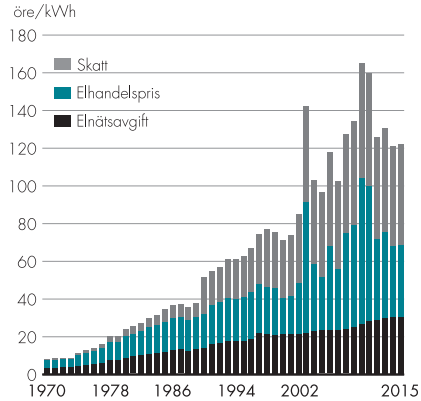
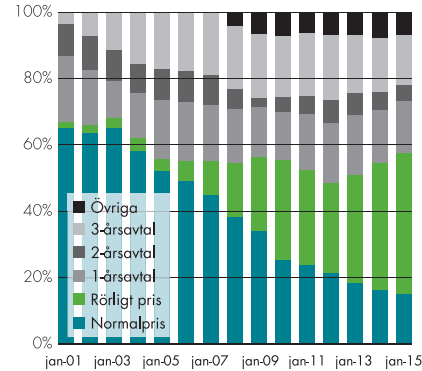


Konsumentprisets uppdelning för villakunder med elvärme och avtal om rörligt pris, löpande priser, januari respektive år



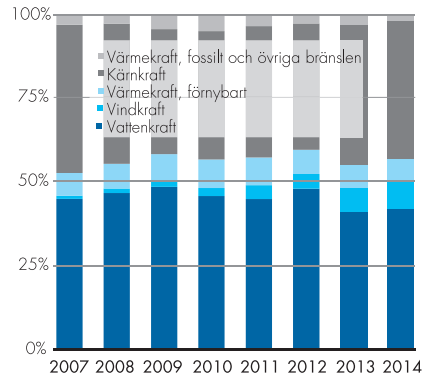
Källa: STEM och SCB

Kundens rörlighet per januari åren 2001–2015



Källa: SCB

Utvecklingen av förnybar elproduktion åren 2007–2014



Källa: Svensk Energi

Bruttoanvändning av el. Källa: IEA

Land	Elanvändning per inv, kWh		Total elanvändning, TWh 2014
	2013	2014	
Island.....	56 700	54 000 ↘	17,8
Norge.....	27 300	24 700 ↘	126,1
Kanada.....	17 200	16 300 ↘	583,4
Finland.....	15 900	15 300 ↘	83,1
Sverige.....	14 500	13 900 ↘	135,6
Luxemburg.....	15 200	13 700 ↘	7,7
USA.....	13 200	13 000 ↘	4 162,6
Sydkorea.....	10 500	10 200 ↘	514,1
Nya Zeeland.....	9 300	10 100 ↗	42,9
Australien.....	10 300	9 700 ↘	227,8
Österrike.....	8 300	8 700 ↗	72,9
Schweiz.....	8 300	7 800 ↘	64,2
Belgien.....	8 400	7 800 ↘	87,8
Japan.....	7 800	7 700 ↘	974,5
Frankrike.....	7 600	7 100 ↘	471,8
Nederländerna.....	6 800	6 700 ↘	112,2
Tyskland.....	6 800	6 700 ↘	542,4
Ryssland*.....	5 800	6 100 ↗	889,0
Danmark.....	6 100	6 000 ↘	33,4
Tjeckien.....	6 200	6 000 ↘	63,0
Irland.....	5 800	5 900 ↗	27,3
Spanien.....	5 800	5 600 ↘	262,4
Storbritannien.....	5 600	5 200 ↘	337,2
Italien.....	5 200	5 100 ↘	311,3
Grekland.....	4 900	5 100 ↗	55,2
Polen.....	3 800	3 800	147,4
Kina*.....	2 700	3 300 ↗	4 468,0

* avser år 2009 respektive 2012, ej medlem i OECD.

Summa elanvändning för länderna i ovanstående tabell motsvarar 75 procent av världen totalt år 2012.

Mättenheter

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



Svensk Energi – Swedenergy – AB
101 53 Stockholm

Besöksadress: Olaf Palmes Gata 31
Tel: 08 – 677 25 00 • Fax: 08 – 677 25 06
Epost: info@svenskenergi.se • Hemsida: www.svenskenergi.se

© Svensk Energi – Swedenergy – AB
Tryck: Planograf, maj 2015
Beställning: direkt via vår hemsida

Utgiften av Svensk Energi Data gäller 2015-01-01 resp år 2014

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 2015-01-01 enligt SCB		9 747 355
Per kvadratkilometer landyta.....	22	
Förvärvsarbetande befolkning.....	4 763 100	

Nationalinkomster, miljoner kr, enligt SCB		2013	2014
Bruttonationalprodukt.....	3 775 016	3 907 518	
Bruttoinvesteringar.....	834 982	911 878	
Hushållens konsumtion.....	1 761 486	1 816 743	
Offentlig konsumtion.....	988 460	1 028 742	

Utrikeshandel, miljoner kr, enligt SCB		2013	2014
Export av varor och tjänster.....	1 660 087	1 744 607	
Import av varor och tjänster.....	1 469 999	1 594 452	

Energianvändning enligt SCB (användarnivå), TWh		2012	2013	2014*
Industri	139	139	135	36%
Samfärdsl	102	102	102	27%
Bostäder, service, med mera	146	143	140	37%
Summa	387	384	377	100%

*Preliminär uppgift Svensk Energi

Elanvändningens fördelning på olika konsumentgrupper, TWh, enligt SCB		2012	2013	2014*
Industri	53,1	51,0	49,1	36%
Service	35,9	35,9	35,9	26%
Bostäder	42,9	42,3	40,6	30%
Förluster	11,0	10,0	10,0	7%
Summa	142,9	139,2	135,6	100%

*Preliminär uppgift Svensk Energi

Elbalans, TWh Netto. Källa: SCB och Svensk Energi				
	2012	2013	2014*	
Produktion inom landet	162,4	149,2	151,2	100%
Förnybar	97,3	81,8	86,4	57,1%
Vattenkraft	78,4	61,0	64,2	
Vindkraft	7,2	9,9	11,5	
Solkraft		0,0	0,1	
Värmekraft	11,7	10,8	10,6	7,0%
Kraftvärme fjärrvärme	5,5	4,9	4,6	
Kraftvärme industri	5,9	5,6	5,7	
Kondens	0,3	0,3	0,3	
Kärnkraft	61,4	63,6	62,2	41,1%
Övrig värmekraft (fossil och övriga bränslen)	3,7	3,8	2,7	1,8%
Kraftvärme fjärrvärme	3,0	3,4	2,3	
Kraftvärme industri	0,4	0,2	0,2	
Kondens	0,3	0,24	0,24	
Gasturbin, diesel med mera	0,01	0,01	0,01	
Elanvändning inom landet	142,9	139,2	135,6	
Nätförluster	11	10,0	10,2	
El från grannländerna	11,7	15,1	16,9	
El till grannländerna (-)	-31,3	-25,1	-32,5	
Netto utbyte med grannländer **	-19,6	-10,0	-15,6	

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

Årets effekttopp 13 jan 2014 (16-17), MW		24 750
Installerad effekt per den 2015-01-01, MWel		
Vattenkraft.....	16 155	
Vindkraft.....	5 420	
Kärnkraft.....	9 528	
Solkraft.....	79	
Övrig värmekraft.....	8 367	
Summa	39 549	

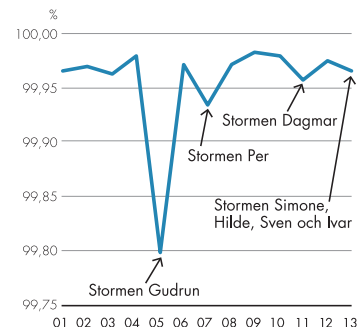
Utländsbindelsernas maximala överföringskapacitet, MW	
från grannländerna.....	9 735
till grannländerna.....	9 875

Ägande av elproduktion, andel av installerad effekt	
Staten (Vattenfall AB, Svenska kraftnät).....	37%
Utländska ägare.....	38%
Kommuner.....	13%
Övriga.....	12%

Elnät i Sverige

De lokala elnäten brukar delas upp i lågspänning (400/230 V) och högspänning (oftast 10–20 kV). Den totala ledningslängden för lågspänningsnäten i Sverige är drygt 312 000 km. Av detta är 66 000 km luftledning och 246 000 km jordkabel. Det lokala högspänningsnätet, även kallat mellanspänningsnätet, består av 85 000 km luftledning och 112 000 km jordkabel. Till högspänningsnätet är 5,4 miljoner elanvändare anslutna och till högspänningsnätet 7 000. Regionnätet ägs till stor del av tre företag. Ledningslängden är cirka 31 000 km. Det svenska stamnätet ägs av affärsverket Svenska kraftnät och består huvudsakligen av ledningar med en spänning på 400 kV och 220 kV. Stamnätets totala ledningslängd är cirka 15 000 km. Totalt omfattar det svenska elnätet 555 000 km, varav 360 000 km är jordkabel. Om det gick att sträcka ut det svenska elnätet i en enda lång ledning skulle den ricka nästan fjorton varv runt jorden (källa: Energimarknadsinspektionen, Svenska kraftnät). Leveranssäkerheten i det svenska elnätet ligger i genomsnitt på 99,98 procent.

Leveranssäkerhet i de svenska elnäten



Källa: Svensk Energi

De största vattenkraftsstationerna, MW netto	
Harsprånget (Lule älv).....	830
Stornorrfors (Ume älv).....	591
Messaure (Lule älv).....	452
Porjus (Lule älv).....	440
Letsi (Lule älv).....	440
Ligga (Lule älv).....	343
Vietas (Lule älv).....	325
Ritsem (Lule älv).....	320
Trängslet (Dalälven).....	300
Porsi (Lule älv).....	275
Kilforsen (Ångermanälven).....	275

Kärnkraftverken, MW netto	
Ringhals.....	3 746
Forsmark.....	3 271
Oskarshamn.....	2 511
Barsebäck.....	0

De största övriga värmekraftverken, MW netto	
Karlskrona (kondens, olja).....	990
Västerås (kraftvärme, kondens, bio/ko/olja).....	563
Öresundsverket (kraftvärme, naturgas + gasturbiner).....	566
Stenungsund (kondens, olja).....	500
Värtan, Stockholm (kraftvärme, ko/olja inkl gasturbin).....	389
Ryaverket, Göteborg (kraftvärme, naturgas).....	260
Halmstad (gasturbiner).....	250
Lahall (gasturbiner).....	240

Vattenkraftsproduktionen			
Vattendrag	normalår GWh	vattenflöden* m ³ /s	regleringsgrad
Lule älv.....	13 800	505	67%
Skellefte älv.....	4 300	158	60%
Ume älv.....	7 500	440	26%
Ume älv, exklusivt 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
Tjaktjajaur (Lule älv).....	1 675
Storsjön (Indalsälven).....	1 250
Satsijaur (Lule älv).....	1 240
Torrön (Indalsälven).....	1 180
Storuman (Ume älv).....	1 100
Trängslet (Dalälven).....	880
Gardiken (Ume älv).....	875
Storavan-Uddajaur (Skellefte älv).....	780
Hornavan (Skellefte älv).....	750
Rebnisjaur (Skellefte älv).....	740