

Träimpregneringsindustrin i Sverige – produktionsåret 2021

The Swedish Wood Preserving Industry – Statistics 2021

Tobias Gullberg



Träimpregneringsindustrin i Sverige – produktionsåret 2021

The Swedish Wood Preserving Industry – Statistics 2021

Tobias Gullberg

**Svenska Träskyddsinstitutet
Meddelanden nr 191, 2022**

**Svenska Träskyddsinstitutet
Swedish Wood Preservation Institute
Box 502
SE-101 30 Stockholm
Tel: +46 8 791 23 60
E-post: info@traskydd.com
Besök: Drottningg. 32, SE-111 51 Stockholm**

FÖRORD

Sedan 1950 har statistik över produktionen av industriellt impregnerat trä sammanställts årligen, från början genom Träskyddskommittén och sedan 1974 av Svenska Träskydds-institutet. I föreliggande rapport redovisas produktionsvolymen för 2021. Insamlade uppgifter baseras på faktisk produktion vid impregneringsverken. Av materialet framgår inte hur stor mängd impregnerat trä som förbrukats eller lagerhållits, varför rapporten inte ger exakta uppgifter om försäljningen av impregnerat trä inom landet.

Arbetet med och sammanställningen av impregneringsstatistiken har gjorts av Tobias Gullberg.

Stockholm i december 2022

Fredrik Westin
VD

The Swedish Wood Preserving Industry – Statistics 2021

Summary

This statistical information, collected and compiled by the Swedish Wood Preservation Institute, has been derived from questionnaires sent to all wood preserving plants on the Institute's files, i.e. in total 54.

50 plants completed the questionnaire. The plants that did not respond represent a small percentage of the total production only. Since 2016 the production of creosoted wood, mainly poles and railway sleepers, is not shown owing to commercial reasons. This means that the figures for the total production shown are somewhat lower than the actual production.

During 2021 approximately 1,5 million m³ preservative-treated wood was produced, a decrease by about 7 % compared to 2020.

Table 1 presents detailed figures regarding commodity, type of wood preservative and wood preservation class according to the NWPC.

The production per commodity since 1997 is shown in Figures 1 and 2. See Report no 173 for figures during the period 1950-1997.

Preservative-treated wood is exported from Sweden mainly to European countries, of which a large share in turn goes to the other Nordic countries. Approximately 630 000 m³ were exported during 2021, a decrease by roughly 3 % since 2020. The exported volume constituted 42 % of the total production of treated wood. Table 2 shows the exported volume per country and commodity. Total export and as percentage of the total production are shown for the period 1997-2021 in Figures 4 and 5. See Report no 173 for figures earlier than 1997.

Träimpregneringsindustrin i Sverige – produktionsåret 2021

Bakgrund och förutsättningar

Föreliggande rapport redovisar produktionen inom den svenska träimpregneringsindustrin under 2021. Redovisningen omfattar endast industriell impregnering vid tryck- eller vakuum-impregneringsanläggningar.

Insamlingen av data har gjorts i form av en totalinventering, där samtliga av Svenska Träskyddsinstitutet kända impregneringsföretag, dvs **54** stycken, har deltagit genom att besvara en enkät. Svar och underlag för sammanställningen har erhållits från 50 företag, således innebärande ett bortfall på **4** stycken. Rapporterande företag redovisas i bilaga. Volymmässigt bedöms bortfallet påverka totalvolymen endast marginellt.

Sedan produktionsåret 2016 redovisas inte volymen trä som impregnerats med kreosot av kommersiella skäl. Det rör sig i huvudsak om järnvägssliprar och ledningsstolpar. Sammantaget med bortfallet av svarande medför detta att den redovisade volymen är något i underkant.

Samtliga företag som besvarat enkäten är medlemmar i Svenska Träskyddsföreningen och NWPC, dvs producerar impregnerat trä som är underlagt kvalitetskontroll och certifiering enligt NTR Dokument nr 3, del 1 och del 2.

Resultat - Produktionen

Under 2021 producerades närmare 1,5 miljoner m³ impregnerat trä, en minskning med ca 7 % jämfört med rekordåret 2020. Minskningen jämfört med föregående år, som fick kraftig draghjälp av flera olika pandemi-relaterade aktiviteter, var helt väntad. Historiskt sett är årets produktion fortfarande hög och ligger bland de fem högsta åren någonsin. Den största förändringen jämfört med 2020 återfinns i gruppen Sågat virke, NTR AB, vilket också är den ojämförligt största produktgruppen.

I Tabell 1 nedan framgår detaljerna per produktslag, träskyddsmedel och träskyddsklass.

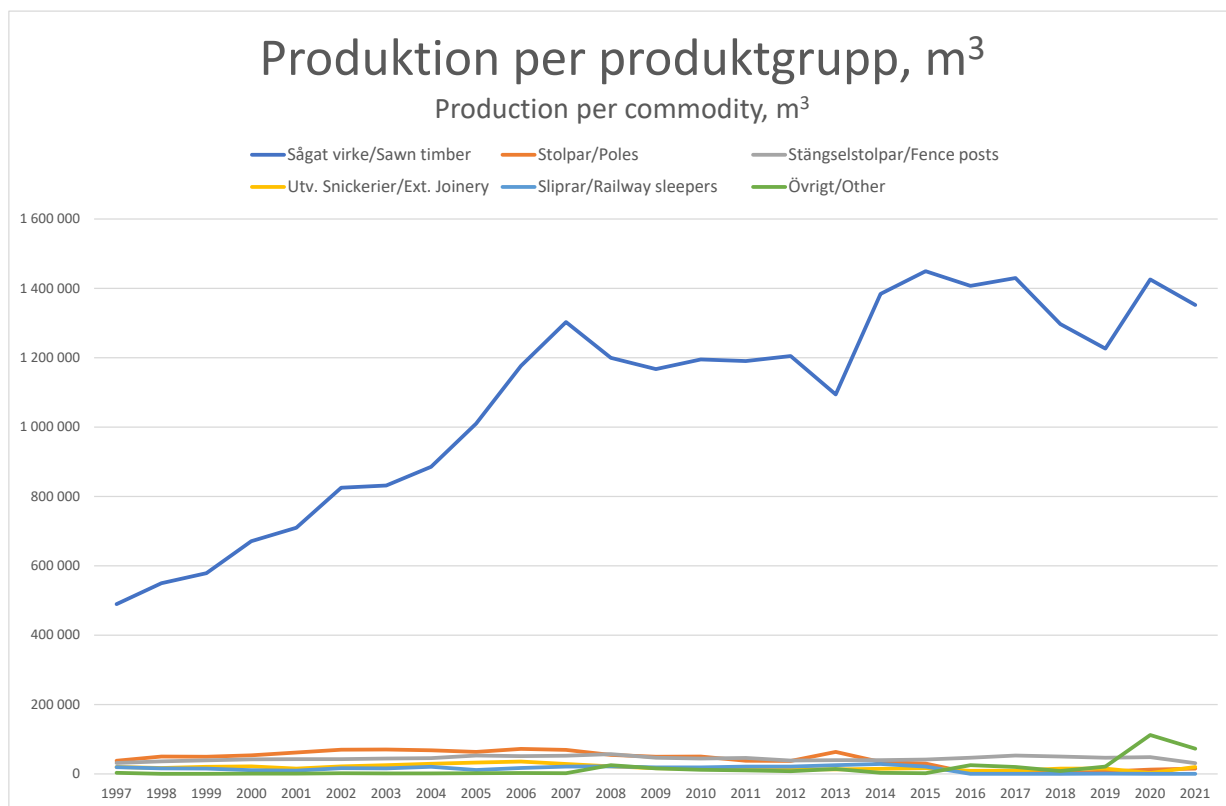
Tabell 1. Produktion impregnerat trä, exklusive kreosotimpregnerat, i Sverige under 2021, m³.
Table 1. Production of preservative-treated wood, creosote-treated excluded, in Sweden in 2021, m³.

Volym i m ³ All numbers in m ³	Träskyddsmedel/Type of Preservative								TOTAL
	Vattenlösligt/Water borne					Oljelösligt/Organic solvent			
NTR Klass/Class	A	A Pole	AB	Furu, ej NTR/ Scots pine, non NTR classified	NTR GRAN	Gran, ej NTR/ Spruce, non NTR classified	B	NTR GRAN	
Produkt/Commodity	A	A Pole	AB	Furu, ej NTR/ Scots pine, non NTR classified	NTR GRAN	Gran, ej NTR/ Spruce, non NTR classified	B	NTR GRAN	TOTAL
Sågat virke/Sawn timber	256 557	0	728 879	63 224	17 736	284 083	0	2 056	1 352 535
Stolpar/Poles	12 493	2 508	1	0	0	0	0	0	15 002
Stängselstolpar/Fence posts	29 960	0	1 263	0	0	0	0	0	31 223
Utv. Snickerier/External joinery	509	0	6 246	0	0	0	13 296	0	20 051
Sliprar/Railway sleepers	64	0	0	0	0	0	0	0	64
Övrigt/Others	13 079	0	54 621	0	1 200	1 943	1 731	0	72 574
Total 2021	312 662	2 508	791 010	63 224	18 936	286 026	15 027	2 056	1 491 449
Summa per medelstyp/Sum per preservative type, 2021	1 474 366					17 083			1 491 449
2020	1 571 178					29 916			1 601 094
Förändring/Change %	-6%					-43%			-7%

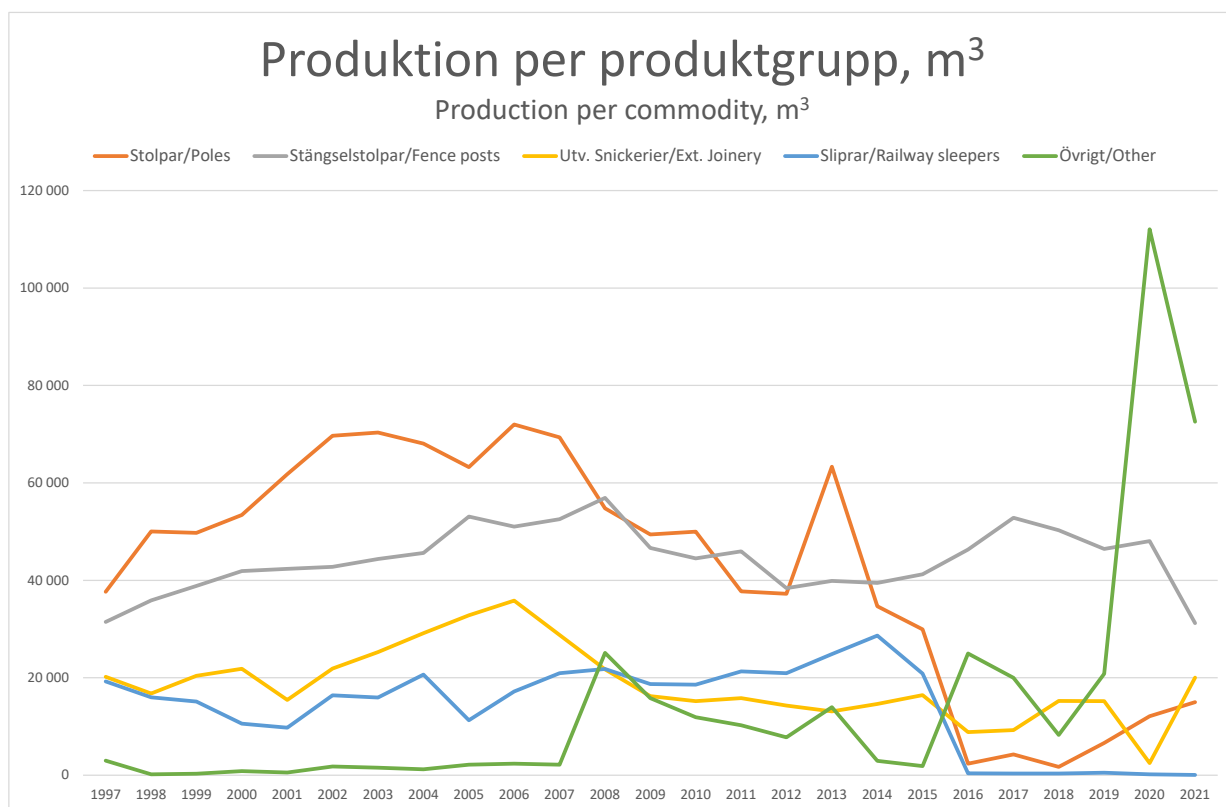
Även i år är svarar produktgruppen Sågat virke för lejonparten av allt impregnerat trä som produceras. Drygt 90 % av produktionen återfinns där. De senaste åren har den siffran legat mellan ca 90 och 95 %. Även övriga produktgrupper ligger relativt nära sina tidigare andelstal, möjligen med undantag för gruppen Utvändiga snickerier som ökat kraftigt.

Produktionen per produktgrupp sedan 1997 framgår av Figur 1 och 2 nedan. För grafer över produktionen under perioden 1950-1997 hänvisas till Meddelande nr 173.

Figur 1. Produktion per produktgrupp 1997-2021, m³.
Figure 1. Production per commodity 1997-2021, m³.



Figur 2. Produktion per produktgrupp 1997-2021, Sågat virke undantaget, m³.
Figure 2. Production per commodity 1997-2021, m³, Sawn timber excluded, m³.

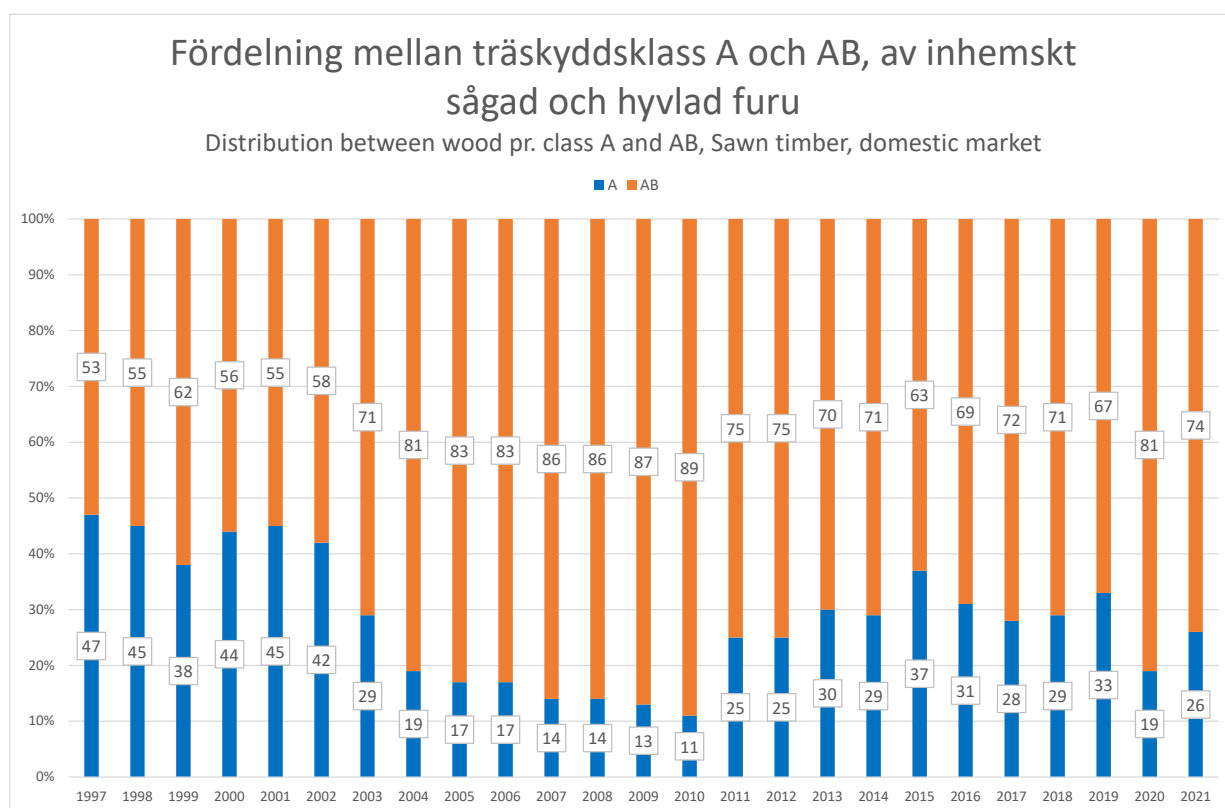


Den stora nedgången för redovisade järnvägssliprar de senaste åren förklaras med att kreosotimpregnerade produkter inte längre redovisas sedan 2016.

Betraktar man produktgruppen Sågat virke så redovisas fördelningen mellan virke producerat för hemmamarknaden till träskyddsklass AB och träskyddsklass A i Figur 3. I linje med vad som konstaterats ovan, minskade andelen i träskyddsklass AB något, från 81 % till 74 %.

Figur 3. Fördelning mellan träskyddsklass A och AB för Sågat virke producerat för hemmamarknaden under perioden 1997–2021.

Figure 3. Distribution between sawn timber of Scots pine treated to wood preservation classes A and AB for the domestic market between 1997 and 2021.



Resultat - Exporten

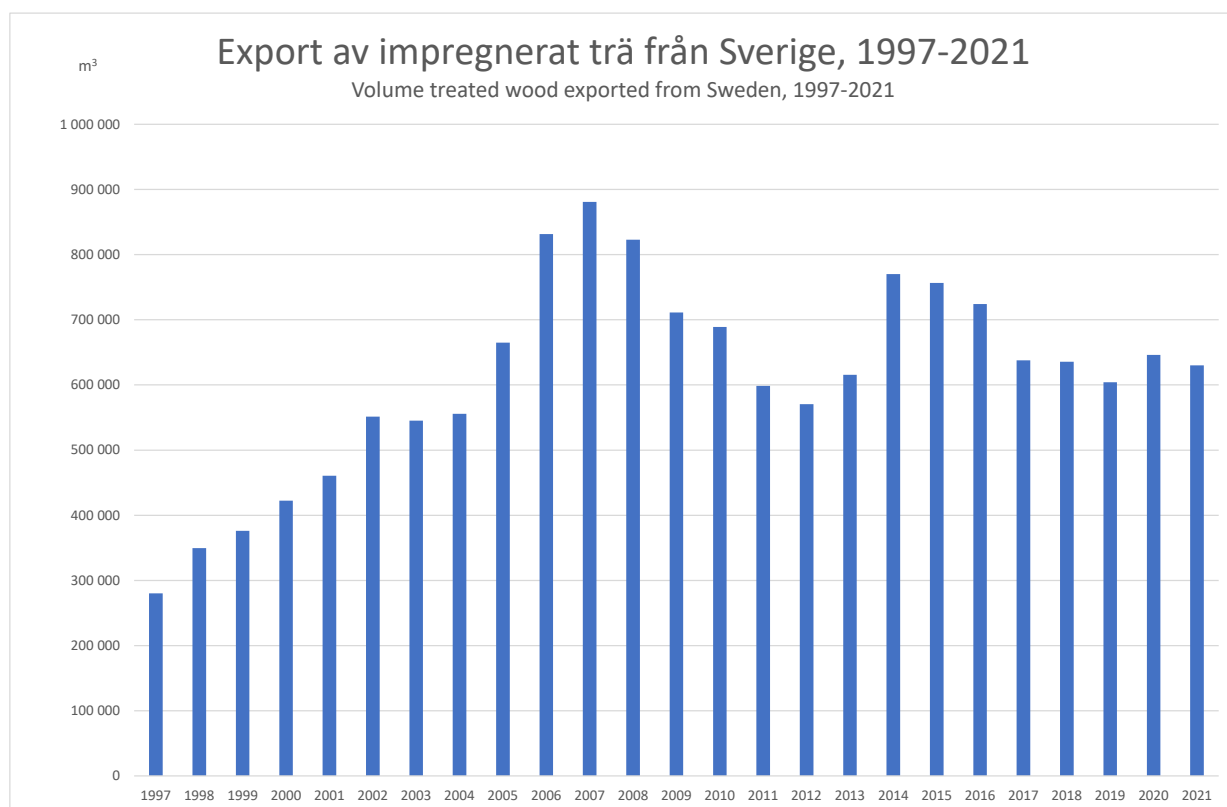
Exporten under 2021 uppgick till cirka 630 000 m³, en nedgång med knappt 3 % jämfört med 2020. Exportandelen av den totala produktionen steg något, från cirka 40 % föregående år, till cirka 42 % under 2021. Cirka 55 % av exporten går till europeiska länder utanför Norden, medan drygt 40 % går till något av de nordiska länderna. Bara en liten andel går således till länder utanför Europa.

I Tabell 2 visas exporten för 2021 uppdelad per mottagarland och produktgrupp. Exporten i absolut volym respektive som andel av den totala produktionen för perioden 1997–2021 visas i Figur 4 och 5. För grafer över exporten under perioden 1950-1997 hänvisas till Meddelande nr 173.

Tabell 2. Export från Sverige per mottagarland respektive produktgrupp, m³
 Table 2. Export of treated wood from Sweden as per commodity and market, m³.

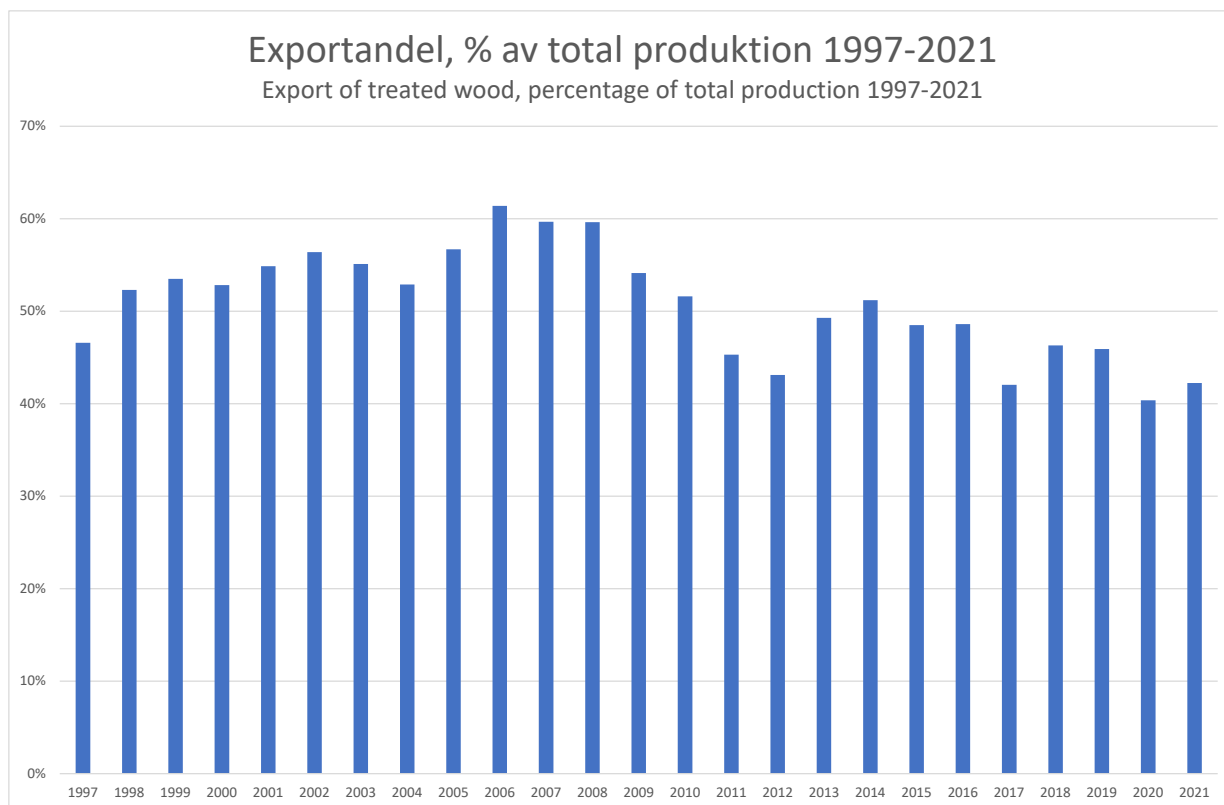
Land/Country	Sågat/Sawn timber	Stolpar/Poles	Stängselstolpar/Fence posts	Utv. Snickerier/External joinery	Övriga produkter/Other products	TOTAL
Danmark/Denmark	114 141	2 800	2 130	0	0	119 071
Finland	0	0	434	0	0	434
Island/Iceland	81	0	0	0	76	157
Norge/Norway	121 886	798	5 224	326	24 593	152 827
Europa, ej Norden/Europe, non Nordic countries	339 793	761	3 116	0	1 943	345 613
Övriga/Other	11 812	13	0	0	0	11 825
TOTAL	587 713	4 372	10 904	326	26 612	629 927

Figur 4. Exporterad volym från Sverige 1997–2021, m³.
 Figure 4. Volume treated wood exported from Sweden 1997–2021, m³.



Figur 5. Exportens andel av den totala produktionen 1997–2021, %.

Figure 5. Export of treated wood 1997–2021, percentage of total production.



Referenser

Nordiska Träskyddsrådet. Nordiska regler för kvalitetskontroll av industriellt skyddat trä
Del 1: Träskyddsbehandlad furu och andra lätt impregnerbara barrträslag. NTR Dokument nr 3:2017, Del 1.

Nordiska Träskyddsrådet. Nordiska regler för kvalitetskontroll av impregnerat trä
Del 2: Gran (*Picea* spp). NTR Dokument nr 3:2011, Del 2.

Svenska Träskyddsinstitutet: Träimpregneringsindustrin i Sverige. Produktionsåret 1997.
Meddelande nr 173, 1997.

BILAGA

Rapporterande företag/Reporting treating companies

AB Hilmer Andersson
AB Impregna
AB Tenhults Impregneringsverk
Bergs Timber Production AB, Bitus
Bodafors Impregnering AB

Bodensågen AB
Borgunda Bygghandel AB
Derome Timber Anneberg
Derome Timber Woodtec AB, Varberg
Elitfönster Produktion AB, Lenhovda
Elitfönster Produktion AB, Vetlanda
Ernst Hjorts Trävaru AB
Fyrås Trä & Impregnering AB
Gefle Wood AB
Gotlandsflis AB
Hestra Woodtreatment AB
Hjortkvarn Timber AB
Holmen Trävaror, Braviken
Holmen Trävaror, Bygdsiljum
Holmen Trävaror, Kroksjön
Ingarp Träskydd AB
Kurt Lagergrens Trävaru AB
Levene Såg
Moelven Component AB
Moelven Edanesågen AB

Moelven Valåsen Wood AB
NorDan AB
Norra Timber, Hissmofors
Nylands Trä & Tryckimpregnering AB
Octowood AB
Olle Dahl Såg AB
Piteå såg och hyvleri
SCA Timber AB
Setra Trävaror AB, Malå
Skogsägarna Norra Skog ek. för.
Skutskärs Trä AB
Solberga Woodtreatment AB
Stureholm Träimpregnering AB
Södra Wood, Åstorp
Södra Wood, Åtvidaberg
Tomoku Hus AB
TRÄ I KVADRAT Produktion AB
Trävarufirma Pousette AB

UteTrä i Arvidsjaur
Valbo Trä AB
Valbo Trä AB, Skutskärs Hyvleri
Varberg Timber AB
VIDA Tranemo AB
Vindö Byggvaror AB
Wood Support AB Westermark & Säily