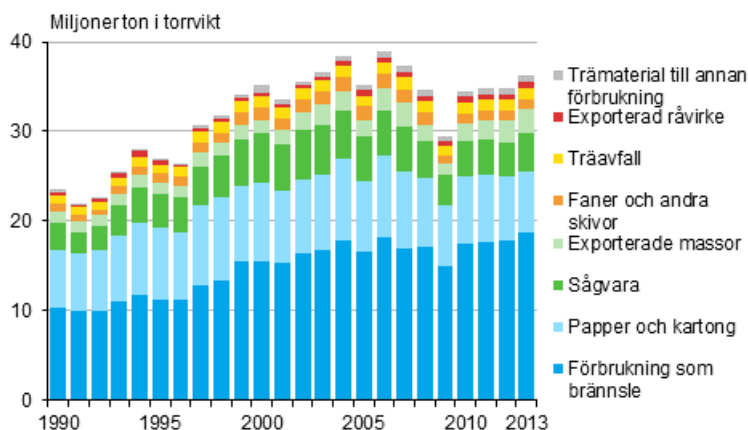


Skogsräkenskaper 2013

Mer än hälften av trämaterialet förbränns

År 2013 förbrändes nästan 52 procent av den totala mängden trä som användes i Finland. Andelen har ökat något under de senaste åren. Av trämaterialet var 19 procent bundet till papper och kartong, 11 procent till sågvirke, 3 procent till träbaserade skivor och 7 procent till exportmassor. Uppgifterna framgår ur användnings- och massbalansen i Statistikcentralens skogsräkenskaper.

Trämaterial i produkter åren 1990-2013



Den stora andelen bränsleanvändning beror i huvudsak på förbränning av skogsindustrins trämaterialrester såsom bark och avlut. Förbränningens andel numera ökar till följd av den stigande användningen av skogsflis inom energiproduktionen.

Förbrukningsvolymerna för trämaterial har beräknats i torrsubstans. Färskt råvirke till exempel har en torrsubstans på i medeltal 43 procent. Torrsubstansen i skogsindustrins avlutar är omkring 70 procent och i papper och kartong i medeltal 65 procent. Papper och kartong innehåller förutom trämaterial också olika yt- och fyllnadsmaterial.

I skogsräkenskaperna finns samlat Skogsforskningsinstitutets, Statistikcentralens, Skogsindustrins rf:s och Tullens uppgifter om tillgången på och användningen av trä för åren 1990–2013.

Innehåll

Tabeller

Tabellbilagor

Tabellbilaga 1. Andvändningsbalans 2013.....	3
Tabellbilaga 2. Massbalans 2007–2013.....	3
Tabellbilaga 3. Uppgifter om belastning och energiförbrukning 2000–2013.....	5

Tabellbilagor

Tabellbilaga 1. Andvändningsbalans 2013

	Timmer- och massved	Bränn- ved	Träds- flis	Trärester från industrin	Såg- vara	Trä- baserade skivor	Mekanisk massa	Kemisk massa	Paper och kartong	Avlut	Retur- papper
	1 000 fast kubikmeter						1 000 ton				
BASUTBUD											
Avverkning	56 416	8 835	8 693								
Import	7 730	78		3 618	367	395	5	405	448		55
Produktion och annan utbud				18 270	10 440	1 400	3 447	7 073	10 592	12 800	710
Export	960	109		444	7 154	929	234	2 840	9 918		137
Till förbrukning i hemlandet	63 186	8 803	8 693	21 444	3 653	866	3 218	4 638	1 122	12 800	628
SKOGSINDUSTRI											
Sågning och hyvling											
förbrukning som råvara	23 222										
produktion				12 530	10 440						
Produktion av träbaserade skivor											
förbrukning som råvara	2 780			879							
produktion				2 290		1 400					
Produktion av mek.massa											
förbrukning som råvara	6 309			1 823							
produktion				450			3 447				
Produktion av kem. massa											
förbrukning som råvara	29 405			8 428							
produktion				3 000				7 073		12 800	
Produktion av papper och kartong											
förbrukning som råvara							3 218	4 638			609
produktion									10 592		
SKOGINDUSTRIS RÅVARAFÖRBRUKNING TOTALT	61 716			11 130			3 218	4 838			609
ANNAN FÖRBRUKNING											
Värme- och kraftverk, förbrukning som bränsle		78	8 022	9 910						11 758	
Småhusfastigheter, förbrukning som bränsle		5 363	671								
Andra branscher och lagerförändring, förbrukning som råvara	1 470	3 362		404	3 653	866			1 122	1 042	19
ANNAN FÖRBRUKNING TOTALT	1 470	8 803	8 693	10 314	3 653	866			1 122	12 800	19

Tabellbilaga 2. Massbalans 2007–2013

TRÄ OCH TRÄPRODUKTER TOTALT, miljoner ton trä i torrvt														
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013	
	in	ut	in	ut	in	ut	in	ut	in	ut	in	ut	in	ut
Timmer- och massved	31,3		28,9		19,6		25,5		24,9		24,3		27,2	
Brännved	2,3		2,9		2,9		2,5		2,6		2,7		3,8	
Trädsflis	1,3		1,9		2,6		3,0		3,2		3,6		3,8	
Nettoimport av trärester	1,1		1,6		1,3		1,6		1,4		1,4		1,3	
Returpaper	0,5		0,5		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4	
TOTALT	36,4		35,7		26,8		33,0		32,5		32,4		36,5	
Skogsindustrins produkter		17,7		14,9		12,4		14,6		14,6		14,4		14,9
Sågvara		5,1		4,1		3,3		3,9		4,0		3,9		4,3
Faner och andra skivor		1,5		1,3		0,8		1,1		1,0		1,0		1,1
Massor för export		2,6		1,9		1,4		2,0		2,2		2,5		2,6
Papper och kartong		8,6		7,7		6,9		7,6		7,4		7,0		6,9
Använt som bränsle		16,9		17,1		14,9		17,4		17,7		17,9		18,7
Värme och kraftverk		14,5		14,5		12,3		14,8		15,1		15,3		16,1
Småhusfastigheter		2,4		2,6		2,6		2,6		2,6		2,6		2,6
Annan bindning		0,6		0,6		0,5		0,6		0,6		0,6		0,6
Träavfall		1,4		1,3		1,1		1,3		1,3		1,3		1,3
TOTALT		36,6		34,0		28,9		33,9		34,2		34,2		35,5
Svinn, statistikfel		-0,1		1,8		-2,1		-0,9		-1,7		-1,8		1,0
IMPORT OCH EXPORT Tusen ton trä i torrvt														
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013	
	import	export	import	export	import	export	import	export	import	export	import	export	import	export
Råvirke och avfallsträ	7 718	550	8 590	622	3 844	496	5 125	586	4 416	633	4 205	555	4 804	637
Timmer- och massved	6 395	353	6 621	383	1 858	294	3 104	258	2 845	352	2 652	323	3 324	413
Trärester	1 246	192	1 849	236	1 547	199	1 946	319	1 533	258	1 512	195	1 447	177
Brännved	77	5	120	3	439	3	75	9	37	23	41	38	33	47
Skogsindustrins produkter	1 205	14 983	1 193	13 206	1 015	10 499	1 160	12 178	1 208	11 926	1 300	12 398	1 142	13 040
Sågvara	259	2 903	195	2 457	216	2 197	257	2 394	203	2 507	189	2 645	151	2 933
Faner och andra skivor	264	1 213	274	1 002	219	637	235	801	270	824	332	730	294	781
Massor	366	2 316	402	2 015	317	1 368	378	1 960	425	1 770	449	2 463	370	2 790
Papper och kartong	316	8 551	322	7 732	263	6 297	290	7 023	310	6 825	298	6 456	291	6 447
Returpapper	27	96	31	99	23	140	20	105	30	109	33	104	36	89

Tabellbilaga 3. Uppgifter om belastning och energiförbrukning 2000–2013

		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Skogsindustrins belastning av vattendrag	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Suspenderat ämne	18,2	18,5	17,4	21,5	18,4	14,4	20,4	15,4	15,1	12,0	13,8	15,0	14,0	13,0
	Biologisk syreförbrukning BOD7	17,9	15,6	17,1	16,5	13,7	11,6	13,3	12,3	10,4	8,3	9,2	7,7	8,4	9,1
	Kväveutsläpp	2,8	2,8	2,6	2,6	2,6	2,5	2,7	2,7	2,4	2,2	2,4	2,5	2,4	2,6
	Fosforutsläpp	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
CO2 utsläpp från bränning av trä¹⁾	Milj. t	29,3	28,4	30,7	31,2	32,8	30,5	34,1	32,8	33,2	29,3	34,9	33,7	36,2	36,2
	Industriell bränning	25,0	23,6	25,8	26,3	27,8	25,4	29,0	27,6	27,7	23,5	28,4	28,2	30,1	30,4
	Småskalig användning av träbränslen	4,3	4,8	4,9	5,0	5,0	5,0	5,2	5,2	5,5	5,8	6,5	5,5	6,0	5,8
Elförbrukning i skogsindustrin	TWh	26,3	25,4	26,1	26,3	27,6	24,9	28,1	28,8	26,2	19,7	21,9	21,4	20,6	19,7
	DD Sågvirkes- och trävarutillverkning ²⁾	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6	1,7	1,7	1,9	1,7	1,6	1,8	2,0	1,5
	DE 21 Massa- och pappersvarutillverkning	24,8	23,8	24,5	24,7	25,9	23,3	26,4	27,1	24,3	18,0	20,3	19,6	18,6	18,2
Bränsleförbrukning i skogsbruket³⁾	1 000 t	96,9	97,9	97,9	95,5	93,7	90,7	83,8	83,9	84,3	79,3	83,3	87,1	89,6	88,8
. = Uppgift kan inte förekomma															

1) Innehåller all bränsle som har trämaterial som ursprung.

2) Innehåller inte produktion av trä möbler.

3) Lätt brännolja, motorbensin.

Källor: Skogsforskningsinstitut, Finlands miljöcentral, Skogsindustrins centralförbund, Statistikcentralen/Energistatistik, VTT/ TYKO-modell.

Förfrågningar

Jukka Muukkonen 029 551 3224

Ansvarig statistikdirektör:

Leena Storgårds

www.stat.fi

Källa: Skogsräkenskaper 2013, Statistikcentralen