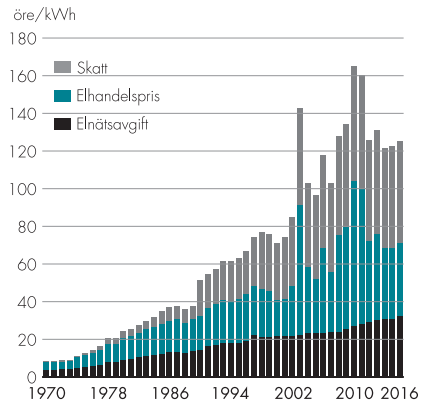
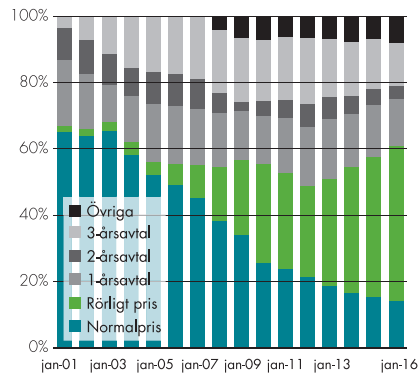


Konsumentprisets uppdelning för villakunder med elvärme och avtal om rörligt pris, löpande priser, januari respektive år



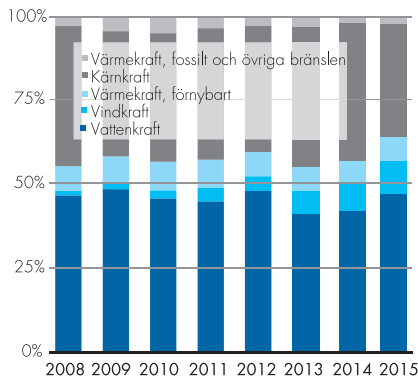
Källa: STEM och SCB

Kundens rörlighet per januari åren 2001–2016



Källa: SCB

Utvecklingen av förnybar elproduktion åren 2008–2015



Källa: Svensk Energi

Bruttoanvändning av el. Källa: IEA

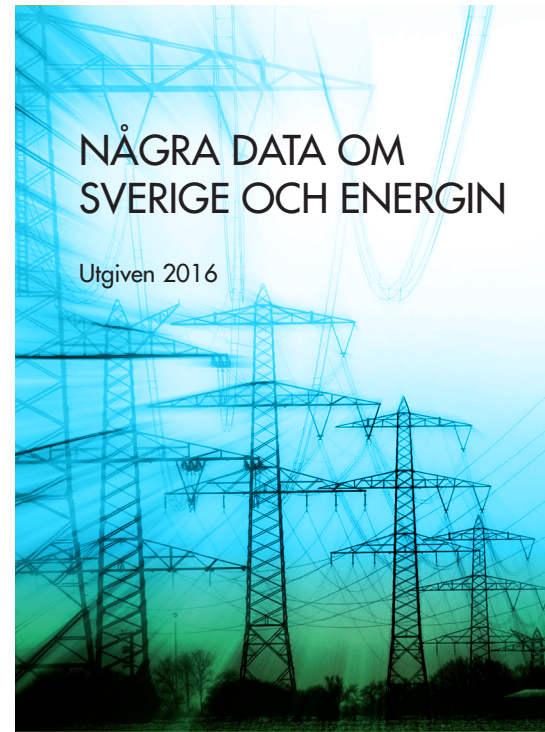
Land	Elanvändning per inv, kWh		Total elanvändning, TWh 2015
	2014	2015	
Island.....	54 000	56 100 ↗	18,4
Norge.....	24 700	25 400 ↗	129,8
Kanada.....	16 300	15 400 ↘	553,4
Finland.....	15 300	15 100 ↘	82,3
Luxemburg.....	13 700	14 400 ↗	8,3
Sverige.....	13 900	13 800 ↘	135,9
USA.....	13 000	12 900 ↘	4 176,2
Syd Korea.....	10 200	10 700 ↗	539,4
Nya Zeeland.....	10 100	10 100	42,9
Australien.....	9 700	9 800 ↗	236,3
Österrike.....	8 700	8 700	73,8
Belgien.....	7 800	7 900 ↗	89,0
Schweiz.....	7 800	7 700 ↘	64,1
Japan.....	7 700	7 600 ↘	966,4
Frankrike.....	7 100	7 200 ↗	478,1
Tyskland.....	6 700	6 900 ↗	566,6
Nederländerna.....	6 700	6 800 ↗	114,9
Ryssland*.....	6 100	6 400 ↗	938,4
Tjeckien.....	6 000	6 200 ↗	65,1
Irland.....	5 900	6 100 ↗	28,3
Danmark.....	6 000	6 000	33,6
Spanien.....	5 600	6 000 ↗	279,5
Italien.....	5 100	5 200 ↗	317,3
Storbritannien.....	5 200	5 100 ↘	328,0
Grekland.....	5 100	4 900 ↘	52,8
Polen.....	3 800	3 900 ↗	150,7
Kina*.....	3 300	3 700 ↗	5 121,9

* avser år 2012 respektive 2013, ej medlem i OECD.

Summa elanvändning för länderna i ovanstående tabell motsvarar 72 procent av världen totalt år 2013.

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 2016

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, 1000 ex, maj 2016
Beställning: direkt via vår hemsida

Utgiften av Svensk Energi Data gäller 2016-01-01 resp år 2015

Sveriges yta enligt SCB		447 435 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		9 851 017
Per kvadratkilometer landyta.....	22	
Förvärsarbetande befolkning.....	4 837 200	

Nationalinkomster, miljoner kr, enligt SCB		
	2014	2015
Bruttonationalprodukt.....	3 918 189	4 155 155
Bruttoinvesteringar.....	931 771	1 016 606
Hushållens konsumtion.....	1 811 947	1 878 095
Offentlig konsumtion.....	1 031 199	1 083 056

Utrikeshandel, miljoner kr, enligt SCB		
	2014	2015
Export av varor och tjänster.....	1 743 745	1 878 288
Import av varor och tjänster.....	1 600 463	1 700 890

Energiänvändning enligt SCB (användarnivå), TWh				
	2013	2014	2015*	
Industri	139	135	137	36%
Samfärdsel	102	102	105	28%
Bostäder, service, med mera	143	138	136	36%
Summa	384	375	378	100%

*Preliminär uppgift Svensk Energi

Elanvändningens fördelning på olika konsumentgrupper, TWh, enligt SCB				
	2013	2014	2015*	
Industri	51,0	49,1	49,7	37%
Service	35,9	35,9	34,9	26%
Bostäder	42,3	40,4	41,9	31%
Förluster	10,0	9,3	9,4	7%
Summa	139,2	134,7	135,9	100%

*Preliminär uppgift Svensk Energi

Elbalans, TWh Netto. Källa: SCB och Svensk Energi				
	2013	2014	2015*	
Produktion inom landet	149,2	150,3	158,5	100%
Förnybar	81,8	85,6	101,2	63,8%
Vattenkraft	61,0	63,4	74,0	
Vindkraft	9,9	11,5	16,6	
Solkraft	0,0	0,1	0,1	
Värmekraft	10,8	10,6	10,5	6,6%
Kraftvärme fjärrvärme	4,9	4,6	4,6	
Kraftvärme industri	5,6	5,7	5,7	
Kondens	0,3	0,3	0,2	
Kärnkraft	63,6	62,2	54,3	34,3%
Övrig värmekraft (fossil och övriga bränslen)	3,8	2,5	3,0	1,9%
Kraftvärme fjärrvärme	3,4	2,1	2,5	
Kraftvärme industri	0,2	0,2	0,3	
Kondens	0,2	0,2	0,20	
Gasturbin, diesel med mera	0,01	0,01	0,01	
Elanvändning inom landet	139,2	134,7	135,9	
Nätförluster	10,0	9,3	9,4	
El från grannländerna	15,1	16,9	12,6	
El till grannländerna (-)	-25,1	-32,5	-35,2	
Netto utbyte med grannländer **	-10,0	-15,6	-22,6	

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

Årets effekttopp 5 feb 2015 (17-18), MW		23 400
Installerad effekt per den 2016-01-01, MWel		
Vattenkraft.....	16 184	
Vindkraft.....	6 029	
Kärnkraft.....	9 714	
Solkraft.....	104	
Övrig värmekraft.....	7 920	
Summa	39 951	

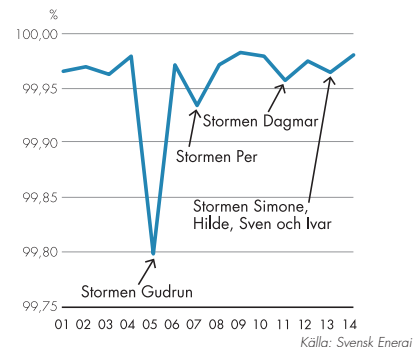
Utländsbindelsernas maximala överföringskapacitet, MW	
från grannländerna.....	10 435
till grannländerna.....	10 575

Ägande av elproduktion, andel av installerad effekt	
Staten (Vattenfall AB, Svenska kraftnät).....	37%
Utländska ägare.....	37%
Kommuner.....	14%
Övriga.....	12%

Elnät i Sverige

De lokala elnäten brukar delas upp i lågspänning (400/230 V) och högspänning (oftast 10–20 kV). Lågspänningsnäten i Sverige består av 65 000 km luftledning och 250 000 km jordkabel. Det lokala högspänningsnätet, även kallat mellanspänningsnätet, består av 83 000 km luftledning och 116 000 km jordkabel. Till lågspänningsnätet 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 560 000 km, varav 368 000 km är jordkabel. Om det gick att sträcka ut det svenska elnätet i en enda lång ledning skulle den räckta fjorton varv runt jorden (källa: Energitransmissionsinspektionen, 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.....	3 932
Forsmark.....	3 271
Oskarshamn.....	2 511
Barsebäck.....	0

De största övriga värmekraftverken, MW netto	
Karlskond (kondens, olja).....	670
Oresundsverket (kraftvärme, naturgas + gasturbiner).....	566
Stenungsund (kondens, olja).....	500
Västerås (kraftvärme, kondens, bio/kol/olja).....	423
Värtan, Stockholm (kraftvärme, kol/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
Tjaktjajure (Lule älv).....	1 675
Storsjön (Indalsälven).....	1 250
Satsijure (Lule älv).....	1 240
Torrån (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).....	725