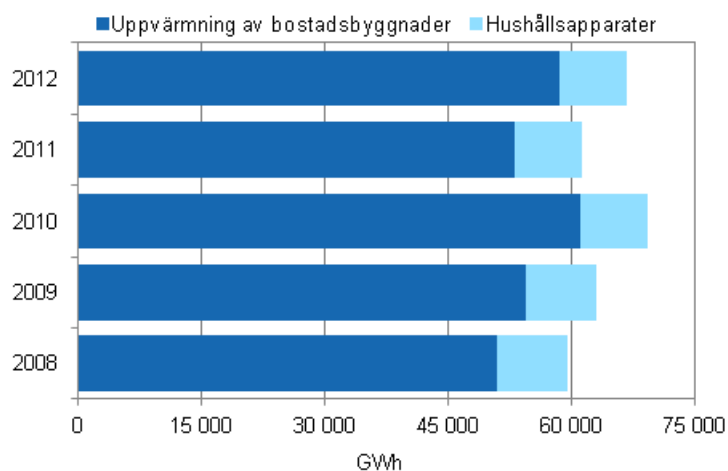


Energiförbrukning inom boende 2012

Energiförbrukningen inom boende ökade år 2012

När det gäller boende, dvs. uppvärmning av bostadsbyggnader och användning av hushållsapparater, var energiförbrukningen 66 682 gigawattimmar (GWh) år 2012. Förbrukningen ökade med 9 procent från året innan. Förbrukningen av uppvärmningsenergi ökade med 11 procent, medan hushållsapparaternas energiförbrukning minskade med 2 procent. Den vanligaste energikällan för uppvärmning av bostadsbyggnader år 2012 var fjärrvärme. Fjärrvärmeförbrukningen ökade med 10 procent. Uppgifterna framgår av Statistikcentralens statistik över energiförbrukning inom boende.

Energiförbrukning inom boende



År 2012 uppgick elförbrukningen inom boende till totalt 22 240 gigawattimmar (GWh), vilket är 5 procent mer än året innan. Förbrukningen av el står för 33 procent av energiförbrukningen inom boende. Fjärrvärme förbrukades näst mest, dvs. 29 procent, och sedan trä, 23 procent. Boendets andel av slutanvändningen av energi är i genomsnitt 20 procent.

Vid uppvärmning av bostadsbyggnader var energiförbrukningen 58 600 gigawattimmar (GWh) år 2012. Den vanligaste energikällan vid uppvärmning var fjärrvärme och förbrukningen var 19 346 gigawattimmar (GWh). De näst vanligaste var trä och el. Dessa tre energikällor stod för mer än 80 procent av förbrukningen av energi för uppvärmning av bostadsbyggnader. Användningen av värmepumpar för uppvärmning av bostäder har ökat under de senaste åren. År 2012 var värmepumpsenergis andel av uppvärmningsenergin

7 procent. Med värmepumpsenergi avses den energi som utvinns med värmepumpar ur omgivningen och som används för inomhusuppvärmning. Användningen av luftvärmepumpar för nedkylning ingår inte i uppvärmningsenergin i den här statistiken.

På det årliga behovet av uppvärmningsenergi inverkar utomhustemperaturen och förändringar i den följs upp med ett uppvärmningsbehovstal. Enligt Meteorologiska institutet var år 2012 normalt när man jämför med det exceptionellt varma året 2011. Februari 2012 var dock ovanligt kall, vilket ökade behovet av uppvärmningsenergi. Vid förbrukningen av energi för uppvärmning av bostadsbyggnader har man beaktat både det huvudsakliga uppvärmningssystemets energiförbrukning och andra kompletterade uppvärmningsformers energiförbrukning.

År 2012 var hushållsapparaternas energiförbrukning 8 082 gigawattimmar (GWh). Huvudsaklig energikälla för hushållsapparater är el, vars förbrukning var 8 072 gigawattimmar (GWh). Dessutom användes 10 gigawattimmar (GWh) naturgas för matlagning. När det gäller hushållsapparaternas energi användes en procent mindre energi för matlagning och 2 procent mindre energi för belysning än året innan.

När det gäller andra elapparater minskade förbrukningen med 2 procent. Övriga elapparater omfattar bl.a. kylutrustning, tvättmaskiner och torkmaskiner, tv-apparater och datorer med utrustning, hissar och bilvärmare. Enligt Adato Energia Oy:s undersökning om hushållens elanvändning 2011 förklaras minskningen av elförbrukningen vid matlagning 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. När det gäller andra elapparater påverkas förbrukningen bl.a. av att standbyförbrukningen för bl.a. tv-apparater och kringutrustning har minskat.

Ifråga om förbrukningen av uppvärmningsenergi i bostadsbyggnader baserar sig statistiken på Statistikcentralens kalkylmodell, där man utnyttjat flera olika datakällor. Uppgifterna om hushållsapparaternas energiförbrukning år 2011 baserar sig på Adato Energia Oy:s undersökning om hushållens elförbrukning 2011. Uppgifterna för andra år har estimerats på basis av undersökningen om hushållens elförbrukning åren 2006 och 2011.

Innehåll

Tabeller

Tabellbilagor

Tabellbilaga 1. Energiförbrukning inom boende 2008-2012, GWh.....	4
Tabellbilaga 2. Energiförbrukning inom boende efter energikälla 2012, GWh.....	4

Figurer

Figurbilagor

Figurbilaga 1. Energiförbrukning inom boende efter energikälla 2012.....	5
--	---

Tabellbilagor

Tabellbilaga 1. Energiförbrukning inom boende 2008-2012, GWh

	2008	2009	2010	2011	2012
Uppvärmning av bostadsbyggnader	50 984	54 435	60 963	52 989	58 600
Egentliga bostadsbyggnader totalt	48 475	51 782	58 068	50 401	55 805
- Fristående småhus	28 319	30 576	34 893	30 205	33 724
- Kedjade småhus	5 250	5 511	5 991	5 289	5 773
- Flervåningsbostadshus	14 906	15 695	17 184	14 907	16 308
Fritidsbostadsbyggnader	2 509	2 653	2 895	2 588	2 795
Hushållsapparater ¹⁾	8 582	8 610	8 326	8 221	8 082
- Belysning	3 037	2 866	2 654	2 590	2 538
- Matlagning	712	713	711	701	694
- Övriga elapparater	4 833	5 031	4 961	4 930	4 850
Boende, totalt	59 566	63 045	69 289	61 210	66 682
Av uppvärmning av bostadsbyggnader					
- Uppvärmning av bastu	2 853	2 870	2 880	2 871	2 895
- Uppvärmning av bruksvatten	9 418	9 474	9 522	9 584	9 658

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

Tabellbilaga 2. Energiförbrukning inom boende efter energikälla 2012, GWh

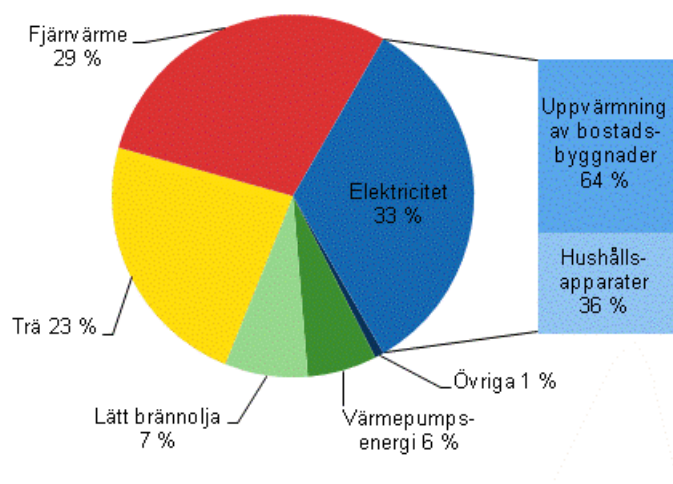
	Trä	Torv	Kol	Tung brännolja	Lätt brännolja	Naturgas	Värme- pumps- energi ¹⁾	Fjärrvärme	Elektricitet ²⁾	Totalt
Boende, totalt	15 462	57	5	96	4 951	387	4 138	19 346	22 240	66 682
Uppvärmning av bostadsbyggnader	15 462	57	5	96	4 951	377	4 138	19 346	14 168	58 600
Egentliga bostadsbyggnader	13 646	56	4	96	4 903	376	4 011	19 344	13 369	55 805
- Fristående småhus	13 414	50	4	–	3 882	115	3 760	2 187	10 312	33 724
- Kedjade småhus	136	1	–	–	331	84	239	3 070	1 912	5 773
- Flervåningsbostadshus	96	5	–	96	690	177	12	14 087	1 145	16 308
Fritidsbostadsbyggnader	1 816	1	1	–	48	1	127	2	799	2 795
Hushållsapparater	–	–	–	–	–	10	–	–	8 072	8 082
- Belysning	–	–	–	–	–	–	–	–	2 538	2 538
- Matlagning	–	–	–	–	–	10	–	–	684	694
- Övriga elapparater	–	–	–	–	–	–	–	–	4 850	4 850
Av uppvärmning av bostadsbyggnader										
- Uppvärmning av bastu	1 778	–	–	–	–	–	–	–	1 117	2 895
- Uppvärmning av bruksvatten	473	16	1	25	915	72	522	5 009	2 625	9 658
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 2012



Använda energikällor 66 682 GWh. Gruppen Övriga innehåller följande energikällor: naturgas 0,6 %, torv 0,1 %, tung brännolja 0,1 % och kol 0,01 % av energiförbrukningen inom boende.

Förfrågningar

Jonna Hakala 09 1734 3419

Ansvarig statistikdirektör:

Leena Storgårds

energia@stat.fi

www.stat.fi

Källa: Energiförbrukning inom boende 2012, Statistikcentralen