



Skogsindustrins virkesförbrukning 2016-2020

2021-04-29

Förord

Biometria och tidigare SDC/VMU respektive VMR, har sedan 1985 på uppdrag av skogsindustrins branschorganisationer samlat in, bearbetat och redovisat statistik över virkesförbrukningen i landet. Med skogsindustri avses massa/papper, sågverk/trämekanisk industri samt skivindustri. Tillsammans med den statistik som ursprungligen redovisades av de så kallade Virkesråden finns uppgifter om råvaruförbrukning sedan 1979. Sedan förra årets rapport har såväl metodik för insamling av data som tabellverket förändrats. Detta beskrivs närmare i det inledande kapitlet. Redovisningen begränsas till den senaste 5-årsperioden, vilket innebär att den belyser perioden 2016-2020.

Målet med statistiken är att den skall ge en aktuell bild av den svenska skogsindustrins virkesförbrukning 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 april 2021

Lars Björklund, Sven Jägbrant och Lars Persson

Innehåll

1	KOMMENTARER OCH FÖRKLARINGAR TILL DATAMATERIALET	3
1.1	Förändrad metod för insamling av data	3
1.2	Virkets ursprung fördelat på regioner och landsdelar	4
1.3	Kommentarer till noggrannheten i de data som använts	5
2	KOMMENTARER TILL RESULTATEN	7
3	TABELLER AVSEENDE ÅR 2016-2020	8
	Tabell 1. Industriell förbrukning av rundvirke, fördelat på regioner respektive landsdelar ..	8
	Tabell 2. Massaindustrins råvaruförbrukning (exkl. returfiber) per region och sortiment	9
	Tabell 3. Sågverk / trämekanisk industri, råvaruförbrukning per region	12
	Tabell 4. Massaindustri och sågverk / trämekanisk industri, råvaruförbrukning per landsdel	13
	Tabell 5. Trädslag i rundvirkesförbrukning per region	16
	Tabell 6. Trädslag i rundvirkesförbrukning per landsdel	18
	Tabell 7. Antal industrier per region och landsdel	19

1 Kommentarer och förklaringar till datamaterialet

1.1 Förändrad metod för insamling av data

Tidigare år har data om virkesförbrukning samlats in via enkäter till alla industrier. Samtidigt har vi varit medvetna om att nästan all virkesmätning och virkesredovisning går via den branschgemensamma ekonomiska föreningen Biometria. Samtliga större industrier använder Biometria för sin virkesredovisning. Detta även i vissa fall då företagen själva utför virkesmätningen. Data om inmätta volymer, trädslag etc. finns därmed i Biometrias VIOL-system. Det problem som tidigare hindrat ett större nyttjande av VIOL-data har främst varit att olika aktörer kan använda den kodifiering som all data kopplas till på något olika sätt. I vissa fall har för vårt uppdrag väsentlig information utelämnats. Det krävs då ingående kunskap om olika aktörer för att kunna sammanställa korrekt statistik av det slag som redovisas i denna rapport.

För att utveckla en metod baserad på Biometrias VIOL-data jämfördes dessa data med resultaten från enkätundersökningen för åren 2018-2019. Det visade sig gå att uppnå mycket god överensstämmelse för sågverk och trämekaniska industrier medan det var svårare för massaindustrin. Svårigheterna rörande massaindustrin kunde kopplas till faktorer som förändringar mellan åren i terminalstrukturer, legohuggning åt andra industrier etc. För redovisningen avseende 2020 beslöts därför att:

- Använda Biometrias VIOL-data för sågverk och andra trämekaniska industrier
- Sända enkät till massaindustrierna. I denna efterfrågades förbrukad kvantitet per sortiment (barrmassaved, granmassaved respektive lövsortiment) samt virkets ursprung fördelat på regioner, landsdelar och import. Samtliga massaindustrier bidrog med uppgifter.

Uppdelning på två branscher – massaindustri respektive sågverk/trämekanisk industri

I tabellerna görs en uppdelning på två branscher; massaindustri respektive sågverk/trämekanisk industri. Tidigare redovisades den svenska skivindustrin i egna tabeller. När antalet skivindustrier nu blivit för lågt för att kunna presentera resultat anonymt har landets två spånskiveindustrier inkluderats under massaindustri medan de två plywood- och fanérindustrierna inkluderats i trämekanisk industri.

Sedan 2018 har övriga trämekaniska förädlingsindustrier ingått i rapporten. Det handlar om tillverkning av stolpar av olika slag, tändstickor etc. I likhet med skivindustrin är antalet produktionsenheter lågt och kan därför inte särredovisas. Dessa industrier bidrar med en rundvedsförbrukning på ca 200 000 m³fub¹ som alltså inte ingick i denna undersökning före 2018.

Uppdelningen på sågverk och trämekanisk industri är i vissa fall svår att göra. Till vilken kategori hör en industri som via sågning får en viss form på de stolpar som tillverkas?

Förändrad redovisning av resultat

Jämfört med tidigare års redovisningar har följande tagits bort:

- Produktion av massa respektive sågad vara
- Sågverkens biprodukter fördelat på användningsområden
- Uppdelning av sågverken på ägarkategorier

¹ fast vedvolym i m³ exklusive barkens volym

1.2 Virkets ursprung fördelat på regioner och landsdelar

I tidigare års redovisningar har resultaten delats upp på regioner. Denna regionindelning har sitt ursprung i virkesbalansområden som definierades på 1970-talet. I årets redovisning kompletteras denna indelning med landsdelar baserade på länsgränser; norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland. Regioner respektive landsdelar framgår av nedanstående kartor.

Regioner (virkesbalansområden)



Landsdelar

Figur 2 Indelning i län och landsdelar
Swedish counties and regions

— Längräns
County border
— Landsdelgräns
Region border

□ N Norrland
□ S Norrland
□ Svealand
□ Götaland

AB = 01 Stockholms län
C = 03 Uppsala län
D = 04 Södermanlands län
E = 05 Östergötlands län
F = 06 Jönköpings län
G = 07 Kronobergs län
H = 08 Kalmar län
I = 09 Gotlands län
K = 10 Blekinge län
M = 12 Skåne län
N = 13 Hallands län
O = 14 Västra Götalands län
S = 17 Värmlands län
T = 18 Örebro län
U = 19 Västmanlands län
W = 20 Dalarnas län
X = 21 Gävleborgs län
Y = 22 Västernorrlands län
Z = 23 Jämtlands län
AC = 24 Västerbottens län
BD = 25 Norrbottens län



Regioner:

- 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.

Landsdelar:

- Norra Norrland: Norrbottens och Västerbottens län.
- Södra Norrland: Jämtlands, Västernorrlands och Gävleborgs län.
- Svealand: Dalarnas, Värmlands, Västmanlands, Örebro, Uppsala, Södermanlands och Stockholms län.
- Götaland: Västra Götalands, Hallands, Skåne, Östergötlands, Jönköpings, Kronobergs, Kalmar, Blekinge och Gotlands län.

1.3 Kommentarer till noggrannheten i de data som använts

VIOL-data för sågverk / trämekanisk industri

Att använda VIOL-data för sågverkens råvaruförbrukning medför några problem. Vid inmätningen registreras både brutto- och nettovolym. Skillnaden mellan brutto- och nettovolym ska vara vrak och avdrag. Avdrag finns bara i form av 1 cm diameternedsättning för vissa fel på tallsågtimmer. För 2020 var andelen vrak och avdrag i tall- och gransågtimmer ca 2,5 %. Stockar med diameternedsättning går in i produktionen och avdragsvolymen ska därför räknas med. Vissa vrakstockar sågas medan merparten säljs vidare som bränsleved eller massaved. Vid genomgång av datat noterades att skillnaden mellan brutto- och nettovolym ibland var noll medan den i andra fall var avsevärt större än vad vrak/avdrag kan vara. Orsakerna till detta kunde inte helt klarläggas. I den inledande metodutvecklingen, där enkätsvar och VIOL-data för 2018-2019 jämfördes, erhöles bäst överensstämmelse för nettovolymen. Därför bestämdes att använda VIOLs nettovolym.

En annan faktor som kan ha gett en viss underskattning är att det, främst för vissa mindre sågverk, finns virke som mäts och redovisas utanför Biometrias system. Detta innebär även problem att avgränsa vilka sågverk som ska ingå i datasetet. Avsikten är att alla industrier som förbrukar > 2000 m³fub ska ingå. De som ligger under denna gräns ingår i gruppen "småsågar".

En faktor som går åt motsatt håll, dvs kan ge en överskattning är att många sågverk sorterar ut vissa leveransgilla stockar som de av olika anledningar inte vill såga. Dessa säljs till andra industrier. I vissa fall kan detta spåras i VIOL via en "från-kod" som köparen anger. Totalt var det 2020 ca 371 000 m³fub där sådan "från-kod" fanns. Denna kvantitet drogs bort för berörda sågverk. Men troligen var den sanna volymen vidaresålt virke högre än så.

De siffror som använts gäller inmätt virke. Lagerförändringar kan medföra att den förbrukade volymen avviker från den som redovisas i rapporten.

Främst inom koncerner kan virke transporteras från en såg till en annan efter att den mätts in. VIOL-data kommer då att skilja sig från den faktiska förbrukningen på respektive sågverk, men totalvolymen för koncernen kan vara korrekt. För de fall detta noterades låg berörda sågverk i samma region eller landsdel varför det inte påverkar de resultat som redovisas.

En summerande bedömning av ovanstående blir att det sammantagna felet i virkesförbrukning torde vara litet. För det talar dels den metodjämförelse baserat på 2018-2019 som gjordes, dels att de identifierade möjliga felkällorna drar åt olika håll. Vad gäller import av sågtimmer indikerar jämförelsen med SCBs siffror att en viss del missats i Biometrias VIOL-data. Det skulle då leda till en motsvarande överskattning av inhemsk avverkning när Biometrias importuppgifter används.

Småsågarnas virkesförbrukning (förbrukning < 2000 m³fub)

I Sverige finns det ett stort antal små sågverk. För dessa har sedan ca år 2000 totalvolymen 644 000 m³fub använts. Denna siffra baserades på en inventering utförd av Småsågarnas riksförbund. Sedan dess har inte någon ny inventering gjorts. Inför årets sammanställning kontaktades företrädare för Småsågarnas riksförbund. Deras bedömning var att den totala förbrukningssiffran var rimlig men att den tidigare använda siffran för försågad björk var för hög. I årets sammanställning användes nedanstående siffror.

Bedömd virkesförbrukning (1000 m³fub) i sågverk med årlig förbrukning < 2000 m³fub.

region	Tall	Gran	Björk	Övrigt löv	Summa
Bedömd virkesförbrukning (1000 m ³ fub)					
1	70	50	1	0	121
2	65	52	3	0	120
3	40	90	5	0	135
4	75	170	5	24	274
Summa	250	362	14	24	650

Landsdel	Tall	Gran	Björk	Övrigt löv	Summa
Bedömd virkesförbrukning (1000 m ³ fub)					
Norra Norrl.	50	40	0	0	90
Södra Norrl	60	50	2	0	112
Svealand	60	90	6	0	156
Götaland	80	182	6	24	292
Summa	250	362	14	24	650

Fördelning på trädslag

För sågverk / trämekanisk industri baseras den redovisade trädslagsfördelning till större delen på data från stockmätning, och är därmed mycket exakt. Detta inkluderar de sågverk som har stickprovsmätning med travmätning i den enkla mätningen och stockmätning av stickprovstravar. De sågverk som travmäter utan stickprovssystem är ofta trädslagsrena, varvid även deras trädslagsfördelning är en noggrann siffra.

Nästan all massaved mäts travevis (travmätning, vägning, räkning). För massaindustrierna användes data från stockmätta kontrolltravar. Respektive kontrolltrave viktades mot den kvantitet den representerade. I vissa fall kan det dock vara svårt att koppla kontrolltravar till en viss kvantitet. För att minska risken för felaktiga sammanvägningar beräknades trädslagsfördelningen separat för barr- respektive lövsortiment. Dessa användes sedan på de volymer som rapporterats i enkäten. På så sätt minimerades risken för felaktiga relationer mellan barr- och lövved. Data från kontrolltravar torde vara mer korrekt än de data industrierna själva använder och har kunnat rapportera tidigare år.

Uppgifterna om trädslagsfördelning inkluderar även importerad ved. Den importerade veden utgörs till största delen av massaved och har högre lövandel än inhemsk ved. Resultaten avseende virkesförbrukning ger därför inte en helt rättvisande bild av trädslagsfördelningen för den inhemska avverkningen.

Virkets geografiska ursprung (region / landsdel)

Vad gäller sågverk och trämekaniska industrier användes VIOL-data för att härleda virkets geografiska ursprung. I detta data finns vanligtvis platsen för varje avverkning angiven med län-kommun-församling (LKF-kod). På detta sätt kunde ca 95 % av virket spåras till region eller landsdel. För resterande 5 %, där denna angivelse saknades i datamaterialet, antogs att det kom från samma region/landsdel som sågverket var beläget i. Detta sätt att härleda virkets geografiska ursprung torde ge mer korrekta data jämfört med tidigare år då informationen kommit via enkäten.

För massaindustrin inhämtades uppgifter om virkets ursprung via enkäten.

Import

Vad gäller import av rundvirke kan jämförelse göras med importuppgifter från SCB. I SCBs siffror ingår även eventuell import av bränsleved.

	SCB <i>milj. m³f</i>	Biometria <i>milj. m³fub</i>
2019	8,8	8,6
2020	7,2	6,7

Biometrias siffror för import av rundvirke visar alltså en något större minskning från 2019 till 2020 än vad SCBs siffror gör. Två tänkbara, kanske kompletterande, förklaringar pekar mot att Biometrias siffror kan vara en underskattning:

1. Att det missats att i VIOL markera import för en viss del sågtimmer.
2. Att uppgiftslämnarna för massaindustrin missat viss importvolym. En sökning i VIOL visade ca 6 milj. m³fub massaved som markerats som import medan ytterligare 0,3 milj. m³fub markerats med koder som anger olika länder. Det är möjligt att delar av dessa volymer missats.

Det råder dock en viss osäkerhet kring hur stor del av SCBs volym som avser på respektive under bark. Om en del av den är volym på bark minskar skillnaden mellan SCB och Biometria.

2 Kommentarer till resultaten

Den totala förbrukningen av rundvirke i skogsindustrin ökade marginellt från 75,3 miljoner m³fub 2019, till 75,4 miljoner m³fub 2020. Massabruken ökade sin förbrukning något medan sågverk/trämekanisk industri minskade sin förbrukning i motsvarande grad. Importen av rundvirke minskade med nästan två miljoner m³fub. Sammantaget innebar detta att den totala förbrukningen av inhemskt avverkad rundved ökade från 66,7 miljoner m³fub 2019 till 68,7 miljoner m³fub 2020 (Tabell 1). Ökningen utgjordes främst av massaved.

Vad gäller trädslagsfördelning rör den största förändringen jämfört med 2019 massaindustrin, där drygt 2 milj. m³fub skiftat från tall till gran (tabell 5). Detta torde inte vara en effekt av förändringar i skogsbruket utan mer en effekt av förändrad metod för datainhämtning. För 2020 användes data från stockmätta kontrolltravar varför de siffrorna bör vara mer korrekta än de siffror som tidigare år hämtats via enkät till företagen. Detta antagande styrks av att trädslagsfördelningen inom sågverksindustrin var relativt oförändrad.

Siffrorna inkluderar inte det rundvirke som går till bränsle, dvs i industriell omfattning till värmeverk eller småskaligt till husbehov. För beräkningar av dessa kvantiteter hänvisas till Skogsstyrelsens sammanställningar.

3 Tabeller avseende år 2016-2020

Tabell 1. Industriell förbrukning av rundvirke, fördelat på regioner respektive landsdelar

	Industriell rundvirkesförbrukning i milj. m ³ fub						2020
	2016	2017	2018	2019	2020	medel 16-20	
Region 1							N. Norrl.
Massabruk	11,4	11,6	12,0	13,1	13,5	12,3	4,9
Sågverk/trämek.	9,5	9,7	9,7	9,9	9,5	9,7	5,1
Summa industr. förbr.	20,8	21,3	21,7	23,0	23,0	22,0	10,1
Till andra reg./landsdel	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	1,3
Från andra reg./landsdel	0,0	0,0	-0,1	-0,6	-1,2	-0,4	-0,3
Import	-1,9	-2,1	-2,8	-3,3	-2,2	-2,5	-1,0
Summa avverkat m ³ fub	19,5	19,6	19,3	19,7	20,2	19,7	10,1
Region 2							S. Norrl.
Massabruk	7,7	7,9	7,6	7,4	7,3	7,6	10,8
Sågverk/trämek.	8,9	9,1	9,0	9,2	9,1	9,1	7,5
Summa industr. förbr.	16,6	17,0	16,6	16,6	16,4	16,6	18,3
Till andra reg./landsdel	1,0	1,1	1,2	1,2	2,0	1,3	2,3
Från andra reg./landsdel	-1,3	-1,2	-1,3	-1,1	-1,9	-1,4	-2,7
Import	-1,1	-1,1	-1,7	-1,3	-1,0	-1,2	-1,4
Summa avverkat m ³ fub	15,1	15,8	14,9	15,4	15,5	15,3	16,6
Region 3							Svealand
Massabruk	7,1	7,1	7,0	7,1	7,3	7,1	12,0
Sågverk/trämek.	4,3	4,6	4,5	4,5	4,7	4,5	10,4
Summa industr. förbr.	11,4	11,7	11,5	11,6	12,0	11,6	22,4
Till andra reg./landsdel	1,9	2,1	2,5	2,4	3,3	2,4	3,6
Från andra reg./landsdel	-1,2	-1,2	-1,0	-0,9	-1,6	-1,2	-4,1
Import	-2,1	-2,1	-2,0	-2,2	-2,3	-2,1	-3,0
Summa avverkat m ³ fub	10,0	10,5	11,0	10,8	11,4	10,7	19,0
Region 4							Götaland
Massabruk	8,3	9,9	10,1	10,1	10,1	9,7	10,4
Sågverk/trämek.	14,0	13,6	13,7	14,0	14,0	13,8	14,3
Summa industr. förbr.	22,3	23,5	23,8	24,2	24,1	23,6	24,7
Till andra reg./landsdel	0,7	0,6	0,4	0,5	1,4	0,7	2,7
Från andra reg./landsdel	-1,5	-1,9	-2,2	-2,1	-2,9	-2,1	-2,3
Import	-1,0	-1,0	-2,2	-1,9	-1,3	-1,5	-1,4
Summa avverkat m ³ fub	20,5	21,2	19,9	20,8	21,4	20,8	23,8
Sverige							Sverige
Massabruk	34,5	36,5	36,7	37,7	38,1	36,7	38,1
Sågverk/trämek.	36,7	37,0	36,9	37,6	37,3	37,1	37,3
Summa industr. förbr.	71,1	73,4	73,7	75,3	75,4	73,8	75,4
Varav import	-6,1	-6,3	-8,6	-8,6	-6,7	-7,3	-6,7
Summa svensk rundv.förbr.	65,0	67,1	65,0	66,7	68,7	66,5	68,7

Till kategorin massabruk räknas även två spånskiveindustrier

Sågverk / trämek. inkluderar bedömd förbrukning i sågverk med årlig förbrukning < 2000 m³fub

Tabell 2. Massaindustrins råvaruförbrukning (exkl. returfiber) per region och sortiment

(I siffrorna för 2020 ingår två spånskiveindustrier)

Förbrukat	Sortiment	Ursprung	Massaind. råvaruförbrukning i 1000 m ³ fub					medel 16-20
			2016	2017	2018	2019	2020	
Region 1	Barrved	Reg 1	8 349	8 288	7 980	8 090	8959	8 333
		Reg 2	0	6	24	299	659	198
		Reg 3	0	0	21	184	20	45
		Reg 4	0	0	21	106	204	66
		Import	1 060	1 189	1 687	2 199	1397	1 506
		Totalt	9 409	9 483	9 733	10 879	11 239	10 148
	Lövved	Reg 1	1 223	1 308	1 207	1 210	1466	1 283
		Reg 2	0	0	5	2	18	5
		Reg 3	0	0	0	3	2	1
		Reg 4	0	0	0	9	0	2
		Import	705	810	1 074	964	744	859
		Totalt	1 928	2 118	2 286	2 188	2 230	2 150
	Sågv.flis	Reg 1	2 586	2 516	2 367	2 334	2311	2 423
		Reg 2	0	0	0	6	108	23
		Reg 3	0	0	0	0	0	0
		Reg 4	0	0	0	0	0	0
		Import	371	423	408	745	447	479
		Totalt	2 957	2 939	2 774	3 084	2 866	2 924
	Alla sortiment	Reg 1	12 158	12 112	11 554	11 634	12 736	12 039
		Reg 2	0	6	29	306	785	225
		Reg 3	0	0	21	187	22	46
Reg 4		0	0	21	115	204	68	
Import		2 136	2 422	3 169	3 908	2 588	2 844	
Totalt		14 294	14 541	14 793	16 151	16 335	15 223	
Region 2	Barrved	Reg 1	58	36	68	109	53	65
		Reg 2	5 377	5 522	4 687	4 864	4981	5 086
		Reg 3	289	246	211	94	203	209
		Reg 4	41	35	41	59	70	49
		Import	156	322	756	402	172	362
		Totalt	5 921	6 161	5 763	5 528	5 479	5 771
	Lövved	Reg 1	240	202	153	327	172	219
		Reg 2	709	908	885	650	906	812
		Reg 3	0	0	1	0	11	2
		Reg 4	4	3	10	4	26	9
		Import	846	635	745	853	699	755
		Totalt	1 799	1 747	1 794	1 834	1 814	1 798
	Sågv.flis	Reg 1	118	85	147	41	126	103
		Reg 2	2 082	2 091	1 949	2 032	2117	2 054
		Reg 3	2	0	0	0	38	8
		Reg 4	42	37	43	38	158	64
		Import	537	601	689	473	563	572
		Totalt	2 782	2 813	2 828	2 584	3 002	2 802
	Alla sortiment	Reg 1	415	323	368	477	351	387
		Reg 2	8 169	8 521	7 521	7 546	8 004	7 952
		Reg 3	291	246	212	94	252	219
Reg 4		88	75	94	101	254	122	
Import		1 538	1 557	2 190	1 728	1 434	1 690	
Totalt		10 502	10 722	10 385	9 946	10 295	10 370	

Tabell 2 fortsätter på nästa sida

Fortsättning tabell 2. Massaindustrins råvaruförbrukning (exkl. returfiber) per region och sortiment

Förbrukat	Sortiment	Ursprung	Massaind. råvaruförbrukning i 1000 m ³ fub					medel 16-20
			2016	2017	2018	2019	2020	
Region 3	Barrved	Reg 1	0	0	0	0	12	2
		Reg 2	294	244	340	307	366	310
		Reg 3	3 582	3 515	3 715	3 846	3351	3 602
		Reg 4	178	258	38	39	541	211
		Import	1 580	1 620	1 461	1 553	1533	1 550
		Totalt	5 635	5 636	5 555	5 746	5 803	5 675
	Lövved	Reg 1	0	0	0	0	25	5
		Reg 2	240	253	216	250	280	248
		Reg 3	605	752	845	696	612	702
		Reg 4	269	106	105	84	205	154
		Import	350	360	264	348	356	336
		Totalt	1 464	1 471	1 430	1 379	1 478	1 444
	Sågv.flis	Reg 1	0	0	0	0	0	0
		Reg 2	344	466	388	483	192	374
		Reg 3	1 218	1 106	1 091	1 179	1119	1 143
		Reg 4	38	91	8	14	56	41
		Import	119	137	157	138	127	136
		Totalt	1 720	1 800	1 645	1 813	1 494	1 694
	Alla sortiment	Reg 1	0	0	0	0	37	7
		Reg 2	879	962	945	1 040	838	956
		Reg 3	5 406	5 374	5 651	5 721	5 082	5 538
Reg 4		485	454	151	137	802	307	
Import		2 050	2 117	1 883	2 040	2 016	2 022	
Totalt		8 819	8 906	8 630	8 939	8 775	8 823	
Region 4	Barrved	Reg 1	0	0	52	51	12	23
		Reg 2	166	235	224	183	182	198
		Reg 3	201	328	503	530	555	390
		Reg 4	5 881	6 974	6 032	6 308	7116	6 299
		Import	193	265	1156	882	391	624
		Totalt	6 442	7 801	7 967	7 955	8 256	7 541
	Lövved	Reg 1	0	0	0	0	6	1
		Reg 2	0	13	11	36	16	15
		Reg 3	50	56	53	105	72	67
		Reg 4	1 102	1 135	1 330	1 100	1097	1 167
		Import	579	438	412	709	655	535
		Totalt	1 731	1 641	1 807	1 950	1 846	1 782
	Sågv.flis	Reg 1	0	0	0	0	0	0
		Reg 2	23	33	10	21	15	20
		Reg 3	20	9	28	9	11	15
		Reg 4	3 691	3 605	3 472	3 630	4085	3 697
		Import	34	68	62	85	33	56
		Totalt	3 767	3 715	3 571	3 746	4 144	3 789
	Alla sortiment	Reg 1	0	0	52	51	18	24
		Reg 2	189	280	245	240	213	233
		Reg 3	270	392	584	644	638	390
Reg 4		10 674	11 715	10 834	11 038	12 298	11 163	
Import		806	771	1 630	1 676	1 079	1 215	
Totalt		11 940	13 158	13 345	13 650	14 246	12 768	

Tabell 2 fortsätter på nästa sida

Fortsättning tabell 2. Massaindustrins råvaruförbrukning (exkl. returfiber) per region och sortiment

Förbrukat	Sortiment	Ursprung	Massaind. råvaruförbrukning i 1000 m ³ ub					medel 16-20
			2016	2017	2018	2019	2020	
Sverige	Barrved	Sverige	24 417	25 686	23 957	25 071	27 284	25 283
		Import	2 990	3 395	5 060	5 037	3 493	3 995
		Totalt	27 406	29 082	29 017	30 108	30 777	29 278
	Lövved	Sverige	4 442	4 735	4 822	4 477	4 914	4 678
		Import	2 480	2 243	2 495	2 874	2 454	2 509
		Totalt	6 922	6 978	7 317	7 351	7 368	7 187
Summa rundvirke		Sverige	28 859	30 421	28 779	29 548	32 198	29 961
		Import	5 469	5 638	7 555	7 911	5 947	6 504
		Totalt	34 328	36 059	36 335	37 459	38 145	36 465
Sågv.flis		Sverige	10 165	10 039	9 502	9 786	10 336	9 966
		Import	1 061	1 229	1 316	1 441	1 170	1 243
		Totalt	11 225	11 267	10 818	11 227	11 506	11 209
Alla sortiment		Sverige	39 024	40 460	38 281	39 334	42 534	39 927
		Import	6 530	6 867	8 871	9 352	7 117	7 747
		Totalt	45 554	47 327	47 153	48 686	49 651	47 674

*Siffrorna för sågverksflis för region 4 år 2019 korrigerade jämfört med tidigare publicerad rapport, 560 000 m³ flyttat från import till ursprung region 4.

Tabell 3. Sågverk / trämekanisk industri, råvaruförbrukning per region

Ursprung		Sågverk/trämek. industri råvaruförbrukning i 1000 m ³ fub					Medeltal 16-20
		2016	2017	2018	2019	2020	
Region 1	Reg 1	9261	9424	9403	9569	9047	9341
	Reg 2	0	17	0	0	446	93
	Reg 3	0	0	0	0	0	0
	Reg 4	0	0	0	0	0	0
	Import	110	110	83	98	48	90
	Totalt	9492	9672	9606	9788	9541	9620
Region 2	Reg 1	187	236	193	68	170	171
	Reg 2	7922	8120	7963	8524	8046	8115
	Reg 3	440	409	518	344	650	472
	Reg 4	67	67	93	124	105	91
	Import	130	134	153	56	87	112
	Totalt	8745	8966	8921	9116	9058	8961
Region 3	Reg 1	0	0	0	0	0	0
	Reg 2	114	223	232	125	137	166
	Reg 3	3721	3904	3735	3714	3899	3795
	Reg 4	106	105	103	96	264	135
	Import	155	150	251	287	394	247
	Totalt	4095	4382	4321	4222	4694	4343
Region 4	Reg 1	0	0	10	0	87	19
	Reg 2	153	144	158	39	195	138
	Reg 3	885	1093	1141	1089	1751	1192
	Reg 4	12619	12094	11999	12604	11739	12211
	Import	383	303	343	264	212	301
	Totalt	14039	13635	13651	13995	13984	13861
Sverige	Alla	36371	36655	36499	37122	37277	36785
	Varav små	644	644	644	644	650	645
	Varav trämekanisk	-	-	-	-	487	
	Varav import	777	697	830	705	741	750

Denna tabell inkluderade fram till 2019 endast sågverk

Tabell 4. Massaindustri och sågverk / trämekanisk industri, råvaruförbrukning per landsdel

Förbrukat	Sortiment	Ursprung	Förbrukning i 1000 m ³ fub	
			Massaindustrin 2020	Sågverk/trämek 2020
N. Norrl.	Barrved	N. Norrl.	3208	4841
		S. Norrl.	18	258
		Svealand	0	0
		Götaland	0	0
		Import	663	48
		Totalt	3889	5147
	Lövvved	N. Norrl.	728	0
		S. Norrl.	58	0
		Svealand	0	0
		Götaland	0	0
		Import	242	0
		Totalt	1028	0
	Sågv.flis	N. Norrl.	1146	-
		S. Norrl.	0	-
		Svealand	0	-
		Götaland	0	-
		Import	104	-
		Totalt	1250	-
	Alla sortiment	N. Norrl.	5082	4841
		S. Norrl.	18	258
		Svealand	0	0
Götaland		0	0	
Import		1009	48	
Totalt		6109	5147	
S. Norrl.	Barrved	N. Norrl.	903	87
		S. Norrl.	6259	6712
		Svealand	707	665
		Götaland	215	0
		Import	767	1
		Totalt	8850	7465
	Lövvved	N. Norrl.	237	0
		S. Norrl.	1059	17
		Svealand	32	0
		Götaland	0	0
		Import	635	0
		Totalt	1963	17
	Sågv.flis	N. Norrl.	287	-
		S. Norrl.	1333	-
		Svealand	0	-
		Götaland	0	-
		Import	348	-
		Totalt	1968	-
	Alla sortiment	N. Norrl.	1427	87
		S. Norrl.	8651	6729
		Svealand	738	665
Götaland		215	0	
Import		1750	1	
Totalt		12782	7482	

Tabell 4 fortsätter på nästa sida

Fortsättning. Tabell 4. Massaindustri och sågverk / trämekanisk industri, råvaruförbrukning per landsdel

Förbrukat	Sortiment	Ursprung	Förbrukning i 1000 m ³ fub	
			Massaind. 2020	Sågverk/trämek 2020
Svealand	Barrved	N. Norrl.	17	0
		S. Norrl.	912	798
		Svealand	5254	8728
		Götaland	1689	438
		Import	1652	384
		Totalt	9523	10348
	Lövvved	N. Norrl.	0	0
		S. Norrl.	246	0
		Svealand	933	23
		Götaland	390	0
		Import	922	0
		Totalt	2490	23
	Sågv.flis	N. Norrl.	0	-
		S. Norrl.	651	-
		Svealand	2351	-
		Götaland	454	-
		Import	685	-
		Totalt	4141	-
	Alla sortiment	N. Norrl.	17	0
		S. Norrl.	1809	798
		Svealand	8538	8751
		Götaland	2532	438
		Import	3259	384
		Totalt	16155	10371
	Götaland	Barrved	N. Norrl.	1
S. Norrl.			17	0
Svealand			998	1094
Götaland			7094	12656
Import			410	308
Totalt			8521	14144
Lövvved		N. Norrl.	0	0
		S. Norrl.	6	0
		Svealand	119	0
		Götaland	1106	149
		Import	655	0
		Totalt	1886	149
Sågv.flis		N. Norrl.	0	-
		S. Norrl.	0	-
		Svealand	77	-
		Götaland	4034	-
		Import	33	-
		Totalt	4144	-
Alla sortiment		N. Norrl.	1	86
		S. Norrl.	23	0
		Svealand	1195	1094
		Götaland	12233	12805
		Import	1098	308
		Totalt	14549	14293

Tabell 4 fortsätter på nästa sida

Fortsättning. Tabell 4. Massaindustri och sågverk / trämekanisk industri, råvaruförbrukning per landsdel

Förbrukat	Sortiment	Ursprung	Förbrukning i 1000 m ³ fub	
			Massaind. 2020	Sågverk/trämek 2020
Sverige	Barrved	Sverige	27 290	36 363
		Import	3 493	741
		Totalt	30 783	37 104
	Lövved	Sverige	4914	189
		Import	2454	0
		Totalt	7368	189
	Sågv.flis	Sverige	10333	-
		Import	1170	-
		Totalt	11503	-
	Alla sortiment	Sverige	42 537	36 552
		Import	7 117	741
		Totalt	49 654	37 293

Tabell 5. Trädslag i rundvirkesförbrukning per region

Förbrukning i 1000 m³fub

Region	Bransch	År	Tall		Gran		Björk		Övr. löv		Summa
			Volym	%	Volym	%	Volym	%	Volym	%	
1	Massaindustri	2020	5 313	39,4%	5 928	44,0%	2 090	15,5%	138	1,0%	13 469
		2019	6 332	48,4%	4 559	34,9%	2 139	16,4%	50	0,4%	13 081
		2018	5 383	44,7%	4 364	36,3%	2 219	18,4%	68	0,6%	12 034
		2017	4 967	42,8%	4 530	39,0%	2 040	17,6%	79	0,7%	11 616
		2016	5 047	44,5%	4 376	38,5%	1 862	16,4%	67	0,6%	11 352
	Sågverk/trämek.	2020	5 318	55,7%	4 225	44,3%	1	0,0%	0	0,0%	9 544
		2019	5 503	55,7%	4 371	44,3%	4	0,0%	0	0,0%	9 879
		2018	5 386	55,5%	4 317	44,5%	4	0,0%	0	0,0%	9 707
		2017	5 216	53,9%	4 452	46,0%	4	0,0%	0	0,0%	9 672
		2016	5 053	53,2%	4 435	46,7%	4	0,0%	0	0,0%	9 492
	Summa	2020	10 631	46,2%	10 153	44,1%	2 091	9,1%	138	0,6%	23 013
		2019	11 836	51,5%	8 931	38,9%	2 143	9,3%	50	0,2%	22 959
		2018	10 769	49,5%	8 680	39,9%	2 223	10,2%	68	0,3%	21 741
		2017	10 183	47,8%	8 982	42,2%	2 044	9,6%	79	0,4%	21 288
		2016	10 100	48,5%	8 811	42,3%	1 866	9,0%	67	0,3%	20 844
2	Massaindustri	2020	2 572	35,3%	2 910	39,9%	1 607	22,0%	204	2,8%	7 293
		2019	3 095	42,0%	2 433	33,1%	1 704	23,2%	130	1,8%	7 362
		2018	2 972	39,3%	2 791	36,9%	1 698	22,5%	96	1,3%	7 557
		2017	3 338	42,2%	2 823	35,7%	1 614	20,4%	134	1,7%	7 909
		2016	3 257	42,2%	2 664	34,5%	1 702	22,0%	97	1,3%	7 720
	Sågverk/trämek.	2020	5 220	57,6%	3 804	42,0%	33	0,4%	0	0,0%	9 057
		2019	5 450	59,0%	3 745	40,6%	40	0,4%	0	0,0%	9 234
		2018	5 318	58,9%	3 674	40,7%	19	0,2%	20	0,2%	9 030
		2017	5 381	59,3%	3 653	40,3%	40	0,4%	0	0,0%	9 074
		2016	5 266	59,5%	3 544	40,0%	43	0,5%	0	0,0%	8 853
	Summa	2020	7 792	47,7%	6 714	41,1%	1 640	10,0%	204	1,2%	16 350
		2019	8 545	51,5%	6 178	37,2%	1 744	10,5%	130	0,8%	16 597
		2018	8 290	50,0%	6 465	39,0%	1 717	10,4%	116	0,7%	16 588
		2017	8 720	51,3%	6 476	38,1%	1 653	9,7%	134	0,8%	16 983
		2016	8 523	51,4%	6 207	37,5%	1 745	10,5%	97	0,6%	16 573

Tabell 5 fortsätter på nästa sida

Fortsättning. Tabell 5. Trädslag i rundvirkesförbrukning per region

Förbrukning i 1000 m³fub

Region	Bransch	År	Tall		Gran		Björk		Övr. löv		Summa
			Volym	%	Volym	%	Volym	%	Volym	%	
3	Massaindustri	2020	2 218	30,5%	3 593	49,4%	1 311	18,0%	158	2,2%	7 280
		2019	2 510	35,2%	3 236	45,3%	1 120	15,7%	273	3,8%	7 139
		2018	2 612	37,4%	2 942	42,1%	991	14,2%	439	6,3%	6 985
		2017	2 546	35,8%	3 090	43,5%	1 183	16,7%	287	4,0%	7 107
		2016	2 531	35,7%	3 103	43,7%	1 360	19,2%	104	1,5%	7 099
	Sågverk/trämek.	2020	1 276	27,2%	3 409	72,6%	8	0,2%	0	0,0%	4 693
		2019	1 238	27,7%	3 221	72,0%	14	0,3%	2	0,0%	4 475
		2018	1 350	29,8%	3 168	69,9%	14	0,3%	2	0,0%	4 535
		2017	1 484	32,5%	3 069	67,2%	15	0,3%	1	0,0%	4 569
		2016	1 456	34,0%	2 805	65,6%	16	0,4%	1	0,0%	4 277
	Summa	2020	3 494	29,2%	7 002	58,5%	1 319	11,0%	158	1,3%	11 973
		2019	3 748	32,3%	6 457	55,6%	1 134	9,8%	275	2,4%	11 615
		2018	3 963	34,4%	6 111	53,0%	1 005	8,7%	441	3,8%	11 520
		2017	4 030	34,5%	6 159	52,8%	1 198	10,3%	288	2,5%	11 676
		2016	3 987	35,0%	5 908	51,9%	1 376	12,1%	105	0,9%	11 376
4	Massaindustri	2020	1 762	17,4%	6 497	64,3%	1 333	13,2%	515	5,1%	10 107
		2019	2 066	20,3%	6 070	59,7%	1 234	12,1%	795	7,8%	10 166
		2018	2 277	22,4%	5 811	57,2%	1 290	12,7%	776	7,6%	10 153
		2017	2 262	22,9%	5 654	57,4%	1 067	10,8%	876	8,9%	9 859
		2016	1 906	23,0%	4 645	56,1%	908	11,0%	823	9,9%	8 282
	Sågverk/trämek.	2020	2 916	20,9%	10 913	78,0%	8	0,1%	146	1,0%	13 983
		2019	2 589	18,5%	11 285	80,6%	15	0,1%	116	0,8%	14 005
		2018	3 394	24,9%	10 126	74,2%	15	0,1%	116	0,9%	13 651
		2017	3 285	24,1%	10 230	75,0%	13	0,1%	107	0,8%	13 635
		2016	3 481	24,8%	10 425	74,3%	17	0,1%	116	0,8%	14 039
	Summa	2020	4 678	19,4%	17 410	72,3%	1 341	5,6%	661	2,7%	24 090
		2019	4 656	19,3%	17 355	71,8%	1 249	5,2%	911	3,8%	24 172
		2018	5 671	23,8%	15 937	66,9%	1 305	5,5%	892	3,7%	23 804
		2017	5 547	23,6%	15 884	67,6%	1 080	4,6%	983	4,2%	23 494
		2016	5 387	24,1%	15 070	67,5%	925	4,1%	940	4,2%	22 321
Sverige											
	Massaindustri	2020	11 865	31,1%	18 928	49,6%	6 341	16,6%	1 015	2,7%	38 149
		2019	14 004	37,1%	16 299	43,2%	6 198	16,4%	1 248	3,3%	37 749
		2018	13 244	36,1%	15 908	43,3%	6 198	16,9%	1 379	3,8%	36 729
		2017	13 113	35,9%	16 097	44,1%	5 904	16,2%	1 376	3,8%	36 491
		2016	12 741	37,0%	14 788	42,9%	5 832	16,9%	1 092	3,2%	34 453
	Sågverk/trämek.	2020	14 730	39,5%	22 351	60,0%	50	0,1%	146	0,4%	37 277
		2019	14 780	39,3%	22 622	60,2%	73	0,2%	118	0,3%	37 594
		2018	15 449	41,8%	21 284	57,6%	52	0,1%	139	0,4%	36 923
		2017	15 366	41,6%	21 404	57,9%	72	0,2%	108	0,3%	36 950
		2016	15 256	41,6%	21 209	57,9%	80	0,2%	117	0,3%	36 661
Summa	2020	26 595	35,3%	41 279	54,7%	6 391	8,5%	1 161	1,5%	75 426	
	2019	28 784	38,2%	38 922	51,7%	6 271	8,3%	1 366	1,8%	75 342	
	2018	28 693	39,0%	37 193	50,5%	6 250	8,5%	1 517	2,1%	73 652	
	2017	28 480	38,8%	37 501	51,1%	5 976	8,1%	1 484	2,0%	73 441	
	2016	27 997	39,4%	35 997	50,6%	5 912	8,3%	1 209	1,7%	71 114	

Tabell 6. Trädslag i rundvirkesförbrukning per landsdel

Förbrukning i 1000 m³fub

Landsdel	År	Tall		Gran		Björk		Övr. löv		Summa
Bransch		Volym	%	Volym	%	Volym	%	Volym	%	
Norra Norrland										
Massaindustri	2020	2495	50,7%	1391	28,3%	984	20,0%	48	1,0%	4 918
Sågverk/trämek.	2020	3450	67,0%	1696	33,0%	0	0,0%	0	0,0%	5 146
Summa	2020	5945	59,1%	3087	30,7%	984	9,8%	48	0,5%	10 064
Södra Norrland										
Massaindustri	2020	3758	34,8%	5098	47,1%	1788	16,5%	169	1,6%	10 813
Sågverk/trämek.	2020	4188	56,0%	3276	43,8%	17	0,2%	0	0,0%	7 481
Summa	2020	7946	43,4%	8374	45,8%	1805	9,9%	169	0,9%	18 294
Svealand										
Massaindustri	2020	3766	31,3%	5769	48,0%	2196	18,3%	283	2,4%	12 014
Sågverk/trämek.	2020	4189	40,4%	6159	59,4%	23	0,2%	0	0,0%	10 370
Summa	2020	7955	35,5%	11928	53,3%	2219	9,9%	283	1,3%	22 384
Götaland										
Massaindustri	2020	1848	17,8%	6674	64,1%	1373	13,2%	515	4,9%	10 410
Sågverk/trämek.	2020	2977	20,8%	11168	78,1%	9	0,1%	140	1,0%	14 293
Summa	2020	4825	19,5%	17842	72,2%	1382	5,6%	655	2,7%	24 703
Sverige										
Massaindustri	2020	11867	31,1%	18932	49,6%	6341	16,6%	1015	2,7%	38 155
Sågverk/trämek.	2020	14803	39,7%	22298	59,8%	49	0,1%	140	0,4%	37 290
Summa	2020	26670	35,4%	41230	54,6%	6390	8,5%	1155	1,5%	75 445

Tabell 7. Antal industrier per region och landsdel

	Sågverk (förbrukning > 2000 m ³ fub)					Trämek. 2020	Massaind. 2020	Spånskivor 2020
	2016	2017	2018	2019	2020			
Region								
1	31	29	29	28	30	4	9	1
2	28	28	28	28	28	2	8	0
3	17	17	17	17	19	1	8	0
4	81	80	78	78	71	1	8	1
Landsdel								
N. Norrland					18	1	4	0
S. Norrland					22	4	7	1
Svealand					36	1	13	0
Götaland					72	2	9	1
Summa	157	154	152	151	148	8	33	2

Postadress
Biometria ek för
Box 89
751 03 UPPSALA

W: www.biometria.se

E: info@biometria.se

T: 010-228 50 00