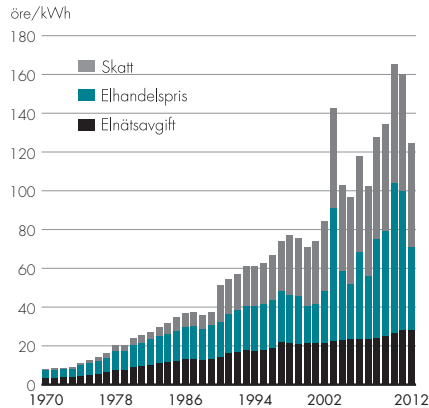
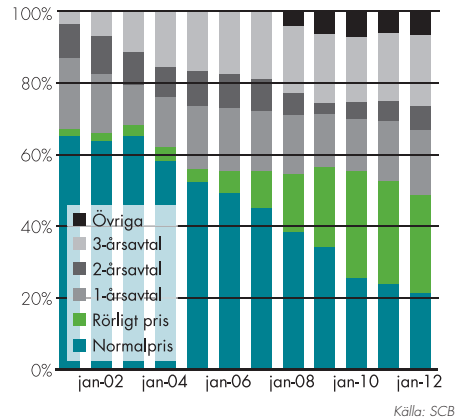


Elprisets uppdelning för villakunder med elvärme och avtal om rörligt pris, löpande priser, januari respektive år



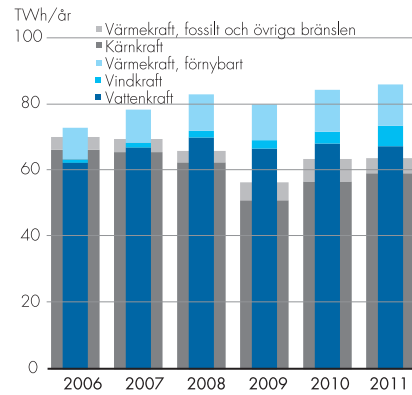
Källa: Energimyndigheten och SCB

Kundens rörlighet per januari åren 2001–2012



Källa: SCB

Utvecklingen av förnybar elproduktion



Källa: Svensk Energi



Svensk Energi – Swedenergy – AB
Postadress: 101 53 Stockholm
Kontor: Olof Palmes Gata 31
Telefon: 08 677 25 00 • Fax: 08 677 25 06
www.svenskenergi.se

© Svensk Energi – Swedenergy – AB
Tryck: Planograf, augusti 2012
Beställning: direkt via vår hemsida

Bruttoanvändning av el. Källa: IEA

Land	Elanvändning per inv, kWh		Total elanvändning, TWh 2011
	2010	2011	
Island	52 400	51 200 ↘	16,9
Norge	27 300	25 100 ↘	124,3
Luxemburg	19 000	17 300 ↘	8,2
Kanada	17 500	17 100 ↘	579,9
Finland	16 300	15 900 ↘	84,4
Sverige	15 200	14 700 ↘	139,7
USA	13 500	13 300 ↘	4 168,7
Australien	10 900	10 600 ↘	223,4
Sydkorea	9 700	10 100 ↗	497,9
Nya Zeeland	9 800	10 000 ↗	43,1
Österrike	7 400	8 500 ↗	71,6
Schweiz	8 600	8 200 ↘	65,2
Belgien	8 400	8 000 ↘	88,3
Japan	8 000	7 900 ↘	1 018,8
Frankrike	8 200	7 600 ↘	481,0
Nederländerna	6 900	7 100 ↗	117,6
Tyskland	7 000	7 000	572,5
Danmark	6 500	6 200 ↘	34,7
Tjeckien	6 200	6 000 ↘	64,0
Irland	6 100	6 000 ↘	26,9
Spanien	5 900	5 700 ↘	275,2
Storbritannien	5 700	5 700	355,7
Italien	5 800	5 500 ↘	334,9
Grekland	4 800	4 600 ↘	52,5
Polen	3 800	3 800	143,0
Kina*	2 700	2 700	3 684,5

*avser år 2009.

Summa elanvändning för länderna i ovanstående tabell motsvarar 64,2 procent av världen totalt år 2009.

Måttenheter

1 kilowatt (kW).....	= 1 000 watt (W)
1 megawatt (MW).....	= 1 000 kW
1 gigawatt (GW).....	= 1 000 000 kW
1 megawattimme (MWh).....	= 1 000 kilowattimmar (kWh)
1 gigawattimme (GWh).....	= 1 000 000 kWh
1 terawattimme (TWh).....	= 1 000 000 000 kWh



NÅGRA DATA OM SVERIGE OCH ENERGIN

Utgiven 2012



Utgiven av Svensk Energi
Data gäller 2012-01-01 resp år 2011

Sveriges yta enligt SCB		449 964 km ²
odlad jord och ängsmark.....	10%	
skogar.....	50%	
berg.....	25%	
sjöar.....	10%	
städer.....	5%	
Maximilängd.....	1 574 km	
Maximibredd.....	499 km	
Folkmängd 2011–12–31 enligt SCB		9 482 855
Per kvadratkilometer landyta.....	21	
Förvärsarbetande befolkning.....	4 603 000	
Nationalinkomster, miljoner kr, enligt SCB		2010 2011
Bruttonationalprodukt.....	3 330 581	3 492 471
Bruttoinvesteringar.....	495 283	531 169
Hushållens elanvändning.....	1 610 777	1 664 100
Offentlig elanvändning.....	891 289	928 202
Utrikeshandel, miljoner kr, enligt SCB		2010 2011
Export av varor och tjänster.....	1 655 946	1 750 519
Import av varor och tjänster.....	1 495 225	1 648 816

Energianvändning enligt SCB (användarnivå), TWh				
	2009	2010	2011*	
Industri	134	147	141	36%
Samfärdsel	102	104	104	27%
Bostäder, service, m m	151	162	147	38%
Summa	387	413	392	100%

*Preliminär uppgift Svensk Energi

Elanvändningens fördelning på olika konsumentgrupper, TWh, enligt SCB				
	2009	2010	2011*	
Industri	50,7	54,6	53,2	38%
Service	35,9	36,3	35,1	25%
Bostäder	41,3	45,4	40,4	29%
Förluster	10,5	10,7	11,0	8%
Summa	138,4	147,0	139,7	100%

*Preliminär uppgift Svensk Energi

Energibalans, TWh Netto. Källa: SCB och Svensk Energi				
	2009	2010	2011*	
Produktion inom landet	133,7	144,9	146,9	100%
Förnyelsebar	78,4	82,7	84,3	57,4%
Vattenkraft	65,3	66,8	66,0	
Vindkraft	2,5	3,5	6,1	
Värmekraft	10,6	12,4	12,2	8,3%
Kraftvärme fjärrvärme	5,2	6,5	6,3	
Kraftvärme industri	5,2	5,6	5,5	
Kondens	0,2	0,3	0,4	
Kärnkraft	50,0	55,6	58,0	39,5%
Övrig värmekraft (fossilt och övriga bränslen)	5,3	6,6	4,6	3,1%
Kraftvärme fjärrvärme	4,1	5,6	3,6	
Kraftvärme industri	0,7	0,5	0,4	
Kondens	0,5	0,5	0,6	
Gasturbin, diesel m m	0,02	0,03	0,01	
Elanvändning inom landet	138,4	147,0	139,7	
Nätförluster	10,2	10,7	11,0	
El från grannländerna	16,4	17,6	14,8	
El till grannländerna (-)	-11,7	-15,6	-22,0	
Netto utbyte med grannländer **	4,7	2,1	-7,2	

*Preliminär uppgift Svensk Energi. ** Negativa värden är lika med export

Årets effekttopp 23 feb (08-09), MW		26 000
Installerad effekt per den 2011-12-31, MWel		
Vattenkraft.....		16 197
Vindkraft.....		2 899
Kärnkraft.....		9 363
Övrig värmekraft.....		7 988
Summa		36 447

Utlandsförbindelsernas maximala överföringskapacitet, MW	
från grannländerna.....	9 725
till grannländerna.....	9 685

Ägande av elproduktion, andel av installerad effekt	
Staten (Vattenfall AB, Svenska Kraftnät).....	40%
Utländska ägare.....	40%
Kommuner.....	12%
Övriga.....	8%

Elnät i Sverige

De lokala elnäten brukar delas upp i lågspänning (400/230 V) och högsänning (oftast 10–20 kV). Den totala ledningslängden för lågspänningsnäten i Sverige är drygt 306 000 km. Av detta är 74 500 km luftledning och 231 500 km jordkabel. Det lokala högsänningnätet, även kallat mellanspänningsnätet, består av 93 000 km luftledning och 98 000 km jordkabel. Till lågspänningsnätet är 5,2 miljoner elanvändare anslutna och till högsänningnätet 6 500. Regionnätet ägs till stor del av tre företag. Ledningslängden är cirka 33 000 km. Det svenska stamnätet ägs av affärsverket Svenska Kraftnät och består huvudsakligen av ledningar med en spänning på 400 kV och 220 kV. Den totala ledningslängden är cirka 15 000 km. Totalt omfattar det svenska elnätet 545 000 km, varav 329 500 km är jordkabel. Om det gick att sträcka ut det svenska elnätet i en enda lång ledning skulle den räckta mer än tretton varv runt jorden.

De största medlemmarna i Svensk Energi			
Medlem	Elproduktionskapacitet, MW	Nätverksamhet Abonnemang LSP	Region-när km
Vattenfall AB	13 802	920 701	16 417
E.ON Sverige AB	6 686	1 000 404	8 221
Fortum Power and Heat AB	5 870	882 661	6 137
Göteborg Energi AB	355	282 077	178
Skellefteå Kraft AB	836	63 545	1 002
Statkraft Sverige AB	1 262		
Mälarenergi AB	569	101 959	65
Jämkraft AB	291	59 572	588
Lunds Energikoncern AB	30	105 867	39
Tekniska Verken i Linköping AB	249	89 216	66
Öresundskraft AB	128	94 804	148
Umeå Energi AB	233	56 700	235
Jönköping Energi Nät AB	40	53 169	127
Karlstads Energi AB	111	33 687	15
Gävle Energi AB	39	45 939	31
Ekstilsuna Energi & Miljö AB	39	45 696	3
Sundsvall Elnät AB	74	27 977	
Holmen Energi AB	253		
Arise Elnät AB	139		

De största vattenkraftstationerna, MW netto	
Harsprånget (Lule älv).....	830
Stornorrors (Ume älv).....	591
Messaure (Lule älv).....	452
Parjus (Lule älv).....	440
Letsi (Lule älv).....	440
Ligga (Lule älv).....	343
Vietas (Lule älv).....	325
Ritsem (Lule älv).....	320
Trängslet (Dalälven).....	300
Parsi (Lule älv).....	275
Kilforsen (Ångermanälven).....	275

Kärnkraftverken, MW netto	
Ringhals.....	3 702
Forsmark.....	3 150
Oskarshamn.....	2 511
Barsebäck.....	0

De största övriga värmekraftverken, MW netto	
Karlskhamn (kondens, olja).....	990
Västerås (kraftvärme, kondens, bio/kol/olja).....	566
Öresundsverket (kraftvärme, naturgas + gasturbiner).....	566
Stenungsund (kondens, olja).....	500
Värtan, Stockholm (kraftvärme, kol/olja inkl gasturbin).....	389
Ryoverket, Göteborg (kraftvärme, naturgas).....	260
Halimstad (gasturbiner).....	250
Lahall (gasturbiner).....	240

Vattenkraftsproduktionen			
Vattendrag	normalår GWh	vattenflöden* m ³ /s	reglerings- grad
Lule älv.....	13 800	505	67%
Skellefte älv.....	4 300	158	60%
Ume älv.....	7 500	440	26%
Ume älv, exkl Vindelälven		237	48%
Gide älv.....	300	35	16%
Ångermanälven.....	11 400	490	39%
Indalsälven.....	9 600	444	39%
Ljungan.....	2 300	138	27%
Ljusnan.....	3 700	233	21%
Dalälven.....	4 300	342	23%
Lagan.....	500	70	20%
Klarälven.....	1 600	165	20%
Göta älv.....	1 500	536	35%

* medeltal vid mynningen

De största vattenmagasinen, milj m ³	
Vänern (Göta älv).....	9 400
Suorva (Lule älv).....	6 000
Tjaktajaurer (Lule älv).....	1 675
Storsjön (Indalsälven).....	1 250
Satisjaurer (Lule älv).....	1 240
Torrön (Indalsälven).....	1 180
Storuman (Ume älv).....	1 100
Trängslet (Dalälven).....	880
Gardiken (Ume älv).....	875
Storavan-Uddjaurer (Skellefte älv).....	780
Hornavan (Skellefte älv).....	750
Rebnisjaurer (Skellefte älv).....	740