



September 2017

**SKOGSINDUSTRINS  
VIRKESFÖRBRUKNING SAMT PRODUKTION  
AV SKOGSPRODUKTER  
2012 – 2016**

## VMU virkesmätning utveckling

VMU är en avdelning inom SDC och har som främsta uppgift att initiera och planera, samt i förekommande fall även analysera och redovisa, utvecklingsprojekt inom virkesmätning. VMU är sammankallande i olika nationella arbetsgrupper rörande virkesmätning. VMU:s arbetsuppgifter omfattar att:

- Driva och följa utvecklingen inom virkesmätning
- Medverka i nationell och internationell standardisering
- Upprätthålla internationella kontakter samt bevaka utvecklingen i andra länder
- Utarbeta instruktioner för virkesmätning
- Informera om virkesmätning
- Sammanställa statistik rörande virkesmätning och virkesförbrukning

## Förord

VMU, tidigare VMR, har sedan 1985 på uppdrag av skogsindustrins branschorganisationer samlat in, bearbetat och redovisat statistik över virkesförbrukningen i landet. Tillsammans med den statistik som ursprungligen redovisades av de så kallade Virkesråden finns uppgifter om råvaruförbrukning och produktion av skogsprodukter sedan 1979. Denna rapportering bygger på frivilligt inlämnade uppgifter som samlats in från samtliga företag inom massa- och skivindustrin samt sågverk med en produktion över 1000 m<sup>3</sup> sågad vara per år. Resultaten ska ses som en skattning av förbrukningen av vedråvara i svenska sågverk, massa- och pappersbruk samt skivindustrin. Uppgifterna om övrig virkesförbrukning liksom förbrukningen hos små sågverk finns kvar i rapporten, men är ytterst osäkra.

Övrig virkesförbrukning liksom de små sågverkens virkesförbrukning är gamla skattningar som inte uppdaterats på lång tid. Hur övrig virkesförbrukning ursprungligen uppskattades är också oklart. Virkesförbrukning och produktion hos mindre sågverk bygger på uppgifter från den senaste (sista) sågverksinventeringen från Sveriges lantbruksuniversitet. Under åtminstone de senaste 10 åren har övrig virkesförbrukning, liksom de små sågverkens råvaruförbrukning, inte uppdaterats.

Av praktiska skäl begränsas redovisningen i denna rapport till den senaste 5-årsperioden, vilket innebär att den belyser perioden 2012-2016. Målet med statistiken är att den skall ge en aktuell bild av den svenska skogsindustrins virkesförbrukning och produktion inom olika delbranscher. Användare av statistiken är såväl enskilda företag som skogsnäringens organisationer och myndigheter. Statistiken nyttjas som grund för prognoser och beslut i frågor som rör tillgång och förbrukning av virkesråvara.

Stort tack till alla som bidragit med uppgifter.

Uppsala september 2017

Jacob Edlund, Lars Björklund och Erik Persson

## Innehållsförteckning

<b>Förord</b> .....	<b>3</b>
<b>Kommentarer och förklaringar till datamaterialet</b> .....	<b>5</b>
<i>Insamling av data</i> .....	5
<i>Vrak och avdrag vid inmätningen</i> .....	5
<i>Import, export, lagerförändringar samt övrig virkesförbrukning</i> .....	6
<i>Omräkningstal</i> .....	6
<i>Sågverkens biprodukter</i> .....	7
<i>Skivindustrin</i> .....	7
<i>Kommentarer till resultaten</i> .....	7
<b>Tabeller avseende all industri år 2012-2016</b> .....	<b>8</b>
<i>Tabell 1. Total förbrukning av rundvirke samt motsvarande netto- respektive bruttoavverkning</i> .....	8
<i>Tabell 2. Råvaruförbrukningens fördelning på sortiment, alla skogsindustrier</i> .....	10
<i>Tabell 3. Trädslag i rundvirkesförbrukningen i 1000-tal m<sup>3</sup>fub</i> .....	13
<b>Tabeller avseende massaindustrin år 2012-2016</b> .....	<b>15</b>
<i>Tabell 4. Massaindustrins råvaruförbrukning (exkl. returfiber) per sortiment</i> .....	15
<i>Tabell 5. Massaindustrins produktion av vedbaserad massa</i> .....	18
<b>Tabeller avseende sågverksindustrin år 2012-2016</b> .....	<b>19</b>
<i>Tabell 6. Sågverksindustrins råvaruförbrukning per ägarkategori</i> .....	19
<i>Tabell 7. Antal sågverk med högre produktion än 1000 m<sup>3</sup> sågad vara år 2009-2016</i> .....	21
<i>Tabell 8. Sågverksindustrins produktion av sågad vara</i> .....	21
<i>Tabell 9. Sågverkens biprodukter fördelat på användningsområden</i> .....	22
<b>Begrepp och förkortningar</b> .....	<b>23</b>

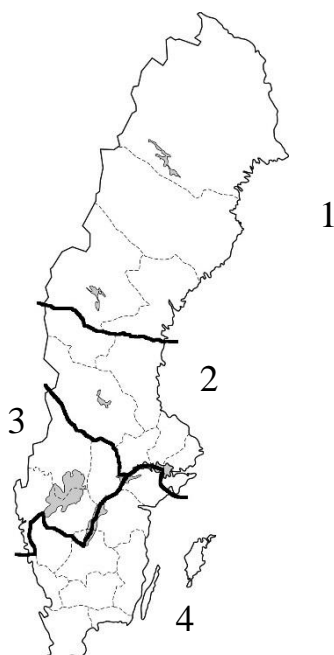
## Kommentarer och förklaringar till datamaterialet

### Insamling av data

Samtliga massa- och skivindustrier samt ca 98 % av sågverken med produktion större än 1000 m<sup>3</sup>sv bidrog med uppgifter. För de få sågverk som ej bidrog med uppgifter skattades förbrukning och produktion med ledning av inmätningssuppgifter och tidigare års uppgifter. I de fall uppdelning på ägarkategorier gjorts avser beteckningen bolag, skogsbolag som även har en betydande massatillverkning.

Sågverksföreningarna Sågab och Såg i Syd ansvarade för insamlingen från sina medlemsföretag. Med sågverk avses produktionsenhet d.v.s. i de fall närliggande sågverk med samma ägare administrativt betraktas som ett sågverk har de här räknats som skilda. Uppgifter om småsågverkens råvaruförbrukning och produktion erhöles från senaste sågverksinventeringen, vilken nu är mycket gammal. Uppgifter som verkat uppenbart märkliga har i möjligaste mån kontrollerats med berörda företag och korrigerats i tillämpliga fall. Någon garanti för att samtliga uppgifter är korrekta kan dock ej ges.

Resultaten redovisas dels uppdelade på regioner dels för landet som helhet. Regionindelningen framgår av vidstående karta.



**Region 1:** Länen Norrbotten, Västerbotten, Västernorrland och Jämtland (exklusive Härjedalens kommun).

**Region 2:** Gävleborgs, Dalarnas, Västmanlands, Uppsala och Stockholms län samt Härjedalens kommun i Jämtlands län.

**Region 3:** Länen Örebro, Värmland, Västra Götaland (utom kommunerna Ale, Alingsås, Bollebygd, Borås, Herrljunga, Lerum, Lilla Edet, Mark, Svenljunga, Tranemo, Trollhättan, Ulricehamn och Vänersborg) samt kommunerna Habo och Mullsjö i Jönköpings län.

**Region 4:** Södermanlands län samt de delar av Götaland som inte ingår i region 3.

### Vrak och avdrag vid inmätningen

Syftet med föreliggande statistik är att beskriva industrins totala råvaruförbrukning. Industrierna själva baserar i de flesta fall sina siffror på information från de virkesmätningssammanslagningar som sköter inmätningen av virke vid deras industri. Vid inmätning av sågtimmer kan olika former av vrak, avdrag och modullängder förekomma vilka representerar stockvolymen som ej ger fullgod sågad vara. Dessa volymer åsätts i de flesta fall värdet noll kronor och redovisas separat. I stor utsträckning går dock dessa volymer in i produktionen. Vad gäller sågverken är det oklart vilka som inkluderat dessa volymer i de siffror som redovisats. Troligen har vissa gjort så, andra inte. Sammantaget kan detta ha lett till en underskattning av sågverkens råvaruförbrukning i storleksordningen en procent. Även vid inmätning av massaved vrakas stockar med fel dimension, fel träslag eller grova fel. Dessa går regelmässigt in i produktionen och denna volym ingår i de redovisade siffrorna.

## Import, export, lagerförändringar samt övrig virkesförbrukning

Tabell 1 syftar till att uppskatta avverkningsvolymerna i Sverige. Uppgifter om import, export och lagerförändringar blir då betydelsefulla. Vad gäller export av rundvirke är uppgifterna hämtade från Skogsstyrelsens och Statistiska Centralbyråns (SCB:s) officiella statistik. I brist på noggrannare uppgifter har; halva exporten till Finland och halva exporten till Norge hämtats från region 1, andra halvan av exporten till Finland och hela exporten till Baltikum från region 2, andra halvan av exporten till Norge från region 3 och export till övriga länder från region 4. Rundvirkesexporten 2016 var 0,6 miljoner m<sup>3</sup>fub, vilket är oförändrat jämfört med 2015, Importen av rundvirke (sågtimmer och massaved) uppgick enligt denna undersökning till ca 6,1 miljoner m<sup>3</sup>fub under 2016, vilket är en minskning från 6,9 miljoner m<sup>3</sup>fub 2015. Enligt SCB uppgick importen av sågtimmer och massaved till ca 6,8 miljoner m<sup>3</sup>fub 2016. Importen av massafelis uppgick enligt denna undersökning till 0,9 miljoner m<sup>3</sup>fub. Enligt SCB uppgick importen av flis (inte enbart massafelis) till ca 1,5 miljoner m<sup>3</sup>fub.

I tabell 1 finns också en post för ”övrig virkesförbrukning”. Denna är svår att uppskatta och uppgifterna bygger på en mycket gammal skattning. Någon ny analys har ej gjorts varför tidigare års siffror använts. Man kan anta att volymen rundvirke som går till den industriella energisektorn har ökat. Hur den småskaliga användningen av rundved för uppvärmning förändrats är mindre självklart. Posten är mycket osäker både när det gäller den totala volymen och dess fördelning på regioner. Det föreligger därför ett behov av revidering av underlaget för ”övrig virkesförbrukning”.

## Omräkningstal

Virkesförbrukningen i föreliggande statistik anges i m<sup>3</sup>fub. I enkäten uppmanades sågverken att använda omräkningstal anpassade till sin råvara med avseende på diameter, längd och träslag. När underlag till sådan differentiering saknades användes omräkningstalet 1,22 från m<sup>3</sup>to till m<sup>3</sup>fub i Mellansverige och norra Sverige. I södra Sverige, Såg i Syds område, används sedan 2003 omräkningstalet 1,21. Skillnaden motiveras av undersökningar kring sågtimrets toppformtal i södra Sverige.

I de fall sågverken lämnade uppgifter för biprodukter i enheten m<sup>3</sup>s (flis, spån och bark) användes följande omräkningstal till m<sup>3</sup>f: Flis: 0,37. Spån: 0,32. Kutterspån 0,22. Bark: 0,45.

För de i tabell 1 redovisade avverkningsvolymerna i Sverige tillämpades först omräkningstalet 1,2 från m<sup>3</sup>fub till m<sup>3</sup>sk nettoavverkning. Detta omräkningstal har använts under en lång följd av år. Sedan användes 1,025 för omräkning från nettoavverkning till bruttoavverkning. Detta tal utgör en skattning av hur mycket av den avverkade veden som av olika anledningar blir kvar i skogen (lump, kvarglömt, sönderkört etc.). Omräkningstalet 1,025 är samma som Skogsstyrelsen använt de senaste åren vid liknande analyser.

## Sågverkens biprodukter

Uppgifterna om sågverkens biprodukter är mindre säkra än uppgifterna om råvaruförbrukning och produktion av sågade varor. Många olika måttenheter används och omräkningar sker i flera led. Spån och bark används i stor omfattning internt och mäts ibland inte alls. Olika biprodukter blandas ibland av tekniska skäl, varför det kan vara svårt att få fram volymsuppgifter fördelat på sortiment. Från och med i år har uppgifterna kring sågverkens biprodukter slagits samman till en tabell där den totala mängden fördelat på användningsområde redovisas för landet som helhet.

## Skivindustrin

Antalet produktionsanläggningar i den svenska skivindustrin är nu så få (4 st) att redovisning av produktionsuppgifter i praktiken visar produktionen för enskilda anläggningar. Dessa uppgifter utgår därför ur rapporten. Skivindustrins råvaruförbrukning har redovisats under trämekanisk industri (plywood och fanér) respektive träfiberindustri (spånskivor etc.) i tabell 3.

## Kommentarer till resultaten

Massaindustrins totala råvaruförbrukning exklusive returfiber minskade marginellt till 45,5 (45,6) miljoner m<sup>3</sup>fub (tab 4). Sågverken förbrukade 2016 36,4 miljoner m<sup>3</sup>fub, en minskning med 0,3 miljoner m<sup>3</sup>fub (tab 10). Importen av rundvirke minskade med ca 0,8 miljoner m<sup>3</sup>fub enligt denna undersökning, medan minskningen enligt Skogsstyrelsen var 0,1 miljoner m<sup>3</sup>fub. Skillnaden mellan denna undersökning och Skogsstyrelsens importvolym har ökat jämfört med föregående år. Skillnaden kan bero på att importerad massaved av misstag redovisats som svensk ved eller att import redovisad som massaved i Skogsstyrelsens/SCBs statistik använts som exempelvis bränsleved. Exporten av rundved var oförändrad, 0,6 miljoner m<sup>3</sup>fub, jämfört med 2015. Importen av massafelis ökade med 0,2 miljoner m<sup>3</sup>fub till 1,1 miljoner m<sup>3</sup>fub. Den skattade bruttoavverkningen är oförändrad, ca 88,4 miljoner m<sup>3</sup>sk (tab 1).

Under senare år har omfattande strukturförändringar skett inom delar av massa- och pappersindustrin, främst gällande tidnings- och journalpapper, samt inom sågverksindustrin. Sedan 2003 har antalet sågverk (> 1000 m<sup>3</sup>sv) minskat med över 30 %. Trots detta har avverkningsvolymen varit mycket stabil under de senaste fem åren. Importen av rundved har under ett antal år ökat år från år för att de senaste två åren minska. Massaproduktionen har stigit något (0,4 miljoner ton) medan sågverksproduktionen sjunkit något (0,1 miljoner m<sup>3</sup>sv)

## Tabeller avseende all industri år 2012-2016

**Tabell 1. Total förbrukning av rundvirke samt motsvarande netto- respektive bruttoavverkning**

Region	Förbrukningsled	Rundvirkesförbrukning i milj. m <sup>3</sup> fub					Medeltal 12-16
		2012	2013	2014	2015	2016	
1	Träfiberindustrin	11,4	11,8	12,0	11,6	11,4	11,6
	Sågverk*	8,9	8,7	9,5	9,4	9,5	9,2
	Summa industriell rundvirkesförbr.	20,3	20,5	21,5	21,0	20,8	20,8
	Övrig förbrukning av rundvirke	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
	Export av rundvirke	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2
	Till andra regioner	0,9	0,5	0,8	0,5	0,5	0,6
	Import av rundvirke	-2,1	-2,2	-2,6	-2,2	-1,9	-2,2
	Från andra regioner	-0,1	-0,1	-0,3	0,0	0,0	-0,1
	Summa m <sup>3</sup> fub	21,9	21,7	22,3	22,2	22,4	22,1
	Nettoavverkning milj. m <sup>3</sup> sk	26,3	26,1	26,7	26,6	26,8	26,5
	Bruttoavverkning milj. m <sup>3</sup> sk	27,0	26,7	27,4	27,3	27,5	27,2
2	Träfiberindustrin	8,6	8,3	7,9	7,9	7,7	8,1
	Sågverk*	8,3	8,2	8,6	8,6	8,9	8,5
	Summa industriell rundvirkesförbr.	17,0	16,6	16,4	16,5	16,6	16,6
	Övrig förbrukning av rundvirke	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Export av rundvirke	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
	Till andra regioner	1,0	1,2	1,2	1,0	1,0	1,1
	Import av rundvirke	-1,3	-1,2	-1,4	-1,2	-1,1	-1,3
	Från andra regioner	-2,0	-1,3	-1,6	-1,4	-1,3	-1,5
	Summa m <sup>3</sup> fub	16,1	16,7	16,0	16,3	16,5	16,3
	Nettoavverkning milj. m <sup>3</sup> sk	19,3	20,0	19,2	19,5	19,8	19,6
	Bruttoavverkning milj. m <sup>3</sup> sk	19,8	20,5	19,7	20,0	20,3	20,1

Nettoavverkning = summa m<sup>3</sup>fub x 1,2

Bruttoavverkning = nettoavverkning x 1,025

\*Inklusive en uppskattning av de sågade volymerna i sågverk med en produktion under 1000 m<sup>3</sup>sv. Uppgifterna kommer från den senast genomförda sågverksinventeringen och är att betrakta som mycket osäkra då uppgifterna är gamla.

*Tabell 1 fortsätter på nästa sida*



Forts. Tabell 1. Total förbrukning av rundvirke samt motsvarande netto- respektive bruttoavverkning.

Region	Förbrukningsled	Rundvirkesförbrukning i milj. m <sup>3</sup> fub					Medeltal 12-16
		2012	2013	2014	2015	2016	
3	Träfiberindustrin	6,9	7,0	6,9	7,1	7,1	7,0
	Sågverk*	3,9	3,9	4,1	4,1	4,3	4,1
	Summa industriell rundvirkesförbr.	10,8	10,9	10,9	11,2	11,4	11,0
	Övrig förbrukning av rundvirke	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
	Export av rundvirke	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2
	Till andra regioner	1,7	1,6	1,6	1,9	1,9	1,7
	Import av rundvirke	-1,6	-1,9	-2,0	-2,2	-2,1	-1,9
	Från andra regioner	-1,8	-2,0	-1,9	-1,7	-1,2	-1,7
	Summa m <sup>3</sup> fub	10,1	9,5	9,4	10,1	10,9	10,0
	Nettoavverkning milj. m <sup>3</sup> sk	12,1	11,4	11,3	12,1	13,0	12,0
	Bruttoavverkning milj. m <sup>3</sup> sk	12,4	11,7	11,5	12,4	13,4	12,3
4	Träfiberindustrin	9,1	9,1	8,6	8,4	8,3	8,7
	Sågverk*	12,5	12,2	14,1	14,9	14,0	13,6
	Summa industriell rundvirkesförbr.	21,6	21,3	22,7	23,3	22,3	22,3
	Övrig förbrukning av rundvirke	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Export av rundvirke	0,1	0,3	0,5	0,2	0,2	0,3
	Till andra regioner	1,4	1,2	1,3	1,3	0,7	1,1
	Import av rundvirke	-1,3	-1,6	-1,7	-1,3	-1,0	-1,4
	Från andra regioner	-1,0	-0,9	-1,1	-1,6	-1,5	-1,2
	Summa m <sup>3</sup> fub	22,2	21,7	23,0	23,4	22,1	22,5
	Nettoavverkning milj. m <sup>3</sup> sk	26,7	26,0	27,7	28,0	26,5	27,0
	Bruttoavverkning milj. m <sup>3</sup> sk	27,4	26,6	28,3	28,7	27,2	27,7
Hela landet	Träfiberindustrin	36,0	36,2	35,3	35,0	34,5	35,4
	Sågverk*	33,6	33,1	36,3	37,0	36,7	35,3
	Summa industriell rundvirkesförbr.	69,7	69,3	71,6	72,0	71,1	70,7
	Övrig förbrukning av rundvirke	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
	Export av rundvirke	0,8	0,9	0,7	0,6	0,6	0,7
	Import av rundvirke	-6,3	-6,9	-7,8	-6,9	-6,1	-6,8
	Summa m <sup>3</sup> fub	70,4	69,6	70,7	71,9	71,8	70,7
	Nettoavverkning milj. m <sup>3</sup> sk	84,5	83,5	84,9	86,3	86,2	84,8
	Bruttoavverkning milj. m <sup>3</sup> sk	86,6	85,6	87,0	88,4	88,4	86,9

Nettoavverkning = summa m<sup>3</sup>fub x 1,2

Bruttoavverkning = nettoavverkning x 1,025

\*Inklusive en uppskattning av de sågade volymerna i sågverk med en produktion under 1000 m<sup>3</sup>sv. Uppgifterna kommer från den senast genomförda sågverksinventeringen och är att betrakta som mycket osäkra då uppgifterna är gamla.

**Tabell 2. Råvaruförbrukningens fördelning på sortiment, alla skogsindustrier**

Region	Sortiment *)	Ursprung	Förbrukning i 1000-tal m <sup>3</sup> fub					Medeltal 12-16
			2012	2013	2014	2015	2016	
1	Rundvirke barr	Reg 1	16 924	17 054	17 494	17 593	17 740	17 361
		Reg 2	72	72	243	0	0	77
		Reg 4	70	2	22	12	0	21
		Import	1 065	1 166	1 476	1 201	1 170	1 216
		Totalt	18 131	18 294	19 234	18 807	18 911	18 675
	Rundvirke löv	Reg 1	1 119	1 178	1 130	1 186	1 228	1 168
		Reg 3	0	0	3	0	0	1
		Reg 4	7	0	0	0	0	1
		Import	1 070	1 069	1 125	1 028	705	999
		Totalt	2 195	2 247	2 258	2 214	1 933	2 169
	Sågverksflis	Reg 1	2 560	2 533	2 595	2 582	2 615	2 577
		Reg 4	13	5	54	39	0	22
		Import	491	244	372	328	371	361
		Totalt	3 065	2 782	3 022	2 948	2 986	2 961
	Spån	Reg 1	29	40	39	48	43	40
	Summa alla sortiment	Reg 1	20 632	20 805	21 258	21 410	21 626	21 146
		Reg 2	72	72	243	0	0	77
		Reg 4	90	7	76	51	0	45
		Import	2 626	2 479	2 973	2 556	2 246	2 576
		Totalt	23 421	23 363	24 551	24 017	23 872	23 845
2	Rundvirke barr	Reg 1	689	273	658	327	244	438
		Reg 2	13 026	13 358	12 793	13 081	13 364	13 124
		Reg 3	841	756	710	643	728	736
		Reg 4	260	115	101	276	108	172
		Import	441	316	371	371	286	357
		Totalt	15 257	14 817	14 634	14 698	14 731	14 827
	Rundvirke löv	Reg 1	170	182	167	183	240	188
		Reg 2	644	675	595	729	752	679
		Reg 3	30	1	0	0	0	6
		Reg 4	15	3	3	7	4	7
		Import	854	899	1 051	834	846	897
		Totalt	1 713	1 761	1 815	1 753	1 842	1 777
	Sågverksflis	Reg 1	59	60	52	67	118	71
		Reg 2	2 008	1 913	2 042	1 852	2 082	1 979
		Reg 3	11	19	7	46	2	17
		Reg 4	67	48	99	69	42	65
		Import	321	419	505	507	537	458
		Totalt	2 466	2 460	2 705	2 541	2 782	2 591
	Spån	Reg 2	0	0	0	2	0	0
	Summa alla sortiment	Reg 1	917	515	877	577	602	698
Reg 2		15 678	15 947	15 429	15 664	16 199	15 783	
Reg 3		883	776	717	689	731	759	
Reg 4		343	166	203	353	154	244	
Import		1 615	1 634	1 928	1 712	1 668	1 711	
Totalt		19 436	19 037	19 154	18 994	19 354	19 195	

\*) Exklusive bränsleved och husbehovsvirke samt specialsортiment som stolpar, knivfanér etc.

Tabell 2 fortsätter på nästa sida

Forts. Tabell 2. Råvaruförbrukningens fördelning på sortiment inom samtliga skogsindustrier.

Region	Sortiment *)	Ursprung	Förbrukning i 1000-tal m <sup>3</sup> fub					Medeltal 12-16	
			2012	2013	2014	2015	2016		
3	Rundvirke barr	Reg 1	0	0	6	2	0	2	
		Reg 2	603	826	562	506	408	581	
		Reg 3	6 791	6 293	6 290	6 572	7 471	6 683	
		Reg 4	855	816	885	813	281	730	
		Import	1 129	1 545	1 707	1 934	1 735	1 610	
		Totalt	9 379	9 480	9 449	9 828	9 895	9 606	
	Rundvirke löv	Reg 2	137	145	204	226	240	190	
		Reg 3	646	733	718	716	619	687	
		Reg 4	178	238	249	144	271	216	
		Import	437	306	298	274	350	333	
		Totalt	1 398	1 422	1 469	1 361	1 481	1 426	
	Sågverksflis	Reg 2	442	315	356	393	344	370	
		Reg 3	1 069	905	981	952	1 218	1 025	
		Reg 4	94	112	18	174	38	88	
		Import	101	58	95	115	119	98	
		Totalt	1 707	1 391	1 451	1 635	1 720	1 581	
	Spån	Reg 3	47	64	0	0	0	22	
	Summa alla sortiment	Reg 1	0	0	6	2	0	2	
		Reg 2	1 182	1 286	1 121	1 125	992	1 141	
		Reg 3	8 553	7 996	7 989	8 240	9 308	8 417	
		Reg 4	1 128	1 166	1 153	1 132	591	1 034	
		Import	1 668	1 910	2 100	2 324	2 204	2 041	
		Totalt	12 531	12 358	12 369	12 824	13 096	12 635	
	4	Rundvirke barr	Reg 1	0	18	15	0	0	7
			Reg 2	160	125	198	252	319	211
			Reg 3	779	729	831	1 207	1 084	926
			Reg 4	17 923	17 265	18 693	19 165	18 498	18 309
Import			480	1 065	990	689	557	756	
Totalt			19 342	19 201	20 726	21 314	20 457	20 208	
Rundvirke löv		Reg 2	9	0	1	17	13	8	
		Reg 3	48	67	61	75	58	62	
		Reg 4	1 397	1 561	1 168	1 338	1 336	1 360	
		Import	816	486	743	595	458	620	
		Totalt	2 270	2 114	1 973	2 026	1 864	2 049	
Sågverksflis		Reg 2	0	0	0	4	23	5	
		Reg 3	0	0	0	40	20	12	
		Reg 4	3 500	3 349	3 754	3 901	3 722	3 646	
		Import	115	50	41	0	34	48	
		Totalt	3 616	3 399	3 796	3 946	3 798	3 711	
Spån		Reg 4	301	263	236	229	249	255	
		Totalt	301	263	236	229	249	255	
Summa alla sortiment		Reg 1	0	18	15	0	0	7	
		Reg 2	168	125	199	273	354	224	
		Reg 3	827	796	891	1 323	1 161	1 000	
		Reg 4	23 122	22 437	23 850	24 634	23 805	23 570	
		Import	1 412	1 602	1 774	1 284	1 048	1 424	
		Totalt	25 529	24 977	26 730	27 514	26 368	26 224	

\*) Exklusive bränsleved och husbehovsvirke samt specials Sortiment som stolpar, knivfanér etc.

Tabell 2 fortsätter på nästa sida

Forts. Tabell 2. Råvaruförbrukningens fördelning på sortiment inom samtliga skogsindustrier.

Region	Sortiment *)	Ursprung	Förbrukning i 1000-tal m <sup>3</sup> fub					Medeltal 12-16
			2012	2013	2014	2015	2016	
Hela landet	Rundvirke barr	Sverige	58 994	57 700	59 500	60 450	60 245	59 378
		Import	3 116	4 092	4 543	4 196	3 748	3 939
		Totalt	62 109	61 792	64 043	64 646	63 993	63 317
	Rundvirke löv	Sverige	4 400	4 783	4 298	4 623	4 762	4 573
		Import	3 176	2 760	3 218	2 731	2 358	2 849
		Totalt	7 577	7 543	7 516	7 353	7 120	7 422
	Summa rundvirke	Sverige	63 394	62 483	63 798	65 073	65 007	63 951
		Import	6 292	6 853	7 761	6 927	6 106	6 788
		Totalt	69 686	69 336	71 559	71 999	71 113	70 739
	Sågverksflis	Sverige	9 825	9 261	9 959	10 121	10 225	9 878
		Import	1 029	771	1 015	949	1 061	965
		Totalt	10 853	10 033	10 974	11 070	11 286	10 843
	Spån	Sverige	377	367	275	280	291	318
		Import	0	0	0	0	0	0
		Totalt	377	367	275	280	291	318
	Summa alla sortiment	Sverige	73 596	72 111	74 032	75 473	75 523	74 147
		Import	7 321	7 624	8 776	7 876	7 166	7 753
		Totalt	80 917	79 735	82 807	83 349	82 689	81 899

\*) Exklusive bränsleved och husbehovsvirke samt specialsортiment som stolpar, knivfanér etc.

**Tabell 3. Trädslag i rundvirkesförbrukningen i 1000-tal m<sup>3</sup>fub**

Region	Bransch	År	Tall		Gran		Björk		Övr. löv		Summa
			Volym	%	Volym	%	Volym	%	Volym	%	
1	Träfiber- industri*	2016	5 047	44,5	4 376	38,6	1 862	16,4	67	0,6	11 352
		2015	5 264	45,3	4 152	35,7	2 157	18,6	53	0,5	11 626
		2014	5 378	44,9	4 346	36,3	2 152	18,0	102	0,8	11 978
		2013	5 104	43,3	4 452	37,7	2 186	18,5	58	0,5	11 799
		2012	4 748	41,6	4 483	39,2	2 077	18,2	115	1,0	11 422
	Trämekanisk industri**	2016	5 053	53,2	4 435	46,7	4	0,0	0	0,0	9 492
		2015	5 232	55,7	4 159	44,3	4	0,0	0	0,0	9 395
		2014	5 406	56,8	4 104	43,1	4	0,0	0	0,0	9 514
		2013	4 614	52,8	4 124	47,2	4	0,0	0	0,0	8 742
		2012	4 669	52,4	4 231	47,5	4	0,0	0	0,0	8 905
	Summa	2016	10 100	48,5	8 811	42,3	1 866	9,0	67	0,3	20 844
		2015	10 496	49,9	8 311	39,5	2 161	10,3	53	0,3	21 021
		2014	10 784	50,2	8 450	39,3	2 156	10,0	102	0,5	21 492
		2013	9 718	47,3	8 576	41,8	2 190	10,7	58	0,3	20 541
		2012	9 417	46,3	8 714	42,9	2 081	10,2	115	0,6	20 327
2	Träfiber- industri*	2016	3 257	42,2	2 664	34,5	1 702	22,0	97	1,3	7 720
		2015	3 385	42,9	2 781	35,3	1 575	20,0	140	1,8	7 882
		2014	3 323	42,3	2 748	35,0	1 674	21,3	110	1,4	7 855
		2013	3 408	40,9	3 206	38,4	1 587	19,0	139	1,7	8 340
		2012	3 514	40,7	3 522	40,8	1 465	17,0	128	1,5	8 628
	Trämekanisk industri**	2016	5 266	59,5	3 544	40,0	43	0,5	0	0,0	8 853
		2015	5 305	61,9	3 227	37,7	23	0,3	14	0,2	8 569
		2014	5 320	61,9	3 243	37,7	31	0,4	0	0,0	8 595
		2013	4 916	59,7	3 287	39,9	35	0,4	0	0,0	8 238
		2012	5 230	62,7	2 992	35,9	121	1,5	0	0,0	8 342
	Summa	2016	8 523	51,4	6 207	37,5	1 745	10,5	97	0,6	16 573
		2015	8 690	52,8	6 008	36,5	1 599	9,7	154	0,9	16 451
		2014	8 643	52,5	5 991	36,4	1 705	10,4	110	0,7	16 450
		2013	8 324	50,2	6 493	39,2	1 621	9,8	139	0,8	16 577
		2012	8 743	51,5	6 513	38,4	1 586	9,3	128	0,8	16 970

\*) I träfiberindustri ingår massa- och pappersbruk samt produktion av spånskivor etc.

\*\*) I trämekanisk industri ingår sågverk samt produktion av plywood, fanér etc.

*Tabell 3 fortsätter på nästa sida*

Forts. Tabell 3. Olika trädslag i rundvirkesförbrukningen i 1000-tal m<sup>3</sup>fub.

			Tall		Gran		Björk		Övr. löv		Summa
			Volym	%	Volym	%	Volym	%	Volym	%	
3	Träfiber-industri*	2016	2 531	35,7	3 103	43,7	1 360	19,2	104	1,5	7 099
		2015	2 450	34,6	3 286	46,4	1 190	16,8	153	2,2	7 079
		2014	2 397	34,9	3 012	43,9	1 257	18,3	194	2,8	6 860
		2013	2 466	35,4	3 090	44,4	1 244	17,9	162	2,3	6 961
		2012	2 550	37,2	2 923	42,7	1 249	18,2	131	1,9	6 854
	Trämekanisk industri**	2016	1 456	34,0	2 805	65,6	16	0,4	1	0,0	4 277
		2015	1 504	36,6	2 588	63,0	16	0,4	2	0,1	4 110
		2014	1 446	35,6	2 595	63,9	16	0,4	3	0,1	4 059
		2013	1 494	37,9	2 430	61,7	16	0,4	1	0,0	3 941
		2012	1 439	36,7	2 468	62,9	16	0,4	2	0,0	3 925
	Summa	2016	3 987	35,0	5 908	51,9	1 376	12,1	105	0,9	11 376
		2015	3 954	35,3	5 874	52,5	1 206	10,8	155	1,4	11 189
		2014	3 843	35,2	5 607	51,4	1 273	11,7	196	1,8	10 919
		2013	3 960	36,3	5 520	50,6	1 260	11,6	162	1,5	10 902
		2012	3 988	37,0	5 391	50,0	1 266	11,7	133	1,2	10 778
4	Träfiber-industri*	2016	1 906	23,0	4 645	56,1	908	11,0	823	9,9	8 282
		2015	1 886	22,4	4 648	55,3	1 034	12,3	837	10,0	8 405
		2014	1 983	23,1	4 779	55,7	1 020	11,9	798	9,3	8 579
		2013	2 251	24,7	4 911	53,9	1 094	12,0	852	9,4	9 108
		2012	2 060	22,6	4 989	54,6	1 364	14,9	719	7,9	9 133
	Trämekanisk industri**	2016	3 481	24,8	10 425	74,3	17	0,1	116	0,8	14 039
		2015	3 837	25,7	10 943	73,3	16	0,1	139	0,9	14 934
		2014	3 473	24,6	10 492	74,3	26	0,2	129	0,9	14 120
		2013	3 049	25,0	8 990	73,7	30	0,2	137	1,1	12 207
		2012	3 776	30,3	8 517	68,3	39	0,3	147	1,2	12 479
	Summa	2016	5 387	24,1	15 070	67,5	925	4,1	940	4,2	22 321
		2015	5 723	24,5	15 591	66,8	1 050	4,5	976	4,2	23 339
		2013	5 456	24,0	15 270	67,3	1 046	4,6	926	4,1	22 699
		2012	5 300	24,9	13 901	65,2	1 124	5,3	989	4,6	21 315
		2011	5 836	27,0	13 506	62,5	1 403	6,5	867	4,0	21 611
Hela landet	Träfiber-industri*	2016	12 741	37,0	14 788	42,9	5 832	16,9	1 092	3,2	34 453
		2015	12 985	37,1	14 868	42,5	5 957	17,0	1 182	3,4	34 993
		2014	13 081	37,1	14 884	42,2	6 103	17,3	1 203	3,4	35 271
		2013	13 229	36,5	15 658	43,2	6 111	16,9	1 210	3,3	36 208
		2012	12 872	35,7	15 917	44,2	6 155	17,1	1 093	3,0	36 037
	Trämekanisk industri**	2016	15 256	41,6	21 209	57,9	80	0,2	117	0,3	36 661
		2015	15 877	42,9	20 916	56,5	59	0,2	155	0,4	37 008
		2014	15 645	43,1	20 433	56,3	78	0,2	132	0,4	36 288
		2013	14 073	42,5	18 832	56,8	85	0,3	138	0,4	33 127
		2012	15 114	44,9	18 207	54,1	180	0,5	149	0,4	33 650
	Summa	2016	27 997	39,4	35 997	50,6	5 912	8,3	1 209	1,7	71 114
		2015	28 863	40,1	35 784	49,7	6 016	8,4	1 337	1,9	72 001
		2014	28 726	40,1	35 318	49,4	6 181	8,6	1 335	1,9	71 559
		2013	27 302	39,4	34 490	49,7	6 195	8,9	1 348	1,9	69 336
		2012	27 985	40,2	34 124	49,0	6 335	9,1	1 242	1,8	69 687

\*) I träfiberindustri ingår massa- och pappersbruk samt produktion av spånskivor etc.

\*\*) I trämekanisk industri ingår sågverk samt produktion av plywood, fanér etc.

## Tabeller avseende massaindustrin år 2012-2016

### Tabell 4. Massaindustrins råvaruförbrukning (exkl. returfiber) per sortiment

Region	Sortiment	Ursprung	Förbrukning i 1000-tal m <sup>3</sup> fub					Medeltal 12-16	
			2012	2013	2014	2015	2016		
1	Rundvirke barr	Reg 1	8 123	8 418	8 243	8 270	8 349	8 281	
		Reg 2	0	0	51	0	0	10	
		Reg 4	70	2	22	12	0	21	
		Import	1 014	1 110	1 390	1 118	1 060	1 138	
		Totalt	9 207	9 530	9 706	9 400	9 409	9 450	
		-varav gran	46%	46%	45%	44%	46%		
	Rundvirke löv	Reg 1	1 112	1 171	1 124	1 181	1 223	1 162	
		Reg 4	7	0	0	0	0	1	
		Import	1 070	1 069	1 125	1 028	705	999	
		Totalt	2 189	2 240	2 249	2 209	1 928	2 163	
	Sågverksflis	Reg 1	2 538	2 510	2 572	2 557	2 586	2 553	
		Reg 4	13	5	54	39	0	22	
		Import	491	244	372	328	371	361	
		Totalt	3 043	2 759	2 999	2 923	2 957	2 936	
	Summa alla sortiment	Reg 1	11 773	12 098	11 940	12 008	12 158	11 995	
		Reg 2	0	0	51	0	0	10	
		Reg 4	90	7	76	51	0	45	
		Import	2 575	2 423	2 888	2 473	2 136	2 499	
		Totalt	14 438	14 529	14 954	14 532	14 294	14 549	
	2	Rundvirke barr	Reg 1	59	73	202	94	58	97
			Reg 2	5 756	5 812	5 278	5 301	5 377	5 505
Reg 3			587	391	312	337	289	383	
Reg 4			232	57	41	206	41	115	
Import			401	282	239	228	156	261	
Totalt			7 036	6 614	6 071	6 167	5 921	6 362	
-varav gran			50%	48%	45%	45%	43%		
Rundvirke löv		Reg 1	169	178	167	182	240	187	
		Reg 2	560	645	564	693	709	634	
		Reg 3	8	1	0	0	0	2	
		Reg 4	2	3	3	7	4	4	
		Import	854	899	1 051	834	846	897	
		Totalt	1 593	1 726	1 784	1 716	1 799	1 724	
Sågverksflis		Reg 1	59	60	52	67	118	71	
		Reg 2	2 008	1 913	2 042	1 852	2 082	1 979	
		Reg 3	11	19	7	46	2	17	
		Reg 4	67	48	99	69	42	65	
		Import	321	419	505	507	537	458	
		Totalt	2 466	2 460	2 705	2 541	2 782	2 591	
Summa alla sortiment		Reg 1	287	311	420	343	415	355	
		Reg 2	8 324	8 370	7 883	7 846	8 169	8 118	
	Reg 3	607	410	319	383	291	402		
	Reg 4	301	108	143	283	88	185		
	Import	1 576	1 600	1 795	1 568	1 538	1 616		
	Totalt	11 095	10 800	10 560	10 423	10 502	10 676		

Tabell 4 fortsätter på nästa sida

Forts.Tabell 4. Massaindustrins råvaruförbrukning per sortiment.

Region	Sortiment	Ursprung	Förbrukning i 1000-tal m <sup>3</sup> fub					Medeltal 12-16	
			2012	2013	2014	2015	2016		
3	Rundvirke barr	Reg 2	448	441	446	424	294	411	
		Reg 3	3 224	3 015	2 988	2 910	3 582	3 144	
		Reg 4	742	698	457	713	178	558	
		Import	1 030	1 382	1 518	1 689	1 580	1 440	
		Totalt	5 444	5 536	5 409	5 736	5 635	5 552	
		-varav gran	53%	55%	56%	57%	48%	54%	
	Rundvirke löv	Reg 2	137	145	204	226	240	190	
		Reg 3	628	716	703	702	605	671	
		Reg 4	178	237	246	141	269	214	
		Import	436	306	297	274	350	333	
		Totalt	1 379	1 404	1 450	1 343	1 464	1 408	
	Sågverksflis	Reg 2	442	315	356	393	344	370	
		Reg 3	1 048	892	981	952	1 218	1 018	
		Reg 4	94	112	18	174	38	88	
		Import	101	58	95	115	119	98	
		Totalt	1 685	1 378	1 451	1 635	1 720	1 574	
	Summa alla sortiment	Reg 2	1 027	902	1 006	1 044	879	971	
		Reg 3	4 900	4 623	4 673	4 564	5 406	4 833	
		Reg 4	1 014	1 048	721	1 028	485	859	
		Import	1 567	1 746	1 911	2 078	2 050	1 870	
		Totalt	8 508	8 318	8 311	8 714	8 819	8 534	
	4	Rundvirke barr	Reg 2	0	0	0	0	166	33
			Reg 3	63	74	132	274	201	149
			Reg 4	6 548	6 304	5 917	5 993	5 881	6 129
			Import	249	667	513	66	193	337
			Totalt	6 859	7 045	6 562	6 333	6 442	6 648
			-varav gran	71%	68%	71%	71%	65%	69%
Rundvirke löv		Reg 2	0	0	0	0	13	3	
		Reg 3	0	67	60	50	56	46	
		Reg 4	1 132	1 279	947	1 102	1 135	1 119	
		Import	801	469	730	579	438	603	
		Totalt	1 933	1 815	1 737	1 731	1 641	1 771	
Sågverksflis		Reg 2	0	0	0	0	23	5	
		Reg 3	0	0	0	0	20	4	
		Reg 4	3 500	3 349	3 747	3 873	3 691	3 632	
		Import	115	50	41	0	34	48	
		Totalt	3 616	3 399	3 789	3 873	3 767	3 689	
Summa alla sortiment		Reg 2	0	0	0	0	201		
		Reg 3	63	141	192	324	276	149	
		Reg 4	11 180	10 933	10 611	10 969	10 708	10 880	
		Import	1 165	1 186	1 284	645	665	989	
		Totalt	12 408	12 260	12 087	11 937	11 850	12 018	

Tabell 4 fortsätter på nästa sida



Forts.Tabell 4. Massaindustrins råvaruförbrukning per sortiment.

Region	Sortiment	Ursprung	Förbrukning i 1000-tal m <sup>3</sup> fub					Medeltal 12-16
			2012	2013	2014	2015	2016	
Hela landet	Rundvirke barr	Sverige	25 852	25 284	24 088	24 536	24 417	24 835
		Import	2 694	3 440	3 660	3 101	2 990	3 177
		Totalt	28 546	28 724	27 748	27 636	27 406	28 012
	Rundvirke löv	Sverige	3 932	4 443	4 017	4 284	4 494	4 234
		Import	3 161	2 743	3 203	2 714	2 339	2 832
		Totalt	7 093	7 186	7 220	6 998	6 833	7 066
	Summa rundvirke	Sverige	29 785	29 727	28 106	28 820	28 911	29 070
		Import	5 854	6 183	6 863	5 814	5 328	6 009
		Totalt	35 639	35 910	34 968	34 635	34 239	35 078
Sågverksflis	Sverige	9 781	9 225	9 929	10 023	10 165	9 824	
	Import	1 029	771	1 015	949	1 061	965	
	Totalt	10 810	9 996	10 943	10 972	11 225	10 789	
Summa alla sortiment	Sverige	39 566	38 952	38 034	38 843	39 075	38 894	
	Import	6 883	6 955	7 877	6 764	6 389	6 974	
	Totalt	46 449	45 906	45 912	45 607	45 464	45 868	

**Tabell 5. Massaindustrins produktion av vedbaserad massa**

Region	Typ av massa	Produktion i 1000-tal ton					Medeltal 12-16
		2012	2013	2014	2015	2016	
1	Mekanisk massa	632	648	614	608	514	625
	Sulfit	193	192	270	253	249	227
	Sulfat	2 708	2 709	2 722	2 654	2 683	2 698
	Summa vedbaserad massa	3 534	3 549	3 605	3 515	3 446	3 551
2	Mekanisk massa	1 393	1 228	1 017	1 039	1 098	1 169
	Sulfat	1 734	1 742	1 757	1 787	1 759	1 755
	Summa vedbaserad massa	3 128	2 970	2 774	2 826	2 856	2 924
3	Mekanisk massa	457	453	448	484	475	461
	Halvkemisk massa	241	232	244	0	269	179
	Sulfit	40	40	60	43	157	46
	Sulfat	1 452	1 415	1 390	1 764	1 864	1 505
	Summa vedbaserad massa	2 191	2 140	2 143	2 291	2 765	8 764
4	Mekanisk massa	1 071	908	840	839	887	914
	Halvkemisk massa	63	53	62	69	68	62
	Sulfit	250	210	218	208	217	222
	Sulfat	1 845	1 889	1 948	1 952	1 891	1 908
	Summa vedbaserad massa	3 229	3 059	3 068	3 067	3 063	3 106
Hela landet	Mekanisk massa	3 554	3 236	2 919	2 970	2 973	3 170
	Halvkemisk massa	304	285	306	69	337	241
	Sulfit	484	442	548	504	623	494
	Sulfat	7 739	7 755	7 817	8 156	8 197	7 867
	Summa vedbaserad massa	12 081	11 719	11 590	11 699	12 130	11 772

## Tabeller avseende sågverksindustrin år 2012-2016

### Tabell 6. Sågverksindustrins råvaruförbrukning per ägarkategori

Region	Ägarkategori	Ursprung	År					Medeltal 12-16	
			2012	2013	2014	2015	2016		
1	Bolag*+SÄF	Reg 1	5 578	5 549	5 622	5 679	5 673	5 620	
		Reg 2	0	0	192	0	0	38	
		Import	51	56	63	35	50	51	
		Totalt	5 629	5 605	5 877	5 714	5 723	5 710	
	Köpsågverk > 1000 m <sup>3</sup> sv	Reg 1	3 084	2 945	3 495	3 512	3 588	3 325	
		Import	0	0	22	49	60	26	
		Totalt	3 084	2 945	3 517	3 561	3 649	3 351	
	Övriga <1000 m <sup>3</sup> sv	Reg 1	120	120	120	120	120	120	
	Summa alla ägarkategorier	Reg 1	8 781	8 614	9 236	9 311	9 381	9 065	
		Reg 2	0	0	192	0	0	38	
		Import	51	56	85	83	110	77	
		Totalt	8 833	8 670	9 514	9 395	9 492	9 181	
		-varav gran	46,7%	47,2%	43,1%	44,3%	46,7%	45,6%	
		-varav löv	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1%	
	2	Bolag*+SÄF	Reg 1	98	181	398	220	178	215
			Reg 2	3 122	3 119	3 043	3 038	3 166	3 097
			Reg 3	176	176	144	135	178	162
			Reg 4	15	26	22	36	31	26
Import			16	8	32	29	8	19	
Totalt			3 426	3 509	3 639	3 458	3 561	3 519	
Köpsågverk > 1000 m <sup>3</sup> sv		Reg 1	533	23	53	14	9	126	
		Reg 2	4 036	4 244	4 297	4 547	4 636	4 352	
		Reg 3	101	189	254	171	262	195	
		Reg 4	26	32	39	34	36	33	
		Import	24	26	100	114	122	77	
		Totalt	4 719	4 514	4 743	4 880	5 064	4 784	
Övriga <1000 m <sup>3</sup> sv		Reg 2	120	120	120	120	120	120	
Summa alla ägarkategorier		Reg 1	630	204	451	234	187	341	
		Reg 2	7 278	7 483	7 459	7 705	7 922	7 569	
		Reg 3	277	365	398	306	440	357	
		Reg 4	41	58	61	70	67	59	
		Import	39	34	133	143	130	96	
		Totalt	8 265	8 144	8 502	8 458	8 745	8 423	
		-varav gran	34,2%	39,2%	37,1%	36,8%	39,3%	37,3%	
	-varav löv	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,5%	0,4%		

\*) Bolag - Skogsbolag som även har en betydande massatillverkning

\*\*) SÄF - Skogsägarförening

Tabell 6 fortsätter på nästa sida

Forts.Tabell 6. Sågverksindustrins råvaruförbrukning per ägarkategori

Region	Ägarkategori	Ursprung						Medeltal	
			2012	2013	2014	2015	2016	12-16	
3	Bolag*+SÄF	Reg 1	0	0	6	2	0	2	
		Reg 2	113	114	112	65	99	101	
		Reg 3	1 101	1 126	1 077	1 066	1 197	1 113	
		Reg 4	39	28	23	20	31	28	
		Import	0	0	0	20	0	4	
		Totalt	1 253	1 269	1 219	1 173	1 327	1 248	
	Köpsågverk > 1000 m <sup>3</sup> sv	Reg 2	32	260	3	17	15	65	
		Reg 3	2 174	1 869	1 934	2 293	2 385	2 131	
		Reg 4	60	75	408	84	75	140	
		Import	101	164	190	225	155	167	
		Totalt	2 367	2 367	2 535	2 620	2 629	2 503	
	Övriga <1000 m <sup>3</sup> sv	Reg 3	140	140	140	140	140	140	
	Summa alla ägarkategorier	Reg 1	0	0	6	2	0	2	
		Reg 2	145	374	115	82	114	166	
		Reg 3	3 415	3 135	3 151	3 499	3 721	3 384	
		Reg 4	99	103	431	104	106	169	
		Import	101	164	190	246	155	171	
		Totalt	3 760	3 776	3 894	3 933	4 095	3 892	
		-varav gran	65,2%	63,9%	62,6%	61,6%	64,3%	63,5%	
		-varav löv	0,5%	0,4%	0,5%	0,5%	0,4%	0,5%	
	4	Bolag*+SÄF	Reg 1	0	0	15	0	0	3
			Reg 2	0	0	109	80	114	61
			Reg 3	291	256	369	367	366	330
Reg 4			3 325	3 766	4 154	4 394	4 006	3 929	
Import			0	0	32	120	37	38	
Totalt			3 616	4 022	4 679	4 961	4 523	4 360	
Köpsågverk > 1000 m <sup>3</sup> sv		Reg 2	67	28	42	79	39	51	
		Reg 3	425	398	330	591	519	453	
		Reg 4	7 806	6 964	8 347	8 519	8 348	7 997	
		Import	237	416	459	520	346	396	
		Totalt	8 534	7 806	9 177	9 709	9 252	8 896	
Övriga <1000 m <sup>3</sup> sv		Reg 4	264	264	264	264	264	264	
Summa alla ägarkategorier		Reg 1	0	0	15	0	0	3	
		Reg 2	67	28	151	159	153	112	
		Reg 3	716	654	699	958	885	783	
		Reg 4	11 395	10 994	12 765	13 177	12 619	12 190	
		Import	237	416	491	640	383	433	
		Totalt	12 414	12 092	14 120	14 934	14 039	13 520	
		-varav gran	68,3%	73,7%	74,3%	73,3%	74,3%	72,7%	
		-varav löv	1,5%	1,4%	1,1%	1,0%	0,9%	1,2%	
Hela landet		Bolag+SÄF	13 924	14 405	15 414	15 306	15 134	14 837	
		Köpsågverk >1000 m <sup>3</sup> sv	18 704	17 633	19 972	20 770	20 593	19 534	
		Övriga <1000 m <sup>3</sup> sv	644	644	644	644	644	644	
	Alla sågverk	33 272	32 682	36 030	36 720	36 371	35 015		
	Varav imp.	429	669	898	1 112	777	777		

\*) Bolag - Skogsbolag som även har en betydande massatillverkning

\*\*) SÄF - Skogsägarförening

**Tabell 7. Antal sågverk med högre produktion än 1000 m<sup>3</sup> sågad vara år 2009-2016**

Region	Ägarkategori	Produktion i 1000-tal m <sup>3</sup> sv							
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	Bolag +SÄF	17	14	14	13	12	12	12	12
	Köpsågverk > 1000 m <sup>3</sup> sv	24	22	22	22	20	20	20	19
	Samtliga	41	36	36	35	32	32	32	31
2	Bolag +SÄF	10	9	8	7	7	7	7	7
	Köpsågverk >1000 m <sup>3</sup> sv	28	25	26	26	24	23	22	21
	Samtliga	38	34	34	33	31	30	29	28
3	Bolag +SÄF	2	2	2	2	2	2	2	2
	Köpsågverk >1000 m <sup>3</sup> sv	20	20	19	17	17	17	17	15
	Samtliga	22	22	21	19	19	19	19	17
4	Bolag+SÄF	11	12	12	11	11	11	11	10
	Köpsågverk > 1000 m <sup>3</sup> sv	99	97	89	81	81	80	76	71
	Samtliga	110	109	101	92	92	91	87	81
Hela landet	Bolag +SÄF	40	37	36	33	32	32	32	31
	Köpsågverk > 1000 m <sup>3</sup> sv	171	164	156	146	142	140	135	126
	Samtliga	211	201	192	179	174	172	167	157

**Tabell 8. Sågverksindustrins produktion av sågad vara**

Region	Ägarkategori	Produktion i 1000-tal m <sup>3</sup> sv							Medeltal 12-16	
		2012	2013	2014	2015	2016				
						Tall	Gran	Löv		Totalt
1	Bolag+SÄF	2 661	2 658	2 792	2 803	1 538	1 249	0	2 787	2 740
	Köpsågverk > 1000 m <sup>3</sup> sv	1 494	1 465	1 699	1 728	882	884	0	1 766	1 630
	Övriga < 1000 m <sup>3</sup> sv	60	60	60	60	34	24	2	60	60
	Samtliga	4 214	4 183	4 551	4 591	2 454	2 157	2	4 613	4 430
2	Bolag+SÄF	1 605	1 673	1 752	1 677	1 358	369	0	1 726	1 687
	Köpsågverk > 1000 m <sup>3</sup> sv	2 272	2 163	2 308	2 363	1 169	1 262	19	2 451	2 312
	Övriga < 1000 m <sup>3</sup> sv	60	60	60	60	34	24	2	60	60
	Samtliga	3 937	3 896	4 120	4 100	2 561	1 655	21	4 238	4 058
3	Bolag+SÄF	596	617	590	577	48	600	0	648	606
	Köpsågverk > 1000 m <sup>3</sup> sv	1 174	1 199	1 284	1 302	660	647	1	1 308	1 253
	Övriga < 1000 m <sup>3</sup> sv	70	70	70	70	19	44	7	70	70
	Samtliga	1 841	1 886	1 944	1 949	727	1 291	8	2 026	1 929
4	Bolag+SÄF	1 817	1 994	2 360	2 480	615	1 690	0	2 305	2 191
	Köpsågverk > 1000 m <sup>3</sup> sv	4 305	3 983	4 654	4 981	1 129	3 617	49	4 795	4 543
	Övriga < 1000 m <sup>3</sup> sv	132	132	132	132	34	81	17	132	132
	Samtliga	6 254	6 109	7 146	7 593	1 778	5 388	66	7 232	6 867
Hela landet	Bolag+SÄF	6 679	6 942	7 494	7 537	3 559	3 907	0	7 466	7 224
	Köpsågverk > 1000 m <sup>3</sup> sv	9 245	8 810	9 945	10 373	3 840	6 411	69	10 320	9 739
	Övriga < 1000 m <sup>3</sup> sv	322	322	322	322	121	173	28	322	322
	Samtliga	16 246	16 074	17 761	18 233	7 520	10 490	97	18 107	17 284

**Tabell 9. Sågverkens biprodukter fördelat på användningsområden**

År	Produkt	Mängd 1000 m <sup>3</sup> f	Träfiber- industrin	Bränsle eget	Bränsle försålt	Övrig användning
2016	Flis	11321	90%	4%	6%	0%
	Sågspån	4550	9%	9%	79%	4%
	Kutterspån	701	3%	6%	69%	23%
	Bark	3648		46%	53%	1%
2015	Flis	11344	91%	4%	5%	1%
	Sågspån	4409	11%	9%	75%	4%
	Kutterspån	774	8%	3%	67%	22%
	Bark	3616		39%	60%	1%
2014	Flis	11000	90%	4%	6%	0%
	Sågspån	4359	7%	9%	80%	4%
	Kutterspån	765	5%	3%	76%	16%
	Bark	3412		41%	58%	1%
2013	Flis	9995	91%	3%	6%	0%
	Sågspån	4171	7%	12%	76%	5%
	Kutterspån	782	4%	2%	84%	10%
	Bark	3462		48%	49%	1%

## Begrepp och förkortningar

Bolag	I detta sammanhang skogsbolag som även har en betydande massatillverkning.
m <sup>3</sup> f	Verklig fast volym.
m <sup>3</sup> fub	Verklig fast vedvolym i m <sup>3</sup> exklusive barkens volym.
m <sup>3</sup> s	Kubikmeter stjälpvolym. Skrymvolymen, av exempelvis flis, inklusive tomrummen mellan virkesbitarna.
m <sup>3</sup> sk	Skogskubikmeter. Volymen av en trädstam inklusive bark i kubikmeter.
m <sup>3</sup> sv	Volymen sågad vara (plank och brädor) i kubikmeter.
m <sup>3</sup> to	Volymen beräknad som en cylinder motsvarande stockens diameter i toppänden under bark och stockens längd.
SDC	SDC är skogsnäringsens informationsnav när det gäller produktionsinformation, lagerförflyttningar och inmätning för virkes-, transport- och biobränsleaffärer.
SÄF	Skogsägarförening.
VMU	Virkesmättningsutveckling. VMU är en avdelning inom SDC och har som främsta uppgift att initiera och planera, samt i förekommande fall även analysera och redovisa, utvecklingsprojekt inom virkesmätning.

SDC/VMU  
85183 Sundsvall  
Tel: 060-168600  
[www.sdc.se](http://www.sdc.se)