

Energiskaffning och -förbrukning

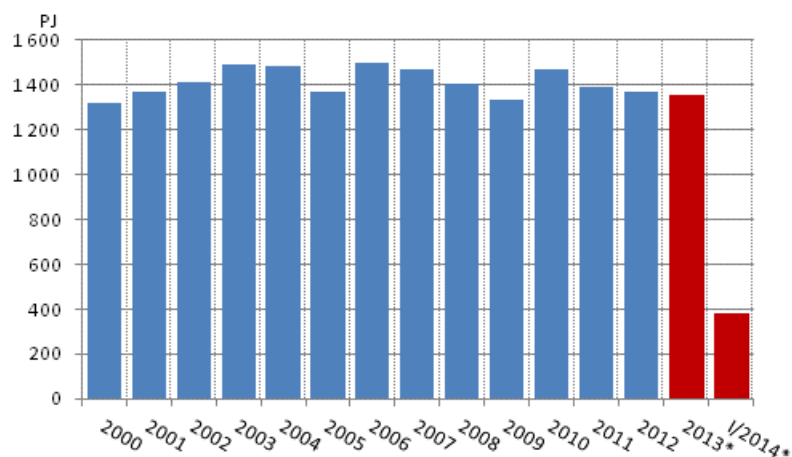
2014, 1:a kvartalet

Korrigerad 27.6.2014. Varm början på året minskade energiförbrukningen

Korrigering. De räkning felen i preliminära uppgifterna för 1:a kvartalet 2014 har korrigerats 27.6.2014. Korrigeringarna har markerats med rött.

Enligt Statistikcentralens preliminära uppgifter minskade den totala energiförbrukningen på grund av att början av året var varmt. Under första kvartalet var energiförbrukningen ungefär 380 petajoule (PJ), vilket var nästan fem procent mindre än år 2013. Elförbrukningen uppgick till 23,9 terawattimmar (TWh), dvs. den var 2,8 procent mindre än under motsvarande tidpunkt året innan. Elimporten från Norden ökade och var 2,5 gånger större eftersom tillgången till vattenkraft var god. På grund av detta minskade särproduktionen av inhemsk el med 46 procent, vilket gjorde att förbrukningen av stenkol vände nedåt. Koldioxidutsläppen inom energiproduktionen minskade med **7,5** procent från motsvarande tidpunkt i fjol.

Totalförbrukningen av energi



*preliminär

Av de enskilda energikällorna minskade förbrukningen av kol kvantitativt sett mest, med **24** procent (13 PJ), och förbrukningen av naturgas näst mest, med **16** procent (5,9 PJ). Förbrukningen av olja minskade med **7** procent (5,7 PJ). Under årets första kvartal ökade däremot förbrukningen av torv med 22 procent

(4,3 PJ). Detta berodde på att torvanvändningen var ovanligt låg i följd under motsvarande tidpunkt. Med träbränslen täcktes en fjärdedel av Finlands totala energiförbrukning.

Den inhemska elproduktionen gick ned med 8 procent. Av elförbrukningen i Finland täcktes 20 procent med importerad el. Nettoimporten av el ökade med 28 procent under årets första kvartal. Den elvolym som importerades från Sverige ökade och var 2,5 gånger större. Importen av el från Ryssland minskade däremot med 54 procent. Exporten av el till Estland steg till en ny nivå, dvs. 1,2 TWh, och tredubblades jämfört med motsvarande tidpunkt året innan. Samproduktionen av el och värme minskade med 7 procent till följd av minskad efterfrågan på fjärrvärme på grund av att början av året var varmt. Produktionen av vindkraft ökade med 78 procent.

Under första kvartalet 2014 uppgick importen av olika energiprodukter till 3 miljarder euro, vilket var 18 procent mindre än året innan. Energiprodukter importerades mest från Ryssland. Exporten av olika energiprodukter uppgick till 1,4 miljarder euro, vilket var 22 procent mindre än året innan. Energiprodukter exporterades mest till OECD-länder. Minskningen berodde på minskad import av råolja och mellandestillat samt minskad export av motorbensin. Stenkolslagren uppgick i mars till omkring 18 TWh, dvs. 9 procent mindre än året innan. I slutet av april uppskattades lagren av brännorv uppgå till omkring 8,8 TWh.

Total energiförbrukning enligt energikälla (TJ) och CO2-utsläpp (Mt)

Tabellen har korrigerats 27.6.2014. Korrigeringarna har markerats med rött.

Energikälla ¹⁾	I/2014*	Årsförändring-%*	Andel av totalförbrukningen av energi, %*
Olja	72 865	-7	19
Kol ²⁾	40 395	-24	11
Naturgas	32 211	-16	8
Kärnenergi ³⁾	65 198	0	17
Netto import av elenergi ⁴⁾	16 853	28	4
Vatten- och vindkraft ⁴⁾	15 180	5	4
Torv	24 019	22	6
Träbränslen	98 397	-2	26
Övriga	14 330	-11	4
TOTAL ENERGI FÖRBRUKNING	379 448	-5	100
Utrikestrafik	7 489	-32	.
CO2- utsläpp från energisektorn	13	-7	.

1) *Preliminär

2) Kol: innehåller stenkol, koks samt masugn- och koksgas.

3) Omvandling av elproduktion till bränsleenheter: Kärnkraft: 10,91 TJ/GWh (33 % total verkningsgrad)

4) Omvandling av elproduktion till bränsleenheter: Vatten- och vindkraft samt nettoimport av el: 3,6 TJ/GWh (100 %)

Innehåll

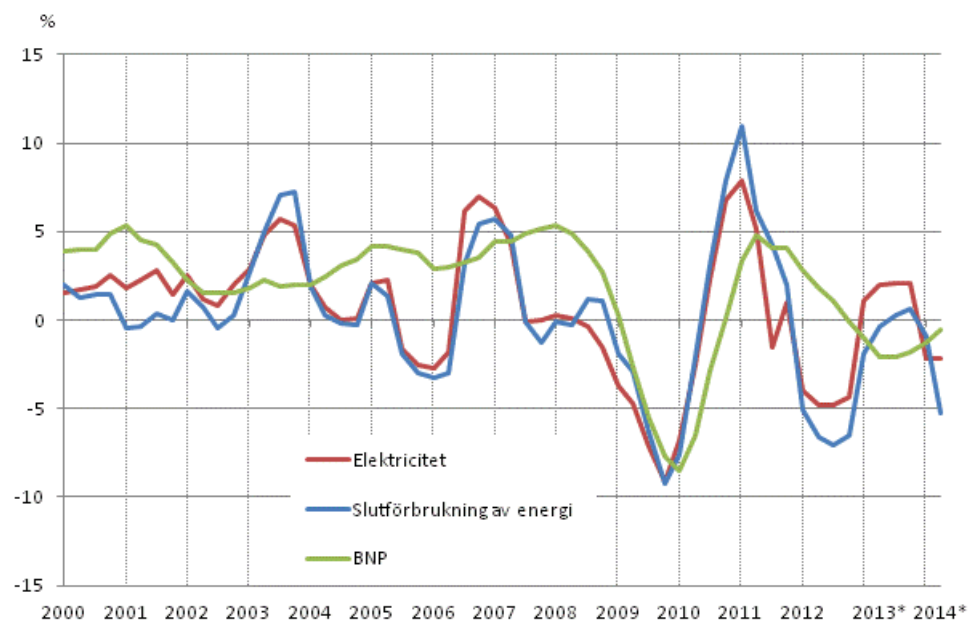
Figurer

Figurbilagor

Figurbilaga 1. Förändringar i BNP, slutförbrukning av energi och electricitetsförbrukning	4
Figurbilaga 2. Koldioxidutsläppen av förbrukningen av fossila bränslena och torv.....	4
Figurbilaga 3. Kolförbrukning	5
Figurbilaga 4. Förbrukning av naturgas	5
Figurbilaga 5. Förbrukning av brännstov. Korrigerad 27.6.2014.....	6
Figurbilaga 6. Oljeleveranser inom landet	6
Revideringar i denna statistik.....	7

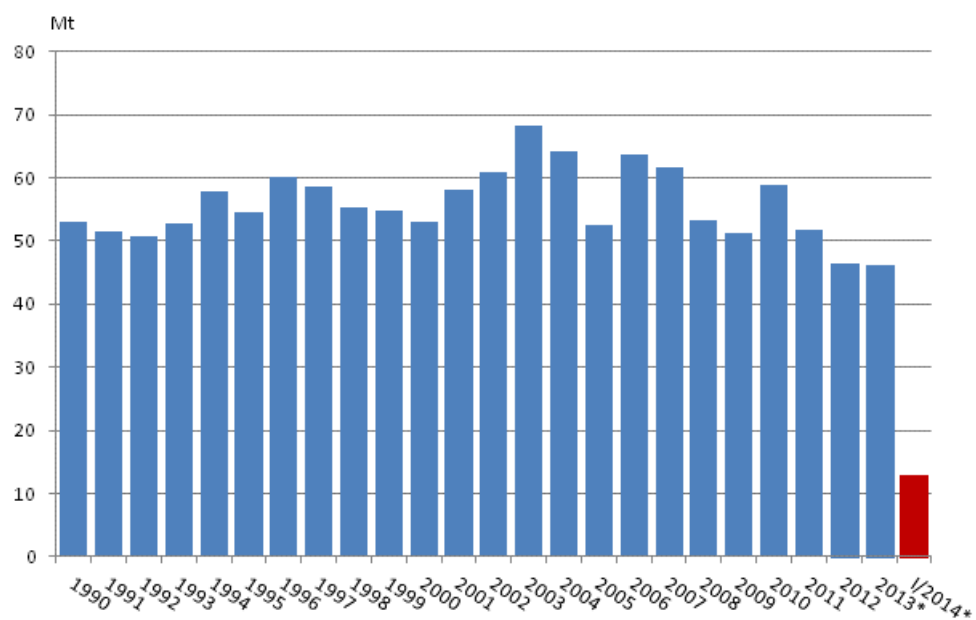
Figurbilagor

Figurbilaga 1. Förändringar i BNP, slutförbrukning av energi och electricitetsförbrukning



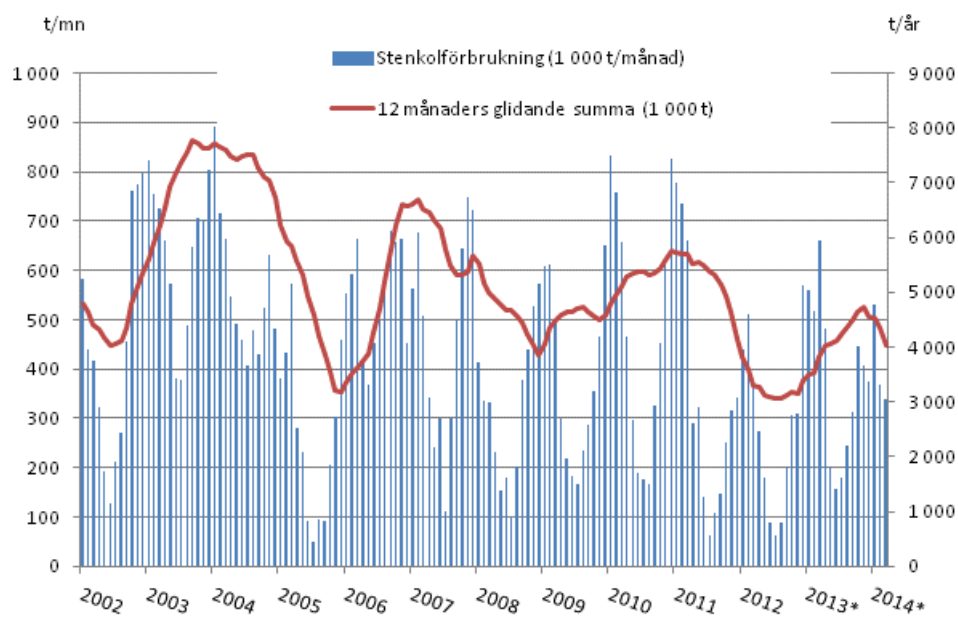
*preliminär, 12 månaders glidande summa

Figurbilaga 2. Koldioxidutsläppen av förbrukningen av fossila bränslena och torv



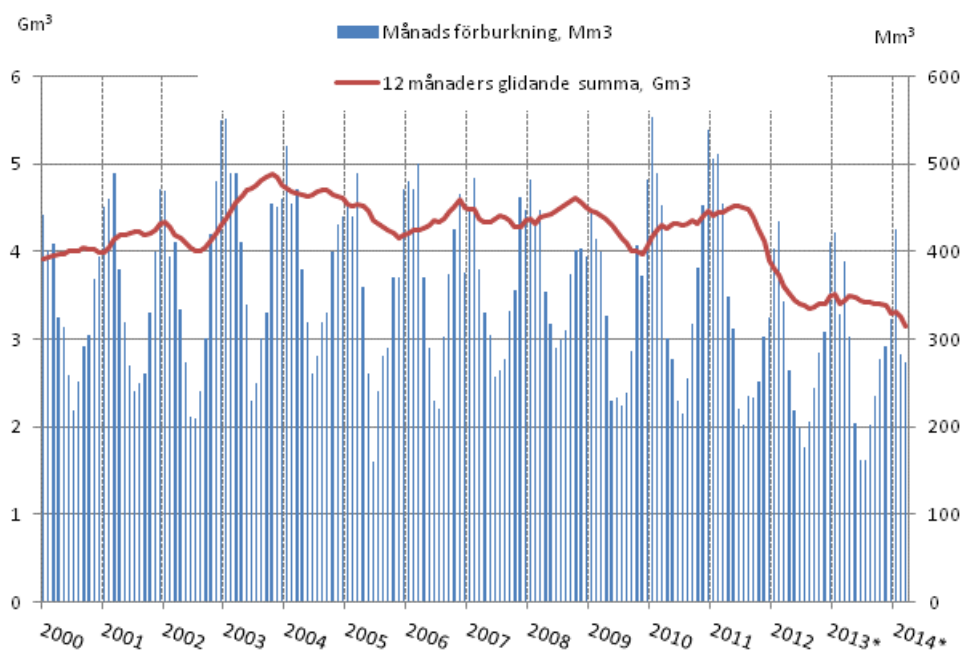
*preliminär

Figurbilaga 3. Kolförbrukning



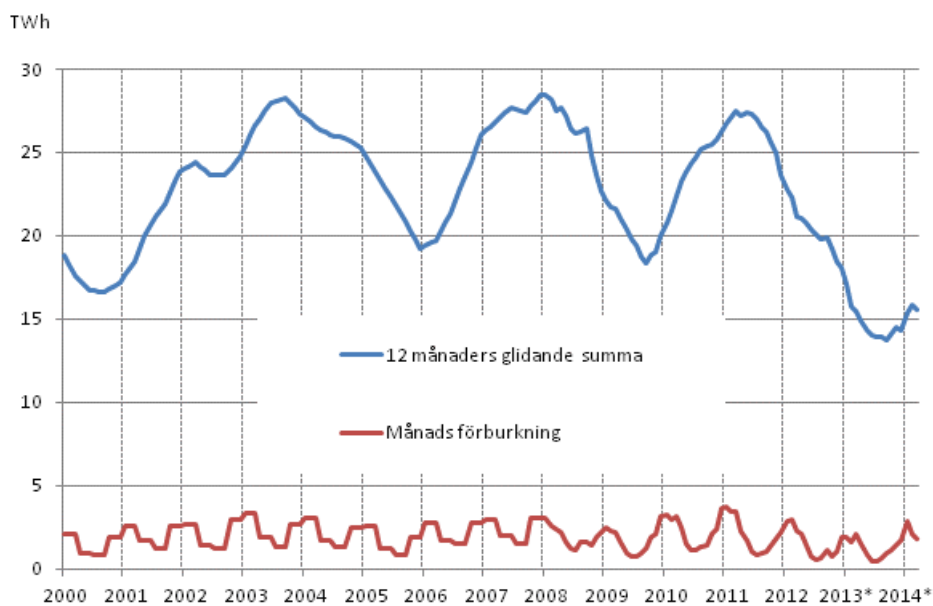
*preliminär

Figurbilaga 4. Förbrukning av naturgas



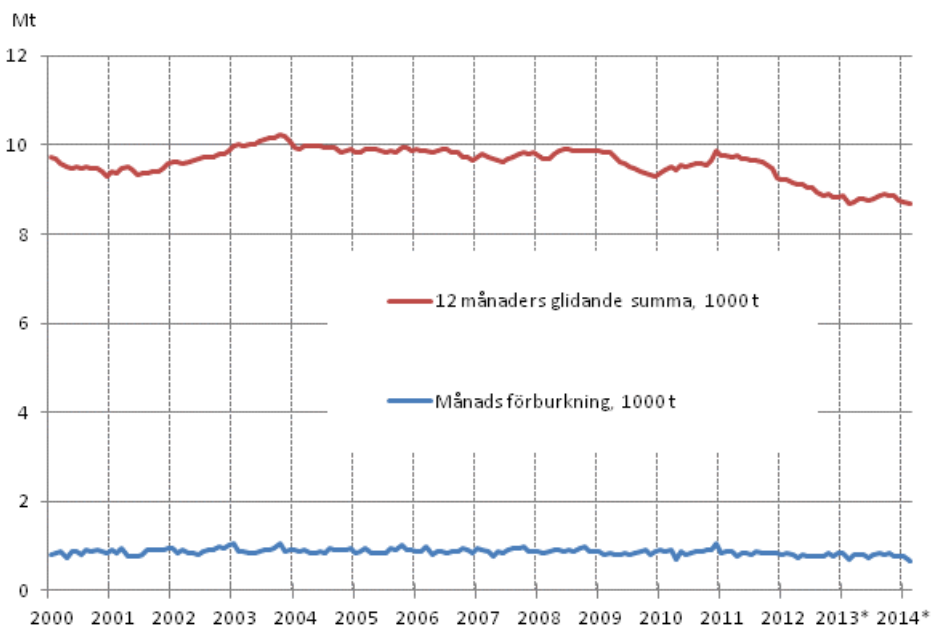
Källa: Gasum, *preliminär

Figurbilaga 5. Förbrukning av bräntorv. Korrigerad 27.6.2014.



Källa: Bioenergi rf/Torvindustriförbundet rf,; *preliminär

Figurbilaga 6. Oljeleveranser inom landet



Källa: Oljebranschens Centralförbund rf, *preliminär

Revideringar i denna statistik

Uppgifterna i statistiken har reviderats enligt tabellen nedan. Mera information om revideringen finns i punkt 3 i kvalitetsbeskrivningen (på finska).

Revidering av årsförändringar inom totalförbrukningen av energi för offentliga utgifter¹⁾

Totalförbrukningen av energi och statistikkvartal		Årsförändring (%)		Revidering (%-enheter)
		1:a offentliggörandet	Senaste offentliggörandet 19.6.2014 (%)	
Totalförbrukningen av energi	I-IV/2013	-2	-1	1
	I/2013	-1	-1	0
	II/2013	2	1	-1
	III/2013	0	0	0
	IV/2013	-5	-4	1

1) Revideringen beskriver skillnaden (i procentenhet) mellan senaste och första offentliggörandets årsförändringprocenter. Första offentliggörandet hänvisar till den tidpunkt då den preliminära uppgiften om referensperioden publicerades första gången.

Förfrågningar

Ville Maljanen 029 551 2691

Ansvarig statistikdirektör:

Leena Storgårds

energia@stat.fi

www.stat.fi

Källa: Statistikcentralen, Energianskaffning och -förbrukning