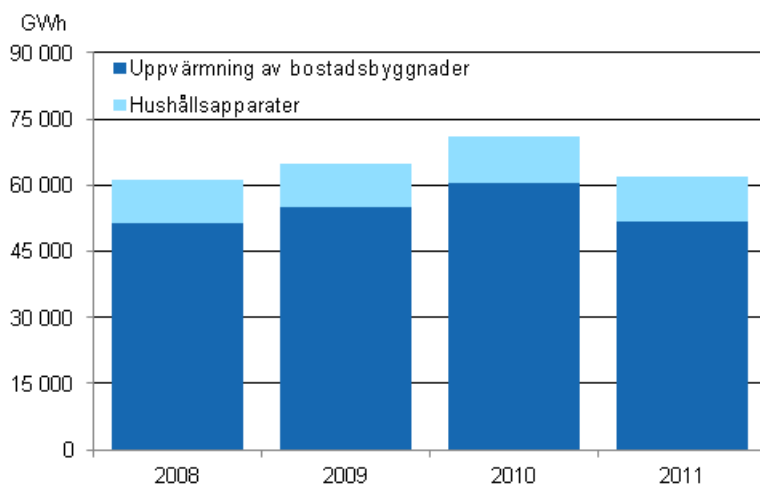


Energiförbrukning inom boende 2011

Uppvärmningen stod för mer än 80 procent av energiförbrukningen inom boende åren 2008-2011

Enligt Statistikcentralen var energiförbrukningen inom boende 61 884 gigawattimmar (GWh) år 2011. Av förbrukningen hänförde sig 84 procent till uppvärmningen av bostadsbyggnader och 16 procent till hushållsapparater. Den vanligaste energikällan för uppvärmning av bostadsbyggnader under åren 2008–2011 var fjärrvärme. De näst vanligaste var trä och el. Dessa tre energikällor stod för mer än 80 procent av förbrukningen av energi för uppvärmning av bostadsbyggnader. Förbrukningen av fjärrvärme för uppvärmning uppgick till 17 313 gigawattimmar (GWh) år 2011.

Energiförbrukning inom boende 2008–2011



Förbrukningen av el inom boende, dvs. för uppvärmning av bostadsbyggnader och för hushållsapparater, uppgick till 21 964 gigawattimmar (GWh) år 2011. Detta motsvarar 35 procent av energiförbrukningen inom boende. Fjärrvärme förbrukades näst mest, 28 procent, och sedan ved, 23 procent.

De fristående småhusens andel av energin för uppvärmning av bostadshus var 56 procent, kedjade småhusens andel 10 procent och flervåningsbostadshusens 29 procent. Fritidsbostadsbyggnadernas andel uppskattas vara omkring 5 procent. Av uppvärmningsenergin uppskattas omkring 18 procent ha använts för uppvärmning av bruksvatten och 5 procent för bastuuppvärmning. Fristående småhus och

fritidsbostadsbyggnader använde mest trä för uppvärmning, medan kedjade småhus samt flervåningsbostadsbyggnader föredrog fjärrvärme.

På det årliga behovet av uppvärmningsenergi inverkar utomhustemperaturen och förändringar i den beskrivs med ett uppvärmningsbehovstal. År 2011 var varmare än år 2010, som var det kallaste året på länge på grund av att början och slutet av året var så kalla. Därför sjönk förbrukningen av uppvärmningsenergi med omkring 14 procent från år 2010. Vid förbrukningen av energi för uppvärmning av bostadsbyggnader har man beaktat både det huvudsakliga uppvärmningssystemets energiförbrukning och andra kompletterade uppvärmningsformers energiförbrukning.

Hushållsapparaternas förbrukning av energi uppgick år 2011 till 10 021 gigawattimmar (GWh), vilket är tre procent lägre än år 2010. Huvudsaklig energikälla för hushållsapparater är el, vars förbrukning var 10 011 gigawattimmar (GWh). Dessutom användes 10 gigawattimmar (GWh) naturgas för matlagning. Av hushållsapparaternas energi uppskattas ha använts för belysning och 7 procent för matlagning. Övriga elapparaters andel uppskattas ha varit 57 procent. I siffran ingår bl.a. kylutrustning, tvättmaskiner och torkmaskiner, tv-apparater och datorer med utrustning, hissar och bilvärmare.

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

Innehåll

Tabeller

Tabellbilagor

Tabellbilaga 1. Energiförbrukning inom boende 2008-2011, GWh.....	4
Tabellbilaga 2. Energiförbrukning inom boende efter energikälla 2011, GWh.....	4

Figurer

Figurbilagor

Figurbilaga 1. Energiförbrukning inom boende efter energikälla 2011.....	5
--	---

Tabellbilagor

Tabellbilaga 1. Energiförbrukning inom boende 2008-2011, GWh

	2008	2009	2010	2011
Uppvärmning av bostadsbyggnader	51 245	54 872	60 589	51 863
Egentliga bostadsbyggnader totalt	48 735	52 219	57 695	49 275
- Fristående småhus	28 174	30 188	33 781	29 204
- Kedjade småhus	5 281	5 629	6 093	5 250
- Flervåningsbostadshus	15 280	16 402	17 821	14 821
Fritidsbostadsbyggnader	2 510	2 653	2 894	2 588
Hushållsapparater ¹⁾	9 806	10 033	10 289	10 021
- Belysning	3 384	3 568	3 603	3 570
- Matlagning	737	740	746	736
- Övriga elapparater	5 685	5 725	5 940	5 715
Boende, totalt	61 051	64 905	70 878	61 884
Av uppvärmning av bostadsbyggnader				
- Uppvärmning av bastu	2 749	2 753	2 756	2 755
- Uppvärmning av bruksvatten	9 422	9 476	9 529	9 580

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

Tabellbilaga 2. Energiförbrukning inom boende efter energikälla 2011, GWh

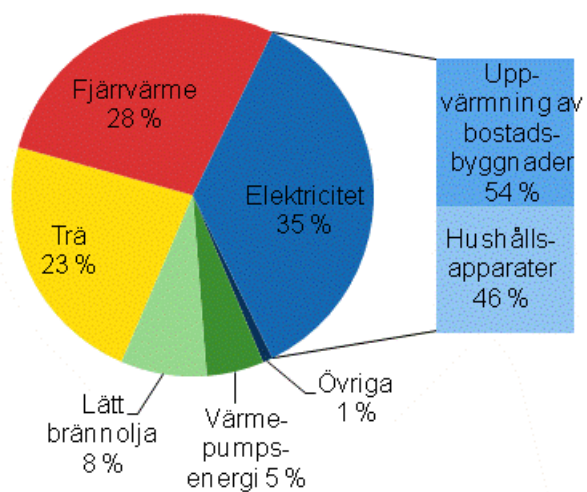
	Trä	Torv	Kol	Tung brännolja	Lätt brännolja	Naturgas	Värme- pumps- energi ¹⁾	Fjärrvärme	Elektricitet ²⁾	Totalt
Boende, totalt	14 116	98	4	87	4 758	371	3 173	17 313	21 964	61 884
Uppvärmning av bostadsbyggnader	14 116	98	4	87	4 758	361	3 173	17 313	11 953	51 863
Egentliga bostadsbyggnader	12 442	97	4	87	4 714	360	3 062	17 311	11 198	49 275
- Fristående småhus	12 228	91	4	–	3 699	124	2 902	1 764	8 392	29 204
- Kedjade småhus	124	1	–	–	383	75	149	2 793	1 725	5 250
- Flervåningsbostadshus	90	5	–	87	632	161	11	12 754	1 081	14 821
Fritidsbostadsbyggnader	1 674	1	0	–	44	1	111	2	755	2 588
Hushållsapparater	–	–	–	–	–	10	–	–	10 011	10 021
- Belysning	–	–	–	–	–	–	–	–	3 570	3 570
- Matlagning	–	–	–	–	–	10	–	–	726	736
- Övriga elapparater	–	–	–	–	–	–	–	–	5 715	5 715
Av uppvärmning av bostadsbyggnader										
-Uppvärmning av bastu	1 778	–	–	–	–	–	–	–	977	2 755
- Uppvärmning av bruksvatten	470	17	1	25	1 008	73	430	4 906	2 650	9 580
Symboler: 0 = Siffran mindre än hälften av den enhet som använts – = Värdet noll										

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 nedkyllning 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 2011



Använda energikällor 61 884 GWh. Gruppen Övriga innehåller följande energikällor: naturgas 0,6 %, torv 0,2 %, 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 2011, Statistikcentralen