , 11 000 respektive

45 000 ton. Nämda siffror för osläckt kalk och kalkstensmjöl torde genomgående vara något för höga. I dessa torde nämligen även ha inräknats mindre kvantiteter, som använts som mubrukskalk eller för annat industriellt ändamål.

Noteras bör, att av kalk redovisas endast sådan kalk som framställts vid stembrotten. Den kalk som utvinnes vid cementtillverkning för jordbruksändamål ingår ej i den redovisade kvantiteten. Den totala produktionen av kalkstensmjöl för jordförbättring var 106 000 ton 1973.

Stenarbeten

Ifråga om produktionsförändringar för de olika stenarbetena kan framhållas att kant- och trottoarstensproduktionen undergick en fortsatt minskning från 49 000 ton till 40 000 ton. Produktionen av gatsten minskade med 23 ton 1973 medan saluvärdet steg något.

Varor av naturlig monument- eller byggnadssten, som underkastats längre gående bearbetning än de vanliga naturliga stenprodukterna som sker i anslutning till stembrytning, uppvisar lägre produktionskvantiteter 1973 jämfört med föregående år medan saluvärdet steg med 5 miljoner kronor.

Produktionen av stenarbeten framgår av tabell 2.1 samt avsaluproduktionen länsvis av tabell 26. Påpekas bör, att av tekniska skäl kan uppgifter om framställning av stenarbeten av inköpt material vara något lägre i denna berättelse än i berättelsen Industri.

SYSSELSÄTTNING

Den under redogörelseåret vid kalk- och stenvaruindustrier anställda förvaltningspersonalen framgår av tabell 4. Antalet förvaltningspersonal vid stenvaruindustri har 1973 minskat jämfört med

1972.

Uppgifter om antalet arbetare fördelade efter kön och antalet utförda arbetstimmar vid kalk- och stenvaruindustri har sammanställts för 1973 i tabell 5.

Utöver i tabell 5 redovisade arbetare har för framställning av kalk vid sockerbruk samt vid andra industrier uppgivits en arbetarpersonal av 27 man med sammanlagt 42 000 arbetstimmar.

FÖRBRUKNING AV SPRÄNGÄMNET OCH SLIPMEDEL M M

Den kvantitativa åtgången av sprängämnen m m och slipmedel vid kalk- och stenvaruindustri 1973 redovisas tillsammans med uppgifter för gruvor och mineralbrott i tabell 27.

FÖRBRUKNING AV BRÄNSLE

Vid kalk- och stenvaruindustri förbrukades i tabell 8 redovisade kvantiteter bränsle. De bränslekvantiteter som förbrukats i samband med kalkbränning vid sockerbruk och andra industrier har ej medtagits i tabellen.

ANVÄND DRIVKRAFT OCH ELENERGIFÖRBRUKNING

Uppgifter över de under 1973 vid kalk- och stenindustri använda motorerna för omedelbar maskindrift samt förbrukning av elenergi framgår av tabell 9.

6. J Ä R N - , S T Å L - O C H M E T A L L V E R K

PRODUKTION

Järn och stål framställes enligt olika metoder ur olika råmaterial. Det viktigaste råmaterialet för järn- och stålverk är tackjärn. Tackjärn framställes genom smältning av järnmalm eller järn-skrot huvudsakligen i masugnar.

Tackjärn - (Råjärn)

Tackjärnsproduktionen ökade 1973 med 9 %. I tabell 2.4 har tackjärnsproduktionen fördelats enligt gällande varunomenklatur på olika slag av tackjärn. Som framgår av denna tabell har 2,5 miljoner ton angivits vara avsedda för järn- och stålframställning, medan 27 500 ton redovisats som gjuterihematit.

Uppgift om totalproduktionens värde inhämtas ej. För den till avsalu avsedda delen av tackjärnsproduktionen, 279 000 ton, redovisas ett värde av 88,3 miljoner kronor, vilket motsvarar ett pris per ton på 317 kronor mot 340 kronor 1972. Den mängd tackjärn som i flytande form gått direkt till stålframställning under åren 1969 - 1973 framgår nedan.

År	1 000 ton	Relativ andel, %
1969	2 000	79
1970	2 100	83
1971	2 100	83
1972	2 000	87
1973	2 100	85

Det framställda tackjärnet efter olika tillverkningsmetoder samt uppgifter beträffande ugnarnas kapacitet och produktion framgår av tabell 31.

Med kapacitet avses praktiskt möjlig toppproduktion vid normala produktionsförhållanden vilket enligt ECEs definition förutsätter, att ugnarna varit i drift under normal arbetstid med avdrag för normala reparationer och underhåll samt för avtalsenliga stilleståndsdagar, att produktionsprogrammet varit det för företaget normala, att tillgången på råvaror, bränsle, elenergi och arbetskraft inte utgjort något hinder för produktionen samt att råvaror och bränsle varit av den kvalitet som normalt användes i företaget. För erhållande av ett mått på graden av kapacitetsutnyttjande har i tabell 31 kapaciteten satts i relation till produktionen.

I diagram 2 återges tackjärnsproduktionen per masugn för perioden 1964-1973.

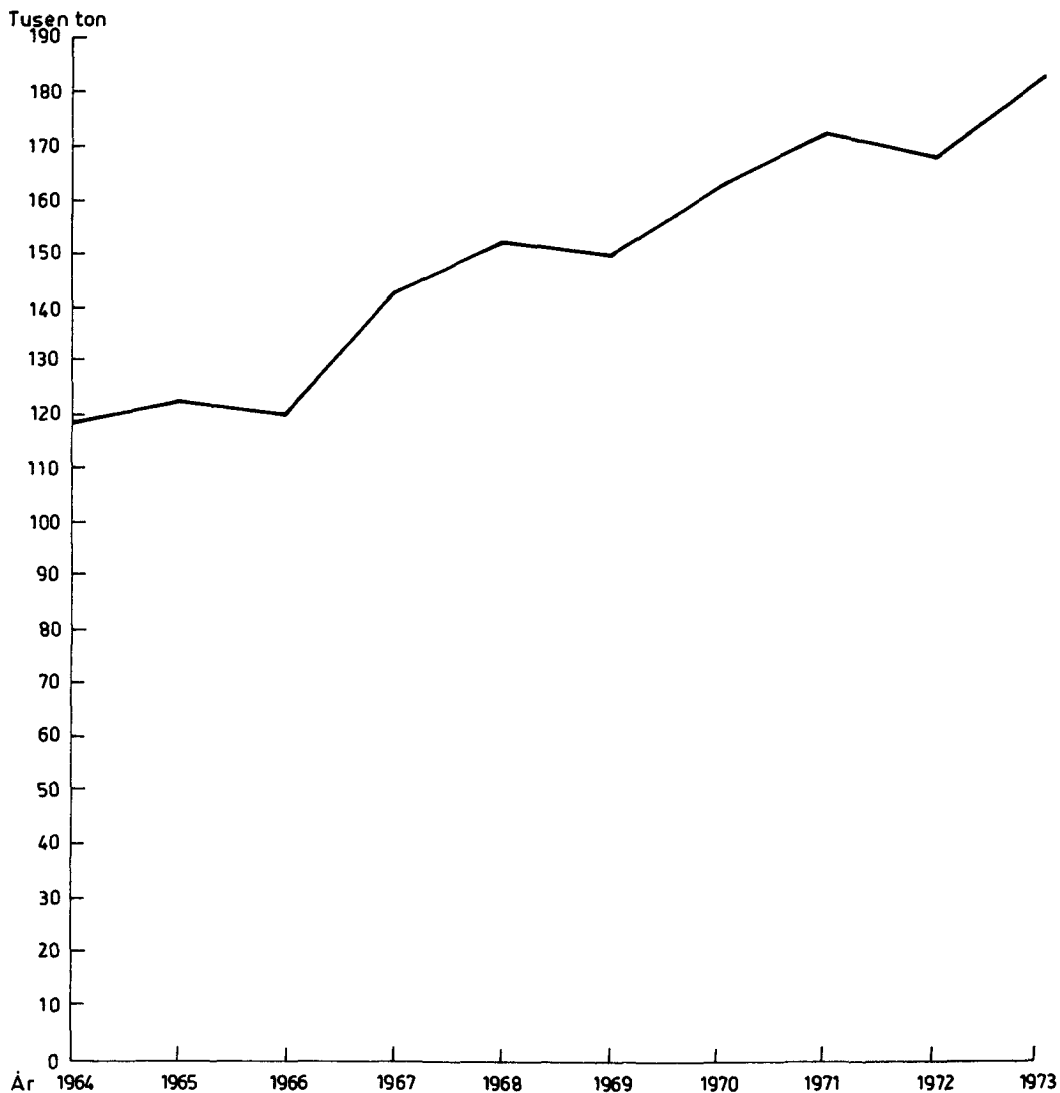
Av diagrammet framgår att tackjärnsproduktionen per masugn har ökat. Om man jämför årsmedeltalet för år 1964 med 1973 års kvantitet har produktionen av tackjärn per masugn ökat med 54 %. 1973 uppgick andelen masugnstackjärn av den totala tackjärnsproduktionen till 99 %.

Produktionen av elektrotackjärn har under åren 1969-1973 uppgått till:

År	1 000 ton
1969	88
1970	83
1971	60
1972	29
1973	32

I tabell 32 lämnas en översikt av tackjärnsproduktionen samt medeltillverkningen av masugnstackjärn per masugn inom olika län för de senaste åren. Av tabellen framgår att ökad produktion förekom inom samtliga utom Örebro län. Den redovisade kvantiteten inom Södermanlands län ut-

Diagram 2. Produktion av tackjärn per masugn åren 1964-1973, 1000 ton.



gjordes delvis av syntetiskt tackjärn.

Under 1973 producerades i tabell 31 redovisade 2,6 miljoner ton tackjärn, därutöver 1 600 ton syntetiskt tackjärn i induktionsugn.

Ferrolegeringar

Tillverkningen av ferrolegeringar inklusive kiselmetall visade en nedgång 1973 efter en tidigare oavbruten uppgång, vilket framgår av tabell 35.

Påpekas bör att produktionen av kiselmetall i princip inte ingår i bergverksstatistiken. Kvantiteten producerad kiselmetall har dock redovisats i tabell 35.

Beträffande kromjärn, kisel-manganjärn och kiselkrom bör observeras, att endast handelsfärdigt, slutraffinerad produkt ingår i de redovisade avsalusiffrorna. Vad åter angår de biprodukter, som framkommit i samband med tillverkningen, redoviseras produktionen av dessa i industriberättelsen.

Redogörelseårets produktion av ferrolegeringar härrör från 4 verk med sammanlagt 25 ugnar. Av de redovisade ugnarna användes samtliga för tillverkning av ferrolegeringar. Den sammanlagda drifttiden vid ugnarna utgjorde 5 709 dygn eller i genomsnitt 228 dygn per ugn. 1972 låg motsvarande genomsnitt på 246 dygn per ugn.

Järnsvamp

Järnsvamp användes för tillverkning av stål. Produktion av järnsvamp förekommer vid fem anläggningar, den tillverkade kvantiteten ökade med 7 % under 1973. Årets produktion understeg ugnarnas totala kapacitet med 30 000 ton, vilket framgår av tabell 31. Kapacitetsutnyttjandet låg således på 86 %, vilket är 3 % högre än 1972.

Götstål - (Råstål)

(Göt, gjutna ämnen och stål för gjutgods.)

Produktionen av götstål ökade 7 % jämfört med 1972 års uppgift. 1973 års produktionssiffra överstiger således 1970 års siffra som var den högsta produktionssiffra som registrerats för ifrågavarande produkt. Uppgifter om kapacitet och produktion beträffande ugnar för götstålframställning redovisas i tabell 31. Produktionsuppgifterna är här icke direkt jämförbara med de uppgifter som lämnas i tabell 2.5. Vid duplexprocesser avser nämligen produktionssiffrorna i tabell 31 den totala produktionen från respektive ugnar. Här till kommer att produktion av stål-gjutgods är i tabell 31 upptagen med beräknad vikt före rensning.

I tabell 33 redovisas produktionen av götstål under den senaste femårsperioden med fördelning på ugnprocesser. Det är att märka att med götstål här förstås totala produktionen av göt samt stål för stål-gjutgods med avdrag för produktion framställd medelst duplexprocess men med stål-gjutgodset upptaget till vikt före rensning. I tabell 2.5 återges produktionen av göt och rensat gjutgods på olika kvaliteter. I varunomenklaturen motsvaras begreppet kvalitetsprodukt av legerat stål samt olegerat kolrikt stål, vilka hänförs till positionen 73.15.

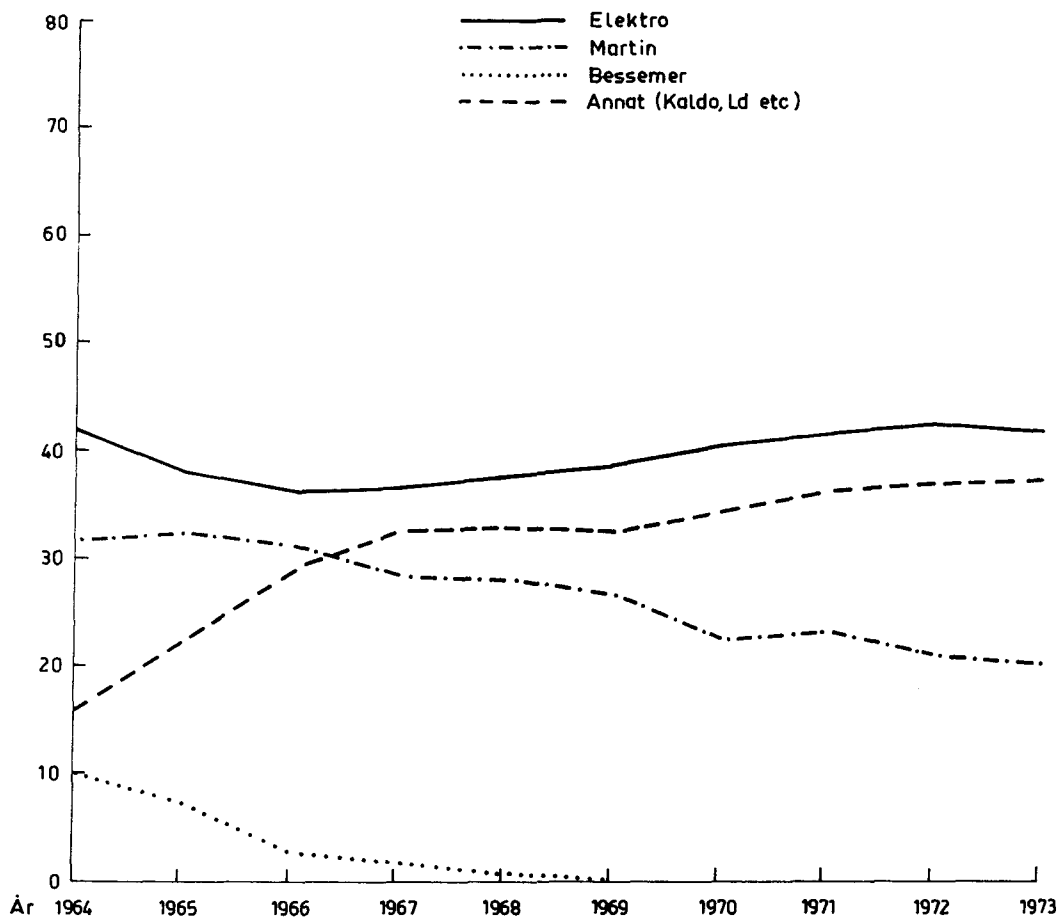
I diagram 3 åskådliggöres utvecklingen under åren 1964 - 1973 av götstålsproduktion enligt olika framställningsprocesser.

Kvantiteten göt och stål-gjutgods har åren 1969-1973 uppgått till:

År	1 000 ton
1969	5 346
1970	5 462
1971	5 235
1972	5 225
1973	5 625

Diagram 3. Procentuella fördelningen av götstårsproduktionen på skilda framställningsprocesser åren 1964-1973.

Götstårsproduk-
tion efter pro-
cess i % per år



Smidda, valsade och dragna produkter

I tabell 2.6 redovisas produktionen 1973 av smidda, valsade och dragna produkter. Hithörande produkter är grupperade på ramgrupper enligt SITC samt därunder med fördelning enligt Brysselnomenklaturen. I överensstämmelse med principen för SITC omfattar varje varupost såväl olegerade produkter som produkter av legerat och kolrikt stål. Dock har produktionen av band av legerat och kolrikt stål utskilts i nomenklaturen.

I tabellen redovisas även såväl kallvalsade som kalldragna produkter. Av kalldragen tråd redovisas dock endast sådan tråd som framställts vid järn- och stålverk. Kalldragen tråd framställs i stor utsträckning vid andra anläggningar än sådana som hör till näringsgrenen järn- och stålverk eller till gruppen andra järnframställningsverk. Beträffande den totala produktionen av tråd hänvisas till Industri 1973.

För varje slag av valsad eller dragen produkt anges i princip i tabellen dels hela årstillverkningens kvantitet, dels den del därav som är avsedd att levereras utan ytterligare bearbetning vid samma arbetsställe. Skillnaden mellan dessa kvantiteter motsvaras i fråga om de varmvalsade produkterna av den kvantitet som är avsedd kallvalsas eller kalldragas.

I fråga om produktionen av dragen tråd, icke överdragen med metall, omfattar den redovisade totalkvantiteten även sådan tråd som är avsedd att vid samma arbetsställe överdragas med metall.

Produktionsutvecklingen beträffande dessa produkter i sammandrag framgår av tabell 34. Varurubrikerna har anpassats till den gällande varunomenklaturen. Av den totala produktionen av smidda samt varmvalsade och varmdragna produkter under 1973 på 4,3 miljoner ton har 331 000

ton erhållits genom legovalsning. De viktigaste legovalsade produkterna utgjordes av platiner och andra ämnen, ej specificerade valsjärn, bandjärn, plåt och valstråd.

Beträffande sömlösa rör redovisas primärproduktionen med angivande av vikt före bearbetningen till handelsfärdig produkt. När det gäller den handelsfärdiga produktionen upptas som varmbearbetade sömlösa rör enbart sådana rör som är avsedda att försälgas utan kallbearbetning. Varmbearbetade rör avsedda att kallbearbetas vid samma arbetsställe redovisas ej åtskilda, först sedan de kallbearbetats redovisas dessa rör. När det gäller halvfärdiga produkter såsom blooms och billets, hänförliga till positionen 73.07 redovisas endast produktion för avsalu. Med hänsyn till att detta mellanstadium passeras vid framställning av ett stort antal hithörande produkter utan att uppmätning därvid sker vid järnverken, har det inte varit möjligt att för dessa ämnen ange hela årstillverkningen.

Kvantiteter avsedda för interna reparationer och byggnadsarbeten skall ha medräknats såsom för avsalu avsedda produkter.

Ickejärnmetaller ur malm

I tabell 36 redovisas en sammanställning av producerade kvantiteter ickejärnmetaller. Primär utvinning av dessa metaller ur malmer och mellanprodukter sker huvudsakligen genom elektrolys eller annan metod som ger en mycket ren metall. I samband med gjutningen av tackor, ämnen etc kan legeringsmetaller tillsättas och som framgår av tabell 36 ingår i vissa fall även skrot som råvara. Produktionen av vissa metaller sker dels med egna råvaror, varvid fullt värde kan anges, dels

mot lön av inlämnad råvara, varvid endast den ersättning som erhållits för bearbetningen har angetts. För att erhålla totala produktionen av sistnämnda varor bör dessa produkter adderas till den övriga produktionen av ifrågavarande varuslag. Kvantiteter jämte avsaluvärden återfinns i tabell 2.7 grupperade på varugrupper enligt SITC samt därunder med angivande av fördelning enligt Brysselnomenklaturen. Beträffande den totala tillverkningen av dessa metaller oavsett utgångsmaterial hänvisas till industriberättelsen.

Produktionen av ickejärnmetaller kännetecknades av en ökad utvinning av flera metaller. Den största produktionsökningen relativt sett inträffade för silver där den utvunna kvantiteten var 16 % högre än under föregående år.

Beträffande guld medtages i statistiken för respektive år endast den kvantitet, som under året slutraffinerats.

En väsentlig del av kopparproduktionen utgjordes liksom under tidigare år av legosmältning av skrot m m.

Råvaran till aluminiumframställning var nästan helt av utländskt ursprung.

Vid uppdelningen på olegerat och legerat bly har i tabell 2.7 - liksom var fallet närmast föregående år - även produktion innehållande endast obetydliga kvantiteter inlegerad silvermetall betraktats som legerat bly.

I tabell 2.7 redovisas produktionen av bl a zinkklinker och s k blydampellet, vilken hänförts till position 26.03 "aska och återstoder, innehållande metall- och metallföreningar".

SYSSELSÄTTNING

Förvaltningspersonal

I tabell 4 redovisas antalet sysselsatta män och kvinnor inom olika kategorier av förvaltningspersonal och deras fördel-

ning på bergverksgränar. Den vid berörda bergverk anställda förvaltningspersonalen ökade något.

Arbetarpersonal

Uppgifter om antalet manliga och kvinnliga arbetare samt antalet utförda arbetstimmar vid järn-, stål- och metallverk framgår av tabell 5. Antalet utförda arbetstimmar visade en uppgång 1973. Även arbetarnas antal har ökat.

Förutom här angivna arbetare sysselsattes under redogörelseåret en del arbetare med produktion av stålgljutgods vid företag, vilka endast redovisas i den allmänna industriberättelsen, ehuru tillverkning av stålgljutgods - ävensom däremot svarande förbrukning av råvaror, bränsle och elenergi - ingår i föreliggande berättelse. För framställning av stålgljutgods vid dessa företag redovisades 346 män och 5 kvinnor med sammanlagt 592 000 arbetstimmar.

FÖRBRUKNING AV RÅVAROR M M

I tabell 37 har sammanställts uppgifter angående åtgången och inköpsvärdet av vissa för metallframställning viktigare råvaror m m.

Det totala inköpsvärdet av inköpta råmaterial m m som förbrukats vid framställningen eller varmbearbetningen etc av järn och stål för vilka specificerade uppgifter för olika varuslag föreligger uppgick 1973 till 2 828 miljoner kronor. Härav hänförde sig 2 695 miljoner kronor till näringsgrenen järn- och stålverk vilket motsvarar 79 % av den totala råvarukostnaden för samma näringsgren, som framgår av tabell 3. Beträffande näringsgren ferrolegeringsframställning uppgick den totala inköpskostnaden för redovisade råmaterial m m till 114 miljoner kronor eller 86 % av

branschens totala råvarukostnad. För näringsgrenen industri för ickejärnmetaller ur malm var motsvarande siffror 509 miljoner kronor och 96 %.

Den kvantitativa förbrukningen av råmaterial vid järn- och stålverken samt vid verken för framställning av ickejärnmetaller har naturligtvis i stort sett förändrats på likartat sätt som produktionssiffrorna, ehuru vissa förskjutningar skett mellan olika slag av råvaror. Sålunda minskade vid tackjärnstillverkningen förbrukningen av skrot, medan förbrukningen av järnmalm steg. Den höga siffran över förbrukningen av sinter i förhållande till slig förklaras av att kvantiteterna avser vad som har beskickats i masugn. Beträffande framställningen av sinter hänvisas till tabell 20.

Vid framställning av ferrolegeringar förelåg en ökad förbrukning av de flesta av de i tabell 37 specificerade malmerna. För ferrolegeringsverk, som för vidare bearbetning tillverkar halvfabrikat, redovisas i tabell 37 i princip endast förbrukningen av de verken tillförda ursprungliga råmaterialen.

Vid götstålstillverkning minskade åtgången av styckemalm och slig. Däremot steg förbrukningen av flertalet ferrolegeringar som förbrukningen av övriga viktigare råvaror. Den kvantitet göt och ämnen som vidarebearbetats till smitt och varmbearbetat järn och stål framställs i regel inom det egna arbetsstället. Som ett komplement till denna på egen råvarubas byggda förbrukning har under 1973 redovisats 278 000 ton göt och 290 000 ton ämnen, vilka ansetts vara inköpta.

Vid framställningen av ickejärnmetaller var den totala förbrukningen av kopparmalmer något högre 1973. Vid verken för framställning av ickejärnmetaller, som för vidare bearbetning tillverkar halvfabrikat, redovisas endast förbruk-

ningen av de verken tillförda ursprungliga råmaterialen.

FÖRBRUKNING AV BRÄNSLE OCH SMÖRJMEDEL

Bränsle

Åtgången av viktigare bränslen och reduktionsmedel vid viss tackjärnstillverkning framgår nedan.

Ugnar och bränsle- slag	Total bräns- leförbruk- ning	Medelförbruk- ning av bränsle per ton till- verkat tackjärn	1973	1972
Bläster- masugnar:				
koks och koksbril- ketter	1 362 842 ton	539 kg	533 kg	
koksstybb	2 302 "	.	.	
Elektro- masugnar:				
koks och koksbril- ketter	1 385 ton	.	.	
koksstybb	10 197 "	.	.	
elenergi	72 GWh	2250 kWh	2310 kWh	

I tabell 38 lämnas en specificering av olika bränsleslag förbrukade för tillverkning av tackjärn, järnsvamp, göt och stålsgjutgods, varmbearbetade m m produkter samt för ferrolegeringar. I tabellen ingår ej uppgifter om förbrukningen av bränsle för bergverkens transportmedel samt för uppvärmning av fabriks- och kontorslokaler m m. En allmän översikt över bergverkens totala förbrukning av inköpt bränsle lämnas i tabell 8.

Smörjmedel

Förbrukningen av smörjmedel och hård-

ningssoljor vid järn-, stål- och metall-
verk lämnas nedan:

	Förbruk- ningen totalt	Därav vid framställ- ning av järn och stål
	Ton	Ton
Transformatorljor	151	115
Skär- och gängoljor,		
även vattenlösliga	1 013	663
Motor- och biloljor		412
Maskin- och cylin- deroljor	7 411	4 183
Andra smörjoljor		2 071
Fasta smörjoljor, fett	874	802
Härdningsoljor	239	137

Uppgifterna innefattar även åtgången av smörjmedel för transportmedel använda för industridriften och avser kvantiteter, som under året förbrukats eller tillförts maskinens smörjsystem.

Det totala inköpsvärdet av inköpta smörjmedel som förbrukats vid järn-, stål- och metallverk uppgick 1973 till 14,7 miljoner kronor.

ANVÄND DRIVKRAFT OCH ELENERGIFÖRBRUKNING

Drivkraft

Enligt tablån nedan har den totala drivkraften använd för metallframställning ökat. Under femårsperioden 1969-1973 har en ökning skett med 14 %, dvs i genomsnitt 3 % per år.

År	1 000 eff. kW
1969	1 724
1970	1 798
1971	1 803
1972	1 832
1973	1 963

Elenergi

En specificering över förbrukningen av elektrisk energi för framställning av tackjärn, järnsvamp, göt och stålsgjutgods, smältning av ferrolegeringar och elektrolys eller smältning av metaller åren 1969-1973 lämnas i tabell 39. I tabellen lämnade uppgifter svarar mot den i denna berättelse redovisade produktionen av ifrågavarande produkter. Beträffande de skilda användningsområdena må nämnas, att förbrukningen av elektrisk energi vid smältning av göt och stålsgjutgods ökade med 6 %.

En översikt över den under 1973 vid bergverken förbrukade elenergin lämnas i tabell 9.

T A B E L L A V D E L N I N G

Tabell 1 Antal arbetsställen, personal, produktionens saluvärde, förädlingsvärde, specialiseringsgrad och täckningsgrad inom bergverken år 1973 med fördelning på näringsgren enligt SNI

Number of establishments, persons engaged, homogeneity ratios, sales value and value added of production of metal and mining industries in 1973 by sub-groups of SNI

Näringsgren		Antal	Antal	Antal	Produk-	Föräd-	Spe-	Täck-
Kod	Benämning	arbets-	förvalt-	arbe-	tionens	lings-	cia-	nings-
		ställen	nings-	tarper-	saluvärde	värde ¹	lise-	grad
		personal	sonal				rings-	
					1000 kr	1000 kr	grad	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
230100	Järnmalmsgruvor	33	1 755	6 833	1 550 955	1 156 526	99,6	99,9
230200	Icejärnmalmsgruvor	25	884	2 528	588 906	464 252	97,3	98,6
290101	Stenbrott	85	273	1 197	187 194	152 028	93,0	91,7
290900	Övriga gruvor och mineralbrott	30	63	328	29 793	22 599	99,7	94,7
369220	Kalkindustri	20	160	625	88 126	52 217	85,8	100,0
369910	Stenvaruindustri	139	325	1 227	111 537	86 381	97,7	99,0
371010	Järn- och stålverk	34	12 459	35 886	7 995 045	3 759 684	88,6	95,2
371020	Ferrolegeringsverk	4	337	1 008	303 299	88 655	93,8	100,0
372010	Industri för ickejärnmetaller ur malm	2	659	1 869	873 580	279 444	94,8	100,0
	Andra järnframställningsverk ²	9	4 459	8 957	³ 1 399 581	815 953	..	..
	Hela riket 1973	381	21 374	60 458	13 128 016	6 877 739	.	.
	1972	395	21 420	59 080	10 979 568	5 580 630	.	.

¹Summa saluvärde med avdrag av kostnader för råvaror, emballage, bränsle och elenergi samt bortlämnade lönearbeten och transporter utförda av utomstående. - ²Dessa arbetsställen har inte järnframställning som huvudnäringsgren utan huvudparten av deras verksamhet hänförs sig till andra branscher, (främst inom verkstadsindustrin). Här redovisade siffror rörande personal, produktion och förädlingsvärde hänförs sig således huvudsakligen till annan verksamhet än bergshantering. - ³Därav saluvärdet för järn- och stålverksprodukter 404 028 tkr.

Tabell 2 Bergverkens produktion år 1973

Production within the metal and mining industries in 1973

Stat nr	Varuslag	Hela årstill-	Därav avsett till	Saluvärde
		verkningen	avsalu	
		ton	ton	1 000 kr
2.1. PRODUKTION AV OBEARBETADE MINERAL OCH BERGARTER (27), KALK (661.1) SAMT BEARBETAD MONUMENT- OCH BYGGNADSSTEN (661.3)				
Production for sale of crude minerals (27), lime (661.1) and building- and monumental stone, worked (661.3)				
a. OBEARBETADE MINERAL- OCH BERGARTER (27)				
25.02.000	Svavelkis och andra naturliga järnsulfider, orostade (274.2.0)	450 047	450 047	11 684
25.04.000	Naturlig grafit (276.2.2)	-	-	-
25.06	Kvarts (annan än naturlig sand); kvartsit, även grovt tillformad genom klyvning, huggning eller sågning, dock ej vidare än till råttblock (276.5.1):			
100	omalen:			
	- kvarts:			
1	-- råblock	43 904	43 904	2 699
	- kvartsit:			
2	-- råblock	30 676	30 676	702
900	andra slag:			
1	- kvarts	17 733	17 733	2 372
2	- kvartsit	1 300	1 300	65
25.07 ¹	Lera (t ex kaolin och bentonit), andalusit, cyanit och sillimanit, även brända, med undantag av expanderade leror, hänförliga till nr 68.07; mullit; chamotte och dinas (276.2.1):			
110	kaolin	-	-	-
190	annan eldfast lera	-	-	-
901	bentonit	-	-	-
909	andra slag	-	-	-
25.08	Krita (276.9.1):			
001	obearbetad	-	-	-
009	malen eller slammad	33 816	33 816	4 516
25.09.000	Jordpigment, även brända eller blandade med varandra; naturlig järnglimmer (276.9.2)	1 578	1 578	2 1 236
25.12	Kiseldioxidhaltiga fossilmjöl och liknande kiseldioxidhaltiga jordarter (t ex kiselgur, trippel och diatomit), även brända, med en skrymdensitet av 1 eller därunder (275.2.2):			
001	kiselgur (bränd)	444	444	476
009	andra slag	-	-	-

¹Se texten under avsnitt 1, SNI-kod 290102²Därtill kommer löntillverkning 367 tkr

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1973

Stat nr	Varuslag	Hela årstill- verkningen ton	Därav avsett ton	till avsalu Saluvärde 1 000 kr
25.14.000	Skiffer, även grovt tillformad genom klyvning, huggning eller sågning, dock ej vidare än till rättblock (273.1.1): alunskiffer:			
	1 - till bränsle	126 350	-	-
	2 - till andra ändamål	7 898	7 898	79
	3 lerskiffer	81 065	47 601	2 692
	glimmerskiffer:			
	4 - för byggnadsändamål, tak, markbeläggning o d	20 025	185	29
	5 - för krossning	15 600	15 600	68
25.15	Marmor, travertin, s k belgisk granit och annan monument- eller byggnadskalksten med en skrymdensitet av 2,5 eller däröver samt alabaster, även grovt tillformade genom klyvning, huggning eller sågning, dock ej vidare än till rättblock (273.1.2):			
001	marmor och s k belgisk granit	10 525	8 625	1 956
009	andra slag:			
	1 - kalksten (till stenhuggerier o d)	34 409	9 977	913
25.16	Granit, porfyr, basalt, sandsten och annan monument- eller byggnadssten, även grovt tillformade genom klyvning, huggning eller sågning, dock ej vidare än till rättblock (273.1.3):			
100	granit och gnejs:			
	1 - råblock	83 447	33 236	10 100
	2 - fyllnadssten, skrotsten	37 800	37 800	438
900	andra slag:			
	1 - s k svarta eller gröna graniter:			
	-- råblock	37 658	37 228	13 842
	-- fyllnadssten, skrotsten	-	-	-
	2 - sandsten (råblock)	49 507	47 808	658
25.17	Småsten och krossad sten (även värmebehandlade), grus, makadam och tjärnakadam av sådana slag som vanligen användes för inblandning i betong eller för vägbyggen, banbyggen e d; flinta och singel, även värmebehandlade; krosskorn och skärv (även värmebehandlade) samt pulver av stenarter hänförliga till nr 25.15 eller 25.16 (273.4.0):			
100	flinta	-	-	-
900	andra slag:			
	- makadam, singel, krosskorn o d:			
	1 -- av granit eller gnejs	6 426 064	6 384 202	51 786
	2 -- av s k svarta eller gröna graniter	544 176	544 176	5 901
	3 -- av sandsten	304 176	301 220	3 780
	4 -- av kvarts	3 415	3 415	130
	5 -- av kvartsit	1 859 846	1 859 846	25 955
	6 -- av marmor	149 451	117 317	8 667
	7 -- av kalksten	150 028	150 028	919
25.18.000	Dolomit, även bränd och även grovt tillformad genom klyvning, huggning eller sågning, dock ej vidare än till rättblock; stampmassa av dolomit (inbegripet tjär-dolomit) (276.2.3):			

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1973

Stat nr	Varuslag	Hela årstill-	Därav avsett till avsalu	
		verkningen	ton	Saluvärde 1 000 kr
		ton		
	1 råsten	146 277	111 946	1 448
	2 bränd dolomit	35 576	23 944	3 998
	3 flis och krossad sten	114 546	114 546	3 112
	9 andra slag	-	-	-
25.21	Kalksten med användning som flussmedel samt sådan kalksten som vanligen använ- des för framställning av kalk eller ce- ment (273.2.2):			
100	omalen:			
	1 - för cementtillverkning	5 682 122	5 682 122	24 725
	2 - för kalkbränning	1 220 965	54 015	805
	3 - för andra industriella ändamål	1 571 263	1 543 984	15 741
	4 kalkmargel	1 596 372	1 596 372	3 542
900	andra slag:			
	- kalkstensmjöl:			
	1 -- för cementtillverkning	-	-	-
	2 -- för jordförbättring	39 697	39 697	1 322
	3 -- för foderändamål	39 443	39 443	1 463
	9 -- för andra ändamål	54 267	54 239	1 560
25.26.000	Glimmer, även kluven; glimmeravfall (276.5.2)	-	-	-
25.27	Talk (inbegripet naturlig steatit), även grovt tillformad genom klyvning, huggning eller sågning, dock ej vidare än till rätblock (276.9.5):			
100	omalen	215	215	101
900	andra slag	27 814	27 814	2 312
25.31	Fältspat, leucit, nefelin och nefelin- syenit; flusspat (276.5.4):			
100	flusspat (malen)	4 636	4 636	1 160
900	andra slag:			
	- fältspat:			
	-- omalen:			
	1 --- prima	6 631	6 631	316
	2 --- andra kvaliteter	-	-	-
	3 -- malen	21 324	21 324	2 239
25.32.000	Strontianit (även bränd), dock ej stron- tiumoxid; mineraliska ämnen, ej annor- städes nämnda eller inbegripna; skärv och brottstycken av keramiskt gods (276.9.9)	36 359	36 359	1 436
26.02	Slagg, glödspån och liknande avfall från järn- och ståltillverkning (276.6.1):			
001	slagg	178 923	140 384	2 576
009	glödspån och liknande avfall	94 819	78 955	3 589
26.04.000	Annan slagg och annan aska, inbegripet aska av havstång (276.6.2)	114 823	114 823	1 519
31.03.100	Thomasslagg (561.2.1)	143 140	143 140	3 844
25.22	b. KALK (661.1) SAMT ARBETAD BYGGNADS- OCH MONUMENTSTEN (661.3) O D Osläckt kalk, släckt kalk och hydraulisk kalk, dock ej kalciumoxid och kalcium- hydroxid (661.1.0):			
100	osläckt kalk:			
	1 - periodisk bränning	116 700	108 400	2 3 590
	2 - kontinuerlig bränning ¹	698 618	651 563	59 201

¹Härtill kommer produktion vid sockerbruk m m 68 609 ton, avsalu 5 456 ton och värde 600 tkr²Motsvarande uppgift för 1972: 3 841 tkr

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1973

Stat nr	Varuslag	Hela årstill-	Därav avsett till	avsalu
		verkningen		Saluvärde
		ton	ton	1 000 kr
900	andra slag:			
	1 - periodisk bränning	8 605	8 605	734
	2 - kontinuerlig bränning	53 118	51 867	6 474
	3 -- mjölkalk	1 374	1 374	100
68.01	Gatsten, kantsten och trottoarsten av naturlig sten (utom skiffer) (661.3.1):			
100	gatsten:			
	- av granit eller gnejs:			
	1 -- storgatsten	..	131	27
	2 -- smågatsten	..	307	113
	3 - av s k svarta eller gröna graniter	..	293	172
200	kantsten och trottoarsten:			
	- av granit eller gnejs:			
	1 -- endast tuktad	..	39 842	9 617
	2 -- mera bearbetad	..	458	204
68.02	Bearbetad monument- eller byggnadssten och varor därav (inbegripet mosaikbitar), andra än varor hänförliga till nr 68.01 eller 69 kap (661.3.2):			
	opolerade och oslipade: ¹			
101	- av granit eller gnejs:			
	-- byggnadssten:			
	1 --- huggen (tjocksten)	..	3 589	2 458
	2 --- sågad	..	1 451	2 680
	3 -- gravvårdar och gravramar	..	2 867	5 531
	9 -- andra arbeten	..	672	173
102	- av marmor eller belgisk granit:			
	1 -- byggnadssten	..	145	233
	2 -- möbelmarmor och andra arbeten	-	-	-
109	- av andra stenarter:			
	-- av s k svarta eller gröna graniter:			
	1 --- byggnadssten	..	182	383
	2 --- gravvårdar och gravramar	..	921	1 969
	3 --- andra arbeten	..	200	402
	-- av kalksten:			
	4 --- byggnadssten	..	1 385	660
	5 --- andra arbeten	..	2 351	475
	6 -- av täljsten	-	-	-
	8 -- av sandsten	..	662	671
	opolerade eller slipade:			
201	- av granit eller gnejs:			
	-- byggnadssten:			
	1 --- huggen (tjocksten)	-	-	-
	2 --- sågad	..	496	1 106
	3 -- gravvårdar och gravramar	..	7 580	25 284
	9 -- andra arbeten	..	37	147
202	- av marmor eller belgisk granit:			
	1 -- byggnadssten	..	10 897	13 822
	2 -- möbelmarmor och andra arbeten	..	202	472
209	- av andra stenarter:			
	-- av s k svarta eller gröna graniter:			
	1 --- byggnadssten	..	190	495
	2 --- gravvårdar och gravramar	..	3 346	13 419
	9 --- andra arbeten	..	322	554

¹Även blästrade

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1973

Stat nr	Varuslag	Hela årstill- verkningen ton	Därav avsett ton	till avsalu Saluvärde 1 000 kr
	-- av kalksten:			
	4 --- byggnadssten (även hyvlad eller skulpterad)	..	17 234	8 250
	5 --- andra arbeten	..	323	357
	6 -- av sandsten	..	130	155
68.03	Bearbetad skiffer och varor av skiffer, inbegripet varor av agglomererad skif- fer (661.3.3):			
	001 opolerade och oslipade:			
	1 - takskiffer (ler- och glimmerskiffer)	..	28	36
	2 - byggnadssten	..	16 117	7 972
	9 - andra arbeten	..	2 970	976
	002 polerade eller slipade	..	5	16
	2.2 PRODUKTION AV MALMER (28)			
	Production of ores			
	a. MALMER ANDRA ÄN GULD MALM (28)			
26.01	Malm, även anrikad; järnmalm (281.3.0):			
	101 - styckemalm:			
	1 -- anrikningsmalm	20 233 938	1 160 521	11 793
	2 -- direkt användbar malm	16 806 480	16 806 480	491 800
	102 - mull och slig:			
	1 -- anrikningsmull	1 ..	1 ..	1 ..
	2 -- direkt användbar mull	5 300 480	5 300 480	147 638
	3 -- slig	12 620 284	5 800 547	209 011
	Summa järnmalm (exkl anriknings- malm)	34 727 244	27 907 507	848 449
	103 - briketter och sinter	10 555 545	10 555 545	681 256
	250 kopparmalmer (283.1.1):			
	1 - slig	179 011	179 011	339 224
	300 nickelmalmer (283.2.1)	-	-	-
	350 aluminiummalmer (283.3.0)	-	-	-
	400 blymalmer (283.4.0):			
	1 - slig	106 741	106 741	102 417
	450 zinkmalmer (283.5.0):			
	1 - slig	211 474	211 474	125 512
	500 tennmalmer (283.6.0)	-	-	-
	550 volframmalmer (283.9.2):			
	1 - slig	421	421	6 070
	600 krommalmer (283.9.1)	-	-	-
	710+790 manganmalmer (283.7.0)	-	-	-
	810 silvermalmer och malmer för utvinning av platina eller andra platinametaller (285.0.1)	2 ..	2 ..	2 ..
	910 uran- och toriummalmer (286.0.0)	-	-	-
	922 titanmalmer (283.9.3)	-	-	-
	924 vanadinmalmer (283.9.3)	-	-	-
	925 tantalmalmer (283.9.3)	-	-	-
	926 zirkoniummalmer (283.9.3)	-	-	-
	molybdenmalmer (283.9.3):			
	927 - rostade:			
	-- av inköpt råvara	3 630	1 025	7 307
	-- av inlämnad råvara	82	82	72
	928 - andra	-	-	-
	991+999 andra slag (283.9.9)	-	-	-

¹ Ingår i stat nr 26.01.1011.² Ingår i stat nr 26.01.400

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1973

Stat nr	Varuslag	Hela årstill- verkningen ton	Därav avsett till avsalu Saluvärde 1 000 kr	
930	b. GULDMALM (991.1) guldmalmer (991.1.0)	-	-	-
	2.3.PRODUKTION AV STENKOL (321.4), TORV (321.7) SAMT MASUGNSGAS (341.2)			
	Production of coal, peat and blast furnace gas			
27.01 ¹	Stenkol; briketter och liknande fasta bräns- len, framställda av stenkol: stenkol (321.4.0):			
110	- antracit	-	-	-
120	- gaskol och kokskol	-	-	-
190	- ångkol och annan stenkol	-	-	-
201-208	stenkolsstybb (321.4.0)	-	-	-
300	stenkolsbriketter och liknande fasta bränslen (321.5.0)	-	-	-
27.03	Torv (inbegripet torvströ), även briketterad (321.7.0):			
200	torv och torvbriketter	-	-	-
300	torvmull och torvströ: - pressat:			
1	-- säckförpackat	säckar	1 814 658	17 840
2	-- annat	balar	124 617	1 833
3	- andra slag	m ³	110 158	2 006
		ton	28 000	
27.05.500	Kolgas, vattengas, generatorgas och liknande gaser, ej hänförliga till nr 27.11 (341.2.0):			
1	masugns gas	1 000 m ³	4 481 954	999 158
				8 121
	2.4.PRODUKTION AV TACKJÄRN, SPEGELJÄRN, JÄRNSVAMP OCH FERROLEGERINGAR (671) ²			
	Production of pig iron, sponge iron and ferro-alloys			
73.01	SPEGELJÄRN OCH TACKJÄRN (671.1-2) Tackjärn, gjutjärn och spegeljärn, i form av tackor, block, oregelbundna stycken e d (671.1-2): tackjärn och gjutjärn exklusive vid fram- ställningen fallet skrot (671.2.0):			
	- kiselhalt: mer än 1,5 %:			
103 1	-- fosforhalt: mer än 0,1 % (gjuteri- tackjärn)	-	-	-
105 1	-- fosforhalt: högst 0,1 % (gjuterihematit)	27 561	19 085	7 009
109	- kiselhalt: högst 1,5 %:			
1	-- martintackjärn	1 730 552	215 642	68 397
2	-- thomastackjärn (inkl kaldo)	804 698	44 307	12 938
500 1	spegeljärn (671.1.0)	-	-	-
	Summa tackjärn (exkl skrot)	3 2 562 811	279 034	88 344
103-105 2	vid framställningen av tackjärn och gjutjärn fallet skrot	25 364	1 903	152

¹Se texten under avsnitt 1. - ²Uppgifter om järn- och stålskrot (282) fallet vid produktionen redovisas under denna avdelning. - ³Enligt Jernkontoret utgjorde den till kalenderår omräknade produktionen 2 569 500 ton.

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1973

Stat nr	Varuslag	Hela årstill-	Därav avsett till avsalu	
		verkningen	Saluvärde	
		ton	ton	1 000 kr
73.04.000	GRANULERAT OCH PULVERISERAT JÄRN OCH STÅL, JÄRNSVAMP (671.3)			
	Granulerat järn och stål, även krossat eller sorterat; korta avhugg av järn- eller ståltråd ("wire pellets") (671.3.1)	4 420	4 420	3 292
73.05	Pulveriserat järn och stål; järnsvamp:			
101	pulveriserat järn och stål (671.3.2)	-	-	-
105	pulveriserad järnsvamp (671.3.2)	93 811	93 811	85 372
500	järnsvamp, ej pulveriserad (671.3.3)	189 381	43 758	12 871
73.02	FERROMANGAN (671.4) OCH ANDRA FERROLEGERINGAR (671.5)			
	Ferrolegeringar ^{1,2} (671.4-5):			
	ferromangan (671.4.0):			
	kolhalt:			
101	- högst 2 %	15 619	10 971	17 863
105	- mer än 2 %	670	417	376
	kiseljärn (ferrokisel) (671.5.0):			
	kiselhalt:			
201	- högst 15 %	-	-	-
205	- mer än 15 % men ej mer än 60 %	19 134	18 065	14 037
209	- mer än 60 %	38 751	31 764	36 628
	kiselmanganjärn (ferrokiselmangan) (671.5.0):			
	kiselhalt:			
301	- högst 15 %	-	-	-
305	- mer än 15 %	17 571	5 004	5 278
	ferrokrom (671.5.0):			
	kolhalt:			
401	- högst 0,2 %	40 423	40 423	99 791
402	- mer än 0,2 % men ej mer än 4 %	3 426	3 426	6 628
403	- mer än 4 %	36 550	32 183	39 867
405	ferrokiselkrom (671.5.0)	50 238	13 744	21 444
500	ferrotitan (671.5.0)	-	-	-
600	ferrovolfram (671.5.0):			
	- av inköpt råvara	30	30	696
	- av inlämnad råvara ³	860	860	2 589
700	ferromolybden (671.5.0)	1 988	1 988	27 416
800	ferrovanadin (671.5.0):			
	- av inköpt råvara	368	368	10 681
	- av inlämnad råvara	34	34	162
901-909	andra ferrolegeringar (671.5.0)	-	-	-
2.5. PRODUKTION AV GÖT OCH STÅLGJUTGODS ⁴				
Production of steel ingots and steel castings				
73.06.702	SMÄLTSTYCKEN OCH RÅSKENOR (672.1)			
	Smältstycken och råskenor ej av legerat eller kolrikt stål (672.1.0)	-	-	-
73.15.111	Smältstycken och råskenor av legerat eller kolrikt stål (672.3.2)			
		-	-	-
73.06.600	GÖT OCH FORMLÖSA STYCKEN (INKL STRÄNG- OCH PRESSGJUTET STÅL) (672.3)			
	Göt (ej av legerat eller kolrikt stål) (672.3.1)	5 4 003 971	240 613	118 428
701	block, oregelbundna stycken o d (672.1.0)	-	-	-
73.15	Göt, block, oregelbundna stycken o d av legerat eller kolrikt stål:			
112	- av kolrikt stål (672.3.2)	229 011	298	168

¹S k kiselmetall redovisas under stat nr 28.04.800 kisel. Produktionen därav utgjorde 19 381 ton. - ²Malning m m av ferrolegeringar: 2 582 tkr. - ³Råvaruförbrukningen motsvaras av 1 070 ton. - ⁴Uppgifter om järn- och stålskrot (282) fallet vid produktionen redovisas under denna avdelning. - ⁵Därav 876 813 ton sträng- och pressgjutet stål.

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1973

Stat nr	Varuslag	Hela årstill-	Därav avsett till	avsalu
		verkningen		Saluvärde
		ton	ton	1 000 kr
131	- av rostfritt stål (672.3.3)	467 082	25 963	84 827
139	- av annat legerat stål (672.3.3):			
1	-- verktygsstål (exkl snabbstål)	108 230	15 245	15 521
2	-- snabbstål	28 581	5 384	22 423
3	-- seg- och sätthärdningsstål samt fjäderstål	307 162	13 486	7 674
4	-- automatstål	12 857	128	59
5	-- annat legerat stål (inkl kullagerstål)	434 351	2 999	2 027
	Summa göt och formlösa stycken ¹	5 591 245	304 116	251 127
STÅLGJUTGODS (679.2)				
73.40.300	Stålgjutgods, obearbetat (vikt efter rensning) (679.2.0):			
	höglegerat:			
1	- manganstål	7 998	4 786	17 542
2	- övrigt stål	6 080	4 803	55 723
3	låglegerat	3 987	3 012	20 569
4	olegerat	15 498	5 918	32 821
	Summa stålgjutgods	² 33 563	18 519	126 655
	Summa göt och stålgjutgods	³ 5 624 808	322 635	377 782
SKROT FALLET VID PRODUKTION (282)				
73.03.901	Skrot fallet vid produktion av göt			
+9091	och stålgjutgods (282.0.0) ⁴	5 456 153	5 2 974	5 878
2.6 PRODUKTION AV SMIDDA, VALSADE OCH DRAGNA PRODUKTER AV JÄRN OCH STÅL (672-679) ⁶				
Production of forged, rolled and drawn products of iron and steel				
HALVFÄRDIGA PRODUKTER OCH ÄMMEN ⁷ (672.5-7)				
73.07	Blooms, billets, slabs och platiner av järn eller stål; ämmen, grovt tillformade genom smidning, av järn eller stål (672.5.1):			
100	blooms, billets, slabs och platiner	..	275 932	248 413
500	ämmen, grovt tillformade genom smidning	-	-	-
73.08.000 ⁸	Plåtämnen i rullar, av järn eller stål (672.7.1)			
1	därav av rostfritt stål	597 363 131 721	55 659 33 819	128 759 114 985
STÅNG, VALSTRÅD OCH PROFILSTÅNG (INKL SPONTPÅLAR) (673)				
73.10 ⁸	Stång (inbegripet valstråd), annan än profilstång, av järn eller stål, varmvalsad, smidd, strängpressad eller tillformad eller färdigbehandlad (även kalibrerad) i kallt tillstånd; ihålligt bergborrstål:			
	varmvalsade, strängpressade eller smidda, ej överdragna med metall:			
110	- valstråd (673.1.1)	304 390	245 167	383 648
	- armeringsjärn (673.2.1):			
120	-- kamjärn	425 253	412 669	416 068
130	-- annat	59 321	45 876	44 283
	- andra slag (673.2.1):			
291	-- ihålligt bergborrstål	19 133	13 468	38 546
293	-- runda tubämnen, avsedda att varmbe- arbetas	-	-	-

¹Enligt Jernkontoret utgjorde den till kalenderår omräknade produktionen 5 603 000 ton. - ²Produktionen av götstål för framställning av stålgjutgods utgjorde 59 800 ton. - ³Enligt Jernkontoret utgjorde den till kalenderår omräknade produktionen 5 663 300 ton. - ⁴Slagg, glödspån m m från järn- och ståltillverkning (276) redovisas under stat nr 26.02.001 och 009. - ⁵Därtill kommer 16 578 ton ur slippspan omsmält metall, avsalu 16 307 ton till ett värde av 13 635 tkr. - ⁶Järn- och stålskrot (282) fallet vid produktionen redovisas under denna avdelning. - ⁷Hålade rörämnen anges under pos 73.18 och massiva tubämnen under pos 73.10. - ⁸Inkl motsvarande stat nr inom pos 73.15 legerat och kolrikt stål.

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1973

Stat nr	Varuslag	Hela årstill-	Därav avsett till avsalu	
		verkningen	ton	Saluvärde 1 000 kr
		ton		
	-- annan stång:			
295	--- upprullad i ringar	41 665	37 231	39 761
	--- andra slag:			
	vikt per löpmeter:			
297	---- 10 kg eller däröver:			
1	----- valsad	224 643	163 542	284 348
2	----- smidd	16 284	16 255	80 732
299	---- mindre än 10 kg:			
1	----- valsad	251 180	200 171	267 419
2	----- smidd	569	567	5 492
300	kallbearbetade eller kalibrerade,			
	ej överdragna med metall (673.2.1)	66 177	60 090	125 020
900	överdragna med metall	598	598	2 090
73.11 ¹	Profilstång av järn eller stål, varm-			
	valsad, smidd, strängpressad eller			
	tillformad eller färdigbehandlad i			
	kallt tillstånd; spontpålar av järn			
	eller stål, även med borrade eller			
	stansade hål eller sammanfogade:			
	varmvalsade, strängpressade eller			
	smidda, ej överdragna med metall:			
110	- spontpålar (673.4.1)	-	-	-
120	- bredflänsig I-stång (673.4.1)	-	-	-
	- andra slag:			
	-- höjd 80 mm eller däröver:			
	--- I- och U-stång:			
	vikt per löpmeter:			
151	---- 60 kg eller däröver	-	-	-
159	---- mindre än 60 kg	43 562	42 362	38 197
	--- annan profilstång:			
	vikt per löpmeter:			
191	---- 60 kg eller däröver	25 672	19 474	17 727
199	---- mindre än 60 kg	73 277	45 695	41 122
	-- höjd: mindre än 80 mm (673.5.1):			
	vikt per löpmeter:			
252	--- 60 kg eller däröver	1 923	1 923	1 635
253	--- mindre än 60 kg men ej mindre			
	än 10 kg	54 291	47 772	42 323
259	--- mindre än 10 kg	59 241	55 032	64 844
300	kallbearbetade, ej överdragna med			
	metall (673.5.1)	-	-	-
73.09	UNIVERSALJÄRN OCH UNIVERSALSTÅL SAMT PLÅT (674)			
	Universaljärn och universalstål (674.1.4):			
	bredd:			
001	mer än 500 mm	82 801	41 600	36 442
005	500 mm eller därunder	155 646	114 133	123 423
73.13 ¹	Plåt av järn eller stål, varm- eller			
	kallvalsad:			
	varmvalsad, ej överdragen med metall:			
	tjocklek:			
111	- 9 mm eller däröver (674.1.1)	955 310	917 884	949 059
115	- mindre än 9 mm men ej mindre än			
	4,76 mm (674.1.1)	136 703	132 106	227 324
130	- mindre än 4,76 mm men ej mindre			
	än 3 mm (674.2.1)	103 577	98 851	162 519
191	- mindre än 3 mm men ej mindre än 0,9 mm			
	(674.3.1)	7 256	1 025	4 985
	- mindre än 0,9 mm:			
170	-- dynamo- och transformatorplåt	-	-	-

¹Inkl motsvarande stat nr inom pos 73.15 legerat och kolrikt stål

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1973

Stat nr	Varuslag	Hela årstill- verkningen	Därav avsett till avsalu	
		ton	ton	Saluvärde 1 000 kr
199	-- annan	4 688	4 675	4 680
	Summa varmvalsad plåt	1 207 534	1 154 541	1 348 567
	därav av rostfritt stål	93 312	78 409	428 054
310-390	kallvalsad, ej överdragen med metall (674.2-3)	492 622	305 290	835 871
	därav av rostfritt stål	105 751	101 242	567 935
710-790	överdragen med zink (674.2.1 och 8.1) ¹	² 180 222	179 729	258 261
	BAND (675)			
73.12	Band av järn eller stål (ej legerat stål och kolrikt stål), varm- eller kallvalsat (675.0.1):			
	varmvalsat, ej överdraget med metall:			
101	- tjocklek: 3 mm eller däröver	43 681	41 031	34 688
102	- tjocklek: mindre än 3 mm	25 005	25 005	21 246
301+305	kallvalsat, ej överdraget med metall	² 59 621	53 658	114 638
601-909	överdraget med metall ¹	4 899	4 899	8 642
73.15	Band av legerat stål och kolrikt stål (varm- eller kallvalsat) (675.0.2-3):			
	varmvalsat, ej överdraget med metall:			
611	- av kolrikt stål	28 816	14 555	17 469
620	- av rostfritt stål	17 151	7 171	16 095
630	- av annat legerat stål	24 359	15 092	19 113
	kallvalsat, ej överdraget med metall:			
641+645	- av kolrikt stål	15 500	14 125	99 022
652+657	- av rostfritt stål	30 215	27 708	204 728
661+665	- av snabbstål	³ ..	³ ..	³ ..
667+669	- av annat legerat stål	12 998	12 695	101 318
	RÄLER OCH BANBYGGNADSMATERIEL (676)			
73.16	Banbyggnadsmateriel av järn eller stål för järnvägar eller spårvägar, nämligen räler, moträler, växelungor, korsnings-spetsar, spårkorsningar, spårväxlar, växelstag, kuggskenor, sliprar, rälskarv-järn, underläggsplattor, klämplattor, spårhållare, spårplattor och annan speciell materiel för sammanbindning eller fästande av räler:			
100	räler (676.1.0)	39 178	38 845	32 163
900	andra slag (676.2.0)	5 920	5 916	6 726
	TRÅD ¹ UTOM VALSTRÅD (677)			
73.14 ⁴	Tråd av järn eller stål, även med överdrag men utan elektrisk isolering (677.0.1):			
100	- ej överdragen med metall	55 531	46 667	236 153
	- därav rostfritt stål	15 574	14 421	150 640
500	överdragen med metall	1 592	896	1 469
	RÖR, SÖMLÖSA (678.2)			
73.18	Primärproduktion av sömlösa rör	205 932	..	..
	Rör och rörämnen av järn (annat än gjut-järn) eller stål, med undantag av högtrycksrör för elektriska vattenkraftverk: rör utan överdrag av metall, raka och med jämntjocka väggar, av legerat stål innehållande 0,90-1,15 viktprocent kol och 0,50-2,00 viktprocent krom samt högst 0,50 viktprocent molybden:			
211+212	- ej kallbearbetade och kallbearbetade andra slag:	79 606	79 606	175 913

¹Av egentillverkad råvara. -²Dessutom tillverkas plastbehandlad plåt 30 417 ton, 60 370 tkr, profilerade band 1 808 ton, 2 817 tkr. -³Ingår i stat nr 73.15.667+669.
- ⁴Inkl motsvarande stat nr inom pos 73.15 legerat och kolrikt stål.

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1973

Stat nr	Varuslag	Hela årstill-	Därav avsett till avsalu	
		verkningen	ton	Saluvärde 1 000 kr
		ton		
	- ej kallbearbetade, ej överdragna med metall:			
100	-- hålade rörämnen (672.9.0)	-	-	-
	-- sömlösa rör:			
201	--- gas-, vatten-, ång- och värmeledningsrör	976	976	1 586
202	--- värmeledningstuber	5 344	5 344	7 060
	--- andra slag:			
203	---- av rostfritt stål	10 090	10 072	91 082
	---- andra:			
	ytterdiameter:			
204	----- 220 mm eller däröver	1 789	1 789	3 424
205	----- mindre än 220 mm	64 064	64 009	127 703
	-- kallbearbetade, ej överdragna med metall:			
206	--- av rostfritt stål	12 196	12 160	176 221
207	--- andra	20 536	19 927	54 019
73.20.909	Rördelar av järn eller stål, andra än flänsar	1 191	1 191	17 100
	Summa färdigställda sömlösa rör och rördelar	195 792	195 074	654 108
	därav av rostfritt stål	22 798	22 744	281 881
	SMIDDA VAROR EJ VIDARE BEARBETADE (679.3)			
73.40	Andra varor av järn eller stål:			
400	smidda varor, ej vidare bearbetade (679.3.0):			
1	- valsad ring	17 832	17 832	48 172
2	- övrigt grovsmide	75 071	50 503	194 990
	SKROT FALLET VID PRODUKTION (282)			
73.03.901				
+9092	Skrot fallet vid produktionen av varmbearbetade produkter	1 259 521	115 910	49 927
3	Skrot fallet i manufakturavdelningar vid järnverk	1 230 221	22 247	17 805
4	Kassation av äldre göt och ämnen	25 887	147	111
	2.7. PRODUKTION AV ICKEJÄRNMETALLER UR MALM (68)			
	Production of non-ferrous metals from ore			
	a. ICKEJÄRNMETALLER UR MALM (68)			
71.05	Silver, inbegripet förgyllt eller platinerat silver, obearbetat (681.1.1):			
101+102	av egen råvara (kg)	162 394	162 341	56 118
	av inlämnad råvara (kg)	33 643	33 643	269
74.01	Kopparskärsten; obearbetad koppar (även raffinerad):			
100	kopparskärsten (283.1.2)	-	-	-
	obearbetad koppar:			
150	- oraffinerad (682.1.1)	2 420	2 420	25 201
	- raffinerad (682.1.2):			
210	-- olegerad:			
	--- elektrolytkoppar:			
1	---- av egen eller inköpt råvara	47 640	46 963	366 734
2	---- av inlämnad råvara	11 851	11 851	12 420
76.01	Obearbetat aluminium (684.1.0):			
100	olegerat:			
1	- framställt genom elektrolys	81 659	45 740	125 000

¹Motsvarande uppgift för 1972: 205 782 ton.

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1973

Stat nr	Varuslag	Hela årstill-	Därav avsett till avsalu	
		verkningen	ton	Saluvärde 1 000 kr
		ton	ton	
200	legerat:			
1	- framställd av olegerad vara	37 060	37 060	105 000
78.01	Obearbetat bly (inbegripet silverhaltigt bly) (685.1.0):			
100	olegerat:			
1	- raffinadbly	46 681	44 991	79 115
209	legerat	267	267	525
	b. GULD OCH GULDLEGERINGAR OBEARBETADE (991.2(1))			
71.07	Guld, inbegripet platinerat guld, obearbetat (991.2.1):			
101+102	av egen råvara (kg)	2 103	2 103	28 465
	av inlämnad råvara (kg)	1 696	1 696	181
	c. SKROT AV ICKEJÄRNMETALLER (284)			
26.03	Aska och återstoder (andra än från järn- och ståltillverkning) innehållande metaller eller metallföreningar (284.0.1):			
	för utvinning eller framställning av:			
200	- koppar eller kopparföreningar	218	218	276
400	- zink eller zinkföreningar	28 178	28 178	26 530
901	- ädla metaller eller deras föreningar (kg)	152	152	1 829
909	andra metaller eller deras föreningar:			
1	- bly eller tenn	9 333	9 333	539
9	- andra	7 116	7 028	479

Definitioner till positionerna i tab. 2.6.

Blooms och billets (nr 73.07). Halvfärdiga produkter med kvadratisk eller rektangulärt tvärsnitt, med en tväryta av mer än 1 225 mm² och med en tjocklek överstigande en fjärdedel av bredden.

Slabs och platiner (nr 73.07). Halvfärdiga produkter med rektangulärt tvärsnitt, med en bredd av minst 150 mm och en tjocklek av minst 6 mm, icke överstigande en fjärdedel av bredden.

Plåtämnen i ringar eller rullar (nr 73.08). Halvfärdiga varmvalsade produkter med rektangulärt tvärsnitt, med en tjocklek av minst 1,5 mm och en bredd av mer än 500 mm, i ringar eller rullar med en styckevikt av minst 500 kg.

Universaljärn och universalstål (nr 73.09). Produkter med rektangulärt tvärsnitt, varmvalsade i längdriktningen i slutna spår eller i universalvalsverk, med en tjocklek av mer än 5 mm men icke mer än 100 mm och med en bredd av mer än 150 mm men icke mer än 1 200 mm.

Band (nr 73.12). Valsade produkter med klippta eller oklippta kanter, med rektangulärt tvärsnitt, med en bredd av högst 500 mm och med en tjocklek av högst 6 mm, icke överstigande en tiondel av bredden, i raka längder eller i ringar, även tillplattade.

Plåt (nr 73.13). Valsade produkter (ej utgörande sådana plåtämnen i ringar eller rullar, som avses i anm. här ovan) med en

tjocklek av högst 125 mm och, i fråga om produkter av kvadratisk eller rektangulär form, med en bredd av mer än 500 mm.

Till nr 73.13 hänföres bl a tillskuren plåt av annan form än kvadratisk eller rektangulär samt plåt, perforerad, korrugerad, räfflad, polerad eller försedd med överdrag, under förutsättning att plåten icke genom bearbetningen erhållit karaktär av till annat nummer hänförlig vara.

Tråd (nr 73.14). Kalldragna massiva produkter, oavsett tvärsnittets form, med ett största tvärmått av högst 13 mm; vid tillämpning av nr 73.26 och 73.27 anses såsom tråd även valsade produkter av samma dimension.

Stång, annan än profilstång (nr 73.10). Massiva produkter, som icke helt motsvarar någon av definitionerna här ovan och som har tvärsnitt i form av cirkel, cirkelsegment, oval, likbent triangel, kvadrat, rektangel, regelbunden sex- eller åttahörning eller parallelltrapets med de icke parallella sidorna lika långa.

Ihåligt bergborrstål (nr 73.10). Ihålig stång, oavsett tvärsnittets form, lämpad för tillverkning av bergborrar, med ett största yttre tvärmått av mer än 15 mm men icke mer än 50 mm och med det största inre tvärmåttet icke överstigande en tredjedel av det största yttre. Ihålig stång av annan beskaffenhet hänföres till nr 73.18.

Tabell 3 Produktionskostnader inom bergverken år 1973 med fördelning på näringsgren enligt SNI

Näringsgren Kod	Benämning	Produk- tionens saluvärde	Kostnader för					
			Råvaror, till- sats- och för- brukningsmate- rial m m		Emballage		Bränsle	
1	2	1000 kr 3	1000 kr 4	% ¹ 5	1000 kr 6	% ¹ 7	1000 kr 8	% ¹ 9
230100	Järnmalmgruvor	1 550 955	279 571	18,0	71	0,0	46 313	3,0
230200	Icejärnmalmgruvor	588 906	78 306	13,3	19	0,0	5 080	0,9
290101	Stenbrott	187 194	19 322	10,3	1 561	0,8	2 707	1,4
290900	Övriga gruvor och mine- ralbrott	29 793	614	2,1	2 421	8,1	440	1,5
369220	Kalkindustri	88 126	11 372	12,9	533	0,6	17 405	19,8
369910	Stenvaruindustri	111 537	19 869	17,8	444	0,4	1 577	1,4
371010	Järn- och stålverk	7 995 045	3 396 943	42,5	42 914	0,5	445 098	5,6
371020	Ferrolegeringsverk	303 299	132 238	43,6	1 675	0,6	27 107	8,9
372010	Industri för ickejärn- metaller ur malm	873 580	531 386	60,8	3 380	0,4	8 729	1,0
	Andra järnframställnings- verk ³	1 399 581	490 342	35,0	3 471	0,2	21 960	1,6
	Hela riket 1973	13 128 016	4 959 963	37,8	56 489	0,4	576 416	4,4
	1972	10 979 568	4 279 700	39,0	45 031	0,4	496 850	4,5

Tabell 4 Förvaltningspersonal, ägare och familjemedlemmar inom bergver-
ken år 1973 med fördelning på näringsgren enligt SNI

Näringsgren Kod	Benämning	Anställd förvaltningspersonal					
		Företagsledare		Teknisk drifts- personal		Arbetsledare	
1	2	Män 3	Kv 4	Män 5	Kv 6	Män 7	Kv 8
230100	Järnmalmgruvor	25	-	573	33	516	-
230200	Icejärnmalmgruvor	19	-	324	24	246	-
290101	Stenbrott	20	-	22	-	99	-
290900	Övriga gruvor och mineralbrott	6	-	8	-	19	-
369220	Kalkindustri	10	-	37	3	31	-
369910	Stenvaruindustri	75	1	12	-	61	-
371010	Järn- och stålverk	125	-	4 021	144	2 171	6
371020	Ferrolegeringsverk	3	-	114	5	56	-
372010	Industri för ickejärnmetaller ur malm	2	-	236	54	137	1
	Andra järnframställningsverk ³	18	-	1 784	75	594	2
	Hela riket 1973	303	1	7 131	338	3 930	9
	1972	298	1	7 270	354	3 916	9

¹Procentsiffrorna anger kostnadernas andel av saluttillverkningens värde i resp näringsgren. - ²Därav lön till hemarbetare 40 tkr. - ³Se not 2, tabell 1.

Cost of production of metal and mining industries in 1973 by sub-groups of SNI

Elenergi	Lejda transporter		Löner till Förvaltningspersonal		Arbetspersoner		Bortlämnade lönearbeten		Summa redovisade kostnader		Näringsgrenskod	
1000 kr	%	1000 kr	%	1000 kr	%	1000 kr	%	1000 kr	%	1000 kr	%	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
55 977	3,6	12 497	0,8	97 393	6,3	248 805	16,0	-	-	740 627	47,8	230100
20 536	3,5	20 713	3,5	43 422	7,4	83 283	14,1	-	-	251 359	42,7	230200
7 015	3,7	4 357	2,3	11 964	6,4	37 161	19,9	204	0,1	84 291	45,0	290100
523	1,8	3 196	10,7	3 055	10,3	8 024	26,9	-	-	18 273	61,3	
2 561	2,9	4 038	4,6	7 879	8,9	19 818	22,5	-	-	63 606	72,2	369220
1 686	1,5	1 220	1,1	11 304	10,1	34 298	30,8	360	0,3	70 758	63,4	369910
174 188	2,2	83 324	1,0	628 058	7,9	1 297 912	16,2	92 894	1,2	6 161 331	77,1	371010
42 984	14,2	10 640	3,5	17 396	5,7	36 251	12,0	-	-	268 291	88,5	371020
												372010
48 302	5,5	2 114	0,2	32 965	3,8	63 655	7,3	225	0,0	690 756	79,1	
27 209	1,9	16 548	1,2	207 234	14,8	284 919	20,4	24 098	1,7	1 075 781	76,9	
380 981	2,9	158 647	1,2	1 060 670	8,1	2 114 126	16,1	117 781	0,9	9 425 073	71,8	
344 101	3,1	125 940	1,1	983 242	9,0	1 917 256	17,5	106 245	1,0	8 298 365	75,6	

Administrative staff, owners and unpaid family workers at metal and mining industries in 1973 by category of employees and sub-groups of SNI

Kontorspersonal		Försäljningspersonal		Summa förvaltningspersonal		Därav deltidanställd personal		Ägare huvudsakligen selsatta i bergverken		Familjemedlemmar utan fast lön		Näringsgrenskod
Män	Kv	Män	Kv	Män	Kv	Män	Kv	Män	Kv	Män	Kv	
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
365	243	-	-	1 479	276	6	42	-	-	-	-	230100
130	141	-	-	719	165	-	30	-	-	-	-	230200
77	53	2	-	220	53	2	20	12	-	-	-	290100
13	10	7	-	53	10	2	3	5	1	-	1	290900
32	29	18	-	128	32	2	6	1	-	-	1	369220
49	86	41	-	238	87	6	26	64	2	-	3	369910
3 000	2 669	291	32	9 608	2 851	9	740	-	-	-	-	371010
84	75	-	-	257	80	1	33	-	-	-	-	371020
												372010
110	119	-	-	485	174	1	15	-	-	-	-	
954	966	57	9	3 407	1 052	2	373	-	-	-	-	
4 814	4 391	416	41	16 594	4 780	31	1 288	82	3	-	5	
4 743	4 388	413	28	16 640	4 780	38	1 231	91	3	3	6	

Tabell 5 Antal arbetare och arbetstimmar inom bergverken år 1973 med fördelning på näringsgren enligt SNI

Number of workers and working hours at metal and mining industries in 1973 by sub-groups of SNI

Näringsgren		Antal arbetare			Därav för underhållsarbete	1000-tals arbetstimmar		Antal timmar per arbetare
Kod	Benämning	Män	Kvinnor	Summa		Totalt	Därav för underhållsarbete	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
230100	Järnmalmgruvor	6 421	412	6 833	1 061	11 281	1 747	1 651
	därav: gruvarb	2 956	44	3 000	..	4 968	..	1 656
	anrikning	346	68	414	..	687	..	1 659
	sintring	468	75	543	..	932	..	1 716
	hjälparb	2 651	225	2 876	..	4 694	..	1 632
230200	Icejärnmalmgruvor	2 338	190	2 528	641	4 095	1 040	1 620
	därav: gruvarb	1 307	16	1 323	..	2 121	..	1 603
	anrikning	229	70	299	..	491	..	1 642
	hjälparb	802	104	906	..	1 483	..	1 637
290101	Stenbrott	1 175	22	1 197	190	2 058	331	1 719
	därav: stenbrottsarb	717	1	718	..	1 232	..	1 716
	stenhuggeriet o d	27	-	27	..	43	..	1 593
	kalkbruket	17	-	17	..	30	..	1 765
	hjälparb	367	15	382	..	657	..	1 720
290900	Övriga gruvor och mineralbrott	320	8	328	3	541	6	1 649
	därav: stenbrottsarb	35	-	35	..	56	..	1 600
	stenhuggeriet o d	6	3	9	..	16	..	1 778
	hjälparb	22	1	23	..	40	..	1 739
369220	Kalkindustri	608	17	625	93	1 068	154	1 709
	därav: stenbrottsarb	138	-	138	..	239	..	1 732
	kalkbruket	313	3	316	..	541	..	1 712
	hjälparb	151	14	165	..	277	..	1 679
369910	Stenvaruindustri	1 213	14	1 227	25	2 039	42	1 662
	därav: stenbrottsarb	122	-	122	..	197	..	1 615
	stenhuggeriet o d	979	11	990	..	1 646	..	1 663
	hjälparb	44	3	47	..	77	..	1 638
371010	Järn- och stålverk	32 393	3 493	35 886	6 083	62 446	10 878	1 740
	därav: masugn, stålverk, varmvalsverk o d	14 210	1 519	15 729	..	27 626	..	1 756
	kallvalsverk o d	4 577	635	5 212	..	8 980	..	1 723
	hjälparb	7 310	352	7 662	..	13 451	..	1 756
371020	Ferrolegeringsverk	967	41	1 008	186	1 800	330	1 786
	därav: hjälparb	368	22	390	..	690	..	1 769
372010	Industri för ickejärnmetaller ur malm	1 721	148	1 869	573	3 354	1 044	1 795
	därav: hjälparb	712	88	800	..	1 424	..	1 780
	Andra järnframställningsverk ¹	7 947	1 010	8 957	909	14 752	1 562	1 647
	därav: masugn, stålverk, varmvalsverk o d	1 852	170	2 022	..	3 407	..	1 685
	kallvalsverk o d	154	13	167	..	258	..	1 545
	hjälparb	1 665	339	2 004	..	3 173	..	1 583
	Hela riket 1973	55 103	5 355	60 458	9 764	103 434	17 134	1 711
	1972	53 896	5 184	59 080	9 800	102 368	17 336	1 733

¹Se not 2, tabell 1.

Tabell 6 Antal arbetsställen och arbetarpersonal inom bergverken år 1973 med fördelning efter juridisk form och näringsgren enligt SNI
 Number of establishments and workers at metal and mining industries in 1973 by sub-groups of SNI and type of legal organization

Näringsgren		Fysisk person		Aktiebolag		Annat bolag, stiftelse e d		Ekonomisk förening		Offentlig myndighet, institution	
Kod	Benämning	Antal arbetsställen	Antal arbetare	Antal arbetsställen	Antal arbetare	Antal arbetsställen	Antal arbetare	Antal arbetsställen	Antal arbetare	Antal arbetsställen	Antal arbetare
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
230100	Järnmalmgruvor	-	-	33	6 833	-	-	-	-	-	-
230200	Ickejärnmalmgruvor	-	-	24	2 268	1	260	-	-	-	-
290101	Stenbrott	7	25	70	1 135	6	23	-	-	2	14
290900	Övriga gruvor och mineralbrott	3	13	24	303	3	12	-	-	-	-
369220	Kalkindustri	1	2	18	609	-	-	1	14	-	-
369910	Stenvaruindustri	36	49	82	979	17	139	4	60	-	-
371010	Järn- och stålverk	-	-	34	35 886	-	-	-	-	-	-
371020	Ferrolegeringsverk	-	-	4	1 008	-	-	-	-	-	-
372010	Industri för ickejärnmetaller ur malm	-	-	2	1 869	-	-	-	-	-	-
	Andra järnframställningsverk ¹	-	-	9	8 957	-	-	-	-	-	-
	Hela riket 1973	47	89	300	59 847	27	434	5	74	2	14
	1972	54	104	301	58 413	32	460	6	89	2	14

¹Se not 2, tabell 1

Tabell 7 Antal arbetarpersonal inom bergverken år 1973 med fördelning på län och näringsgren enligt SNI

Län		Antal arbets- ställen	Järnmals- gruvor	Ickejärn- malms- gruvor	Stenbrott	Övriga gruvor och mineral- brott	Kalk- industri
			230100	230200	290101	290900	369220
1	2	3	4	5	6	7	8
01	Stockholms	8	-	-	20	-	45
03	Uppsala	4	242	-	-	-	-
04	Södermanlands	10	48	-	22	-	44
05	Östergötlands	14	-	-	22	4	-
06	Jönköpings	16	-	-	60	45	-
07	Kronobergs	16	-	-	22	22	-
08	Kalmar	16	-	-	50	-	-
09	Gotlands	6	-	-	143	-	-
10	Blekinge	12	-	-	4	-	-
11	Kristianstads	34	-	-	239	76	-
12	Malmöhus	18	-	-	225	32	118
13	Hallands	6	-	-	-	-	-
14	Göteborgs o Bohus	33	-	-	40	-	-
15	Älvsborgs	22	-	-	38	3	14
16	Skaraborgs	20	-	-	98	16	43
17	Värmlands	16	109	-	-	-	27
18	Örebro	35	398	367	138	84	90
19	Västmanlands	14	188	10	28	-	31
20	Kopparbergs	30	1 386	568	-	-	167
21	Gävleborgs	9	141	-	12	1	-
22	Västernorrlands	3	-	-	-	4	-
23	Jämtlands	9	-	-	25	41	-
24	Västerbottens	17	-	1 230	-	-	22
25	Norrbottens	13	4 321	353	11	-	24
	Hela riket 1973	381	6 833	2 528	1 197	328	625
	1972	395	6 633	2 366	1 231	334	591

¹Se not 2, tabell 1

Number of workers by counties at metal and mining industries in 1973 by
sub-groups of SNI

Stenvaru- industri	Järn- och stålverk	Ferrolege- ringsverk	Industri för icke- järnmetal- ler ur malm	Andra järn- framställ- ningsverk ¹	Summa arbetarpersonal		Län
369910	371010	371020	372010		1973	1972	
9	10	11	12	13	14	15	16
31	-	-	-	-	96	93	01
-	1 033	-	-	-	1 275	1 182	03
30	3 346	-	-	357	3 847	3 650	04
57	617	-	-	866	1 566	1 558	05
13	140	-	-	-	258	256	06
107	-	-	-	-	151	148	07
155	-	-	-	-	205	216	08
10	-	-	-	-	153	151	09
56	-	-	-	843	903	892	10
117	-	-	-	-	432	438	11
21	152	-	-	-	548	542	12
14	679	-	-	-	693	712	13
321	-	-	-	-	361	432	14
14	-	874	-	1 439	2 382	2 297	15
41	87	70	-	-	355	357	16
13	3 170	-	-	1 003	4 322	4 229	17
96	3 124	-	-	3 876	8 173	8 361	18
-	4 740	-	-	573	5 570	5 656	19
20	7 443	64	-	-	9 648	9 208	20
2	7 977	-	-	-	8 133	8 142	21
1	-	-	615	-	620	616	22
97	-	-	-	-	163	150	23
11	-	-	1 254	-	2 517	2 488	24
-	3 378	-	-	-	8 087	7 306	25
1 227	35 886	1 008	1 869	8 957	60 458		
1 280	34 884	984	1 844	8 933		59 080	

Tabell 8 Förbrukning av inköpt bränsle inom bergverken år 1973 med fördelning på näringsgren enligt SNI

Stat nr	Bränsleslag	Kvantitets- grund	Kvantitet			
			Järn- malms- gruvor 230100	Icejárn- malms- gruvor 230200	Sten- brott 290101	Övriga gruvor o mineral- brott 290900
1	2	3	4	5	6	7
27.01,27.02	Stenkol och -briketter	ton	33 270		5	14
27.04	Koks och -briketter	"	127 360		-	1
27.03.200	Torv och -briketter	"	-	-	-	-
44.02	Träkol och -briketter	m ³	130	-	-	-
44.01.100	Brännved (travat mått)	"	-	2	-	-
900	Avfall (löst mått)	"	-	-	-	-
27.10.210-299	Bensin: för egna transportmedel	1000 l	216	201	172	96
	för andra ändamål	"	846	-	9	4
27.10.420-499	Fotogen	m ³	3	2	26	2
27.10.511-553	Motorbrännolja: för egna transportmedel	"	9 806	3 352	3 818	267
	för andra ändamål	"	5 500	75	1 329	121
"	Eldningsolja nr 1	"	14 967	5 494	1 572	501
"	2	"	-	-	-	-
"	3	"	6 163	3 051	234	192
"	4	"	8 233	8 073	3 135	-
"	5	"	140 876	-	-	-
22.01.200	Ånga	Gcal	330	-	-	-
27.05.500	Masugns- och koksugns gas	1000 m ³	144 492	-	-	-
27.11.100	Propan och butan	ton	3 013	30	-	2
	Summa bränsle 1973	ekv oljeton	295 099	18 117	9 012	1 039
	" " 1972	"	270 534	16 634	8 021	1 184
	" inköpsvärde 1973					
	" " 1972					

¹Se not 2, tabell 1

Tabell 9 Drivkraft för omedelbar maskindrifft samt förbrukning av elenergi inom bergverken år 1973 med fördelning på näringsgren enligt SNI
 Motive power used and consumption of electric energy at metal and mining industries in 1973 by sub-groups of SNI

Näringsgren		Förbrännings-		Elektriska motorer		Summa motorer		Förbrukning av elenergi 1000 kWh
Kod	Benämning	motorer						
		Antal	kW	Antal	kW	Antal	kW	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
230100	Järnmalmgruvor	-	-	22 302	522 418	22 302	522 418	1 460 005
230200	Icejärnmalmgruvor	51	1 203	9 048	159 068	9 099	160 271	553 690
290101	Stenbrott	58	7 110	4 470	58 018	4 528	65 128	72 058
290900	Övriga gruvor och mineralbrott	24	593	501	2 984	525	3 577	5 250
369220	Kalkindustri	-	-	2 721	20 216	2 721	20 216	40 764
369910	Stenvaruindustri	30	867	2 599	15 454	2 629	16 321	14 228
371010	Järn- och stålverk	-	-	96 163	1 620 949	96 163	1 620 949	4 264 851
371020	Ferrolegeringsverk	-	-	3 375	20 916	3 375	20 916	1 279 183
372010	Industri för icke-järnmetaller ur malm	-	-	12 125	122 400	12 125	122 400	1 890 974
	Andra järnframställningsverk ¹	2	180	30 405	198 483	30 407	198 663	552 456
	Hela riket 1973	165	9 953	183 709	2 740 906	183 874	2 750 859	10 133 459
	1972	156	9 183	180 932	2 536 840	181 088	2 546 023	9 420 710

¹Se not 2, tabell 1

Tabell 10 Verkställda investeringar år 1972 och 1973 i löpande priser
samt värdet av vissa tillgångar i maj 1974 vid bergverken, miljoner kro-
nor

Investments in 1972 and 1973 and value of certain assets in May 1974 at
mining, quarrying and basic metal industries, millions of kronor

Näringsgren och investeringsobjekt	Ny-, till- och om- byggnads- arbeten samt ny- anskaff- ningar		Under- hålls- och repa- rations- arbeten		Värde av vissa tillgångar i maj 1974 Brand- försäk- rings- värde		Skattad diff åter- anskaff- nings- och brandför- säkrings- värde		Återanskaff- ningsvärde Oför- Totalt säkrade till- gångar	
	1972	1973	1972	1973	1974		1974		1974	1974
1	2	3	4	5	6		7		8	9
GRUVOR OCH MINERALBROTT										
Nybyggnader och nyanläggningar	185	142	50	47	1 299		14		1 946	3 259
Maskiner, inventarier, bilar och bussar	304	333	244	276	1 612		39		1 409	3 060
SUMMA	489	475	294	323	2 911		53		3 355	6 319
MALMGRUVOR										
Nybyggnader och nyanläggningar	176	134	47	43	1 140		8		1 943	3 091
Maskiner, inventarier, bilar och bussar	250	246	190	211	1 211		16		1 369	2 596
SUMMA	426	380	237	254	2 351		24		3 312	5 687
ANDRA GRUVOR OCH MINERALBROTT										
Nybyggnader och nyanläggningar	9	8	3	4	159		6		3	168
Maskiner, inventarier, bilar och bussar	54	87	54	65	401		23		40	464
SUMMA	63	95	57	69	560		29		43	632
JÄRN- OCH STÅLVERK										
Nybyggnader och nyanläggningar	150	119	104	70	4 692		36		345	5 073
Maskiner, inventarier, bilar och bussar	616	768	509	671	10 772		45		150	10 967
SUMMA	766	887	613	741	15 464		81		495	16 040

Tabell 11 Uppfordring ur järnmalmsgruvor år 1973

Sovringsmetod: m=magnetisk; vm=våtmekanisk; k=kombinerad

Län, kommun samt gruvidkarens namn	Gruvfältets (gruvans) namn	Antal utmål	Driftstid	Gråberg och malm	
				Under jord	I dagbrott
1	2	3	4 dagar	5 ton	6 ton
Uppsala län					
Dannemora kn					
1 AB Dannemora gruvor:	Dannemora gruvors odalutmål	1	330	1 235 241	-
Oland kn					
Stora Kopparbergs					
2 Bergslags AB:	Ramhälls gruvor	4	252	205 548	-
Värmlands län					
Filipstad kn					
3 Uddeholms AB:	Finnmosse gruvor	1	123	30 401	-
4	Persbergs odalfält	1	228	94 575	-
5 Ställbergs Grufve AB:	Värmlandsbergs- fältet	1	249	109 869	-
Örebro län					
Lindesberg kn					
6 Gränges Stål:	Stråssa odalgruva	1	231	1 675 513	-
7 Stripa Gruf AB:	Stripa odalfält	9	229	176 037	-
Ljusnarsberg kn					
8 Bastkärrns Gruf AB:	Bastkärrnsfältet	3	241	215 616	-
9 Ställbergs Grufve AB:	Ställbergs- och Haggruvefälten	10	249	208 111	-
Västmanlands län					
Norberg kn					
10 Surahammars Bruks AB:	Eskilsbacks- och Mimerfälten	4	235	116 779	-
11	Kallmorbergsfältet	6	236	79 935	-
Skinnskatteberg kn					
12 Fagersta AB:	Riddarhytte odal- utmål	1	232	467 130	-

^bDirekt användbar mull

Tabell 11 (forts) Uppfordring ur järnmalmsgruvor år 1973
Sovringsmetod; m=magnetisk; vm=våtmekanisk; k=kombinerad

Län, kommun samt gruvnickarens namn	Gruvfältets (gruvans) namn	Antal utnål	Driftstid 4	Gråberg och malm	
				Under jord	I dagbrott
1	2	3	5	5	6
Kopparbergs län					
Borlänge kn					
¹ Idkerbergets Gruf AB:	Idkerbergsfältet	4	231	133 830	-
Falun kn					
Stora Kopparbergs					
² Bergslags AB:	Vintjärnsfältet	4	252	248 458	69 472
Hedemora kn					
³ Fagersta AB:	Smältarmoss- gruvan	2	232	133 294	-
Ludvika kn					
⁴ Gränges Stål:	Grängesbergs exportfält	45	241	4 215 853	-
Stora Kopparbergs					
⁵ Bergslags AB:	Blötbergsfältet	4	230	328 935	-
⁶	Håksberg-, Ickorr- botten- och Käll- bottenfälten	15	231	672 179	-
⁷	Risbergsfältet	18	226	714 761	-
Gävleborgs län					
Hofors kn					
⁸ Sandvik AB:	Bodåsfältet	3	236	55 952	-
AB Svenska Kullager-					
⁹ fabriken Hofors Bruk:	Storbergsfältet	1	226	19 267	-
¹⁰	Vingesbackefältet	2	228	199 670	-
Norrbottnens län					
Gällivare kn					
¹¹ Luossavaara-Kiiruna- vaara AB:	Gällivare och Koskullskulle malmfält	36	250	10 288 116	-

¹Direkt användbar mull

² Därav genom magnetisk sovring 7 121 691 ton

Direkt användbar styckemalm och mull							Anrikningsmalm	
26.01.1012, 1022							26.01.1011	
Totalt		Därav ur äldre varp	Genomsnittshalt av				Totalt	Därav ur äldre varp
ton	1 000 kr		Järn	Fosfor	Svavel	Mangan		
7	8	9	10	11	12	13	14	15
$\pi \left[\begin{array}{l} 50\,522 \\ 1\,46\,234 \end{array} \right]$		2 180	-	61,5	0,96	-	-	- 1
		2 025	-	65,5	0,49	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	308 446	- 2
-	-	-	-	-	-	-	^m 98 062	- 3
^k 818 336	20 025	-	59,4	0,89	0,01	0,12	^k 2 243 382	- 4
-	-	-	-	-	-	-	^k 279 720	6 679 ⁵
-	-	-	-	-	-	-	642 824	- 6
-	-	-	-	-	-	-	693 731	- 7
-	-	-	-	-	-	-	^m 27 982	- 8
-	-	-	-	-	-	-	^m 147 996	- 9
-	-	-	-	-	-	-	-	- 10
$\pi \left[\begin{array}{l} 269\,759 \\ 104\,813 \\ 337\,576 \\ 159\,065 \\ 1\,268\,917 \end{array} \right]$		13 467	-	65,2	0,045	-	² 7 214 551	59 987 ¹¹
			883	58,9	0,39	-		
		2 842	58,4	0,45	-	-		
		7 744	66,1	0,049	-	-		
		2 264	63,7	0,36	-	-	-	-

Tabell 11 (forts) Uppfordring ur järnmalsgruvor år 1973
 Sovringsmetod: m=magnetisk; vm=våtmekanisk; k=kombinerad

Län, kommun samt gruvidkarens namn		Gruvfältets (gruvans) namn	Antal utmål	Driftstid	Gräberg och malm	
					Under jord	I dagbrott
1	2	3	4	5	6	7
Norrbottens län (forts)						
1	Kiruna kn Luossavaara-Kiiruna- vaara AB:	Kiirunavaara malmfält	33	250	24 359 651	1 153 771
2		Leveäniemi malm- fält	16	250	-	13 605 390
3		Nukutusvaara malmfält	4	250	-	3 579 135
4	Tuolluvaara Gruv AB:	Tuolluvaara malmfält	6	277	1 578 408	-
5	Hela riket 1973		235	..	47 563 129	18 407 768
6	1972		251	..	45 117 185	15 414 674

¹Direkt användbar mull. - ²Därav genom magnetisk sovring 175 070 ton

Direkt användbar styckemalm och mull

26.01.1012, 1022

Totalt

ton	1 000 kr
7	8

Därav ur
äldre
varp

ton
9

Genomsnittshalt av			
Järn	Fosfor	Svavel	Mangan

%	%	%	%
10	11	12	13

Anrikningsmalm

26.01.1011

Totalt

ton
14

Därav ur
äldre
varp

ton
15

m	2 652 916		-	65,9	0,074	0,053	0,07	m	1 291 578	-	1
	656 132		-	65,1	0,079	0,045	0,08				
	175 498		-	65,4	0,13	0,035	0,06				
	578 112	347 916	-	63	0,77	0,039	0,08				
	7 916 019		-	59,8	1,50	0,031	0,07				
1	190 482		-	55,7	2,53	0,020	0,07	1	1 498 001	-	2
	1 498 001	115 410	-	66,8	0,059	0,041	0,07				
1	2 634 101		-	61,5	0,95	0,033	0,07				
m	768 771	21 979	-	64,1	0,57	0,008	0,06	1	2 4 601 478	-	3
	297 438	8 307	-	62,9	0,75	0,009	0,05				
	703 593	20 116	-	47,2	3,97	0,005	0,08				
m	748 435		-	65,3	0,095	0,01	0,05	m	167 410	-	4
	138 754	42 247	-	63	0,40	0,01	0,04				
	159 300	6 740	-	67,8	0,064	0,01	0,04				

22 106 960	639 438	5 989	..	..	..	..	20 233 938	66 666	5
23 917 243	747 597	11 496	..	..	..	..	16 189 458	19 386	6

Tabell 12 Inom järnmalmsfyndigheter bruten malm och gråberg år 1973 med fördelning på län

Extraction within the limits of deposit at iron ore mines in 1973 by counties

Län		Totalt bruten malm och gråberg	Därav		Anriknings- malm	Direkt användbar styckemalm och mull				
			Gråberg				26.01.1012, 1022			
			25.16.100				26.01.1012, 1022			
			% av	% av			% av	värde (avsaluprod)		
			kol 2	kol 2			kol 2	medel/ton		
		1000 ton	1000 ton	%	1000 ton	%	1000 ton	%	1000 kr	kr
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
Uppsala		1 372	336	24	456	33	580	42	17 512	30
Värmlands		235	64	27	83	35	87	37	3 874	44
Örebro		2 234	488	22	1 479	66	267	12	9 896	37
Västmanlands		628	129	21	499	79	-	-	-	-
Kopparbergs		6 335	1 161	18	4 259	67	915	14	24 230	26
Gävleborgs		267	91	34	176	66	-	-	-	-
Norrbottnens		39 048	5 582	14	13 215	34	20 252	52	583 926	29
Hela riket	1973	50 119	7 851	16	20 167	40	22 101	44	639 438	29
	1972	47 832	7 756	16	16 170	34	23 906	50	747 597	31
	1971	47 930	8 089	17	14 192	30	25 649	54	788 470	31
	1970	43 359	7 378	17	12 293	28	23 688	55	687 197	29
	1969	44 842	7 831	17	10 621	24	26 389	59	668 482	25

Tabell 13 Produktion av järnmalm åren 1969 - 1973 med fördelning på län
Production of iron ore in 1969 - 1973 by counties

Län	Direkt användbar styckemalm, mull och slig									
	26.01.1012, 1022, 1023									
	1969		1970		1971		1972		1973	
	1000 ton	%	1000 ton	%	1000 ton	%	1000 ton	%	1000 ton	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Uppsala	580	2	731	2	726	2	721	2	739	2
Värmlands	105	0	128	1	150	0	124	0	135	0
Örebro	902	3	957	3	914	3	869	3	815	2
Västmanlands	254	1	252	1	256	1	243	1	229	1
Kopparbergs	4 337	13	4 065	13	4 067	12	4 045	12	3 388	10
Gävleborgs	123	0	105	0	93	0	106	0	102	0
Norrbottnens	26 884	81	25 271	80	28 161	82	27 871	82	29 319	85
Hela riket	33 185	100	31 509	100	34 367	100	33 979	100	34 727	100

Tabell 14 Produktion av järnmalm år 1972 och 1973 med fördelning på sovringsmetod, 1 000 ton

Production of iron ore in 1972 and 1973 by sorting method, 1 000 tons

Sovringsmetod	Direkt användbar styckemalm och mull 26.01.1012, 1022				Anrikningsmalm 26.01.1011			
	Antal verk		Produktion		Antal verk		Produktion	
	1972	1973	1972	1973	1972	1973	1972	1973
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Magnetisk	9	9	21 102	20 477	15	14	7 300	10 038
Våtmekanisk	1	1	118	108	-	-	-	-
Kombinerad	1	1	1 112	818	3	3	3 755	3 931
Ej sovrad	.	.	1 585	704	.	.	5 134	6 265
Hela riket	11	11	23 917	22 107	18	17	16 189	20 234

Tabell 15 Produktion av manganhaltig järnmalm åren 1969-1973, 1 000 ton

Production of iron ore containing manganese in 1969-1973, 1 000 tons

År	Antal utmål	Järnmalm 26.01.1012, 1023	Därav med manganhalt 10 - 80% ≥1%		Därav Direkt användbar styckemalm och mull		Manganmängd av kol. 5
			Totalt	Totalt	Slig		
1	2	3	4	5	6	7	8
1969	241	33 185	81	697	479	218	21
1970	236	31 509	10	766	643	123	21
1971	242	34 367	21	812	669	143	22
1972	251	33 979	16	754	611	143	21
1973	235	34 727	23	776	637	139	25

Tabell 16 Produktion av direkt användbar styckemalm och mull år 1973
med fördelning på järn-, fosfor- och svavelhalt samt på län, 1 000 ton
 Production of iron ore directly applicable for smelting in 1973 according to content of iron, phosphorus and sulphur by counties, 1 000 tons

Genomsnittshalt i %	Län					Hela riket	
	Uppsala	Värmlands	Örebro	Kopparbergs	Norr-bottens	1973	1972
1	2	3	4	5	6	7	8
Järn							
< 40	-	9	34	-	-	43	28
40 - 49	550	-	108	-	704	1 362	1 452
50 - 59	30	54	125	818	8 549	9 576	11 142
≥ 60	-	24	-	97	11 005	11 126	11 295
Fosfor (omräknat till 50 % järnhalt)							
< 0,006	580	87	28	-	-	695	658
0,006 - 0,03	-	-	239	-	429	668	530
0,04 - 0,09	-	-	-	-	5 890	5 890	4 501
0,1 - 0,6	-	-	-	46	2 495	2 541	6 107
0,7 - 0,9	-	-	-	869	2 634	3 503	3 188
≥ 1,0	-	-	-	-	8 810	8 810	8 933
Svavel							
< 0,01	-	-	97	-	2 816	2 913	1 345
0,01 - 0,04	-	-	11	818	13 649	14 478	18 387
≥ 0,05	580	87	159	-	2 653	3 479	756
Utan analys	-	-	-	97	1 140	1 237	3 429
Total produktion	580	87	267	915	20 258	22 107	23 917

Tabell 17 Anrikning av järnmalm år 1973

Art av anrikning: f=flotation; m=magnetisk; v=våtanrikning; mv=kombinerad magnetisk och våtanrikning; mf=magnetisk och flotation; s=suspensionsanrikning

Län, kommun samt anrikningsverkets namn	Art av anrikning	Driftstid timmar	Ingående rågods		
			Från nedanstående gruvor (gruvfält)	Totalt	Därav ur äldre varp
1	2	3	4	5	6
Uppsala län					
Dannemora kn					
AB Dannemora Gruvor:					
1 Dannemora	m	5 172	Dannemora gruvors odalutmål	[218 864 72 232	- -
Oland kn					
Stora Kopparbergs Bergslags AB:					
2 Ramhäll	m	5 020	Ramhälls gruvor	146 204	-
Värmlands län					
Filipstad kn					
Uddeholms AB:					
3 Persberg	m	3 801	Finnmosse gruvor Persbergs odalfält	[20 247 62 982	- -
Örebro län					
Lindesberg kn					
Gränges Stål:					
4 Stråssa	mv	5 458	Blanka och Stråssa odalgruvor m fl	[1 407 515 21 525 9 822	- -
Ljusnarsberg kn					
Bastkärns Gruf AB:					
5 Bastkärn	m	3 324	Bastkärnsfältet	71 000	-
Västmanlands län					
Norberg kn					
Surahammars Bruks AB:					
6 Kallmora	mv	2 834	Kallmorbergsfältet Risbergsfältet	[53 552 4 863	- 4 185
Mimer					
7 Mimer	mv	4 871	Eskilsbacks- och Mimerfälten m fl	[101 597 3 831 10 700	- - 10 700
Skinnskatteberg kn					
Fagersta AB:					
8 Bäckegruvan ¹	mf	5 159	Riddarhytte odalutmål	[53 146 202 103 88 365	- - -

¹Verket även använt för framställning av kopparmalmsslig

Dressing of iron ore in 1973

Genomsnittshalt av				Erhållen slig 26.01.1023 Totalt		Genomsnittshalt av				
Järn %	Fosfor %	Svavel %	Mangan %	ton	1 000 kr	Järn %	Fosfor %	Svavel %	Mangan %	
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
28,5	0,003	0,06	3,9	85 953	2 596	57,5	0,002	0,12	2,7	1
25,5	0,005	0,13	1,1	25 246	762	61,8	0,002	0,08	0,92	
25,4	0,038	0,15	1,49	48 357	1 878	62,0	0,018	0,20	0,46	2
42,6	-	-	-	47 658	3 815	66,8	0,007	0,040	0,12	3
31,5	0,020	0,021	0,12	162 971 360 521	6 795 16 600	61,1 68,1	0,013 0,002	0,10 0,020	0,08 0,15	4
52,9	0,004	0,31	0,22							
35,8	0,012	0,016	0,06							
28,0	0,007	0,2	4,0	24 734	1 238	58,9	0,005	0,19	2,11	5
36	0,02	0,03	0,2	30 883	1 791	61,5	0,007	0,01	0,1	6
36	0,03	0,05	0,4							
33,4	0,03	0,03	0,6	43 895	2 546	62,1	0,012	0,04	0,5	7
36,3	0,03	0,05	0,4							
32,4	0,02	0,02	0,3							
36,2	-	-	-	94 550	4 728	64,0	0,003	0,47	-	8
36,6	-	-	-	58 000	3 326	66,9	0,003	0,77	-	
33,9	-	-	-	1 350	182	65,2	0,003	-	-	

Tabell 17 (forts) Anrikning av järnmalm år 1973

Art av anrikning: f=flotation; m=magnetisk; v=våtanrikning; mv=kombinerad magnetisk och våtanrikning; mf=magnetisk och flotation; s=suspensionsanrikning

Län, kommun samt anrikningsverkets namn	Art av anrikning	Driftstid	Ingående rågods		
			Från nedanstående gruvor (gruvfält)	Totalt	Därav ur äldre varp ton
1	2	3 timmar	4	5 ton	6 ton
Kopparbergs län					
Falun kn					
Stora Kopparbergs Bergslags AB:					
1 Vintjärn	m	7 109	Vintjärnsfältet	307 277	-
Hedemora kn					
Fagersta AB:					
2 Smältarmossgruvan	m	1 902	Smältarmossgruvan	98 062	-
Ludvika kn					
Gränges AB:					
3 Södra verket	mvf	5 534	Exportfältet	1 413 033 21 002 809 347	- - -
Stora Kopparbergs Bergslags AB:					
4 Bergslagsschaktet	mv	5 160	Risbergsfältet	698 031	-
5 Blötberget	mv	3 906	Blötbergsfältet	279 720	6 679
6 Håksberg	mv	4 902	Håksberg-, Ickorrbotten- o Källbottenfälten	642 824	-
Smedjebacken kn					
AB Statsgruvor:					
7 Stollberg ¹	(mf)	(7 038)	Stollbergsfältet	² (158 869)	(5 090)
Gävleborgs län					
Hofors kn					
Sandvik AB:					
8 Bodås	m	3 307	Bodåsfältet Forsbogravan Smältarmossgruvan	27 982 6 582 108	- - -
AB Svenska Kullagerfabr					
Hofors Bruk:					
9 Långnäs	m	3 848	Storbergs- och Vingesbackefälten	147 996	-

¹Verket huvudsakligen använt för framställning av slig av annan malm än järnmalm. -

²Ej inräknat i summan för hela riket. - ³Apatitslig

Genomsnittshalt av				Erhållen slig 26.01.1023		Genomsnittshalt av				
Järn	Fosfor	Svavel	Mangan	Totalt		Järn	Fosfor	Svavel	Mangan	
%	%	%	%	ton	1 000 kr	%	%	%	%	
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
30,7	0,023	0,010	0,47	119 251	6 933	67,2	0,006	0,006	0,4	1
43,1	-	-	-	64 390	2 898	60,3	0,006	0,99	0,11	2
52,5	1	-	-	58 275	3 801	71,1	0,01	0,006	0,13	3
70	0,19	0,008	0,09	34 192	1 366	69,6	0,23	0,008	0,09	
60,4	0,81	-	-	632 887	16 916	64,5	0,58	0,018	0,11	
				236 536	5 635	61,8	1,24	0,022	0,11	
				4 381	239	1,0	17,3	-	-	4
				600 115	17 000	68,0	0,016	0,005	-	
				261 130		68,6	0,06	-	-	
36	-	-	-	70 300	14 300	61,6	0,89	-	-	
39,8	-	-	-	138 290	5 808	63,9	-	-	-	5
27,6	-	-	-	224 793	9 866	60,6	-	-	-	6
-	-	-	-	28 300	1 075	63,3	0,03	3,42	2,11	7
48,8	-	1,90	-	20 753	1 764	67,8	-	0,36	-	8
66,5	-	0,20	-							
62,9	-	1,60	-							
44,9	0,008	0,38	0,38	80 101	5 287	66,5	0,005	0,62	0,19	9
				1 414	99	69,9	0,005	0,31	0,20	

Tabell 17 (forts) Anrikning av järnmalm år 1973

Art av anrikning: f=flotation; m=magnetisk; v=våtanrikning; mv=kombinerad magnetisk och våtanrikning; mf=magnetisk och flotation; s=suspensionsanrikning

Län, kommun samt anrikningsverkets namn	Art av anrik- ning	Driftstid timmar	Ingående rågods		
			Från nedanstående gruvor (gruvfält)	Totalt	Därav ur äldre varp ton
1	2	3	4	5	6
Norrbottens län					
Gällivare kn					
Luossavaara-Kiiruna- vaara AB:					
Vitåfors (Malm- 1 berget)	mv	6 718	Gällivare och Koskullskulle malm- fält	7 124 400	59 987
Kiiruna kn					
Luossavaara-Kiiruna- vaara AB:					
2 Kiirunavaara	mv	6 821	Kiirunavaara, Malmberget, Leveäniemi, Nukutusvaara och Tuolluvaara malm- fält	1 196 618 687 709 1 114 651 64 105	-
3 Leveäniemi	m	7 171	Leveäniemi och Nukutusvaara malm- fält	97 739 3 000 751	-
4 Tuolluvaara	m	4 517	Tuolluvaara malm- fält	63 439 167 410	-
5 Hela riket 1973	-	96 534	-	20 517 334	81 551
6 1972	-	104 039	-	16 861 678	25 233

Genomsnittshalt av				Erhållen slig 26.01.1023		Genomsnittshalt av				
Järn	Fosfor	Svavel	Mangan	Totalt		Järn	Fosfor	Svavel	Mangan	
%	%	%	%	ton	1 000 kr	%	%	%	%	
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
52,7	0,573	-	-	215 269 2 997 073 939 354 963 256 5 709 166 524		71,3 68,8 70,6 68,6 71,7 0,008 0,049 0,014 0,018 0,006 - - - - -			1	
47,0	0,80	-	-	1 885 060	61 095	68,3	0,048	-	-	2
49,1 2,4	0,57 0,01	- -	- -]	2 019 795	65 462	68,0	0,022	-	-	3
36,9	0,31	0,01	0,05	35 542	2 271	71,4	0,014	0,01	0,04	4
..	..	..	..	12 620 284	434 596	..	..	..	..	5
..	..	..	..	10 061 941	367 391	..	..	..	..	6

Tabell 18 Produktion av järnmalmsslig av järnmalm år 1973 med fördelning på anrikningsmalmens järnhalt

Production of iron ore concentrates in 1973 distributed by iron content of ores used

Anrikningsmalm 26.01.1011		Sligens procentuella järnhalt				Slig 26.01.1023	
Järnhalt %	Kvantitet 1 000 ton	50	50-59	60-69	≥70	Kvantitet 1 000 ton	i % av kol 2
1	2	3	4	5	6	7	8
30	1 214	-	111	301	-	412	34
30 - 39	3 388	-	-	1 328	36	1 364	40
40 - 49	6 519	-	-	4 112	-	4 112	63
50 - 59	8 559	-	-	5 477	1 160	6 637	78
60	837	-	-	5	58	63	1
Summa							
1973	20 517	-	111	11 223	1 254	12 588	61
1972	16 862	-	45	9 352	642	10 039	60

Tabell 19 Produktion av järnmalmsslig åren 1969 - 1973 med fördelning på fosfor- och svavelhalt, 1 000 ton

Production of iron ore concentrates in 1969 - 1973 according to content of phosphorus and sulphur, 1 000 tons

År	Produktion av slig 26.01.1023	Därav med procentuell genomsnittshalt av									
		Fosfor					Svavel				
		<0,006	0,006-0,03	0,04-0,09	0,1-0,6	≥0,7	utan analys	<0,01	0,01-0,04	≥0,05	utan analys
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1969	6 302	1 045	3 765	651	528	10	303	1 794	990	733	2 785
1970	7 417	1 141	4 378	1 033	577	-	288	713	178	757	5 769
1971	8 694	904	5 482	1 626	401	1	280	263	535	778	7 118
1972	10 062	1 106	5 277	1 728	1 515	-	436	58	2 151	736	7 117
1973	12 620	1 215	9 782	261	667	311	384	847	1 352	695	9 726

Tabell 20 Sintring av järnmalm år 1973
Sintering of iron ore in 1973

Län Sintringsverk	Drifts- tid	Använt rågods				Tillverkad sinter		Därav kulsinter	
		Slig	Krossad stycke- malm	Glöd- spån o d	Slagg, kalk o d	26.01.103			
		1000 ton	1000 ton	1000 ton	1000 ton	Kvantitet	Salu- värde	Kvantitet	Salu- värde
1	timmar	3	4	5	6	7	8	9	10
SÖDERMANLANDS									
Gränges stål	8 760	531	434	54	188	1 132	61 660	-	-
VÄRMLANDS									
Persberg	7 056	49	-	-	-	49	4 466	49	4 466
ÖREBRO									
Stråssa	7 430	459	-	-	-	472	33 575	472	33 575
VÄSTMANLANDS									
Fagersta	7 520	166	-	-	35	180	16 271	-	-
Spännarhyttan	6 935	81	-	-	10	86	6 736	-	-
KOPPARBERGS									
Domnarvet	7 276	911	31	48	123	1 075	85 994	-	-
Falu Kopparverk	7 547	43	-	-	¹ 29	73	4 971	73	4 971
Lomberget	7 464	600	50	-	69	716	36 425	716	36 425
GÄVLEBORGS									
Hofors	14 590	245	22	7	8	271	27 383	90	8 890
Bodås	5 401	35	-	-	-	35	3 614	35	3 614
NORRBOTTENS									
Kiirunavaara	6 971	1 885	-	-	17	1 954	119 140	1 954	119 140
Leveäniemi	7 326	2 020	-	-	19	2 116	129 014	2 116	129 014
Vitåfors	9 026	1 903	-	-	15	1 920	118 128	1 920	118 128
Norrbottnens Järnverk	8 736	308	105	10	90	477	33 879	-	-
Hela riket									
1973	112 038	9 236	642	119	603	10 556	681 256	7 425	458 223
1972	109 332	7 888	1 372	78	639	9 509	613 233	6 388	393 917

¹Kisbränder

Tabell 21 Genomsnittlig produktion vid järnmalmssgruvor per arbetare och arbetstimme åren 1969 - 1973

Average production per worker and working hour in 1969 - 1973 at iron ore mines

År	Under jord brutet gråberg och malm			Direkt användbar styckemalm, mull och slig 26.01.1012, 1022, 1023			Därav Slig 26.01.1023		
	Totalt	Per arbetare	Per arbets-timme	Totalt	Per arbetare	Per arbets-timme	Totalt	Per arbetare	Per arbets-timme
	1000 ton	ton	ton	1000 ton	ton	ton	1000 ton	ton	ton
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1969	43 106	17 340	10,5	33 185	5 001	2,9	6 302	20 594	11,7
1970	40 548	16 490	9,9	31 509	5 079	3,1	7 417	20 045	11,9
1971	44 570	17 596	10,3	34 367	5 383	3,1	8 694	22 582	13,0
1972	45 117	18 423	11,4	33 979	5 539	3,3	10 062	25 538	15,6
1973	47 563	20 060	12,2	34 727	5 521	3,4	12 620	30 484	18,4

Tabell 22 Lager av järnmalm år 1972 och 1973, 1 000 ton
Stocks of iron ore in 1972 and 1973, 1 000 tons

1	Direkt användbar styckemalm och mull		Slig		Sinter	
	26.01.1012.1022		26.01.1023		26.01.103	
	1972	1973	1972	1973	1972	1973
	2	3	4	5	6	7
Lager vid årets början	4 883	6 206	923	1 101	1 635	1 558
Produktion under året	23 917	22 107	10 062	12 620	9 509	10 556
Leveranser under året	22 149	24 619	10 004	12 432	9 614	10 898
därav: till egna verk	1 038	621	6 515	7 787	3 610	3 769
för annan inhemsk för-						
brukning	943	650	1 811	1 780	310	538
för export	20 168	23 348	1 678	2 865	5 694	6 591
Lagerjustering (Saldo)	-445	+76	+120	-46	+28	+40
Lager vid årets slut	6 206	3 770	1 101	1 243	1 558	1 256
Lager i % av produktion	26	17	11	10	16	12

Tabell 23 Uppfordring ur ickejärnmalmsgruvor år 1973, ton

Län, kommun samt gruvnickarens namn	Gruvfältets (gruvans) namn	Malmart
1	2	3
Örebro län		
Askersund kn		
1 Bolaget Vieille Montagne:	Åmnebergsfältet	Zink, bly
Ljusnarsberg kn		
2 Boliden AB:	Ljusnarsbergs gruvfält	Koppar, bly, zink
3 AB Statsgruvor:	Yxsjöbergsfältet	Volfram, koppar
Kopparbergs län		
Falun kn		
4 Stora Kopparbergs Bergslags AB:	Falu gruva	Zink, bly, koppar, svavelkis
Hedemora kn		
5 Boliden AB:	Garpenbergs Norra fält	Koppar, zink, bly
6	Odal fält	Bly, zink, koppar
Ludvika kn		
7 Boliden AB:	Saxbergsfältet	Koppar, zink, bly
Smedjebacken kn		
8 Boliden AB:	Grängsgruvan	Zink, bly, koppar
9 AB Statsgruvor:	Stollbergsfältet	Zink, bly, järn
Älvdalen kn		
10 Boliden AB:	Vassbogravan	Bly, zink
Västerbottens län		
Lycksele kn		
11 Boliden AB:	Kristinebergs gruvfält	Koppar, zink, svavelkis
12	Rävlidengruvan	Koppar, zink, bly
13	Rävlidmyrgruvan	Koppar, zink, bly, svavelkis
Malå kn		
14 Boliden AB:	Adakfältet	Koppar
15	Näslidengruvan	Koppar, zink
16	Rudtjebäcksfältet	Koppar, zink, svavelkis
Norsjö kn		
17 Boliden AB:	Uddengruvan	Zink, koppar, bly, svavelkis
Skellefteå kn		
18 Boliden AB:	Långdalsgruvan	Zink, koppar, bly
19	Långselegruvan	Zink, koppar, svavelkis
20	Renströmsgruvan	Koppar, zink, bly
Norrbottnens län		
Arjeplog kn		
21 Boliden AB:	Laisvallgruvan	Bly, zink
Gällivare kn		
22 Boliden AB:	Aitikgruvan	Koppar
23 Hela riket 1973		
24 1972		

Extraction from non-ferrous ore mines in 1973, tons

Antal ut- mål med malm- fångst	Driftstid (antal dagar)	Gråberg och malm		Anrikningsmalm		Gråberg		
		Under jord	I dagbrott	Totalt	Därav ur äldre varp	Inom fyn- digheten	Utom fyn- digheten	
4	5	6	7	8	9	10	11	
1	228	342 444	-	244 998	-	59 975	37 471	1
1	230	46 328	-	40 819	-	-	5 509	2
7	226	164 516	-	147 360	4 480	-	21 636	3
1	225	103 392	268 246	172 961	-	-	198 677	4
3	231	176 853	-	134 342	-	5 299	37 212	5
2	231	206 982	-	206 137	14 801	625	15 021	6
3	230	105 381	-	99 616	-	-	5 765	7
1	250	17 864	-	15 834	-	-	2 030	8
23	236	165 157	-	153 779	5 090	-	16 468	9
9	250	261 257	-	261 257	-	-	-	10
9	236	269 633	-	257 949	-	-	11 684	11
2	236	57 023	-	42 308	-	-	14 715	12
7	236	113 724	462 293	228 408	-	-	347 609	13
17	235	219 136	-	218 136	-	-	1 000	14
1	236	161 350	50 036	187 966	-	-	23 420	15
9	235	171 683	-	167 203	-	-	4 480	16
2	236	141 242	606 332	340 397	-	-	407 177	17
3	231	111 225	-	101 718	-	-	9 507	18
3	236	389 088	-	350 093	-	-	38 995	19
4	236	170 869	28 945	193 914	-	-	5 900	20
25	236	1 200 053	-	1 200 053	-	-	-	21
11	236	-	7 240 000	5 930 000	-	-	1 310 000	22
144	..	4 595 200	8 655 852	10 695 248	24 371	65 899	2 514 276	23
131	..	4 224 227	5 079 283	7 500 407	3 651	58 665	1 748 089	24

Tabell 24 Produktion av ickejärnmalmer åren 1969 - 1973, ton
Production of non-ferrous ores in 1969 - 1973, tons

År	Malmart						Summa
	Svavelkis 25.02.000	Kopparmalm 26.01.250	Zinkmalm 26.01.450	Manganmalm 26.01.710, 790	Silver- och blymalm 26.01.400, 810	Guld 26.01.930	
1	2	3	4	5	6	7	8
1969	495 189	112 173	160 679	8 756	107 817	-	884 614
1970	575 169	114 088	167 486	-	108 155	-	964 898
1971	591 707	133 774	176 126	-	112 508	-	1 014 115
1972	486 480	129 130	203 466	-	108 038	-	927 114
1973	450 047	179 011	211 474	-	106 741	-	947 273

Tabell 25 Metallinnehåll i ickejärnmalmer åren 1969 - 1973
Metal contents in non-ferrous ores in 1969 - 1973

År	Metallinnehåll							Silver kg
	Koppar ton	Bly ton	Zink ton	Svavel ton	Mangan ton	Fosfor ton	Guld kg	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1969	25 150	78 244	90 444	249 854	1 130	7	1 316	114 558
1970	26 283	78 312	93 376	288 702	-	-	1 375	122 836
1971	30 221	79 454	99 043	297 793	-	-	1 696	121 137
1972	30 619	75 841	113 728	249 584	-	-	1 790	132 338
1973	44 819	75 777	118 542	231 663	-	-	2 517	145 876

Tabell 26 Avsaluproduktion av vissa mineraliska produkter samt arbeten därav år 1973 med fördelning på län

Län	Granit och gnejs			Svarta och gröna graniter		Kalksten, marmor	
	Råblock, krossad sten	Gatsten och kantsten	Annan bearbetad sten	Råblock, krossad sten	Bearbetad sten	Råblock, krossad sten	Kalkstensmjöl
	ton	ton	1000 kr	ton	1000 kr	ton	ton
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Stockholms	-	-	774	-	4	548 462	-
03 Uppsala	404 760	-	-	-	-	-	-
04 Södermanlands	-	-	497	-	20	611 454	-
05 Östergötlands	136 198	-	137	-	-	1 460	-
06 Jönköpings	12 356	-	960	168 013	17	-	-
07 Kronobergs	-	-	2 300	3 366	9 393	-	-
08 Kalmar	7 524	-	6 376	-	1 856	416 800	-
09 Gotlands	-	-	-	-	-	3 076 092	13 400
10 Blekinge	530	321	2 684	160	1 242	-	-
11 Kristianstads	1 193 176	-	6 931	31 548	2 722	31 736	92 657
12 Malmöhus	1 343 256	-	751	-	5	1 913 086	-
13 Hallands	1 169	-	1 127	-	34	-	-
14 Göteborgs-och Bohus	1 456 641	65	16 979	-	983	-	-
15 Älvsborgs	285 887	-	753	-	426	-	-
16 Skaraborgs	-	-	2 264	378 317	228	2 300 131	-
17 Värmlands	47 837	52	1 195	-	-	6 767	-
18 Örebro	331 822	-	478	-	6	256 184	-
19 Västmanlands	80 734	-	-	-	-	191 626	-
20 Kopparbergs	394 029	-	312	-	-	56 683	27 322
21 Gävleborgs	277 241	-	-	-	230	-	-
22 Västernorrlands	-	-	100	-	-	-	-
23 Jämtlands	-	-	-	-	-	2 395	-
24 Västerbottens	-	-	2 496	-	228	-	-
25 Norrbottens	482 078	-	86	-	-	-	-
Hela riket 1973	6 455 238	438	47 200	581 404	17 394	9 412 876	133 379
1972	6 862 000	536	46 944	713 190	15 407	9 142 783	130 042

Production for sale of quarrying products and manufactured stone products in 1973 by counties

och dolomit		Ler- och glim- merskiffer		Sandsten		Fält- och fluss- spat	Kvarts och kvart- sit	Kalk, osläckt eller släckt o bränd dolomit	För jordför- bättring rad kalk m m	Län
Bearbetad sten	Marmor	Råsten	Bear- betad sten	Råblock, krossad sten	Bear- betad sten					
1000 kr	1000 kr	ton	1000 kr	ton	1000 kr	ton	ton	ton	ton	
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3	1 781	-	3	-	137	-	-	36 869	8 585	01
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	03
405	977	-	68	-	-	-	-	83 325	26 215	04
2 947	425	-	34	5 250	-	84	1 676	-	-	05
21	72	-	4	-	-	-	-	-	-	06
17	537	-	-	-	-	-	-	-	-	07
3 671	848	30 010	98	-	-	-	-	-	-	08
663	-	-	-	-	-	-	-	-	-	09
-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	10
106	208	-	9	-	-	-	35 000	-	66 696	11
94	1 695	-	102	-	-	-	1 296 348	66 981	-	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
10	516	40	344	-	-	-	-	-	-	14
26	257	-	-	-	-	-	428 105	51 177	45 221	15
937	3	-	-	47 000	-	-	-	47 505	15 200	16
-	-	60	140	-	-	-	-	41 532	-	17
-	7 080	32 991	601	295 970	-	25 960	3 499	125 987	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	14 288	1 840	19
-	-	-	12	808	689	-	-	330 865	1 602	20
-	-	-	-	-	-	-	2 638	-	-	21
-	-	-	-	-	-	-	15 548	-	-	22
842	90	285	7 585	-	-	-	11 750	-	-	23
-	-	-	-	-	-	-	-	7 211	2 704	24
-	-	-	-	-	-	6 547	162 310	40 013	-	25
9 742	14 527	63 386	9 000	349 028	826	32 591	1 956 874	845 753	168 063	
9 652	12 214	63 012	6 635	326 512	1 054	34 091	1 700 989	830 619	168 635	

Tabell 27 Förbrukning av vissa flotationsmedel och sprängämnen m m vid gruvor och mineralbrott år 1973

Consumption of some raw materials at mining and quarrying industries in 1973

Stat nr	Varuslag	Kvantitets- grund	Kvantitet	Inköpsvärde 1 000 kr
1	2	3	4	5
	FLOTATIONSMEDEL M M			
25.22.100,900	kalk	ton	11 442	1 896
28.08.100	svavelsyra	"	1 661	203
28.09.100	salpetersyra	"	835	236
28.17.110,120	natriumhydroxid	"	-	-
28.30.200	kalciumpklorid	"	1 073	281
28.37.100,900	sulfit och tiosulfater	"	657	466
28.38.400	aluminiumsulfat	"	395	92
650	kopparsulfat	"	1 111	2 838
902	zinksulfat	"	802	707
904	ferrosulfat	"	7 436	606
28.42.200	natriumkarbonat	"	3 678	1 297
28.47.100	kromater och dikromater av natrium och kalium	"	285	470
29.31.001-009	svavelorganiska föreningar	"	792	2 010
31.02.200	ammoniumnitrat	"	245	135
35.05.002-008	dextrin och dextrinklister	"	452	763
38.07.9001	"Pine oil"	"	219	672
	SPRÄNGÄMNEN			
31.02.200	ammoniumnitrat	"	21 013	17 612
36.01.001,009+	krut och beredda sprängämnen	"	7 826	21 176
36.02.000	tändhattar	1 000 st	7 245	7 538
36.04.100,900				
	GRUVVIRKE	m ³	9 092	2 343
	HALVFABRIKAT			
68.02.101	av granit eller gnejs	ton	1 870	2 062
68.02.109	av andra stenarter	"	277	342
	SLIPMEDEL			
68.04.9001	slipskivor, -segment	1 000 st	75	1 004
73.05.101	stålsand	ton	554	370

Tabell 28 Antal mutsedlar år 1973

Number of claim certificates for ores and minerals in 1973

Bergmästar- distrikt	Antal mutsedlar		Därav							
	1972	1973	För järnmalmsfyndigheter				För ickejärnmalmsfyndigheter			
			Totalt		Därav		Totalt		Därav	
			1972	1973	Nyupp- täckta fyndig- heter	Förut- tade fyndig- heter	1972	1973	Nyupp- täckta fyndig- heter	Förut- tade fyndig- heter
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Norra	4 732	7 839	421	165	6	159	4 311	7 674	4 798	2 876
Östra	1 010	794	367	137	23	114	643	657	460	197
Summa	5 742	8 633	788	302	29	273	4 954	8 331	5 258	3 073

Tabell 29 Utmål och koncessioner år 1973

Procedures for retaining right of ownership of mines in 1973

Tillståndsobjekt	Utmål					Koncessioner		
	Försva- rade med avgift	Försva- rade genom arbete	Under vilo- stånd	Upphörda under året	Till- komna under året	Försva- rade genom arbete	Under vilo- stånd	Upphörda under året
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Järnmalm gruvor	3 474	-	-	26	14	-	-	-
sjömalm	-	44	-	-	-	-	-	-
Andra malmer gruvor	1 428	-	-	1	15	-	-	-
Stenkol	-	224	92	-	-	6	2	-
Alunskiffer	-	-	-	-	-	-	3	-
Summa	1973 4 902	268	92	27	29	6	5	-
	1972 4 900	268	92	7	6	6	5	-

Tabell 30 Antal ugnar vid bränning av kalk och dolomit år 1973
 Kilns used for burning of lime and dolomite in 1973

Ugnstyp	Totalt vid kalkbrän- ning	Därav vid				Vid annan bränning
		Kalktill- verkning	Stenbe- arbetning	Socker- tillverk- ning	Annan tillverk- ning	
1	2	3	4	5	6	7
Periodiska kalkugnar						
fältugnar	44	44	-	-	-	-
Kontinuerliga kalkugnar						
schaktugnar						
gaseldade	13	12	-	-	1	-
andra	22	13	-	8	1	-
roterugnar	10	10	-	-	-	-
Ugnar för dolomit- och kisel- gurbränning						8
Summa 1973	89	79	-	8	2	8
1972	89	79	-	8	2	8

Tabell 31 Antal ugnar och dessas kapacitetsutnyttjande för framställ-
ning av järn och stål år 1973

Number of furnaces and use of their capacity for iron and steel produc-
tion in 1973

Ugnstyp	Befintliga brukbara ugnar						Utnyttjad årska- pacitet för	
	Totalt	Därav i drift under året					Samtliga ugnar	Under året an- vända ugnar
	Antal	Årskapa- citet	Antal	Årskapa- citet	Total årspro- duktion	Därav stål i duplex- process		
1	2	1000 ton	4	1000 ton	1000 ton	1000 ton	8	9
Ugnar för tackjärnsfram- ställning ¹	15	3 765	15	3 035	2 562	-	68	84
därav: blästermasugnar	14	3 725	14	2 995	2 530	-	68	84
elektrotackjärns- ugnar	1	40	1	40	32	-	80	80
andra	-	-	-	-	-	-	-	-
Järnsvampugnar	8	236	7	219	189	-	80	86
Ugnar för götstålfram- ställning	147	6 449	145	6 433	5 669	42	88	88
därav: thomaskonvertrar	-	-	-	-	-	-	-	-
sura martinugnar	14	470	14	470	408	-	87	87
basiska martinugnar	13	869	13	869	744	-	86	86
ljusbågsugnar ²	62	2 458	61	2 445	2 187	12	89	89
induktionsugnar	49	237	48	234	187	1	79	80
andra (kaldo, LD etc)	9	2 415	9	2 415	2 143	29	89	89

¹Därutöver i andra ugnar: 1 664 ton syntetiskt tackjärn
 4 420 ton granulerat järn

²Därutöver 3 ugnar för omsmältning av slippån

³En ugn i gång halva året

⁴En ugn ändrad från sur till basisk under året

Tabell 32 Produktion av tackjärn per masugn år 1972 och 1973 med fördelning på län

Production of pig iron per blast furnace by counties in 1972 and 1973

Län	1972			1973				
	Tack- järn totalt	% av kol 2	Antal mas- ugnar igång	Tack- järn/ mas- ugn totalt	Tack- järn/ kol 6	% av mas- ugnar igång	Antal Tack- järn/ mas- ugn 1000	Tack- järn/ mas- ugn 1000
	1000 ton	%		1000 ton	1000 ton	%		1000 ton
	1	2	3	4	5	6	7	8
Södermanlands	802	34	2	401	884	35	2	442
Värmlands	29	1	1	29	32	1	1	32
Örebro	57	3	1	57	39	1	1	39
Västmanlands	211	9	4	53	224	9	4	56
Kopparbergs	706	30	4	177	760	30	4	190
Gävleborgs	149	6	1	149	150	6	1	150
Norrbottnens	393	17	1	393	472	18	1	472
Hela riket	¹ 2 347	100	14	168	¹ 2 561	100	14	183

Tabell 33 Produktion av götstål
åren 1969 - 1973 med fördelning
på processer, 1 000 ton

Production of steel by type of
metallurgical processes in
1969 - 1973, 1 000 tons

År	Produktionsprocesser					Totalt
	Thomas	Martin	Elektro	Kaldo, LD etc		
1	2	3	4	5	6	
1969		37	1 358	2 210	1 772	5 377
1970		30	1 278	2 278	1 910	5 496
1971		23	1 190	2 150	1 918	5 281
1972		21	1 100	2 218	1 910	5 249
1973		-	1 152	2 361	2 114	5 627

¹Därutöver från annan än masugn 1972: 1 024 ton, 1973: 1 664 ton.

Tabell 34 Produktion av smidda, varmvalsade och varmdragna produkter av götstål åren 1969 - 1973, 1 000 ton

Production of forged, hot rolled and hot drawn products of steel in 1969 - 1973, 1 000 tons

Stat nr 1	Varuslag 2	1969 3	1970 4	1971 5	1972 6	1973 7
73.07.500	1 SMIDDA PRODUKTER AV GÖTSTÅL Ämnen grovt tillformade genom smidning	-	-	-	-	-
73.10.2972+2992, 73.40.400	Annat (inkl smidd stång) ¹	124	127	124	106	109,8
73.07.100 73.10.293 73.08.000	2 VARMVALSADE ELLER VARMDRAGNA PRODUKTER AV GÖTSTÅL Ämnen (för avsalu) ^{1,2}	208	234	212	215	275,9
73.16.100 73.16.900	Plåtämnen (breda band i rullar) Annat: ¹ röler	420 3 297 45	426 3 328 45	471 3 194 45	554 3 161 40	597,4 3 354,7 39,2
73.11.120-159	skarvjärn, underläggsplattor och annat banbyggnadsmateriel bredflänsig I-balk samt I- och U-stång med en höjd av 80 mm eller däröver	6	5	5	5	5,9
73.11.191-259 73.10.120+130 73.10.291 73.09.001+005 73.10.295+2971 +2991	annan profilstång armeringsjärn ihålligt bergborrstål universaljärn och univer- salstål samt annan stång (ej profilstång)	71 176 494 16	61 170 535 19	75 175 499 17	60 200 469 18	43,6 214,4 484,6 19,1
73.12.101+102 73.15.611-630 73.10.110	band, ej överdraget med metall valstråd	627 197 301	667 168 305	624 142 300	624 128 286	714,3 139,0 304,4
73.13.111-115 73.13.130 73.13.170-199	plåt, ej överdragen med metall: tjocklek ej mindre än 4,76 mm (grovplåt) tjocklek mindre än 4,76 mm men ej mindre än 3 mm (mediumplåt) tjocklek mindre än 3 mm (tunn- plåt)	981 127 58	982 127 37	1 010 114 10	1 032 105 10	1 092,0 103,6 -
73.18.204+205 207+211, +212 73.18.201-203 +206	sömlösa rör: ³ kullagerrör och andra ämnesrör, andra än av rostfritt stål andra rör	163 35	176 31	149 29	153 31	166,0 28,6
	SUMMA (1 - 2)	4 049	4 115	4 001	4 036	4 337,8
73.03.9012+9014 9092+9094	3 SKROT OCH AVFALL skrot och avfall (fallet vid pro- duktionen av varmbearbetade pro- dukter samt kassation av äldre göt och ämnen)	1 252	1 235	1 259	1 220	1 285,4

¹Omfattar även motsvarande produkter av legerat och kolrikt stål, hänförliga till stat nr inom pos 73.15. - ²Blooms, billets, slabs och platiner av järn och stål samt runda tubämnerna, avsedda att varmbearbetas. - ³Enbart varmbearbetade samt kallbearbe-
tade rör.

Tabell 35 Produktion av ferrolegeringar åren 1969 - 1973, ton
Production of ferro-alloys in 1969 - 1973, tons

Stat nr	Ferrolegeringar inkl kiselmetall	1969	1970	1971	1972	1973
1	2	3	4	5	6	7
28.04.800	Kiselmetall	9 732	12 063	13 266	17 959	19 381
73.02.101,105	Ferromangan	29 320	31 756	36 849	34 857	16 289
201-209	Ferrokisel	41 136	46 875	40 892	57 776	57 885
301-305	Ferrokiselmangan	40 071	32 714	41 143	36 656	17 571
401-403	Ferrokrom	62 396	63 705	63 763	58 295	80 399
405	Ferrokiselkrom	57 580	54 005	49 453	48 333	50 238
500	Ferrotitan	-	-	-	-	-
600	Ferrovolftram	495	547	513	515	890
700	Ferromolybden	3 460	3 520	2 832	1 688	1 988
800	Ferrovanadin	670	657	431	565	402
901-909	Andra ferrolegeringar	-	-	-	-	-
	Summa	244 860	245 842	249 142	256 644	245 043

Tabell 36 Produktion av ickejärnmetaller år 1972 och 1973
Production of non-ferrous metals in 1972 and 1973

Stat nr	Varuslag	Kvanti- tets- grund	Total produktion		Därav ur		
			1972	1973	inhemskt skrot	utländskt skrot	annat ut- ländskt material
1	2	3	4	5	6	7	8
71.05.101+102	Silver	kg	168 325	196 037	5 029	37 440	67 284
71.07.101+102	Guld	"	3 916	3 799	80	385	1 896
74.01.150	Oraffinerad koppar	ton	3 883	2 420	-	-	-
74.01.210	Elektrolytkop- par	"	51 596	59 491	9 150	2 478	17 468
76.01.100+200	Aluminium	"	76 620	81 659	260	-	81 399
78.01.100-209	Bly	"	47 594	46 681	49	-	-

Tabell 37 Förbrukning av vissa råvaror m m vid järn-, stål- och metall-
verk år 1973, ton

Stat nr	Varuslag	Vid framställning av			
		Tackjärn o granulerat järn	Ferrolege- ringar	Järnsvamp o pulveriserad järnsvamp	Göststål
1	2	3	4	5	6
26.01.101	Järnmalmer:				
	styckemalm	300 969	-	-	15 343
102	slig	-	1 491	188 324	4 089
103 1	kulsinter	767 728	100	79 772	94 382
103 2	övrig sinter	1 3 130 928	-	-	7
	Ickejärnmalmer:				
250	kopparmalmer:				
	- styckemalm	-	-	-	-
	- slig	-	-	-	-
400	blymalmer, slig	-	-	-	-
550	volframmalmer	-	2 45	-	3
600	krommalmer:				
	- styckemalm	-	201 714	-	-
	- slig	-	8 870	-	-
710+790	manganmalmer	-	39 346	-	518
	molybdenmalmer:				
927	- rostade	-	116	-	2 545
928	- andra	-	2 940	-	-
..	övriga malmer	-	3 238	-	-
73.01.103-109	Tackjärn:				
	eget	-	-	-	2 238 519
	inköpt	870	-	-	387 004
73.02	Ferrolegeringar:				
	ferromangan:				
	- kolhalt:				
101	-- högst 2 %	-	-	-	4 116
105	-- mer än 2 %	133	-	-	40 709
	kiseljärn:				
	- kiselhalt:				
201	-- högst 15 %	-	-	-	51
205	-- mer än 15 %	11	-	-	8 028
209	-- mer än 60 %	171	833	-	22 262
301+305	kiselmanganjärn	-	-	-	20 801
	ferrokrom:				
	- kolhalt:				
401	-- högst 0,2 %	-	12	-	44 749
402	-- mer än 0,2 %	-	215	-	8 771
403	-- mer än 4 %	-	1 497	-	28 765
405	ferrokiselkrom	-	1 175	-	13 389
500	ferrotitan	-	-	-	1 216
600	ferrovolftram	-	-	-	1 027
700	ferromolybden	-	-	-	3 387
800	ferrovanadin	-	-	-	912
901	ferroniob	-	-	-	497
902	ferronickel	-	-	-	44 227
903-909	andra ferrolegeringar	-	-	-	671
73.05.500	Järnsvamp:				
	egen	-	-	98 174	44 074
	inköpt	-	-	-	40 240
105	pulveriserad järnsvamp	-	-	-	555

¹Motsvarande uppgift för 1972: 3 123 604 ton. ²Härtill kommer för legotillverkning 1 070 ton till ett värde av 14 milj kr.

Consumption of raw materials in basic metal industries in 1973, tons

Smitt, pressat o varmvalsat järn o stål	Kallbearbetat stål m m	Ickejärnmetal- ler	Kvantitet totalt	Inköpsvärde 1 000 kr	Stat nr
7	8	9	10	11	12
-	-	-	316 312	20 115	26.01.101
-	-	-	193 904	16 460	102
-	-	-	941 982	75 267	103 1
-	-	-	3 130 935	209 871	103 2
					250
-	-	6 130	6 130	2 408	
-	-	184 152	184 152	329 838	
-	-	64 428	64 428	59 565	400
-	-	-	48	525	550
					600
-	-	-	201 714	40 999	
-	-	-	8 870	1 769	
-	-	532	40 396	4 620	710+790
-	-	-	2 661	34 791	927
-	-	1 027	3 967	27 053	928
-	-	-	3 238	318	..
					73.01.103-109
-	-	-	2 238 519	..	
-	-	-	387 874	128 048	
					73.02
-	-	-	4 116	7 422	101
-	-	206	41 048	34 407	105
-	-	-	51	31	201
-	-	102	8 141	7 267	205
-	-	3	23 269	25 777	209
-	-	-	20 801	21 003	301+305
-	-	3	44 764	104 952	401
-	-	-	8 986	13 815	402
-	-	-	30 262	40 200	403
-	-	-	14 564	25 602	405
-	-	-	1 216	5 116	500
-	-	3	1 030	24 501	600
-	-	-	3 387	46 381	700
-	-	-	912	24 885	800
-	-	-	497	8 616	901
-	-	-	44 227	190 182	902
-	-	-	671	2 171	903-909
					73.05.500
-	-	-	142 248	..	
-	-	-	40 240	11 731	
-	-	-	555	444	105

Tabell 37 (forts) Förbrukning av vissa råvaror m m år 1973, ton

Stat nr	Varuslag	Vid framställning av			
		Tackjärn o granulerat järn	Ferrolege- ringar	Järnsvamp o pulveriserad järnsvamp	Götstål
1	2	3	4	5	6
73.03	Skrot:				
100	av gjutjärn:				
	- kasserade kokiller:				
	-- eget	-	-	-	99 385
	-- inköpt	-	-	-	7 261
	- annat:				
	-- eget	5 589	-	-	6 735
	-- inköpt	4 420	-	-	105 142
901+909	av stål:				
	- eget rostfritt	-	-	-	210 497
	" ej rostfritt	1 427	-	-	1 858 836
	- inköpt rostfritt	-	-	-	2 100 190
	" ej rostfritt	2 151	26 195	-	1 158 896
74.01.601+603	skrot av koppar	-	-	-	-
76.01.300	skrot av aluminium	-	-	-	-
78.01.300	skrot av bly	-	-	-	-
73.06.600	Göt: inköpt	-	-	-	-
	Gjutna ämnen o varmvalsade eller varmdragna produkter av järn eller stål: inköpt				
73.07.100	blooms, billets, slabs och platinor	-	-	-	-
500	ämnen grovt tillformade genom smidning	-	-	-	-
73.08.000 ¹	plåtämnen i ringar eller rullar	-	-	-	-
73.10.293 ¹	runda tubämnen	-	-	-	-
73.10.297+299 ¹	stång	-	-	-	-
73.12.101+102 ¹	band	-	-	-	-
73.18.201-901	rör	-	-	-	-
	Obearbetade metaller och metall- legeringar:				
74.01.100	kopparskärsten	-	-	-	-
150-309	av koppar	-	-	71	293
75.01.200+300	av nickel	-	-	34	14 564
76.01.100+200	av aluminium	1	550	-	4 546
78.01.100-209	av bly	-	-	-	13
79.01.100+200	av zink	-	-	-	-
81.04.620	av kobolt	-	-	-	173
691	av krom	-	-	-	3 104
692	av mangan	-	407	-	2 849
	Kemikalier:				
28.04.300	oxygen:				
	- flytande	-	-	-	9 234
	- komprimerad, 1 000 m ³	75 097	-	-	164 437
800	kisel	-	-	-	2 464
28.06.200	saltsyra	-	-	-	2
28.08.100	svavelsyra	-	-	-	1 244
28.09.100	salpetersyra	-	-	-	2 282
28.13.100	hydrogenfluorid och fluorvätesyra	-	-	-	-
28.20.100	aluminiumoxid	-	-	-	-

¹Inkl pos 73.15 legerat och kolrikt stål²Motsvarande uppgift för 1972: 112 652 ton³Motsvarande uppgift för 1972: 153 ton

Smitt, pressat o varmvalsat järn o stål	Kallbearbetat stål m m	ickejärnmetal- ler	Kvantitet totalt	Inköpsvärde 1 000 kr	Stat nr
7	8	9	10	11	12
					73.03
					100
-	-	-	99 385	..	
-	-	-	7 261	2 411	
-	-	-	12 324	..	
-	-	-	109 562	23 894	
-	-	-	210 497	..	901+909
-	-	-	1 860 263	..	
-	-	-	100 190	129 463	
-	-	-	1 187 242	295 054	
-	-	17 328	17 328	29 037	74.01.601+603
-	-	260	260	390	76.01.300
-	-	322	322	50	78.01.300
277 892	-	-	277 892	233 631	73.06.600
					73.07.100
282 405	-	-	282 405	199 309	500
7 188	776	-	7 964	8 485	73.08.000
2 230	70 292	-	72 522	161 911	
47 831	-	-	47 831	44 016	73.10.293
-	7 532	-	7 532	7 830	73.10.297+299
-	65 681	-	65 681	69 843	73.12.101+102
111	-	-	111	563	73.18.201-901
-	-	-	-	-	74.01.100
-	-	-	364	1 899	150-309
-	-	-	14 598	203 859	75.01.200+300
-	-	231	5 328	14 071	76.01.100+200
-	49	-	62	139	78.01.100-209
-	11 304	315	11 619	26 562	79.01.100+200
-	-	-	173	4 497	81.04.620
-	-	-	104	1 084	691
-	-	244	3 500	9 620	692
					28.04.300
187	1	-	9 422	3 789	
11 354	1 443	-	252 331	23 744	
-	-	336	2 800	4 856	800
776	2 177	3	2 958	623	28.06.200
3 129	3 942	5 897	14 212	1 658	28.08.100
1 955	3 698	25	7 960	2 791	28.09.100
					28.13.100
929	1 291	-	2 220	4 002	
-	-	161 490	161 490	57 975	28.20.100

Tabell 37 (forts) Förbrukning av vissa råvaror m m år 1973, ton

Stat nr	Varuslag	Vid framställning av			
		Tackjärn o granulerat järn	Ferrolege- ringar	Järnsvamp o pulveriserad järnsvamp	Götsstål
1	2	3	4	5	6
28.28.902	vanadinföreningar	-	615	-	-
909	nickeloxid	-	-	-	1 308
28.29.200-909	fluorider, fluoro- silikater m m	-	-	-	-
28.42.200	natriumkarbonat	1 672	-	-	1 662
28.56.100	kiselkarbid	-	-	-	1 193
28.57.000 1	kiselkalcium	-	-	-	978
29.01.110	acetylen	-	-	-	34
	Mineraliska produkter:				
25.05.001+009	naturlig sand	1 807	-	-	9 692
25.06.100+900	kvarts och kvartsit	-	179 896	-	17 324
25.16.900 1	sandsten	-	-	-	4 960
25.18.000	dolomit:				
	- rå	4 879	-	1 552	48 719
	- bränd	-	109	-	29 575
25.21.100+900	kalksten	21 892	-	14 748	18 843
25.22.100+900	kalk, osläckt eller släckt	5 971	70 891	-	316 026
25.31.100	flusspat	2	151	-	10 994
69.01.000 1	Isolertegel	14	-	-	1 069
	Eldfast infodrings- material:				
25.07.110+190	eldfasta leror	1 823	323	1 310	20 040
25.19.000	naturlig magnesiumkarbonat	34	21	-	6 496
38.19.510	eldfast murbruk	1 771	297	500	9 170
69.02.100 1	magnesit- och krommagnesittegel	340	2 093	-	42 731
200 1	chamottetegel	3 970	1 098	1 100	51 535
300 1	kvarts-, kvartsit- och silikategel	2	-	-	9 309
901	dolomitprodukter	-	-	943	8 755
	Elektroder:				
85.24.201+205	grafiterade	-	149	-	15 324
204+209	andra	-	43	-	6
38.19.989	Elektrodmassa o d:				
	inköpt	297	3 389	80	21
	egen	-	5 011	-	-

Smitt, pressat o varmvalsat järn o stål	Kallbearbetat stål m m	Icejärnmetal- ler	Kvantitet totalt	Inköpsvärde 1 000 kr	Stat nr
7	8	9	10	11	12
-	-	-	615	8 521	28.28.902
-	-	-	1 308	16 686	909
					28.29.200-909
-	-	4 455	4 455	6 236	
-	6	2 040	5 380	1 703	28.42.200
-	-	-	1 193	1 250	28.56.100
-	-	-	978	2 393	28.57.000 1
38	10	-	82	403	29.01.110
-	-	60 126	71 625	2 550	25.05.001+009
-	-	-	197 220	5 121	25.06.100+900
-	-	-	4 960	1 017	25.16.900 1
					25.18.000
-	-	-	55 150	2 253	
42	-	-	29 726	5 688	
-	-	16 569	72 052	2 242	25.21.100+900
					25.22.100+900
-	423	3 351	396 662	41 106	
-	-	-	11 147	4 238	25.31.100
58	4	-	1 145	1 020	69.01.000 1
716	-	-	24 212	11 486	25.07.110+190
90	-	-	6 641	5 137	25.19.000
4 239	-	-	15 977	11 746	38.19.510
76	-	1 636	46 876	53 856	69.02.100 1
3 371	133	1 275	62 482	34 097	200 1
					300 1
240	-	-	9 551	4 305	
-	-	-	9 698	9 014	901
-	-	1 317	16 790	51 611	85.24.201+205
-	-	-	49	68	204+209
					38.19.989
-	-	2 085	5 872	3 094	
-	-	45 862	50 873	..	

Tabell 38 Bränsleförbrukning vid tillverkning av järn, stål och ferrolegeringar samt vid bearbetning av järn och stål år 1973

Consumption of fuels in the production of iron and steel, ferro-alloys and products of iron and steel in 1973

Bränsleslag	Kvantitetsgrund	Förbrukning vid framställning av						Summa
		Tackjärn	Ferrolegeringar	Järnsvamp	Göt och stål-gjut-gods	Smitt, pressat o varm-valsat järn o stål	Annat	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stenkol, -stybb och -briketter	ton	-	19 183	-	370	9	-	19 562
Koks och -briketter	"	1 376 726	93 442	75 135	5 484	10	1 064	1 551 861
Träkol och -briketter:								
av skogs- och stubb-								
ved	m ³	78	78	21	37	34	576	824
av sågverksribb	"	-	-	-	63	-	-	63
Brännved (travat mått)	"	50	10	-	351	-	-	411
Träavfall (löst mått)	"	-	1 283	-	-	-	-	1 283
Bensin	1000 l	9	4	-	15	45	5	78
Fotogen	m ³	1	-	2	4	4 937	1 805	6 749
Motorbrännolja	"	81	259	1	542	71	42	996
Eldningsolja: nr 1	"	552	4 153	5 591	27 149	31 362	10 869	79 676
nr 2	"	-	-	-	4 018	10 187	3	14 208
nr 3	"	445	1 793	5	14 205	34 409	2 015	52 872
nr 4	"	16 607	-	15 832	88 523	157 964	542	279 468
nr 5	"	81 779	-	-	69 121	240 454	-	391 354
Blästermasugnsgas	1000 m ³	1 962 668	-	-	10 554	711 868	-	2 685 090
Koksugnsgas	"	1 741	-	8 499	23 694	91 120	-	125 054
Propan och butan	ton	708	130	2 720	8 301	34 389	12 802	59 050
Summa:								
ekv oljeton 1973		1 173 367	80 731	76 217	210 204	573 230	27 998	2 141 747
1972		1 062 667	80 607	67 428	207 209	529 841	25 264	1 973 016

Tabell 39 Förbrukning av elektrisk energi vid metallframställning åren 1969 - 1973, GWh (1 000 000 kWh)

Consumption of electric energy in the production of metals in basic metal industries in 1969 - 1973, GWh (1 000 000 kWh)

Förbrukning vid	1969	1970	1971	1972	1973
Tackjärnssmältning:					
i elektrisk masugn	243	235	158	67	72
i annan elektrisk ugn	17	3	4	1	1
Järnsvampframställning	71	77	72	75	78
Smältning av ferrolegeringar	1 243	1 239	1 200	1 254	1 227
Smältning av göt och stålsgjutgods	1 482	1 604	1 504	1 584	1 673
Elektrolys eller smältning av metaller	1 384	1 384	1 506	1 519	1 590
Andra elektrotermiska ändamål	537	499	520	521	559
Summa	4 977	5 041	4 964	5 021	5 200