

ENERGIÅRET 2019

TABELLER

INNEHÅLL

Tabell 1. Installerad effekt i landets kraftstationer, kraftslag, MW	3
Tabell 2. Installerad effekt i landets kraftstationer, bränslekälla, MW	3
Tabell 3. Installerad effekt per elområde, per den 1a januari 2020, MW.....	3
Tabell 4. Energibalans, TWh Netto, enligt SCB månadsstatistik	4
Tabell 5. De största elproducenterna i Sverige, Produktion*, TWh	5
Tabell 6. De största elproducenterna i Norden, Produktion*, TWh.....	5
Tabell 7. Vattenkraft, utbyggnad per 31 december 2019, effekt, MW.....	6
Tabell 8. Vattenkraftproduktion, per älv, TWh.....	7
Tabell 9. Årsvärde för Sveriges utbyten, TWh	8

TABELL 1. INSTALLERAD EFFEKT I LANDETS KRAFTSTATIONER, KRAFTSLAG, MW

	2018-12-31	2019-12-31
Vattenkraft	16 315	16 328
Vindkraft	7 406	8 980
Kärnkraft	8 614	7 725
Solkraft	411	698
Övrig värmekraft	7 009	7 091
- kraftvärme, industri	1 477	1 513
- kraftvärme, fjärrvärme	3 048	3 100
- kondens	905	905
- gasturbiner m.m.	1 579	1 573
Totalt	39 755	40 822

Källa: Energiföretagen Sverige, Energimyndigheten

TABELL 2. INSTALLERAD EFFEKT I LANDETS KRAFTSTATIONER, BRÄNSLEKÄLLA, MW

	2018-12-31	2019-12-31
Kärnkraft	8 614	7 725
Fossil kraft	3 301	3 263
Förnybar kraft	27 840	29 827
- vattenkraft	16 315	16 328
- avfall	438	496
- biobränslen	3 270	3 333
- solkraft	411	690
- vindkraft	7 406	8 980
Totalt	39 755	40 815

Källa: Energiföretagen Sverige, Energimyndigheten

TABELL 3. INSTALLERAD EFFEKT PER ELOMRÅDE, PER DEN 1A JANUARI 2020, MW

	SE1	SE2	SE3	SE4	SE
Vattenkraft	5 325	8 075	2 583	345	16 328
Kärnkraft			7 725		7 725
Vindkraft	1 314	3 421	2 647	1 598	8 980
Solkraft	13	35	440	210	698
Övrig värmekraft	273	620	4 055	2 144	7 091
Kraftvärme, fjärrvärmesystem	150	219	2 263	468	3 100
Kraftvärme, industrin	122	399	586	407	1 513
Kondenskraft			243	662	905
Gasturbiner			953	604	1 557
Övrigt	1	2	11	3	16
Hela riket	6 925	12 151	17 449	4 297	40 822

SE1 (Luleå), SE2 (Sundsvall), SE3 (Stockholm), SE4 (Malmö) och SE (Sverige totalt)

Källa: Energiföretagen Sverige, Energimyndigheten

TABELL 4. ENERGI BALANS, TWH NETTO, ENLIGT SCB MÅNADSSTATISTIK

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Produktion inom landet	150,3	159,4	152,5	160,5	159,7	165,6
Vattenkraft	63,4	74,9	61,7	64,7	61,8	64,9
Vindkraft	11,5	16,6	15,5	17,6	16,6	19,9
Kärnkraft	62,2	54,3	60,5	63,0	65,8	64,3
Solkraft	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,7
Övrig värmekraft	13,2	13,5	14,6	15,0	15,1	15,8
Kraftvärme industri	5,8	5,6	5,9	5,3	5,9	6,8
Kraftvärme fjärrvärme	6,8	7,3	8,1	8,7	8,1	8,2
Kondens	0,5	0,6	0,6	1,0	1,0	0,8
Gasturbin, diesel m m	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
Pumpkraft	-0,02	-0,03	-0,03	-0,04	-0,04	-0,06
Elanvändning inom landet	134,6	136,8	140,8	141,5	142,5	139,4
varav nätförluster	9,3	9,4	10,7	11,0	11,9	12,1
El från grannländerna**	13,9	9,3	14,3	11,9	12,2	9,1
El till grannländerna (-)**	-29,5	-31,9	-26,0	-30,9	-29,4	-35,2
Netto utbyte med grannländer ***	-15,6	-22,6	-11,7	-19,0	-17,2	-26,2

Enligt gamla systemet, * Negativa värden är lika med nettoexport

TABELL 5. DE STÖRSTA ELPRODUCENTERNA I SVERIGE, PRODUKTION*, TWH

	1996	2000	2004	2008	2016	2019
Vattenfall	71,3	69,3	70,4	66,0	63,7	68,3
Fortum, Sverige	25,5	27,8	24,0	27,9	23,1	24,2
E.ON	26,5	30,4	33,9	29,8	1,2	n/a
Uniper (Sydkraft)					23,7	25,1
Statkraft Sverige				1,3	5,5	6,2
Skellefteå Kraft	2,2	2,9	3,1	3,3	3,9	3,6
Summa	125,5	130,4	131,4	128,3	121,1	127,4
Andel av total	92,3%	91,9%	88,3%	87,9%	79,8%	77,2%
Total produktion	136,0	141,9	148,8	146,0	151,8	165,1

* Produktion helägd, delägd med avdrag till minioritetsägare samt avdrag och tillskott för ersättningskraft.

Källa: Energiföretagen Sverige

TABELL 6. DE STÖRSTA ELPRODUCENTERNA I NORDEN, PRODUKTION*, TWH

	1996	2000	2004	2008	2016	2019
Vattenfall	71,3	n/a	70,9	73,5	65,8	70,9
Statkraft	n/a	n/a	26,2	41,9	45,9	51,1
Fortum	25,1	n/a	50,7	49,9	43,4	44,4
Uniper (Sydkraft)		n/a			23,7	25,1
Skellefteå Kraft	2,2	n/a	3,5	3,8	4,1	3,8
E.ON	26,5	n/a	34,0	30,2	1,3	n/a
Summa	125,1	n/a	185,3	199,3	184,2	195,2
Andel av total	35,1%	n/a	48,9%	50,1%	46,6%	49,6%
Total produktion	356,1	383,5	379,2	397,5	395,6	393,3

* Produktion helägd, delägd med avdrag till minioritetsägare samt avdrag och tillskott för ersättningskraft.

Källa: Energiföretagen Sverige

TABELL 7. VATTENKRAFT, UTBYGGNAD PER 31 DECEMBER 2019, EFFEKT, MW

Vattendrag	2018	2019
Lule älv	4 288,6	4 288,6
Pite älv	40,0	40,0
Skellefte älv	1 003,3	1 003,3
Rickleån	10,5	10,5
Ume älv utom Vindelälven	1 746,1	1 761,1
Öreälven	5,9	5,9
Gideälv	69,9	69,9
Moälven	5,6	5,6
Nätraån	12,3	12,3
Smååar	7,3	7,3
Övre Norrland	7 189,6	7 204,6
Ångermanälven inkl Faxälven	2 643,2	2 645,0
Indalsälven	2 100,7	2 101,9
Ljungan	603,4	603,4
Delångersån	17,6	17,6
Ljusnan	817,8	817,4
Smååar	4,4	5,4
Mellersta och nedre Norrland	6 187,1	6 190,7
Gavleån	24,7	25,1
Dalälven	1 156,0	1 156,0
Eskiltunaån	8,8	8,8
Arbogaån	33,0	33,1
Hedströmmen	6,2	6,2
Kolbäcksån	57,8	58,4
Nyköpingsån	5,3	5,2
Smååar	8,9	8,9
Gästrikland, Dalarna och Mälardalsregionen	1 300,7	1 301,7
Vättern-Motala ström	157,4	157,2
Emån	24,1	22,7
Alsterån	8,7	8,7
Ronnebyån	14,8	14,8
Mörumsån	21,2	21,2
Helgeån	33,9	33,7
Lagan	129,2	129,2
Smååar	22,6	20,0
Sydöstra Sverige	411,9	407,6
Nissan	56,8	56,1
Ätran	68,4	68,4

	2018	2019
Viskan	28,0	28,0
Upperudsälven	25,7	25,7
Byälven	72,6	72,6
Norsälven	125,6	125,6
Klarälven	387,3	387,3
Gullspångsälven	126,0	126,0
Tidan	7,8	7,7
Göta älv	300,0	300,0
Smååar	26,9	27,4
Västsverige	1 225,3	1 224,9
Hela riket	16 315	16 329

Källa: Energiföretagen

TABELL 8. VATTENKRAFTPRODUKTION, PER ÄLV, TWH

Älv	Produktion netto	
	2018	2019
Lule älv	14,7	14,4
Skellefte älv	4,1	3,9
Ume älv	7,5	8
Ångermanälven	7,3	7,2
Faxälven	3,2	4,1
Indalsälven	8,9	9,5
Ljungan	1,8	1,5
Ljusnan	3,3	3,7
Dalälven	3,8	4,9
Klarälven	1,3	1,8
Göta älv	1,3	1,4
Övriga älvar	3,8	4,2
Total produktion	61,0	64,6

Källa: Energiföretagen

TABELL 9. ÅRSVÄRDE FÖR SVERIGES UTBYTEN, TWH

TWh	Import		Export		Netto	
Danmark	2,8	(2,8)	-5,0	(-4,3)	-2,2	(-1,5)
Finland	0,1	(0,2)	-15,8	(-13,6)	-15,7	(-13,4)
Norge	5,2	(8,2)	-6,5	(-4,3)	-1,3	(3,9)
Polen	0,2	(0,4)	-3,1	(-3,1)	-2,9	(-2,7)
Tyskland	0,6	(0,5)	-1,3	(-1,3)	-0,8	(-0,9)
Litauen	0,3	(0,2)	-3,6	(-2,9)	-3,3	(-2,7)
Summa	9,1	(12,2)	-35,2	(-29,4)	-26,1	(-17,2)

Föregående års utbyten inom parentes

Källa: Svenska Kraftnät

INFORMATION

Energiföretagen Sverige är en branschorganisation som samlar nära 400 företag som producerar, distribuerar, säljer och lagrar energi.

KONTAKT

Energiföretagen Sverige - Swedenergy - AB

Post: 101 53 Stockholm

Besök: Olof Palmes gata 31

Telefon: 08-677 25 00

E-post: info@energiforetagen.se

Skapad: 2021-04-13