

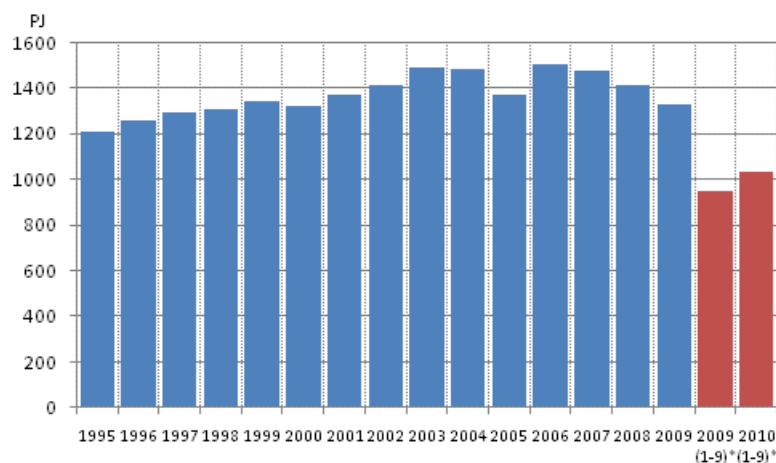
Energianskaffning, -förbrukning och -priser

2010, 3:e kvartalet

Totalförbrukningen av energi steg med 8,8 procent under januari–september

Enligt Statistikcentralens preliminära uppgifter var totalförbrukningen av energi 1 032 PJ, dvs. 287 TWh under januari–september 2010, vilket är 8,8 procent mer än under motsvarande period året innan. Elförbrukningen var 63,5 TWh under de tre första kvartalen, vilket är 8,2 procent mer än året innan. Energiförbrukningen ökade på grund av kylan i början av året och återhämtningen inom industriproduktionen. Den ökade användningen av fossila bränslen och torv ökade koldioxidutsläppen vid energiproduktionen och -användningen med 15,3 procent från året innan. Bränslepriserna har stigit nästan till 2008 års nivå. Utvecklingen av priserna på inhemska bränslen har varit mer moderat.

Totalförbrukningen av energi, PJ



Av de enskilda energikällorna ökade stenkolsförbrukningen mest, med 26 400 TJ, dvs. med 25,1 procent jämfört med året innan. Näst mest ökade den energi som erhöles från skogsindustrins avlutar, med 26 200 TJ, dvs. med 14,6 procent. Också användningen av torv ökade i betydande grad, med 20 100 TJ, dvs. med 44,9 procent.

Den största ökningen av elförbrukningen fanns inom metallindustrin och skogsindustrin. Den inhemska elproduktionen gick upp med 12 procent under januari–september. Nästan 60 procent mer el än året innan producerades också för export till den nordiska marknaden. Produktionen för den nordiska marknaden vände dock till import av el under juli–augusti, då elimporten från Ryssland var på en låg nivå. Nettoimporten av el minskade med totalt 11 procent. Ökningen av elproduktionen hänförde sig speciellt till kolkondenskraften, som ökade med 59 procent under januari–september från året innan. Produktionen av kärnenergi sjönk med 3,6 procent.

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

Energikälla ¹⁾	1-9 / 2009*	1-9 / 2010*	År förändrings-%*	%/Av total- förbrukning*
Olja	245543	256154	4,3	25
Kol ²⁾	105232	131666	25,1	13
Naturgas	92802	102305	10,2	10
Kärnenergi ³⁾	181517	174906	-3,6	17
Netto import av elenergi ⁴⁾	32595	28994	-11,0	3
Vatten- och vindkraft ⁵⁾	35748	35270	-1,3	3
Torv	44850	64997	44,9	6
Skogs- industrins avlutt	179822	205999	14,6	20
Övriga	30640	32106	4,8	3
Total- förbrukning	948748	1032396	8,8	100
Utrikestrafik	24117	22792	-5,5	
CO2- utsläpp från energisektorn	37	42	15,3	

1) *Preliminär — Innehåller alla träbaserade bränslen

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 %)

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

Stigande energipriser

Utvecklingen av priserna på inhemska bränslen har varit mer moderat än priserna på importbränslen. Priset på frästorv har sjunkit beroende på bättre utbud. Priserna på torv, skogsflis och -kross har sjunkit med omkring tre och en halv procent under årets tredje kvartal jämfört med året innan. Priset på konsumentpelletar sjönk i november med 1,2 procent.

Förbrukningen av olja steg med 4,3 procent under de första tre kvartalen jämfört med året innan. Priset på motorbensin och diesel har närmast sig 2008 års rekordpriser. De har gått upp med 12–15 procent från året innan. Mest har den lätta och tunga brännoljan stigit, med omkring 30 procent.

Den kalla vintern, den dåliga vattensituationen i Norden och en ökad efterfrågan höjde kraftigt priset på borsel. Finlands områdespris på den nordiska elbörsen har i genomsnitt varit nästan 50 procent dyrare under januari–september jämfört med året innan. Konsumentpriserna har stigit långsammare, men de har gått upp med ungefär tio procent under hösten jämfört med motsvarande tidpunkt året innan. Priset på stenkol har stigit under hela året, men är fortfarande förmånligare än i slutet av året 2008. Priset på naturgas har stigit med omkring tjugo procent och nått upp till nivån i slutet av år 2008. Momsändringen höjde för sin del konsumentpriserna fr.o.m. början av juli.

Innehåll

Tabeller

Tabellbilagor

Tabellbilaga 1. Energiskatter, försörjningsberedskapsavgifter och oljeskyddsavgifter.....	4
---	---

Figurer

Figurbilagor

Figurbilaga 1. Förändringar i BNP, slutförbrukning av energi och electricitetsförbrukning 1995-, %.....	5
Figurbilaga 2. Koldioxidutsläppen av förbrukningen av fossila bränslena och torv 1990-, Mt.....	5
Figurbilaga 3. Kolförbrukning 1995-, milj. t.....	5
Figurbilaga 4. Förbrukning av naturgas 1995-, mrd. m ³	6
Figurbilaga 5. Förbrukning av brännstov 1995-, TWh.....	6
Figurbilaga 6. Oljeleveranser inom landet 1995-, milj. t.....	6
Figurbilaga 7. Importpriser på olja 1997-, €/t.....	7
Figurbilaga 8. Konsumentpriser på de viktigaste oljeprodukterna 1995-.....	7
Figurbilaga 9. Bränslepriser vid kraftverk inom värmeproduktion 1995-, €/MWh.....	7
Figurbilaga 10. Bränslepriser vid elkraftverk 1995-, €/MWh.....	8
Figurbilaga 11. Pris på electricitet enligt konsumenttyp 1994-, c/kWh.....	8
Figurbilaga 12. Månadsmedelvärdena för spot-priserna vid elbörsen Nord Pool Spot 1998-, €/MWh.....	8

Tabelbilagor

Tabellbilaga 1. Energiskatter, försörjningsberedskapsavgifter och oljeskyddsavgifter

Datum	Bränslen ¹⁾							Elektricitet					
	Motorbensin, blyfri ²⁾	Dieselolja ³⁾	Lätt brännolja	Tung brännolja	Stenkol	Naturgas	Torv	Förbrukning		Produktion			
								Elektricitet, I ⁴⁾	Elektricitet, II ⁵⁾	Kärn- kraft	Vatten- kraft	Import	
	c/l		c/kg	€/t	c/nm ³	€/MWh	c/kWh						
Accis													
1.1.1990	21,53	16,82	0,34	0,34	2,69	0,17	0,34	-	-	-	-	-	
1.1.1991	26,57	17,49	0,35	0,35	2,83	0,18	0,35	-	-	-	-	-	
1.1.1992	28,26	17,49	0,35	0,35	2,83	0,18	0,35	-	-	-	-	-	
1.8.1992	31,62	17,49	0,35	0,35	2,83	0,18	0,35	-	-	-	-	-	
1.1.1993	39,52	19,17	1,41	1,12	5,61	0,35	0,70	0,25	0,25	0,10	-	0,10	
1.7.1993	39,52	16,65	1,41	1,12	5,61	0,35	0,70	0,25	0,25	0,10	-	0,10	
1.1.1994	40,05	17,29	2,05	1,98	11,30	1,09	0,35	-	-	0,35	0,03	0,22	
1.1.1995	45,12	27,50	3,02	3,12	19,53	0,94	0,59	-	-	0,40	0,07	0,37	
1.1.1996	51,85	27,50	3,02	3,12	19,53	0,94	0,59	-	-	0,40	0,07	0,37	
1.1.1997	51,85	27,50	4,88	3,72	28,42	1,19	0,71	0,40	0,4	-	-	-	
1.4.1997	51,85	27,50	4,88	3,72	28,42	1,19	0,71	0,56	0,24	-	-	-	
1.1.1998	55,22	30,02	5,50	4,34	33,40	1,40	0,82	0,56	0,34	-	-	-	
1.9.1998	55,22	30,02	6,37	5,40	41,37	1,73	1,51	0,69	0,42	-	-	-	
1.1.2003	58,08	31,59	6,71	5,68	43,52	1,82	1,59	0,73	0,44	-	-	-	
1.7.2005	58,08	31,59	6,71	5,68	43,52	1,82	-	0,73	0,44	-	-	-	
1.1.2007	58,08	31,59	6,71	5,68	43,52	1,82	-	0,73	0,22	-	-	-	
1.1.2008	62,02	36,05	8,35	6,42	49,32	2,016	-	0,87	0,25	-	-	-	
Försörjningsberedskaps avgifter													
1.7.1984	0,72	0,39	0,39	0,32	1,48	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.1997	0,68	0,35	0,35	0,28	1,18	0,084	-	0,013	0,013	-	-	-	
Oljeskydds avgifter⁶⁾													
1.1.1990	0,28	0,031	0,031	0,037	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.2005	0,038	0,042	0,042	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.2010	0,113	0,126	0,126	0,150	-	-	-	-	-	-	-	-	

1) Bränslen inom elproduktionen skattefria sedan 1.1.1997

2) Reformulerad, sedan 1.1.1993, också svavelfri sedan 1.9.2004

3) Svavelfri, svavelhalt < 50 ppm sedan 1.7.1993, svavelhalt < 10 ppm sedan 1.9.2004

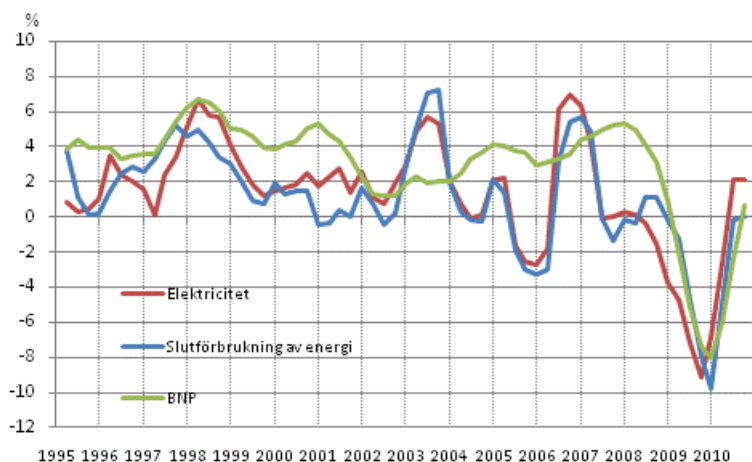
4) Skatteklass I: övriga

5) Skatteklass II: industri och yrkesmässiga växthus

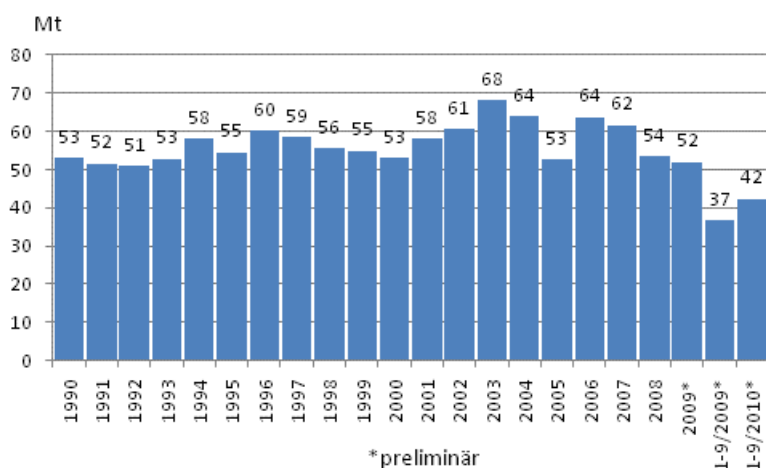
6) Avgiften för importerad olja och oljeprodukter: 1,50 €/t

Figurbilagor

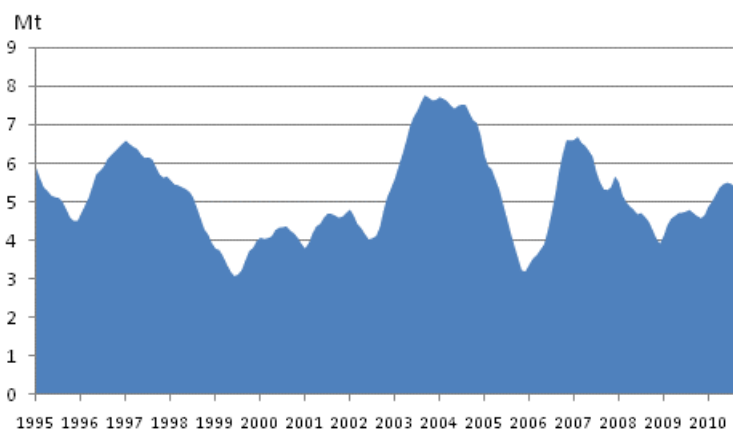
Figurbilaga 1. Förändringar i BNP, slutförbrukning av energi och electricitetsförbrukning 1995-, %



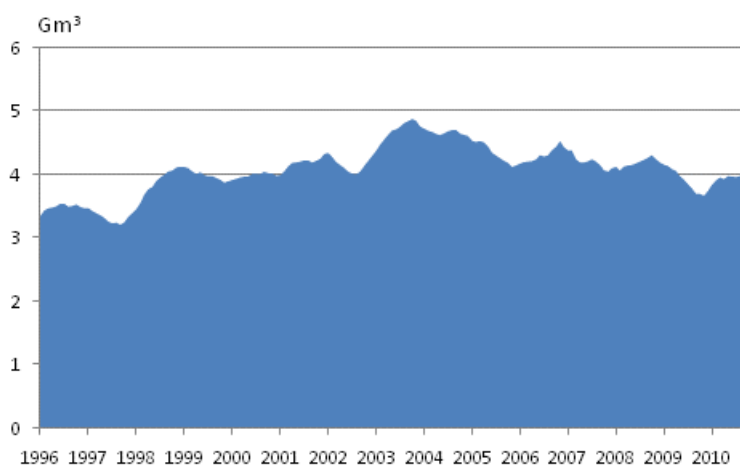
Figurbilaga 2. Koldioxidutsläppen av förbrukningen av fossila bränslena och torv 1990-, Mt



Figurbilaga 3. Kolförbrukning 1995-, milj. t

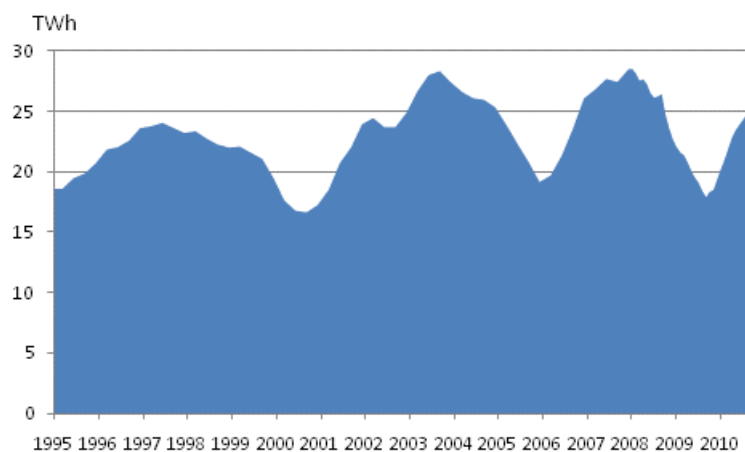


Figurbilaga 4. Förbrukning av naturgas 1995-, mrd. m3



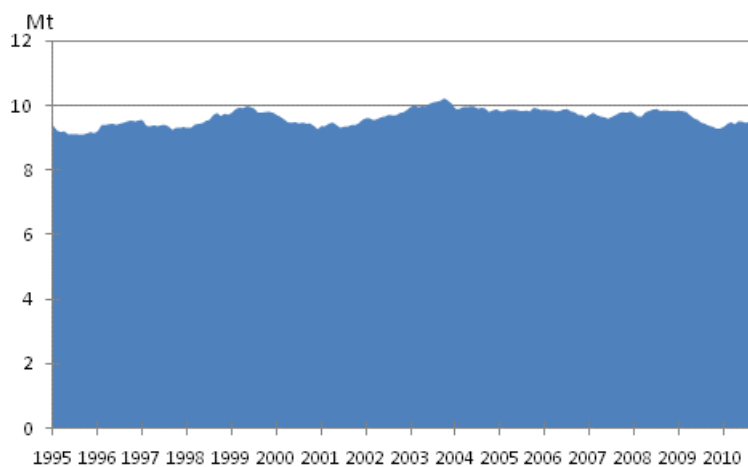
12 månaders glidande summa, Källa: Olje- och Gasbranschens Centralförbund rf

Figurbilaga 5. Förbrukning av brännstovv 1995-, TWh



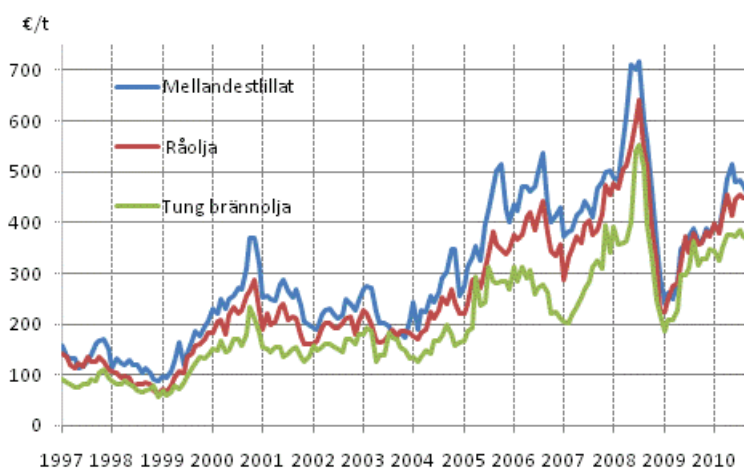
12 månaders glidande summa. Källa: Torvindustriförbundet rf

Figurbilaga 6. Oljeleveranser inom landet 1995-, milj. t



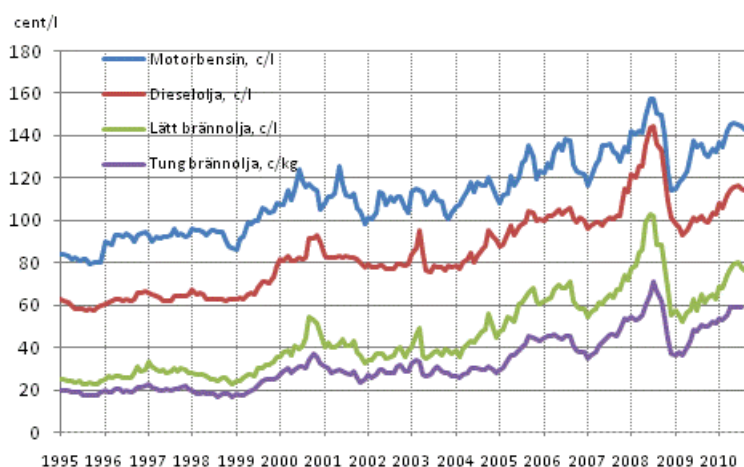
12 månaders glidande summa, Källa: Olje- och Gasbranschens Centralförbund rf

Figurbilaga 7. Importpriser på olja 1997-, €/t



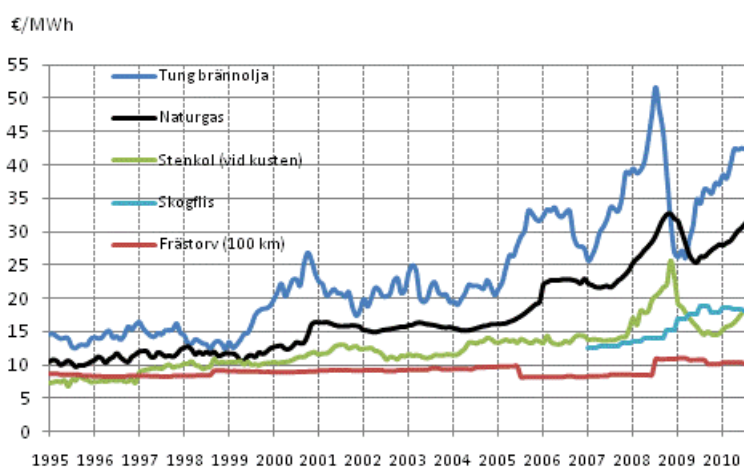
Källa: Tullstyrelsen/Utrikeshandelsstatistik

Figurbilaga 8. Konsumentpriser på de viktigaste oljeprodukterna 1995-



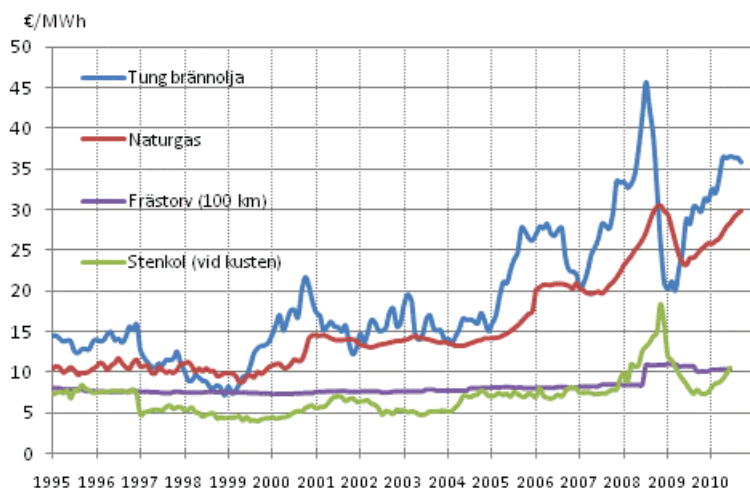
Källa: Olje- och Gasbranschens Centralförbund rf

Figurbilaga 9. Bränslepriser vid kraftverk inom värmeproduktion 1995-, €/MWh



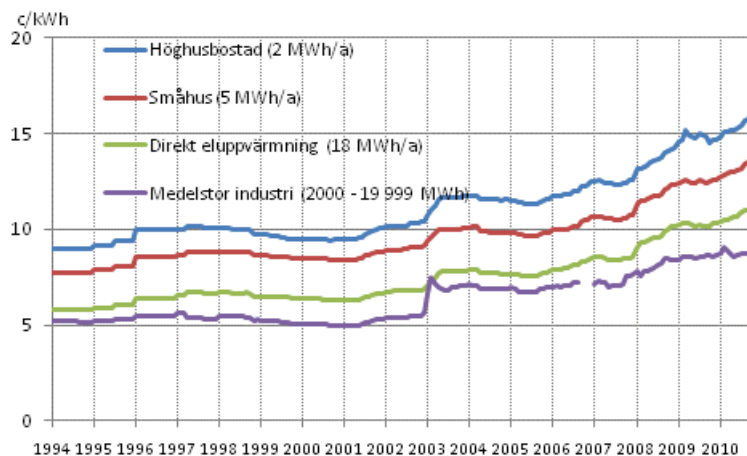
Källor: Tullstyrelsen/Utrikeshandelsstatistik, Gasum Oy, Torvindustriförbundet rf, Olje- och Gasbranschens Centralförbund rf

Figurbilaga 10. Bränslepriser vid elkraftverk 1995-, €/MWh



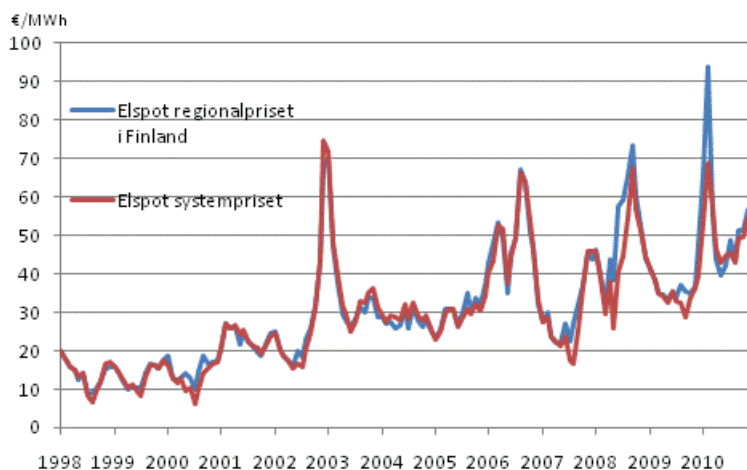
Källor: Tullstyrelsen/Utrikeshandelsstatistik, Gasum Oy, Torvindustriförbundet rf, Olje- och Gasbranschens Centralförbund rf

Figurbilaga 11. Pris på elektricitet enligt konsumenttyp 1994-, c/kWh



Källa: Energimarknadsverket

Figurbilaga 12. Månadsmedelvärdena för spot-priserna vid elbörsen Nord Pool Spot 1998-, €/MWh



Källa: Nord Pool Spot

Förfrågningar

Pentti Wanhatalo 09 1734 2685

Ansvarig statistikdirektör:

Leena Storgårds

energia@stat.fi

www.stat.fi

Källa: Statistikcentralen, Energianskaffning, -förbrukning och -priser