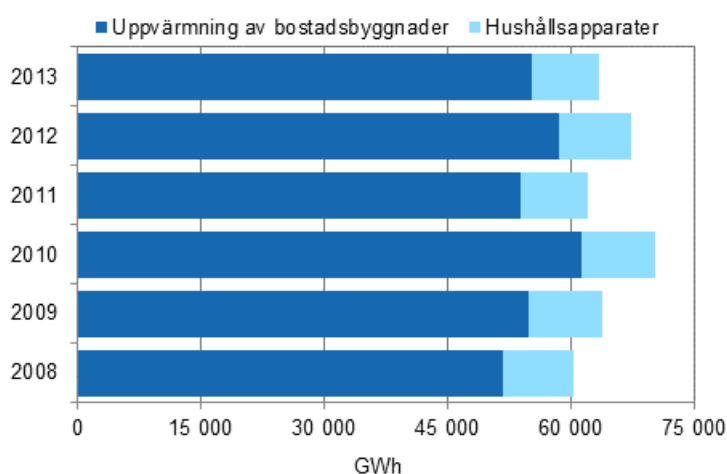


Energiförbrukning inom boende 2013

Energiförbrukningen inom boende sjönk år 2013

Energiförbrukningen inom boende sjönk med sex procent år 2013. När det gäller boende, dvs. uppvärmning av bostadsbyggnader och användning av hushållsapparater, var energiförbrukningen 63 427 gigawattimmar (GWh). Till följd av det varma vädret sjönk förbrukningen av energi för uppvärmning av bostadsbyggnader med sex procent. Hushållsapparaternas energiförbrukning sjönk med fem procent. Förbrukningen minskade bl.a. till följd av mindre användning av bilvärmare. Uppgifterna framgår av Statistikcentralens statistik över energiförbrukning inom boende.

Energiförbrukning inom boende



År 2013 uppgick elförbrukningen inom boende till 21 510 gigawattimmar (GWh). Elförbrukningen sjönk med fyra procent från året innan och uppgick till 34 procent av energiförbrukningen inom boendet. El förbrukas både för inomhusuppvärmning och vid användning av hushållsapparater. De näst vanligaste energikällorna inom boendet var fjärrvärme, 29 procent, och trä, 23 procent. Fjärrvärme och trä används för inomhusuppvärmning. Boendets andel av slutanvändningen av energi är i genomsnitt 20 procent.

Vid uppvärmning av bostadsbyggnader var energiförbrukningen 55 140 GWh år 2013. Den vanligaste energikällan vid uppvärmning var fjärrvärme och förbrukningen var 18 311 GWh. De näst vanligaste var trä, 14 502 GWh, och el, 13 233 GWh. Dessa tre största energikällor stod för 84 procent av förbrukningen av energi för uppvärmning av bostadsbyggnader. Vid förbrukningen av energi för uppvärmning av

bostadsbyggnader har man beaktat både det huvudsakliga uppvärmningssystemets energiförbrukning och andra kompletterade uppvärmningsformers energiförbrukning.

Användningen av värmepumpar vid uppvärmning av bostäder har ökat under de senaste åren. År 2013 var värmepumpsenergens andel av källorna för uppvärmningsenergin åtta procent. Med värmepumpsenergi avses den energi som utvinns med värmepumpar ur omgivningen och som används för inomhusuppvärmning. Värmepumparnas elförbrukning ingår inte i värmepumpsenergin i den här statistiken utan i elförbrukning för uppvärmning. Användningen av luftvärmepumpar för nedkylning ingår inte i uppvärmningsenergin.

På det årliga behovet av uppvärmningsenergi inverkar utomhustemperaturen och förändringar i den följs upp med ett uppvärmningsbehovstal. Enligt Meteorologiska institutet var temperaturen under sommarmånaderna år 2013 högre än vanligt i hela landet. Också december 2013 var mildare än vanligt. Det ovanligt varma vädret minskade uppvärmningsbehovstalen och därmed behovet av uppvärmningsenergi.

År 2013 förbrukade hushållsapparaterna, dvs. elapparater för matlagning, belysning och dylikt, 8 287 GWh energi. För matlagning användes tre procent mindre och för belysning 10 procent mindre energi än året innan. Minskningen av energi som används vid matlagning förklaras av att den mat som lagas hemma från grunden har minskat. Eftersom man har börjat gå över till att använda energieffektiva lampor har det minskat på elanvändningen för belysning under de senaste åren.

När det gäller övriga elapparater minskade förbrukningen med fyra procent. Övriga elapparater omfattar bl.a. kylutrustning, tvättmaskiner och torkmaskiner, tv-apparater och datorer med utrustning, hissar och bilvärmare. Liksom när det gäller förbrukningen av energi för uppvärmning av bostadsbyggnader sjönk energiförbrukningen för bilvärmare på grund av att vädret var varmare än vanligt. Minskningen av förbrukningen beror också på minskad förbrukning vid användningen av tv-apparater och minskad standbyförbrukning.

Ifråga om förbrukningen av uppvärmningsenergi för bostadsbyggnader baserar sig statistiken Energiförbrukning inom boende på Statistikcentralens kalkylmodell, där man utnyttjat flera olika datakällor. Uppgifterna om hushållsapparaternas energiförbrukning baserar sig på Adato Energia Oy:s beräkningar.

Vid beräkningen av förbrukningen av uppvärmningsenergi har man gått över till att använda den nya klimatologiska jämförelseperioden 1981–2010 för uppvärmningsbehovstal. Uppgifterna har uppdaterats enligt den nya jämförelseperioden fr.o.m. år 2008.

Innehåll

Tabeller

Tabellbilagor

Tabellbilaga 1. Energiförbrukning inom boende 2008-2013, GWh.....	4
Tabellbilaga 2. Energiförbrukning inom boende efter energikälla 2013, GWh.....	4

Figurer

Figurbilagor

Figurbilaga 1. Energiförbrukning inom boende efter energikälla 2013.....	5
--	---

Tabellbilagor

Tabellbilaga 1. Energiförbrukning inom boende 2008-2013, GWh

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Uppvärmning av bostadsbyggnader	51 633	54 851	61 167	53 874	58 480	55 140
Egentliga bostadsbyggnader totalt	49 093	52 166	58 233	51 258	55 677	52 503
- Fristående småhus	28 893	30 927	34 987	30 991	33 572	31 493
- Kedjade småhus	5 296	5 557	6 054	5 344	5 807	5 538
- Flervåningsbostadshus	14 904	15 682	17 192	14 923	16 298	15 472
Fritidsbostadsbyggnader	2 540	2 685	2 934	2 616	2 803	2 637
Hushållsapparater ¹⁾	8 629	8 976	8 972	8 217	8 750	8 287
- Belysning	3 257	3 044	2 702	2 482	2 349	2 115
- Matlagning	712	713	711	701	614	595
- Övriga elapparater	4 660	5 219	5 559	5 034	5 787	5 577
Boende, totalt	60 262	63 827	70 139	62 091	67 230	63 427
Av uppvärmning av bostadsbyggnader						
- Uppvärmning av bastu	2 853	2 870	2 880	2 871	2 894	2 903
- Uppvärmning av bruksvatten	9 418	9 475	9 522	9 584	9 658	9 727

1) I hushållsapparaternas förbrukning ingår utöver elförbrukning också användning av naturgas i spisar.

Tabellbilaga 2. Energiförbrukning inom boende efter energikälla 2013, GWh

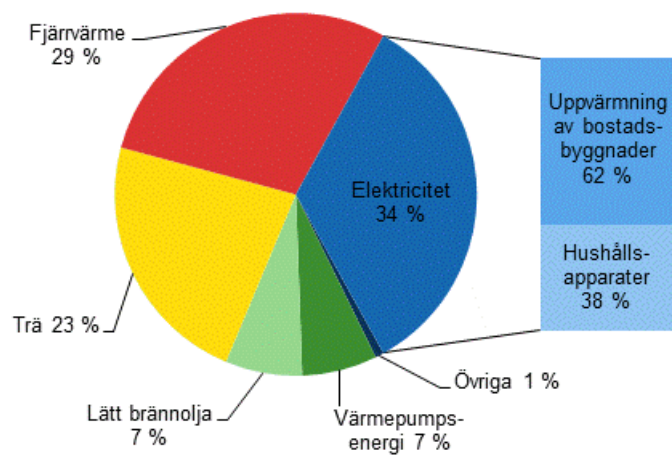
	Trä	Torv	Kol	Tung brännolja	Lätt brännolja	Naturgas	Värme- pumps- energi ¹⁾	Fjärrvärme	Elektricitet ²⁾	Totalt
Boende, totalt	14 502	49	3	87	4 357	346	4 262	18 311	21 510	63 427
Uppvärmning av bostadsbyggnader	14 502	49	3	87	4 357	336	4 262	18 311	13 233	55 140
Egentliga bostadsbyggnader	12 810	48	3	87	4 305	335	4 145	18 309	12 461	52 503
- Fristående småhus	12 571	42	3	-	3 432	99	3 757	2 053	9 536	31 493
- Kedjade småhus	149	1	-	-	278	77	358	2 884	1 791	5 538
- Flervåningsbostadshus	90	5	-	87	595	159	30	13 372	1 134	15 472
Fritidsbostadsbyggnader	1 692	1	0	-	52	1	117	2	772	2 637
Hushållsapparater	-	-	-	-	-	10	-	-	8 277	8 287
- Belysning	-	-	-	-	-	-	-	-	2 115	2 115
- Matlagning	-	-	-	-	-	10	-	-	585	595
- Övriga elapparater	-	-	-	-	-	-	-	-	5 577	5 577
Av uppvärmning av bostadsbyggnader										
- Uppvärmning av bastu	1 787	-	-	-	-	-	-	-	1 116	2 903
- Uppvärmning av bruksvatten	470	16	1	25	871	70	610	5 073	2 591	9 727
Symboler: - = Värdet noll 0 = Siffran mindre än hälften av den enhet som använts										

1) Med värmepumpsenergi avses energi som utvinns med värmepumpar från miljön (land, luft eller vatten) och som används för uppvärmning av byggnader. El som förbrukas av värmepumpar vid uppvärmning och nedkylning ingår i elförbrukning för uppvärmning.

2) I eluppvärmning av bostadsbyggnader har inräknats direkt och ackumulerande värme, tilläggsuppvärmning med el, elgolvärme, el som används av värmepumpar, uppvärmning av bruksvatten med el, elektriska bastuugnar samt el som förbrukas av uppvärmningssystem och utrustning för värmedistribution.

Figurbilagor

Figurbilaga 1. Energiförbrukning inom boende efter energikälla 2013



Använda energikällor 63 427 GWh. Gruppen Övriga innehåller följande energikällor: naturgas 0,5 %, torv 0,1 %, tung brännolja 0,1 % och kol 0,005 % av energiförbrukningen inom boende.

Förfrågningar

Jonna Hakala 029 551 3419

Ansvarig statistikdirektör:

Leena Storgårds

energia@stat.fi

www.stat.fi

Källa: Energiförbrukning inom boende 2013, Statistikcentralen