

Temperaturen för månaden som helhet blev runt det normala. Något över i den södra halvan och något under i den norra halvan av landet. Den totala nederbördsmängden under september för landet som helhet hamnade något över det normala för månaden. Vindenergin i Götaland har varit lägre än normalt för årstiden.

Vindåret 2021 - Produktion i MWh/turbin					Tillgänglighet					
Verk	Antal	Plats	Typ	Navhöjd	juni	juli	aug	sept	sept	2021
Gudrun		Värnamo	V90	105	349	342	464	409	100,0%	4 122
Mathilda		Värnamo	V90	105	316	319	440	408	100,0%	3 991
Vallerstad	2	Värnamo	V90	105	333	331	452	409	100,0%	4 057
										0
Topperyd	4	Nässjö	V90	105	270	291	348	389		3 497
Tolvmansteg	22	Strömstad	V90	105	312	304	315	390		3 522
Bondagärde	3	Ulricehamn	V90	105	338	355	419	473		4 238
Sotared	5	Falkenberg	V90	105	219	278	440	317		3 399
Gummaråser	5	Tvååker	V90	105	300	360	503	386		4 297
Lårstad	2	Motala	V90	105	272	322	431	520		4 175
Räpplinge	3	Borgholm	V90	80	187	271	400	380		3 411
Vassmolösa	5	Kalmar	V100	95	249	292	409	393		3 577
Knuts Kulle	3	Gnosjö	V90	105	299	283	394	424		3 894
Jordberga	3	Simrishamn	V90	80	300	356	494	454		4 489
				Medel övriga:	275	311	415	413		3 850
				Vallerstad i % av övriga:	121%	106%	109%	99%		105%
Klämman 1			V126	137	691	653	824	675	92,6%	7 718
Klämman 2			V126	137	680	648	903	852	99,6%	8 169
Klämman	2	Reftele	V126	137	686	651	864	764	96,1%	7 944
					juni	juli	aug			2021
Liv		Vessigebro	GE103	98	298	337	555			3665
Askome	10	Vessigebro	GE103	98	290	284	431			3503
* Utebliven rapportering. Beränat värde.										

### Vallerstad

Produktion utan störningar.

### Klämman

Ett el-fel samt en krånglande hydraul-komponent i navet resulterade i 53 timmars otillgänglighet för Klämman 1.

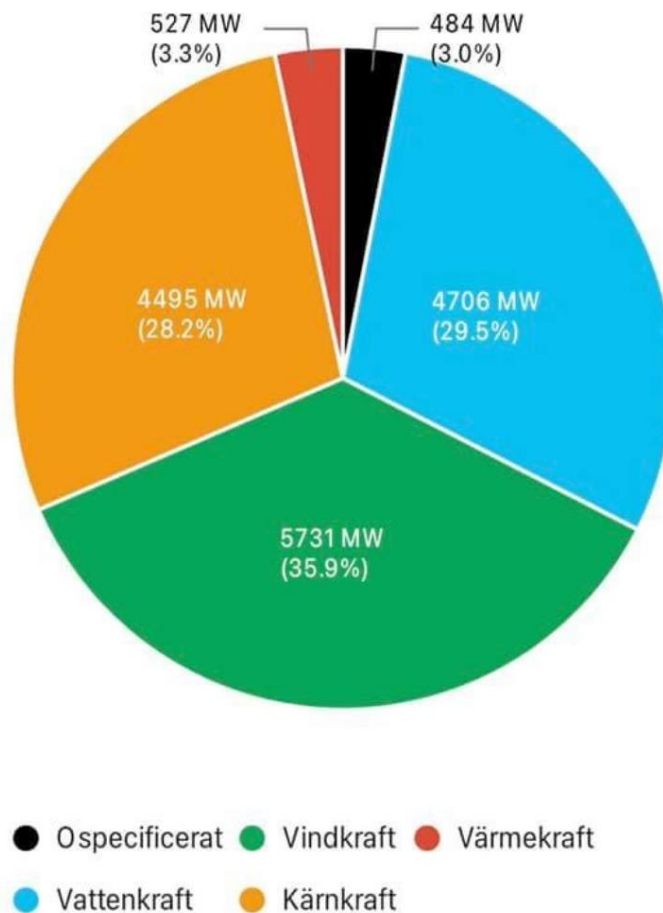
## Produktionsbudget för Vallerstad och Klämman 2021

	Produktion fördelad över året	Vallerstad				Klämman			
		Förväntad produktion MWh	Utfall 2020 MWh	Procent av förväntad	Tillgäng- lighet %	Förväntad produktion MWh	Utfall 2020 MWh	Procent av förväntad	Tillgäng- lighet %
		januari	10,0%	1 303	959	73,6%	98,8%	2 375	1 850
februari	7,8%	1 019	1 243	122,0%	99,5%	1 857	2 334	125,7%	98,5%
mars	10,1%	1 312	1 143	87,1%	99,7%	2 393	2 127	88,9%	97,0%
april	8,0%	1 046	1 085	103,7%	92,8%	1 908	2 364	123,9%	97,7%
maj	7,1%	927	636	68,6%	98,8%	1 691	1 286	76,1%	98,8%
juni	5,7%	747	665	89,0%	99,2%	1 362	1 371	100,6%	99,6%
juli	6,0%	776	661	85,2%	100,0%	1 414	1 301	92,0%	100,0%
augusti	6,4%	829	904	109,1%	100,0%	1 511	1 727	114,3%	99,9%
september	8,2%	1 071	817	76,3%	100,0%	1 953	1 527	78,2%	96,1%
<b>jan-sept</b>		<b>9 031</b>	<b>8 113</b>	<b>89,8%</b>	<b>98,8%</b>	<b>16 464</b>	<b>15 887</b>	<b>96,5%</b>	<b>98,5%</b>
oktober	9,3%	1 209				2 204			
november	9,5%	1 237				2 256			
december	11,7%	1 523				2 776			
<b>Hela året</b>	<b>100%</b>	<b>13 000</b>				<b>23 700</b>			

	2019			2020			2021		
	<u>El</u>	<u>Certifikat</u>	<u>Summa</u>	<u>El</u>	<u>Certifikat</u>	<u>Summa</u>	<u>El</u>	<u>Certifikat</u>	<u>Summa</u>
	Nordpool	SKM		Nordpool	SKM		Nordpool	SKM	
	Månadsmedel			Månadsmedel			Månadsmedel		
	öre/kWh	öre/kWh	öre/kWh	öre/kWh	öre/kWh	öre/kWh	öre/kWh	öre/kWh	öre/kWh
Jan	56,3	18,4	74,7	27,8	2,6	30,4	50,2	0,2	50,4
Feb	48,3	14,6	62,9	19,6	1,6	21,2	54,4	0,2	54,6
Mars	41,5	8,3	49,8	17,2	1,8	19	45,9	0,2	46,1
April	41,8	6,7	48,5	15	1,5	16,5	43,2	0,2	43,4
Maj	37,4	4,9	42,3	14,7	1,3	16	48,5	0,2	48,7
Juni	29,5	4,7	34,2	25,4	1,2	26,6	73,9	0,2	74,1
Juli	39,4	5,7	45,1	23,7	1,2	24,9	69,3	0,2	69,5
Aug	41,5	6,5	48	41,7	1,1	42,8	83,7	0,1	83,8
Sept	39,1	5,2	44,3	37,1	0,7	37,8	122,7	0,1	122,8
Okt	45,5	5,2	50,7	27,3	0,6	27,9			
Nov	45,1	5,8	50,9	35,3	0,3	35,6			
Dec	38,5	5,1	43,6	38	0,2	38,2			
<b>Helår</b>	<b>42,0</b>	<b>7,6</b>	<b>49,6</b>	<b>26,9</b>	<b>1,2</b>	<b>28,1</b>	<b>65,8</b>	<b>0,2</b>	<b>65,9</b>

Elpriset för september var på en nästan osannolik hög nivå. Allt dyrare utsläppsrätter för koldioxid är en av orsakerna. På kort sikt kan regn och vind komma att dämpa prisnivån.

## Elproduktion



Oktober har inletts med blåsig väder. Bilden ovan visar hur elproduktionen var fördelad i landet strax efter midnatt idag (söndagen 3 oktober). Vindkraften var den största energikällan. Det blev ett stort elöverskott och timpriserna på nordpol var under några timmar negativa, som sämst betalades elen med - 2 öre/kWh dvs det kostade att ha vindkraftverken igång och man fick betalt om man förbrukade el.

Men redan i morgon måndag är det något helt annat. Timmen mellan 8 och 9 kostar elen 2:25 kr/kWh .

Den som kan lagra el har pengar att tjäna!

/Hans