



**ENERGI
FÖRETAGEN**

ENERGIÅRET 2022

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 2023, 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 2022, effekt, MW.....	6
Tabell 9. Årsvärde för Sveriges utbyten 2022, TWh.....	8
Information	9
Kontakt	9

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

	2021-12-31	2022-12-31
Vattenkraft	16 286	16 302
Vindkraft	12 074	14 662
Kärnkraft	6 882	6 885
Solkraft	1 587	2 384
Övrig värmekraft	6 591	6 605
- kraftvärme, industri	1 520	1 566
- kraftvärme, fjärrvärme	2 875	2 835
- kondens	662	662
- gasturbiner m.m.	1 534	1 543
Totalt	43 420	46 838

Källa: Energiföretagen Sverige, Energimyndigheten

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

	2021-12-31	2022-12-31
Kärnkraft	6 882	6 885
Fossil kraft	2 845	2 823
Förnybar kraft	33 692	37 130
- vattenkraft	16 286	16 302
- avfall	512	517
- biobränslen	3 234	3 265
- solkraft	1 587	2 384
- vindkraft	12 074	14 662
Totalt	43 420	46 838
Tillskott	2 614	3 509
Bortfall	-387	-91

Källa: Energiföretagen Sverige, Energimyndigheten

TABELL 3. INSTALLERAD EFFEKT PER ELOMRÅDE, PER DEN 1A JANUARI 2023, MW

	SE1	SE2	SE3	SE4	SE
Vattenkraft	5 281	8 079	2 595	347	16 302
Kärnkraft			6 885		6 885
Vindkraft	2 978	5 908	3 678	2 098	14 662
Solkraft	19	145	1 130	1 091	2 384
Övrig värmekraft	266	744	3 425	2 171	6 605
Kraftvärme, fjärrvärmesystem	150	232	1 996	458	2 835
Kraftvärme, industrin	115	510	525	415	1 566
Kondenskraft				662	662
Gasturbiner			888	631	1 519
Övrigt	1	2	16	4	24
Hela riket	8 544	14 875	17 712	5 707	46 838

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

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Produktion inom landet	160,5	159,7	165,6	161,0	167,3	169,9
Vattenkraft	64,7	61,8	64,9	71,9	71,7	69,6
Vindkraft	17,6	16,6	19,9	27,5	27,4	33,1
Kärnkraft	63,0	65,8	64,3	47,3	51,3	49,9
Solkraft	0,2	0,4	0,7	1,0	1,5	2,0
Övrig värmekraft	15,0	15,1	15,8	13,3	15,4	15,4
Kraftvärme, mottryck industri	5,3	5,9	6,8	5,8	6,5	6,6
Kraftvärme, mottryck fjärrvärme	8,7	8,1	8,2	6,5	7,6	7,5
Kondens	1,0	1,0	0,8	1,0	1,1	1,2
Gasturbin, diesel m m	0,01	0,02	0,01	0,01	0,20	0,10
Pumpkraft	-0,04	-0,04	-0,06	-0,06	-0,05	-0,10
Elanvändning inom landet	141,5	142,5	139,4	136,0	141,7	136,7
varav nätförluster	11,0	11,9	12,1	10,7	12,2	11,8
El från grannländerna**	11,9	12,2	9,1	11,8	8,3	6,2
El till grannländerna (-)**	-30,9	-29,4	-35,2	-36,8	-33,9	-39,4
Netto utbyte med grannländer ***	-19,0	-17,2	-26,2	-25,0	-25,6	-33,2

** Preliminär uppgift Energiföretagen, **Enligt gamla systemet, *** Negativa värden är lika med nettoexport*

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

	1996	2000	2005	2010	2015	2020	2022
Vattenfall	71,3	69,3	71,8	61,5	64,2	61,4	63,0
Fortum, Sverige	25,5	27,8	28,2	26,7	25,9	24,3	22,3
E.ON	26,5	30,4	33,9	27,7	25,9		
Uniper (Sydkraft)						21,3	21,2
Statkraft Sverige			0,4	5,4	6,8	7,4	6,5
Skellefteå Kraft	2,2	2,9	3,5	3,2	4,0	3,8	4,1
Summa	125,5	130,4	137,4	124,5	126,8	118,2	117,1
Andel av total	92,3%	91,9%	88,6%	85,9%	80,2%	73,9%	68,9%
Total produktion	136,0	141,9	155,0	145,0	158,2	159,9	169,9

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

Källa: Energiföretagen Sverige

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

	1996	2000	2005	2010	2015	2020	2022
Vattenfall	71,3	n/a	72,2	70,3	67,3	64,7	66,3
Statkraft	n/a	n/a	39,7	45,0	45,0	54,9	52,5
Fortum	25,1	n/a	49,2	48,5	46,4	43,9	41,4
Uniper (Sydkraft)		n/a				21,3	21,2
Skellefteå Kraft	2,2	n/a	4,0	3,6	4,1	3,9	4,1
E.ON	26,5	n/a	34,1	28,1	26,1		
Summa	125,1	n/a	199,2	195,5	188,9	188,7	185,5
Andel av total	35,1%	n/a	50,4%	51,0%	47,6%	45,7%	44,4%
Total produktion	356,1	383,5	394,9	383,1	397,2	413,1	418,1

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

Källa: Energiföretagen Sverige

TABELL 7. VATTENKRAFT, UTBYGGNAD PER 31 DECEMBER 2022, EFFEKT, MW

Vattendrag	2022
Lule älv	4 268,6
Pite älv	40,0
Skellefte älv	979,3
Rickleån	10,5
Ume älv utom Vindelälven	1 745,7
Öreälven	6,2
Gideälv	69,9
Moälven	5,6
Nätraån	12,3
Smååar	7,3
Övre Norrland	7 145,4
Ångermanälven inkl Faxälven	2 652,7
Indalsälven	2 112,4
Ljungan	603,4
Delångersån	17,5
Ljusnan	817,7
Smååar	5,7
Mellersta och nedre Norrland	6 209,4
Gavleån	24,8
Dalälven	1 155,6
Eskiltunaån	8,8
Arbogaån	33,8
Hedströmmen	7,9
Kolbäcksån	59,5
Nyköpingsån	5,2
Smååar	8,8
Gästrikland, Dalarna och Mälardalsregionen	1 304,4
Vättern-Motala ström	157,6
Emån	22,7
Alsterån	8,7
Ronnebyån	14,8
Mörumsån	23,8
Helgeån	33,7
Lagan	129,2
Smååar	20,0
Sydöstra Sverige	410,5
Nissan	56,0
Ätran	68,4
Viskan	28,1

Uppersälven	26,0
Byälven	70,7
Norsälven	125,6
Klarälven	388,1
Gullspångsälven	126,0
Tidan	7,7
Göta älv	302,8
Örekilsälven	9,5
Smååar	23,5
Västsverige	1 232
Hela riket	16 302

Källa: Energiföretagen

TABELL 9. ÅRSVÄRDE FÖR SVERIGES UTBYTEN 2022, TWH

TWh	Import		Export		Netto	
Danmark	1,0	(1,8)	-8,6	(-0,7)	-7,6	(1,1)
Finland	0,1	(0,01)	-15,0	(-15)	-15,2	(-15)
Norge	4,9	(5,8)	-3,1	(-3,1)	1,4	(2,7)
Polen	0,1	(0,2)	-3,4	(-3,4)	-3,8	(-3,2)
Tyskland	0,1	(0,3)	-2,3	(-2,3)	-3,1	(-2)
Litauen	0,0	(0,3)	-3,4	(-3,4)	-4,8	(-3,2)
Summa	6,2	(8,3)	-34	(-27,9)	-33,2	(-19,6)

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

Telefon: 08-677 25 00

E-post: info@energiforetagen.se

Skapad: 2023-03-29

Uppdaterad: 2023-03-31 – Installerad effekt solel, 2023-04-05 tabell 4