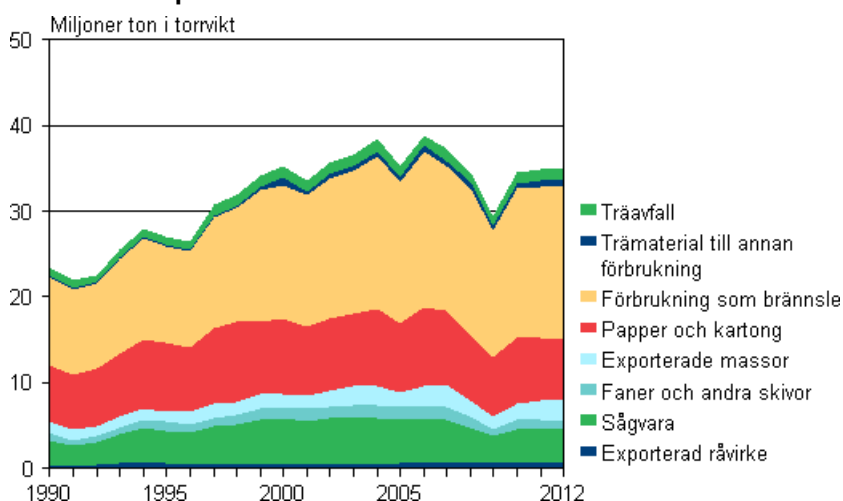


Skogsräkenskaper 2012

Av det trämaterial som används i Finland förbränns hälften

År 2012 förbrändes 50 procent av den totala mängden trä som användes i Finland. Av trämaterialiet var 20 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.

Trämateriäl i produkter åren 1990-2012



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 1990–2012.

Innehåll

Tabeller

Tabellbilagor

Tabellbilaga 1. Andvändningsbalans 2012.....	3
Tabellbilaga 2. Massbalans 2006–2012.....	4
Tabellbilaga 3. Uppgifter om belastning och energiförbrukning 2000–2012.....	5

Tabellbilagor

Tabellbilaga 1. Andvändningsbalans 2012

	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	51 026	6 174	8 292								
Import	6 168	95		3 781	460	395	6	492	459		50
Produktion och annan utbud				16 810	9 440	1 200	3 409	6 826	10 694	12 370	704
Export	750	88		487	6 451	929	228	2 483	9 932		160
Till förbrukning i hemlandet	56 444	6 181	8 292	20 104	3 449	666	3 187	4 835	1 221	12 370	594
SKOGSINDUSTRI											
Sågning och hyvling											
förbrukning som råvara	21 197										
produktion				11 330	9 440						
Produktion av träbaserade skivor											
förbrukning som råvara	2 630			167							
produktion				2 140		1 200					
Produktion av mek.massa											
förbrukning som råvara	6 742			1 714							
produktion				480			3 409				
Produktion av kem. massa											
förbrukning som råvara	28 028			8 194							
produktion				2 860				6 826		12 370	
Produktion av papper och kartong											
förbrukning som råvara							3 187	4 835			567
produktion									10 694		
SKOGINDUSTRIS RÅVARAFÖRBRUKNING TOTALT	58 597			10 075			3 187	4 835			567
ANNAN FÖRBRUKNING											
Värme- och kraftverk, förbrukning som bränsle		95	7 621	9 340						11 758	
Småhusfastigheter, förbrukning som bränsle		5 363	671								
Andra branscher och lagerförändring, förbrukning som råvara	-2 153	723		689	3 450	665			1 221	612	
ANNAN FÖRBRUKNING TOTALT	-2 153	6 181	8 292	10 029	3 450	665			1 221	12 370	27

Tabellbilaga 2. Massbalans 2006–2012

	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012	
TRÄ OCH TRÄPRODUKTER TOTALT, miljoner ton trä i torrvt														
	in	ut	in	ut	in	ut	in	ut	in	ut	in	ut	in	ut
Timmer- och massved	30,4		31,3		28,9		19,6		25,5		24,9		24,3	
Brännved	2,3		2,3		2,9		2,9		2,5		2,6		2,7	
Trädsflis	1,5		1,3		1,9		2,6		3,0		3,2		3,6	
Nettoimport av trärester	1,0		1,1		1,6		1,3		1,6		1,4		1,4	
Returpaper	0,4		0,5		0,5		0,4		0,4		0,4		0,4	
TOTALT	35,6		36,4		35,7		26,8		33,0		32,5		32,4	
Skogsindustrins produkter		18,2		17,7		14,9		12,4		14,6		14,6		14,4
Sågvara		5,0		5,1		4,1		3,3		3,9		4,0		3,9
Faner och andra skivor		1,5		1,5		1,3		0,8		1,1		1,0		1,0
Massor för export		2,5		2,6		1,9		1,4		2,0		2,2		2,5
Papper och kartong		9,2		8,6		7,7		6,9		7,6		7,4		7,0
Använt som bränsle		18,2		16,9		17,1		14,9		17,4		17,7		17,9
Värme och kraftverk		15,8		14,5		14,5		12,3		14,8		15,1		15,3
Småhusfastigheter		2,4		2,4		2,6		2,6		2,6		2,6		2,6
Annan bindning		0,6		0,6		0,6		0,5		0,6		0,6		0,6
Träavfall		1,3		1,4		1,3		1,1		1,3		1,3		1,3
TOTALT		38,3		36,6		34,0		28,9		33,9		34,2		34,2
Svinn, statistikfel		-2,7		-0,1		1,8		-2,1		-0,9		-1,7		-1,8
IMPORT OCH EXPORT Tusen ton trä i torrvt														
	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	import	export	import	export	import	export	import	export	import	export	import	export	import	export
Råvirke och avfallsträ	8 113	556	7 718	550	8 590	622	3 844	496	5 125	586	4 416	633	4 205	555
Timmer- och massved	6 836	349	6 395	353	6 621	383	1 858	294	3 104	258	2 845	352	2 652	323
Trärester	1 191	202	1 246	192	1 849	236	1 547	199	1 946	319	1 533	258	1 512	195
Brännved	86	5	77	5	120	3	439	3	75	9	37	23	41	38
Skogsindustrins produkter	1 064	15 364	1 205	14 983	1 193	13 206	1 015	10 499	1 160	12 178	1 208	11 926	1 300	12 398
Sågvara	239	3 168	259	2 903	195	2 457	216	2 197	257	2 394	203	2 507	189	2 645
Faner och andra skivor	234	1 267	264	1 213	274	1 002	219	637	235	801	270	824	332	730
Massor	295	2 509	366	2 316	402	2 015	317	1 368	378	1 960	425	1 770	449	2 463
Papper och kartong	296	8 420	316	8 551	322	7 732	263	6 297	290	7 023	310	6 825	298	6 456
Returpapper	21	126	27	96	31	99	23	140	20	105	30	109	33	104

Tabellbilaga 3. Uppgifter om belastning och energiförbrukning 2000–2012

		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
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
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
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
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	0,2
CO2 utsläpp från bränning av trä ¹⁾	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
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
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
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
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
DE 21 Massa-, pappers- 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
Bränsleförbrukning i skogsbruket ³⁾	1 000 t	96,9	97,9	96,9	94,2	92,4	89,3	82,6	82,6	82,9	78,1	81,8	85,9	88,6

1) Innehåller all bränsle som har trämaterial som ursprung.

2) Innehåller inte produktion av trämöbler.

3) Lätt brännolja, motorbensin.

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

Förfrågningar

Jukka Muukkonen 09 1734 3224

Ansvarig statistikdirektör:

Leena Storgårds

www.stat.fi

Källa: Skogsräkenskaper 2012, Statistikcentralen