

P3
509
- 1972
Sverige
I
7x1

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK

Bergshantering 1972



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 1972. – (Sveriges officiella statistik).
Digitaliserad av Statistiska centralbyrån (SCB) 2015.

urn:nbn:se:scb-berg-1972

P3
509
- 1972
Sverige
I
7x1

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK

Bergshantering 1972



STATISTISKA CENTRALBYRÅN • STOCKHOLM

OFFICIAL STATISTICS
OF SWEDEN

Metal and Mining Industries 1972

Form för hänvisning. Bergshantering 1972 (SOS). Statistiska centralbyrån. Stockholm 1973.

Årspublikationen Bergshantering har tidigare utgivits under samma namn inom serien Sveriges officiella statistik: Industri och bergshantering. Årgångarna 1911 - 1959 utgavs av kommerskollegium, årgångarna 1960 - 1972 av statistiska centralbyrån.

Published by
the National Central
Bureau of Statistics,
S 102 50 Stockholm 27
Allmänna Förlaget
ISBN 91-38-01756-3

Printed in Sweden
K L Beckmans Tryckerier AB
Stockholm 1973

Suggested citation. Metal and Mining Industries 1972 (SOS). National Central Bureau of Statistics. Stockholm 1973.

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 - 1972 by the National Central Bureau of Statistics.

F Ö R Ö R D

Preface

Bergshantering 1972 ansluter sig, i fråga om plan och uppställning, i princip till Bergshantering 1971. Vid klassificeringen av varor har hänsyn kunnat tagas till sådana ändringar i Tulltaxa med statistisk varuförteckning som trätt i kraft senast under 1972.

Byrådirektör Lydia Mathiesen har svarat för utarbetandet av publikationen.

Stockholm i oktober 1973

INGVAR OHLSSON

Bo Bergström

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 stenkolk, torv samt masugns gas	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 stålsgjutgods	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 1972 i löpande priser samt värdet av vissa tillgångar i maj 1973 vid bergverken, miljoner kronor	10. Investments in 1972 in current prices and value of certain assets in May 1973 at mining, quarrying and basic metal industries, millions of kronor
70	11. Uppfordring ur järnmalmsgruvor	11. Extraction from iron ore mines
76	12. Inom järnmalmsfyndigheter bruten 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 sovringsmetod, 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 varmdrag-na 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 ferro-legeringar, 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
38	2. Produktion av tackjärn per masugn, 1 000 ton
40	3. Procentuella fördelningen av götstålsproduktionen på skilda framställningsprocesser

DIAGRAMS

1. Production of iron ore and export-deliveries, millions of tons
2. Production of pig iron per blast furnace, 1 000 tons
3. Percentage of steel production by different metallurgical processes

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 el- ler 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 1972 output of the iron and steel industries diminished both in quantity and value. The decrease occurred mainly in the production of pig iron and steel.

The output of iron ores decreased by 1 % and made out 34.0 million tons in 1972 in comparison with 34.4 millions in 1971. The production of sinter was 9.5 million tons, an decrease of 1 % in comparison with 1971.

The total extraction of non-ferrous metal ores amounted during 1972 to 927 000 tons of concentrates of different kinds representing a total sales value of 348.8 million kronor. Corresponding figures for 1971 were 1 014 000 tons and 347.9 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 1972.

At the lime and chalk kilns the production of burnt lime was lower by 3 % in 1972. The quantities of slaked lime were lower in 1972 than in the previous year, and the quantities of burnt dolomite were about 18 % lower.

During the year 2.3 million tons of pig iron were produced. The figure is 9 % smaller than the previous production of 2.6 million tons reached in 1971.

The manufacture of ferro-alloys showed an increase and amounted to 257 000 tons in comparison with 249 000 tons in 1971.

The quantity of sponge iron produced was 177 000 tons to a value of 44.9 million kronor. Corresponding figures for 1971 were 174 000 tons and 51.5 million kronor.

The output of crude steel decreased from 5.3 million tons in 1971 to 5.2 million tons in 1972. After several years of increase the output of crude steel reached an all-time peak in 1970, and subsequently has decreased moderately in both 1971 and 1972. In the latter year there was a slight decrease 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 1972. 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 gold increased most in the case of non-ferrous metal

ELECTRIC ENERGY

The total consumption of electric energy of the metal and mining industries during 1972 surpassed the year before by 2 % or 139 GWh.

FUEL

The consumption of different kinds of fuels during the year covered by the report was on the whole characterized by a slight decrease.

EMPLOYMENT

The total number of workers employed amounted to 59 080 of whom 53 896 were men and 5 184 women. The corresponding total for 1971 was 60 802.

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 company	enskild	private
		erhållen	received
andel	share		
andra järnframställ- ningsverk	other iron works	familjemedlem	family worker
antal	number	fastställd,	fixed
anrikning	dressing	fast (a)	
arbetarpersonal	workers	ferrolegering (ar)	ferro-alloys
arbetsskyldighet	obligation to work	flotation	flotation
arbetsställe	establishment	fosfor	phosphorus
art	kind, sort	fosforhalt	content of phosphorus
avfall	waste (products)	framställning	production, manufac- 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- specter of mines	företagsledare	executive
bergverk(en)	metal and mining industry	försvar	protect
		förvaltnings- personal	salaried employees
bessemer	bessemer	förädlingsvärde	census value added
bly	lead		
blästermasugn	blast furnace	genomsnittlig	average, mean
bortlämnade löne- arbeten	contract and com- mission work done by others	gruva	mine
		gruvfält	mine-area
bostäder	dweelings	gruvidkare	mining practitioner
bränning	burning	gråberg	rock
bränsle	fuel	göt	ingots
brytning	mining, quarrying	götstål - råstål	crude steel
byggnadsarbete	construction-work	halt	content
		hela	whole
dagbrott	open pit	hemarbetare	home worker
direkt användbar	directly applicab- le ore	hjälparbetare	auxiliary worker
malm		hästkraft (hk)	horsepower (HP)
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
järnmalmssgruvor	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 reparations- arbeten	report on repairing
kalk	lime	rike	state
kalldraget	cold drawn	råvara	raw material
kallvalsat	cold rolled		
kapacitet	capacity	saldo	balance
koksugn	coke oven	sinter	sinter
kommun	commune	slagg	slag
koncession	sanction	slig	concentrate(s)
kontinuerlig	continuous	slipmedel	abrasive
konverter	converter	smidd, -a	forged
kostnad	cost	smältning	smelting
krossa	crush	sovring	sorting
kulsinter	pellets	sovringsmetod	method of sorting
kvantitet	quantity	specialise- ringsgrad	degree of specializa- tion
kvinnor	women	sprängämnen	blasting agent
lager	stocks	stenbearbetning	manufacture of stone products
leverera	deliver		
ljusbågsugn	arc furnace	stenbrytning	quarrying of stone
län	county	stiftelse	foundation
löner	wages and sala- ries	styckemalm	ore in lumps
		stålgjutgods	steel castings
magnetisk	magnetic	stäng	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 BERG- VERKSSTATISTIKENS 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 redovisningsenheterna 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 skilda 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 förordrar 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 bergshantering 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, fluspat, 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 från främmande 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 näringsgrenen 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 uppfordring 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 1971 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 verkstadsvarutillverkning 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 stålgjuterier. I princip ingår inte denna näringsgren i bergverksstatistiken. Emellertid har all produktion av stålgjutgods i denna näringsgren redovisats i bergverksstatistiken. Därmed har i produktionstabeller erhållits fullständig täckning av göt- och stålgjutgods. 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 Brysselomenklaturen, vilken därjämte utgör grunden för den svenska tulltaxan, som till FNs system för varuklassificering i statistiken, SITC-Revised. Varuindelningen enligt systematiken i Brysselomenklaturen är gemensam med varuförteckningen som finns i Tulltaxa med statistisk varuförteckning. Brysselomenklaturen 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 Brysselomenklaturen å andra sidan innebär att den minsta enheten i SITC alltid motsvarar antingen en viss position i Brysselomenklaturen 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 blanketterna ligger ett adressregister. Detta hålles aktuellt dels genom ett centralt företagsregister inom statistiska centralbyrån, dels genom uppgifter från bergmästarämbetena. För 1972 har 2 mindre enheter ej inkommit. För dessa enheter har uppgifterna avseende 1971 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-

vet 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 produktionsens 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 kon- sultföretag 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 branscherna 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 bergsverksstatistiken. 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 masugns gas (stat.nr 27.05.5001) hänförlig till bergsverksstatistiken. Beträffande metallöverdragen och dragen tråd o d gäller att produktionen i anslutning till järnverksdriften ingår i bergsverksstatistiken. När det gäller redovisningen av ickejärnmetaller ingår i bergsverksstatistiken endast framställningen av ickejärnmetaller ur malm. Vidare

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 58 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 1972. 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, bensen, 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 helgdags ersättning, skift-, kallorts- och obekvämlighetstillägg, semesterlön och semesterersättning, sjuklön, provision, tantiem, vinstandelar, gratifikation 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 yrkesskadeförsäkringarna.

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	hl	0,011
brännved i	m ³	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
masugns gas i	" "	0,080
koksugns gas 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 hästkrafter (märkeffekten) 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 1972 och februari- och maj-

undersökningen 1973). 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 urvalsomläggningen 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 erhöles 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 1973.

3. BERGVERKEN S PRODUKTION SUTVECKLING I S A M M A N D R A G

Produktion av järnmalm i Sverige minskade från 34.4 miljoner ton 1971 till 34.0 miljoner ton 1972 eller med 1 %. En jämförelse mellan saluvärdet per ton till avsalu avsedd kvantitet järnmalm visar att det genomsnittliga saluvärdet steg från 30.7 kronor 1971 till 31.3 kronor 1972.

En minskning av produktionen noteras inom järn- och stålverken. Tackjärnsproduktionen minskade 1972 med 9 % dvs till 2.3 miljoner ton. Produktionen av järnsvamp låg kvantitetsmässigt 2 % över 1971 års siffra. Tillverkningen av göt och stålgjutgoods var oförändrat 5.2 miljoner ton. Produktionen av ferrolegeringar ökade med 3 % och uppgick därmed till 257 000 ton totalt.

En viss produktionsökning konstaterades totalt sett för varmvalsade och varm-dragna produkter. Totalt steg produktionsvärdet för i bergverksstatistiken ingående näringsgrenar med 1 % eller från 10.9 miljarder kronor 1971 till 11.0 miljarder kronor 1972. Förädlingsvärdet steg med 3 %. Den svagare ökningstakten för förädlingsvärdet betingades av att produktionskostnaderna steg något snabbare än avsalupriserna 1972.

Av de 395 arbetsställen som ingår i bergverksstatistiken är 2 filialanläggningar. Dessa filialanläggningar ligger i Västerbottens län, medan huvudarbets-

stället är beläget i Norrbottens län. I statistiken ingår 9 huvudkontor. Av huvudkontoren är 4 belägna i Stockholm medan i Blekinge, Göteborgs och Bohus, Värmlands, Västmanlands och Kopparbergs 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 - B R O T T

PRODUKTION

Järnmalm

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 1972 ingående 35 arbetsställen vid vilka uppfordring och vidareförädling till slig eller sinter av järnmalm skett. Antalet arbetsställen var föregående år 36. Under 1972 har 6 arbetsställen ej varit i verksamhet och 1 arbetsställe har omförts till näringsgren icke-järnmalmsgruvor.

Den totala uppfordringen 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 3 % mera gråberg och malm än under närmast föregående år. Totalkvantiteten direkt användbar styckemalm och mull uppgick till 23.9 miljoner ton. Från gruvorna erhålles förutom ovannämnda produkter även anrikningssmalm. Anrikningssmalmen bearbetas vidare till järnmalmslig. Den under 1972 vunna kvantiteten järnmalm, det vill säga direkt användbar styckemalm och mull samt slig uppgick till 34.0 miljoner ton mot 34.4 miljoner ton 1971. Minskningen utgjorde 1 %.

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 medelvärde 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 1972 visade en nedgång och utgjorde oförändrat 82 % av totalproduktionen inom riket.

Sovring

Vid separerings- och sovringsverk som drives i samband med gruvbrytningen har 1972 erhållits 22.3 miljoner ton sovråd direkt användbar styckemalm och mull samt 11.1 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 redovisas kvantiteterna enligt båda dessa de-

finitioner. Produktionen av järnmalmer med minst 1 % manganhalt uppgick till 754 000 ton totalt därav 611 000 ton direkt användbar styckemalm och mull samt 143 000 ton slig, tillsammans innehållande 21 000 ton mangan.

Järn-, fosfor- och svavelhalt i järnmalm

	Prod. av järnmalm 1000 ton	Innehåll- len järn- mängd 1000 ton	Järnmedel- halt i % 1972	1971
styckemalm				
och mull	23 917	14 571	60.9	61.4
slig	10 062	6 746	67.0	67.4
Summa 1972	33 979	21 317	62.7	..
1971	34 367	21 612	..	62.9

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. 1972 bearbetades vid 21 anrikningsverk, huvudsakligen byggda för järnmalmsanrikning, 10 % mera anrikningssmalm än under det närmast föregående året. Vid anrikningen erhöles 10.1 miljoner ton slig mot 8.7 miljoner 1971. Nämnda uppgifter omfattar även produktionen av järnmalmsslig vid 1 anrikningsverk huvudsakligen använt för framställning av slig av ickejärnmalmer.

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 60 %. Utöver i tabell 18 redovisade 10.0 miljoner ton järnmalmsslig har framställts 23 300 ton järnmalmsslig med en järnhalt av minst 60 % av 177 000 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 1972 lämnas i tabell 20 i tabellbilagan en detaljerad redogörelse per arbetsställe. Produktionen av sinter minskade något under året. Kvantiteten sinter utgjordes till 67 % av kulsinter. Kulsinter eller pellets framställs på grundval av ren slig genom rullning och bränning. Den vid de 14 sintringsverken förbrukade sligen motsvarade 78 % av den under året producerade sligen.

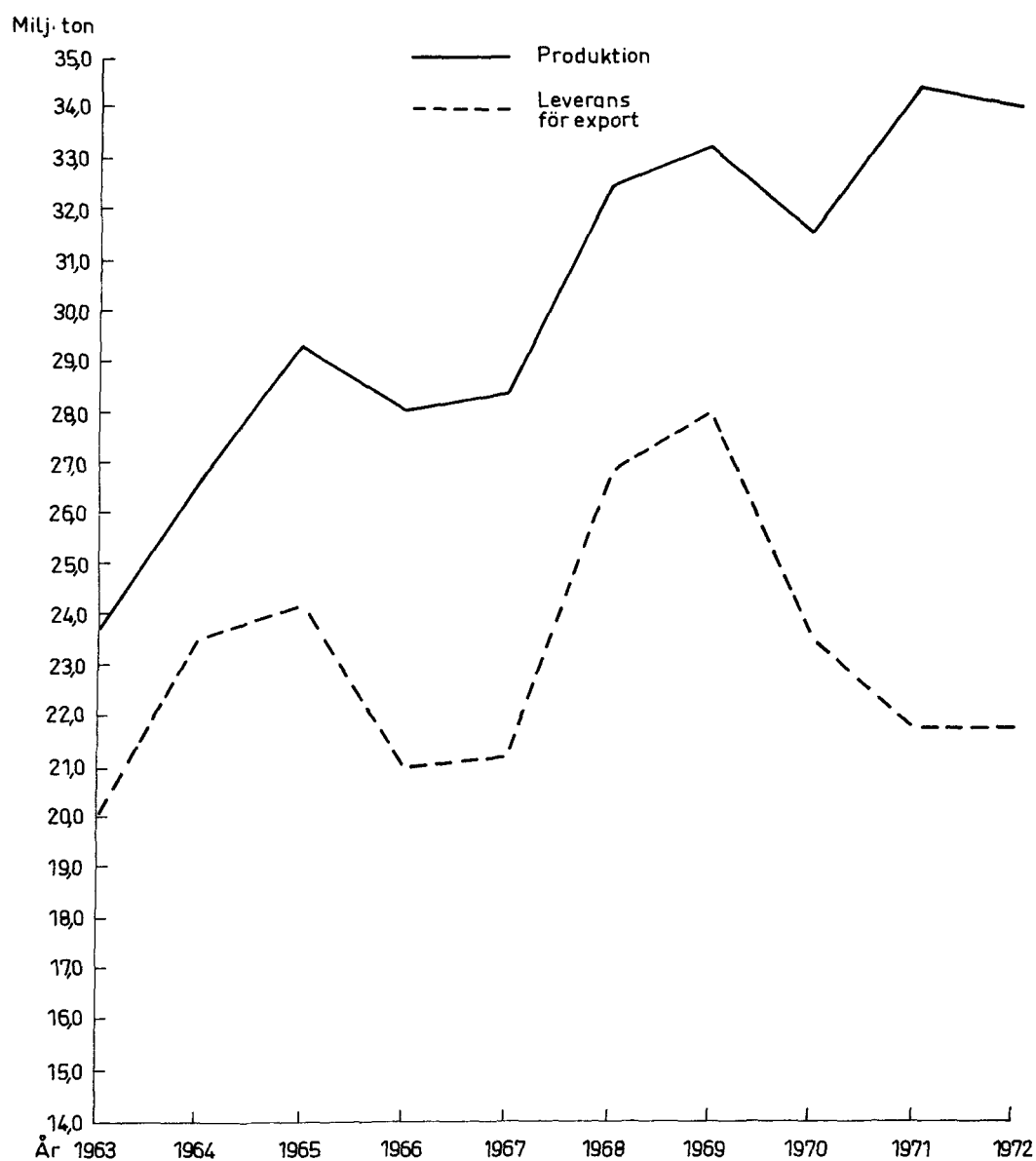
Vid järnmalmssintring har 1972 förbrukats 220 144 ekv. oljeton bränsle mot 229 478 ekv. oljeton år 1971. Av olika bränsleslag har förbrukats följande:

Stenkol	23 260 ton
Koks m m	129 156 "
Träkol m m	2 048 hl
Motorbrännolja	14 m ³
Eldningsolja:	
nr 1	2 262 "
" 2	-
" 3	4 135 "
" 4	3 048 "
" 5	102 506 "

Masugns- o koksugns gas 151 083 000 "

Propan och butan 7 ton

Diagram 1. Produktion och Leveranser för export av järnmalm åren 1963 – 1972.



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.

Ickejärnmalmer

I det följande behandlas de 26 verksamma arbetsställena år 1972 beträffande ickejärnmalmgruvor. Antalet arbetsställen var 1971 28.

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

Brytningen av direkt användbar malm upphörde redan under 1970. Däremot ökade för anrikning avsedd produkt med 7 %. Vid 11 anrikningsverk, vilka med få undantag använde flotationsanrikningssmetoden, behandlades under redogörelseåret 7.7 miljoner ton rågods. Av nämnda verk har 1 framställt även järnmalmsslig. En del av rågodset utgjorde avfall efter järnmalmсанrikning. Sammanlagt framställdes 927 000 ton slig av skilda slag med ett värde av 349 miljoner kronor. Motsvarande uppgift 1971 var 1 014 000 ton och 348 miljoner kronor. Verken för anrikning av huvudsakligen ickejärnmalmer var igång sammanlagt i 86 000 timmar.

Ickejärnmalmfångstens fördelning under senare år på de olika slag av produkterna anges i sammandrag i tabell 24. Kvantiteter jämte värden fördelade på direkt användbar malm och slig återfinns i tabell 2.2. En i likhet med föregående år gjord omräkning av de ofta mycket olikvärdiga 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 utvinbar ur malmerna. 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 utvinbar 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 19 493 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 1972 kan en fortsatt minskning av brytningskvantiteten noteras. Även av krossad sten och makadam framställdes lägre kvantiteter 1972 än 1971. Saluvärdet för olika stenarter visade en uppgång 1972.

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

Övriga mineraliska produkter

Produktionen av omalen kvarts minskade 1972 medan brytningen av strontianit, 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 och mull ökade under 1972, vilket delvis sammanhängde med minskade leveranser för export. Även lagren av slig ökade. Däremot minskade lagren av sinter. Lagren av anrikningsmalm uppgick 1972 till 1.1 miljoner 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 var från 1971 till 1972 oförändrade. Däremot minskades lagren av blymalm under 1972 från 19 600 ton till 17 700 ton. Lagren av svavelkis ökade från 238 000 ton 1971 till 274 000 ton vid årsskiftet 1972/73.

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 andra gruvor och mineralbrott har i genomsnitt under 1972 sysselsatts ett mindre antal arbetare än 1971. Däremot har vid ickejärnmalmsgruvor antalet arbetare ökat.

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

nistration, 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 flotionsreagenser av avfosforiseringsmedel m m vid gruvor och mineralbrott 1972 framgår av tabell 27. I denna tabell ingår även smärre kvantiteter slipmedel m m, förbrukade vid kalk- och stenvaru-industri.

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	192
Skär- o gängoljor	2
Smörjoljor för motorer o maskiner	1 583
Härdningsoljor	0
Transformatoroljor	13
Ovanstående siffror innefattar även förbrukningen av smörjmedel för transportmedel, använda för industrideriften, och avser kvantiteter, som under året förbrukats eller tillförts maskins smörjsystem.	

Det totala värdet av inköpta smörjmedel

som förbrukats vid gruvor och mineralbrott uppgick 1972 till 2.5 miljoner kronor.

ANVÄND DRIVKRAFT OCH ELENERGIFÖRBRUKNING

En översikt över de under 1972 vid gruvor och mineralbrott använda motorerna för omedelbar maskindrift redovisas i tabell 9. Även förbrukningen av elenergi under 1972 framgår av ovannämnda tabell.

FYNDIGHETERS FÖRVÄRVANDE OCH FÖRSVAR

Antalet under år 1972 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 1972 har 6 utmål tillkommit och 7 upphört.

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

5. KALKINDUSTRI OCH STENVARUINDUSTRI

PRODUKTION

Kalk

Vid egentliga kalkbruk har en nedgång ägt rum i produktionen av osläckt kalk nämligen från 820 000 ton 1971 till 795 000 ton 1972. Produktionen av släckt kalk minskade med 4 000 ton. Beträffande bränd dolomit redovisades 41 000 ton, vilket innebär en minskning jämfört med föregående år. Framställningen av bränd kiselgur upphörde under 1972.

Produktion av släckt eller osläckt kalk och bränd dolomit 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 ifrågakvarande kalk utgjorde 69 000 ton mot 89 000 ton år 1971. Av denna kalk tillverkades 1972 vid sockerbruk 31 000 ton och 38 000 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 47 000 ton osläckt och 11 000 ton släckt kalk samt 45 000 ton kalkstensmjöl: motsvarande siffror 1971 var 46 000, 11 000 respektive

39 000 ton. Nämnda siffror för osläckt kalk och kalkstensmjöl torde genomgående vara något för höga. I dessa torde nämligen även ha inräknats mindre kvantiteter, som använts som murbrukskalk eller för annat industriellt ändamål.

Noteras bör, att av kalk redovisas endast sådan kalk som framställts vid stenvärket. Den kalk som utvinnes vid cementtillverkning för jordbruksändamål ingår ej i den redovisade kvantiteten. Den totala produktionen av kalkstensmjöl för jordförbättring var 110 000 ton 1972.

Stenarbeten

Ifråga om produktionsförändringar för de olika stenarbetena kan framhållas att kant- och trottoarstensproduktionen undergick en fortsatt minskning från 57 000 ton till 49 000 ton. Produktionen av gatsten minskade med 440 ton 1972 medan saluvärdet var oförändrat.

Varor av naturlig monument- eller byggnadssten, som underkastats längre gående bearbetning än de vanliga naturliga stenprodukterna som sker i anslutning till stenvärket, uppvisar lägre produktionskvantiteter 1972 jämfört med föregående år medan saluvärdet steg med 4 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 stenvärksindustrier anställda förvaltningspersonalen framgår av tabell 4. Antalet förvaltningspersonal vid stenvärksindustri har 1972 minskat jämfört med

1971.

Uppgifter om antalet arbetare fördelade efter kön och antalet utförda arbetstimmar vid kalk- och stenvaruindustri har sammanställts för 1972 i tabell 5.

Utöver i tabell 5 redovisade arbetare har för framställning av kalk vid sockerbruk samt vid andra industrier uppgivits en arbetarpersonal av 28 man med sammanlagt 46 000 arbetstimmar.

FÖRBRUKNING AV SPRÄNGÄMNET OCH SLIPMEDEL M M

Den kvantitativa åtgången av sprängämnen m m och slipmedel vid kalk- och stenvaruindustri 1972 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 1972 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 järnskrot huvudsakligen i masugnar.

Tackjärn - (Råjärn)

Tackjärnsproduktionen minskade 1972 med 9 %. I tabell 2.4 har tackjärnsproduktionen fördelats enligt gällande varunomenklatur på olika slag av tackjärn. Som framgår av denna tabell har 2.3 miljoner ton angivits vara avsedda för järn- och stålframställning, medan 25 000 ton redovisats som gjuterihematit.

Uppgift om totalproduktionens värde inhämtas ej. För den till avsalu avsedda delen av tackjärnsproduktionen, 179 000 ton, redovisas ett värde av 61 miljoner kronor, vilket motsvarar ett pris per ton på 340 kronor mot 352 kronor 1971. Den mängd tackjärn som i flytande form gått direkt till stålframställning under åren 1968 - 1971 framgår nedan.

År	1 000 ton	Relativ andel, %
1968	2 000	81
1969	2 000	79
1970	2 100	83
1971	2 100	83
1972	2 000	87

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 1963-1972.

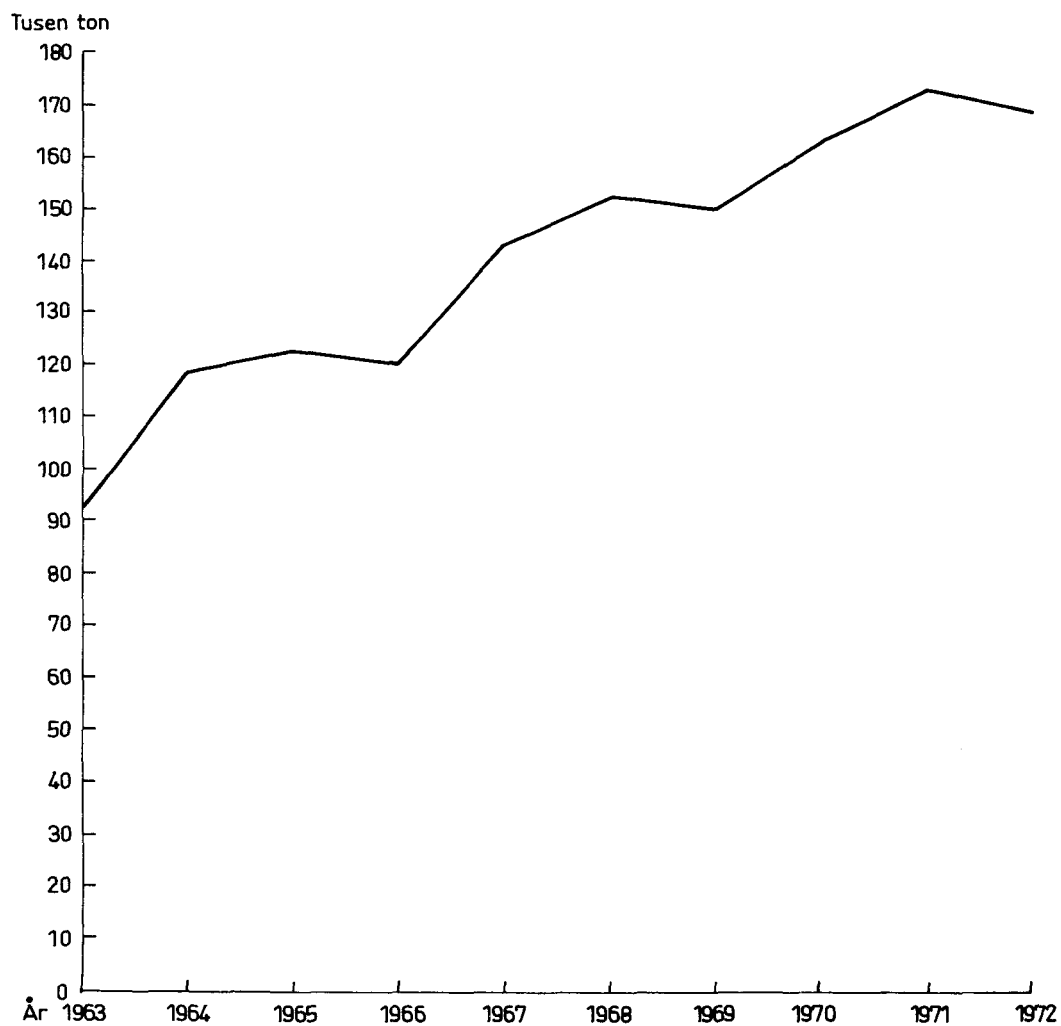
Av diagrammet framgår att tackjärnsproduktionen per masugn har minskat något. Om man jämför årsmedeltalet för år 1963 med 1972 års kvantitet har produktionen av tackjärn per masugn nästan fördubblats. 1972 uppgick andelen masugnstackjärn av den totala tackjärnsproduktionen till 99 %.

Produktionen av elektrotackjärn har under åren 1968-1972 uppgått till:

År	1 000 ton
1968	65
1969	88
1970	83
1971	60
1972	29

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 Värmlands och Norrbottens län. Den redovi-

Diagram 2. Produktion av tackjärn per masugn åren 1963–1972, 1000 ton.



sade kvantiteten inom Södermanlands län utgjordes delvis av syntetiskt tackjärn.

Under 1972 producerades i tabell 31 redovisade 2.3 miljoner ton tackjärn, därutöver 1 000 ton syntetiskt tackjärn i induktionsugn.

Ferrolegeringar

Tillverkningen av ferrolegeringar inklusive kiselmetall uppvisade en ökning och uppnådde därmed sin hittills högsta nivå, 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, redovisas produktionen av dessa i industriberättelsen.

Redogörelseårets produktion av ferrolegeringar härrör från 4 verk med sammanlagt 27 ugnar. Av de redovisade ugnarna användes samtliga för tillverkning av ferrolegeringar. Den sammanlagda drifttiden vid ugnarna utgjorde 6 649 dygn eller i genomsnitt 246 dygn per ugn. 1971 låg motsvarande genomsnitt på 300 dygn per ugn. Påpekas bör att under året har ett ferrolegeringsverk tillkommit genom att ferrolegeringsframställningen vid ett av järnverken har behandlats som självständigt arbetsställe.

Järnsvamp

Järnsvamp användes för tillverkning av stål. Produktion av järnsvamp förekommer

vid fem anläggningar, den tillverkade kvantiteten ökade med 2 % under 1972. Årets produktion understeg ugnarnas totala kapacitet med 36 000 ton, vilket framgår av tabell 31. Kapacitetsutnyttjandet låg således på 83 %, vilket är 9 % lägre än 1971.

Götstål - (Råstål)

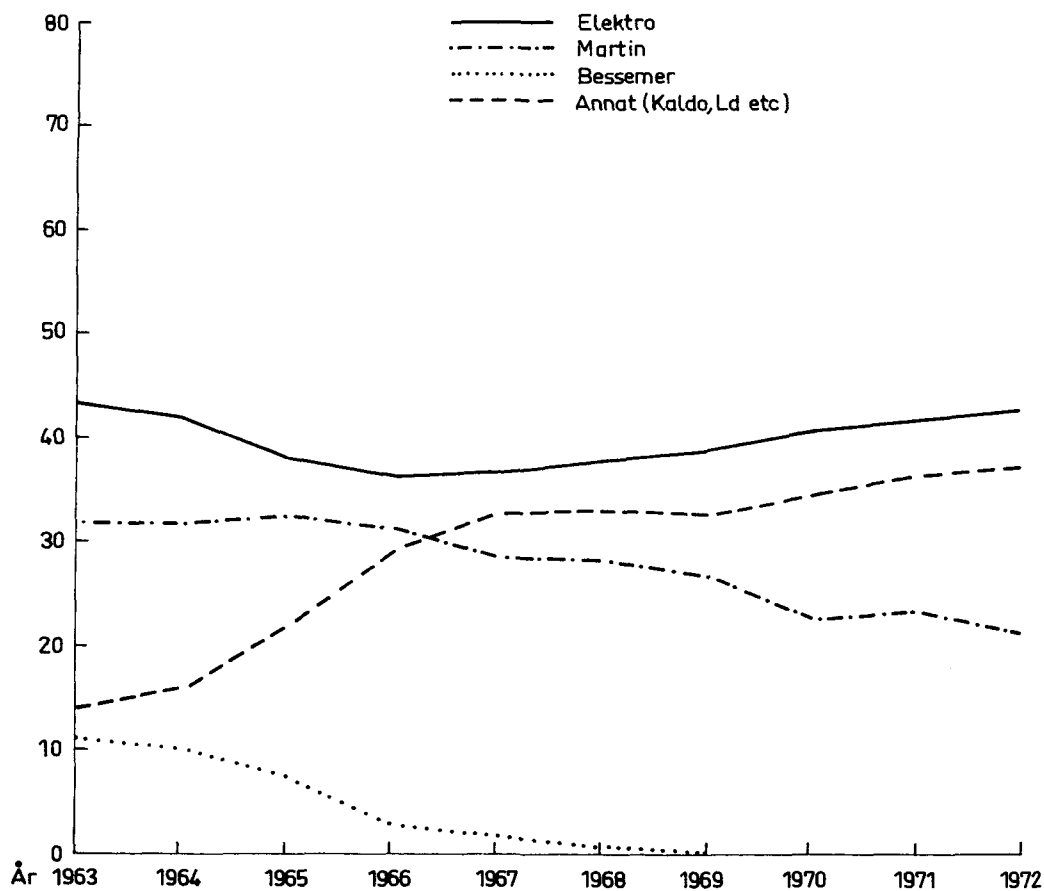
(Göt, gjutna ämnen och stål för gjutgods.) Produktionen av götstål minskade 1 % jämfört med 1971 års uppgift. 1970 års siffra var den högsta produktionssiffran som registrerats för ifrågasvarande produkt. Uppgifter om kapacitet och produktion beträffande ugnar för götstålframställning redovisas i tabell 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. Härtill 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 rådet 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 1963 - 1972 av götstålsproduktion enligt olika framställningsprocesser.

Diagram 3. Procentuella fördelningen av götstårsproduktionen på skilda framställningsprocesser åren 1963 - 1972.

Götstårsproduk-
tion efter pro-
cess i % per år



Kvantiteten göt och stånggjutgoods har åren 1968-1972 uppgått till:

År	1 000 ton
1968	5 043
1969	5 346
1970	5 462
1971	5 235
1972	5 225

Smidda, valsade och dragna produkter

I tabell 2.6 redovisas produktionen 1972 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 1972.

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 1972 på 4.0 miljoner ton har 256 000 ton erhållits genom legovalsning. De viktigaste legovalsade produkterna utgjordes av platinor 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 försäljas 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 samt för förbrukning vid stålverkens tillverkning av verktyg, maskiner m m skall ha medräknats såsom för avsalu avsedda produkter.

Noteras bör att under 1972 har ett järnverk upphört samt ett av arbetsstälлена omförts till näringsgrenen järn- och stålverk. Sistnämnda arbetsställe ingick tidigare under den s k näringsgrenen andra järnframställningsverk.

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 ifrågakvaranden 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 alla metaller utom koppar. Den största produktionsökningen relativt sett inträffade för guld där den utvunna kvantiteten var 27 % högre än under föregående år.

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

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 fördelning på bergverksgränar. Den vid berörda bergverk anställda förvaltningspersonalen minskade i antal med 3 %.

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 nedgång 1972. Även arbetarnas antal har minskat.

Förutom här angivna arbetare sysselsattes under redogörelseåret en del arbetare med produktion av stålsgjutgods vid företag, vilka endast redovisas i den allmänna industriberättelsen, ehuru tillverkning av stålsgjutgods - ävensom däremot svarande förbrukning av råvaror, bränsle och elenergi - ingår i föreliggande berättelse. För framställning av stålsgjutgods vid dessa företag redovisades 314 män och 6 kvinnor med sammanlagt 555 000 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 1972 till 2 445 miljoner kronor. Härav hänförde sig 2 339 miljoner kronor till näringsgrenen järn- och stålverk vilket motsvarar 80 % 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 125 miljoner kronor eller 90 % av branschens totala råvarukostnad. För näringsgrenen industri för ickejärnmetaller ur malm var motsvarande siffror 374 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 produktions-siffrorna, ehuru vissa förskjutningar skett mellan olika slag av råvaror. Sålunda minskade vid tackjärnstillverkningen förbrukningen av styckemalm, medan sinterförbrukningen 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 minskad 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. Såväl förbrukningen av flertalet ferrolegeringar som förbrukningen av övriga viktigare råvaror minskade. 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 1972 redovisats 275 000 ton göt och 262 000 ton ämnen, vilka angetts vara inköpta.

Vid framställningen av ickejärnmetaller var den totala förbrukningen av kopparmalmer oförändrad. Vid verken för framställning av ickejärnmetaller, som för vidare bearbetning tillverkar halvfabrikat, redovisas endast förbrukningen 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	1972	1971
Bläster- masugnar:				
koks och koksbril- ketter	1 234 507 ton	533 kg	544 kg	
koksstybb	3 077 "	.	.	
Elektro- masugnar:				
koks och koksbril- ketter	1 336 ton	.	.	
koksstybb	9 166 "	.	.	
elenergi	67 GWh	2310 kWh	2656 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 hårdningsolja vid järn-, stål- och metallverk lämnas nedan:

	Förbruk- ningen totalt	Därav vid framställ- ning av järn och stål
	Ton	Ton
Transformatorolja	123	93
Skär- och gängolja, även vattenlösliga	879	601
Motor- och bilolja	7 028	395
Maskin- och cylin- derolja		3 708
Andra smörjolja		2 089
Fasta smörjolja, fett	849	773
Härdningsolja	195	105

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 1972 till 12.3 miljoner kronor.

ANVÄND DRIVKRAFT OCH ELENERGIFÖRBRUKNING

Drivkraft

Enligt tabell nedan har den totala drivkraften använd för metallframställning

ökat obetydligt. Under femårsperioden 1968-1972 har en ökning skett med 8 %, dvs i genomsnitt 2 % per år.

År	1 000 eff. hk
1968	2 301
1969	2 330
1970	2 430
1971	2 436
1972	2 475

Elenergi

En specificering över förbrukningen av elektrisk energi för framställning av tackjärn, järnsvamp, göt och stål-gjut-gods, smältning av ferrolegeringar och elektrolys eller smältning av metaller åren 1968-1972 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 stål-gjut-gods ökade med 6 %.

En översikt över den under 1972 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 1972 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 1972 by sub-groups of SNI

Näringsgren		Antal	Antal	Antal	Produk-	Föräd-	Spe-	Täck-
Kod	Benämning	arbets- ställen	förvalt- nings- personal	arbe- tarper- sonal	tionens- saluvärde 1000 kr	lings- värde ¹ 1000 kr	cia- lise- rings- grad	nings- grad
1	2	3	4	5	6	7	8	9
230100	Järnmalmgruvor	35	1 753	6 633	1 539 703	1 177 942	99.7	99.9
230200	Ickejärnmalmgruvor	26	890	2 366	352 260	243 854	94.1	95.4
290101	Stenbrott	86	275	1 231	178 015	144 876	93.9	91.8
290900	Övriga gruvor och mineralbrott	30	71	334	27 045	19 944	98.2	91.8
369220	Kalkindustri	18	159	591	78 423	46 725	89.3	97.2
369910	Stenvaruindustri	151	332	1 280	100 146	77 049	98.2	98.7
371010	Järn- och stålverk	34	12 380	34 884	6 490 731	2 846 682	86.4	94.7
371020	Ferrolegeringsverk	4	328	984	315 069	100 001	91.0	100.0
372010	Industri för ickejärnmetaller ur malm	2	649	1 844	631 084	182 722	93.3	100.0
	Andra järnframställningsverk ²	9	4 583	8 933	³ 1 267 092	741 906	..	..
	Hela riket 1972	395	21 420	59 080	10 979 568	5 581 701	.	.
	Hela riket 1971	434	22 190	60 802	10 916 658	5 443 611	.	.

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 hänför sig till andra branscher, (främst inom verkstadsindustrin). Här redovisade siffror rörande personal, produktion och förädlingsvärde hänför sig således huvudsakligen till annan verksamhet än bergshantering. - ³Därav saluvärdet för järn- och stålverksprodukter 352 961 tkr.

Tabell 2 Bergverkens produktion år 1972

Production within the metal and mining industries in 1972

Stat nr	Varuslag	Hela årstill-	Därav avsett till avsalu	
		verkningen	ton	Saluvärde 1 000 kr
		ton	ton	
	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)	486 480	486 480	18 605
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 rätblock (276.5.1):			
100	omalen:			
	- kvarts:			
1	-- råblock	46 283	46 283	2 562
	- kvartsit:			
2	-- råblock	23 277	23 277	474
900	andra slag:			
1	- kvarts	16 259	16 259	2 089
2	- kvartsit	1 555	1 555	57
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):			
100	kaolin	-	-	-
190	annan eldfast lera	-	-	-
901	bentonit	-	-	-
909	andra slag	-	-	-
25.08	Krita (276.9.1):			
001	obearbetad	-	-	-
009	malen eller slammad	29 240	29 240	3 773
25.09.000	Jordpigment, även brända eller blandade med varandra; naturlig järnglimmer (276.9.2)	1 438	1 438	2 1 061
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	-	-	-
009	andra slag	-	-	-

¹Se texten under avsnitt 1, SNI-kod 290102²Därtill kommer löntillverkning 266 tkr

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1972

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	132 960	-	-
	2 - till andra ändamål	44 464	44 464	400
	3 lerskiffer	71 690	46 992	2 103
	glimmerskiffer:			
	4 - för byggnadsändamål, tak, markbeläggning o d	15 680	880	165
	5 - för krossning	15 140	15 140	60
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	11 612	9 112	2 051
009	andra slag:			
	1 - kalksten (till stenhuggerier o d)	37 459	9 111	714
25.16	Granit, porfyr, basalt, sandsten och annan monument- eller byggnadssten, även grovt tillformad genom klyvning, huggning eller sågning, dock ej vidare än till rättblock (273.1.3):			
100	granit och gnejs:			
	1 - råblock	93 154	26 254	7 615
	2 - fyllnadssten, skrotsten	33 771	33 771	372
900	andra slag:			
	1 - s k svarta eller gröna graniter			
	-- råblock	39 315	38 985	13 699
	-- fyllnadssten, skrotsten	300	300	2
	2 - sandsten (råblock)	48 941	47 422	561
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	1 6 855 868	1 6 801 975	1 54 674
	2 -- av s k svarta eller gröna graniter	673 905	673 905	7 883
	3 -- av sandsten	282 737	279 090	3 351
	4 -- av kvarts	3 325	3 325	123
	5 -- av kvartsit	1 610 290	1 610 290	21 054
	6 -- av marmor	140 005	104 997	7 130
	7 -- av kalksten	165 193	165 193	667
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 tjärndolomit) (276.2.3):			

¹Motsvarande uppgifter för 1971: 7 586 218 ton, 7 367 390 ton, 54 507 tkr

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1972

Stat nr	Varuslag	Hela årstill-	Därav avsett till avsalu	
		verkningen	ton	Saluvärde 1 000 kr
		ton	ton	
	1 råsten	142 685	121 091	1 607
	2 bränd dolomit	40 827	30 830	5 191
	3 flis och krossad sten	126 649	126 649	3 065
	9 andra slag	..	..	49
25.21	Kalksten med användning som flussmedel samt sådan kalksten som vanligen användes för framställning av kalk eller cement (273.2.2):			
100	omalen:			
	1 - för cementtillverkning	5 661 253	5 661 253	23 754
	2 - för kalkbränning	1 155 013	59 169	698
	3 - för andra industriella ändamål	1 466 920	1 444 863	14 323
	4 kalkmargel	1 409 853	1 409 853	3 397
900	andra slag:			
	- kalkstensmjöl:			
	1 -- för cementtillverkning	-	-	-
	2 -- för jordförbättring	45 569	45 569	1 455
	3 -- för foderändamål	30 979	30 979	1 148
	9 -- för andra ändamål	53 542	53 494	1 495
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	385	385	158
900	andra slag	26 020	26 020	1 963
25.31	Fältspat, leucit, nefelin och nefelin-syenit; flusspat (276.5.4):			
100	flusspat	-	-	-
900	andra slag:			
	- fältspat:			
	-- omalen:			
	1 --- prima	11 078	11 078	561
	2 --- andra kvaliteter	-	-	-
	3 -- malen	23 013	23 013	2 210
25.32.000	Strontianit (även bränd), dock ej strontiumoxid; mineraliska ämnen, ej annorstädes nämnda eller inbegripna; skärv och brottstycken av keramiskt gods (276.9.9)	52 558	52 558	2 155
26.02	Slagg, glödspån och liknande avfall från järn- och ståltillverkning (276.6.1):			
001	slagg	186 042	175 654	2 431
009	glödspån och liknande avfall	68 011	53 133	2 091
26.04.000	Annan slagg och annan aska, inbegripet aska av havstång (276.6.2)	127 580	127 580	1 315
31.03.100	Thomasslagg (561.2.1)	224 508	224 508	9 091
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 kalciumhydroxid (661.1.0):			
100	osläckt kalk:			
	1 - periodisk bränning	125 124	118 400	4 141
	2 - kontinuerlig bränning ¹	670 306	626 696	55 117

¹Härtill kommer produktion vid sockerbruk m m 69 030 ton, avsalu 7 350 ton och värde 808 tkr

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1972

Stat nr	Varuslag	Hela årstill-	Därav avsett till avsalu	
		verkningen	ton	Saluvärde
		ton		1 000 kr
900	andra slag:			
	1 - periodisk bränning	8 948	8 948	738
	2 - kontinuerlig bränning	45 034	43 747	5 450
	3 -- mjölkalk	1 998	1 998	88
68.01	Gatsten, kantsten och trottoarsten av naturlig sten (utom skiffer) (661.3.1):			
100	gatsten:			
	- av granit eller gnejs:			
	1 -- storgatsten	..	137	29
	2 -- smågatsten	..	399	129
	3 - av s k svarta eller gröna graniter	..	218	89
200	kantsten och trottoarsten:			
	- av granit eller gnejs:			
	1 -- endast tuktad	..	48 451	10 049
	2 -- mera bearbetad	..	509	168
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)	..	5 573	2 853
	2 --- sågad	..	1 471	2 499
	3 -- gravvårdar och gravramar	..	2 813	5 147
	9 -- andra arbeten	..	778	152
102	- av marmor eller belgisk granit:			
	1 -- byggnadssten	..	110	118
	2 -- möbelmarmor och andra arbeten	..	5	5
109	- av andra stenarter:			
	-- av s k svarta eller gröna graniter:			
	1 --- byggnadssten	..	249	279
	2 --- gravvårdar och gravramar	..	798	1 576
	3 --- andra arbeten	..	98	128
	-- av kalksten:			
	4 --- byggnadssten	..	1 412	548
	5 --- andra arbeten	..	2 160	379
	6 -- av täljsten	-	-	-
	8 -- av sandsten	..	670	664
	polerade eller slipade:			
201	- av granit eller gnejs:			
	-- byggnadssten:			
	1 --- huggen (tjocksten)	-	-	-
	2 --- sågad	..	594	1 196
	3 -- gravvårdar och gravramar	..	7 951	24 335
	9 -- andra arbeten	..	76	545
202	- av marmor eller belgisk granit:			
	1 -- byggnadssten	..	9 249	11 555
	2 -- möbelmarmor och andra arbeten	..	221	536
209	- av andra stenarter:			
	-- av s k svarta eller gröna graniter:			
	1 --- byggnadssten	..	28	60
	2 --- gravvårdar och gravramar	..	4 337	12 930
	3 --- andra arbeten	..	181	345

¹Även blästrade

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1972

Stat nr	Varuslag	Hela årstill-	Därav avsett till avsalu	
		verkningen	ton	Saluvärde
		ton		1 000 kr
	-- av kalksten:			
	4 --- byggnadssten (även hyvlad eller skulpterad)	..	18 562	8 080
	5 --- andra arbeten	..	1 020	645
	6 -- av sandsten	..	25	62
68.03	Bearbetad skiffer och varor av skiffer, inbegripet varor av agglomererad skiffer (661.3.3):			
001	opolerade och oslipade:			
	1 - takskiffer (ler- och glimmerskiffer)	..	38	51
	2 - byggnadssten	..	11 354	5 529
	9 - andra arbeten	..	3 008	1 003
002	polerade eller slipade	..	20	52
	2.2 PRODUKTION AV MALMER (28)			
	Production of ores			
	a. MALMER ANDRA ÄN GULD MALM (28)			
26.01	Malm, även anrikad, samt svavelkis och andra naturliga järnsulfider, rostade: järnmalmer (281.3.0):			
101	- styckemalm:			
	1 -- anrikningsmalm	16 189 458	873 246	9 721
	2 -- direkt användbar malm	18 680 247	18 253 225	603 880
102	- mull och slig:			
	1 -- anrikningsmull	1 ..	1 ..	1 ..
	2 -- direkt användbar mull	5 236 996	5 236 996	143 717
	3 -- slig	10 061 941	4 190 149	164 035
	Summa järnmalmer (exkl anrikningsmalm)	33 979 184	27 680 370	911 632
103	- briketter och sinter	9 508 541	9 508 541	613 233
250	kopparmalmer (283.1.1):			
	1 - slig	129 130	129 130	144 205
300	nickelmalmer (283.2.1)	-	-	-
350	aluminiummalmer (283.3.0)	-	-	-
400	blymalmer (283.4.0):			
	1 - anrikningsmalm	..	52 810	1 100
	2 - slig	108 038	108 038	86 308
450	zinkmalmer (283.5.0):			
	1 - slig	203 466	203 466	99 696
500	tennmalmer (283.6.0)	-	-	-
550	volframmalmer (283.9.2)	-	-	-
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):			
	- rostade	3 044	1 465	15 440
928	- andra	-	-	-
991+999	andra slag (283.9.9)	-	-	-

¹Ingår i stat nr 26.01.1011.²Ingår i stat nr 26.01.400

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1972

Stat nr	Varuslag	Hela årstill- verkningen ton	Därav avsett till ton	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	1 751 597	1 751 597	15 066
2	-- annat balar	104 441	104 441	1 315
3	- andra slag m ³	131 801	131 801	2 101
		33 000	33 000	
27.05.500	Kolgas, vattengas, generatorgas och liknande gaser, ej hänförliga till nr 27.11 (341.2.0):			
1	masugns gas	4 113 844	808 181	7 300
	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: 0,1 % (gjuterihematit)	25 089	15 956	6 464
109	- kiselhalt: högst 1,5 %:			
1	-- martintackjärn	³ 1 202 063	163 075	54 368
2	-- thomastackjärn (inkl kaldo)	⁴ 1 121 049	-	-
500 1	spiegeljärn (671.1.0)	-	-	-
	Summa tackjärn (exkl skrot)	⁵ 2 348 201	179 031	60 832
103-105	vid framställningen av tackjärn och gjutjärn fallet skrot	22 129	1 200	168

¹Se texten under avsnitt 1. - ²Uppgifter om järn- och stålskrot (282) fallet vid pro-
duktionen redovisas under denna avdelning. - ³Motsvarande uppgift för 1971: 1 226 777. -
⁴Motsvarande uppgift för 1971: 1 332 417. - ⁵Enligt Jernkontoret utgjorde den till
kalenderår omräknade produktionen 2 355 200 ton.

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1972

Stat nr	Varuslag	Hela årstill-	Därav avsett	till avsalu
		verkningen	ton	Saluvärde
		ton		1 000 kr
GRANULERAT OCH PULVERISERAT JÄRN OCH STÅL, JÄRNSVAMP (671.3)				
73.04.000	Granulerat järn och stål, även krossat eller sorterat; korta avhugg av järn- eller ståltråd ("wire pellets") (671.3.1)	4 369	4 369	3 007
73.05	Pulveriserat järn och stål; järnsvamp:			
100	pulveriserad järnsvamp (671.3.2)	75 300	75 300	64 231
500	järnsvamp, ej pulveriserad (671.3.3)	177 395	62 223	15 744
FERROMANGAN (671.4) OCH ANDRA FERROLEGERINGAR (671.5)				
73.02	Ferrolegeringar ¹ (671.4-5): ferromangan (671.4.0): kolhalt:			
101	- högst 2,5 %	24 764	21 689	33 567
105	- mer än 2,5 %	10 093	8 906	6 760
	kiseljärn (ferrokisel) (671.5.0): kiselhalt:			
201	- högst 15 %	-	-	-
205	- mer än 15 % men ej mer än 60 %	9 999	9 046	7 098
209	- mer än 60 %	47 777	39 493	38 750
	kiselmanganjärn (ferrokiselmangan) (671.5.0): kiselhalt:			
301	- högst 15 %	-	-	-
305	- mer än 15 %	36 656	10 432	10 504
	ferrokrom (671.5.0): kolhalt:			
401	- högst 0,2 %	43 325	43 325	101 914
402	- mer än 0,2 % men ej mer än 4 %	1 963	1 963	4 373
403	- mer än 4 %	13 007	13 007	16 582
405	ferrokiselskrom (671.5.0)	48 333	15 298	24 665
500	ferrotitan (671.5.0)	-	-	-
600	ferrovolfraam (671.5.0): - av inköpt råvara - av inlämnad råvara ²	- 515	- 515	- 1 502
700	ferromolybden (671.5.0)	1 688	1 688	25 114
800	ferrovanadin (671.5.0): - av inköpt råvara - av inlämnad råvara	528 37	528 37	13 998 5
901-909	andra ferrolegeringar (671.5.0) ³	-	-	-
2.5. PRODUKTION AV GÖT OCH STÅLGJUTGODS ⁴				
Production of steel ingots and steel castings				
SMÄLTSTYCKEN OCH RÅSKENOR (672.1)				
73.06.702	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)	-	-	-
GÖT OCH FORMLÖSA STYCKEN (INKL STRÄNG- OCH PRESSGJUTET STÅL) (672.3)				
73.06.600	Göt (ej av legerat eller kolrikt stål) (672.3.1)	5 3 738 566	225 154	94 522
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)	206 000	689	305

¹S k kiselmetall redovisas under stat nr 28.04.800 kisel. Produktionen därav utgjorde 17 959 ton. - ²Råvaruförbrukningen motsvaras av 813 ton. - ³Malning m m av ferrolegeringar: 1 760 tkr. - ⁴Uppgifter om järn- och stålskrot (282) faller vid produktionen redovisas under denna avdelning. - ⁵Därav 834 049 ton sträng- och pressgjutet stål.

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1972

Stat nr	Varuslag	Hela årstill-	Därav avsett	till avsalu
		verkningen	ton	Saluvärde
		ton	ton	1 000 kr
131	- av rostfritt stål (672.3.3)	388 508	36 166	104 780
139	- av annat legerat stål (672.3.3):			
1	-- verktygsstål (exkl snabbstål)	89 460	12 551	12 916
2	-- snabbstål	23 455	3 943	17 759
3	-- seg- och sätthärdningsstål samt fjäder-			
	stål	276 771	15 279	9 153
4	-- automatstål	9 005	256	103
5	-- annat legerat stål (inkl kullagerstål)	463 576	3 357	1 925
	Summa göt och formlösa stycken	¹ 5 195 341	297 395	241 463
	STÅLGJUTGODS (679.2)			
73.40,300	Stålgjutgods, obearbetat (vikt efter			
	rensnings) (679.2.0):			
	höglegerat:			
1	- manganstål	6 680	3 757	12 579
2	- övrigt stål	5 458	4 672	51 822
3	låglegerat	3 737	2 961	18 888
4	olegerat	13 900	5 534	27 474
	Summa stålgjutgods	² 29 775	16 924	110 763
	Summa göt och stålgjutgods	³ 5 225 116	314 319	352 226
	SKROT FALLET VID PRODUKTION (282)			
73.03,901	Skrot fallet vid produktion av göt			
+9091	och stålgjutgods (282.0.0) ⁴	⁵ 392 268	2 264	563
	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 ÄMNEN ⁷ (672.5-7)			
73.07	Blooms, billets, slabs och platiner av			
	järn eller stål; ämnen, grovt tillformade			
	genom smidning, av järn eller stål			
	(672.5.1):			
100	blooms, billets, slabs och platiner	..	214 865	164 950
500	ämnen, grovt tillformade genom smidning	-	-	-
73.08,000 ⁸	Plåtämnen i rullar, av järn eller stål			
	(672.7.1)	553 761	87 240	170 462
1	därav av rostfritt stål	103 813	51 016	147 240
	STÅNG, VALSTRÅD OCH PROFILSTÅNG (INKL SPONTPÅLAR) (673)			
73.10 ⁸	Stång (inbegripet valstråd), annan än			
	profilstång, av järn eller stål, varm-			
	valsad, smidd, strängpressad eller till-			
	formad eller färdigbehandlad (även kali-			
	brerad) i kallt tillstånd; ihåligt berg-			
	borrstål: varmvalsade, strängpressade			
	eller smidda, ej överdragna med metall:			
110	- valstråd (673.1.1)	286 293	236 582	303 239
	- armeringsjärn (673.2.1):			
120	-- kamjärn	418 431	403 202	349 882
130	-- annat	50 344	29 541	22 592
	- andra slag (673.2.1):			
291	-- ihåligt bergborrstål	18 217	9 971	28 545
293	-- runda tubämnerna, avsedda att varmbe-			
	arbetas	-	-	-

¹Enligt Jernkontoret utgjorde den till kalenderår omräknade produktionen 5 203 000 ton. - ²Produktionen av götstål för framställning av stålgjutgods utgjorde 52 500 ton. - ³Enligt Jernkontoret utgjorde den till kalenderår omräknade produktionen 5 255 500 ton. - ⁴Slagg, glödspån m m från järn- och ståltillverkning (276) redovisas under stat nr 26.02.001 och 009. - ⁵Därtill kommer 11 489 ton ur slispån nedsmält metall mot bruttoersättning av 9 276 tkr. - ⁶Järn- och stålskrot (282) fallet vid produktionen redovisas under denna avdelning. - ⁷Hålade rörämnerna anges under pos 73.18 och massiva tubämnerna under pos 73.10. - ⁸Inkl motsvarande stat nr inom pos 73.15 legerat och kolrikt stål.

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1972

Stat nr	Varuslag	Hela årstill- verkningen ton	Därav avsett ton	till avsalu Saluvärde 1 000 kr
	-- annan stång:			
295	--- upprullad i ringar	39 771	36 688	33 901
	--- andra slag:			
	vikt per löpmeter:			
297	---- 10 kg eller däröver:			
1	----- valsad	181 838	135 751	222 713
2	----- smidd	15 747	15 276	70 145
299	---- mindre än 10 kg:			
1	----- valsad	197 966	155 366	178 776
2	----- smidd	1 192	1 190	9 990
300	kallbearbetade eller kalibrerade, ej överdragna med metall (673.2.1)	58 717	57 998	103 500
900	överdragna med metall	531	531	1 558
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	- bredfläsig I-stång (673.4.1)	13 828	11 786	8 498
	- andra slag:			
	-- höjd 80 mm eller däröver:			
	--- I- och U-stång:			
	vikt per löpmeter:			
151	---- 60 kg eller däröver	-	-	-
159	---- mindre än 60 kg	46 483	44 250	32 932
	--- annan profilstång:			
	vikt per löpmeter:			
191	---- 60 kg eller däröver	-	-	-
199	---- mindre än 60 kg	53 171	49 580	41 003
	-- höjd: mindre än 80 mm (673.5.1):			
	vikt per löpmeter:			
252	--- 60 kg eller däröver	-	-	-
253	--- mindre än 60 kg men ej mindre än 10 kg	83 102	49 571	39 896
259	--- mindre än 10 kg	63 583	57 728	57 146
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	76 520	38 181	30 125
005	500 mm eller därunder	128 356	85 621	80 947
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)	888 238	862 397	769 493
115	- mindre än 9 mm men ej mindre än 4,76 mm (674.1.1)	143 431	140 172	199 552
130	- mindre än 4,76 mm men ej mindre än 3 mm (674.2.1)	105 375	101 374	157 056
	- mindre än 3 mm (674.3.1):			
170	-- dynamo- och transformatorplåt	-	-	-

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

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1972

Stat nr	Varuslag	Hela årstill-	Därav avsett till avsalu	
		verkningen	Saluvärde	
		ton	ton	1 000 kr
190	-- annan	9 842	6 281	12 170
	Summa varmvalsad plåt	1 146 886	1 110 224	1 138 271
	därav av rostfritt stål	78 953	68 640	320 555
310-390	kallvalsad, ej överdragen med metall (674.2-3)	428 310	252 803	558 366
	därav av rostfritt stål	74 025	70 596	345 546
710-790	överdragen med zink (674.2.1 och 8.1) ¹	² 168 459	167 534	196 076
	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	42 865	40 901	30 025
102	- tjocklek: mindre än 3 mm	25 762	21 225	16 351
301+305	kallvalsat, ej överdraget med metall	² 43 510	38 499	74 888
601-909	överdraget med metall ¹	3 978	3 978	5 800
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	25 935	12 376	14 440
620	- av rostfritt stål	13 564	4 666	11 377
630	- av annat legerat stål	19 812	10 631	16 136
	kallvalsat, ej överdraget med metall:			
641+645	- av kolrikt stål	16 341	14 572	88 430
652+657	- av rostfritt stål	19 076	17 290	136 866
662+666	- av annat legerat stål	11 480	11 476	84 870
	RÄLER OCH BANBYGGNADSMATERIEL (676)			
73.16	Banbyggnadsmateriel av järn eller stål för järnvägar eller spårvägar, nämligen räler, moträler, växeltungor, 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)	39 950	39 764	30 618
900	andra slag (676.2.0)	4 840	4 810	5 089
	TRÅD ¹ UTOM VALSTRÅD (677)			
73.14 ³	Tråd av järn eller stål, även med överdrag men utan elektrisk isolering (677.0.1):			
100	ej överdragen med metall	51 846	37 074	192 038
	- därav rostfritt stål	10 666	9 909	111 265
500	överdragen med metall	1 967	583	868
	RÖR, SÖMLÖSA (678.2)			
73.18	Primärproduktion av sömlösa rör	212 609	..	..
	Rör av järn eller stål, ej hänförliga till nr 73.17 eller 73.19, hålade rörämnen härunder inbegripna:			

¹Av egentillverkad råvara. - ²Dessutom tillverkas plastbehandlad plåt 19 980 ton, 36 318 tkr, profilerade band 1 402 ton, 1 961 tkr. - ³Inkl motsvarande stat nr inom pos 73.15 legerat och kolrikt stål.

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1972

Stat nr	Varuslag	Hela årstill- verkningen ton	Därav avsett till avsalu	
			ton	Saluvärde 1 000 kr
	ej kallbearbetade, ej överdragna med metall:			
100	- hållade rörämnen (672.9.0)	-	-	-
	sömlösa rör:			
201	-- gas-, vatten-, ång- och värme- ledningsrör	5 164	5 164	6 791
202	-- värmeledningstuber	5 850	5 850	6 587
	-- andra slag:			
203	--- av rostfritt stål	7 350	7 345	65 549
	--- andra:			
	ytterdiameter:			
204	---- 220 mm eller däröver	1 537	1 537	2 936
205	---- mindre än 220 mm	100 347	100 240	188 770
	- kallbearbetade, ej överdragna med metall:			
206	-- av rostfritt stål	12 515	12 462	149 783
207	-- andra	50 962	50 024	129 228
73.20.909	Rördelar av järn och stål, andra än flänsar	1 034	1 034	3 602
	Summa färdigställda sömlösa rör och rördelar	184 759	183 656	553 246
	därav av rostfritt stål	19 995	19 937	217 325
	SMIDDA VAROR EJ VIDARE BEARBETADE (679.3)			
73.40	Andra varor av järn eller stål: smidda varor, ej vidare bearbetade (679.3.0):			
400	1 - valsad ring	17 128	17 068	42 417
	2 - övrigt grovsmide	72 144	50 589	173 542
	SKROT FALLET VID PRODUKTION (282)			
73.03.901	+9092 Skrot fallet vid produktionen av varmbearbetade produkter	1 198 447	104 237	38 621
	3 Skrot fallet i manufakturavdelningar vid järnverk	195 782	16 057	5 661
	4 Kassation av äldre göt och ämnen	21 107	17	4
	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)	149 089	148 966	37 328
	av inlämnad råvara (kg)	19 236	19 236	194
74.01	Kopparskärsten; obearbetad koppar (även raffinerad):			
100	kopparskärsten (283.1.2)	-	-	-
	obearbetad koppar:			
150	- oraffinerad (682.1.1)	3 883	3 883	22 875
	- raffinerad (682.1.2):			
210	-- olegerad:			
	--- elektrolytkoppar:			
1	---- av egen eller inköpt råvara	41 456	41 027	207 600
2	---- av inlämnad råvara	10 140	10 140	10 211
76.01	Obearbetat aluminium (684.1.0):			
100	olegerat:			
1	- framställt genom elektrolys	76 620	45 200	112 300

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1972

Stat nr	Varuslag	Hela årstill-	Därav avsett till avsalu	
		verkningen	ton	Saluvärde 1 000 kr
		ton	ton	
200	legerat:			
1	- framställd av olegerad vara	32 430	32 430	82 700
78.01.	Obearbetat bly (inbegripet silverhaltigt bly) (685.1.0):			
100	olegerat:			
1	- raffinadbly	47 594	45 904	63 260
209	legerat ¹	614	614	937
	b. GULD OCH GULBLEGERINGAR OBEARBETADE (991.2(1))			
71.07	Guld, inbegripet platinerat guld, obearbetat (991.2.1):			
101+102	av egen råvara (kg)	2 821	2 821	25 672
	av inlämnad råvara (kg)	1 095	1 095	166
	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	-	-	-
400	- zink eller zinkföreningar	32 395	32 395	24 364
901	- ädla metaller eller deras föreningar (kg)	86	86	821
909	andra metaller eller deras föreningar:			
1	- bly eller tenn	10 379	10 357	826
9	- andra	6 571	6 476	502

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 platinor (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.

¹Omfattar även bly med obetydlig halt av silver

Tabell 3 Produktionskostnader inom bergverken år 1972 med fördelning på näringsgren enligt SNI

Näringsgren		Produktionens		Kostnader för		Emballage		Bränsle	
Kod	Benämning	saluvärde		Råvaror, till- sats- och för- brukningsmate- rial m m					
		1000 kr		1000 kr	% ¹	1000 kr	% ¹	1000 kr	% ¹
1	2	3	4	5		6	7	8	9
230100	Järnmalmsgruvor	1 539 703	262 139	17.0		66	0.0	40 636	2.6
230200	Icejärnmalmsgruvor	352 260	69 102	19.6		16	0.0	3 488	1.0
290101	Stenbrott	178 015	19 097	10.7		1 563	0.9	1 905	1.1
290900	Övriga gruvor och mine- ralbrott	27 045	1 125	4.2		1 828	6.8	385	1.4
369220	Kalkindustri	78 423	12 772	16.3		462	0.6	13 817	17.6
369910	Stenvaruindustri	100 146	18 440	18.4		347	0.3	1 291	1.3
371010	Järn- och stålverk	6 490 731	2 916 742	45.0		33 186	0.5	386 712	6.0
371020	Ferrolegeringsverk	315 069	139 475	44.3		1 318	0.4	23 308	7.4
372010	Industri för ickejärn- metaller ur malm	631 084	390 322	61.8		2 821	0.4	9 321	1.5
	Andra järnframställnings- verk ³	1 267 092	450 486	35.6		3 424	0.3	15 987	1.3
	Hela riket 1972	10 979 568	4 279 700	39.0		45 031	0.4	496 850	4.5
	1971	10 916 658	4 311 393	39.5		43 330	0.4	556 052	5.1

Tabell 4 Förvaltningspersonal, ägare och familjemedlemmar inom bergverken år 1972 med fördelning på näringsgren enligt SNI

Näringsgren		Anställd förvaltningspersonal					
Kod	Benämning	Företagsledare		Teknisk drifts- personal		Arbetsledare	
		Män	Kv	Män	Kv	Män	Kv
1	2	3	4	5	6	7	8
230100	Järnmalmsgruvor	24	-	585	32	512	-
230200	Icejärnmalmsgruvor	19	-	322	34	242	-
290101	Stenbrott	19	-	24	-	101	-
290900	Övriga gruvor och mineralbrott	6	-	7	-	20	-
369220	Kalkindustri	9	-	30	2	33	-
369910	Stenvaruindustri	74	1	12	-	69	-
371010	Järn- och stålverk	122	-	4 055	156	2 107	5
371020	Ferrolegeringsverk	3	-	117	8	44	-
372010	Industri för ickejärnmetaller ur malm	2	-	216	62	138	1
	Andra järnframställningsverk ³	20	-	1 902	60	650	3
	Hela riket 1972	298	1	7 270	354	3 916	9
	1971	310	-	7 337	347	4 018	8

¹Procentsiffrorna anger kostnadernas andel av salutillverkningens värde i resp näringsgren. - ²Därav lön till hemarbetare 63 tkr. - ³Se not 2, tabell 1.

Cost of production of metal and mining industries in 1972 by sub-groups of SNI

Elenergi	Lejda transporter		Löner till						Summa redovisade kostnader		Näringsgrenskod	
			Förvaltningspersonal		Arbetspersonal		Bortlämnade lönearbeten					
1000 kr	% ¹	1000kr	% ¹	1000 kr	% ¹	1000 kr	% ¹	1000 kr	% ¹			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
47 845	3.1	11 075	0.7	89 753	5.8	229 694	14.9	-	-	681 208	44.2	230100
15 624	4.4	19 910	5.7	40 539	11.5	71 854	20.4	266	0.1	220 799	62.7	230200
6 292	3.5	3 784	2.1	11 244	6.3	36 390	20.4	498	0.3	80 773	45.4	290100
												290900
542	2.0	3 063	11.3	2 806	10.4	8 153	30.1	158	0.6	18 060	66.8	
2 171	2.8	2 476	3.2	7 476	9.5	17 653	22.5	-	-	56 827	72.5	369220
1 629	1.6	1 031	1.0	10 413	10.4	32 612	32.6	359	0.4	66 122	66.0	369910
156 986	2.4	64 817	1.0	582 554	9.0	160 617	17.9	85 606	1.3	387 220	83.0	371010
41 252	13.1	9 715	3.1	15 321	4.9	33 140	10.5	-	-	263 529	83.6	371020
												372010
45 458	7.2	440	0.7	28 368	4.5	59 308	9.4	-	-	536 038	84.9	
26 302	2.1	9 629	0.8	194 768	15.4	267 835	21.1	19 358	1.5	987 789	78.0	
344 101	3.1125	940	1.1	983 242	9.0 ²	1 917 256	17.5	106 245	1.0	8 298 365	75.6	
334 232	3.1124	063	1.1	921 136	8.4	1 836 662	16.8	103 977	1.0	8 230 845	75.4	

Administrative staff, owners and unpaid family workers at metal and mining industries in 1972 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 9	Kv 10	Män 11	Kv 12	Män 13	Kv 14	Män 15	Kv 16	Män 17	Kv 18	Män 19	Kv 20	21
347	253	-	-	1 468	285	7	31	-	-	-	-	230100
143	130	-	-	726	164	2	30	-	-	-	-	230200
79	49	3	-	226	49	2	16	13	-	-	-	290100
14	10	10	4	57	14	1	2	5	1	-	1	290900
33	34	18	-	123	36	2	10	-	-	-	-	369220
55	88	33	-	243	89	10	20	73	2	3	5	369910
2 981	2 652	278	24	9 543	2 837	12	709	-	-	-	-	371010
86	70	-	-	250	78	1	36	-	-	-	-	371020
												372010
117	113	-	-	473	176	-	49	-	-	-	-	
888	989	71	-	3 531	1 052	1	328	-	-	-	-	
4 743	4 388	413	28	16 640	4 780	38	1 231	91	3	3	6	
4 927	4 674	539	30	17 131	5 059	34	1 064	111	3	3	8	

Tabell 5 Antal arbetare och arbetstimmar inom bergverken år 1972 med fördelning på näringsgren enligt SNI

Number of workers and working hours at metal and mining industries in 1972 by sub-groups of SNI

Näringsgren Kod	Benämning	Antal arbetare			Därav för under- hålls- arbete	1000-tals arbetstimmar		Antal timmar per ar- betare
		Män	Kvin- nor	Summa		Totalt	Därav för under- hålls- arbete	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
230100	Järnmalmgruvor	6 214	419	6 633	942	11 007	1 623	1 659
	därav: gruvarb	3 025	41	3 066	..	4 994	..	1 629
	anrikning	324	70	394	..	644	..	1 635
	sintring	419	80	499	..	841	..	1 685
	hjälparb	2 446	228	2 674	..	4 528	..	1 693
230200	Icejärnmalmgruvor	2 222	144	2 366	603	3 936	1 017	1 664
	därav: gruvarb	1 244	17	1 261	..	2 052	..	1 627
	anrikning	198	52	250	..	428	..	1 712
	hjälparb	780	75	855	..	1 456	..	1 703
290101	Stenbrott	1 210	21	1 231	175	2 179	316	1 770
	därav: stenbrottsarb	728	1	729	..	1 274	..	1 748
	stenhuggeriet o d	41	-	41	..	70	..	1 707
	kalkbruket	18	-	18	..	31	..	1 722
	hjälparb	385	14	399	..	722	..	1 810
290900	Övriga gruvor och mineralbrott	326	8	334	3	595	5	1 781
	därav: stenbrottsarb	41	-	41	..	70	..	1 707
	stenhuggeriet o d	7	2	9	..	15	..	1 667
	hjälparb	22	1	23	..	39	..	1 696
369220	Kalkindustri	573	18	591	90	1 010	149	1 709
	därav: stenbrottsarb	142	-	142	..	247	..	1 739
	kalkbruket	301	4	305	..	526	..	1 725
	hjälparb	130	14	144	..	237	..	1 646
369910	Stenvaruindustri	1 268	12	1 280	22	2 100	38	1 641
	därav: stenbrottsarb	144	-	144	..	221	..	1 535
	stenhuggeriet o d	1 013	10	1 023	..	1 690	..	1 652
	hjälparb	44	2	46	..	71	..	1 543
371010	Järn- och stålverk	31 436	3 448	34 884	6 279	61 181	11 193	1 754
	därav: masugn, stålverk, varmvälsverk o d	13 753	1 247	15 000	..	26 374	..	1 758
	kallvälsv tråddr o d	4 575	602	5 177	..	9 098	..	1 757
	hjälparb	7 115	563	7 678	..	13 779	..	1 795
371020	Ferrolegeringsverk	949	35	984	183	1 785	331	1 814
	därav: hjälparb	365	17	382	..	687	..	1 798
372010	Industri för ickejärnmetaller ur malm	1 734	110	1 844	613	3 341	1 124	1 812
	därav: hjälparb	848	67	915	..	1 640	..	1 792
	Andra järnframställningsverk ¹	7 964	969	8 933	890	15 234	1 540	1 705
	därav: masugn, stålverk, varmvälsverk o d	1 801	129	1 930	..	3 394	..	1 759
	kallvälsv tråddr o d	147	6	153	..	227	..	1 484
	hjälparb	1 654	317	1 971	..	3 137	..	1 592
	Hela riket 1972	53 896	5 184	59 080	9 800	102 368	17 336	1 733
	1971	55 318	5 484	60 802	9 985	110 301	18 535	1 814

¹Se not 2, tabell 1.

Tabell 6 Antal arbetsställen och arbetarpersonal inom bergverken år 1972 med fördelning efter juridisk form och näringsgren enligt SNI

Number of establishments and workers at metal and mining industries in 1972 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 arbets- stäl- len	Antal arbe- tare	Antal arbets- stäl- len	Antal arbe- tare	Antal arbets- stäl- len	Antal arbe- tare	Antal arbets- stäl- len	Antal arbe- tare	Antal arbets- stäl- len	Antal arbe- tare
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
230100	Järnmalmgruvor	-	-	35	6 633	-	-	-	-	-	-
230200	Ickejärnmalmgruvor	-	-	25	2 117	1 ¹	1 249	-	-	-	-
290101	Stenbrott	8	30	68	1 147	8	40	-	-	2	14
290900	Övriga gruvor och mineralbrott	3	14	24	309	3	11	-	-	-	-
369220	Kalkindustri	-	-	17	577	-	-	1	14	-	-
369910	Stenvaruindustri	43	60	83	985	20	160	5	75	-	-
371010	Järn- och stålverk	-	-	34	34 884	-	-	-	-	-	-
371020	Ferrolegeringsverk	-	-	4	984	-	-	-	-	-	-
372010	Industri för ickejärnmetaller ur malm	-	-	2	1 844	-	-	-	-	-	-
	Andra järnframställningsverk ²	-	-	9	8 933	-	-	-	-	-	-
Hela riket 1972		54	104	301	58 413	32	460	6	89	2	14
1971		64	144	317	60 043	44	502	7	99	2	14

¹Motsvarande uppgift för 1971: 1, 247

²Se not 2, tabell 1

Tabell 7 Antal arbetarpersonal inom bergverken år 1972 med fördelning på län och näringsgren enligt SNI

Län		Antal arbets- ställen	Järnmalms- gruvor	Ickejärn- malms- gruvor	Stenbrott	Övriga gruvor och industri mineral- brott	Kalk- gruvor och industri
			230100	230200	290101	290900	369220
1	2	3	4	5	6	7	8
01	Stockholms	9	-	-	20	-	45
03	Uppsala	4	230	-	-	-	-
04	Södermanlands	10	60	-	23	-	48
05	Östergötlands	13	-	-	17	4	-
06	Jönköpings	16	-	-	59	55	-
07	Kronobergs	16	-	-	26	20	-
08	Kalmar	17	-	-	46	-	-
09	Gotlands	6	-	-	142	-	-
10	Blekinge	12	-	-	6	-	-
11	Kristianstads	36	-	-	252	72	-
12	Malmöhus	18	-	-	229	32	117
13	Hallands	6	-	-	-	-	-
14	Göteborgs o Bohus	38	-	-	42	-	-
15	Älvsborgs	21	-	-	36	3	16
16	Skaraborgs	21	-	-	97	17	42
17	Värmlands	17	124	-	-	-	40
18	Örebro	36	434	268	162	82	91
19	Västmanlands	13	198	11	30	-	-
20	Kopparbergs	33	1 307	558	-	-	156
21	Gävleborgs	9	148	-	10	1	-
22	Västernorrlands	4	-	-	-	4	-
23	Jämtlands	10	-	-	23	44	-
24	Västerbottens	15	-	1 229	-	-	14
25	Norrbottnens	15	4 132	300	11	-	22
Hela riket 1972		395	6 633	2 366	1 231	334	591
1971		434	6 881	2 247	1 337	364	634

¹Se not 2, tabell 1

Number of workers by counties at metal and mining industries in 1972 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		1972	1971	
9	10	11	12	13	14	15	16
28	-	-	-	-	93	109	01
-	952	-	-	-	1 182	1 309	03
31	3 132	-	-	356	3 650	3 646	04
55	596	-	-	886	1 558	1 783	05
14	128	-	-	-	256	246	06
102	-	-	-	-	148	167	07
170	-	-	-	-	216	240	08
9	-	-	-	-	151	152	09
54	-	-	-	832	892	1 002	10
114	-	-	-	-	438	435	11
21	143	-	-	-	542	519	12
14	698	-	-	-	712	699	13
390	-	-	-	-	432	551	14
14	-	846	-	1 382	2 297	2 499	15
45	86	70	-	-	357	391	16
11	3 172	-	-	882	4 229	4 592	17
85	3 198	-	-	4 041	8 361	8 609	18
-	4 863	-	-	554	5 656	6 032	19
25	7 094	68	-	-	9 208	9 304	20
2	7 981	-	-	-	8 142	8 360	21
2	-	-	610	-	616	662	22
83	-	-	-	-	150	162	23
11	-	-	1 234	-	2 488	2 389	24
-	2 841	-	-	-	7 306	6 944	25
1 280	34 884	984	1 844	8 933	59 080		
1 477	35 139	974	1 837	9 912		60 802	

Tabell 8 Förbrukning av inköpt bränsle inom bergverken år 1972 med fördelning på näringsgren enligt SNI

Stat nr	Bränsleslag	Kvantitets- grund	Kvantitet			
			Järn- malms- gruvor 23.01.00	Ickejärn- malms- gruvor 23.02.00	Sten- brott 29.01.01	Övriga gruvor o mineral- brott 29.09.00
1	2	3	4	5	6	7
27.01,27.02	Stenkol och -briketter	ton	23 260	-	18	49
27.04	Koks och -briketter	"	129 156	-	4	-
27.03.200	Torv och -briketter	"	-	-	-	-
44.02	Träkol och -briketter	hl	20 111	-	-	-
44.01.100	Brännved (travat mått)	m ³	-	660	5	-
900	Avfall (löst mått)	"	-	-	-	-
27.10.210-299	Bensin: för egna transportmedel	"	237	204	155	97
	för andra ändamål	"	-	-	31	5
27.10.420-499	Fotogen	"	2	5	18	4
27.10.511-553	Motorbrännolja: för egna transportmedel	"	7 917	2 571	3 171	256
	för andra ändamål	"	4 962	44	1 277	250
"	Eldningsolja nr 1	"	15 445	3 165	1 525	538
"	2	"	-	-	-	-
"	3	"	7 051	4 828	318	195
"	4	"	7 766	7 510	2 664	-
"	5	"	124 750	-	-	-
22.01.200	Ånga	mkcal	330	-	-	-
27.05.500	Masugns- och koksugns gas	1000 m ³	151 083	-	-	-
27.11.100	Propan och butan	ton	56	22	1	3
	Summa bränsle 1972	ekv oljeton	270 534	16 634	8 021	1 184
	" " 1971	"	287 665	17 290	8 685	1 028
	" inköpsvärde 1972					
	" " 1971					

¹Se not 2, tabell 1

Tabell 9 Drivkraft för omedelbar maskindrift samt förbrukning av elenergi inom bergverken år 1972 med fördelning på näringsgren enligt SNI
 Motive power used and consumption of electric energy at metal and mining industries in 1972 by sub-groups of SNI

Näringsgren		Förbrännings-		Elektriska motorer		Summa motorer		Förbrukning av elenergi 1000 kWh
Kod	Benämning	motorer						
1	2	Antal	hk	Antal	hk	Antal	hk	9
3	4	5	6	7	8			
230100	Järnmalmgruvor	-	-	22 340	628 801	22 340	628 801	1 295 957
230200	Ickejärnmalmgruvor	40	1 096	8 707	196 839	8 747	197 935	453 076
290101	Stenbrott	56	9 007	4 327	77 439	4 383	86 446	69 568
290900	Övriga gruvor och mineralbrott	23	780	500	4 015	523	4 795	5 312
369220	Kalkindustri	-	-	2 453	25 187	2 453	25 187	35 086
369910	Stenvaruindustri	35	1 346	2 609	21 262	2 644	22 608	14 197
371010	Järn- och stålverk	-	-	94 766	2 060 653	94 766	2 060 653	3 918 483
371020	Ferrolegeringsverk	-	-	3 231	26 800	3 231	26 800	1 294 279
372010	Industri för icke-järnmetaller ur malm	-	-	11 827	122 756	11 827	122 756	1 812 632
	Andra järnframställningsverk ¹	2	180	30 172	264 410	30 174	264 590	522 120
	Hela riket 1972	156	12 409	180 932	3 428 162	181 088	3 440 571	9 420 710
	1971	182	14 042	178 060	3 312 355	178 243	3 326 957	9 282 129

¹Se not 2, tabell 1

Tabell 10 Verkställda investeringar år 1971 och 1972 i löpande priser
samt värdet av vissa tillgångar i maj 1973 vid bergverken, miljoner kronor

Investments in 1971 and 1972 and value of certain assets in May 1973 at
mining, quarrying and basic metal industries, millions of kronor

Näringsgren och investeringsobjekt	Ny-, till- och ombyggnadsarbeten samt nyanskaffningar		Underhålls- och reparationsarbeten		Värde av Brandförsäkringsvärde	vissa tillgångar i maj 1973		
	1971	1972	1971	1972		Skattad diff återanskaffnings- och brandför-säkringsvärde	Återanskaffningsvärde Oför-säkrade tillgångar	Totalt
1	2	3	4	5	6	7	8	9
GRUVOR OCH MINERALBROTT								
Nybyggnader och nyanläggningar	134	188	51	50	1 110	5	1 415	2 530
Maskiner, inventarier, bilar och bussar	204	313	237	257	1 409	22	1 946	3 377
SUMMA	338	501	288	307	2 519	27	3 361	5 907
MALMGRUVOR								
Nybyggnader och nyanläggningar	127	176	46	46	958	4	1 414	2 376
Maskiner, inventarier, bilar och bussar	165	251	183	200	1 051	9	1 887	2 947
SUMMA	292	427	229	246	2 009	13	3 301	5 323
ANDRA GRUVOR OCH MINERALBROTT								
Nybyggnader och nyanläggningar	7	12	5	4	152	1	1	154
Maskiner, inventarier, bilar och bussar	39	62	54	57	358	13	59	430
SUMMA	46	74	59	61	510	14	60	584
JÄRN- OCH STÅLVERK								
Nybyggnader och nyanläggningar	114	164	68	108	3 960	31	97	4 088
Maskiner, inventarier, bilar och bussar	471	632	554	558	10 151	36	280	10 467
SUMMA	585	796	622	666	14 111	67	377	14 555

Tabell 11 Uppfordring ur järnmalsgruvor år 1972

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	dagar 4	ton 5	ton 6
Uppsala län					
Dannemora kn					
1 AB Dannemora gruvor:	Dannemora gruvors odalutmål	1	330	1 115 680	-
Oland kn					
2 Stora Kopparbergs Bergslags AB:	Ramhälls gruvor	4	248	201 311	-
Värmlands län					
Filipstad kn					
3 Uddeholms AB:	Finnmosse gruvor	1	231	86 116	-
4	Persbergs odalfält	1	229	95 831	-
5 Ställbergs Grufve AB:	Värmlandsbergs- fältet	1	250	81 129	-
Örebro län					
Lindesberg kn					
6 Gränges Stål:	Stråssa odalgruva	1	226	1 641 872	-
7 Stripa Gruv AB:	Stripa odalfält	9	229	184 080	-
Ljusnarsberg kn					
8 Bastkärrns Gruf AB:	Bastkärrnsfältet	3	234	243 058	-
9 Ställbergs Grufve AB:	Ställbergs- och Haggruvefälten	10	249	209 909	-
AB Svenska Kullager- fabriken:					
10 Hofors Bruk	Sköttgruve- och Mossgruvefälten	6	166	133 781	-
Västmanlands län					
Norberg kn					
11 Surahammars Bruks AB:	Eskilsbacks- och Mimerfälten	4	239	106 986	-
12	Kallmorbergsfältet	6	241	57 457	-
13	Risbergsfältet	3	233	9 891	61 143
Skinnskatteberg kn					
14 Fagersta Bruks AB:	Riddarhytte odal- utmål	1	226	501 424	-

Direkt användbar mull

Tabell 11 (forts) Uppfordring ur järnmalmsgruvor år 1972
Sovringsmetod; m=magnetisk; vm=våtmekanisk; k=kombinerad

Län, kommun samt gruvvidkarens namn	Gruvfältets (gruvans) namn	Antal utmål	Driftstid	Gräberg och malm	
				Under jord	I dagbrott
1	2	3	dagar 4	ton 5	ton 6
Kopparbergs län					
Borlänge kn					
1 Idkerbergets Gruf AB:	Idkerbergsfältet	4	230	133 618	-
Falun kn					
Stora Kopparbergs					
2 Bergslags AB:	Vintjärnsfältet	4	233	244 666	85 696
Ludvika kn					
3 Gränges Stål:	Grängesbergs exportfält	45	242	4 778 691	-
Stora Kopparbergs					
4 Bergslags AB:	Blötbergsfältet	4	235	402 448	-
5	Håksberg-, Ickorr- botten- och Käll- bottenfälten	15	275	647 880	-
6	Risbergsfältet	18	236	662 075	-
Säter kn					
7 Fagersta Bruks AB:	Smältarmoss- gruvan	2	229	129 790	-
Gävleborgs län					
Hofors kn					
8 Sandvikens Jernverks AB:	Bodåsfältet	4	236	62 819	-
AB Svenska Kullager-					
9 fabriken Hofors Bruk:	Storbergsfältet	1	229	21 066	-
10	Vingesbackefältet	2	229	219 550	-
Norrbottnens län					
Gällivare kn					
Luossavaara-Kiiruna-					
11 vaara AB:	Gällivare och Koskullskulle malmfält	40	251	9 872 389	-
Kiruna kn					
Luossavaara-Kiiruna-					
12 vaara AB:	Haukivaara malm- fält	2	20	-	123 259

¹Direkt användbar mull

Tabell 11 (forts) Uppfordring ur järnmalsgruvor år 1972
 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
Norrbottens län (forts)					
1	Kiirunavaara malmfält	34	251	21 702 419	765 065
2	Leveäniemi malm- fält	13	251	-	11 224 885
3	Nukutusvaara malmfält	4	251	-	3 154 626
4	Tuolluvaara Gruv AB: malmfält	8	278	1 571 249	-
5	Hela riket	1972 251	..	45 117 185	15 414 674
6		1971 242	..	44 570 285	13 985 909

¹Direkt användbar mull. - ²Därav genom magnetisk sovring 138 403 ton

Direkt användbar styckemalm och mull								Anrikningssmalm	
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	%	%	%	%	14	15	
m	1 973 721	410 933	66,1	0,07	0,038	0,07	m _{946 330}	-	1
	710 857		65,4	0,087	0,042	0,08			
	476 008		65,3	0,19	0,034	0,08			
	1 309 323		62	0,78	0,041	0,07			
	7 188 586	91 344	59,8	1,49	0,033	0,07			
	741 406		54,8	2,39	0,024	0,07			
1	1 196 778	-	66,6	0,067	0,036	0,07	2 3 553 694	-	2
1	1 604 310		62,1	0,92	0,035	0,07			
1	642 833	21 304	-	63,8	0,63	0,01	-	-	3
	232 870	7 594	-	62,9	0,76	0,008			
	951 039	31 517	-	47,9	3,86	0,005			
m	504 844	43 919	66	0,08	0,01	0,04	m _{206 382}	-	4
	122 185		66	0,16	0,01	0,04			
	253 244		64	0,71	0,01	0,04			
	1 111 882	5 713	-	67,7	0,06	0,01			
23 917 243	747 597	11 496	..	..	..	..	16 189 458	19 386	5
25 673 264	788 470	23 778	..	..	..	..	14 227 711	35 261	6

Tabell 12 Inom järnmalmsfyndigheter bruten malm och gråberg år 1972 med fördelning på län

Extraction within the limits of deposit at iron ore mines in 1972 by counties

Län	Totalt bruten malm och gråberg	Därav		Anriknings-		Direkt användbar styckemalm			
		Gråberg		malm		och mull			
		25.16.100		26.01.1011		26.01.1012, 1022			
		% av		% av		värde (avsaluprod)			
		kol 2		kol 2		kol 2			
	1000 ton	1000 ton	%	1000 ton	%	1000 ton	%	1000 kr	medel/ton
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Uppsala	1 256	292	23	426	34	538	43	13 601	25
Värmlands	263	77	29	124	47	62	24	2 787	45
Örebro	2 368	603	26	1 491	63	274	12	11 017	40
Västmanlands	701	146	21	553	79	2	0	30	12
Kopparbergs	6 912	1 203	17	4 079	59	1 630	24	36 555	22
Gävleborgs	289	108	37	181	63	-	-	-	-
Norrbottnens	36 043	5 327	15	9 316	26	21 400	59	683 607	32
Hela riket	1972	47 832	7 756	16 170	34	23 906	50	747 597	31
	1971	47 930	8 089	17 142	30	25 649	54	788 470	31
	1970	43 359	7 378	17 122	28	23 688	55	687 197	29
	1969	44 842	7 831	17 106	24	26 389	59	668 482	25
	1968	44 326	7 859	18 103	23	26 099	59	684 566	26

Tabell 13 Produktion av järnmalm åren 1968 - 1972 med fördelning på län

Production of iron ore in 1968 - 1972 by counties

Län	Direkt användbar styckemalm, mull och slig									
	26.01.1012, 1022, 1023									
	1968		1969		1970		1971		1972	
	1000 ton	%	1000 ton	%	1000 ton	%	1000 ton	%	1000 ton	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Uppsala	547	2	580	2	731	2	726	2	721	2
Värmlands	98	0	105	0	128	1	150	0	124	0
Örebro	965	3	902	3	957	3	914	3	869	3
Västmanlands	205	1	254	1	252	1	256	1	243	1
Kopparbergs	4 159	13	4 337	13	4 065	13	4 067	12	4 045	12
Gävleborgs	114	0	123	0	105	0	93	0	106	0
Norrbottnens	26 331	81	26 884	81	25 271	80	28 161	82	27 871	82
Hela riket	32 419	100	33 185	100	31 509	100	34 367	100	33 979	100

Tabell 14 Produktion av järnmalm år 1971 och 1972 med fördelning på sovringsmetod, 1 000 ton

Production of iron ore in 1971 and 1972 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		
	1971	1972	1971	1972	1971	1972	1971	1972	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Magnetisk		10	9	20 248	21 102	15	15	6 876	7 300
Våtmekanisk		1	1	128	118	-	-	-	-
Kombinerad		1	1	2 871	1 112	3	3	1 967	3 755
Ej sovrad		.	.	2 426	1 585	.	.	5 385	5 134
Hela riket		12	11	25 673	23 917	18	18	14 228	16 189

Tabell 15 Produktion av manganhaltig järnmalm åren 1968-1972, 1 000 ton

Production of iron ore containing manganese in 1968-1972, 1 000 tons

År	Antal utmål	Järnmalm	Därav med manganhalt				Mangan- mängd av kol 5
			10 - 80%	≥ 1%			
			Totalt	Totalt	Därav		
					Direkt an- vändbar styckemalm och mull	Slig	
		26.01.1012 1022 1023					
1	2	3	4	5	6	7	8
1968	240	32 419	82	619	447	172	21
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

Tabell 16 Produktion av direkt användbar styckemalm och mull år 1972
med fördelning på järn-, fosfor- och svavelhalt samt på län, 1 000 ton
 Production of iron ore directly applicable for smelting in 1972 according to content of iron, phosphorus and sulphur by counties, 1 000 tons

Genomsnittshalt i %	Län						Hela riket	
	Uppsala	Värmlands	Örebro	Västmanlands	Kopparbergs	Norr-bottens	1972	1971
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Järn								
< 40	-	-	25	3	-	-	28	39
40 - 49	329	8	112	-	-	1 003	1 452	1 479
50 - 59	209	-	137	-	1 539	9 257	11 142	1 819
≥ 60	-	54	-	-	90	11 151	11 295	22 336
Fosfor (omräknat till 50 % järnhalt)								
< 0,006	538	62	58	-	-	-	658	881
0,006 - 0,03	-	-	216	-	-	314	530	529
0,04 - 0,09	-	-	-	3	-	4 498	4 501	4 131
0,1 - 0,6	-	-	-	-	45	6 062	6 107	7 635
0,7 - 0,9	-	-	-	-	1 584	1 604	3 188	3 400
≥ 1,0	-	-	-	-	-	8 933	8 933	9 097
Svavel								
< 0,01	-	-	109	-	-	1 236	1 345	1 990
0,01 - 0,04	-	-	9	3	1 539	16 836	18 387	18 885
≥ 0,05	538	62	156	-	-	-	756	753
Utan analys	-	-	-	-	90	3 339	3 429	4 045
Total produktion	538	62	274	3	1 629	21 411	23 917	25 673

Tabell 17 Anrikning av järnmalm år 1972

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
Uppsala län					
Dannemora kn					
AB Dannemora Gruvor:					
1 Dannemora	m	4 830	Dannemora gruvors odalutmål	[188 388 79 091	- -
Oland kn					
Stora Kopparbergs Bergslags AB:					
2 Ramhäll	m	5 054	Ramhälls gruvor	153 945	-
Värmlands län					
Filipstad kn					
Uddeholms AB:					
3 Persberg	m	4 978	Finnmosse gruvor	123 955	-
Örebro län					
Lindesberg kn					
Gränges Stål:					
4 Stråssa	mv	5 466	Blanka och Stråssa odalgruvor m fl	[1 333 563 15 635 8 810 1 182	- - - -
Ljusnarsberg kn					
Bastkärns Gruf AB:					
5 Bastkärn	m	3 376	Bastkärnsfältet	73 000	-
AB Svenska Kullagerfabr:					
Hofors Bruk					
6 Mossgruvan (Sköttgruvan)m		1 972	Sköttgruve- och Mossgruvefälten	83 802	1 802
Västmanlands län					
Norberg kn					
Surahammars Bruks AB:					
7 Kallmora	mv	3 306	Kallmorbergsfältet Risbergsfältet	33 594 21 374	- -
Eskilsbacks- och					
8 Mimer	mv	6 503	Mimerfälten m fl	[88 766 40 170 5 363 484	- - 5 363 484
Skinnskatteberg kn					
Fagersta Bruks AB:					
9 Bäcke-gruvan ¹	mf	5 322	Riddarhytte odalutmål	[58 632 217 170 90 620	- - -

¹Verket även använt för framställning av kopparmalmsslig

Dressing of iron ore in 1972

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	
38,1	0,003	0,08	3,1	94 302	2 386	60,8	0,003	0,11	1,9	1
35,1	0,004	0,09	1	34 748	879	61,9	0,003	0,1	0,82	
27	0,034	0,67	1,57	54 788	2 103	62,3	0,015	0,26	0,58	2
43,2	-	-	-	61 794	4 326	67,2	0,011	0,035	0,22	3
33,7	0,019	0,029	0,12	151 373 397 841	6 388 16 200	62 68,3	0,014 0,002	0,15 0,016	0,06 0,19	4
53,7	0,004	0,3	0,19							
34,5	0,011	0,011	0,06							
35	-	-	-							
27,3	0,005	0,2	4	25 355	1 213	59,9	0,003	0,2	2,09	5
15,7	-	-	-	20 033	1 162	54,3	0,008	0,068	0,8	6
37,3	0,02	0,03	0,2	30 018	2 732	62,9	0,007	0,01	-	7
37,3	0,03	0,05	0,4							
32,8	0,03	0,03	0,5	49 191	3 640	62,8	0,012	0,03	0,15	8
35,2	0,03	0,05	0,4							
30,7	0,03	0,03	0,5							
54	0,01	0,01	0,1							
35,9	0,008	0,5	-	95 250	8 769	64,5	0,004	0,54	-	9
36,3	0,008	0,5	-	64 900		66,8	0,003	0,85	-	
35	0,008	1,7	-	950		66	0,003	0,6	-	

Tabell 17 (forts) Anrikning av järnmalm år 1972

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
Kopparbergs län					
Falun kn					
Stora Kopparbergs Bergslags AB:					
1 Vintjärn	m	6 725	Vintjärnsfältet	303 851	-
Ludvika kn					
Gränges Stål:					
2 Södra verket	mvf	5 552	Exportfältet	1 298 748	-
				49 831	-
				711 703	-
Stora Kopparbergs Bergslags AB:					
3 Bergslagsschaktet	mv	4 919	Risbergsfältet	632 816	-
4 Blötberget	mv	4 687	Blötbergsfältet	360 844	-
5 Håksberg	mv	5 572	Håksberg-, Ickorrbotten- o Källbottenfälten	624 156	-
Smedjebackens kn					
AB Statsgruvor:					
6 Stollberg ¹	(mf)	2 (7 597)	Stollbergsfältet	2 (177 223)	-
Säter kn					
Fagersta Bruks AB:					
7 Smältarmossgruvan	m	1 943	Smältarmossgruvan	91 057	-
Gävleborgs län					
Hofors kn					
Sandvikens Jernverks AB:					
8 Bodås	mf	5 456	Bodåsfältet	31 576	-
				Forsbogravan	7 627
				Mimerfältet	1 232
				Smältarmossgruvan	779
AB Svenska Kullagerfabr					
Hofors Bruk:					
9 Långnäs	m	3 964	Storbergs- och Vingesbackefälten	149 795	-

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

²Ej inräknat i summan för hela riket.

				Erhållen slig 26.01.1023					
Genomsnittshalt av				Totalt		Genomsnittshalt av			
Järn	Fosfor	Svavel	Mangan			Järn	Fosfor	Svavel	Mangan
%	%	%	%	ton	1 000 kr	%	%	%	%
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
30,4	0,023	0,01	0,47	116 255	6 202	67,5	0,003	0,014	0,39 1
64,7	0,65	0,01	0,09	46 841	2 972	71	0,01	0,003	0,10
70	0,19	0,004	0,10	11 427	459	70	0,19	0,004	0,10 2
61,8	0,82	0,01	0,10	875 510	28 720	64,1	0,69	0,01	0,10
				548 369	18 600	64,1	0,69	0,01	0,10
				239 797		68,7	0,06	-	-
40	-	-	-	79 080	15 100	62,8	0,7	-	- 3
39,8	-	-	-	197 183	8 027	63,9	-	-	- 4
27,1	-	-	-	213 130	8 229	60,2	-	-	- 5
15,4	-	-	-	23 300	774	61,6	0,04	3,98	2,38 6
40,3	-	-	-	64 708	2 977	62,5	0,007	1,9	- 7
40,1	-	2,61	-						
67,6	-	0,23	-	25 562	2 173	67,9	-	0,71	- 8
68,2	-	0,02	-						
62,9	-	1,6	-						
44,3	0,013	0,39	0,2	76 030	5 018	67,6	0,005	0,34	0,22 9
				4 940	346	70,3	0,005	0,33	0,20

Tabell 17 (forts) Anrikning av järnmalm år 1972

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:					
1 Vitåfors (Malm- berget)	mv	7 522	Gällivare och Koskullskulle malmfält	4 093 694	17 584
Kiruna kn					
Luossavaara-Kiiruna- vaara AB:					
2 Kiirunavaara	mv	7 108	[Kiirunavaara, MalMBERGET, Leveäniemi, Nukutusvaara och Tuolluvaara malmfält	[899 717 1 146 576 751 347 70 695 133 401	-
3 Leveäniemi	m	5 966	Leveäniemi och	2 659 688	-
4 Tuolluvaara Gruv AB:	m	3 818	Nukutusvaara malmfält	18 619	-
5 Tuolluvaara	m		Tuolluvaara malmfält	206 382	-
5 Hela riket 1972	-	104 039		16 861 678	25 233
6 1971	-	107 040		15 361 471	281 419

Genomsnittshalt av				Erhållen slig 26.01.1023		Genomsnittshalt av			
				Totalt					
Järn	Fosfor	Svavel	Mangan			Järn	Fosfor	Svavel	Mangan
%	%	%	%	ton	1 000 kr	%	%	%	%
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
48,9	0,75	-	-	$\begin{bmatrix} 100\ 948 \\ 1\ 416\ 551 \\ 478\ 476 \\ 621\ 002 \end{bmatrix}$	88 245	$\begin{bmatrix} 71,3 \\ 68,5 \\ 71 \\ 68,7 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 0,008 \\ 0,064 \\ 0,012 \\ 0,041 \end{bmatrix}$	-	-
50,1	0,63	-	-	1 962 619	65 885	68,3	0,038	-	- 2
48,3	0,58	-	-	1 807 906	60 691	67,4	0,052	-	- 3
2,5	0,01	-	-						
36,2	0,28	0,01	0,05	71 764	3 175	68,2	0,07	0,01	0,03 4
..	..	..	..	10 061 941	367 391	..	..	..	.. 5
..	..	..	..	8 694 057	329 958	..	..	..	.. 6

Tabell 18 Produktion av järnmalmsslig av järnmalm år 1972 med fördelning på anrikningsmalmens järnhalt

Production of iron ore concentrates in 1972 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	953	-	45	269	-	314	33
30 - 39	3 038	-	-	1 294	-	1 294	43
40 - 49	7 783	-	-	4 383	584	4 967	64
50 - 59	3 018	-	-	1 973	-	1 973	65
≥ 60	2 070	-	-	1 433	58	1 491	72
Summa							
1972	16 862	-	45	9 352	642	10 039	60
1971	15 361	1	49	7 315	1 305	8 670	56

Tabell 19 Produktion av järnmalmsslig åren 1968 - 1972 med fördelning på fosfor- och svavelhalt, 1 000 ton

Production of iron ore concentrates in 1968 - 1972 according to content of phosphorus and sulphur, 1 000 tons

År	Produktion av slig 26.01.1023	Därav med procentuell genomsnittshalt av									
		Fosfor					utan analys	Svavel			
1	2	<0,006	-0,03	-0,09	-0,6	>0,7	8	<0,01	-0,04	≥0,05	utan analys
		3	4	5	6	7		9	10	11	12
1968	5 788	1 002	1 311	2 613	575	13	274	601	2 169	710	2 308
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

Tabell 20 Sintring av järnmalm år 1972
Sintering of iron ore in 1972

Län Sintringsverk	Drifts- tid	Använt rågods				Tillverkad sinter		Därav kulsinter	
		Slig	Krossad	Glöd-	Slagg, kalk o d 1000	26.01.103			
			stycke- malm 1000	spån o d 1000		Kvantitet	Salu- värde	Kvantitet	Salu- värde
	timmar	1000 ton	ton	ton	ton	1000 ton	1000 kr	1000 ton	1000 kr
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SÖDERMANLANDS									
Gränges stål	8 760	475	457	15	204	1 083	58 455	-	-
VÄRMLANDS									
Persberg	7 872	62	-	-	-	61	5 035	61	5 035
ÖREBRO									
Stråssa	7 500	428	-	-	-	440	30 935	440	30 935
VÄSTMANLANDS									
Fagersta	7 011	165	9	-	30	177	14 608	-	-
Spännarhyttan	6 591	78	-	-	9	83	9 734	-	-
KOPPARBERGS									
Domnarvet	7 435	862	9	44	151	1 010	80 810	-	-
Falu Kopparverk	7 528	32	-	-	1 36	68	3 761	68	3 761
Lomberget	7 560	548	427	-	77	669	33 783	669	33 783
GÄVLEBORGS									
Hofors	13 882	254	20	6	5	254	25 044	92	9 142
Bodås	5 459	35	-	-	-	35	3 721	35	3 721
NORRBOTTENS									
Kiirunavaara	7 360	1 963	-	-	17	2 038	125 297	2 038	125 297
Leveäniemi	6 721	1 808	-	-	18	1 873	115 145	1 873	115 145
Vitåfors	7 245	1 099	-	-	10	1 112	67 098	1 112	67 098
Norrbottens Järnverk	8 408	79	450	13	82	606	39 807	-	-
Hela riket									
1972	109 332	7 888	1 372	78	639	9 509	613 233	6 388	393 917
1971	111 464	7 343	1 739	67	586	9 555	604 594	6 208	369 201

¹Kisbränder

Tabell 21 Genomsnittlig produktion vid järnmalmsgruvor per arbetare och arbetstimme åren 1968 - 1972

Average production per worker and working hour in 1968 - 1972 at iron ore mines

År	Under jord brutet gråberg och malm			Direkt användbar styckemalm, Därrav mull och slig 26.01.1012, 1022, 1023			Därrav Slig 26.01.1023		
	Totalt	Per arbetare	Per arbets-timme	Totalt	Per arbetare	Per arbets-timme	Totalt	Per arbetare	Per arbets-timme
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1 000 ton	ton	ton	1000 ton	ton	ton	1000 ton	ton	ton
1968	42 201	17 324	10.0	32 419	4 908	2.8	5 788	19 358	10.6
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

Tabell 22 Lager av järnmalm år 1971 och 1972, 1 000 ton
Stocks of iron ore in 1971 and 1972, 1 000 tons

1	Direkt användbar styckemalm och mull		Slig		Sinter	
	26.01.1012, 1022		26.01.1023		26.01.103	
	1971	1972	1971	1972	1971	1972
	2	3	4	5	6	7
Lager vid årets början	3 340	4 883	752	923	613	1 635
Produktion under året	25 673	23 917	8 694	10 062	9 555	9 509
Leveranser under året	23 467	22 149	8 577	10 004	8 560	9 614
därav: till egna verk	1 346	1 038	5 993	6 515	3 987	3 610
för annan inhemsk för-						
brukning	1 800	943	1 108	1 811	292	310
för export	20 321	20 168	1 476	1 678	4 281	5 694
Lagerjustering (Saldo)	-663	-445	+54	+120	+27	+28
Lager vid årets slut	4 883	6 206	923	1 101	1 635	1 558
Lager i % av produktion	19	26	11	11	17	16

Tabell 23 Uppfordring ur ickejärnmalmssgruvor år 1972, ton

Län, kommun samt gruvidkarens namn	Gruvfältets (gruvans) namn	Malmart
1	2	3
Örebro län		
Askersund kn		
1 Bolaget Vieille Montagne:	Ämmebergsfältet	Zink, bly
Ljusnarsbergs kn		
2 Boliden AB:	Ljusnarsbergs gruvfält	Koppar, bly, zink
Kopparbergs län		
Falun kn		
3 Boliden AB:	Svärdsjögruvan	Zink, bly, koppar
Stora Kopparbergs		
4 Bergslags AB:	Falu gruva	Zink, bly, koppar, svavelkis
Hedemora kn		
5 Boliden AB:	Carpenbergs Norra fält	Koppar, zink, bly
6	Odalfält	Bly, zink, koppar
Ludvika kn		
7 Boliden AB:	Saxbergsfältet	Zink, koppar, bly
Smedjebacken kn		
8 A. Johnson o Co H. AB:	Grängsgruvan	Bly, zink
9 AB Statsgruvor:	Stollbergsfältet	Bly, zink, järn
Älvdalen kn		
10 Boliden AB:	Vassbogruvan	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, svavelkis
16	Rudtjebäcksfältet	Koppar, zink, svavelkis
Norsjö kn		
Boliden AB:		
17	Uddengruvan	Zink, koppar, bly, svavelkis
Skellefteå kn		
18 Boliden AB:	Långdalsgruvan	Zink, koppar, bly, svavelkis
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, svavelkis
23		Hela riket 1972
24		1971

Extraction from non-ferrous ore mines in 1972, 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	231	329 773	-	245 987	-	58 665	25 121	1
1	231	41 175	-	33 430	-	-	7 745	2
2	122	8 890	-	8 890	-	-	-	3
1	229	95 488	212 095	174 120	-	-	133 463	4
3	290	111 142	-	92 879	-	-	18 263	5
2	231	213 305	-	198 406	3 651	-	18 550	6
3	231	99 786	-	96 123	-	-	3 663	7
2	230	56 310	-	52 810	-	-	3 500	8
23	236	169 086	-	153 766	-	-	15 320	9
8	250	211 044	-	211 044	-	-	-	10
9	235	261 213	-	243 307	-	-	17 906	11
2	236	52 431	-	43 016	-	-	9 415	12
7	236	156 077	221 873	220 914	-	-	157 036	13
18	242	224 165	-	223 036	-	-	1 129	14
1	235	139 304	147 408	250 227	-	-	36 485	15
8	242	183 461	-	179 981	-	-	3 480	16
2	236	39 237	434 878	161 606	-	-	312 509	17
3	231	101 561	-	100 161	-	-	1 400	18
3	236	362 001	-	351 369	-	-	10 632	19
4	236	166 694	36 468	176 451	-	-	26 711	20
20	231	1 202 084	-	1 202 084	-	-	-	21
8	245	-	4 026 561	3 080 800	-	-	945 761	22
131	..	4 224 227	5 079 283	7 500 407	3 651	58 665	1 748 089	23
137	..	4 249 302	3 723 389	7 235 889	63 221	35 605	764 418	24

Tabell 24 Produktion av ickejärnmalmer åren 1968 - 1972, ton
Production of non-ferrous ores in 1968 - 1972, 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	Guldmalm 26.01.930	
1	2	3	4	5	6	7	8
1968	474 444	85 349	140 372	11 722	100 432	7 509	819 828
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

Tabell 25 Metallinnehåll i ickejärnmalmer åren 1968 - 1972
Metal contents in non-ferrous ores in 1968 - 1972

År	Metallinnehåll							
	Koppar ton	Bly ton	Zink ton	Svavel ton	Mangan ton	Fosfor ton	Guld kg	Silver kg
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1968	18 213	72 032	81 321	239 948	1 512	9	1 547	109 603
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

Tabell 26 Avsaluproduktion av vissa mineraliska produkter samt arbeten därav år 1972 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
1	ton 2	ton 3	1000 kr 4	ton 5	1000 kr 6	ton 7	ton 8
01 Stockholms	-	-	809	-	11	539 834	-
03 Uppsala	352 902	-	-	-	-	-	-
04 Södermanlands	-	-	466	-	20	641 872	-
05 Östergötlands	137 061	-	125	-	-	1 494	-
06 Jönköpings	10 818	-	887	246 116	11	-	-
07 Kronobergs	-	-	2 260	5 580	8 910	-	-
08 Kalmar	6 492	-	6 271	-	1 718	333 794	-
09 Gotlands	-	-	-	-	-	2 776 425	18 800
10 Blekinge	656	321	3 010	228	891	-	-
11 Kristianstads	1 403 743	-	6 282	30 710	2 299	10 192	88 220
12 Malmöhus	1 427 649	-	720	33 300	7	2 053 324	-
13 Hallands	669	-	1 068	-	34	-	-
14 Göteborgs-och Bohus ¹	1 758 322	150	17 598	85	466	-	-
15 Älvsborgs	210 220	-	723	-	380	-	-
16 Skaraborgs	-	-	2 202	397 171	250	2 247 324	-
17 Värmlands	61 357	65	1 153	-	-	14 382	-
18 Örebro	294 735	-	448	-	5	243 328	-
19 Västmanlands	71 786	-	-	-	-	185 780	-
20 Kopparbergs	389 217	-	417	-	-	55 808	23 022
21 Gävleborgs	195 121	-	-	-	197	-	-
22 Västernorrlands	-	-	100	-	-	-	-
23 Jämtlands	-	-	-	-	-	1 504	-
24 Västerbottens	-	-	2 335	-	208	-	-
25 Norrbottens	541 252	-	70	-	-	37 722	-
Hela riket 1972	6 862 000	536	46 944	713 190	15 407	9 142 783	130 042
1971	7 430 780	844	46 179	734 563	13 367	9 068 136	140 456

¹Motsvarande uppgift för 1971: 227 500 ton.

Production for sale of quarrying products and manufactured stone products in 1972 by counties

och dolomit		Ler- och glimmerskiffer		Sandsten		Fältspat	Kvarts och kvartsit	Kalk, osläckt eller släckt o bränd dolomit	För jordförbättring eller levererad kalk m m	Län
Bearbetad sten	Marmor	Råsten	Bearbetad sten	Råblock, krossad sten	Bearbetad 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
2	1 442	-	23	-	-	-	-	37 120	7 697	01
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	03
471	972	-	63	-	-	-	-	76 642	28 989	04
3 107	255	-	30	4 980	-	15	2 220	-	-	05
24	79	-	4	-	-	-	-	-	-	06
22	577	-	-	-	-	-	-	-	-	07
4 076	322	31 140	86	-	-	-	-	-	-	08
577	-	-	-	-	328	-	-	-	-	09
-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	10
97	198	-	13	-	-	-	30 000	-	53 494	11
322	1 151	-	127	-	-	-	1 199 915	56 231	-	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
7	1 139	60	258	-	-	-	-	-	-	14
31	229	-	-	-	-	-	340 780	52 279	53 280	15
731	3	-	-	46 900	-	-	-	52 448	21 367	16
-	-	100	130	-	-	-	-	37 403	-	17
-	5 785	30 792	1 003	274 110	-	26 198	3 470	127 490	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	12 186	247	19
-	-	-	12	522	726	-	-	304 531	1 563	20
-	-	-	-	-	-	-	3 435	-	-	21
-	24	-	-	-	-	-	16 470	-	-	22
185	-	920	4 886	-	-	-	11 920	-	-	23
-	-	-	-	-	-	-	-	7 383	1 998	24
-	-	-	-	-	-	7 878	92 779	66 906	-	25
9 652	12 214	63 012	6 635	326 512	1 054	34 091	1 700 989	830 619	168 635	
10 902	12 657	52 625	5 397	328 537	795	27 706	1 643 249	848 764	154 833	

Tabell 27 Förbrukning av vissa flotationsmedel och sprängämnen m m vid gruvor och mineralbrott år 1972

Consumption of some raw materials at mining and quarrying industries in 1972

Stat nr	Varuslag	Kvantitets- grund	Kvantitet	Inköpsvärde 1 000 kr
1	2	3	4	5
	FLOTATIONSMEDEL M M			
25.22.100,900	kalk	ton	10 412	1 507
28.08.100	svavelsyra	"	1 524	190
28.09.100	salpetersyra	"	1 767	636
28.17.110,120	natriumhydroxid	"	228	105
28.30.200	kalciumklorid	"	1 257	329
28.37.100,900	sulfiter och tiosulfater	"	510	307
28.38.400	aluminiumsulfat	"	310	76
650	kopparsulfat	"	1 179	2 397
902	zinksulfat	"	644	442
904	ferrosulfat	"	5 724	338
28.42.200	natriumkarbonat	"	2 782	833
28.47.100	kromater och dikromater av natrium och kalium	"	290	406
29.31.001-009	svavelorganiska föreningar	"	833	1 951
31.02.200	ammoniumnitrat	"	311	158
35.05.002-008	dextrin och dextrinklister	"	554	611
38.07.9001	"Pine oil"	"	170	512
	SPRÄNGÄMNEN			
31.02.200	ammoniumnitrat	"	1 17 377	13 639
36.01.001,009+				
36.02.000	krut och beredda sprängämnen	"	7 898	20 221
36.04.100,900	tändhattar	1 000 st	6 651	6 275
44.03.501-509	GRUVVIRKE	m ³	12 620	2 200
	HALVFABRIKAT			
68.02.101	av granit eller gnejs	ton	1 926	2 048
68.02.109	av andra stenarter	"	251	327
	SLIPMEDEL			
68.04.9001	slipskivor, -segment	1 000 st	78	895
73.05.1001	stålsand	ton	687	414

¹Motsvarande uppgifter för 1971: 15 910 ton.

Tabell 28 Antal mutsedlar år 1972

Number of claim certificates for ores and minerals in 1972

Bergmästar- distrikt	Antal mutsedlar		Därav							
	1971	1972	För järnmalmsfyndigheter				För ickejärnmalmsfyndigheter			
			Totalt		Därav		Totalt		Därav	
			1971	1972	Nyupp- täckta fyndig- heter	Förut- inmu- tade fyndig- heter	1971	1972	Nyupp- täckta fyndig- heter	Förut- inmu- tade fyndig- heter
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Norra	3 895	4 732	245	421	10	411	3 650	4 311	2 092	2 219
Östra	1 026	590	342	310	273	37	684	280	209	71
Västra	298	398	67	57	-	57	231	341	157	184
Södra	55	22	-	-	-	-	55	22	9	13
Summa	5 274	5 742	654	788	283	505	4 620	4 954	2 467	2 487

Tabell 29 Utmål och koncessioner år 1972

Procedures for retaining right of ownership of mines in 1972

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	3 486	-	-	-	2	4	-	-	-
sjömalm	-	44	-	-	-	-	-	-	-
Andra malmer gruvor	1 414	-	-	5	2	-	-	-	-
Stenkol	-	224	92	-	-	6	2	-	-
Alunskiffer	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Summa	1972	4 900	268	92	7	6	6	5	-
	1971	4 901	268	92	10	24	6	5	3

Tabell 30 Antal ugnar vid bränning av kalk och dolomit år 1972
Kilns used for burning of lime and dolomite in 1972

Ugnstyp	Totalt vid		Därav vid				Vid annan bränning
	kalkbrän- ning		Kalktill- verkning	Stenbe- arbetning	Socket- tillverk- ning	Annan tillverk- ning	
1	2	3	4	5	6	7	
Periodiska kalkugnar fältugnar		44	44	-	-	-	-
Kontinuerliga kalkugnar							
schaktugnar							
gaseldade		14	13	-	-	1	-
andra		21	12	-	8	1	-
roterugnar		10	10	-	-	-	-
Ugnar för dolomitbränning							8
Summa 1972		89	79	-	8	2	8
1971		92	68	13	8	3	11

Tabell 31 Antal ugnar och dessas kapacitetsutnyttjande för framställ-
ning av järn och stål år 1972

Number of furnaces and use of their capacity for iron and steel produc-
tion in 1972

Ugnstyp	Befintliga brukbara ugnar						Utnyttjad årska- pacitet för	
	Totalt		Därav i drift under året				Samtliga Under	
	Antal	Årskapa- citet	Antal	Årskapa- citet	Total årspro- duktion	Därav stål i duplex- process	ugnar	Året an- vända ugnar
1	2	1000 ton	4	1000 ton	1000 ton	1000 ton	%	%
Ugnar för tackjärnsfram- ställning ¹	14	2 680	14	2 680	2 347	-	88	88
därav: blästermasugnar	13	2 640	13	2 640	2 318	-	88	88
elektrotackjärns- ugnar	1	40	1	40	29	-	73	73
andra	-	-	-	-	-	-	-	-
Järnsvampugnar	8	230	7	213	177	-	77	83
Ugnar för götstålfram- ställning	152	6 360	148	6 141	5 386	137	85	88
därav: thomaskonvertrar	3	140	3	140	138	117	99	99
sura martinugnar	14	487	14	487	425	-	87	87
basiska martinugnar	13	869	12	799	675	-	78	84
ljusbågsugnar ²	65	2 456	63	2 420	2 061	16	84	85
induktionsugnar	48	233	47	230	173	-	74	75
andra (kaldo, LD etc)	9	2 175	9	2 065	1 914	4	88	93

¹Därutöver i andra ugnar: 1 024 ton syntetiskt tackjärn

4 369 ton granulerat järn

²Därutöver 3 ugnar för omsmältning av slippspån

Tabell 32 Produktion av tackjärn per masugn år 1971 och 1972 med fördelning på län

Production of pig iron per blast furnace by counties in 1971 and 1972

Län	1971			1972					
	Tack-järn	% av	Antal	Tack-järn/	Tack-järn	% av	Antal	Tack-järn/	
	totalt	kol	mas-ugnar igång	mas-ugn	totalt	kol	mas-ugnar igång	mas-ugn	
	1000 ton	%		1000 ton	1000 ton	%		1000 ton	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Södermanlands	851	33	2	426	802	34	2	401	
Värmlands	28	1	1	28	29	1	1	29	
Örebro	63	3	1	63	57	3	1	57	
Västmanlands	233	9	4	58	211	9	4	53	
Kopparbergs	748	29	4	187	706	30	4	177	
Gävleborgs	161	6	1	161	149	6	1	149	
Norrbottens	491	19	2	246	393	17	1	393	
Hela riket	¹ 2 575	100	15	172	¹ 2 347	100	14	168	

Tabell 33 Produktion av götstål åren 1968 - 1972 med fördelning på processer, 1 000 ton

Production of steel by type of metallurgical processes in 1968 - 1972, 1 000 tons

År	Produktionsprocesser				
	Thomas	Martin	Elektro	Kaldo, LD etc	Totalt
1	2	3	4	5	6
1968	47	1 376	1 978	1 669	5 070
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

¹Därutöver från annan än masugn 1971: 4 000 ton, 1972: 1 024 ton.

Tabell 34 Produktion av smidda, varmvalsade och varmdragna produkter av
götstål åren 1968 - 1972, 1 000 ton

Production of forged, hot rolled and hot drawn products of steel in
1968 - 1972, 1 000 tons

Stat nr	Varuslag	1968	1969	1970	1971	1972
1	2	3	4	5	6	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	106	124	127	124	106.2
	2 VARMVALSADE ELLER VARMDRAGNA PRODUKTER AV GÖTSTÅL					
73.07.100	Ämnen (för avsalu) ^{1,2}					
73.10.293		193	208	234	212	214.9
73.08.000	Plåtämnen (breda band i rullar)	358	420	426	471	553.8
	Annat: ¹	3 093	3 297	3 328	3 194	3 161.3
73.16.100	råler	33	45	45	45	40.0
73.16.900	skarvjärn, underläggspaltor och annat banbyggnadsmateriel	5	6	5	5	4.8
73.11.120-159	bredflänsig I-balk samt I- och U-stång med en höjd av 80 mm eller däröver	131	71	61	75	60.3
73.11.191-259	annan profilstång	164	176	170	175	199.9
73.10.120+130	armeringsjärn	487	494	535	499	468.8
73.10.291	ihålligt bergborrstål	13	16	19	17	18.2
73.09.001+005	universaljärn och univer-					
73.10.295+2971	salstål samt annan stång					
+2991	(ej profilstång)	551	627	667	624	624.5
73.12.101+102	band, ej överdraget med metall					
73.15.611-630		169	197	168	142	127.9
73.10.110	valstråd	289	301	305	300	286.3
	plåt, ej överdragen med metall:					
73.13.111-115	tjocklek ej mindre än 4.76 mm (grovplåt)	905	981	982	1 010	1 031.7
73.13.130	tjocklek mindre än 4.76 mm men ej mindre än 3 mm (mediumplåt)	106	127	127	114	105.4
73.13.170-190	tjocklek mindre än 3 mm (tunnplåt)	61	58	37	10	9.8
	sömlösa rör: ³					
73.18.204+205	kullagerrör och andra ämnesrör,					
+207	andra än av rostfritt stål	142	163	176	149	152.8
73.18.201-203	andra rör (inkl handelsrör)					
+206		37	35	31	29	30.9
	SUMMA (1 - 2)	3 750	4 049	4 115	4 001	4 036.2
	3 SKROT OCH AVFALL					
73.03.9012+9014	skrot och avfall (fallet vid pro-					
9092+9094	duktionen av varmbearbetade produkter samt kassation av äldre göt och ämnen)	1 196	1 252	1 235	1 259	1 219.6

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 tubämnen, avsedda att varmbearbetas. - ³Enbart varmbearbetade samt kallbearbetade rör.

Tabell 35 Produktion av ferrolegeringar åren 1968 - 1972, ton
Production of ferro-alloys in 1968 - 1972, tons

Stat nr	Ferrolegeringar inkl kiselmetall	1968	1969	1970	1971	1972
1	2	3	4	5	6	7
28.04.800	Kiselmetall	8 186	9 732	12 063	13 266	17 959
73.02.101,105	Ferromangan	34 865	29 320	31 756	36 849	34 857
201-209	Ferrokisel	38 661	41 136	46 875	40 892	57 776
301-305	Ferrokiselmangan	30 315	40 071	32 714	41 143	36 656
401-403	Ferrokrom	60 780	62 396	63 705	63 763	58 295
405	Ferrokiselkrom	52 536	57 580	54 005	49 453	48 333
500	Ferrotitan	-	-	-	-	-
600	Ferrovolfam	493	495	547	513	515
700	Ferromolybden	2 693	3 460	3 520	2 832	1 688
800	Ferrovandin	496	670	657	431	565
901-909	Andra ferrolegeringar	-	-	-	-	-
	Summa	229 025	244 860	245 842	249 142	256 644

Tabell 36 Produktion av ickejärnmetaller år 1971 och 1972
Production of non-ferrous metals in 1971 and 1972

Stat nr	Varuslag	Kvanti- tets- grund	Total produktion		Därav ur		
			1971	1972	inhemskt skrot	utländskt skrot	annat ut- ländskt material
1	2	3	4	5	6	7	8
71.05.101+102	Silver	kg	150 059	168 325	2 980	23 804	65 648
71.07.101+102	Guld	"	3 077	3 916	29	190	1 321
74.01.150	Oraffinerad koppar	ton	8 770	3 883	-	-	-
74.01.210	Elektrolytkop- par	"	49 631	51 596	8 724	1 408	17 412
76.01.100+200	Aluminium	"	75 024	76 620	628	-	75 992
78.01.100-209	Bly	"	39 382	47 594	62	-	-

Tabell 37 Förbrukning av vissa råvaror m m vid järn-, stål- och metall-
verk år 1972, ton

Stat nr	Varuslag	Vid framställning av			
		Tackjärn o granulerat järn	Ferrolege- ringar	Järnsvamp o pulveriserad järnsvamp	Götstål
1	2	3	4	5	6
26.01.101	Järnmalmer:	228 623	-	-	29 818
102	styckemalm	-	-	-	-
103 1	slig	-	1 368	162 198	15 688
2	kulsinter	519 932	82	83 499	87 774
250	övrig sinter	3 524 485	-	-	3
	Ickejärnmalmer:				
	kopparmalmer:				
	- styckemalm	-	-	-	-
	- slig	-	-	-	-
400	blymalmer, slig	-	-	-	-
550	volframmalmer	-	1-	-	3
600	krommalmer:				
	- styckemalm	-	151 715	-	-
	- slig	-	8 258	-	-
710+790	manganmalmer	-	90 462	-	-
	molybdenmalmer:				
927	- rostade	-	-	-	1 937
928	- andra	-	2 134	-	-
..	övriga malmer	-	2 125	-	-
73.01.103-109	Tackjärn:				
	eget	-	-	-	2 126 467
	inköpt	4 269	-	-	389 052
73.02	Ferrolegeringar:				
	ferromangan:				
	- kolhalt:				
101	-- högst 2,5 %	-	-	-	2 995
105	-- mer än 2,5 %	112	-	-	37 124
	kiseljärn:				
	- kiselhalt:				
201	-- högst 15 %	-	-	-	4
205	-- mer än 15 %	-	-	-	8 208
209	-- mer än 60 %	413	814	-	19 959
301+305	kiselmanganjärn	-	-	-	18 376
	ferrokrom:				
	- kolhalt:				
401	-- högst 0.2 %	-	-	-	43 236
402	-- mer än 0,2 %	-	82	-	1 563
403	-- mer än 4 %	-	97	-	22 340
405	ferrokiselkrom	-	405	-	8 581
500	ferrotitan	-	-	-	922
600	ferrovolfam	-	-	-	722
700	ferromolybden	-	-	-	2 736
800	ferrovanadin	-	-	-	719
901	ferroniob	-	-	-	442
902	ferronickel	-	-	-	20 713
903-909	andra ferrolegeringar	-	-	-	575
73.05.500	Järnsvamp:				
	eget	-	-	77 000	36 101
	inköpt	-	-	-	54 670
100	pulveriserad järnsvamp	-	-	-	378

¹Härtill kommer för legotillverkning 813 ton till ett värde av 13 milj kr.

Consumption of raw materials in basic metal industries in 1972, 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
-	-	-	258 441	13 894	26.01.101
-	-	-	179 254	15 211	102
-	-	-	691 287	59 141	103 1
-	-	-	3 524 488	222 263	2
					250
-	-	11 757	11 757	4 100	
-	-	170 070	170 070	175 709	
-	-	65 040	65 040	55 501	400
-	-	-	3	8	550
					600
-	-	-	151 715	37 773	
-	-	-	8 258	1 755	
-	-	471	90 933	11 441	710+790
-	-	-	1 937	21 428	927
-	-	1 721	3 855	35 113	928
-	-	-	2 125	225	..
					73.01.103-109
-	-	-	2 126 467	..	
-	-	-	393 321	118 302	
					73.02
-	-	-	2 995	4 942	101
-	-	68	37 304	29 563	105
-	-	-	4	2	201
-	-	101	8 309	7 057	205
-	-	2	21 188	21 904	209
-	-	58	18 434	18 147	301+305
-	-	-	43 236	95 648	401
-	-	-	1 645	1 985	402
-	-	-	22 437	31 769	403
-	-	-	8 986	15 828	405
-	-	-	922	3 895	500
-	-	-	722	21 875	600
-	-	-	2 736	41 999	700
-	-	-	719	18 401	800
-	-	-	442	5 831	901
-	-	-	20 713	87 913	902
-	-	-	575	2 893	903-909
					73.05.500
-	-	-	113 101	..	
-	-	-	54 670	14 156	
-	-	-	378	315	100

Tabell 37 (forts) Förbrukning av vissa råvaror m m år 1972, ton

Stat nr	Varuslag	Vid framställning av			
		Tackjärn o granulerat järn	Ferrolege- ringar	Järnsvamp o pulveriserad järnsvamp	Götsstål
1	2	3	4	5	6
73.03	Skrot:				
100	av gjutjärn:				
	- kasserade kokiller:				
1	-- eget	-	-	-	98 295
2	-- inköpt	4 369	-	-	5 437
	- annat:				
3	-- eget	22 880	-	-	5 521
4	-- inköpt	-	-	-	93 106
901+909	av stål:				
1	- eget rostfritt	-	-	-	170 974
	" ej rostfritt	3 877	-	-	1 631 369
2	- inköpt rostfritt	-	-	-	120 998
	" ej rostfritt	1 821	21 612	-	1 104 266
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 platiner	-	-	-	-
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	-	-	-	-
	Metaller och metall-legeringar:				
74.01.100	kopparskärsten	-	-	-	-
150-309	obearbetad koppar	-	-	-	90
75.01.200+300	obearbetad nickel	-	-	-	14 175
76.01.100+200	obearbetad aluminium	-	630	-	3 436
78.01.100-209	obearbetad bly	-	-	-	7
79.01.100+200	obearbetad zink	-	-	-	-
81.04.620	kobolt	-	-	-	151
691	krom	-	-	-	897
692	mangan	-	377	-	2 977
	Kemikalier:				
25.01.003	salt	-	-	-	-
28.04.300	oxygen:				
1	- flytande	-	-	-	8 523
2	- komprimerad, 1 000 m ³	40 652	-	-	172 669
800	kisel	-	2	-	1 846
28.06.200	saltsyra	-	-	-	4
28.08.100	svavelsyra	-	-	-	1 218
28.09.100	salpetersyra	-	-	-	186
28.13.100	hydrogenfluorid och fluorvätesyra	-	-	-	-
28.20.100	aluminiumoxid	-	-	-	-

¹Inkl pos 73.15 legerat och kolrikt stål

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
-	-	-	98 295	..	1
-	-	-	9 806	2 383	2
-	-	-	28 401	..	3
-	-	-	93 106	15 846	4
					901+909
-	-	-	170 974	..	1
-	-	-	1 635 246	..	
-	-	-	120 998	143 201	2
-	-	-	1 127 699	213 827	
-	-	27 720	27 720	42 221	74.01.601+603
-	-	628	628	1 115	76.01.300
-	-	277	277	25	78.01.300
274 748	-	-	274 748	199 058	73.06.600
					73.07.100
251 233	-	-	251 233	155 834	
					500
10 840	1 145	-	11 985	10 162	
					73.08.000
-	75 590	-	75 590	193 753	
61 325	-	-	61 325	53 007	73.10.293
-	1 978	-	1 978	1 762	73.10.297+299
-	61 639	-	61 639	66 507	73.12.101+102
138	-	-	138	423	73.18.201-901
-	-	19 367	19 367	11 624	74.01.100
-	-	-	90	321	150-309
-	-	-	14 175	201 920	75.01.200+300
-	-	199	4 265	10 602	76.01.100+200
-	32	-	39	72	78.01.100-209
-	11 479	272	11 751	21 910	79.01.100+200
-	-	-	151	3 982	81.04.620
-	-	-	897	2 319	691
-	-	202	3 556	9 515	692
					25.01.003
144	6	-	150	24	28.04.300
147	2	-	8 672	3 194	1
10 992	775	-	225 088	18 415	2
-	-	395	2 243	3 819	800
785	1 891	11	2 691	551	28.06.200
3 537	4 212	4 522	13 489	1 626	28.08.100
2 442	5 156	24	7 808	2 421	28.09.100
					28.13.100
801	1 024	-	1 825	3 462	
-	-	150 307	150 307	56 215	28.20.100

Tabell 37 (forts) Förbrukning av vissa råvaror m m år 1972, ton

Stat nr	Varuslag	Vid framställning av			
		Tackjärn o granulerat järn	Ferrolege- ringar	Järnsvamp o pulveriserad järnsvamp	Götstål
1	2	3	4	5	6
28.21.100	kromoxid	-	-	-	-
28.28.902	vanadinföreningar	-	809	-	-
903	molybdenföreningar	-	-	-	112
909	nickeloxid	-	-	-	167
28.29.200-909	fluorider, fluoro- silikater m m	-	-	-	-
28.42.200	natriumkarbonat	2 200	-	-	600
28.56.100	kiselkarbid	-	-	-	873
28.57.000.1	kiselkalcium	-	-	-	826
29.01.110	acetylen	-	-	-	31
	Mineraliska produkter:				
25.05.001+009	naturlig sand	2 609	-	-	9 325
25.06.100+900	kvarts och kvartsit	-	182 875	-	18 925
25.16.900 1	sandsten	-	-	-	6 652
25.18.000	dolomit:				
1	- rå	4 718	1 057	1 288	39 445
2	- bränd	-	-	-	39 695
25.21.100+900	kalksten	16 790	-	12 579	18 855
25.22.100+900	kalk, osläckt eller släckt	5 524	80 210	-	329 266
25.31.100	flusspat	-	116	-	9 780
69.01.000 1	Isolertegel	15	-	-	945
	Eldfast infodrings- material:				
25.07.110+190	eldfasta leror	6 653	199	1 130	25 682
25.19.000	naturlig magnesiumkarbonat	18	-	-	6 184
38.19.510	eldfast murbruk	1 009	334	-	8 468
69.02.100 1	magnesit och krommagnesitteg	144	2 381	-	31 304
200 1	chamottetegel	3 843	1 467	312	45 563
300 1	kvarts-, kvartsit- och silikategel	34	-	-	10 473
901	dolomitprodukter	-	-	729	5 243
	Elektroder:				
85.24.201+205	grafiterade	-	183	-	13 706
204+209	andra	-	120	-	17
38.19.989	Elektrodmassa o d	683	3 210	59	929

Smitt, pressat o varmvalsat järn o stål	Kallbearbetat stål m m	Ikkejärnmetal- ler	Kvantitet totalt	Inköpsvärde 1 000 kr	Stat nr
7	8	9	10	11	12
-	-	1 485	1 485	4 138	28.21.100
-	-	-	809	11 295	28.28.902
-	-	-	112	1 784	903
-	-	-	167	2 857	909
					28.29.200-909
-	-	5 089	5 089	8 142	
-	11	1 804	4 615	1 351	28.42.200
-	-	-	873	757	28.56.100
-	-	-	826	3 034	28.57.000 1
38	6	-	75	260	29.01.110
-	-	60 126	72 060	2 213	25.05.001+009
-	-	-	201 800	5 130	25.06.100+900
-	-	-	6 652	1 091	25.16.900 1
					25.18.000
-	-	-	46 508	1 933	1
-	-	-	39 695	7 380	2
-	-	17 287	65 511	1 862	25.21.100+900
					25.22.100+900
-	498	2 618	418 116	40 857	
-	-	77	9 973	3 870	25.31.100
85	6	136	1 187	914	69.01.000 1
1 398	18	104	35 184	11 056	25.07.110+190
104	-	-	6 306	4 070	25.19.000
579	7	-	10 397	4 601	38.19.510
590	-	2 108	36 527	40 054	69.02.100 1
2 729	148	1 172	55 234	27 598	200 1
					300 1
195	-	-	10 702	4 640	
-	-	-	5 972	5 404	901
-	-	174	14 063	45 286	85.24.201+205
-	-	-	137	193	204+209
350	-	1 764	6 995	2 801	38.19.989

Tabell 38 Bränsleförbrukning vid tillverkning av järn, stål och ferro-legeringar samt vid bearbetning av järn och stål år 1972

Consumption of fuels in the production of iron and steel, ferro-alloys and products of iron and steel in 1972

Bränsleslag	Kvanti- tets- grund	Förbrukning vid framställning av						Summa
		Tackjärn	Ferro- lege- ringar	Järn- svamp	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	-	24 215	-	812	8	-	25 035
Koks och -briketter	"	1 248 086	88 168	67 277	4 232	2	990	1 408 755
Träkol och -briketter:								
av skogs- och stubb- ved	hl	773	228	109	333	245	8 662	10 350
av sågverksribb	"	-	-	-	830	2	-	832
Brännved (travat mått)	m ³	228	-	-	1 470	41	-	1 739
Träavfall (löst mått)	"	-	1 213	-	-	-	-	1 213
Bensin	"	-	6	-	24	47	8	85
Fotogen	"	-	-	6	4	5 254	1 615	6 879
Motorbrännolja	"	16	186	4	204	305	55	770
Eldningsolja: nr 1	"	87	4 029	5 034	22 343	29 622	10 907	72 022
nr 2	"	-	-	-	4 888	9 787	11	14 686
nr 3	"	1 395	2 106	31	14 353	32 171	2 216	52 272
nr 4	"	7 349	-	12 200	88 606	158 603	377	267 135
nr 5	"	76 237	-	-	71 646	212 928	-	360 811
Blästermasugns gas	1000 m ³	1 810 354	-	-	33 663	654 823	-	2 498 840
Koksugns gas	"	4 968	-	7 932	25 146	82 119	-	120 165
Propan och butan	ton	437	150	3 196	4 727	28 228	10 397	47 135
Summa:								
ekv oljeton 1972		1 062 667	80 607	67 428	207 209	529 841	25 264	1 973 016
1971		1 166 628	86 662	64 190	242 394	508 621	26 104	2 094 599

Tabell 39 Förbrukning av elektrisk energi vid metallframställning åren 1968 - 1972, GWh (1 000 000 kWh)

Consumption of electric energy in the production of metals in basic metal industries in 1968 - 1972, GWh (1 000 000 kWh)

Förbrukning vid	1968	1969	1970	1971	1972
Tackjärnssmältning:					
i elektrisk masugn	152	243	235	158	67
i annan elektrisk ugn	17	17	3	4	1
Järnsvampframställning	60	71	77	72	75
Smältning av ferrolegeringar	1 169	1 243	1 239	1 200	1 254
Smältning av göt och stålgiutgods	1 346	1 482	1 604	1 504	1 584
Elektrolys eller smältning av metaller	1 179	1 384	1 384	1 506	1 519
Andra elektrotermiska ändamål	496	537	499	520	521
Summa	4 419	4 977	5 041	4 964	5 021