

TRÄSKYDDSKOMMITTÉN

THE SWEDISH WOOD PRESERVATION COMMITTEE

Meddelanden

Reports

Nr 80

1965

Uppgifter över impregnerade
kvantiteter virke år 1964

English Summary

av

M. JOHANSSON

STOCKHOLM 1965

UPPGIFTER ÖVER IMPREGNERADE

KVANTITETER VIRKE ÅR 1964

Sammanfattning. (Summary p. 11).

I Sverige impregnerades 341 630 m³ virke under år 1964. Av detta förbrukades 97.6 % inom landet och 2.4 % exporterades (tab. 6). Vid statliga verk impregnerades 118 484 m³ eller 34.7 % av totalkvantiteten (tab. 4) och vid privata verk 223 146 m³ eller 65.3 % av totalkvantiteten (tab. 5). Sliprar utgjorde 41.6 %, stolpar 32.7 % och sågat virke 25.7 % av totalkvantiteten (tab. 6). Beträffande impregneringsmedlen hade 60.1 % impregnerats med kreosotolja, 34.1 % med Bolidensalt K 33, 4.2 % med KP-Cuprinol, 1.2 % med Celcure och 0.4 % med Tancas-salt (tab. 6). Fördelningen av impregneringsmedlen på sliprar, stolpar och sågat virke finns åskådliggjord i tab. 1 - 3. Impregneringsindustriens utveckling 1910 - 1964 kan följas i fig. 1 och fördelningen mellan impregnerade kvantiteter sliprar, stolpar och sågat virke 1940 - 1964 i fig. 2.

Den i föregående rapport (Medd. nr 76) angivna kvantiteten kreosot-impregnerade slipers blev c:a 32 500 m³ för hög och den K 33-impregnerade kvantiteten sågat virke c:a 4 000 m³ för hög på grund av att identiska uppgifter från två uppgiftslämnare adderats. De korrekta värdena är 167 700 resp. 46 000 m³, varför den totala kvantiteten impregnerat virke för 1963 blev c:a 367 000 m³ i stället för angivna 403 500 m³. Diagrammen för 1963 i fig. 1 och 2 har ändrats så att de nu anger de riktiga värdena.

Redogörelse.

I föreliggande meddelande redovisas de kvantiteter sliprar, stolpar och sågat virke, som impregnerats med kreosotolja resp. olika saltmedel under år 1964. Materialet har sammanställts i tab. 1 - 6 och fig. 1 - 2. Huvudsakligen furu- virke har impregnerats.

Den impregnerade kvantiteten sliprar (tab. 1) uppgår till 142 079 m³, vilket är en minskning sedan föregående år med omkring 28 000 m³. Av sliprarna impregnerades 97.8 % med kreosotolja, 1.7 % med Bolidensalt K 33 och 0.4 % med KP-Cuprinol resp. Celcure.

För stolparna (tab. 2) uppgår den impregnerade kvantiteten till 111 769 m³. Jämfört med föregående år är detta en minskning med omkring 4 500 m³. Då exakta uppgifter om antalet impregnerade stolpar ej har erhållits, har det beräknats att totalt c:a 332 000 stolpar impregnerades, varav en del torde ingå i lagerrhållningen. Av den impregnerade mängden har 53.0 % impregnerats med kreosotolja, 46.7 % med Bolidensalt K 33 och 0.3 % med KP-Cuprinol resp. Celcure.

Av sågat virke (tab. 3) impregnerades under året 87 854 m³. Detta är en ökning från föregående år med 8.8 % eller omkring 7 100 m³. Av kvantiteten impregnerades 70.4 % med Bolidensalt K 33, 15.8 % med KP-Cuprinol, 8.2 % med kreosotolja, 4.0 % med Celcure och 1.6 % med Tances-salt.

Vid de statliga verken (tab. 4) impregnerades 118 484 m³ eller 34.7 % av totalvolymen. Sliprar dominerade med 78.8 %, medan stolpar utgjorde 16.0 % och sågat virke 5.2 %.

Vid de privata verken (tab. 5) impregnerades 223 218 m³ eller 65.3 % av totalvolymen. Av denna utgjorde stolpar 41.6 %, sliprar 21.8 % och sågat virke 36.6 %.

Den totala kvantiteten impregnerat virke under 1964 har sammanställts i tab. 6. Totalt impregnerades 341 630 m³, varav 97.6 % förbrukades inom landet och 2.4 % exporterades. Av totalkvantiteten utgjorde sliprar 41.6 %, stolpar 32.7 % och sågat virke 25.7 %. Beträffande impregneringsmedlen hade 60.1 %

impregnerats med kreosotolja, 34.1 % med Bolidensalt K 33, 4.2 % med KP-Cuprinol, 1.2 % med Celcure och 0.4 % med Tancas-salt.

Impregneringsindustriens utveckling inom landet under 1900-talet har åskådliggjorts i fig. 1. På stapeldiagrammen kan avläsas dels de olika virkes-sortimenten, dels de olika impregneringsmedlen. Den samlade impregneringsvolymen har sedan föregående år sjunkit med omkring 25 000 m³.

I fig. 2 kan utvecklingen av fördelningen mellan impregnerade kvantiteter sliprar, stolpar och sågat virke följas under åren 1940 - 1964. Den stora ökningen för sliprar från år 1953 beror på att från och med detta år samtliga sliprar impregnerades. Nedåtgången från år 1958 är en direkt följd av det genom impregneringen minskade behovet.

Tabell 1. Impregnerade kvantiteter sliprar, m³ och antal.
Treated sleepers, m³ and No.

	Kreosotolja Creosote		Bolidensalt K 33		KP-Cuprinol "		Celcure "		Summa Sum	
	m ³	antal No.	m ³	antal No.	m ³	antal No.	m ³	antal No.	m ³	antal No.
Egen för- brukning Consumption in Sweden	138889	1461778	2431	24308	435	4500	324	4628	142079	1495214
Export	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totalt	138889	1461778	2431	24308	435	4500	324	4628	142079	1495214

Tabell 2. Impregnerade kvantiteter stolpar, m³ och antal.
Treated poles, m³ and No.

	Kreosotolja Creosote		Bolidensalt K 33		KP-Cuprinol "		Celcure "		Tancas "		Summa Sum	
	m ³	antal No.	m ³	antal No.	m ³	antal No.	m ³	antal No.	m ³	antal No.	m ³	antal No.
Egen för- brukning Consumption in Sweden	54574	144129	51333	169886	157	400	201	1828	72	250	106337	316493
Export	4612	13673	820	2221	-	-	-	-	-	-	5432	15894
Totalt	59186	157802	52153	172107	157	400	201	1828	72	250	111769	332387

Tabell 3. Impregnerade kvantiteter sågat virke, m³.
Treated sawn goods, m³.

	Kreosotolja Creosote	Bolidensalt K 33 "	KP-Cuprinol "	Celcure "	Tancas- salt "	Summa Sum
Egen för- brukning Consumption in Sweden	7211	58934	13906	3516	1367	84934
Export	-	2920	-	-	-	2920
Totalt	7211	61854	13906	3516	1367	87854

Tabell 4. Impregnerade kvantiteter virke vid statliga verk, m³.
Treated wood at stateowned plants, m³.

Sortiment Assortment	Kreosotolja Creosote	Bolidensalt K33 "	KP-Cuprinol "	Celcure "	Tancas- salt	Summa Sum
Sliprar Sleepers	93332	-	-	-	-	93332
Stolpar Poles	5183	13833	-	-	-	19016
Sågat virke Sawn goods	1894	4242	-	-	-	6136
Totalt	100409	18075	-	-	-	118484

Tabell 5. Impregnerade kvantiteter virke vid enskilda företag, m³.
Treated wood at private plants, m³.

Sortiment	Kreosotolja	Bolidensalt K 33	KP-Cuprinol	Celcure	Tancas- salt	Summa
Assortment	Creosote	"	"	"	"	Sum
Sliprar Sleepers	10470	1993	435	324	-	13222
Sliprar lego Sleepers stateowned	35087	438	-	-	-	35525
Stolpar Poles	54003	27220	157	201	72	81653
Stolpar lego. Poles stateowned	-	11100	-	-	-	11100
Sågat virke Sawn goods	5317	42090	13906	3516	1367	66196
Såg. virke lego Sawn goods stateowned	-	15522	-	-	-	15522
Totalt	104877	98363	14498	4041	1439	223218

Tabell 6. Impregnerade kvantiteter virke, m³, totalt 1963.
Treated wood, m³, total 1964.

Sortiment Assortment		Kreosotolja Creosote	Bolidensalt K 33 "	KP-Cuprinol "	Celcure "	Tancas- salt "	Summa Sum
Förbruk- ning inom landet Consump- tion in Sweden	Sliprar Sleepers	138889	2431	435	324	-	142079
	Stolpar ^{1/} Poles	54574	51333	157	201	-	106265
	Sågat virke Sawn goods	7211	58934	13906	3516	1367	84934
		200674	112698	14498	4041	1367	333278
Export	Sliprar Sleepers	-	-	-	-	-	-
	Stolpar Poles	4612	820	-	-	-	5432
	Sågat virke Sawn goods	-	2920	-	-	-	2920
		4612	3740	-	-	-	8352
Totalt		205286	116438	14498	4041	1367	341630

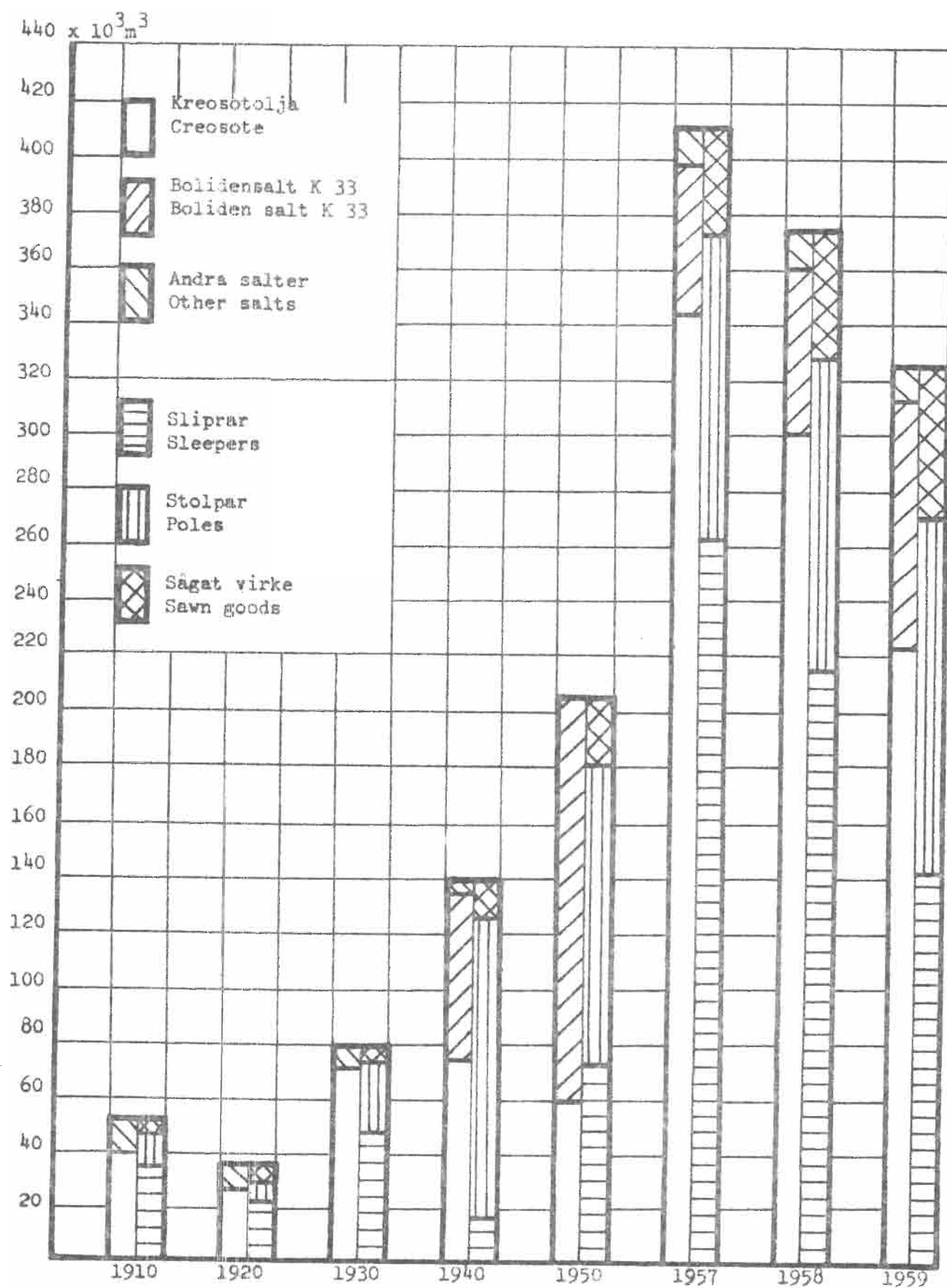


Fig. 1. Impregneringsverkens produktion 1910 - 1959 uppdelad på impregneringsmedel och sortiment.

Production of the treating plants 1910 - 1959 as to preservative and assortment.

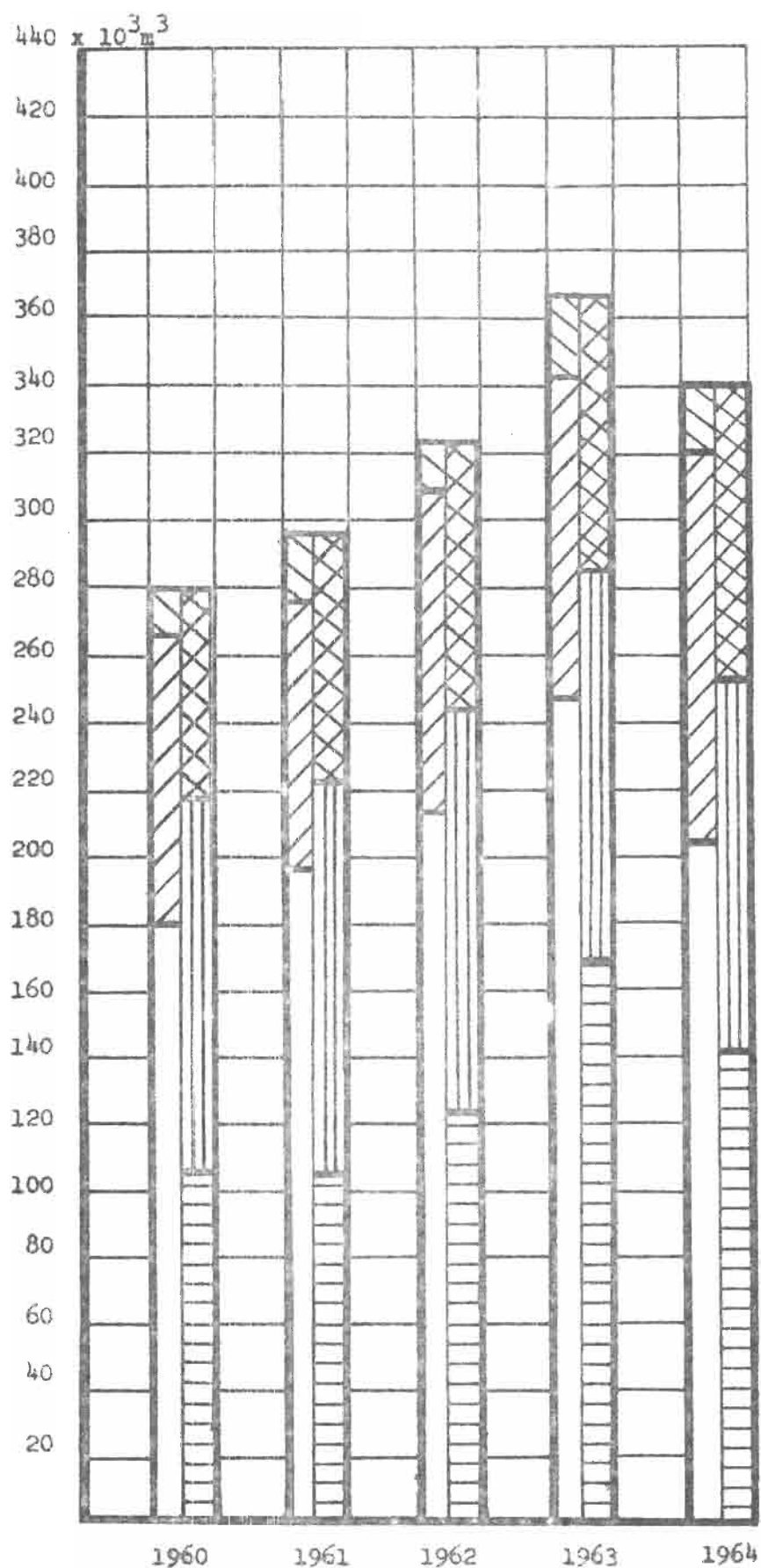


Fig. 1. Impregneringsverkens produktion 1960 - 1964 uppdelad på impregneringsmedel och sortiment.

Production of the treating plants 1960 - 1964 as to preservative and assortment.

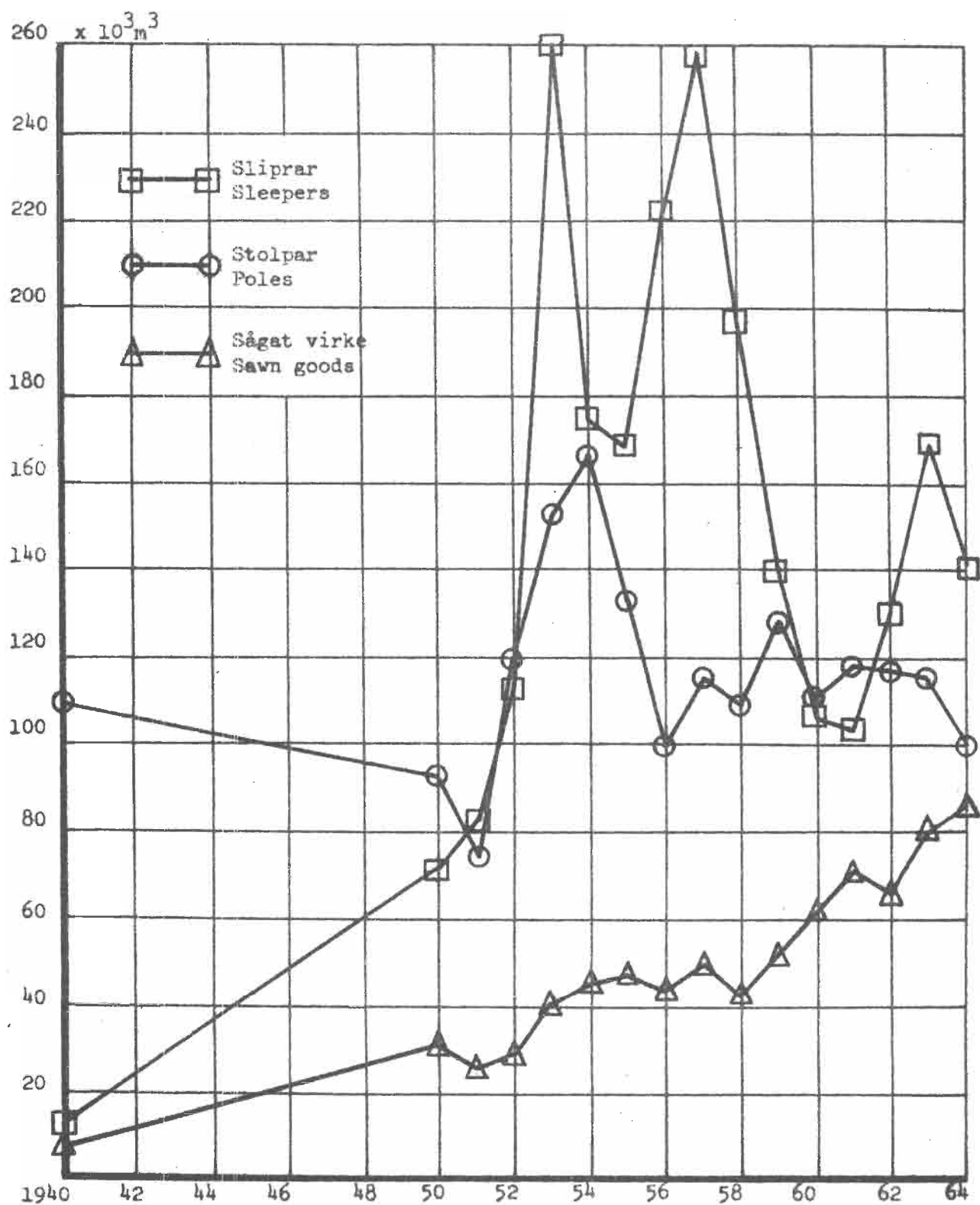


Fig. 2. Impregnerade kvantiteter sliprar, stolpar och sågat virke
1940 - 1964.

Treated sleepers, poles and sawn goods 1940 - 1964.

QUANTITIES OF SCOTS PINE (PINUS SILVESTRIS) ASSORTMENTS
TREATED WITH PRESSURE IN 1964.

Summary.

In Sweden 341 630 m³ of Scots pine assortments were treated according to the pressure preservation method during 1964; 97.6 % was consumed domestically and 2.4 % was exported (table 6). Of the assortments 118 484 m³ or 34.7 % (table 4) were treated in stateowned plants and 223 146 m³ or 65.3 % in private plants (table 5). Sleepers constituted 41.6 %, poles 32.7 % and sawn goods 25.7 % of the total quantity of wood treated (table 6). 60.1 % was treated with creosote oil, 34.1 % with Eoliden salt K 33, 4.2 % with KP-Cuprinol, 1.2 % with Celcure and 0.4 % with Tancas salt (table 6). The distribution of the different preservatives between sleepers, poles and sawn goods is shown in table 1 - 3. The development of the wood preservation industry in Sweden during the twentieth century is illustrated in figure 1. In figure 2 changes in the proportions of treated sleepers, poles and sawn goods 1940 - 1964 are shown. The large increase in sleepers from 1953 is due to the fact that from that year all sleepers were treated. The decrease from 1958 is a direct consequence of the reduced demand resulting from the preservation treatment.

The quantity of creosote treated sleepers given in the last report (No. 76) was c:a 32 500 m³ too high and the K 33 treated quantity of sawn goods c:a 4 000 m³ too high. The correct values are 167 700 and 46 000 m³, resp. Thus the total quantity of treated Scots pine during 1963 was about 367 000 m³ instead of 403 500 m³. The diagrams in figures 1 and 2 have been corrected.