

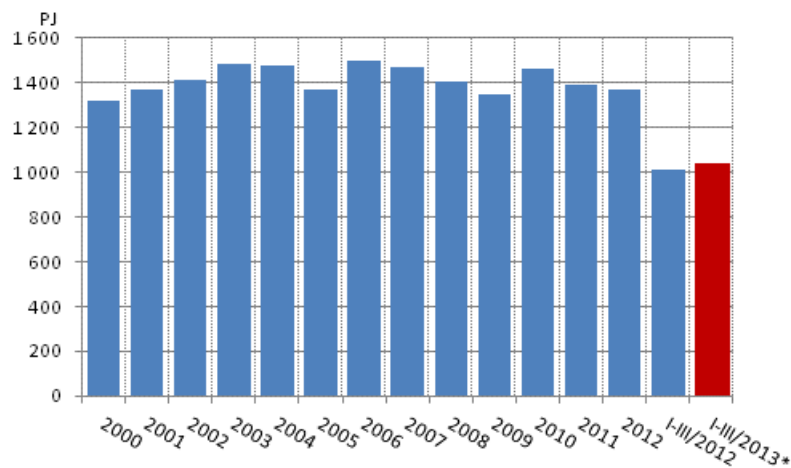
# Energiskaffning och -förbrukning

2013, 3:e kvartalet

## Andvändningen av trä och stenkol ökade inom energiproduktionen under januari–september

Enligt Statistikcentralens preliminära uppgifter var totalförbrukningen av energi sammanlagt omkring 1 039 petajoule (PJ) under januari–september 2013, vilket var två procent mer än under motsvarande period 2012. Elförbrukningen uppgick till 61,7 terawattimmar (TWh), vilket var nästan på samma nivå som året innan. Nettoimporten av el minskade med omkring 1,7 TWh, dvs. med ungefär 13 procent. Importerad el ersattes med inhemsk produktion, men huvudsakligen med importerade bränslen. Förbrukningen av kol ökade med 35 procent (35 PJ) och förbrukningen av träbränslen med 12 procent (27 PJ). Den separata produktionen av el med stenkol fyrdubblades jämfört med året innan. Förbrukningen av torv minskade med 30 procent, dvs. 20 PJ. Koldioxidutsläppen ökade med en procent från motsvarande tidpunkt året innan.

### Totalförbrukningen av energi



\*preliminär

Under tredje kvartalet var vattenreserverna mindre än i genomsnitt, vilket innebar att produktionen av vattenkraft minskade med 38 procent. Nettoimporten av el vände uppåt med något under två procent.

Kolförbrukningen ökade med 71 procent under tredje kvartalet. Man kunde märka en minskning av förbrukningen av inhemska torv och skogsflis under tredje kvartalet.

Förbrukningen av kärnenergi ökade med omkring 6 PJ, dvs. med omkring 3 procent. Av de enskilda energikällorna minskade förbrukningen av torv kvantitativt sett mest, med 30 procent (27 PJ). Förbrukningen av naturgas minskade med nästan 4 procent (3 PJ) och produktionen av vattenkraft med mer än 17 procent (8 PJ) under januari–september 2013.

Den inhemska elproduktionen gick upp med mer än 3 procent. Av elförbrukningen i Finland täcktes nästan 19 procent med importerad el. Nettoimporten från de nordiska länderna minskade med 24 procent. Produktionen av kondenskraft ökade med 76 procent och samproduktionen av el och värme ökade med mer än 2 procent. Samproduktionen av el och värme ökade i industrins kombianläggningar med mer än 13 procent, men minskade i fjärrvärmeanläggningar med 5 procent under januari–september 2013.

Under januari–september uppgick importen av olika energiprodukter till 10,4 miljarder euro, vilket var 5 procent mer än året innan. Energiprodukter importerades mest från Ryssland, dvs. för 6,9 miljarder euro. Exporten av olika energiprodukter uppgick till 5,1 miljarder euro, vilket var 10 procent mer än året innan. Energiprodukter exporterades mest till Sverige. Ökningen berodde på en livligare import och export av mellandestillat och motorbensin. Stenkolslagren uppgick i september till omkring 22 TWh, dvs. 25 procent mindre än året innan. Torvslagren uppskattades innehålla energitorv för omkring 16 TWh, dvs. 44 procent mer än året innan.

#### Total energiförbrukning enligt energikälla (TJ) och CO<sub>2</sub>-utsläpp (Mt)

Energikälla	I-III/2013* <sup>4)</sup>	Årsförändring-%*	Andel av totalförbrukningen av energi, %*
Olja	233 468	-3	22
Kol <sup>1)</sup>	135 379	35	13
Naturgas	78 533	-4	8
Kärnenergi <sup>2)</sup>	182 534	3	18
Netto import av el <sup>3)</sup>	41 338	-13	4
Vatten- och vindkraft <sup>3)</sup>	37 828	-16	4
Torv	47 594	-30	5
Träbränslen	257 030	12	25
Övriga	25 745	0	2
<b>TOTAL ENERGI FÖRBRUKNING</b>	<b>1 039 448</b>	<b>2</b>	<b>100</b>
Utrikestrafik	23 923	3	.
CO <sub>2</sub> - utsläpp från energisektorn	38	1	.

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

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

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

4) \*preliminär

# Innehåll

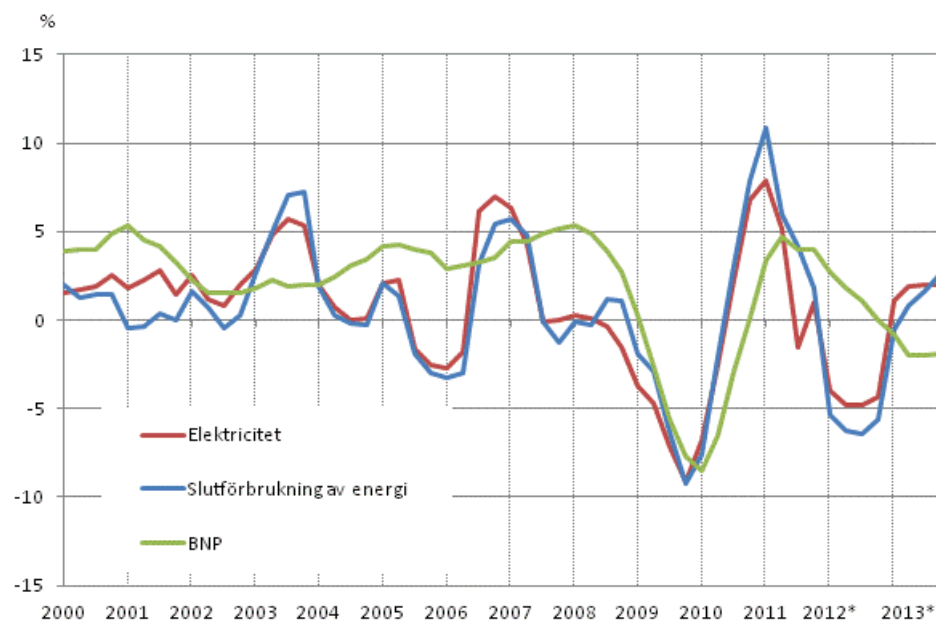
## Figurer

### Figurbilagor

Figurbilaga 1. Förändringar i BNP, slutförbrukning av energi och elektricitetsförbrukning .....	4
Figurbilaga 2. Koldioxidutsläppen av förbrukningen av fossila bränslena och torv.....	4
Figurbilaga 3. Stenkolförbrukning .....	5
Figurbilaga 4. Förbrukning av naturgas .....	5
Figurbilaga 5. Förbrukning av energitorv .....	6
Figurbilaga 6. Oljeleveranser inom landet .....	6
Revideringar i denna statistik.....	7

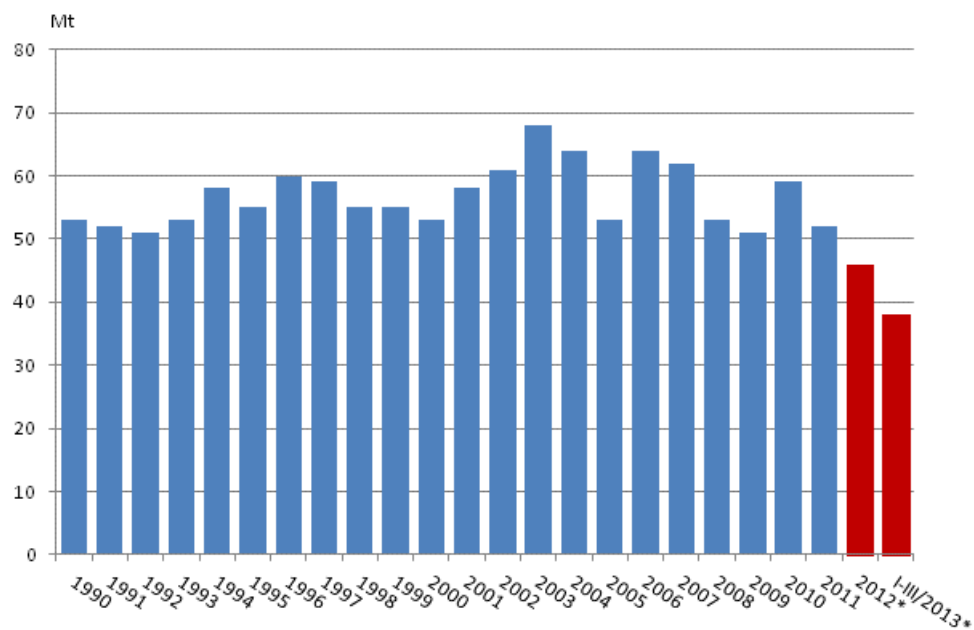
## Figurbilagor

**Figurbilaga 1. Förändringar i BNP, slutförbrukning av energi och elektricitetsförbrukning**



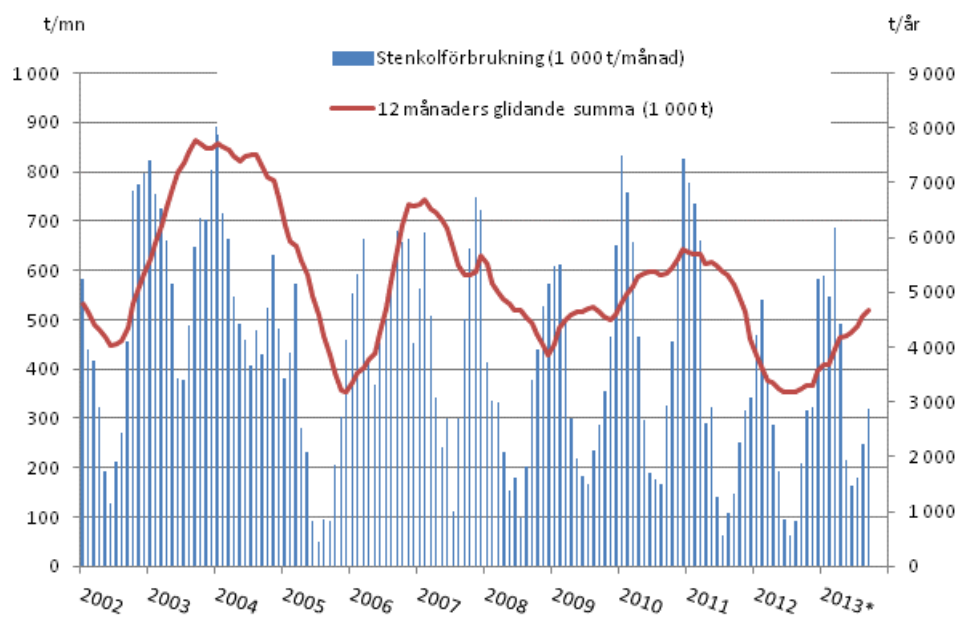
\*preliminär, 12 månaders glidande summa

**Figurbilaga 2. Koldioxidutsläppen av förbrukningen av fossila bränslena och torv**



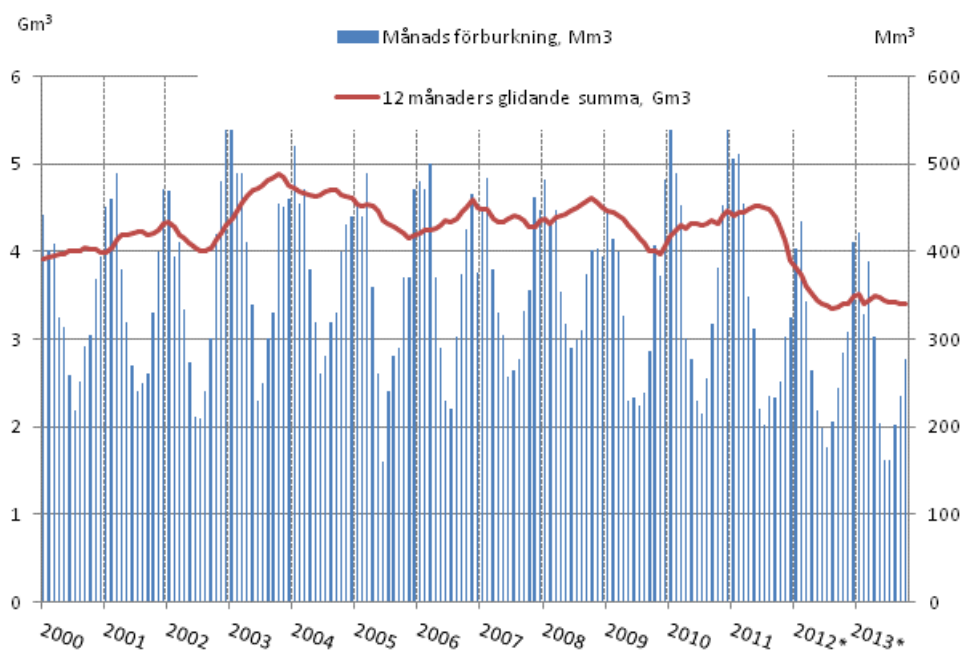
\*preliminär

### Figurbilaga 3. Stenkolförbrukning



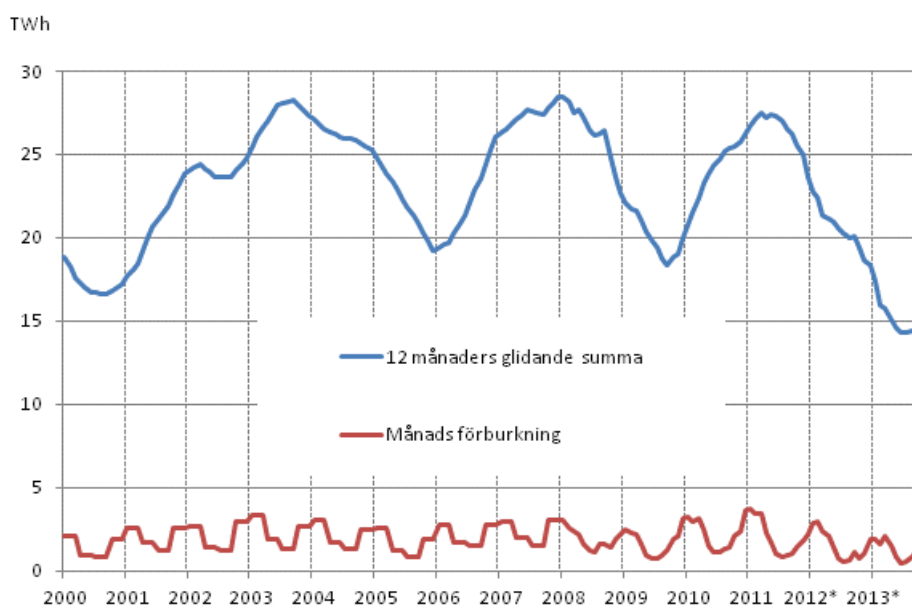
\*preliminär

### Figurbilaga 4. Förbrukning av naturgas



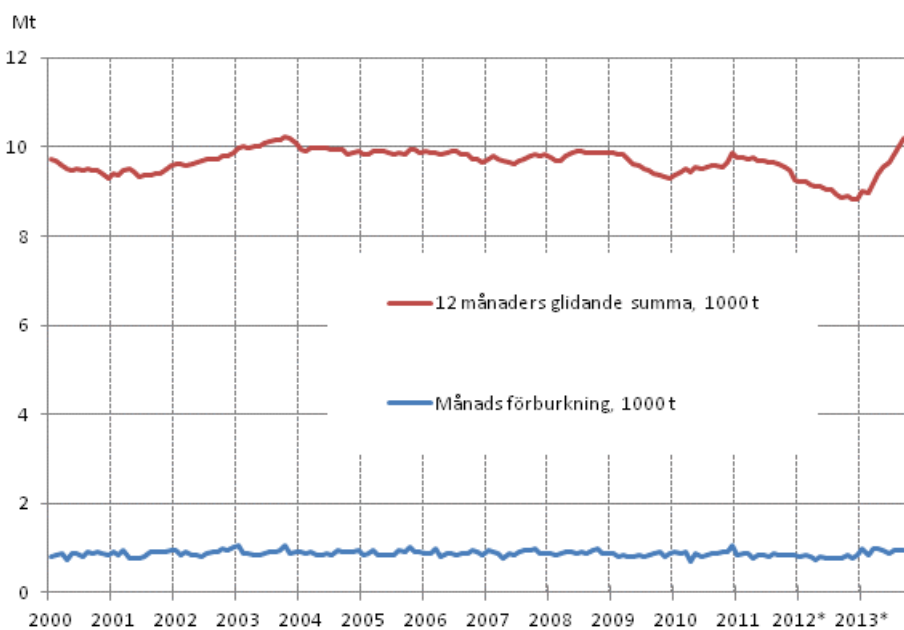
Källa: Gasum, \*preliminär

### Figurbilaga 5. Förbrukning av energitorv



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 utgifter<sup>1)</sup>

Totalförbrukningen av energi och statistikkvartal		Årsförändring (%)		Revidering (%-enheter)
		1:a offentliggörandet	Senaste offentliggörandet 20.12.2013 (%)	
Totalförbrukningen av energi	I-IV/2012	-2	-2	0
	I/2012	-3	-7	-4
	II/2012	-1	-1	0
	III/2012	-1	0	1
	IV/2012	1	2	1
	I/2013	-1	0	1
	II/2013	2	3	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

Pentti Wanhatalo 09 1734 2685

Ansvarig statistikdirektör:

Leena Storgårds

[energia@stat.fi](mailto:energia@stat.fi)

[www.stat.fi](http://www.stat.fi)

Källa: Statistikcentralen, Energianskaffning och -förbrukning