

Producent Statistiska Centralbyrån
Producer National Centra, Bureau of Statistics

Referent	Datum	Meddelande nr	Sida
Förste aktuarie Jan Johnsson 08 - 18 00 90 - 141	1.7.1971	I 1971:25 1(10)	

Sverige

I

VERKSTADSINDUSTRINS LAGER OCH BERÄKNADE FÖRBRUKNING AV
VISSA SLAG AV JÄRN OCH STÅL UNDER 1970

(Kvantitativa uppgifter i 1 000 ton)¹

Stocks and consumption of certain kinds of iron and steel
within the engineering and shipbuilding industries in 1970
(Quantity data in 1 000 tons)

I det följande lämnas en redogörelse för den på grundval
av SCBs korttidsstatistik härmed slutförda undersökningen
beträffande lagerställningen inom verkstadsindustrin vid
årsskiftet 1970/1971 och lagerutvecklingen under 1970.

I fråga om undersökningens uppläggning, omfattning och bas-
material hänvisas till Statistiska meddelanden nr I 1963:35.

Lager samt inköpt (emottagen) kvantitet

Tabell 1 omfattar de i urvalet ingående enheterna till-
hörande privat, statlig och kommunal verkstadsindustri och
de av dessa redovisade kvantiteterna. Bortfallet i det in-
samlade materialet var obetydligt och kan därför negli-
geras.

I tabell 2 är de i 1970 års urval erhållna uppgifterna upp-
räknade till den årliga industristatistikens nivå. Ur den
årliga industristatistiken för år 1967 har förbrukningsupp-
gifter för var och en av de här redovisade varorna eller
varugrupperna framtagnits och satts i relation till mot-
svarande beräknade förbrukningsuppgifter ur lagerstati-
stiken för samma år. De på så sätt erhållna kvoterna har
sedan kommit till användning för uppräknings till industri-
statistikens nivå. Summorna torde tillfredsställande ange
nivå medan uppgifterna avseende de enskilda varuslagen inte
bör pressas alltför hårt.

¹) Definitiva resultat. Uppgift om närmast föregående år
återfinns i SM I 1970:28.

STATISTISKA CENTRALBYRÅNS

-9. JUL 1971

BIBLIOTEK

Utgivare: Statistiska centralbyrån, Fack, 102 50 Stockholm 27

Meddelanden ges ut intermittent. Prenumeration kan göras genom varje bokhandel eller direkt hos AB Allmänna Förlaget, Fack, 103 20 Stockholm 16.
Pris: helår 425 kr inkl moms; lösnr 1: 50 exkl moms (om ej annat anges); grupp Am I, Iv, P och T vardera 80 kr inkl moms; grupp Bo, J och N vardera
53 kr inkl moms; grupp R och U vardera 32 kr inkl moms; grupp Be, H, S och Pa vardera 21 kr inkl moms. Ansv utg: Lennart Fastbom, Statistiska central-
byrån.

Published by the National Central Bureau of Statistics, Fack, S-102 50 Stockholm 27, Sweden

The reports are issued from time to time. They may be obtained from AB Allmänna Förlaget, Fack, S-103 20 Stockholm 16, Sweden. Annual subscription:
Sw.Kr. 425. Single issue: Sw.Kr. 1: 50 (unless otherwise specified). Subgroups Am, I, Iv, P, T respectively: Sw.Kr. 80; subgroups Bo, J, N respectively:
Sw.Kr. 53; subgroups R, U respectively: Sw.Kr. 32; subgroups Be, H, S, Pa respectively: Sw.Kr. 21.

Tabell 3 omfattar utöver en specificering av lagren hos verkstadsindustrin även lager hos järnverken och järn- och rörgrossister. Redovisningen kan beräknas omfatta den alldeles övervägande delen av inom riket befintliga lager av handelsfärdigt järn och stål. Av tabellen framgår att lagren inom verkstadindustrin ökade med 65 tusen ton och för järnverken med 175 tusen ton under 1970. För grossisterna noteras en lagerminskning med 41 tusen ton. Sammanlagt innebär dett en lagerökning av handelsfärdigt järn och stål med 199 tusen ton (13 pro).

Tillförsel och förbrukning

Tabell 4 omfattar uppgifter beträffande produktion, import och export enligt Järnverksföreningens sammanställning i "Svensk Järnstatistik" samt beträffande lagerförändringen enligt i det föregående redovisade tabeller.

Tabell 5 redovisar bl a tillförda, emottagna och förbrukade kvantiteter. För några av de upptagna varuslagen (grovplåt, räls och valstråd) har enligt kolumn 7 något större kvantiteter inköpts än vad som finns till förfogande enligt kolumn 6. Orsaken till dessa diskrepanser får ses mot bakgrunden att uppgifterna i resp kolumn bygger på sinsemellan olika grundmaterial. De uppräkningsfaktorer som tillämpats vid redovisningar av inköpen i kolumn 7 medger ej en exakt avstämning på varunivå inom ramen för den uppgjorda balansen. En annan förklaring är också att i vissa fall är de i balansen ingående komponenterna ej hänförliga till exakt samma tidsperiod.

Av den totala tillförseln till marknaden (4 150 tusen ton) har ca 1 340 tusen ton gått till bl a anläggnings- och byggnadsverksamhet. Därav utgör det typiska "byggnadsjärnet" 737 tusen ton, varav 179 tusen ton balk och spontpålar, 376 tusen ton armeringsjärn och 182 tusen ton rör och rördelar. För att få ett mått på den totala förbrukningen av järn och stål för byggnadsverksamheten torde härtill få läggas 93 tusen ton överdragen plåt. Summan "byggnadsjärn" skulle då bli 830 tusen ton eller ca 62 % av posten.

Tabell 1 VID UNDERSÖKNINGEN FÖR VERKSTADSINDUSTRIEN REDOVISADE LAGER AV JÄRN OCH STÅL VID SLUTET AV ÅREN 1969 OCH 1970 SAMT UNDER 1970 INKÖPTA (EMOTTAGNA) KVANTITETER. 1 000 TON

Reported stocks at the end of 1969 and 1970 and during 1970 bought (received) quantities of iron and steel within the engineering and shipbuilding industries. In 1 000 tons.

(English translation of the commodities mentioned is given on page 10).

Varuslag Item	Lager den 31.12 Stocks per 31.12		Inköpt (emottaget) under 1970
	1969	1970	Bought (received) during 1970
	Kvantitet i 1 000 ton/ tons		
Tackjärn	28,5	25,0	147,9
Tackjärnsgjutgods (oarbetat, rensat eller grov- bearbetat)	32,4	38,0	191,2
Stålgjutgods (oarbetat, rensat eller grovbearbetat)	11,3	13,2	23,2
<u>Handelsfärdigt järn och stål:</u>			
Stång och profilstång			
balk, spontpålar	14,8	13,5	55,6
armeringsjärn	2,4	3,1	16,5
övrig stång och profilstång	114,3	119,5	364,8
Plåt icke överdragen med metall			
tjocklek 4,76 mm och däröver	140,0	149,2	674,4
under 4,76 mm	107,7	133,6	470,2
Plåt överdragen med metall (samtliga tjocklekar)	27,1	23,9	153,3
Band	33,1	35,8	104,6
Räls	9,1	11,6	27,9
Valstråd	47,5	55,6	271,7
Dragen tråd	17,2	16,1	19,2
Rör och rördelar (ej gjutna)	34,0	36,4	106,9
Summa handelsfärdigt järn och stål	547,2	598,3	2 265,1
Finished iron and steel, total			

Anm: Uppgifterna omfattar i denna och följande tabeller såväl varmbearbetade som kallbearbetade produkter av legerat eller olegerat järn och stål överdragna eller icke överdragna med metall. S k universalstål redovisas som plåt. - Under rubriken räls ingår icke annat banbyggnadsmaterial, såsom skarvjärn, underläggsplattor, växel-tungor.

N.B. The figures in this and the following tables refer to as well hot as cold worked products of alloy or unalloyed iron and steel, clad or not clad with metal. Universal plates are reported as sheets and plates. - No other railway and tramway construction material such as fishplates, chains and crossing pieces is mentioned in connection with rails.

Tabell 2 DE I TABELL 1 ANGIVNA KVANTITETERNA HANDELSFÄRDIGT JÄRN OCH STÅL UPPRÄKNADE TILL DEN ÅRLIGA INDUSTRISTATISTIKENS NIVÅ. 1 000 TON

"Blown-up" values for the quantities of finished iron and steel mentioned in table 1. In 1 000 tons.

Varuslag Item	Lager den 31.12 Stocks per 31.12		Inköpt (emottaget) under 1970
	1969	1970	Bought (received) during 1970
Kvantiteter i 1 000 ton/ tons			
Stång och profilstång			
balk, spontpålar	21,1	18,9	79,7
armeringsjärn	2,9	4,2	19,5
övrig stång och profilstång	143,4	150,6	449,7
Plåt icke överdragen med metall			
tjocklek 4,76 mm och däröver	175,8	183,6	795,5
under 4,76 mm	161,3	198,3	678,2
Plåt överdragen med metall (samtliga tjocklekar)	30,9	27,7	176,5
Band	49,9	53,7	148,3
Räls	9,1	11,6	27,9
Valstråd	47,5	55,6	271,7
Dragen tråd	62,8	61,6	51,9
Rör och rördelar (ej gjutna)	47,6	51,0	145,8
Summa	752,3	816,8	2 844,7
Total			

Tabell 3 LAGER AV HANDELSFÄRDIGT JÄRN OCH STÅL VID SLUTET AV ÅREN 1969 OCH 1970 JÄMTE LAGERFÖRÄNDRINGAR UNDER 1970 MED FÖRDELNING PÅ NÄRINGS- OCH PRODUKT-GRUPPER. 1 000 TON

Stocks of finished iron and steel at the end of 1969 and 1970 and stock changes during 1970. In 1 000 tons

Varuslag Item	Järnverk Iron works		Järn- och rörgrossister Iron and pipe wholesalers		Verkstadsindustrin Totalt (s:a kol. 4-8) Engineering industry Total (col. 4-8)		Varv och båt- byggerier Shipbuilding industries		Elektroteknisk industri Manufacture of electrical machinery						
	Lager Stocks	Lager- förändr. Stock changes	Lager Stocks	Lager- förändr. Stock changes	Lager Stocks	Lager- förändr. Stock changes	Lager Stocks	Lager- förändr. Stock changes	Lager Stocks	Lager- förändr. Stock changes					
	1969	1970	1969	1970	1969	1970	1969	1970	1969	1970					
	1		2		3		4		5						
Stång och profilstång															
balk, spontpålar	7,7	15,9	+ 8,2	38,8	39,5	+ 0,7	21,1	18,9	- 2,2	0,8	0,8	+ 0,0	1,2	1,0	-0,2
armeringsjärn	53,4	81,9	+28,5	16,2	20,0	+ 3,8	2,9	4,2	+ 1,3	0,0	0,0	+ 0,0	0,3	0,2	-0,1
övrig stång och profilstång	131,7	177,1	+45,4	65,1	53,1	-12,0	143,4	150,6	+ 7,2	31,9	28,5	- 3,4	5,8	7,2	+1,4
Plåt icke överdragen med metall															
tjocklek 4,76 mm och däröver	88,8	139,2	+50,4	32,1	24,2	- 7,9	175,8	183,6	+ 7,8	84,6	94,2	+ 9,6	5,1	4,6	-0,5
under 4,76 mm	80,2	106,9	+26,7	46,3	23,5	-22,8	161,3	198,3	+37,0	0,9	1,0	+ 0,1	10,7	11,1	+0,4
Plåt överdragen med metall (samtliga tjocklekar)	-	-	-	8,4	4,0	- 4,4	30,9	27,7	- 3,2	0,4	0,4	+ 0	1,2	2,0	+0,8
Band	45,1	44,3	- 0,8	0,4	0,7	+ 0,3	49,9	53,7	+ 3,8	1,7	1,4	- 0,3	9,4	8,8	-0,6
Räls	13,7	14,5	+ 0,8	1,5	1,2	- 0,3	9,1	11,6	+ 2,5	0,0	0,0	+ 0,0	0,1	0,0	-0,1
Valstråd	18,5	19,2	+ 0,7	-	-	-	47,5	55,6	+ 8,1	0,0	0,0	+ 0,0	2,2	2,5	+0,3
Dragen tråd	5,0	5,1	+ 0,1	0,2	0,3	+ 0,1	62,8	61,6	- 1,2	0,0	0,0	+ 0,0	1,2	1,4	+0,2
Rör och rördelar (ej ejut.)	49,2	64,3	+15,1	18,2	19,4	+ 1,2	47,6	51,0	+ 3,4	6,4	6,9	+ 0,5	0,7	0,5	-0,2
Totalt total	493,3	668,4	+175,1	227,2	185,9	-41,3	752,3	816,8	+64,5	126,7	133,2	+ 6,5	37,9	39,3	+1,4

forts
continued

Tabell 3 (forts)

continued

	Järn- och metall- manufaktur Manufacture of hard- ware			Transportmedelsfabriker (andra än varv) Manufacture of transport vehicles (other than shipyards)			Andra mekaniska verkstäder, gjuterier Other engineering works, foundries			Samtliga (s:a kol. 1-3) Total (col. 1-3)		
	Lager Stocks	Lager- förändr. Stock changes	Lager Stocks	Lager- förändr. Stock changes	Lager Stocks	Lager- förändr. Stock changes	Lager Stocks	Lager- förändr. Stock changes	Lager Stocks	Lager- förändr. Stock changes	Lager Stocks	Lager- förändr. Stock changes
	1969	1970	1969	1970	1969	1970	1969	1970	1969	1970	1969	1970
	6			7			8					
Stång och profilstång												
balk, spontpålar	2,8	2,6	- 0,2	1,1	1,2	+ 0,1	15,2	13,3	- 1,9	67,6	74,3	+ 6,7
armeringsjärn	1,8	1,6	- 0,2	0,1	0,0	- 0,1	0,7	2,4	+ 1,7	72,5	106,1	+ 33,6
övrig stång och profilstång	34,4	38,4	+ 4,0	8,8	9,7	+ 0,9	62,5	66,8	+ 4,3	340,2	380,8	+ 40,6
Plåt icke överdragna med metall												
tjocklek 4,76 mm och däröver	9,2	10,1	+ 0,9	10,7	12,1	+ 1,4	66,2	62,6	- 3,6	296,7	347,0	+ 50,3
under 4,76 mm	31,2	34,6	+ 3,4	31,6	50,3	+18,7	86,9	101,3	+14,4	287,8	328,7	+ 40,9
Plåt överdragen med metall (samtliga tjocklekar)	17,9	15,1	- 2,8	1,0	1,3	+ 0,3	10,4	8,9	- 1,5	39,3	31,7	- 7,6
band	23,4	25,4	+ 2,0	4,8	5,1	+ 0,3	10,6	13,0	+ 2,4	95,4	98,7	+ 3,3
räls	0,1	0,2	+ 0,1	8,5	11,0	+ 2,5	0,4	0,4	± 0,0	24,3	27,3	+ 3,0
valstråd	44,7	52,2	+ 7,5	0,4	0,3	- 0,1	0,2	0,6	+ 0,4	66,0	74,8	+ 8,8
dragen tråd	58,0	56,7	- 1,3	0,2	0,1	- 0,1	3,4	3,4	± 0,0	68,0	67,0	- 1,0
rör och rördelar (ej gjutna)	12,9	12,5	- 0,4	7,4	9,2	+ 1,8	20,2	21,9	+ 1,7	115,0	134,7	+ 19,7
Totalt	236,4	249,4	+13,0	74,6	100,3	+25,7	276,7	294,6	+17,9	1 472,8	1 671,1	+ 198,3
Total												

Tabell 4. BERÄKNAD TOTAL FÖRBRUKNING AV HANDELSFÄRDIGT JÄRN OCH STÅL EXKLUSIVE ÄMVEN OCH ANNAT BANBYGGNADSMATERIAL ÄN RÄLS (jfr anm. under tabell 1) UNDER ÅREN 1965 - 1970. 1 000 TON

Estimated total consumption of finished iron and steel excluding blooms, billets, slabs and sheet bars as well as other railway construction material than rails (see note to table 1) during 1965 - 1970. 1 000 tons

	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Produktion Production	3 157	3 301	3 400	3 592	3 842	3 941
Import Imports	1 318	1 240	1 156	1 253	1 596	1 696
Export Exports	854	984	1 240	1 329	1 333	1 354
Lagerförändring Stock Changes	+121	+53	-151	-17	+130	+198
Beräknad förbrukning Estimated consumption	3 500	3 504	3 467	3 533	3 975	4 085

Tabell 5. TILLFÖRSEL, EMOTTAGET, FÖRBRUKNING UNDER 1970. 1 000 TON

Supply, received quantities, consumption in 1970. 1 000 tons

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Varuslag Item	Produktion Production	Import Imports	Avgår Deducted quantities ,	Tillkommer Added quantities	Export Exports	Till för- fogande available	Emottaget av verkstads- industrin Received by the engi- neering and shipbuilding industries	Kvarstår till för- fogande för övriga Remains available for others	Verkstads- industrins salderade förbrukning Consumption within the engineering and ship- building industries
Stång och profilstång									
balk, spontpålar	61	140	9	77	10	259	80	179	82
armeringsjärn	539	13	52	-	105	375	19	376	18
övrig stång och profilstång	864	212	197	65	268	676	450	226	443
Plåt icke överdragen med metall									
tjocklek 4,76 mm och däröver	997	226	65	-	380	778	795	- ¹	788
under 4,76 mm	592	478	424	257	97	806	678	128	641
Plåt överdragen med metall (samtliga tjocklekar)	143	147	4	-	16	270	177	93	180
band	165	107	153	120	68	171	148	23 ¹	25
räls	45	5	1	-	27	22	28	- ¹	12
valstråd	303	134	59	-	122	256	272	- ¹	264
dragen tråd	216	30	-	-	58	188	52	136	53
rör och rördelar (ej gjutna)	335	210	16	-	201	328	146	182	142
Summa	4 260	1 702	980	519	1 352	4 149	2 845	1 343	2 781

1) Se textkommentarer till tabell 5 på sid 2.

forts
continued

Tabell 5 (forts)
continued

Anmärkningar:

Notes:

Kolumn 3: omfattar järnverkens egen förbrukning samt övrig förbrukning för omvandling till annan här redovisad produkt (t ex genom kallvalsning) och även lagerförändringar inom järnverk och hos grossister (se tabell 3). - Järnverken ingår med sina samtliga avdelningar.

covers the consumption within iron works and other consumption for the production of other here mentioned products (for instance cold-rolled) as well as stock changes within iron works and wholesalers (N.B. table 3). - All departments within the iron works are included.

4: upptar tillverkning av efter varubearbetning ytterligare bearbetade produkter. Förbrukningen av varmbearbetat material för denna tillverkning ingår i kol. 3.

covers the production of reproduced goods. The consumption of hot-rolled material for this production is considered in col. 3.

6: till förfogande för avnämare utanför gruppen järnverk och grossister.
available for other consumers than iron works and wholesalers.

7: enligt föreliggande undersökningsresultat uppräknade till den årliga industristatistikens nivå.
according to the results of the present study, "blown-up" values.

8: till förfogande för anläggnings- och byggnadsverksamhet samt för industrier som ej räknas som verkstadsindustri samt för hantverksrörelser (företag med mindre än fem anställda).
available for installation or housebuilding purposes and for industries others than the engineering and shipbuilding industries and for trade enterprises (with less than 5 employees).

9: ingående lager + inköp - utgående lager enligt föreliggande undersökningsresultat, uppräknade till den årliga industristatistikens nivå.
the stocks at the beginning of the period + purchases - the stocks at the end of the period according to the results of the present study, "blown-up" figures.

LIST OF TERMS

Tackjärn	Pig iron
Tackjärnsgjutgods	Cast iron
Stålgjutgods	Cast steel
<u>Handelsfärdigt järn och stål</u>	<u>Finished iron and steel</u>
Stång och profilstång	Bars, angles, shapes and sections
balk, spontpålar	girders and sheet piling
armeringsjärn	concrete reinforcing bars
övrig stång och profil- stång	other bars, angles, shapes and sections
Plåt icke överdragen med metall	Sheets and plates not clad with metal
tjocklek 4,76 mm och däröver	thickness 4,76 mm or more
under 4,76 mm	less than 4,76 mm
Plåt överdragen med metall	Sheets and plates clad with metal
Band	Hoop and strip
Räls	Rails
Valstråd	Wire rod
Dragen tråd	Cold-drawn wire
Rör och rördelar (ej gjutna)	Tubes, pipes and fittings (other than cast)