

# ENERGIÅRET 2021

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 2022, 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 2021, effekt, MW.....	6
Tabell 8. Vattenkraftproduktion, per älv, TWh.....	7
Tabell 9. Årsvärde för Sveriges utbyten 2021, TWh.....	8
Information	9
Kontakt	9

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

	2020-12-31	2021-12-31
Vattenkraft	16 335	16 286
Vindkraft	10 017	12 074
Kärnkraft	6 871	6 882
Solkraft	1 090	1 593
Övrig värmekraft	6 887	6 591
- kraftvärme, industri	1 520	1 520
- kraftvärme, fjärrvärme	2 879	2 875
- kondens	905	662
- gasturbiner m.m.	1 583	1 534
<b>Totalt</b>	<b>41 199</b>	<b>43 426</b>

Källa: Energiföretagen Sverige, Energimyndigheten

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

	2020-12-31	2021-12-31
Kärnkraft	6 871	6 882
Fossil kraft	3 161	2 845
Förnybar kraft	31 168	33 698
- vattenkraft	16 335	16 286
- avfall	511	512
- biobränslen	3 214	3 234
- solkraft	1 090	1 593
- vindkraft	10 017	12 074
<b>Totalt</b>	<b>41 200</b>	<b>43 426</b>
Tillskott	1 591	2 614
Bortfall	-1 203	-387

Källa: Energiföretagen Sverige, Energimyndigheten

TABELL 3. INSTALLERAD EFFEKT PER ELOMRÅDE, PER DEN 1A JANUARI 2022, MW

	SE1	SE2	SE3	SE4	SE
Vattenkraft	5 271	8 077	2 593	345	16 286
Kärnkraft			6 882		6 882
Vindkraft	1 927	5 342	3 000	1 805	12 074
Solkraft	19	94	1 109	372	1 593
Övrig värmekraft	272	681	3 459	2 177	6 591
Kraftvärme, fjärrvärmesystem	149	230	2 028	468	2 875
Kraftvärme, industrin	122	450	533	415	1 520
Kondenskraft				662	662
Gasturbiner			888	628	1 516
Övrigt	1	2	11	4	18
<b>Hela riket</b>	<b>7 489</b>	<b>14 194</b>	<b>17 043</b>	<b>4 699</b>	<b>43 426</b>

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

Källa: Energiföretagen Sverige, Energimyndigheten

TABELL 4. ENERGIBALANS, TWH NETTO, ENLIGT SCB MÅNADSSTATISTIK

	2016	2017	2018	2019	2020	2021*
Produktion inom landet	152,5	160,5	159,7	165,6	161,0	165,8
Vattenkraft	61,7	64,7	61,8	64,9	71,9	70,6
Vindkraft	15,5	17,6	16,6	19,9	27,5	27,4
Kärnkraft	60,5	63,0	65,8	64,3	47,3	51,0
Solkraft	0,2	0,2	0,4	0,7	1,0	1,5
Övrig värmekraft	14,6	15,0	15,1	15,8	13,3	15,3
Kraftvärme, mottryck industri	5,9	5,3	5,9	6,8	5,8	6,5
Kraftvärme, mottryck fjärrvärme	8,1	8,7	8,1	8,2	6,5	7,5
Kondens	0,6	1,0	1,0	0,8	1,0	1,1
Gasturbin, diesel m m	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,20
Pumpkraft	-0,03	-0,04	-0,04	-0,06	-0,06	-0,05
Elanvändning inom landet	140,8	141,5	142,5	139,4	136,0	139,8
varav nätförluster	10,7	11,0	11,9	12,1	10,7	11,5
El från grannländerna**	14,3	11,9	12,2	9,1	11,8	8,3
El till grannländerna (-)**	-26,0	-30,9	-29,4	-35,2	-36,8	-33,9
Netto utbyte med grannländer ***	-11,7	-19,0	-17,2	-26,2	-25,0	-25,6

*\* 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	2021
Vattenfall	71,3	69,3	71,8	61,5	64,2	61,4	63,6
Fortum, Sverige	25,5	27,8	28,2	26,7	25,9	24,3	25,5
E.ON	26,5	30,4	33,9	27,7	25,9		
Uniper (Sydkraft)						21,3	21,4
Statkraft Sverige			0,4	5,4	6,8	7,4	7,1
Skellefteå Kraft	2,2	2,9	3,5	3,2	4,0	3,8	4,3
<b>Summa</b>	<b>125,5</b>	<b>130,4</b>	<b>137,4</b>	<b>124,5</b>	<b>126,8</b>	<b>118,2</b>	<b>121,8</b>
Andel av total	92,3%	91,9%	88,6%	85,9%	80,2%	73,9%	73,5%
Total produktion	<b>136,0</b>	<b>141,9</b>	<b>155,0</b>	<b>145,0</b>	<b>158,2</b>	<b>159,9</b>	<b>165,8</b>

\* 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	2021
Vattenfall	71,3	n/a	72,2	70,3	67,3	64,7	66,6
Statkraft	n/a	n/a	39,7	45,0	45,0	54,9	61,6
Fortum	25,1	n/a	49,2	48,5	46,4	43,9	45,3
Uniper (Sydkraft)		n/a				21,3	21,4
Skellefteå Kraft	2,2	n/a	4,0	3,6	4,1	3,9	4,3
E.ON	26,5	n/a	34,1	28,1	26,1		
<b>Summa</b>	<b>125,1</b>	<b>n/a</b>	<b>199,2</b>	<b>195,5</b>	<b>188,9</b>	<b>188,7</b>	<b>199,1</b>
Andel av total	35,1%	n/a	50,4%	51,0%	47,6%	45,7%	47,3%
Total produktion	<b>356,1</b>	<b>383,5</b>	<b>394,9</b>	<b>383,1</b>	<b>397,2</b>	<b>413,1</b>	<b>421,4</b>

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

Källa: Energiföretagen Sverige

TABELL 7. VATTENKRAFT, UTBYGGNAD PER 31 DECEMBER 2021, EFFEKT, MW

<b>Vattendrag</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Lule älv	4 283,6	4 268,6
Pite älv	40,0	40,0
Skellefte älv	1 003,3	969,3
Rickleån	10,5	10,5
Ume älv utom Vindelälven	1 761,1	1 745,7
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
<b>Övre Norrland</b>	<b>7 199,5</b>	<b>7 135,1</b>
Ångermanälven inkl Faxälven	2 647,6	2 652,7
Indalsälven	2 099,6	2 110,6
Ljungan	603,4	603,4
Delångersån	17,6	17,6
Ljusnan	817,7	817,8
Smååar	5,6	5,6
<b>Mellersta och nedre Norrland</b>	<b>6 191,6</b>	<b>6 207,7</b>
Gavleån	24,8	24,8
Dalälven	1 156,0	1 156,2
Eskiltunaån	8,8	8,8
Arbogaån	33,0	33,8
Hedströmmen	7,5	7,5
Kolbäcksån	58,4	58,4
Nyköpingsån	5,2	5,2
Smååar	8,9	8,9
<b>Gästrikland, Dalarna och Mälardalen</b>	<b>1 302,6</b>	<b>1 303,6</b>
Vättern-Motala ström	157,3	157,6
Emån	22,7	22,7
Alsterån	8,7	8,7
Ronnebyån	14,7	14,7
Mörumsån	21,2	21,2
Helgeån	33,7	33,7
Lagan	129,2	129,2
Smååar	20,0	20,0
<b>Sydöstra Sverige</b>	<b>407,6</b>	<b>407,9</b>
Nissan	56,1	56,0
Ätran	68,4	68,4
Viskan	28,0	28,1

Uppersälven	25,7	25,8
Byälven	72,6	70,8
Norsälven	125,6	125,6
Klarälven	388,1	388,1
Gullspångsälven	126,0	126,0
Tidan	7,7	7,7
Göta älv	302,8	302,8
Örekilsälven	9,5	9,5
Smååar	22,6	22,9
<b>Västsverige</b>	<b>1 233,2</b>	<b>1 231,8</b>
<b>Hela riket</b>	<b>16 335</b>	<b>16 286</b>

Källa: Energiföretagen

---

**TABELL 8. VATTENKRAFTPRODUKTION, PER ÄLV, TWH**

Älv	Produktion netto	
	2021	2020
Lule älv	16,7	14,8
Skellefte älv	4,9	3,9
Ume älv	8,1	9,2
Ångermanälven	8,1	9
Faxälven	3,7	4,9
Indalsälven	10,8	10,8
Ljungan	1,8	2
Ljusnan	3,2	3,5
Dalälven	5,3	5
Klarälven	1,8	1,9
Göta älv	1,7	1,9
Övriga älvar	4,6	4,3
<b>Total produktion</b>	<b>70,7</b>	<b>71,2</b>

Källa: Energiföretagen

TABELL 9. ÅRSVÄRDE FÖR SVERIGES UTBYTEN 2021, TWH

<b>TWh</b>	<b>Import</b>		<b>Export</b>		<b>Netto</b>	
Danmark	1,8	(1,6)	-6,7	(-5,4)	-4,9	(-3,8)
Finland	0,0	(0,0)	-15,0	(-18,4)	-15,0	(-18,4)
Norge	5,8	(10,3)	-3,1	(-2,5)	2,7	(7,8)
Polen	0,2	(0,0)	-3,4	(-3,8)	-3,2	(-3,8)
Tyskland	0,3	(0,4)	-2,3	(-2,6)	-2,0	(-2,2)
Litauen	0,3	(0,1)	-3,4	(-4,6)	-3,2	(-4,5)
<b>Summa</b>	<b>8,3</b>	<b>(12,4)</b>	<b>-34</b>	<b>(-37,2)</b>	<b>-25,6</b>	<b>(-24,8)</b>

*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](mailto:info@energiforetagen.se)

Skapad: 2022-03-29

Uppdaterad: 2022-08-26 Kommentar: Uppdatering av tabell 1, 2 och 3 avseende installerad effekt