

# ENERGIÅRET 2020

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 2021, 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 2020, effekt, MW.....	6
Tabell 8. Vattenkraftproduktion, per älv, TWh.....	7
Tabell 9. Årsvärde för Sveriges utbyten, TWh .....	8
Information.....	9

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

	2019-12-31	2020-12-31
Vattenkraft	16 328	16 335
Vindkraft	8 980	10 017
Kärnkraft	7 725	6 871
Solkraft	698	1 090
Övrig värmekraft	7 091	6 887
- kraftvärme, industri	1 513	1 520
- kraftvärme, fjärrvärme	3 100	2 879
- kondens	905	905
- gasturbiner m.m.	1 573	1 583
<b>Totalt</b>	<b>40 822</b>	<b>41 199</b>

Källa: Energiföretagen Sverige, Energimyndigheten

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

	2019-12-31	2020-12-31
Kärnkraft	7 725	6 871
Fossil kraft	3 263	3 161
Förnybar kraft	29 835	31 168
- vattenkraft	16 328	16 335
- avfall	496	511
- biobränslen	3 333	3 214
- solkraft	698	1 090
- vindkraft	8 980	10 017
<b>Totalt</b>	<b>40 823</b>	<b>41 200</b>
Tillskott	1 990	1 591
Bortfall	-991	-1 203

Källa: Energiföretagen Sverige, Energimyndigheten

TABELL 3. INSTALLERAD EFFEKT PER ELOMRÅDE, PER DEN 1A JANUARI 2021, MW

	SE1	SE2	SE3	SE4	SE
Vattenkraft	5 320	8 076	2 593	345	16 334
Kärnkraft			6 871		6 871
Vindkraft	1 652	3 876	2 891	1 598	10 017
Solkraft	9	67	774	240	1 090
Övrig värmekraft	273	681	3 769	2 163	6 887
Kraftvärme, fjärrvärmesystem	150	230	2 031	468	2 879
Kraftvärme, industrin	122	450	533	415	1 520
Kondenskraft			243	662	905
Gasturbiner			951	615	1 566
Övrigt	1	2	11	3	17
<b>Hela riket</b>	<b>7 254</b>	<b>12 700</b>	<b>20 667</b>	<b>4 346</b>	<b>41 198</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

	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
Produktion inom landet	159,4	152,5	160,5	159,7	165,6	159,9
Vattenkraft	74,9	61,7	64,7	61,8	64,9	71,2
Vindkraft	16,6	15,5	17,6	16,6	19,9	27,6
Kärnkraft	54,3	60,5	63,0	65,8	64,3	47,3
Solkraft	0,1	0,2	0,2	0,4	0,7	1,0
Övrig värmekraft	13,5	14,6	15,0	15,1	15,8	12,8
Kraftvärme industri	5,6	5,9	5,3	5,9	6,8	6,1
Kraftvärme fjärrvärme	7,3	8,1	8,7	8,1	8,2	5,7
Kondens	0,6	0,6	1,0	1,0	0,8	1,0
Gasturbin, diesel m m	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
Pumpkraft	-0,03	-0,03	-0,04	-0,04	-0,06	-0,06
Elanvändning inom landet	136,8	140,8	141,5	142,5	139,4	134,9
varav nätförluster	9,4	10,7	11,0	11,9	12,1	12,4
El från grannländerna**	9,3	14,3	11,9	12,2	9,1	11,8
El till grannländerna (-)**	-31,9	-26,0	-30,9	-29,4	-35,2	-36,8
Netto utbyte med grannländer ***	-22,6	-11,7	-19,0	-17,2	-26,2	-25,0

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

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

	1996	2000	2004	2008	2012	2016	2020
Vattenfall	71,3	69,3	70,4	66,0	71,4	63,7	61,4
Fortum, Sverige	25,5	27,8	24,0	27,9	29,9	23,1	24,3
E.ON	26,5	30,4	33,9	29,8	27,2	1,2	
Uniper (Sydkraft)						23,7	21,3
Statkraft Sverige				1,3	6,4	5,5	7,4
Skellefteå Kraft	2,2	2,9	3,1	3,3	4,0	3,9	3,8
<b>Summa</b>	<b>125,5</b>	<b>130,4</b>	<b>131,4</b>	<b>128,3</b>	<b>138,9</b>	<b>121,1</b>	<b>118,2</b>
Andel av total	92,3%	91,9%	88,3%	87,9%	85,7%	79,8%	73,9%
Total produktion	<b>136,0</b>	<b>141,9</b>	<b>148,8</b>	<b>146,0</b>	<b>162,0</b>	<b>151,8</b>	<b>159,9</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	2004	2008	2012	2016	2020
Vattenfall	71,3	n/a	70,9	73,5	76,6	65,8	64,7
Statkraft	n/a	n/a	26,2	41,9	49,2	45,9	54,9
Fortum	25,1	n/a	50,7	49,9	47,4	43,4	43,9
Uniper (Sydkraft)		n/a				23,7	21,3
Skellefteå Kraft	2,2	n/a	3,5	3,8	4,2	4,1	3,9
E.ON	26,5	n/a	34,0	30,2	28,4	1,3	
<b>Summa</b>	<b>125,1</b>	<b>n/a</b>	<b>185,3</b>	<b>199,3</b>	<b>205,8</b>	<b>184,2</b>	<b>188,7</b>
Andel av total	35,1%	n/a	48,9%	50,1%	50,6%	46,6%	45,7%
Total produktion	<b>356,1</b>	<b>383,5</b>	<b>379,2</b>	<b>397,5</b>	<b>406,4</b>	<b>395,6</b>	<b>413,1</b>

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

Källa: Energiföretagen Sverige

TABELL 7. VATTENKRAFT, UTBYGGNAD PER 31 DECEMBER 2020, EFFEKT, MW

<b>Vattendrag</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
Lule älv	4 288,6	4 283,6
Pite älv	40,0	40,0
Skellefte älv	1 003,3	1 003,3
Rickleån	10,5	10,5
Ume älv utom Vindelälven	1 761,1	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
<b>Övre Norrland</b>	<b>7 204,6</b>	<b>7 199,5</b>
Ångermanälven inkl Faxälven	2 645,0	2 647,6
Indalsälven	2 101,9	2 099,6
Ljungan	603,4	603,4
Delångersån	17,6	17,6
Ljusnan	817,4	817,7
Smååar	5,4	5,6
<b>Mellersta och nedre Norrland</b>	<b>6 190,7</b>	<b>6 191,6</b>
Gavleån	25,1	24,8
Dalälven	1 156,0	1 156,0
Eskiltunaån	8,8	8,8
Arbogaån	33,1	33,0
Hedströmmen	6,2	7,5
Kolbäcksån	58,4	58,4
Nyköpingsån	5,2	5,2
Smååar	8,9	8,9
<b>Gästrikland, Dalarna och Mälardalen</b>	<b>1 301,7</b>	<b>1 302,6</b>
Vättern-Motala ström	157,2	157,3
Emån	22,7	22,7
Alsterån	8,7	8,7
Ronnebyån	14,8	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>407,6</b>
Nissan	56,1	56,1
Ätran	68,4	68,4
Viskan	28,0	28,0

Upperudsälven	25,7	25,7
Byälven	72,6	72,6
Norsälven	125,6	125,6
Klarälven	387,3	388,1
Gullspångsälven	126,0	126,0
Tidan	7,7	7,7
Göta älv	300,0	302,8
Örekilsälven		9,5
Smååar	27,4	22,6
<b>Västsverige</b>	<b>1 224,9</b>	<b>1 233</b>
<b>Hela riket</b>	<b>16 329</b>	<b>16 335</b>

Källa: Energiföretagen

---

 TABELL 8. VATTENKRAFTPRODUKTION, PER ÄLV, TWH

Älv	Produktion netto	
	2020	2019
Lule älv	14,8	14,4
Skellefte älv	3,9	3,9
Ume älv	9,2	8
Ångermanälven	9	7,2
Faxälven	4,9	4,1
Indalsälven	10,8	9,5
Ljungan	2	1,5
Ljusnan	3,5	3,7
Dalälven	5	4,9
Klarälven	1,9	1,8
Göta älv	1,9	1,4
Övriga älvar	4,3	4,6
<b>Total produktion</b>	<b>71,2</b>	<b>65,0</b>

Källa: Energiföretagen

TABELL 9. ÅRSVÄRDE FÖR SVERIGES UTBYTEN, TWH

<b>TWh</b>	<b>Import</b>		<b>Export</b>		<b>Netto</b>	
Danmark	1,6	(2,8)	-5,4	(-5,0)	-3,8	(-2,2)
Finland	0,0	(0,1)	-18,4	(-15,8)	-18,4	(-15,7)
Norge	10,3	(5,2)	-2,5	(-6,5)	7,8	(-1,3)
Polen	0,0	(0,2)	-3,8	(-3,1)	-3,8	(-2,9)
Tyskland	0,4	(0,6)	-2,6	(-1,3)	-2,2	(-0,8)
Litauen	0,1	(0,3)	-4,6	(-3,6)	-4,5	(-3,3)
<b>Summa</b>	<b>12,4</b>	<b>(9,1)</b>	<b>-37,2</b>	<b>(-35,2)</b>	<b>-24,8</b>	<b>(-26,1)</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: 2021-04-20