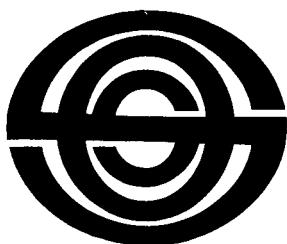


Bergshantering 1975



Sveriges officiella statistik
Statistiska centralbyrån
Stockholm 1976

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.

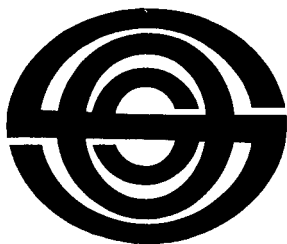
S. 1-5. Tab. 1. – Tab. 4

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

Bergshantering. År 1975. – (Sveriges officiella statistik).
Digitaliserad av Statistiska centralbyrån (SCB) 2015.

urn:nbn:se:scb-berg-1975

Bergshantering 1975



Sveriges officiella statistik
Statistiska centralbyrån
Stockholm 1976

Metal and Mining Industries 1975

Official Statistics of Sweden
National Central Bureau of Statistics
Stockholm 1976

Tidigare publicering

Årspublikationen *Bergshantering* har tidigare utgivits under samma namn inom serien *Sveriges officiella statistik: Industri och bergshantering*. Årgångarna 1911—1959 utgavs av kommerskollegium, årgångarna 1960—1975 av statistiska centralbyrån.

Previous publication

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—1975 by the National Central Bureau of Statistics.

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

LiberFörlag/Allmänna Förlaget
ISBN 91-38-03180-9

Printed in Sweden
Berlingska Boktryckeriet, Lund 1976

Förord

Bergshantering 1975 ansluter sig, i fråga om plan och uppställning, i princip till Bergshantering 1974. Vid klassificeringen av varor har hänsyn kunnat tagas till sådana ändringar i Tulltaxa med statistisk varuförteckning som trätt i kraft senast under 1975.

Byrådirektör Lydia Mathiesen har svarat för utarbetandet av publikationen.

Stockholm i oktober 1976

INGVAR OHLSSON

Bo Bergström

Innehåll

Contents

9	Sammanfattning på engelska	Summary
11	Svensk-engelsk ordlista	List of terms
15	1. Översikt över bergsverksstatistikens innehåll och uppläggning	1. Scope and contents of metal and mining industrial statistics
21	2. Kommentarer till de redovisade uppgifterna i tabellerna 1-10 i tabellavdelningen	2. Comments on presented data in tables 1-10
26	3. Bergverkens produktionsutveckling i sammandrag	3. Summary of the progress of production in the metal and mining industries
27	4. Gruvor och mineralbrott	4. Mining and quarrying
33	5. Kalkindustri och stenvaruindustri	5. Manufacture of non-metallic mineral products
35	6. Järn-, stål- och metallverk	6. Basic metal industries
TABELLER		TABLES
45	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
46	2. Bergverkens produktion	2. Production within the metal and mining industries
46	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
49	2.2 Produktion av malmer	2.2 Production of ores
50	2.3 Produktion av stenkol, torv samt masugns gas	2.3 Production of coal, peat and blast furnace gas
50	2.4 Produktion av tackjärn, spegeljärn, järnsvamp och ferrolegeringar	2.4 Production of pig iron, sponge iron and ferro-alloys
51	2.5 Produktion av göt och stålgjutgods	2.5 Production of steel ingots and steel castings
52	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
55	2.7 Produktion av ickejärnmetaller ur malm	2.7 Production of non-ferrous metals from ore

58	3. Produktionskostnader inom bergverken med fördelning på näringsgren enligt SNI	3. Costs of production at metal and mining industries by sub-groups of SNI
58	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
60	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
61	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
62	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
64	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
66	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
67	10. Verkställda investeringar år 1975 i löpande priser samt värdet av vissa tillgångar i maj 1976 vid bergverken, miljoner kronor	10. Investments in 1975 in current prices and value of certain assets in May 1976 at mining, quarrying and basic metal industries, millions of kronor
68	11. Uppfordring ur järnmalmegrubbor	11. Extraction from iron ore mines
74	12. Inom järnmalmfyndigheter bruten malm och gråberg med fördelning på län	12. Extraction within the limits of deposit at iron ore mines by counties
74	13. Produktion av järnmalm med fördelning på län	13. Production of iron ore by counties
75	14. Produktion av järnmalm med fördelning på sovringsmetod, 1 000 ton	14. Production of iron ore by sorting method, 1 000 tons
75	15. Produktion av manganhaltig järnmalm, 1 000 ton	15. Production of iron ore containing manganese, 1 000 tons
77	16. Produktion av direkt användbar styckemalm och mull 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
78	17. Anrikning av järnmalm	17. Dressing of iron ore
82	18. Produktion av järnmalmsslig av järnmalm med fördelning på anrikningsmalmens järnhalt	18. Production of iron ore concentrates distributed by iron content of ores used
82	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

83	20. Sintring av järnmalm	20. Sintering of iron ore
84	21. Genomsnittlig produktion vid järnmalmshuggruvor per arbetare och arbetstimme	21. Average production per worker and working hour at iron ore mines
85	22. Lager av järnmalm, 1 000 ton	22. Stocks of iron ore, 1 000 tons
86	23. Uppfordring ur ickejärnmalmshuggruvor	23. Extraction from non-ferrous ore mines
89	24. Produktion av ickejärnmalm, ton	24. Production of non-ferrous ores, tons
89	25. Metallinnehåll i ickejärnmalm	25. Metal contents in non-ferrous ores
90	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
92	27. Förbrukning av vissa flotationsmedel och sprängämnen m m vid gruvor och mineralbrott	27. Consumption of some raw materials at mining and quarrying industries
93	28. Mutsedlar	28. Number of claim certificates for ores and minerals
93	29. Utmål och koncessioner	29. Procedures for retaining right of ownership of mines
94	30. Antal ugnar vid bränning av kalk och dolomit	30. Kilns used for burning of lime and dolomite
94	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
95	32. Produktion av tackjärn per masugn med fördelning på län	32. Production of pig iron per blast furnace by counties
95	33. Produktion av götstål med fördelning på processer, 1 000 ton	33. Production of steel by type of metallurgical processes, 1 000 tons
96	34. Produktion av smidda, varmvalsade och varmdragna produkter av götstål 1 000 ton	34. Production of forged, hot rolled and hot drawn products of steel, 1 000 tons
97	35. Produktion av ferrolegeringar, ton	35. Production of ferro-alloys, tons
97	36. Produktion av ickejärnmetaller	36. Production of non-ferrous metals
98	37. Förbrukning av vissa råvaror m m vid järn-, stål- och metallverk, ton	37. Consumption of raw materials in basic metal industries, tons
104	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
105	39. Förbrukning av elektrisk energi vid metallframställning, GWh	39. Consumption of electric energy in the production of metals in basic metal industries, GWh

DIAGRAM

- 30 1. Produktion och leveranser för export av järnmalm, miljoner ton
- 36 2. Produktion av tackjärn per masugn, 1 000 ton

DIAGRAMS

1. Production of iron ore and export-deliveries, millions of tons
2. Production of pig iron per blast furnace, 1 000 tons

38 3. Procentuella fördelningen av gäst-
stårsproduktionen på skilda fram-
ställningsprocesser

3. Percentage of steel production by
different metallurgical processes

Tecken och förkortningar Symbols and abbreviations

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

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

Summary

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 statisti-

cal 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

As there was a general decrease in the output of the iron and steel industries, the production of pig iron increased.

The output of iron ores decreased by 15 % and made out 30.9 million tons in 1975 in comparison with 36.2 millions in 1974. The production of sinter was 11.9 million tons, an decrease of 5 % in comparison with 1974.

The total extraction of non-ferrous metal ores amounted during 1975 to 870 000 tons of concentrates of different kinds representing a total sales value of 513.2 million kronor. Corresponding figures for 1974 were 899 000 tons and 746.1 million kronor. In re-

cent 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 1975.

At the lime and chalk kilns the production of burnt lime was lower by 13 % in 1975. The quantities of slaked lime were lower in 1975 than in the previous year, and the quantities of burnt dolomite were about 14 % lower.

During the year 3.3 million tons of pig iron were produced. The figure is 11 % higher than the previous production of 3.0 million tons in 1974.

The manufacture of ferro-alloys showed a decrease from 214 000 tons to 205 000 tons in comparison with 1974.

The quantity of sponge iron produced was 175 000 tons to a value of 113.2 million kronor. Corresponding figures for 1974 were 197 000 tons and 76.3 million kronor.

The output of crude steel decreased from 5.9 million tons in 1974 to 5.5 million tons in 1975. The output in 1974 was the highest figure hitherto reached for these products. In the latter year there was an increase in the production of

crude steel but only in the production by Kaldo-, LD- and OBM- converter furnaces. The production of electric steel was about 41 % of the total steel production in 1975. 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.

Of non-ferrous metals the production of tungsten decreased most in relative terms.

ELECTRIC ENERGY

The total consumption of electric energy of the metal and mining industries during 1975 decreased by 2 % or 147 GWh compared the year before.

FUEL

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

EMPLOYMENT

The total number of workers employed amounted to 62 974 of whom 55 915 were men and 7 059 women. The corresponding total for 1974 was 62 562.

List of terms

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

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

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

1 Översikt över bergverksstatistikens innehåll och uppläggning

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 specialsammanställningar 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 tabellerna 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 järnmalm. 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 kalen-

derår som i berättelsen anges. Drygt 7 % av antalet redovisningsenheter har ett bokföringsår med annan tidsförläggning.

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

DEN STATISTISKA ENHETEN

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

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

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

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

Beträffande reparationsavdelningar gäller följande. Om reparationsavdelningen 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 arbetsställes branschtillhörighet. Detta motiveras med att dessa funktioner är omissliga delar av resp arbetsställen och att huvudkontoren inte producerar någon klassificerbar produkt och följaktligen saknar saluvärde. Personalen m m redovisas på den ort där kontoret är beläget.

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

Arbetsställets lokala anknytning har i regel kopplats med kommunerna såsom den minsta enhet för vilken data lämnas regionalt. Om alltså ett företag driver en viss typ av verksamhet vid flera lokala enheter inom en kommun betraktas dessa i regel som ett arbetsställe, för den händelse uppgiftslämnaren inte själv föredrar att lämna uppgift för varje lokal enhet. När det t ex gäller malmbrytning gäller i huvudsak att ett arbetsställe består av flera i samma kommun belägna gruvor, belägna inom samma malmfält och tillhörande samma förvaltning. I gruppen gruvor ingår även anriknings- och sintringsverk. I de fall dessa är direkt kombinerade med malm-brytning har de ej räknats som självständiga

arbetsställena.

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 arbetsställena med hänsyn till deras huvudsakliga aktivitet. Arbetsställena 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 produktionen vid ett arbetsställe omfattar varor som är hänförliga till skilda näringsgrenar hänföres hela arbetsstället till den närings-

gren, 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 inköpt råmaterial - hänförs till 369910).
- 290102 - Grus- och sandtag
- 290200 - Mineralbrott för kemiska råvaror. Brytning av svavelkis, flusspat, 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 näringsgren den förut använda branschindelningen i berverksstatistiken. 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 stenköl som biprodukt vid uppfordring av eld- fast lera och klinkerlera. Stenkölproduktionen 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 redovisnings- svårigheter. Inte heller 1975 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.

- 290900 - Övriga gruvor och mineralbrott. Brytning och utvinning av torv ingår i denna näringsgren, men uppgifter har inte insamlats, huvudsakligen på grund av redovisningssvårigheter.
- 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 verkstadsvartillverkning m m och därför i industriberättelsen förts under motsvarande näringsgrenar. Sistnämnda arbetsställen har i denna berättelse sammanförts under gruppen "Andra järnframställningsverk". All järn- och stålframställning redovisas således i denna publikation.
- 371030 - Järn- och stålgljuterier. I princip ingår inte denna näringsgren i bergverksstatistiken. Emellertid har all produktion av stålgljutgods i denna näringsgren redovisats i bergverksstatistiken. Därmed har i produktionstabeller erhållits fullständig täckning av göt- och stålgljutgods. För ifrågakarande 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 åt-

tonde 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 maski-

nellt 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 schablonmässiga 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 1975 har 3 mindre enheter ej inkommit. För dessa enheter har uppgifterna avseende 1974 använts.

2 Kommentarer till de redovisade uppgifterna

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 frånräkande, men med emballerings- och andra försäljningskostnader samt kostnader för transporter med egna transportmedel inräkande. 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 angivet saluvärde innefattar även andra tillverkningar än de i dessa tabeller redovisade samt att i enstaka fall produktions-tabellerna även omfattar produktionen vid

arbetsställen som ej medtagits i tabell 1.

Förädlingsvärde

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

Specialiseringsgrad

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

som enhetsbegrepp medför dock att grupperna i detta avseende blir så branschrena som möjligt. Den omfattning som tillverkningen av till branschen tillhöriga varor (branschrena varor) har i förhållande till branschens totala saluvärde, benämnes här specialiseringsgrad och den anges i tabell 1 som saluvärde av dylika varor i procent av respektive näringsgrens hela saluvärde.

Täckningsgrad

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

UPPGIFTERNA I TABELL 2

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

Av det som nämnts under avsnitt 1 framgår bl a att i vissa fall är endast en del av varan, beroende på framställningsförfarande, hänförlig till bergverksstatistiken. Detta gäller vid redovisningen av gaser, metallöverdragen och dragen tråd o d samt framställning av ickejärnmetaller samt thomasslagg. Vad gäller gaser så är endast produktion av masugns gas (stat.nr 27.05.5001) hänförlig till bergverksstatistiken. Beträffande metallöverdragen och dragen tråd o d gäller att produktionen i anslutning till järnverksdriften ingår i bergverksstatistiken. När det gäller redovisningen av ickejärnmetaller ingår i bergverksstatistiken endast framställningen av ickejärnmetaller ur malm. Vidare 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 57 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. Kostnader för råvaror m m skall avse varor vilka enligt bokföringslagen ej är hänförliga till investeringsvaror.

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

Kostnader för bränsle och elektrisk energi

Kostnader för bränsle avser förbrukningen av inköpt bränsle, såsom stenkol, koks, torv, träkol, ved, bensin, brännoljor 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 transportkostnader redovisas ersättning till utomstående för frakt från leverantören till eget arbetsställe.

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 helgdag ersättning, skift-, kallorts- och obehägningsstillägg, semesterlön och semester ersättning, 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 ersättning 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 således angivits med reduktion till ekv oljeton. Omräkningstalen bygger i huvudsak på de uppgifter som utredningen om Sveriges energiförsörjning har använt. De använda omräkningstalen följer nedan.

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

masugns gas i	1000 m ³	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 kW (märkeffekten) av motorer som under redogörelseåret använts för omedelbar fabriksdrift. Uppgift om antalet motorer inhämtas ej fr o m 1975.

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 1975 och majundersökningen 1976). 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 storleks-

grupper. 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 erhållits mellan branschredovisningen i tabell 10 och den i berättelsen i övrigt tillämpade.

De i tabell 10 redovisade kostnaderna vid gruvor och mineralbrott samt järn- och stålverk avser dels privata och offentliga 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 1976.

3 Bergverkens produktionsutveckling i sammandrag

Produktion av järnmalm i Sverige minskade från 36,2 miljoner ton 1974 till 30,9 miljoner ton 1975 eller med 15 %. En jämförelse mellan saluvärdet per ton till avsalu avsedd kvantitet järnmalm visar att det genomsnittliga saluvärdet ökade från 36,8 kronor 1974 till 51,7 kronor 1975.

Inom järn- och stålverken noterades följande utveckling. Tackjärnsproduktionen ökade 1975 med 11 % dvs till 3,3 miljoner ton. Produktionen av järnsvamp låg kvantitetsmässigt 11 % under 1974 års siffra. Tillverkningen av göt och stål gjutgods minskade från 5,9 miljoner ton 1974 till 5,6 miljoner ton 1975. Produktionen av ferrolegeringar, exklusive kiselmetall, minskade från 214 000 ton 1974 till 205 000 ton 1975 eller med 4 %.

En produktionsminskning konstaterades totalt sett även för varmvalsade och varmdragna produkter.

Totalt minskade produktionsvärdet för i bergverksstatistiken ingående närings-

grenar med 6 % eller från 17,6 miljarder kronor 1974 till 16,5 miljarder kronor 1975. Förädlingsvärdet sjönk med 9 %. Den starkare minskningstakten för förädlingsvärdet betingades av att produktionskostnaderna steg något snabbare än avsalupriserna 1975.

Av de 337 arbetsställen som ingår i bergverksstatistiken är 2 filialanläggningar. Dessa filialanläggningar ligger i Västerbottens län, medan huvudarbetsstället är beläget i Norrbottens län. I statistiken ingår 9 huvudkontor. Av huvudkontoren är 4 belägna i Stockholms och 2 i Kopparbergs län medan i Blekinge, Göteborgs och Bohus samt Värmlands län finns ett i vardera länet.

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

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

4 Gruvor och mineralbrott

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 1975 ingående 32 arbetsställen vid vilka uppfordring och vidareförädling till slig eller sinter av järnmalm skett. Antalet arbetsställen var föregående år 32. Under 1975 har 1 arbetsställe ej varit i verksamhet.

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 5 % mindre gråberg och malm än under närmast föregående år. Totalkvantiteten direkt användbar styckemalm och mull uppgick till 18,8 miljoner ton. Från gruvorna erhålles förutom ovannämnda produkter även anrikningssmalm. Anrikningssmalmen bearbetas vidare till järnmalmslig. Den under 1975 vunna kvantiteten järnmalm, det vill säga direkt användbar styckemalm och mull samt slig uppgick endast till 30,9 miljoner ton mot 36,2 miljoner ton 1974. Minskningen utgjorde 15 %.

Tabell 12 visar utbytet av direkt användbar styckemalm och mull, anrikningssmalm och gråberg i förhållande till totala gråberg- och malmbrytningen inom fyndigheterna i olika län. I den direkt användbara styckemalmen och mullen samt anrikningssmalmen har ej inräknats ur äldre varp erhållna kvantiteter. Värdesiffrorna avser däremot all under året vunnen direkt användbar styckemalm och mull. Beräkningarna av medelvärdet per ton bygger på en oavkortad uppgift och alltså ej på den i tabellen redovisade kvantiteten i 1 000 ton.

I tabell 13 har sammanställts uppgifter länsvis beträffande kvantiteten direkt användbar styckemalm, mull och slig. Produktionen av järnmalm inom Norrbottens län 1975 visade en nedgång och utgjorde 84 % av totalproduktionen inom riket.

Sovring

Vid separerings- och sovringsverk som drives i samband med gruvbrytningen har 1975 erhållits 18,6 miljoner ton sovråd direkt användbar styckemalm och mull samt 14,6 miljoner ton sovråd anrikningssmalm. Produktionen med specifikation på olika sovringslämningar 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 definitioner. Produktionen av järnmalm med minst 1 % manganhalt uppgick till 661 000 ton totalt därav 546 000 ton direkt användbar styckemalm och mull samt 115 000 ton slig, tillsammans innehållande 17 000 ton mangan.

Järn-, fosfor- och svavelhalt i järnmalm

	Prod av järnmalm	Innehållen järnmängd	Järnmedelhalt i %	1975	1974
styckemalm och mull	18 847	11 493	61,0	60,7	
slig	12 020	8 149	67,8	67,9	
Summa 1975	30 867	19 642	63,6	..	
1974	36 153	22 856	..	63,2	

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. 1975 bearbetades vid 19 anrikningsverk, huvudsakligen byggda för järnmalmsanrikning, lika mycket anrikningssmalm som under före-

gående år. Vid anrikningen erhöles 12,0 miljoner ton slig mot 12,5 miljoner 1974. Nämda uppgifter omfattar även produktionen av järnmalmsslig vid 1 anrikningsverk huvudsakligen använt för framställning av slig av ickejärnmalm.

Specificerade uppgifter om anrikningen vid verk där järnmalmsslig framställts, finns i tabell 17 i tabellbilagan. Den producerade sligen fördelad efter järnhalt med fördelning på anrikningsslignens olika järnhalt redovisas i tabell 18. Utbytet av kvantiteten slig i förhållande till mängden behandlat rågods utgjorde 58 %. Utöver i tabell 18 redovisade 12,0 miljoner ton järnmalmsslig har framställts 33 050 ton järnmalmsslig med en järnhalt av minst 60 % av 157 000 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 1975 lämnas i tabell 20 i tabellbilagan en detaljerad redogörelse per arbetsställe. Produktionen av sinter minskade under året. Kvantiteten sinter utgjordes till 72 % av kulsinter. Kulsinter eller pellets framställs på grundval av ren slig genom rullning och bränning. Den vid de 14 sintringsverken förbrukade sligen motsvarade 88 % av den under året producerade sligen.

Vid järnmalmssintring har 1975 förbrukats 267 507 ekv oljeton bränsle mot 254 011 ekv oljeton år 1974. Av olika bränsleslag har förbrukats följande:

Stenkol	73 667 ton
Koks m m	100 442 "
Träkol m m	501 m ³
Motorbrännolja	31 "

Eldningsolja:

nr 1	2 352 m ³
" 2	-
" 3	4 007 "
" 4	2 706 "
" 5	137 255 "
Masugns- o koksugns gas	155 837 000 "
Propan och butan	757 ton

Sjö- och myrsmalm

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

Ickejärnmalmer

I det följande behandlas de 26 verksamma
arbetsställena år 1975 beträffande icke-
järnmalmsgruvor. Antalet arbetsställen
var även 1974 26.

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

Brytningen av direkt användbar malm
upphörde redan under 1970. Däremot ökade
för anrikning avsedd produkt med 5 %.
Vid 13 anrikningsverk, vilka med få un-
dantag använde flotationsanrikningsmeto-
den, behandlades under redogörelseåret
11,5 miljoner ton rågods. Av nämnda verk
har 1 framställt även järnmalmslig. En
del av rågodset utgjorde avfall efter
järnmalmsanrikning. Sammanlagt framställ-
des 870 000 ton slig av skilda slag med
ett värde av 513 miljoner kronor. Motsva-
rande uppgift 1974 var 899 000 ton och
746 miljoner kronor. Verken för anrikning
av huvudsakligen ickejärnmalmer var igång
sammanlagt i 91 000 timmar.

Ickejärnmalmsfångstens fördelning under
senare år på de olika slag av produkterna
anges i sammandrag i tabell 24. Kvantite-
ter jämte värden fördelade på olika slag
av erhållen slig återfinns i tabell 2.2.
En i likhet med föregående år gjord omräk-
ning av de ofta mycket olikvärdiga malmer-
na till innehållen ren metall har givit
till resultat de i tabell 25 redovisade
kvantiteterna. De i denna tabell lämna-
de uppgifterna avser i allmänhet metall,
som ur ekonomisk synpunkt är utvinnbar
ur malmerna. Då det vid redovisnings-
tillfället ej alltid är möjligt för upp-
giftslämnaren att ange om metallen är
ekonomiskt lönande att utvinna eller ej,
torde här dock smärre kvantiteter av ej
utvinnbar metall ingå. I denna tabell
har av svavel endast medräknats vad som
ingår såsom svavelkisslig i redovisade
malmer. I övriga malmer redovisas ett
svavelinnehåll av 86 000 ton.

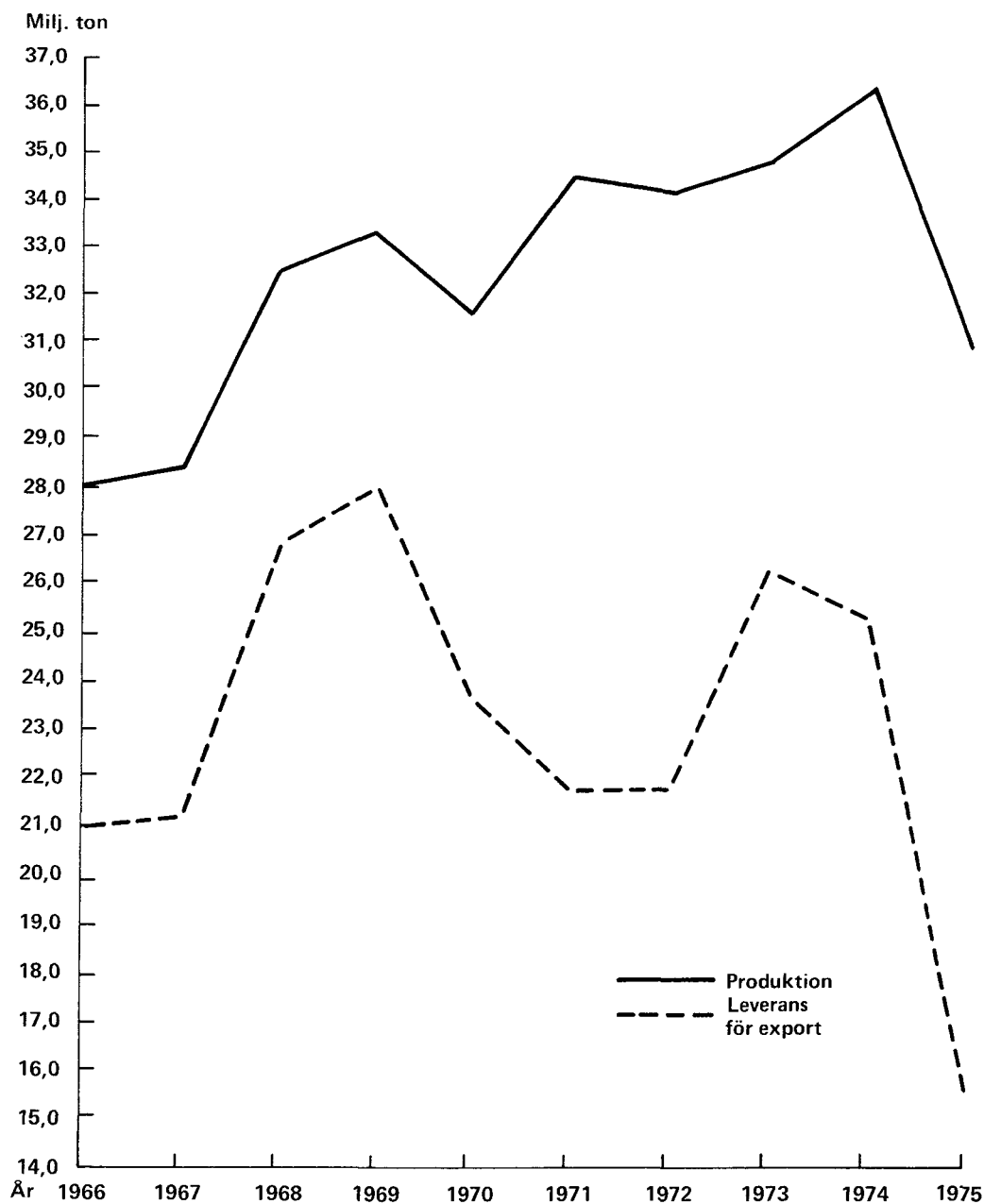
Sten

Till den årliga bergverksstatistiken in-
samlas såväl uppgifter rörande den tota-
la brytningskvantiteten som för avsalu
avsedda kvantiteter av olika mineral och
bergarter. Produktionen av olika bergar-
ter redovisas i tabell 2.1. Därutöver
lämnas avsaluproduktionen av vissa mine-
raliska produkter länsvis i tabell 26.

Ifråga om produktionsförändringen för
de olika stenarterna 1975 kan en minsk-
ning av brytningskvantiteten noteras.
Av krossad sten och makadam framställdes
något högre kvantiteter 1975 än 1974.
Saluvärdet för olika stenarter visade
en uppgång 1975.

Liksom tidigare år har i tabellerna
endast medtagits produktion vid sten-
brott. Makadamkrossar, som uteslutande
bearbetar tillförd schaktsten o d ingår
däremot inte i statistiken.

Diagram 1. Produktion och leveranser för export av järnmalm åren 1966-1975.



Övriga mineraliska produkter

Produktionen av kvarts, kvartsit och täljsten minskade 1975. Någon produktion av torvbriketter har inte förekommit under året och den upphörde för övrigt redan under 1968. Uppgifter om upptagen torv har ej redovisats. Uppgift om vidare förädlad torv till torvströ och torvmull redovisas i tabell 2.3.

LAGER AV MALMER

Lagren av direkt användbar styckemalm, mull, slig och sinter ökade under 1975, vilket delvis sammanhängde med minskade leveranser för export. Lagren av anrikningsmalm uppgick 1975 till 609 000 ton. Utöver vid gruvor och anrikningsverk vid årets slut lagrade kvantiteter omfattar uppgifterna från redovisade enheter såväl i svenska hamnar som i Narvik och Rotterdam 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 ickejärnmalm må framhållas att lagren av zinkmalm minskade från 28 000 ton 1974 till 17 000 ton 1975 samt lagren av blymalm från 18 000 ton till 14 000 ton. Lagren av svavelkis minskade från 155 000 ton 1974 till 144 000 ton vid årsskiftet 1975/76.

SYSSELSÄTTNING

Den under redogörelseåret vid gruvor och mineralbrott anställda förvaltningsper-

sonalen framgår av tabell 4.

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

Av tabell 5 framgår att för järnmalmsgruvor samt för ickejärnmalmsgruvor har i genomsnitt under 1975 sysselsatts ett högre antal arbetare än 1974. Även vid stenbrott, övriga gruvor och mineralbrott har antalet arbetare ökat något.

Som ett mått på produktiviteten vid järnmalmsgruvor har redovisats förhållandet mellan produktionen av järnmalm per arbetare och arbetstimme. Den erforderliga arbetskraftsinsatsen för administration, planering m m beaktas inte och ej heller förändringen i det utnyttjade realkapitalets omfattning och effektivitet. Det framgår av tabell 21 att per arbetare och arbetstimme har produktionen av järnmalm minskat. Beträffande redovisningen av sysselsatta vid reparationsavdelningar bör observeras vad som sagts i det föregående under avsnitt 1.

FÖRBRUKNING AV VISSA RÅVAROR OCH TILLSATSMATERIAL M M

Förbrukningen och inköpsvärdet av vissa tillsatsmaterial såsom slipmedel, sprängämnen och tändhattar samt flotationsreagenser av avfosforiseringsmedel m m vid gruvor och mineralbrott 1975 framgår av tabell 27. I denna tabell ingår även smärre kvantiteter slipmedel m m, förbrukade vid kalk- och stenvaruindustri.

FÖRBRUKNING AV BRÄNSLE

Bränsleförbrukningen vid ifrågavarande bergverksgrupper framgår av tabell 8. Uppgifterna i tabellen avser i princip förbrukningen under året av inköpta bränslen.

Noteras bör, att uppgifter om förbrukning av smörjmedel inhämtas ej fr o m 1975.

ANVÄND DRIVKRAFT OCH ELENERGIFÖRBRUKNING

En översikt över de under 1975 vid gruvor och mineralbrott använda motorerna för omedelbar maskindrift redovisas i tabell 9. Även förbrukningen av elenergi under 1975 framgår av ovannämnda tabell.

FYNDIGHETERS FÖRVARVANDE OCH FÖRSVAR

Antalet under år 1975 utfärdade mutsedlar framgår av tabell 28. Tabellen visar även antalet mutsedlar med förlängd undersökningstid.

Under år 1975 har 43 utmål tillkommit och 69 upphört.

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

Utöver i tabell 29 redovisade antalet koncessioner gällde 1975 3 bearbetningskoncessioner och 192 undersökningstillstånd för uran, 129 undersökningskoncessioner för olja och gas.

5 Kalkindustri och stenvaruindustri

PRODUKTION

Kalk

Vid egentliga kalkbruk har en nedgång ägt rum i produktionen av osläckt kalk nämligen från 853 000 ton 1974 till 757 000 ton 1975. Produktionen av släckt kalk minskade med 12 000 ton. Beträffande bränd dolomit redovisades 32 000 ton, vilket innebär en minskning jämfört med föregående år. Framställningen av bränd kiselgur återupptogs under 1973.

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

Förutom den ovannämnda kalken, framställd vid de egentliga kalkbruken, bränns kalk för industrins eget behov vid sockerbruk och vid vissa andra industrier. Produktionssiffrorna för ifrågavarande kalk utgjorde 122 000 ton 1975. Av denna kalk tillverkades 1975 vid sockerbruk 34 000 ton och 88 000 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 1 400 ton osläckt och 2 400 ton släckt kalk samt 103 000 ton kalkstensmjöl; motsvarande siffror 1974 var 22 000, 5 000 respektive

31 000 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 stenbrotten. Den kalk som utvinnes vid cementtillverkning för jordbruksändamål ingår ej i den redovisade kvantiteten. Den totala produktionen av kalkstensmjöl för jordförbättring var 118 300 ton 1975.

Stenarbeten

Ifråga om produktionsförändringar för de olika stenarbetena kan framhållas att kant- och trottoarstensproduktionen undergick en fortsatt minskning från 31 000 ton till 27 000 ton. Produktionen av gatsten minskade med 213 ton och 96 000 kronor 1975.

Varor av naturlig monument- eller byggnadssten, som underkastats längre gående bearbetning än de vanliga naturliga stenprodukterna som sker i anslutning till stenbrytning, uppvisar lägre produktionskvantiteter 1975 jämfört med föregående år medan saluvärdet steg med 7 miljoner kronor.

Produktionen av stenarbeten framgår av tabell 2.1 samt avsaluproduktionen länsvis av tabell 26. Påpekas bör, att av tekniska skäl kan uppgifter om framställning av stenarbeten av inköpt material

vara något lägre i denna berättelse än i berättelsen Industri.

SYSSELSÄTTNING

Den under redogörelseåret vid kalk- och stenvaruindustrier anställda förvaltningspersonalen framgår av tabell 4. Antalet förvaltningspersonal vid stenvaruindustri har 1975 minskat jämfört med 1974.

Uppgifter om antalet arbetare fördelade efter kön och antalet utförda arbetstimmar vid kalk- och stenvaruindustri har sammanställts för 1975 i tabell 5.

Utöver i tabell 5 redovisade arbetare har för framställning av kalk vid sockerbruk uppgivits en arbetarpersonal av 14 man med sammanlagt 22 000 arbetstimmar.

FÖRBRUKNING AV SPRÄNGÄMNET OCH SLIPMEDEL M M

Den kvantitativa åtgången av sprängämnen m m och slipmedel vid kalk- och stenvaru-

industri 1975 redovisas tillsammans med uppgifter för gruvor och mineralbrott i tabell 27.

FÖRBRUKNING AV BRÄNSLE

Vid kalk- och stenvaruindustri förbrukade kvantiteter bränsle redovisas i tabell 8. 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 1975 vid kalk- och stenindustri använda motorerna för omedelbar maskindrift samt förbrukning av elenergi framgår av tabell 9.

6 Järn-, stål- och metallverk

PRODUKTION

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

Antalet arbetsställen inom järn- och stålverk var föregående år 33. Under 1975 har ett arbetsställe omklassats från andra järnframställningsverk till järn- och stålverk.

Tackjärn - (Råjärn)

Tackjärnsproduktionen ökade 1975 med 11 %. I tabell 2.4 har tackjärnsproduktionen fördelats enligt gällande varunomenklatur på olika slag av tackjärn. Som framgår av denna tabell har 3,3 miljoner ton angivits vara avsedda för järn- och stålframställning, medan 28 000 ton redovisats som gjuterihematit.

Uppgift om totalproduktionens värde inhämtas ej. För den till avsalu avsedda delen av tackjärnsproduktionen, 711 000 ton, redovisas ett värde av 404 miljoner kronor, vilket motsvarar ett pris per ton på 568 kronor mot 491 kronor 1974. Den mängd tackjärn som i flytande form gått direkt till stålframställning under åren 1971 - 1975 framgår nedan.

År	1 000 ton	Relativ andel, %
1971	2 100	83
1972	2 000	87
1973	2 100	85
1974	2 400	81
1975	2 500	76

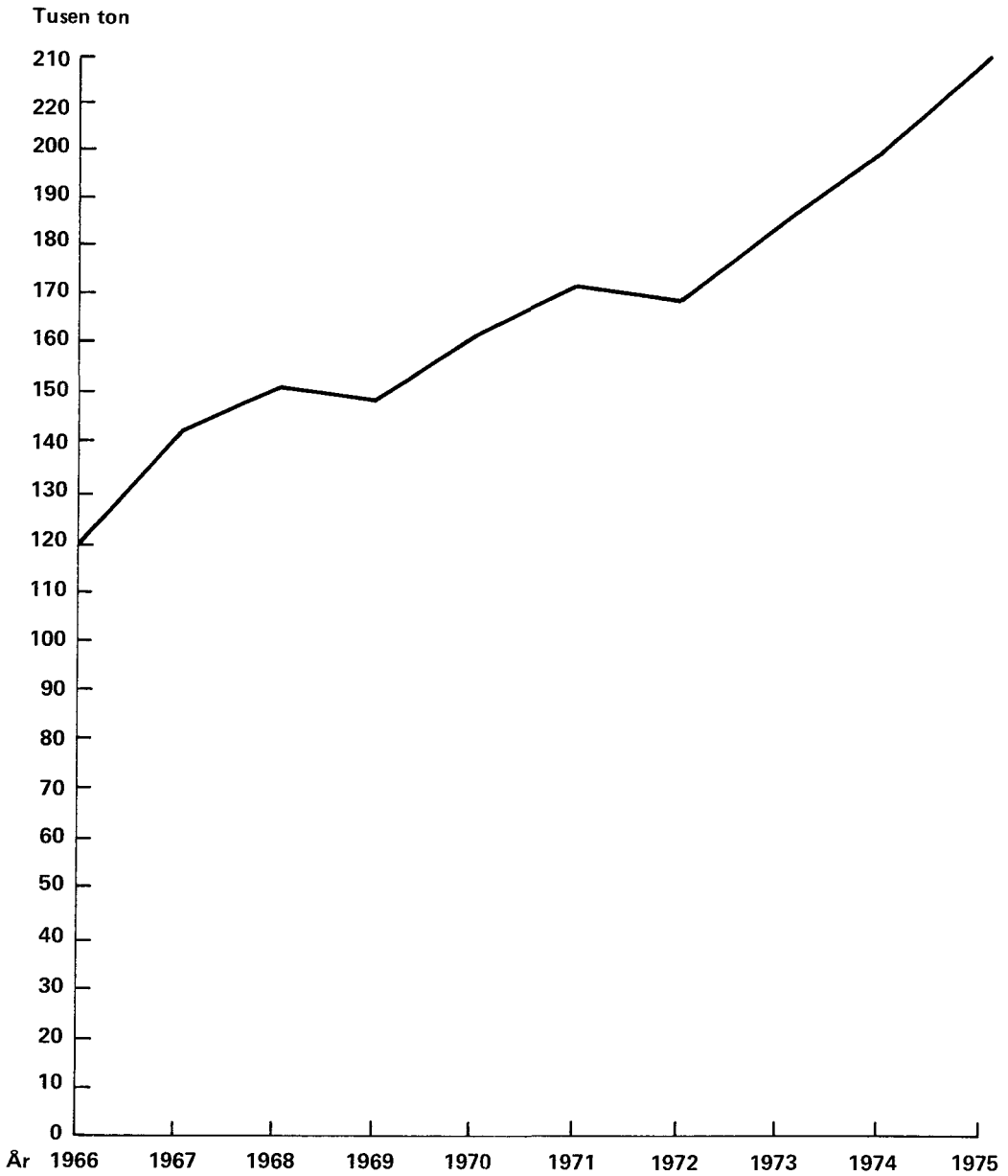
Det framställda tackjärnet efter olika tillverkningsmetoder samt uppgifter beträffande ugnarnas kapacitet och produktion framgår av tabell 31.

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 1966-1975.

Av diagrammet framgår att tackjärnsproduktionen per masugn har ökat. Om man jämför årsmedeltalet för år 1966 med 1975 års kvantitet har produktionen av tackjärn per masugn ökat med 83 %. 1975 uppgick andelen masugnstackjärn av den totala tackjärnsproduktionen till 99,9 %.

Diagram 2. Produktion av tackjärn per masugn åren 1966-1975, 1000 ton.



Produktionen av elektrotackjärn har under åren 1971-1975 uppgått till:

År	1 000 ton
1971	60
1972	29
1973	32
1974	35
1975	26

I tabell 32 lämnas en översikt av tackjärnsproduktionen samt medeltillverkningen av masugnstackjärn per masugn inom olika län för de senaste åren. Av tabellen framgår att ökad produktion förekom inom samtliga utom Södermanlands, Värmlands och Örebro län. Den redovisade kvantiteten inom Södermanlands län utgjordes delvis av syntetiskt tackjärn.

Under 1975 producerades i tabell 31 redovisade 3,3 miljoner ton tackjärn, därutöver 2 600 ton syntetiskt tackjärn i induktionsugn.

Ferrolegeringar

Tillverkningen av ferrolegeringar exklusive kiselmetall visade en nedgång 1974 och 1975 efter en tidigare oavbruten uppgång, vilket framgår av tabell 35.

Beträffande kromjärn, kiselmandanjärn och kiselkrom bör observeras, att endast handelsfärdig, 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 18 ugnar. Av de redovisade ugnarna användes samtliga för tillverkning av ferrolegeringar. Den sammanlagda drifttiden vid ugnarna utgjorde 4 158 dygn eller i genomsnitt 231 dygn per ugn. 1974 låg motsvarande genomsnitt på 264 dygn per ugn.

Järnsvamp

Järnsvamp användes för tillverkning av stål. Produktion av järnsvamp förekommer vid fyra anläggningar, den tillverkade kvantiteten minskade med 11 % under 1975. Årets produktion understeg ugnarnas totala kapacitet med 24 000 ton, vilket framgår av tabell 31. Kapacitetsutnyttjandet låg således på 88 %, vilket är 6 % lägre än 1974.

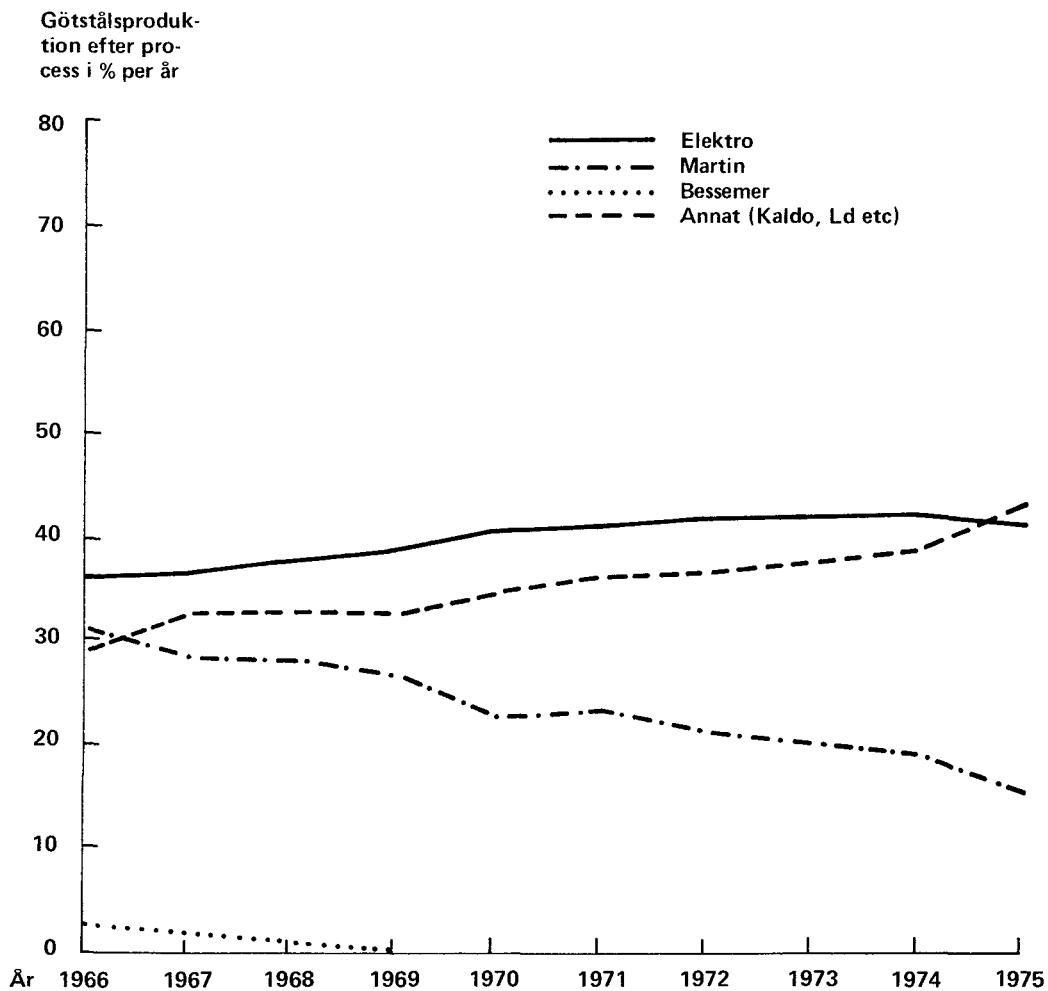
Götstål - (Råstål)

(Göt, gjutna ämnen och stål för gjutgods.)

Produktionen av götstål minskade 6 % jämfört med 1974 års uppgift. 1975 års produktionssiffra understiger således 1974 års siffra som var den högsta produktionssiffra som registrerats för ifrågavarande produkt. Uppgifter om kapacitet och produktion beträffande ugnar för götstålframställning redovisas i tabell 31. Produktionsuppgifterna är här icke direkt jämförbara med de uppgifter som lämnas i tabell 2.5. Vid duplexprocesser avser nämligen produktionssiffrorna i tabell 31 den totala produktionen från respektive ugnar. Här till kommer att produktion av stålgjutgods är i tabell 31 upptagen med beräknad vikt före rensning.

I tabell 33 redovisas produktionen av götstål under den senaste femårsperioden med fördelning på ugnprocesser. Det är att märka att med götstål här förstås totala produktionen av göt samt stål för stålgjutgods med avdrag för produktion framställd medelst duplexprocess men med stålgjutgodset 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,

Diagram 3. Procentuella fördelningen av götstårsproduktionen på skilda framställningsprocesser åren 1966-1975.



vilka hänförs till positionen 73.15.

I diagram 3 åskådliggöres utvecklingen under åren 1966 - 1975 av gäststalsproduktion enligt olika framställningsprocesser.

Kvantiteten gäst och stålsgjutgods har åren 1971-1975 uppgått till:

År	1 000 ton
1971	5 235
1972	5 225
1973	5 625
1974	5 941
1975	5 585

Smidda, valsade och dragna produkter

I tabell 2.6 redovisas produktionen 1975 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 1975.

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 att 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 1975 på 4,2 miljoner ton har 227 000 ton erhållits genom legovalsning. De viktigaste legovalsade produkterna utgjordes av platiner och andra ämnen, ej specificerade valsjärn, bandjärn, plåt och valstråd.

Beträffande sömlösa rör redovisas primärproduktionen med angivande av vikt före bearbetningen till handelsfärdig produkt. När det gäller den handelsfärdiga produktionen upptas som varmbearbetade sömlösa rör enbart sådana rör som är avsedda att försälas 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.

Ickejärnmetaller ur malm

I tabell 36 redovisas en sammanställning

av producerade kvantiteter ickejärnmetaller. Primär utvinning av dessa metaller ur malmer och mellanprodukter sker huvudsakligen genom elektrolys eller annan metod som ger en mycket ren metall. I samband med gjutningen av tackor, ämnen etc kan legeringsmetaller tillsättas och som framgår av tabell 36 ingår i vissa fall även skrot som råvara. Produktionen av vissa metaller sker dels med egna råvaror, varvid fullt värde kan anges, dels mot lön av inlämnad råvara, varvid endast den ersättning som erhållits för bearbetningen har angetts. För att erhålla totala produktionen av sistnämnda varor bör dessa produkter adderas till den övriga produktionen av ifrågavarande varuslag. Kvantiteter jämte avsaluvärden återfinns i tabell 2.7 grupperade på varugrupper enligt SITC samt därunder med angivande av fördelning enligt Brysselnomenkaturen. Beträffande den totala tillverkningen av dessa metaller oavsett utgångsmaterial hänvisas till industriberättelsen.

Produktionen av ickejärnmetaller kännetecknades av en fortsatt minskad utvinning av alla metaller. Den största produktionsminskningen relativt sett inträffade för volfram där den utvunna kvantiteten var 34 % lägre än under föregående år.

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

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

Råvaran till aluminiumframställning var nästan helt av utländskt ursprung.

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

I tabell 2.7 redovisas produktionen av bl a zinkklinker och s k blydammpellets, 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 ökade något.

Arbetspersonal

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 för järn- och stålverk 1975. Däremot har i järn- och stålverk, ferrolegeringsverk samt i industri för ickejärnmetaller ur malm sysselsatts ett högre antal arbetare än 1974.

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 333 män och 8 kvinnor med sammanlagt 540 000 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 rå-

material m m som förbrukats vid framställningen eller varmbearbetningen etc av järn och stål för vilka specificerade uppgifter för olika varuslag föreligger uppgick 1975 till 4 675 miljoner kronor. Härav hänförde sig 4 522 miljoner kronor till näringsgrenen järn- och stålverk vilket motsvarar 82 % av den totala råvarukostnaden för samma näringsgren, som framgår av tabell 3. Beträffande näringsgrenen ferrolegeringsframställning uppgick den totala inköpskostnaden för redovisade råmaterial m m till 184 miljoner kronor eller 92 % av branschens totala råvarukostnad. För näringsgrenen industri för ickejärnmetaller ur malm var motsvarande siffror 461 miljoner kronor och 93 %.

Den kvantitativa förbrukningen av råmaterial vid järn- och stålverken samt vid verken för framställning av ickejärnmetaller har naturligtvis i stort sett förändrats på likartat sätt som produktionssiffrorna, ehuru vissa förskjutningar skett mellan olika slag av råvaror. Sålunda minskade vid tackjärnstillverkningen förbrukningen av styckemalm, medan förbrukningen av sinter 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 oförändrad förbrukning av de flesta av de i tabell 37 specificerade råvarorna. 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 sinter liksom förbrukningen av flertalet ferrolegeringar. Däremot steg förbrukningen av styckemalm och slig. 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 1975 redovisats 315 000 ton göt och 209 000 ton ämnen, vilka angetts vara inköpta.

Vid framställningen av ickejärnmetaller var förbrukningen av råmaterial lägre än 1974. Vid verken för framställning av ickejärnmetaller, som för vidare bearbetning tillverkar halvfabrikat, redovisas endast förbrukningen av de verken tillförda ursprungliga råmaterialen.

FÖRBRUKNING AV BRÄNSLE

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	1975	1974
Bläster- masugnar:				
koks och koksbril- ketter	1 792 840 ton	548 kg	544 kg	
koksstybb	4 250 "	.	.	
Elektro- masugnar:				
koks och koksbril- ketter	2 474 ton	.	.	
koksstybb	8 066 "	.	.	
elenergi	46 GWh	1 749 kWh	2 260 kWh	

I tabell 38 lämnas en specificering av olika bränsleslag förbrukade för tillverkning av tackjärn, järnsvamp, göt och stålsgjutgoods, 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.

elektrisk energi vid smältning av göt och stålsgjutgods sjönk med 9 %.

En översikt över den under 1975 vid bergverken förbrukade elenergin lämnas i tabell 9.

Smörjmedel

Förbrukningen av smörjmedel och hårdningsolja vid järn-, stål- och metallverk inhämtas ej fr o m 1975.

ANVÄND DRIVKRAFT OCH ELENERGIFÖRBRUKNING

Drivkraft

Enligt tablån nedan har den totala drivkraften använd för metallframställning ökat. Under femårsperioden 1971-1975 har en ökning skett med 13 %, dvs i genomsnitt 2,6 % per år.

År	1 000 kW
1971	1 803
1972	1 832
1973	1 963
1974	1 985
1975	2 072

Elenergi

En specificering över förbrukningen av elektrisk energi för framställning av tackjärn, järnsvamp, göt och stålsgjutgods, smältning av ferrolegeringar och elektrolys eller smältning av metaller åren 1971-1975 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

Tabeller

Tables

Tabell 1 ANTAL ARBETSSTÄLLEN, PERSONAL, PRODUKTIONENS SALUVÄRDE, FÖRÄDLINGSVÄRDE, SPECIALISERINGSGRAD OCH TÄCKNINGSGRAD INOM BERGVERKEN ÅR 1975 MED FÖRDELNING PÅ NÄRINGSGRÄN ENLIGT SNI
Number of establishments, persons engaged, homogeneity ratios, sales value and value added of production of metal and mining industries in 1975 by sub-groups of SNI

Näringsgren		Antal	Antal	Antal	Produk-	Föräd-	Spe-	Täck-
Kod	Benämning	arbets-	förvalt-	arbe-	tionens	lings-	cia-	nings-
		ställen	nings-	tarper-	saluvärde	värde ¹	lise-	grad
			personal	sonal			rings-	
1	2	3	4	5	1 000 kr	1 000 kr	grad	9
					6	7	8	
230100	Järnmalmgruvor	32	1 831	7 547	2 478 494	1 794 129	99,7	99,9
230200	Icejärnmalmgruvor	26	990	2 859	517 709	321 287	95,3	99,8
290101	Stenbrott	81	288	1 132	274 159	202 377	91,1	93,7
290900	Övriga gruvor och mineralbrott	30	69	307	39 544	30 164	99,3	94,8
369220	Kalkindustri	17	141	532	125 945	63 327	89,4	100,0
369910	Stenvaruindustri	103	296	1 008	123 048	94 803	98,2	99,7
371010	Järn- och stålverk	34	13 248	38 037	11 445 573	4 172 446	87,2	96,2
371020	Ferrolegeringsverk	4	317	983	609 156	263 316	94,8	100,0
372010	Industri för ickejärnmetaller ur malm	2	729	1 918	863 948	278 197	93,1	100,0
	Andra järnframställningsverk ²	8	4 422	8 651	³ 1 808 447	951 123	..	..
	Hela riket 1975	337	22 331	62 974	18 286 023	8 171 169	.	.
	1974	363	21 548	62 562	17 576 796	8 824 524	.	.

¹Summa saluvärde med avdrag av kostnader för råvaror, emballage, bränsle och elenergi samt bortlämnade lönearbeten och transporter utförda av utomstående. - ²Dessa arbetsställen har inte järnframställning som huvudnäringsgren utan huvudparten av deras verksamhet hänförs sig till andra branscher, (främst inom verkstadsindustrin). Här redovisade siffror rörande personal, produktion och förädlingsvärde hänförs sig således huvudsakligen till annan verksamhet än bergshantering. - ³Därav saluvärdet för järn- och stålverksprodukter 499 305 tkr.

Tabell 2 BERGVERKENS PRODUKTION ÅR 1975
Production within the metal and mining industries in 1975

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)	413 595	413 595	19 849
25.04.000	Naturlig grafit (276.2.2)	-	-	-
25.05 001+009 ¹	Naturlig sand av alla slag, även färgad, annan än metallhaltig sand hänförlig till nr 26.01	-	-	-
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	41 480	41 480	2 733
	- kvartsit	21 500	21 500	770
900	andra slag:			
	- kvarts	16 504	16 504	3 216
	- kvartsit	1 250	1 250	87
25.07 ¹	Lera (t ex kaolin och bentonit), andalusit, cyanit och sillimanit, även brända med undantag av expanderade leror, hänförliga till nr 68.07; mullit; chamotte och dinas (276.2.1):			
110	kaolin	-	-	-
200	andra eldfasta ämnen	-	-	-
901	bentonit	-	-	-
909	andra slag	-	-	-
25.08	Krita (276.9.1):			
001	obearbetad	-	-	-
009	malen eller slammad	33 945	33 945	5 819
25.09.000	Jordpigment, även brända eller blandade med varandra; naturlig järnglimmer (276.9.2)	1 440	1 440	2 1 623
25.12	Kiseldioxidhaltiga fossilmjöl och liknande kiseldioxidhaltiga jordarter (t ex kiselgur, trippel och diatomit), även brända, med en skrymdensitet av 1 eller därunder (275.2.2):			
001	kiselgur (bränd)	423	423	725
009	andra slag	-	-	-
25.14.000	Skiffer, även grovt tillformad genom klyvning, huggning eller sågning, dock ej vidare än till rätblock (273.1.1):			
	alunskiffer:			
1	- till bränsle	88 260	-	-
2	- till andra ändamål	10 490	10 490	105
3	lerskiffer	68 236	41 817	2 929
	glimmerskiffer:			
4	- för byggnadsändamål, tak, markbeläggning o d	18 000	90	20
5	- för krossning	16 680	16 680	100
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 rätblock (273.1.2):			
001	marmor och s k belgisk granit	10 029	7 929	2 249

¹Se texten under avsnitt 1, SNI-kod 290102

²Därtill kommer löntillverkning 477 tkr

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1975

Stat nr	Varuslag	Hela årstill-	Därav avsett till avsalu	
		verkningen	ton	Saluvärde
		ton		1 000 kr
009	andra slag:			
25.16	1 - kalksten (till stenhuggerier o d)	25 660	4 710	862
	Granit, porfyr, basalt, sandsten och annan monument- eller byggnadssten, även grovt tillformade genom klyvning, huggning eller sågning, dock ej vidare än till rätblock (273.1.3):			
100	granit och gnejs:			
	1 - råblock	63 532	32 198	11 695
	2 - fyllnadssten, skrotsten	10 261	10 261	147
900	andra slag:			
	1 - s k svarta eller gröna graniter:			
	-- råblock	31 599	31 204	16 366
	-- fyllnadssten, skrotsten	-	-	-
	2 - sandsten (råblock)	38 172	36 082	398
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	7 685 826	7 443 477	74 591
	2 -- av s k svarta eller gröna graniter	1 064 395	1 064 045	17 413
	3 -- av sandsten	289 662	287 830	5 102
	4 -- av kvarts	1 337	1 337	55
	5 -- av kvartsit	1 931 522	1 931 522	35 472
	6 -- av marmor	1 -	1 -	1 -
	7 -- av kalksten	194 306	194 306	2 486
	8 -- av annan sten	-	-	-
	9 ² -- andra slag (grus)	-	-	-
25.18.000	Dolomit, även bränd och även grovt tillformad genom klyvning, huggning eller sågning, dock ej vidare än till rätblock; stampmassa av dolomit (inbegripet tjärndolomit) (276.2.3):			
	1 råsten	128 611	93 815	1 473
	2 bränd dolomit	31 693	19 899	5 772
	3 flis och krossad sten	3 276 794	3 237 168	3 15 804
	9 andra slag	-	-	-
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	4 336 036	4 336 036	27 612
	2 - för kalkbränning	1 050 244	91 295	1 502
	3 - för andra industriella ändamål	2 053 626	2 005 567	27 016
	4 kalkmargel	1 532 099	1 532 099	4 970
900	andra slag:			
	- kalkstensmjöl:			
	1 -- för cementtillverkning	-	-	-
	2 -- för jordförbättring	30 327	30 327	1 240
	3 -- för foderändamål	41 192	41 192	1 517
	9 -- för andra ändamål	61 442	61 442	2 172
25.26.000	Glimmer, även kluven; glimmeravfall (276.5.2)	-	-	-

¹ Motsvarande uppgifter för år 1974: 1 288 ton, 1 288 ton, 219 tkr² Se texten under avsnitt 1, SNI-kod 290102³ Motsvarande uppgifter för år 1974: 300 229 ton, 258 096 ton, 13 413 tkr

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1975

Stat nr	Varuslag	Hela årstill-	Därav avsett till avsalu	
		verkningen	ton	Saluvärde
		ton		1 000 kr
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	56	56	300
900	andra slag	23 790	23 790	2 596
25.31	Fältspat, leucit, nefelin och nefelin-syenit; flusspat (276.5.4):			
100	flusspat (malen)	3 405	3 405	851
900	andra slag:			
	- fältspat:			
	-- omalen:			
1	--- prima	23 664	23 664	1 521
2	--- andra kvaliteter	-	-	-
3	-- malen	21 078	21 078	2 627
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)	..	..	700
26.02	Slagg, glödspån och liknande avfall från järn- och ståltillverkning (276.6.1):			
001	slagg	382 297	208 563	3 118
009	glödspån och liknande avfall	102 503	80 935	7 527
26.04.000	Annan slagg och annan aska, inbegripet aska av havstång (276.6.2)	53 042	53 042	699
31.03.100	Thomasslagg (561.2.1)	136 599	136 599	9 220
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	78 260	78 260	3 680
2	- kontinuerlig bränning ¹	679 000	638 940	92 755
900	andra slag:			
1	- periodisk bränning	-	-	-
2	- kontinuerlig bränning	47 699	47 699	8 678
3	-- mjölkalk	3 656	3 656	293
68.01	Gatsten, kantsten och trottoarsten av naturlig sten (utom skiffer) (661.3.1):			
100	gatsten:			
	- av granit eller gnejs:			
1	-- storgatsten	..	73	15
2	-- smågatsten	..	7	2
3	- av s k svarta eller gröna graniter	..	90	54
200	kantsten och trottoarsten:			
	- av granit eller gnejs:			
1	-- endast tuktad	..	26 570	9 820
2	-- mera bearbetad	..	377	356
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: ²			
101	- av granit eller gnejs:			
	-- byggnadssten:			
1	--- huggen (tjocksten)	..	1 589	1 930
2	--- sågad	..	687	2 323

¹Härtill kommer produktion vid sockerbruk m m 121 980 ton, avsalu 47 745 ton och värde 7 152 tkr. -²Även blåstrade

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1975

Stat nr	Varuslag	Hela årstill- verkningen ton	Därav avsett till ton	avsalu	
				Saluvärde 1 000 kr	
	3 -- gravvårdar och gravramar	..	2 975	6 558	
	9 -- andra arbeten	..	171	242	
102	- av marmor eller belgisk granit:				
	1 -- byggnadssten	..	161	489	
	2 -- möbelmarmor och andra arbeten	-	-	-	
109	- av andra stenarter:				
	-- av s k svarta eller gröna graniter:				
	1 --- byggnadssten	..	280	701	
	2 --- gravvårdar och gravramar	..	594	1 530	
	3 --- andra arbeten	..	277	540	
	-- av kalksten:				
	4 --- byggnadssten	..	1 945	1 020	
	5 --- andra arbeten	..	1 028	603	
	6 -- av täljsten	-	-	-	
	8 -- av sandsten	..	1 002	647	
	polerade eller slipade:				
201	- av granit eller gnejs:				
	-- byggnadssten:				
	1 --- huggen (tjocksten)	-	-	-	
	2 --- sågad	..	651	1 339	
	3 -- gravvårdar och gravramar	..	7 989	30 958	
	9 -- andra arbeten	..	79	401	
202	- av marmor eller belgisk granit:				
	1 -- byggnadssten	..	10 682	14 054	
	2 -- möbelmarmor och andra arbeten	..	250	777	
209	- av andra stenarter:				
	-- av s k svarta eller gröna graniter:				
	1 --- byggnadssten	..	566	1 207	
	2 --- gravvårdar och gravramar	..	3 295	15 843	
	9 --- andra arbeten	..	349	673	
	-- av kalksten:				
	4 --- byggnadssten (även hyvlad eller skulpterad)	..	13 258	8 096	
	5 --- andra arbeten	..	516	675	
	6 -- av sandsten	..	93	312	
68.03	Bearbetad skiffer och varor av skiffer, inbegripet varor av agglomererad skif- fer (661.3.3):				
001	opolerade och oslipade:				
	1 - takskiffer (ler- och glimmerskiffer)	..	23	51	
	2 - byggnadssten	..	15 876	7 977	
	9 - andra arbeten	..	50	50	
002	polerade eller slipade	-	-	-	
	2.2 PRODUKTION AV MALMER (28)				
	Production of ores				
	MALMER (28)				
26.01	Malm, även anrikad: ¹				
	järnmalm (281.3.0):				
101	- styckemalm:				
	1 -- anrikningsmalm och -mull	20 731 786	1 079 738	10 797	
	2 -- direkt användbar malm	13 649 631	13 649 631	697 913	
102	- mull och slig:				
	1 -- direkt användbar mull	5 197 232	5 197 232	239 025	
	2 -- slig	12 020 106	4 432 045	265 876	
	Summa järnmalm (exkl anriknings- malm)	30 866 969	23 278 908	1 202 814	
103	- briketter och sinter	11 917 822	11 917 822	1 258 231	
250	kopparmalmer (283.1.1):				
	1 - slig	158 950	158 950	225 042	

¹Malning av inköpta malmer: 803 ton, 1 045 tkr.

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1975

Stat nr	Varuslag	Hela årstill- verkningen ton	Därav avsett ton	till avsalu	
				Saluvärde 1 000 kr	
300	nickelmalm (283.2.1)	-	-	-	-
350	aluminiummalm (283.3.0)	-	-	-	-
400	blymalm (283.4.0):				
1 -	slig	100 154	100 154	83 476	
450	zinkmalm (283.5.0):				
1 -	slig	197 153	197 153	177 446	
500	tennmalm (283.6.0)	-	-	-	
550	volframalm (283.9.2):				
1 -	slig	273	273	7 406	
600	krommalm (283.9.1)	-	-	-	
710+790	manganmalm, inbegripet manganhaltig järnmalm innehållande minst 20 vikt- procent mangan (283.7.0)	-	-	-	
810	malm för utvinning av ädla metaller (285.0.1)	-	-	-	
910	uran- och toriummalm (286.0.0)	-	-	-	
922	titanmalm (283.9.3)	-	-	-	
924	vanadinmalm (283.9.3)	-	-	-	
925	niob och tantalmalm (283.9.3)	-	-	-	
926	zirkoniummalm (283.9.3)	-	-	-	
	molybdenmalm (283.9.3):				
927	- rostade	3 104	1 175	17 311	
928	- andra	-	-	-	
990	andra slag (283.9.9)	-	-	-	

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 (321.4.0):				
111+112	- antracit	-	-	-	-
191+192	- gaskol och kokskol	-	-	-	-
193+194	- ångkol och annan stenkol	-	-	-	-
300	stenkolsbriketter och liknande fasta bränslen (321.5.0)	-	-	-	-
27.03	Torv (inbegripet torvströ), även briketterad (321.7.0):				
100	torv ² (inbegripet torvmull och torvströ)				
1 -	torv	-	-	-	-
	- torvmull och torvströ:				
	-- pressat:				
2 ---	säckförpackat	säckar	2 119 217	2 119 217	25 717
3 ---	annat	balar	101 630	101 630	2 175
9 --	andra slag	m ³	128 150	128 150	3 160
		ton	34 000	34 000	
200	torvbriketter	-	-	-	-
27.05.500	Kolgas, vattengas, generatorgas och liknande gaser, ej hänförliga till nr 27.11 (341.2.0):				
1	masugns gas	1 000 m ³	6 373 253	745 645	12 710

2.4. PRODUKTION AV TACKJÄRN, SPEGELJÄRN, JÄRNSVAMP OCH FERROLEGERINGAR (671)³

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 %:				

¹Se texten under avsnitt 1, SNI kod 210 000. Produktionen av stenkol utgjorde: 82 562 ton, 4 758 tkr. -²Se texten under avsnitt 1, SNI kod 290 900. - ³Uppgifter om järn- och stålskrot (282) fallet vid produktionen redovisas under denna avdelning.

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1975

Stat nr	Varuslag	Hela årstill-	Därav avsett till avsalu	
		verkningen	ton	Saluvärde
		ton		1 000 kr
103	-- fosforhalt: mer än 0.1 % (gjuteri-tackjärn)	-	-	-
105	-- fosforhalt: högst 0,1 % (gjuterihematit)	28 296	23 571	17 782
109	- kiselhalt: högst 1,5 %	3 274 735	687 761	386 251
500	spegeljärn (671.1.0)	-	-	-
	Summa tackjärn (exkl skrot)	1 3 303 031	711 332	404 033
103-109	2 vid framställningen av tackjärn och gjutjärn fallet skrot	17 626	1 696	598
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)	6 444	6 444	6 034
73.05	Pulveriserat järn och stål; järnsvamp:			
101	pulveriserat järn och stål (671.3.2)	-	-	-
105	pulveriserad järnsvamp (671.3.2)	84 635	84 635	110 594
500	järnsvamp, ej pulveriserad (671.3.3)	175 263	38 578	24 934
FERROMANGAN (671.4) OCH ANDRA FERROLEGERINGAR (671.5)				
73.02	Ferrolegeringar ² (671.4-5):			
	ferromangan (671.4.0):			
	kolhalt:			
101	- högst 2 %	-	-	-
105	- mer än 2 %	-	-	-
	kiseljärn (ferrokisel) (671.5.0):			
	kiselhalt:			
201	- högst 15 %	-	-	-
205	- mer än 15 % men ej mer än 60 %	12 543	11 454	16 397
209	- mer än 60 %	39 559	38 765	75 749
	kiselmanganjärn (ferrokiselmangan) (671.5.0):			
	kiselhalt:			
301	- högst 15 %	-	-	-
305	- mer än 15 %	8 776	8 558	14 574
	ferrokrom (671.5.0):			
	kolhalt:			
401	- högst 0,2 %	36 499	36 499	193 797
402	- mer än 0,2 % men ej mer än 4 %	236	236	1 145
403	- mer än 4 %	59 411	55 623	162 816
405	ferrokiselkrom (671.5.0)	44 743	15 513	54 547
500	ferrotitan (671.5.0)	-	-	-
600	ferrovolfram (671.5.0):			
	- av inköpt råvara	30	30	1 358
	- av inlämnad råvara	692	692	1 842
700	ferromolybden (671.5.0)	1 659	1 659	38 096
800	ferrovanadin (671.5.0)	407	407	15 246
901-909	andra ferrolegeringar (671.5.0)	-	-	-
2.5. PRODUKTION AV GÖT OCH STÅLGJUTGODS ³				
Production of steel ingots and steel castings				
SMÄLTSTYCKEN OCH RÅSKENOR (672.1)				
73.06.702	Smältstycken och råskenor	-	-	-
GÖT OCH FORMLÖSA STYCKEN (INKL STRÄNG- OCH PRESSGJUTET STÅL) (672.3)				
73.06.600	Göt (ej av legerat eller kolrikt stål) (672.3.1)	4 3 953 583	223 030	196 138

¹Enligt Jernkontoret utgjorde den till kalenderår omräknade produktionen 3 309 000 ton. - ²Malning m m av ferrolegeringar: 1 858 tkr. - ³Uppgifter om järn- och stålskrot (282) fallet vid produktionen redovisas under denna avdelning - ⁴Därav 1 371 274 ton sträng- och pressgjutet stål.

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1975

Stat nr	Varuslag	Hela årstill- verkningen ton	Därav avsett ton	till avsalu Saluvärde 1 000 kr
701	block, oregelbundna stycken o d (672.1.0)	-	-	-
73.15	Göt av legerat eller kolrikt stål:			
110	- av kolrikt stål (672.3.2)	178 426	15	45
120	- av rostfritt eller eldhärdigt stål (672.3.3)	422 251	30 768	153 102
150	- av annat legerat stål (672.3.3):			
1	-- verktygsstål (exkl snabbstål)	111 747	14 374	25 739
2	-- snabbstål	32 917	5 157	35 446
3	-- seg- och sätthärtningsstål samt fjäder- stål	349 000	19 396	20 294
4	-- automatstål	6 806	-	-
5	-- annat legerat stål (inkl kullagerstål)	494 905	1 971	3 133
	Summa göt och formlösa stycken	1 5 549 635	294 711	433 897
73.40.300	STÄLGGJUTGODS (679.2) Stålgjutgods, obearbetat (vikt efter rensning) (679.2.0):			
	höglegerat:			
1	- manganstål	7 869	4 389	26 829
2	- övrigt stål	7 231	6 165	111 239
3	läglegerat	4 107	3 708	35 211
4	olegerat	16 058	6 817	53 513
	Summa stålgjutgods	2 35 265	21 079	226 792
	Summa göt och stålgjutgods	3 5 584 900	315 790	660 689
73.03.901 +9091	SKROT FALLET VID PRODUKTION (282) Skrot fallet vid produktion av göt och stålgjutgods (282.0.0) ⁴	5 547 893	5 3 787	5 2 748
	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			
73.07 ⁸	HALVFÄRDIGA PRODUKTER OCH ÄMMEN ⁷ (672.5-7) Blooms, billets, slabs och platiner av järn eller stål; ämmen, grovt tillformade genom smidning, av järn eller stål (672.5.1):			
100	blooms, billets, slabs och platiner	..	256 050	330 089
500	ämmen, grovt tillformade genom smidning	-	-	-
73.08.000 ⁸	Plåtämnen i rullar, av järn eller stål (672.7.1)	538 982	42 696	136 523
1	därav av rostfritt stål	101 917	23 869	119 722
73.10 ⁸	STÅNG, VALSTRÅD OCH PROFILSTÅNG (INKL SPONTPÅLAR) (673) 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; ihålligt berg- borrstål:			
100	smidda men ej vidare bearbetade (673.2.1) varmvalsade eller strängpressade men ej vidare bearbetade:	17 651	17 294	124 658

¹Enligt Jernkontoret utgjorde den till kalenderår omräknade produktionen 5 548 000 ton. - ²Produktionen av götstål för framställning av stålgjutgods utgjorde 63 400 ton. - ³Enligt Jernkontoret utgjorde den till kalenderår omräknade produktionen 5 611 400 ton. - ⁴Slagg, glödspån m m från järn- och ståltillverkning (276) redovisas under stat nr 26.02.001 och 009. - ⁵Därtill kommer 19 471 ton ur slippån om-smält metall, avsalu 18 142 ton till ett värde av 19 014 tkr. - ⁶Järn- och stålskrot (282) fallet vid produktionen redovisas under denna avdelning. - ⁷Hållade rörämnen anges under pos 73.18 och massiva tub-ämnen under pos 73.10. - ⁸Inkl motsvarande stat nr inom pos 73.15 legerat och kolrikt stål.

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1975

Stat nr	Varuslag	Hela årstill-	Därav avsett till avsalu	
		verkningen	ton	Saluvärde 1 000 kr
		ton		
110	- valstråd (673.1.1)	220 906	155 127	376 270
	- armeringsjärn (673.2.1):			
120	-- kamjärn	329 990	318 419	423 671
130	-- annat	80 204	66 494	89 886
150	- ihåligt bergborrstål (673.2.1)	27 873	18 063	94 787
	- annan stång:			
295	-- upprullad i ringar (673.2.1)	31 232	27 858	48 286
299	-- andra slag (673.2.1)	507 589	405 440	873 243
300	tillformade eller färdigbehandlade i kallt tillstånd men ej vidare bearbetade (673.2.1)	69 780	69 508	218 727
901-909	pläterade, överdragna eller på annat sätt ytbehandlade (673.2.1)	709	709	3 815
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: profilstång:			
101+109	- smidd men ej vidare bearbetad (673.4.1)	-	-	-
	- varmvalsad eller strängpressad men ej vidare bearbetad:			
	-- höjd: 80 mm eller däröver (673.4.1):	-	-	-
120	--- bredflänsig J-balk			
	--- J- och U-stång:			
151	---- vikt per löpmeter: 60 kg eller däröver	4 674	4 674	4 910
159	---- vikt per löpmeter: mindre än 60 kg	51 233	50 385	72 835
	--- annan profilstång:			
191	---- vikt per löpmeter: 60 kg eller däröver	37 703	32 289	40 458
199	---- vikt per löpmeter: mindre än 60 kg	85 441	50 475	66 843
	-- höjd: mindre än 80 mm (673.5.1)			
	--- J- och U-stång:			
251	---- vikt per löpmeter: 60 kg eller däröver	-	-	-
254	---- vikt per löpmeter: mindre än 60 kg	49 006	48 700	67 521
	--- annan profilstång:			
291	---- vikt per löpmeter: 60 kg eller däröver	2 903	2 903	4 462
294	---- vikt per löpmeter: mindre än 60 kg	68 537	58 371	83 406
300	- tillformad eller färdigbehandlad i kallt tillstånd men ej vidare bearbetad (673.5.1)	-	-	-
901-909	- pläterad, överdragen eller på annat sätt ytbehandlad (673.5.1)	2 1 575	2 1 575	2 3 187
950	spontpålar (673.4.1)	-	-	-
73.09 ¹	UNIVERSALJÄRN OCH UNIVERSALSTÅL SAMT PLÅT (674) Universaljärn och universalstål (674.1.4): bredd:			
001	mer än 500 mm	74 248	47 546	63 997
005	500 mm eller därunder	169 973	119 757	205 817
73.13 ¹	Plåt av järn eller stål, varm- eller kall- valsad: varmvalsad men ej vidare bearbetad: tjocklek:			
111	- 9 mm eller däröver (674.1.1)	958 894	942 405	1 368 115
115	- mindre än 9 mm men mer än 4.75 mm (674.1.1)	114 783	111 244	302 128
130	- högst 4.75 mm men ej mindre än 3 mm (674.2.1)	69 610	65 012	140 480

¹Inkl motsvarande stat nr inom pos 73.15 legerat och kolrikt stål. - ²Av inköpt råvara

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1975

Stat nr	Varuslag	Hela årstill-	Därav avsett till avsalu	
		verkningen	ton	Saluvärde
		ton		1 000 kr
191	- mindre än 3 mm men ej mindre än 0.9 mm (674.3.1)	4 251	4 161	9 351
199	- mindre än 0.9 mm (674.3.1)	-	-	-
	Summa varmvalsad plåt	1 147 538	1 122 822	1 820 074
	därav av rostfritt stål	84 353	74 207	554 409
	kallvalsad men ej vidare bearbetad: tjocklek:			
310+330	- ej mindre än 0.9 mm (674.2.1 o 674.3.1)	204 702	142 426	482 683
390	- mindre än 0.9 mm (674.3.1)	215 392	83 755	279 959
	därav av rostfritt stål	76 595	69 019	468 624
701-709+	plåterad med eller överdragen			
914-917	med zink även vidare ytbehandlad eller profilerad (674.8.1): ¹			
	1 - överdragen med zink	189 207	103 987	159 623
	2 - överdragen med zink samt plastöverdragen	..	31 588	89 899
	3 - överdragen med zink samt profilerad	..	25 217	45 794
	4 - överdragen med zink, plastöverdragen samt profilerad	..	28 351	86 244
551+559	- övrig plåt	..	161	479
601+609				
901-919				
	BAND (675)			
73.12	Band av järn eller stål (ej legerat stål och kolrikt stål), varm- eller kallvalsat (675.0.1): varmvalsat men ej vidare bearbetat (675.0.1):			
101	- tjocklek: 3 mm eller däröver	22 951	21 797	28 206
102	- tjocklek: mindre än 3 mm	12 021	10 433	14 572
302-304	kallvalsat men ej vidare bearbetat	50 788	45 920	138 407
903-907	plåterat, överdraget eller på annat sätt ytbehandlat	4 220	4 220	12 460
908+909	på annat sätt bearbetat (perforerat, avfasat, bockat etc)	-	-	-
73.15	Band av legerat stål och kolrikt stål (varm- eller kallvalsat) (675.0.2-3): varmvalsat, även plåterat men ej vidare bearbetat:			
551	- av kolrikt stål	39 278	23 899	22 289
561	- av rostfritt eller eldhärdigt stål	19 889	9 577	61 576
601	- av annat legerat stål	17 263	6 550	10 929
	kallvalsat, även plåterat men ej vidare bearbetat:			
552+553	- av kolrikt stål	19 013	16 736	194 028
562+563	- av rostfritt stål	27 007	24 532	257 297
602+603	- av snabbstål	2 ..	2 ..	2 ..
604+605	- av annat legerat stål	13 783	13 146	147 106
	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:			
101+109	räler (676.1.0)	51 810	51 457	73 171
901+909	andra slag (676.2.0)	4 867	4 867	11 214

¹ Därtill kommer av inköpt råvara plastbehandlad plåt 37 760 ton, 116 170 tkr. - ² Ingår i stat nr 73.15.604+605

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1975

Stat nr	Varuslag	Hela årstill- verkningen ton	Därav avsett till ton	avsalu Saluvärde 1 000 kr
73.14 ¹	TRÅD UTOM VALSTRÅD (677)			
	Tråd av järn eller stål, även med överdrag men utan elektrisk isolering (677.0.1):			
100	ej överdragen med metall ²	59 452	38 988	344 838
	- därav rostfritt stål	16 985	16 007	261 932
500	överdragen med metall	1 880	227	792
73.18	RÖR, SÖMLÖSA (678.2)			
	Primärproduktion av sömlösa rör	227 186	..	..
	Rör och rörämnar av järn (annat än gjut- järn) eller stål, med undantag av hög- trycksrör för elektriska vattenkraftverk: rör utan överdrag av metall, raka och med jämntjocka väggar, av legerat stål innehåll- ande 0,90-1,15 viktprocent kol och 0,50- 2,00 viktprocent krom samt högst 0,50 vikt- procent molybden:			
211+212	- ej kallbearbetade och kallbearbetade andra slag:	78 901	78 901	245 303
	- ej kallbearbetade, ej överdragna med metall:			
100	-- hålade rörämnar (672.9.0)	-	-	-
	-- sömlösa rör:			
201	--- gas-, vatten-, ång- och värme- ledningsrör	-	-	-
202	--- värmeledningstuber	-	-	-
	--- andra slag:			
203	---- av rostfritt stål	13 588	13 531	177 329
	---- andra:			
	ytterdiameter:			
204	----- 220 mm eller däröver	-	-	-
205	----- mindre än 220 mm	64 700	64 629	210 775
	-- kallbearbetade, ej överdragna med metall:			
206	--- av rostfritt stål eller eldhärdigt stål	12 981	12 860	289 332
207	--- andra	21 483	21 158	90 105
73.20.901	Rördelar av järn eller stål	3 287	3 287	3 19 536
+909	Summa färdigställda sömlösa rör och rördelar	3 191 940	3 191 366	3 1 032 380
	därav av rostfritt stål	3 26 856	3 26 678	3 486 197
73.40	SMIDDA VAROR EJ VIDARE BEARBETADE (679.3)			
	Andra varor av järn eller stål: smidda varor, ej vidare bearbetade (679.3.0):			
1	- valsad ring	19 917	19 574	83 228
2	- övrigt grovsmide	82 283	59 773	279 336
73.03.901	SKROT FALLET VID PRODUKTION (282) ⁴			
+9092	Skrot fallet vid produktionen av varmbearbetade produkter	1 261 856	102 357	53 364
3	Skrot fallet i manufakturavdelningar vid järnverk	223 760	27 480	43 255
	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			

¹Inkl motsvarande stat nr inom pos 73.15 legerat och kolrikt stål. - ²Därtill kommer av inköpt råvara dragen tråd 9 338 ton. - ³Motsvarande uppgifter för år 1974 ändras till 636 ton, 636 ton, 20 819 tkr; 216 187 ton, 215 913 ton, 876 193 tkr; 24 645 ton, 24 582 ton, 360 458 tkr. - ⁴Härtill kommer 154 838 ton skrot ej fallet vid produktion.

Tabell 2 (forts) Bergverkens produktion år 1975

Stat nr	Varuslag	Hela årstill-	Därav avsett till avsalu	
		verkningen	ton	Saluvärde
		ton		1 000 kr
	platinerat silver, obearbetat (681.1.1):			
101+102	av egen råvara (kg)	192 800	192 273	112 907
	av inlämnad råvara (kg)	25 992	25 992	403
74.01	Kopparskärsten; obearbetad koppar (även raffinerad):			
100	kopparskärsten (283.1.2)	-	-	-
	obearbetad koppar:			
150	- oraffinerad (682.1.1)	807	807	6 096
	- raffinerad (682.1.2):			
210	-- olegerad:			
	--- elektrolytkoppar:			
1	---- av egen eller inköpt råvara	44 799	44 460	228 865
2	---- av inlämnad råvara	11 422	11 422	15 467
76.01	Obearbetat aluminium (684.1.0):			
100	olegerat:			
1	- framställt genom elektrolys	77 393	37 097	139 967
200	legerat:			
1	- framställd av olegerad vara	40 296	40 296	158 766
78.01	Obearbetat bly (inbegripet silverhaltigt bly) (685.1.0):			
100	olegerat:			
1	- raffinadbly	36 036	35 949	60 154
209	legerat	2 637	2 637	4 835
71.07	b. GULD OCH GULDLEGERINGAR OBEARBETADE (991.2(1))			
	Guld, inbegripet platinerat guld, obearbetat (991.2.1):			
101+102	av egen råvara (kg)	1 846	1 846	38 406
	av inlämnad råvara (kg)	1 573	1 573	304
26.03	c. SKROT AV ICKEJÄRNMETALLER (284)			
	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	14	14	12
400	- zink eller zinkföreningar	25 157	25 151	35 249
901	- ädla metaller eller deras föreningar (kg)	150	150	1 293
909	andra metaller eller deras föreningar:			
1	- bly eller tenn	6 935	6 916	557
9	- andra	5 793	5 544	909

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 sådana dimensioner att tjockleken överstiger en fjärdedel av bredden.

Slabs och platiner (nr 73.07):

halvfärdiga produkter med rektangulärt tvärsnitt, med en tjocklek av minst 6 mm, med en bredd av minst 150 mm och med sådana dimensioner att tjockleken ej överstiger en fjärdedel av bredden.

Plåtämnen i rullar (nr 73.08):

halvfärdiga varmvalsade produkter med rektangulärt tvärsnitt, med en tjocklek av minst 1,5 mm och med en bredd av mer än 500 mm, i rullar med en vikt av minst 500 kg per styck.

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 ej mer än 100 mm och med en bredd av mer än 150 mm men ej mer än 1 200 mm.

Band (nr 73.12):

valsade produkter med klippta eller oklippta kanter, med rektangulärt tvärsnitt, med en tjocklek av högst 6 mm, med en bredd av högst 500 mm och med sådana dimensioner att tjockleken ej överstiger en tiondel av bredden, i raka längder eller i rullar eller ringar, även tillplattade.

Plåt (nr 73.13):

valsade produkter (andra än plåtämnen i rullar), oavsett tjockleken och, om de föreligger i kvadratiske eller rektangulära stycken, med en bredd av mer än 500 mm. Nr 73.13 skall även anses tillämpligt för plåt som skurits till annan form än kvadratisk

eller rektangulär eller som perforerats, korrugerats, räfflats, polerats eller försetts med överdrag, under förutsättning att den ej därigenom fått 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. Beträffande nr 73.26 och 73.27 gäller dock att ordet "tråd" anses inbegripa valsade produkter av samma dimension.

Stång (inbegripet valstråd), annan än profilstång (nr 73.10): massiva produkter som ej helt motsvarar någon av definitionerna ovan och som har tvärsnitt i form av cirkel, cirkelsegment, oval, likbent triangel, kvadrat, rektangel, sexhörning, åttahörning eller likbent parallelltrapets.

Ihåligt bergborrstål (nr 73.10):

ihåligt stålstång, oavsett tvärsnittets form, lämplig för tillverkning av bergborrar, med ett största yttre tvärmått av mer än 15 mm men ej mer än 50 mm och med det största inre tvärmåttet ej överstigande en tredjedel av det största yttre tvärmåttet. Annan ihålig stålstång skall tulltaxeras enligt 73.18.

Profilstång (nr 73.11):

produkter, andra än sådana som är hänförliga till nr 73.16, som ej helt motsvarar någon av definitionerna ovan, som ej har tvärsnitt i form av cirkel, cirkelsegment, oval, likbent triangel, kvadrat, rektangel, sexhörning, åttahörning eller likbent parallelltrapets och som ej är ihåliga.

Tabell 3 PRODUKTIONSKOSTNADER INOM BERGVERKEN ÅR 1975 MED FÖRDELNING PÅ NÄRINGS-
GREN ENLIGT SNI
Cost of production of metal and mining industries in 1975 by sub-groups
of SNI

Näringsgren		Produk- tionens saluvärde	Kostnader för			Emballage	Bränsle	
Kod	Benämning		Råvaror, till- sats- och för- brukningsmate- rial m m					
				1 000 kr	1 000 kr		% ¹	1 000 kr
1	2	3	4	5	6	7	8	9
230100	Järnmalmgruvor	2 478 494	468 404	18,9		178 0,0	121 226	4,9
230200	Icejärnmalmgruvor	517 709	135 374	26,1		73 0,0	7 676	1,5
290101	Stenbrott	274 159	42 006	15,3		2 529 0,9	4 933	1,8
290900	Övriga gruvor och mine- ralbrott	39 544	1 153	2,9		3 307 8,4	717	1,8
369220	Kalkindustri	125 945	18 552	14,7		605 0,5	37 536	29,8
369910	Stenvaruindustri	123 048	22 248	18,1		660 0,5	1 963	1,6
371010	Järn- och stålverk	11 445 573	5 529 705	48,3		51 755 0,5	1 112 018	9,7
371020	Ferrolegeringsverk	609 156	200 974	33,0		1 923 0,3	56 162	9,2
372010	Industri för ickejärn- metaller ur malm	863 948	496 497	57,5		3 132 0,4	20 567	2,4
	Andra järnframställnings- verk ³	1 808 447	715 074	39,5		7 321 0,4	38 730	2,1
	Hela riket 1975	18 286 023	7 629 987	41,7		71 483 0,4	1 401 528	7,7
	1974	17 576 796	6 638 497	37,8		83 216 0,5	1 168 696	6,6

Tabell 4 FÖRVALTNINGSPERSONAL, ÄGARE OCH FAMILJEMEDLEMMAR INOM BERGVERKEN ÅR 1975
MED FÖRDELNING PÅ NÄRINGSGREN ENLIGT SNI
Administrative staff, owners and unpaid family workers at metal and mi-
ning industries in 1975 by category of employees and sub-groups of 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	Järnmalmgruvor	25	-	625	41	533	1
230200	Icejärnmalmgruvor	22	-	311	30	263	5
290101	Stenbrott	19	-	25	-	101	-
290900	Övriga gruvor och mineralbrott	11	1	7	-	20	-
369220	Kalkindustri	9	-	27	3	29	-
369910	Stenvaruindustri	69	1	18	-	53	-
371010	Järn- och stålverk	142	-	4 270	215	2 384	2
371020	Ferrolegeringsverk	3	-	106	6	50	-
372010	Industri för ickejärnmetaller ur malm	2	-	273	55	142	1
	Andra järnframställningsverk ³	19	-	1 880	73	573	3
	Hela riket 1975	321	2	7 542	423	4 148	12
	1974	299	1	7 278	347	4 043	5

¹Procentsiffrorna anger kostnadernas andel av salutillverkningens värde i resp närings-
gren. - ²Därav lön till hemarbetare 45 tkr. - ³Se not 2, tabell 1.

Elenergi				Lejda transporter		Löner till Förvaltningspersonal		Arbetarpersonal		Bortlämnade lönearbeten		Summa redovisade kostnader		Näringsgrenskod
1 000 kr	%	1 000 kr	%	1 000 kr	%	1 000 kr	%	1 000 kr	%	1 000 kr	%	1 000 kr	%	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
87 329	3,5	7 228	0,3	130 479	5,3	369 782	14,9	-	-	1 184 626	47,8	230100		
29 786	5,8	23 504	4,5	60 655	11,7	120 442	23,3	9 0,0		377 519	72,9	230200		
10 289	3,8	6 135	2,2	16 358	6,0	46 284	16,9	5 890	2,1	134 424	49,0	290101		
722	1,8	3 481	8,8	4 231	10,7	10 638	26,9	-	-	24 249	61,3	290900		
3 498	2,8	2 427	1,9	8 953	7,1	22 248	17,7	-	-	93 819	74,5	369220		
1 850	1,5	1 221	1,0	12 896	10,5	35 820	29,1	303	0,2	76 961	62,5	369910		
282 149	2,5	118 611	1,0	884 466	7,7	1 815 105	15,9	178 889	1,6	9 972 698	87,1	371010		
68 133	11,2	18 648	3,1	22 081	3,6	46 549	7,6	-	-	414 470	68,0	371020		
65 169	7,5	298	0,0	42 677	4,9	91 684	10,6	88	0,0	720 112	83,4	372010		
31 585	1,7	23 079	1,3	271 365	15,0	357 399	19,8	41 535	2,3	1 486 088	82,2			
580 510	3,2	204 632	1,1	1 454 161	8,0 ²	2 915 951	15,9	226 714	1,2	14 484 966	79,2			
500 352	2,8	187 398	1,1	1 195 218	6,8	2 448 225	13,9	174 113	1,0	12 395 715	70,5			

Kontorspersonal		Försäljningspersonal		Summa förvaltningspersonal		Därav deltidanställd personal		Ägare huvudsakligen selsatta i bergverken		Familjemedlemmar utan fast lön		Näringsgrenskod
Män	Kv	Män	Kv	Män	Kv	Män	Kv	Män	Kv	Män	Kv	
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
354	252	-	-	1 537	294	5	58	-	-	-	-	230100
198	161	-	-	794	196	1	63	-	-	-	-	230200
86	56	1	-	232	56	4	23	6	1	-	-	290101
11	10	9	-	58	11	-	4	7	1	-	1	290900
30	23	20	-	115	26	2	6	-	-	-	-	369220
36	81	37	1	213	83	6	22	39	2	1	4	369910
3 044	2 859	298	34	10 138	3 110	18	911	-	-	-	-	371010
83	69	-	-	242	75	1	41	-	-	-	-	371020
118	138	-	-	535	194	1	69	-	-	-	-	372010
817	1 002	45	10	3 334	1 088	2	408	-	-	-	-	
4 777	4 651	410	45	17 198	5 133	40	1 605	52	4	1	5	
4 703	4 426	397	49	16 720	4 828	40	1 451	72	3	-	6	

Tabell 5 ANTAL ARBETARE OCH ARBETSTIMMAR INOM BERGVERKEN ÅR 1975 MED FÖRDELNING PÅ NÄRINGSGRÄN ENLIGT SNI
Number of workers and working hours at metal and mining industries in 1975 by sub-groups of SNI

Näringsgrän		Antal arbetare				1 000-tals arbetstimmar		Antal timmar per arbetare
Kod	Benämning	Män	Kvinnor	Summa	Därav för underhållsarbete	Totalt	Därav för underhållsarbete	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
230100	Järnmalmgruvor	6 989	558	7 547	1 101	11 452	1 725	1 517
	därav: gruvarb	3 145	73	3 218	..	4 844	..	1 505
	anrikning	493	96	589	..	882	..	1 497
	sintring	636	109	745	..	1 147	..	1 540
	hjälparb	2 715	280	2 995	..	4 580	..	1 529
230200	Icejärnmalmgruvor	2 498	361	2 859	695	4 278	1 086	1 496
	därav: gruvarb	1 387	12	1 399	..	2 112	..	1 510
	anrikning	239	95	334	..	502	..	1 503
	hjälparb	872	254	1 126	..	1 664	..	1 478
290101	Stenbrott	1 105	27	1 132	201	1 938	343	1 712
	därav: stenbrottsarb	676	3	679	..	1 168	..	1 720
	stenhuggeriet o d	18	-	18	..	29	..	1 611
	kalkbruket	14	-	14	..	24	..	1 714
	hjälparb	342	19	361	..	616	..	1 706
290900	Övriga gruvor och mineralbrott	289	18	307	10	527	18	1 717
	därav: stenbrottsarb	26	-	26	..	42	..	1 615
	stenhuggeriet o d	5	6	11	..	14	..	1 273
	hjälparb	22	2	24	..	43	..	1 792
369220	Kalkindustri	522	10	532	91	875	152	1 645
	därav: stenbrottsarb	108	-	108	..	177	..	1 639
	kalkbruket	265	-	265	..	438	..	1 653
	hjälparb	137	10	147	..	246	..	1 673
369910	Stenvaruindustri	987	21	1 008	21	1 641	36	1 628
	därav: stenbrottsarb	77	-	77	..	120	..	1 558
	stenhuggeriet o d	821	17	838	..	1 367	..	1 631
	hjälparb	32	4	36	..	55	..	1 528
371010	Järn- och stålverk	33 390	4 647	38 037	6 512	63 764	11 353	1 676
	därav: masugn, stålverk, varmvalsverk o d	14 845	2 148	16 993	..	28 545	..	1 680
	kallvalsv tråddr o d	4 438	835	5 273	..	8 758	..	1 661
	hjälparb	7 943	589	8 532	..	14 147	..	1 658
371020	Ferrolegeringsverk	935	48	983	185	1 689	315	1 718
	därav: hjälparb	405	32	437	..	743	..	1 700
372010	Industri för ickejärnmetaller ur malm	1 711	207	1 918	620	3 461	1 058	1 804
	därav: hjälparb	771	123	894	..	1 511	..	1 690
	Andra järnframställningsverk ¹	7 489	1 162	8 651	777	14 313	1 326	1 654
	därav: masugn, stålverk, varmvalsverk o d	1 870	225	2 095	..	3 468	..	1 655
	kallvalsv tråddr o d	91	9	100	..	144	..	1 440
	hjälparb	1 482	418	1 900	..	3 100	..	1 632
	Hela riket 1975	55 915	7 059	62 974	10 213	103 938	17 412	1 650
	1974	56 391	6 171	62 562	10 462	105 482	18 173	1 686

¹Se not 2, tabell 1.

Tabell 6 ANTAL ARBETSSTÄLLEN OCH ARBETARPERSONAL INOM BERGVERKEN ÅR 1975 MED FÖRDELNING EFTER JURIDISK FORM OCH NÄRINGSGREN ENLIGT SNI
Number of establishments and workers at metal and mining industries in 1975 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 ar- bets- stäl- len	Antal arbe- tare	Antal ar- bets- stäl- len	Antal arbe- tare	Antal ar- bets- stäl- len	Antal arbe- tare	Antal ar- bets- stäl- len	Antal arbe- tare	Antal ar- bets- stäl- len	Antal arbe- tare
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
230100	Järnmalmgruvor	-	-	32	7 547	-	-	-	-	-	-
230200	Icejärnmalmgruvor	-	-	25	2 613	1	246	-	-	-	-
290101	Stenbrott	5	16	72	1 083	3	33	-	-	1	-
290900	Övriga gruvor och mineralbrott	1	4	24	283	5	20	-	-	-	-
369220	Kalkindustri	-	-	16	519	-	-	1	13	-	-
369910	Stenvaruindustri	18	39	68	810	13	108	4	51	-	-
371010	Järn- och stålverk	-	-	34	38 037	-	-	-	-	-	-
371020	Ferrolegeringsverk	-	-	4	983	-	-	-	-	-	-
372010	Industri för ickejärn- metaller ur malm	-	-	2	1 918	-	-	-	-	-	-
	Andra järnframställ- ningsverk ¹	-	-	8	8 651	-	-	-	-	-	-
	Hela riket 1975	24	59	285	62 444	22	407	5	64	1	-
	1974	41	65	292	61 995	23	420	5	72	2	10

¹Se not 2, tabell 1

Tabell 7 ANTAL ARBETARPERSONAL INOM BERGVERKEN ÅR 1975 MED FÖRDELNING PÅ LÄN OCH NÄRINGSGREN ENLIGT SNI
Number of workers by counties at metal and mining industries in 1975 by sub-groups of SNI

Län		Antal arbets- ställen	Summa arbetarpersonal	Järnmalms- gruvor	Ickejärn- malms- gruvor	Stenbrott	
			1974	1975	230100	230200	290101
1	2	3	4	5	6	7	8
01	Stockholms	5	86	42	-	-	18
03	Uppsala	4	1 331	1 292	270	-	-
04	Södermanlands	10	4 133	4 328	61	-	18
05	Östergötlands	12	1 652	1 609	-	-	21
06	Jönköpings	13	240	243	-	-	50
07	Kronobergs	15	150	140	-	-	16
08	Kalmar	14	188	178	-	-	43
09	Gotlands	5	140	145	-	-	135
10	Blekinge	8	910	907	-	-	15
11	Kristianstads	28	423	415	-	-	208
12	Malmöhus	16	568	520	-	-	207
13	Hallands	5	722	749	-	-	-
14	Göteborgs o Bohus	23	315	328	-	-	106
15	Älvsborgs	21	2 386	2 520	-	-	40
16	Skaraborgs	18	326	320	-	-	70
17	Värmlands	13	4 338	4 262	102	-	-
18	Örebro	33	8 457	8 395	381	353	146
19	Västmanlands	14	5 439	5 437	199	9	23
20	Kopparbergs	30	10 044	10 082	1 520	620	-
21	Gävleborgs	9	8 495	8 363	126	-	10
22	Västernorrlands	3	572	578	-	-	-
23	Jämtlands	8	129	122	-	-	4
24	Västerbottens	17	2 596	2 825	-	1 446	-
25	Norrbottnens	13	8 922	9 174	4 888	431	2
	Hela riket 1975	337	.	62 974	7 547	2 859	1 132
	1974	363	62 562	.	7 208	2 605	1 118

¹Se not 2, tabell 1

Övriga gruvor och mineral- brott 290900	Kalk- industri 369220	Stenvaru- industri 369910	Järn- och stålverk 371010	Ferrolege- ringsverk 371020	Industri för icke- järnmetal- ler ur malm 372010	Andra järn- framställ- ningsverk ¹	Län
9	10	11	12	13	14	15	16
-	2	22	-	-	-	-	01
-	-	-	1 022	-	-	-	03
-	21	30	3 822	-	-	376	04
-	-	44	621	-	-	923	05
34	-	10	149	-	-	-	06
29	-	95	-	-	-	-	07
-	-	135	-	-	-	-	08
-	-	10	-	-	-	-	09
-	-	40	852	-	-	-	10
81	-	126	-	-	-	-	11
29	113	14	157	-	-	-	12
-	-	12	737	-	-	-	13
-	-	222	-	-	-	-	14
2	10	12	-	865	-	1 591	15
15	33	39	101	62	-	-	16
-	27	11	3 028	-	-	1 094	17
72	73	77	3 220	-	-	4 073	18
-	28	-	4 584	-	-	594	19
-	177	15	7 694	56	-	-	20
1	-	3	8 223	-	-	-	21
3	-	1	-	-	574	-	22
41	-	77	-	-	-	-	23
-	22	13	-	-	1 344	-	24
-	26	-	3 827	-	-	-	25
307	532	1 008	38 037	983	1 918	8 651	
309	615	1 080	37 358	971	1 851	9 447	

Tabell 8 FÖRBRUKNING AV INKÖPT BRÄNSLE INOM BERGVERKEN ÅR 1975 MED FÖRDELNING
PÅ NÄRINGSGRUPP ENLIGT SNI
Consumption of purchased fuels at metal and mining industries in
1975 by sub-groups of 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	73 672	5	9	48
27.04	Koks och -briketter	"	100 442	4	1	-
27.03.200	Torv och -briketter	"	-	-	-	-
44.02	Träkol och -briketter	m ³	504	-	-	-
44.01.100	Brännved (travat mått)	"	-	-	-	-
900	Avfall (löst mått)	"	-	-	-	-
27.10.210-299	Bensin: för egna transportmedel	l 000 l	197	220	257	115
	för andra ändamål	"	3	-	10	9
27.10.420-499	Fotogen	m ³	-	1	14	6
27.10.511-557	Motorbrännolja: för egna transportmedel	"	9 761	3 954	4 504	304
	för andra ändamål	"	3 698	-	1 194	95
	Eldningsolja nr 1	"	12 991	3 867	1 529	532
	" 2	"	-	-	-	-
	" 3	"	5 092	2 308	108	158
	" 4	"	8 349	6 677	3 026	-
	" 5	"	166 558	-	-	-
22.01.200	Ånga	Gcal	360	-	-	-
27.05.500	Masugns- och koksugns- gas	l 000 m ³	155 837	-	-	-
27.11.100	Propan och butan	ton	782	1	1	4
	Summa 1975	ekv oljeton	321 688	15 177	9 277	1 071
	" 1974	"	312 212	15 849	9 019	981

Kalk- industri 36 92 20	Stenvaru- industri 36 99 10	Järn- och stål- verk 37 10 10	Ferrole- gerings- verk 37 10 20	Ind för ickejárn- metaller ur malm 37 20 10	Andra járnfram- ställ- nings- verk ¹ 13	Total bränsleför- brukning		Stat nr
						Kvantitet	Inköps- värde 1 000 kr	
8	9	10	11	12	13	14	15	16
2 621	4	249	5 525	57 455	12	139 600	28 547	27.01,27.02
21 434	1 1 898	434	136 224	1 723	79	2 158 342	817 615	27.04
-	-	-	-	-	-	-	-	27.03.200
-	-	327	121	2 760	198	3 910	847	44.02
42	106	1 106	-	3 018	13	4 285	558	44.01.100
-	-	200	1 119	-	-	1 319	71	900
36	292	1 114	2	45	317	2 595	3 705	27.10.210-299
-	7	75	-	1	-	105	111	
-	3	5 654	-	232	14	5 924	3 637	27.10.420-499
1 004	513	9 690	316	614	940	31 600	16 213	27.10.511-557
169	38	1 350	-	81	-	6 625	3 265	
944	2 107	89 739	2 869	2 125	9 770	126 473	53 691	
57	-	4 853	-	-	13 182	18 092	7 258	
9 224	554	30 500	-	-	21 565	69 509	25 936	
53 905	-	302 275	2 512	5 656	44 280	426 680	147 901	
23 400	-	432 832	-	23 080	1 384	647 254	213 455	
-	-	30 480	-	-	66 500	97 340	2 087	22.01.200
-	-	172 372	-	-	-	328 209	26 283	27.05.500
-	4	51 940	284	22	2 141	55 179	45 789	27.11.100
98 415	3 019	2 208 742	100 305	68 497	92 169	2 918 360	1 396 969	
111 271	3 040	2 108 453	92 623	69 912	96 320	2 819 680	1 017 707	

Tabell 9 DRIVKRAFT FÖR OMEDELBAR MASKINDRIFT SAMT FÖRBRUKNING AV ELENERGI INOM BERGVERKEN ÅR 1975 MED FÖRDELNING PÅ NÄRINGSGRUPP ENLIGT SNI
 Motive power used and consumption of electric energy at metal and mining industries in 1975 by sub-groups of SNI

Näringsgren		Förbrännings-	Elektriska motorer	Sammanlagd effekt	Förbruk-
Kod	Benämning	motorer			ning av
		kW	kW	kW	elenergi
1	2	3	4	5	1 000 kWh
6					
230100	Järnmalsgruvor	-	566 418	566 418	1 647 444
230200	Ickejärnmalsgruvor	953	184 956	185 909	580 939
290101	Stenbrott	6 458	62 136	68 594	75 008
290900	Övriga gruvor och mineralbrott	534	3 711	4 245	5 584
369220	Kalkindustri	-	22 106	22 106	40 794
369910	Stenvaruindustri	371	15 447	15 818	12 858
371010	Järn- och stålverk	74	1 740 785	1 740 859	4 301 819
371020	Ferrolegeringsverk	-	24 381	24 381	1 275 280
372010	Industri för icke-järnmetaller ur malm	-	104 578	104 578	1 828 041
	Andra järnframställningsverk ¹	106	202 277	202 383	466 060
	Hela riket 1975	8 496	2 926 795	2 935 291	10 233 827
	1974	8 711	2 800 257	2 808 968	10 380 874

¹Se not 2, tabell 1

Tabell 10 VERKSTÄLLDA INVESTERINGAR ÅR 1974 OCH 1975 I LÖPANDE PRISER SAMT VÄRDET AV VISSA TILLGÅNGAR I MAJ 1976 VID BERGVERKEN, MILJONER KRONOR
Investments in 1974 and 1975 and value of certain assets in May 1976 at mining, quarrying and basic metal industries, millions of kronor

Näringsgren och investeringsobjekt	Ny-, till- och ombyggnads- och reparations- samt ny-anskaffningar		Under- hålls- och reparations- arbeten		Värde av vissa tillgångar i maj 1976			Återanskaffningsvärde	
	1974	1975	1974	1975	1976	Brand- försäkrings- värde	Skattad diff åter- nings- och brandför- säkrings- värde	Oför- säkrade till- gångar	Totalt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
GRUVOR OCH MINERALBROTT									
Nybyggnader och nyanläggningar	177	228	58	64	1 628	23	2 218	3 869	
Maskiner, inventarier, bilar och bussar	313	353	347	386	2 141	67	2 007	4 215	
SUMMA	490	581	405	450	3 769	90	4 225	8 084	
MALMGRUVOR									
Nybyggnader och nyanläggningar	166	221	54	60	1 367	20	2 216	3 603	
Maskiner, inventarier, bilar och bussar	244	268	276	317	1 555	28	1 986	3 569	
SUMMA	410	489	330	377	2 922	48	4 202	7 172	
ANDRA GRUVOR OCH MINERALBROTT									
Nybyggnader och nyanläggningar	11	7	4	4	261	3	2	266	
Maskiner, inventarier, bilar och bussar	69	85	71	69	586	39	21	646	
SUMMA	80	92	75	73	847	42	23	912	
JÄRN- OCH STÅLVERK									
Nybyggnader och nyanläggningar	132	362	90	113	5 741	56	406	6 203	
Maskiner, inventarier, bilar och bussar	702	906	837	1 020	14 895	87	284	15 266	
SUMMA	834	1 268	927	1 133	20 636	143	690	21 469	

Tabell 11 UPPFORDRING UR JÄRNMALMSGRUVOR ÅR 1975
Extraction from iron ore mines in 1975

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

Län, kommun samt gruvidkarens namn	Gruvfältets (gruvans) namn	Antal utmål	Driftstid	Gräberg och malm	
				Under jord	I dagbrott
1	2	3	dagar 4	ton 5	ton 6
UPPSALA LÄN					
Östhammar kn					
Stora Kopparbergs Bergslags AB:	Dannemora gruvor	1	225	1 328 660	-
	Ramhälls gruvor	4	210	146 088	-
VÄRMLANDS LÄN					
Filipstad kn					
Uddeholms AB:	Persbergs odalfält	1	232	114 136	-
Ställbergs Grufve AB:	Värmlandsbergsfältet	1	250	114 641	-
ÖREBRO LÄN					
Lindesberg kn					
Gränges Inköp AB:	Stråssa odalgruva	1	228	1 533 700	-
Stripa Gruv AB:	Stripafältet	9	227	124 879	-
Ljusnarsberg kn					
Bastkärns Gruf AB:	Bastkärnsfältet	3	236	237 584	-
Ställbergs Grufve AB:	Ställbergs- och Haggruve- fälten	10	248	216 707	-
VÄSTMANLANDS LÄN					
Norberg kn					
Surahammars Bruks AB:	Eskilbacks- och Mimerfälten Kallmorbergsfältet	3	230	116 231	-
		4	230	98 047	-
Skinnskatteberg kn					
Fagersta AB:	Riddarhytte odalutmål	1	226	507 085	-
KOPPARBERGS LÄN					
Borlänge kn					
Idkerbergets Gruf AB:	Idkerbergsfältet	4	226	127 354	-

¹ Direkt användbar mull

Art av sov- rings- metod	Anrikningssmalm		Direkt användbar styckemalm och mull						
	26.01.1011		26.01.1012, 1022						
	Totalt	Därav ur äldre varp	Totalt		Därav ur äldre varp	Genomsnittshalt av			
	ton	ton	ton	1 000 kr	ton	Järn %	Fosfor %	Svavel %	Mangan %
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
m	274 692	-	10 614	584	-	51,8	0,005	0,14	1,9
			295 240	16 238	-	45,5	0,005	0,10	2,2
			70 328	4 220	-	50,7	0,006	0,21	0,60
			¹ 81 350	4 312	-	49,2	0,004	0,11	2,0
			¹ 28 850	1 731	-	50,0	0,006	0,14	0,62
m	91 175	-	-	-	-	-	-	-	-
m	77 537	-	-	-	-	-	-	-	-
m	-	-	56 233	5 225	-	58,4	0,003	0,08	0,18
			9 113	216	-	31,4	0,003	0,31	0,18
			¹ 28 813	2 143	-	61,3	0,003	0,21	0,18
k	1 308 792	-	-	-	-	-	-	-	-
vm	-	-	52 567	3 616	2 188	51,5	0,007	0,005	-
			¹ 6 124	436	-	56,5	0,007	0,005	-
m	92 000	-	28 697	2 497	-	51,13	0,006	0,19	3,72
			24 293	1 780	-	44,05	0,006	0,31	4,12
m	-	-	79 234	5 442	3 684	48,5	0,007	0,06	4,4
			¹ 26 602	1 841	1 086	50,8	0,005	0,06	4,0
-	97 137	-	-	-	-	-	-	-	-
m	41 030	-	-	-	-	-	-	-	-
m	360 866	-	-	-	-	-	-	-	-
m	-	-	49 217	3 850	-	61,8	0,92	-	-
			¹ 36 113	2 502	-	65,5	0,43	-	-

Tabell 11 (forts) Uppfordring ur järnmalmgruvor år 1975

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

Län, kommun samt gruvidkarens namn	Gruvfältets (gruvans) namn	Antal utmål	Driftstid dagar	Gråberg och malm	
				Under jord	I dagbrott
1	2	3	4	5 ton	6 ton
Falun kn					
Stora Kopparbergs Bergslags AB:	Vintjärnsfältet	4	247	261 897	26 985
Hedemora kn					
Fagersta AB:	Smältarmossgruvan	2	230	130 171	-
Ludvika kn					
Gränges Inköp AB:	Grängesbergs exportfält	45	228	4 038 594	-
Stora Kopparbergs Bergslags AB:					
	Blötbergsfältet	4	225	386 860	36 156
	Håksberg-, Ickorrbotten- och	15	227	662 227	-
	Källbottenfälten	18	225	785 476	-
	Risbergsfältet				
GÄVLEBORGS LÄN					
Hofors kn					
AB Svenska Kullager- fabriken Hofors Bruk:	Storbergsfältet	1	227	2 221	-
	Vingesbackefältet	2	227	265 553	-
NORRBOTTENS LÄN					
Gällivare kn					
Luossavaara-Kiiruna- vaara AB:	Gällivare och Koskullskulle malmfält	33	249	11 474 409	-
Kiruna kn					
Luossavaara-Kiiruna- vaara AB:	Kiirunavaara malmfält	35	249	24 315 272	453 371
	Leveäniemi malmfält	18	249	-	13 330 586
	Nukutusvaara malmfält	4	249	-	2 706 530

¹Direkt användbar mull - ²Därav genom magnetisk sovring 8 819 919 ton. - ³Därav genom magnetisk sovring 274 400 ton.

Art av sov- rings- metod	Anrikningsmalm 26.01.1011		Direkt användbar styckenalm och mull 26.01.1012, 1022						
	Totalt	Därav ur äldre varp	Totalt		Därav ur äldre varp	Genomsnittshalt av			
	ton	ton	ton	1 000 kr	ton	Järn %	Fosfor %	Svavel %	Mangan %
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
-	285 423	11 908	-	-	-	-	-	-	-
m	100 040	-	-	-	-	-	-	-	-
k	910 836	-	699 095	32 597	-	59,7	0,85	0,013	0,12
		1	809 611	44 725	-	64,1	0,66	0,016	0,11
		1	41 378	3 172	-	69,7	0,22	0,008	0,11
k	381 076	-	-	-	-	-	-	-	-
-	662 933	35 521	-	-	-	-	-	-	-
-	712 921	-	-	-	-	-	-	-	-
] m	156 960	-	-	-	-	-	-	-	-
m ²	9 402 986	-	44 361	1 278	-	57,2	0,55	-	-
m	1 625 328	-	2 418 354	539 072	-	65,0	0,066	0,042	0,08
			767 805		-	65,0	0,083	0,036	0,08
			48 992		-	62,2	0,133	0,035	0,06
			720 947		-	60,7	1,040	0,031	0,08
			6 815 824		-	59,5	1,440	0,032	0,07
			220 568		-	55,2	2,180	0,024	0,07
			1 287 435	174 107	-	66,9	0,049	0,042	0,07
			2 765 332		-	60,2	1,00	0,041	0,07
m ³	4 032 326	-	170 647	8 369	-	62,5	0,50	0,009	0,06
			70 515	3 029	-	62,8	0,49	0,009	0,05
-	-	-	232 221	11 388	-	46,8	3,77	0,005	0,08

Tabell 11 (forts) Uppfordring ur järnmalmstgruvor år 1975

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

Län, kommun samt gruvidkarens namn	Gruvfältets (gruvans) namn	Antal utmål	Driftstid	Gräberg och malm	
				Under jord	I dagbrott
1	2	3	4 dagar	5 ton	6 ton
Kiruna kn (forts)					
Tuolluvaara Gruv AB:	Tuolluvaara malmfält	7	248	1 522 867	-
Hela riket 1975		230	..	48 510 659	16 553 628
1974		229	..	50 992 696	17 314 775

¹Direkt användbar mull

Art av sov- rings- metod	Anrikningssmalm		Direkt användbar styckemalm och mull						
	26.01.1011		26.01.1012, 1022						
	Totalt	Därav ur äldre varp	Totalt		Därav ur äldre varp	Genomsnittshalt av			
	ton	ton	ton	1 000 kr	ton	Järn %	Fosfor %	Svavel %	Mangan %
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
m	117 728	-	772 855 62 426 1 15 109	61 541 1 027	- - -	65,6 60,9 67,0	0,060 0,68 0,14	0,01 0,01 0,01	0,05 0,04 0,04
.. 20 731 786		47 429	18 846 863	936 938	6 958	..	..	..	..
.. 20 394 141		28 768	23 643 340	823 491	372	..	..	..	..

Tabell 12 INOM JÄRNMALMSFYNDIGHETER BRUTEN MALM OCH GRÄBERG ÅR 1975 MED FÖRDELNING PÅ LÄN
Extraction within the limits of deposit at iron ore mines in 1975 by counties

Län		Totalt bruten malm och gråberg	Därav							
			Gråberg		Anriknings- malm		Direkt användbar styckemalm och mull			
			25.16.100		26.01.1011		26.01.1012, 1022			
			% av kol 2		% av kol 2		% av värde (avsaluprod) medel/ton			
	1000 ton	1000 ton	%	1000 ton	%	1000 ton	%	1000 kr		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Uppsala		1 378	526	38	366	27	486	35	27 085	56
Värmlands		229	57	25	78	34	54	41	7 584	81
Örebro		2 053	441	22	1 401	68	211	10	15 612	74
Västmanlands		640	141	22	499	78	-	-	-	-
Kopparbergs		6 130	1 489	24	3 006	49	1 635	27	86 846	53
Gävleborgs		260	103	40	157	60	-	-	-	-
Norrbottnens		37 883	6 291	17	15 178	40	16 414	43	799 811	49
Hela riket	1975	48 573	9 048	19	20 685	43	18 840	39	936 938	50
	1974	53 236	9 227	17	20 366	38	23 643	45	823 491	35
	1973	50 119	7 851	16	20 167	40	22 101	44	639 438	29
	1972	47 832	7 756	16	16 170	34	23 906	50	747 597	31
	1971	47 930	8 089	17	14 192	30	25 649	54	788 470	31

Tabell 13 PRODUKTION AV JÄRNMALM ÅREN 1971 - 1975 MED FÖRDELNING PÅ LÄN
Production of iron ore in 1971 - 1975 by counties

Län	Direkt användbar styckemalm, mull och slig									
	26.01.1012, 1022, 1023									
	1971		1972		1973		1974		1975	
	1000 ton	%	1000 ton	%	1000 ton	%	1000 ton	%	1000 ton	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Uppsala	726	2	721	2	739	2	758	2	628	2
Värmlands	150	0	124	0	135	0	150	0	135	0
Örebro	914	3	869	3	815	2	706	2	652	2
Västmanlands	256	1	243	1	229	1	211	1	213	1
Kopparbergs	4 067	12	4 045	12	3 388	10	3 656	10	3 285	11
Gävleborgs	93	0	106	0	102	0	82	0	78	0
Norrbottnens	28 161	82	27 871	82	29 319	85	30 590	85	25 876	84
Hela riket	34 367	100	33 979	100	34 727	100	36 153	100	30 867	100

Tabell 14 PRODUKTION AV JÄRNMALM ÅR 1974 OCH 1975 MED FÖRDELNING PÅ SOVRINGSMETOD,
1 000 TON
Production of iron ore in 1974 and 1975 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	
	1974	1975	1974	1975	1974	1975	1974	1975
	2	3	4	5	6	7	8	9
Magnetisk	9	9	21 122	17 006	12	12	11 548	12 032
Vätmekanisk	1	1	70	59	-	-	-	-
Kombinerad	1	1	1 746	1 550	3	3	2 689	2 601
Ej sovråd	.	.	705	232	.	.	6 157	6 099
Hela riket	11	11	23 643	18 847	15	15	20 394	20 732

Tabell 15 PRODUKTION AV MANGANHALTIG JÄRNMALM ÅREN 1971 - 1975, 1 000 TON
Production of iron ore containing manganese in 1971 - 1975, 1 000 tons

År	Antal utmål	Järnmalm	Därav med manganhalt		Därav		Mangan- mängd av kol 5
			10 ~ 80%	≥1%	Direkt an- vändbar	Slig	
			Totalt	Totalt	styckemalm och mull		
		26.01.1012					
		1022					
		1023					
1	2	3	4	5	6	7	8
1971	242	34 367	21	812	669	143	22
1972	251	33 979	16	754	611	143	21
1973	235	34 727	23	776	637	139	25
1974	229	36 153	20	757	629	128	22
1975	230	30 867	-	661	546	115	17

Tabell 16 PRODUKTION AV DIREKT ANVÄNDBAR STYCKEMALM OCH MULL ÅR 1975 MED FÖRDELNING
PÅ JÄRN-, FOSFOR- OCH SVAVELHALT SAMT PÅ LÄN, 1 000 TON
Production of iron ore directly applicable for smelting in 1975 according
to content of iron, phosphorus and sulphur by counties, 1 000 tons

Genomsnittshalt i %	Län					Hela riket	
	Uppsala	Värmlands	Örebro	Kopparbergs	Norr-bottens	1975	1974
1	2	3	4	5	6	7	8
Järn							
< 40	-	9	-	-	-	9	36
40 - 49	377	-	104	-	232	713	1 265
50 - 59	110	56	114	699	7 081	8 060	10 133
≥ 60	-	29	-	936	9 100	10 065	12 209
Fosfor (omräknat till 50 % järnhalt)							
< 0,006	487	94	55	-	-	636	757
0,006 - 0,03	-	-	163	-	1 287	1 450	446
0,04 - 0,09	-	-	-	-	3 959	3 959	5 587
0,1 - 0,6	-	-	-	887	412	1 299	4 192
0,7 - 0,9	-	-	-	748	3 486	4 234	3 493
≥ 1,0	-	-	-	-	7 269	7 269	9 168
Svavel							
< 0,01	-	-	59	41	1 324	1 424	3 166
0,01 - 0,04	-	-	-	1 509	15 045	16 554	18 678
≥ 0,05	487	94	159	-	-	740	861
Utan analys	-	-	-	85	44	129	938
Total produktion	487	94	218	1 635	16 413	18 847	23 643

Tabell 17 ANRIKNING AV JÄRNMALM ÅR 1975
Dressing of iron ore in 1975

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

Län, kommun samt gruvidkarens namn	Anrikningsverkets namn	Art av an- rikning	Drifts- tid	Ingående rågods		
				Från	Totalt	Därav ur äldre varp ton
1	2	3	4 timmar	5	6 ton	7
UPPSALA LÄN						
Östhammar kn						
Stora Kopparbergs Bergslags AB:	Dannemora	m	4 004	Dannemora gruvor	197 058	-
					81 962	-
	Ramhäll	m	3 518	Ramhälls gruvor	91 175	-
VÄRMLANDS LÄN						
Filipstad kn						
Uddeholms AB:	Persberg	m	3 440	Persbergs odalfält	82 739	-
ÖREBRO LÄN						
Lindesberg kn						
Gränges Inköp AB:	Stråssa	mv	4 895	Stråssa odalgruva 1	308 792	-
				Värmlandsbergs gruva	2 200	-
Ljusnarsberg kn						
Bastkärns Gruf AB:	Bastkärn	m	4 012	Bastkärnsfältet	92 000	-
VÄSTMANLANDS LÄN						
Norberg kn						
Surahammars Bruks AB:	Kallmora	m	1 916	Kallmorbergsfältet	41 030	-
	Mimer	mv	3 919	Eskilbacks- och Mimerfälten	96 198	-
Skinnskatteberg kn						
Fagersta AB:	Bäckegruvan ¹	mf	4 958	Riddarhytte odal- utmål	73 388	-
					209 002	-
					78 476	-
KOPPARBERGS LÄN						
Falun kn						
Stora Kopparbergs Bergslags AB:	Vintjärn	m	6 556	Vintjärnsfältet	294 939	11 908
Hedemora kn						
Fagersta AB:	Smältarmossgruvan	m	2 012	Smältarmossgruvan	100 040	-
Ludvika kn						
Gränges Inköp AB:	Södra verket	f	5 408	Exportfältet	910 836	-

¹Verket även använt för framställning av kopparmalmsslig - ²Apatitslig

Genomsnittshalt av				Erhållen slig 26.01.1023		Genomsnittshalt av			
Järn	Fosfor	Svavel	Mangan	Totalt		Järn	Fosfor	Svavel	Mangan
%	%	%	%	ton	1 000 kr	%	%	%	%
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
34,0	-	-	2,4	82 732	4 385	54,8	0,004	0,11	2,0
28,3	-	-	0,96	28 343	1 701	56,1	0,006	0,14	0,65
25,2	0,036	0,60	1,21	30 118	1 970	62,6	0,013	0,20	0,39
37,3	-	-	-	40 895	3 721	65,9	0,007	0,038	0,12
29,7	0,022	0,029	0,07	132 451	8 935	59,0	0,012	0,100	0,05
61,6	0,004	0,150	0,18	269 337	23 447	67,6	0,004	0,020	0,11
28,0	0,000	0,30	4,0	32 343	2 816	62,57	0,006	0,27	2,15
39,4	0,02	0,03	0,2	22 080	2 208	61,9	0,007	0,01	0,1
28,8	0,03	0,02	0,5	31 861	3 186	60,8	0,012	0,03	0,4
36,5	-	-	-	103 666	8 552	64,1	0,004	0,59	-
36,7	-	-	-	54 179	4 470	66,9	0,004	0,89	-
32,6	-	-	-	1 000	83	65,0	0,004	-	-
30,2	0,023	0,010	0,47	105 910	9 108	66,5	0,006	0,006	0,4
41,7	-	-	-	72 189	5 522	61,3	0,006	1,82	0,11
60,0	0,9	-	-	79 148	6 985	71,1	0,009	0,007	0,11
				146 613	12 867	69,0	0,016	0,006	-
				2 30 083	7 716	1,3	16,3	-	-
				505 505	22 000	69,0	0,016	0,006	-

Tabell 17 (forts) Anrikning av järnmalm år 1975

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

Län, kommun samt gruvidkarens namn	Anrikningsverkets namn	Art av an- rikning	Drifts- tid	Ingående rågods		
				Från	Totalt	Därav ur äldre varp ton
1	2	3	4 timmar	5	6 ton	7
Ludvika kn (forts)						
Stora Kopparbergs Bergslags AB:	Bergslagsschaktet	mv	5 026	Risbergsfältet	713 621	-
	Blötberget	mv	5 058	Blötbergsfältet	381 076	-
	Håksberg	mv	4 795	Håksberg-, Ickorr- botten- och Käll- bottenfälten	662 933	35 521
Smedjebacken kn						
AB Statsgruvor:	Stollberg ¹	(mf)	² (7 071)	Stollbergsfältet	² (156 858)	² (340)
GÄVLEBORGS LÄN						
Hofors kn						
AB Svenska Kullagerfabr Hofors Bruk:	Långnäs	m	3 867	Storbergs- och Vingesbackefälten	156 960	-
NORRBOTTENS LÄN						
Gällivare kn						
Luossavaara-Kiiruna- vaara AB:	Vitåfors (Malmberget)	mv	7 339	Gällivare och Kos- kullskulle malm- fält	8 819 919 583 067	- -
Kiruna kn						
Luossavaara-Kiiruna- vaara AB:	Kiirunavaara	mv	7 116	Kiirunavaara, Leveäniemi, Nukutusvaara och Tuolluvaara malm- fält	1 696 562 1 129 066 13 814 57 354	-
	Leveäniemi	m	5 052	Hopukka kvartsit- brott och Leveäni- emi malmfält	36 304 2 564 462	- -
Tuolluvaara Gruv AB:	Tuolluvaara	m	2 653	Tuolluvaara malm- fält	117 728	-
Hela riket 1975		-	85 544	-	20 592 701	47 429
1974		-	89 405	-	20 476 569	34 483

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	%	%	%	%
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
33,5	-	-	-	239 562 76 165	23 300	68,8 62,5	0,05 0,68	- -	- -
35,7	-	-	-	156 394	10 478	63,3	0,3	-	-
25,6	-	-	-	205 020	14 265	61,5	-	-	-
21,0	-	-	-	33 050	1 456	62,0	-	-	-
43,6	0,01	0,35	0,35	78 316	7 467	66,0	0,005	0,50	0,24
49,9	0,59	-	-	197 645	281 823	71,3	0,006	-	-
48,7	0,59	-	-	2 240 835		68,4	0,047	-	-
				208 759		67,2	0,085	-	-
				1 077 271		70,5	0,011	-	-
				2 289 647		68,4	0,011	-	-
51,4	0,77	-	-	1 834 190	99 762	68,3	0,056	-	-
1,3	0,02	-	-	1 590 031	86 482	68,2	0,022	-	-
48,2	0,55	-	-						
35,6	0,23	0,01	0,05	24 768	2 843	71,24	0,012	0,01	0,04
..	..	..	..	12 020 106	657 548	..	..	..	..
..	..	..	..	12 509 205	539 659	..	..	..	..

Tabell 18 PRODUKTION AV JÄRNMALMSSLIG AV JÄRNMALM ÅR 1975
MED FÖRDELNING PÅ ANRIKNINGSMALMENS JÄRNHALT
Production of iron ore concentrates in 1975
distributed by iron content of ores used

Anrikningsmalm 26.01.1011		Sligens procentuella järnhalt				Slig 26.01.1023	
Järnhalt	Kvantitet					Kvantitet	i % av
%	1 000 ton	<50	50-59	60-69	≥70	1 000 ton	kol 2
1	2	3	4	5	6	7	8
< 30	2 334	-	429	300	-	729	31
30 - 39	2 189	-	82	799	25	906	41
40 - 49	12 224	-	-	6 480	1 275	7 755	63
50 - 59	2 897	-	-	1 834	-	1 834	63
≥ 60	913	-	-	654	79	733	80
Summa							
1975	20 557	-	511	10 067	1 379	11 957	58
1974	20 477	-	280	10 634	1 540	12 454	61

Tabell 19 PRODUKTION AV JÄRNMALMSSLIG ÄREN 1971 - 1975 MED FÖRDELNING PÅ FOSFOR- OCH
SVAVELHALT, 1 000 TON
Production of iron ore concentrates in 1971 - 1975 according to content of
phosphorus and sulphur, 1 000 tons

År	Produktion av slig 26.01.1023	Därav med procentuell genomsnittshalt av									
		Fosfor					Svavel				
		<0,006	0,006	0,04	0,1	utan	<0,01	0,01	≥0,05	utan	
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1971	8 694	904	5 482	1 626	401	1	280	263	535	778	7 118
1972	10 062	1 106	5 277	1 728	1 515	-	436	58	2 151	736	7 117
1973	12 620	1 215	9 782	261	667	311	384	847	1 352	695	9 726
1974	12 509	1 992	9 967	-	108	21	421	972	363	712	10 462
1975	12 020	1 089	8 388	2 043	232	30	238	862	364	614	10 180

Tabell 20 SINTRING AV JÄRNMALM ÅR 1975
Sintering of iron ore in 1975

Län Sintringsverk	Drifts- tid	Använt rågods				Tillverkad sinter 26.01.103		Därav kulsinter	
		Slig	Krossad stycke- malm	Glöd- spån o d	Slagg, kalk o d	Kvantitet	Salu- värde	Kvantitet	Salu- värde
		1000 ton	1000 ton	1000 ton	1000 ton	1000 ton	1000 kr	1000 ton	1000 kr
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SÖDERMANLANDS									
Oxelösund	8 167	811	264	58	169	1 223	116 583	-	-
VÄRMLANDS									
Persberg	5 986	46	-	-	-	44	4 851	44	4 851
ÖREBRO									
Stråssa	7 320	437	-	-	-	449	60 431	449	60 431
VÄSTMANLANDS									
Fagersta	7 753	172	-	-	31	184	24 234	-	-
Spännarhyttan	7 272	98	3	-	15	107	14 858	-	-
KOPPARBERGS									
Domnarvet	7 021	972	31	34	131	1 130	127 968	-	-
Falu Kopparverk	5 643	34	-	-	22	56	6 123	56	6 123
Lomberget	5 688	505	-	-	63	581	55 526	581	55 526
GÄVLEBORGS									
Hofors	6 735	216	25	5	11	248	31 164	76	9 189
Bodås	6 491	46	-	-	-	46	6 836	46	6 836
NORRBOTTENS									
Kiirunavaara	7 037	1 834	-	-	18	1 904	196 334	1 904	196 334
Leveäniemi	6 299	1 590	-	-	16	1 671	172 325	1 671	172 325
Vitåfors	7 283	3 367	-	-	28	3 717	367 342	3 717	367 342
Norrbottens Järnverk	6 616	398	115	-	110	558	73 656	-	-
Hela riket									
1975	95 311	10 526	438	97	614	11 918	1 258 231	8 544	878 957
1974	101 784	10 965	581	116	630	12 461	964 009	9 271	691 865

Tabell 21 GENOMSNITTLIG PRODUKTION VID JÄRNMALMSGRUVOR PER ARBETARE OCH
ARBETSTIMME ÅREN 1971 - 1975
Average production per worker and working hour in 1971 - 1975 at
iron ore mines

År	Under jord brutet gråberg och malm			Direkt användbar styckemalm, mull och slig 26.01.1012, 1022, 1023			Därav Slig 26.01.1023		
	Totalt	Per arbetare	Per arbets- timme	Totalt	Per arbetare	Per arbets- timme	Totalt	Per arbetare	Per arbets- timme
	1 000 ton	ton	ton	1 000 ton	ton	ton	1 000 ton	ton	ton
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1971	44 570	17 596	10,3	34 367	5 383	3,1	8 694	22 582	13,0
1972	45 117	18 423	11,4	33 979	5 539	3,3	10 062	25 538	15,6
1973	47 563	20 060	12,2	34 727	5 521	3,4	12 620	30 484	18,4
1974	50 993	20 916	12,9	36 153	5 511	3,4	12 509	26 503	16,5
1975	48 511	18 920	12,8	30 867	4 538	3,0	12 020	20 408	13,6

Tabell 22 LAGER AV JÄRNMALM ÅR 1974 OCH 1975, 1 000 TON
Stocks of iron ore in 1974 and 1975, 1 000 tons

	Direkt användbar styckemalm och mull		Slig		Sinter	
	26.01.1012,1022		26.01.1023		26.01.103	
	1974	1975	1974	1975	1974	1975
1	2	3	4	5	6	7
Lager vid årets början	3 816	3 297	1 198	799	1 256	615
Produktion under året	23 643	18 847	12 509	12 020	12 461	11 918
Leveranser under året	24 258	15 006	12 873	11 820	13 062	10 047
därav: till egna verk	76	40	9 324	8 539	3 816	3 850
för annan inhemsk förbrukning	1 207	1 271	1 315	1 352	1 328	1 516
för export	22 975	13 695	2 234	1 929	7 918	4 681
Lagerjustering (Saldo)	+96	-42	-35	-19	-40	-57
Lager vid årets slut	3 297	7 096	799	980	615	2 429
Lager i % av produktion	14	38	6	8	5	20

Tabell 23 UPPFÖRDRING UR ICKEJÄRNMALMSGRUVOR ÅR 1975, TON
Extraction from non-ferrous ore mines in 1975, tons

Län, kommun samt gruvidkarens namn	Gruvfältets (gruvans) namn	Malmart
1	2	3
ÖREBRO LÄN		
Askersund kn		
Bolaget Vieille Montagne:	Ämmebergsfältet	Zink, bly
Ljusnarsberg kn		
Boliden AB:	Ljusnarsbergsgruvan	Koppar, zink, bly
AB Statsgruvor:	Yxsjöbergsfältet	Volfram, koppar
KOPPARBERGS LÄN		
Falun kn		
Stora Kopparbergs Bergslags AB:	Falu gruva	Zink, koppar, bly, svavelkis
Hedemora kn		
Boliden AB:	Garpenbergs Norra fält Odalfält	Koppar, zink, bly Zink, bly, koppar
Ludvika kn		
Boliden AB:	Saxbergsfältet	Zink, koppar, bly
Smedjebacken kn		
Boliden AB:	Grängsgruvan	Zink, bly, koppar
AB Statsgruvor:	Stollbergsfältet	Zink, bly, järn
Älvdalen kn		
Boliden AB:	Vaesbogruvan	Bly
VÄSTERBOTTENS LÄN		
Lycksele kn		
Boliden AB:	Kristinebergs gruvfält Rävlidengruvan Rävlidmyrgruvan	Koppar, zink, svavelkis Zink, koppar, bly Zink, koppar, bly, svavelkis
Norsjö kn		
Boliden AB:	Adakfältet Kimhedengruvan Näslidengruvan Rudtjebäcksfältet Uddengruvan	Koppar Koppar, svavelkis Koppar, zink Koppar, zink, svavelkis Zink, koppar, bly, svavelkis
Skellefteå kn		
Boliden AB:	Långdalsgruvan Långselegruvan Renströmsgruvan	Zink, koppar, bly Zink, koppar, svavelkis Koppar, zink, bly
NORRBOTTENS LÄN		
Arjeplog kn		
Boliden AB:	Laisvallgruvan	Bly, zink
Gällivare kn		
Boliden AB:	Aitikgruvan	Koppar
Hela riket 1975 1974		

Antal ut- mål med malm- fångst	Driftstid (antal dagar)	Gräberg och malm		Anrikningsmalm		Gräberg	
		Under jord	I dagbrott	Totalt	Därav ur äldre varp	Inom fyn- digheten	Utom fyn- digheten
4	5	6	7	8	9	10	11
1	224	364 023	-	263 767	-	38 876	61 380
1	152	23 864	-	22 684	-	-	1 180
5	223	170 524	-	146 117	3 219	-	27 626
1	225	75 557	242 818	191 555	3 466	-	130 286
4	229	199 321	-	159 528	-	8 829	30 964
2	229	202 157	-	184 519	-	-	17 638
3	227	88 586	-	76 668	-	-	11 918
2	236	57 341	-	38 907	-	-	18 434
10	231	179 831	-	157 628	340	-	22 543
11	234	307 678	-	284 678	-	-	23 000
8	234	267 901	-	242 401	-	-	25 500
2	234	73 886	-	57 679	-	-	16 207
6	234	107 350	115 760	114 383	-	-	108 727
15	232	193 529	-	193 454	-	-	75
2	..	-	1 178	1 178	-	-	-
1	234	247 854	-	230 961	-	-	16 893
7	185	108 442	-	108 442	-	-	-
2	234	278 811	42 581	310 737	-	-	10 655
2	229	113 407	-	104 058	-	-	9 349
3	234	381 972	-	348 886	-	-	33 086
2	234	158 583	-	133 739	-	-	24 844
24	234	1 324 223	-	1 324 223	-	-	-
12	245	-	8 629 811	6 710 811	-	-	1 919 000
126	..	4 924 840	9 032 148	11 407 003	7 025	47 705	2 509 305
146	..	4 677 866	10 142 044	10 910 847	36 211	48 170	3 897 104

Tabell 24 PRODUKTION AV ICKEJÄRNMALMER ÅREN 1971 - 1975, TON
Production of non-ferrous ores in 1971 - 1975, tons

År	Malmart					Summa
	Svavelkis 25.02.000	Kopparmalm 26.01.250	Blymalm 26.01.400	Zinkmalm 26.01.450	Volframalm 26.01.550	
1	2	3	4	5	6	7
1971	591 707	133 774	112 508	176 126	-	1 014 115
1972	486 480	129 130	108 038	203 466	-	927 114
1973	450 047	179 011	106 741	211 474	421	947 694
1974	425 016	167 530	104 404	201 969	306	899 225
1975	413 595	158 950	100 154	197 153	273	870 125

Tabell 25 METALLINNEHÅLL I ICKEJÄRNMALMER ÅREN 1971 - 1975
Metal contents in non-ferrous ores in 1971 - 1975

År	Metallinnehåll						Silver kg
	Koppar ton	Bly ton	Zink ton	Svavel ton	Volfram ton	Guld kg	
1	2	3	4	5	6	7	8
1971	30 221	79 454	99 043	297 793	-	1 696	121 137
1972	30 619	75 841	113 728	249 584	-	1 790	132 338
1973	44 819	75 777	118 542	231 663	338	2 517	147 397
1974	40 637	73 656	113 699	218 430	215	2 126	141 371
1975	40 634	70 383	111 325	210 941	143	1 965	140 442

Tabell 26 AVSÄLUPRODUKTION AV VISSA MINERALISKA PRODUKTER SAMT ARBETEN DÄRAV ÅR 1975
MED FÖRDELNING PÅ LÄN
Production for sale of quarrying products and manufactured stone products
in 1975 by counties

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	-	-	867	-	-	544 990	-
03 Uppsala	622 857	-	-	-	-	-	-
04 Södermanlands	-	-	553	-	34	380 625	-
05 Östergötlands	185 108	-	142	-	5	1 490	-
06 Jönköpings	9 756	-	809	207 065	29	-	-
07 Kronobergs	-	-	2 614	3 915	11 277	-	-
08 Kalmar	8 272	-	8 137	-	2 567	353 452	-
09 Gotlands	-	-	-	-	-	3 525 989	4 000
10 Blekinge	400	-	3 037	492 190	1 290	-	-
11 Kristianstads	1 316 351	-	10 861	25 079	2 243	118 881	79 453
12 Malmöhus	1 374 481	-	845	-	22	1 326 626	-
13 Hallands	-	-	1 281	-	142	-	-
14 Göteborgs- och Bohus	2 132 361	20	14 951	-	1 559	-	-
15 Älvsborgs	213 228	-	905	-	576	-	-
16 Skaraborgs	-	-	2 629	367 000	179	1 783 080	-
17 Värmlands	48 634	60	1 874	-	-	4 634	-
18 Örebro	162 082	-	460	-	-	222 936	2 685
19 Västmanlands	112 790	-	-	-	-	195 032	-
20 Kopparbergs	371 141	-	344	-	-	58 481	46 823
21 Gävleborgs	371 536	-	-	-	343	-	-
22 Västernorrlands	-	-	200	-	-	-	-
23 Jämtlands	-	-	-	-	-	6 608	-
24 Västerbottens	-	-	3 318	-	282	-	-
25 Norrbottens	556 939	-	100	-	-	-	-
Hela riket 1975	7 485 936	80	53 927	1 095 249	20 548	8 522 824	132 961
1974	6 949 244	239	50 233	568 547	18 972	8 724 574	145 367

och dolomit		Ler- och glimmerskiffer		Sandsten		Fält- och flusspat	Kvarts och kvartsit	Kalk, osläckt eller släckt o bränd dolomit	För jordförbättring levererad kalk m m	Län
Bearbetad sten	Kalk- Marmor sten	Råsten	Bearbetad sten	Råblock, krossad sten	Bearbetad sten	ton	ton	ton	ton	19
1000 kr	1000 kr	ton	1000 kr	ton	1000 kr	ton	ton	ton	ton	
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
5	1 784	-	5	-	-	-	-	-	-	01
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	03
151	1 437	-	52	-	-	-	-	79 277	1 693	04
3 713	181	-	34	2 840	-	-	-	-	-	05
18	61	-	9	-	-	-	-	-	-	06
-	830	-	6	-	-	-	-	-	-	07
3 651	1 573	26 860	95	-	-	-	-	-	-	08
921	-	-	-	-	140	-	-	-	-	09
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
112	149	-	-	-	-	-	40 000	-	137 927	11
85	2 016	-	52	-	-	-	1 258 954	75 647	-	12
-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	13
-	648	-	391	-	-	-	-	-	-	14
26	293	-	-	-	-	-	499 355	42 175	36 782	15
817	3	-	-	36 082	-	-	-	26 270	-	16
-	-	90	257	-	-	-	-	36 893	-	17
-	6 330	31 637	247	284 990	-	41 010	3 771	101 493	2 685	18
-	-	-	-	-	-	-	-	8 133	71 879	19
-	-	-	7	-	819	-	-	343 754	8 822	20
-	-	-	-	-	-	-	1 416	-	-	21
-	-	-	-	-	-	-	15 000	-	-	22
895	15	-	6 823	-	-	-	24 000	-	-	23
-	-	-	-	-	-	-	-	9 602	2 356	24
-	-	-	-	-	-	7 137	169 847	65 210	-	25
10 394	15 320	58 587	8 078	323 912	959	48 147	2 012 343	788 454	262 144	
8 954	15 595	61 081	8 078	393 138	689	36 038	1 991 218	885 951	166 724	

Tabell 27 FÖRBRUKNING AV VISSA FLOTATIONSMEDELL OCH SPRÄNGÄMNE N M M VID GRUVOR OCH MINERALBROT ÅR 1975
Consumption of some raw materials at mining and quarrying industries in 1975

Stat nr	Varuslag	Kvantitets- grund	Kvantitet	Inköpsvärde 1 000 kr
1	2	3	4	5
	FLOTATIONSMEDEL M M			
25.22.100,900	kalk	ton	19 790	4 003
28.08.100	svavelsyra	"	1 555	268
28.09.100	salpetersyra	"	-	-
28.17.110,120	natriumhydroxid	"	507	355
28.30.200	kalciumklorid	"	539	225
28.37.100,900	sulfiter och tiosulfater	"	466	480
28.38.400	aluminiumsulfat	"	977	306
650	kopparsulfat	"	1 094	2 557
902	zinksulfat	"	628	739
904	ferrosulfat	"	4 550	416
28.42.200	natriumkarbonat	"	2 286	1 351
28.47.901	kromater och dikromater av natrium och kalium	"	202	575
29.31.001-009	svavelorganiska föreningar	"	809	2 890
31.02.200	ammoniumnitrat	"	249	302
35.05.001,008	dextrin och dextrinklister	"	564	1 186
38.07.0091	"Pine oil"	"	99	431
	SPRÄNGÄMNE			
31.02.200	ammoniumnitrat	"	21 521	28 339
36.01.001,009+				
36.02.000	krut och beredda sprängämnen	"	7 861	33 100
36.04.100,900	tändhattar	1 000 st	..	13 360
44.03.500	GRUVVIRKE	m ³	8 712	2 507
	HALVFABRIKAT			
68.02.101	av granit eller gnejs	ton	2 053	2 343
68.02.102,109	av andra stenarter	"	627	798
	SLIPMEDEL			
68.04.9001	slipskivor, -segment	1 000 st	..	1 021
73.05.1011	stålsand	ton	544	466

Tabell 28 ANTAL MUTSEDLAR ÅR 1975
Number of claim certificates for ores and minerals in 1975

Bergmästar- distrikt	Antal mutsedlar		Därav					
	1974 1975		För järnmalmsfyndigheter			För ickejärnmalmsfyndigheter		
			Totalt		Därav mutsed- lar med förlängd undersök- ningstid	Totalt		Därav mutsed- lar med förlängd undersök- ningstid
	1974	1975	1974	1975		1974	1975	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Norra	4 472	5 647	237	289	4	4 235	5 358	2 420
Södra	1 083	350	110	157	148	973	193	89
Summa	5 555	5 997	347	446	152	5 208	5 551	2 509

Tabell 29 UTMÅL OCH KONCESSIONER ÅR 1975
Procedures for retaining right of ownership of mines in 1975

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	3 392	-	-	67	14	-	-	-
sjömalm	-	44	-	-	-	-	-	-
Andra malmer gruvor	1 450	-	-	2	29	-	-	-
Stenkol	-	224	92	-	-	8	-	-
Alunskiffer	-	-	-	-	-	-	3	-
Summa	1975	4 842	268	92	69	43	8	3
	1974	4 891	268	92	36	25	8	3

Tabell 30 ANTAL UGNAR VID BRÄNNING AV KALK OCH DOLOMIT ÅR 1975
Kilns used for burning of lime and dolomite in 1975

Ugnstyp	Totalt vid kalkbränning	Därav vid Kalktillverkning	Stenbetarbeting	Sockertillverkn	Annan tillverkn	Vid annan bränning
1	2	3	4	5	6	7
Periodiska kalkugnar						
fältugnar	30	30	-	-	-	-
Kontinuerliga kalkugnar						
schaktugnar						
gaseldade	5	4	-	-	1	-
andra	26	16	-	8	2	-
roterugnar	11	11	-	-	-	-
Ugnar för dolomit- och kiselgurbränning						8
Summa 1975	72	61	-	8	3	8
1974	86	76	-	8	2	8

Tabell 31 ANTAL UGNAR OCH DESSAS KAPACITETSUTNYTTJANDE FÖR FRAMSTÄLLNING AV JÄRN OCH STÅL ÅR 1975
Number of furnaces and use of their capacity for iron and steel production in 1975

Ugnstyp	Befintliga brukbara ugnar						Utnyttjad årskapacitet för	
	Totalt		Därav i drift under året				Samtliga ugnar	Under året använda ugnar
	Antal	Årskapacitet	Antal	Årskapacitet	Total årsproduktion	Därav stål i duplex-process		
1	2	1000 ton	4	1000 ton	1000 ton	1000 ton	%	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ugnar för tackjärnsframställning ¹	15	4 020	15	4 020	3 300	-	82	82
därav: blästermasugnar	14	3 980	14	3 980	3 274	-	82	82
elektrotackjärnsugnar	1	40	1	40	26	-	65	65
Järnsvampugnar	7	249	6	199	175	-	70	88
Ugnar för götstålframställning	150	6 773	147	6 714	5 629	15	83	84
därav: sura martinugnar	15	481	14	455	391	-	81	86
basiska martinugnar	12	788	12	788	500	-	63	63
ljusbågsugnar ²	60	2 458	60	2 428	2 140	14	87	88
induktionsugnar	53	241	51	238	168	1	70	71
Kaldo-, LD- och OBM-konvertrar	10	2 805	10	2 805	2 430	0	87	87

¹Därutöver i andra ugnar: 2 637 ton syntetiskt tackjärn
6 444 ton granulerat järn

²Därutöver 2 ugnar för omsmältning av slippån

Tabell 32 PRODUKTION AV TACKJÄRN PER MASUGN ÅR 1974 OCH 1975 MED FÖRDELNING PÅ LÄN
Production of pig iron per blast furnace by counties in 1974 and 1975

Län	1974			1975					
	Tack- järn totalt	% av kol 2	Antal mas- ugnar igång	Tack- järn/ mas- ugn	Tack- järn totalt	% av kol 6	Antal mas- ugnar igång	Tack- järn/ mas- ugn	
	1000 ton	%		1000 ton	1000 ton	%		1000 ton	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Södermanlands	935	32	2	468	899	27	2	450	
Värmlands	35	1	1	35	26	1	1	26	
Örebro	61	2	1	61	57	2	1	57	
Västmanlands	310	10	4	78	369	11	4	92	
Kopparbergs	728	24	4	182	731	22	4	183	
Gävleborgs	100	4	1	109	148	5	1	148	
Norrbottnens	787	27	2	394	1 070	32	2	535	
Hela riket	¹ 2 965	100	15	198	¹ 3 300	100	15	220	

Tabell 33 PRODUKTION AV GÖTSTÅL
ÅREN 1971 - 1975 MED FÖRDELNING
PÅ PROCESSER, 1 000 TON
Production of steel by type of
metallurgical processes in
1971 - 1975 1 000 tons

År	Produktionsprocesser				
	Thomas	Martin	Elektro	Kaldo, LD etc	Totalt
1	2	3	4	5	6
1971	23	1 190	2 150	1 918	5 281
1972	21	1 100	2 218	1 910	5 249
1973	-	1 152	2 361	2 114	5 627
1974	-	1 157	2 522	2 293	5 972
1975	-	891	2 293	2 430	5 614

¹Därutöver från annan än masugn 1974: 2 380 ton, 1975: 2 637 ton.

Tabell 34 PRODUKTION AV SMIDDA, VARMVALSADE OCH VARMDRAGNA PRODUKTER AV GÖTSTÅL
ÅREN 1971 - 1975, 1 000 TON
Production of forged, hot rolled and hot drawn products of steel in 1971 -
1975, 1 000 tons

Stat nr	Varuslag	1971	1972	1973	1974	1975
1	2	3	4	5	6	7
73.07.500	1 SMIDDA PRODUKTER AV GÖTSTÅL Ämnen grovt tillformade genom smidning	-	-	-	-	-
73.10.100, 73.11.101+109, 73.40.400	Annat (inkl smidd stång och smidd profilstång) ¹	124	106	110	119	119,9
73.07.100	2 VARMAVALSADE ELLER VARMDRAGNA PRODUKTER AV GÖTSTÅL Ämnen (för avsalu) ^{1,2}	212	215	276	301	256,1
73.08.000	Plåtämnen (breda band i rullar)	471	554	597	588	539,0
73.16.101+109	Annat: ¹	3 194	3 161	3 397	3 585	3 248,9
73.16.901+909	råler	45	40	39	44	51,8
73.11.120-159	skarvjärn, underläggsplattor och annat banbyggnadsmateriel	5	5	6	6	4,9
73.11.191-294	bredflänsig I-balk samt I- och U-stång med en höjd av 80 mm eller däröver	75	60	44	44	55,9
73.10.120+130	annan profilstång	175	200	214	223	243,6
73.10.150	armeringsjärn	499	469	485	462	410,2
73.09.001+005+ 73.10.295+299	ihålligt bergborrstål universaljärn och univer- salstål samt annan stång (ej profilstång)	17	18	19	24	27,9
73.12.101+102+ 73.15.551-601	band, ej överdraget med metall	624	624	756	822	783,0
73.10.110	valstråd	142	128	139	162	111,4
73.13.111+115	plåt, ej överdragen med metall: tjocklek ej mindre än 4,76 mm (grovplåt)	300	286	304	303	220,9
73.13.130	tjocklek mindre än 4,76 mm men ej mindre än 3 mm (mediumplåt)	1 010	1 032	1 092	1 167	1 073,7
73.13.191+199	tjocklek mindre än 3 mm (tunn- plåt)	114	105	104	107	69,6
73.18.204+205+ 207+211+212	sömlösa rör: ³	10	10	-	5	4,3
73.18.201-203+ 206	kullagerrör och andra ämnesrör, andra än av rostfritt stål	149	153	166	188	165,1
	andra rör	29	31	29	28	26,6
	SUMMA (1 - 2)	4 001	4 036	4 380	4 593	4 163,9
73.03.9012+9014 9092+9094	3 SKROT OCH AVFALL skrot och avfall (fallet vid pro- duktionen av varmbearbetade pro- dukter samt kassation av äldre göt och ämnen)	1 259	1 220	1 285	1 311	1 288,7

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. - ³Varmbearbetade samt kallbearbetade rör.

Tabell 35 PRODUKTION AV FERROLEGERINGAR ÅREN 1971 - 1975, TON
Production of ferro-alloys in 1971 - 1975, tons

Stat nr	Ferrolegeringar inkl kiselmetall	1971	1972	1973	1974	1975
1	2	3	4	5	6	7
28.04.800	Kiselmetall	13 266	17 959	19 381	..	..
73.02.101,105	Ferromangan	36 849	34 857	16 289	-	-
201-209	Ferrokisel	40 892	57 776	57 885	51 813	52 102
301-305	Ferrokiselmangan	41 143	36 656	17 571	9 910	8 776
401-403	Ferrokrom	63 763	58 295	80 399	103 997	96 146
405	Ferrokiseltkrom	49 453	48 333	50 238	45 008	44 743
500	Ferrotitan	-	-	-	-	-
600	Ferrovolfra	513	515	890	585	722
700	Ferromolybden	2 832	1 688	1 988	2 035	1 659
800	Ferrovandin	431	565	402	456	407
901-909	Andra ferrolegeringar	-	-	-	-	-
	Summa	249 142	256 644	245 043	213 804	204 555

Tabell 36 PRODUKTION AV ICKEJÄRNMETALLER ÅR 1974 OCH 1975
Production of non-ferrous metals in 1974 and 1975

Stat nr	Varuslag	Kvanti- tets- grund	Total produktion		Därav ur		
			1974	1975	inhemskt skrot	utländskt skrot	annat ut- ländskt material
1	2	3	4	5	6	7	8
71.05.101+102	Silver	kg	186 810	218 792	3 804	82 714	50 226
71.07.101+102	Guld	"	3 701	3 419	77	936	1 481
74.01.150	Öraffinerad koppar	ton	-	807	54	23	150
74.01.210	Elektrolytkop- par	"	59 908	56 221	5 533	1 220	16 898
76.01.100+200	Aluminium	"	82 480	77 393	606	-	76 789
78.01.100-209	Bly	"	45 247	38 673	331	-	193

Tabell 37 FÖRBRUKNING AV VISSA RÅVAROR M M VID JÄRN-, STÅL- OCH METALLVERK ÅR 1975, TON
Consumption of raw materials in basic metal industries in 1975, tons

Stat nr	Varuslag	Vid framställning av			
		Tackjärn o granulerat järn	Ferrolege- ringar	Järnsvamp o pulveriserad järnsvamp	Göststål
1	2	3	4	5	6
26.01.101	Järnmalmer:	246 999	-	-	22 691
102	styckemalm	62	1 532	175 437	1 135
103 1	slig	1 671 028	31	72 406	76 898
103 2	kulsinter	3 379 738	-	-	11 628
	övrig sinter				
	Ikkejärnmalmer:				
250	kopparmalmer, slig	-	-	-	-
400	blymalmer, slig	-	-	-	-
550	volframmalmer	-	1 28	-	-
600	krommalmer:				
	- styckemalm	-	254 527	-	-
	- slig	-	12 236	-	-
710+790	manganmalmer	2 000	10 157	-	-
	molybdenmalmer:				
927	- rostade	-	101	-	2 792
928	- andra	-	-	-	-
..	övriga malmer	-	7 672	-	-
73.01.103-109	Tackjärn:				
	eget	-	-	-	2 514 230
	inköpt	-	-	-	363 119
73.02	Ferrolegeringar:				
	ferromangan:				
	- kolhalt:				
101	-- högst 2 %	-	203	-	3 585
105	-- mer än 2 %	145	260	-	46 814
	kiseljärn:				
	- kiselhalt:				
201	-- högst 15 %	-	-	-	-
205	-- mer än 15 %	-	-	-	2 679
209	-- mer än 60 %	405	729	-	28 983
301+305	kiselmanganjärn	-	-	-	20 223
	ferrokrom:				
	- kolhalt:				
401	-- högst 0,2 %	-	-	-	27 206
402	-- mer än 0,2 %	-	-	-	5 543
403	-- mer än 4 %	-	1 868	-	2 50 540
405	ferrokiselkrom	-	221	-	5 650
500	ferrotitan	-	-	-	1 093
600	ferrovolfram	-	-	-	1 018
700	ferromolybden	-	-	-	3 126
800	ferrovanadin	-	-	-	1 114
901	ferroniob	-	-	-	569
902	ferronickel	-	-	-	36 305
903-909	andra ferrolegeringar	12	-	-	356
73.05.500	Järnsvamp:				
	egen	-	-	93 930	48 191
	inköpt	-	-	-	21 990
105	pulveriserad järnsvamp	-	-	-	355

¹Härtill kommer för legotillverkning 529 ton till ett värde av 14 milj kr. - ²Inkl chargekrom. -

³Motsvarande uppgift för 1974: 32 319 tkr.

Smitt, pressat o varmvalsat järn o stål	Ickejärn- metaller ur malm	Annat	Kvantitet totalt	Inköpsvärde 1 000 kr	Stat nr
7	8	9	10	11	12
-	-	-	269 690	26 549	26.01.101
-	-	-	178 166	25 751	102
-	-	-	1 820 363	239 072	103 1
-	-	-	3 391 366	380 770	103 2
-	164 459	-	164 459	234 313	250
-	57 976	-	57 976	46 751	400
-	-	-	28	730	550
-	-	-	-	-	600
-	-	-	254 527	89 140	-
-	-	-	12 236	3 477	-
-	-	-	12 157	1 445	710+790
-	46	-	2 939	53 061	927
-	3 845	-	3 845	40 952	928
-	-	-	7 672	1 148	..
-	-	-	2 514 230	..	73.01.103-109
-	-	-	363 119	232 644	-
-	-	-	-	-	73.02
-	-	-	3 788	11 484	101
-	220	-	47 439	85 306	105
-	-	2	2	1	201
-	-	2 534	5 213	8 118	205
-	-	19	30 136	84 210	209
-	237	-	20 460	47 043	301+305
-	-	-	27 206	134 754	401
-	-	-	5 543	24 106	402
-	-	-	52 408	182 087	403
-	-	-	5 871	20 843	405
-	-	-	1 093	12 225	500
-	-	-	1 018	3 39 699	600
-	-	-	3 126	72 066	700
-	-	-	1 114	40 685	800
-	-	-	569	13 180	901
-	-	-	36 305	196 948	902
-	-	-	368	6 056	903-909
-	-	-	-	-	73.05.500
-	-	-	142 121	..	-
-	-	-	21 990	14 100	-
-	-	-	355	391	105

Tabell 37 (forts). Förbrukning av vissa råvaror m m år 1975, ton

Stat nr	Varuslag	Vid framställning av			
		Tackjärn o granulerat järn	Ferrolege- ringar	Järnsvamp o pulveriserad järnsvamp	Götslål
1	2	3	4	5	6
73.03.100	Skrot: av gjutjärn: - kasserade kokiller:				
	-- eget	-	-	-	80 296
	-- inköpt	6	-	-	11 850
	- annat:				
	-- eget	28 884	-	-	30 023
	-- inköpt	5 773	-	-	95 067
901+909	av stål:				
	- eget rostfritt	-	-	-	202 225
	" ej rostfritt	4 962	-	-	1 775 236
	- inköpt rostfritt	-	-	-	71 301
	" ej rostfritt	3 974	-	-	1 102 898
74.01.601+603	skrot av koppar	-	-	-	-
75.01.601+602	skrot av nickel:				
	- eget	-	-	-	4 615
	- inköpt	-	-	-	2 790
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	-	-	-	-
73.10.2991 ¹	runda tubämnen	-	-	-	-
73.10.2992 ¹	stång	-	-	-	-
73.12.101+102	band	-	-	-	-
73.13.111-199	plåt	-	-	-	-
73.18.100	hållade rörämnen	-	-	-	-
201-209	rör	-	-	-	-
	Obearbetade metaller och metallegeringar:				
74.01.100	kopparskärsten	-	-	-	-
150-309	av koppar	-	-	85	132
75.01.200+300	av nickel	-	-	50	13 953
76.01.100+200	av aluminium	-	585	-	5 297
78.01.100-209	av bly	-	-	-	11
79.01.100+200	av zink	-	-	-	-
81.04.620	av kobolt	-	-	-	180
691	av krom	-	-	-	206
692	av mangan	-	27	-	2 047
28.04.300	Kemikalier:				
	oxygen:				
	- flytande	-	-	-	11 345
	- komprimerad, 1 000 m ³	55 577	-	-	177 897
800	kisel	-	-	-	2 151
28.06.200	saltsyra	-	-	-	5
28.08.100	svavelsyra	-	-	-	1 020
28.09.100	salpetersyra	-	-	-	2 444
28.13.100	hydrogenfluorid och fluorvätesyra	-	-	-	622
28.20.100	aluminiumoxid	-	-	-	-

¹Inkl pos 73.15 legerat och kolrikt stål. - ²Slipspån, glödspån och skrot för omsmältning.

Smitt, pressat o varmvalsat järn o stål	Icejárn- metaller ur malm	Annat	Kvantitet totalt	Inköpsvärde 1 000 kr	Stat nr
7	8	9	10	11	12
					73.03.100
-	-	-	80 296	..	
-	-	-	11 856	9 001	
-	-	-	58 907	..	
-	-	-	100 840	41 021	
-	-	2 360	202 585	..	901+909
-	-	-	1 780 198	..	
-	-	2 14 410	85 711	167 947	
-	-	2 1 396	1 108 268	498 214	
-	14 484	-	14 484	68 069	74.01.601+603
-	-	-	4 615	..	75.01.601+602
-	-	-	2 790	50 676	
-	606	-	606	1 345	76.01.300
-	331	-	331	45	78.01.300
208 686	-	-	208 686	326 143	73.06.600
					73.07.100
308 142	-	5 399	313 541	391 597	
					500
958	-	724	1 682	8 115	
-	-	28 936	28 936	140 810	73.08.000
53 557	-	-	53 557	73 502	73.10.2991
-	-	12 399	12 399	20 005	73.10.2992
-	-	78 388	78 388	149 149	73.12.101+102
-	-	68	68	851	73.13.111-199
2 807	-	-	2 807	29 278	73.18.100
-	-	217	217	3 307	201-209
-	-	-	-	-	74.01.100
-	-	-	217	2 015	150-309
-	-	-	14 003	256 729	75.01.200+300
-	164	71	6 117	23 566	76.01.100+200
-	-	45	56	158	78.01.100-209
-	293	11 212	11 505	39 522	79.01.100+200
-	-	-	180	6 256	81.04.620
-	-	-	206	3 663	691
-	363	-	2 437	9 440	692
					28.04.300
829	-	5	12 179	5 574	
11 457	-	1 287	246 218	33 533	
-	197	-	2 348	11 049	800
1 188	18	2 092	3 303	857	28.06.200
2 400	4 539	3 474	11 433	1 849	28.08.100
1 752	25	2 461	6 682	3 454	28.09.100
					28.13.100
259	-	653	1 534	4 199	
-	150 251	-	150 251	81 135	28.20.100

Tabell 37 (forts) Förbrukning av vissa råvaror m m år 1975, ton

Stat nr	Varuslag	Vid framställning av			
		Tackjärn o granulerat järn	Ferrolege- ringar	Järnsvamp o pulveriserad järnsvamp	Götstål
1	2	3	4	5	6
28.28.902	vanadinföreningar	-	598	-	-
28.29.200-909	fluorider, fluoro- silikater m m	-	-	-	-
28.42.200	natriumkarbonat	2 655	-	-	3 042
28.56.100	kiselkarbid	-	-	-	1 344
200	kalciumkarbid	2 612	-	-	-
28.57.000 i	kiselkalcium	-	-	-	1 093
29.01.301	acetylen	-	-	-	26
	Mineraliska produkter:				
25.05.001+009	naturlig sand	-	-	-	13 206
25.06.100+900	kvarts och kvartsit	-	172 348	-	16 201
25.16.900 1	sandsten	-	-	-	4 978
25.18.000	dolomit:				
	- rå	47 589	-	956	39 635
	- bränd	-	-	-	25 290
25.21.100+900	kalksten	156 084	-	13 191	11 013
25.22.100+900	kalk, osläckt eller släckt	9 733	55 642	-	356 475
25.31.100	flusspat	-	124	-	11 382
69.01.000 1	Isolertegel	285	-	100	1 185
	Eldfast infodrings- material:				
25.07.110+200	eldfasta leror	5 651	175	1 500	13 181
25.19.000	naturlig magnesiumkarbonat	8	1 055	-	7 491
38.19.510	eldfast murbruk	1 753	-	550	10 722
69.02.100	magnesit- och krommagnesit- tegel	118	740	-	45 074
200	chamottetegel	6 319	1 028	1 140	51 690
300	kvarts-, kvartsit- och silikategel	21	-	-	8 457
901	dolomitprodukter	-	-	1 200	11 176
	Elektroder:				
85.24.201+205	grafiterade	-	169	-	14 901
204+209	andra	-	41	-	-
38.19.600	Elektrodmassa o d:				
	inköpt	269	3 281	68	13
	egen	-	4 123	-	-

Smitt, pressat o varmvalsat järn o stål	Ickejärn- metaller ur malm	Annat	Kvantitet totalt	Inköpsvärde 1 000 kr	Stat nr
7	8	9	10	11	12
-	-	-	598	11 823	28.28.902
-	4 068	-	4 068	7 774	28.29.200-909
-	1 263	532	7 492	6 867	28.42.200
-	-	-	1 344	2 804	28.56.100
-	-	-	2 612	2 381	200
-	-	-	1 093	5 444	28.57.000 1
49	-	6	81	622	29.01.301
-	54 811	-	68 017	4 448	25.05.001+009
-	-	15	188 564	7 048	25.06.100+900
-	-	-	4 978	1 842	25.16.900 1
-	-	-	88 180	6 151	25.18.000
18	-	-	25 308	7 410	
-	11 036	-	191 324	8 035	25.21.100+900
-	3 948	2 980	428 778	67 367	25.22.100+900
-	-	1	11 507	4 996	25.31.100
247	-	1	1 818	1 410	69.01.000 1
1 197	144	97	21 945	20 577	25.07.110+200
51	-	903	9 508	10 072	25.19.000
3 712	-	70	16 807	16 090	38.19.510
69	1 885	101	47 987	82 245	69.02.100
4 639	1 634	273	66 723	58 629	200
125	-	-	8 603	6 764	300
20	-	2	12 398	20 128	901
-	1 430	217	16 717	93 362	85.24.201+205
-	-	14	55	99	204+209
-	1 843	-	5 474	4 251	38.19.600
-	43 602	-	47 725	..	

Tabell 38 BRÄNSLEFÖRBRUKNING VID TILLVERKNING AV JÄRN, STÅL OCH FERROLEGERINGAR
SAMT VID BEARBETNING AV JÄRN OCH STÅL ÅR 1975
Consumption of fuels in the production of iron and steel, ferro-alloys
and products of iron and steel in 1975

Bränsleslag	Kvantitet grund	Förbrukning vid framställning av							Summa
		Tackjärn	Ferro- lege- ringar	Järn- svamp	Göt och stål- gjut- gods	Smitt, o varm- valsat järn o stål	Annat		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Stenkol, -stybb och -briketter	ton	-	5 525	-	242	2	-	5 769	
Koks och -briketter	"	1 807 630	136 224	70 810	6 044	-	1 207	2 021 915	
Träkol och -briketter: av skogs- och stubb- ved	m ³	68	121	-	2	29	170	390	
av sågverksribb	"	-	-	-	32	1	-	33	
Brännved (travat mått)	"	189	-	-	815	-	-	1 004	
Träavfall (löst mått)	"	-	1 119	-	-	-	-	1 119	
Bensin	1000 l	-	2	-	40 ¹	8 904	2	8 948	
Fotogen	m ³	-	-	-	4	4 740	829	5 573	
Motorbränsolja	"	18	316	174	753	354	34	1 649	
Eldningsolja: nr 1	"	1 591	2 869	4 829	31 555	32 581	9 259	82 684	
nr 2	"	-	-	-	3 982	10 901	-	14 883	
nr 3	"	896	-	-	14 054	24 866	1 852	41 668	
nr 4	"	15 372	2 512	15 268	64 307	174 420	1 211	273 090	
nr 5	"	124 681	-	-	47 482	209 874	-	382 037	
Blästermasugns gas	1000 m ³	2 537 004	-	-	2 261	843 221	-	3 382 486	
Koksugns gas	"	17 869	-	9 576	26 306	107 536	-	161 287	
Propan och butan	ton	1 391	284	2 523	6 459	29 240	11 574	51 471	
Summa:									
ekv oljeton 1975		1 555 226	100 305	72 500	170 020	570 985	24 988	2 494 024	
1974		1 355 280	92 623	80 183	211 754	591 856	28 327	2 360 023	

¹Inkl lättbensin. Motsvarande uppgift för 1974: 4 773.

Tabell 39 FÖRBRUKNING AV ELEKTRISK ENERGI VID METALLFRAMSTÄLLNING ÅREN 1971 - 1975,
GWh (1 000 000 kWh)
Consumption of electric energy in the production of metals in basic metal
industries in 1971 - 1975, GWh (1 000 000 kWh)

Förbrukning vid	1971	1972	1973	1974	1975
Tackjärnssmältning:					
i elektrisk masugn	158	67	72	79	46
i annan elektrisk ugn	4	1	1	2	2
Järnsvampframställning	72	75	78	75	61
Smältning av ferrolegeringar	1 200	1 254	1 227	1 169	1 219
Smältning av göt och stålgiutgods	1 504	1 584	1 673	1 786	1 636
Elektrolys eller smältning av metaller	1 506	1 519	1 590	1 649	1 584
Andra elektrotermiska ändamål	520	521	559	618	488
Summa	4 964	5 021	5 200	5 378	5 036

Utkom från trycket den 5 november 1976