

## Maj 2018 - Sommarväder med rekordvärme

Sommarvärmen kom tidigt till Sverige i år och gjorde att maj blev rekordvarm och rekordsolig i stora delar av landet. Högttrycken dominerade väderläget vilket också kan ses på medellufttrycket som på många håll blev rekordhøgt. Från den 5 och under resten av månaden var temperaturen över det normala i så gott som hela landet. Detta gjorde att maj blev varmare än normalt i hela landet med det största temperaturöverskottet i norra Götaland, Svealand och södra Norrland. Vid de flesta av SMHIs mätstationer, utom i nordligaste Norrland, har det blivit nya majrekord för medeltemperaturen. Bortsett från de första dagarna i månaden samt den 11-12 har de större nederbördsområdena hållit sig borta från Sverige. Regn- och åskskurar har av och till berört landet och lokalt har de varit kraftiga. Trots detta blev månaden torr eller mycket torr bortsett från Lapplandsfjällen och delar av norra Norrlands inland. Vindarna har under månaden varit svaga.

Vindåret 2018 - Produktion i MWh/turbin										
							Tillgänglighet			01-jun
Verk	Antal	Plats	Typ	Navhöjd	mars	april	maj	maj	Totalt	
Gudrun		Värnamo	V90	105	503	641	310	99,8%	2 622	
Mathilda		Värnamo	V90	105	479	632	308	99,8%	2 550	Övriga
Vallerstad	2	Värnamo	V90	105	491	637	309	99,8%	2 586	i % av
										<u>Vallerstad</u>
Topperyd	4	Nässjö	V90	105	369	542	280		2 109	82%
Tolvmansteg	22	Strömstad	V90	105	423	479	299		2 239	87%
Bondagärde	3	Ulricehamn	V90	105	513	603	378		2 581	100%
Sotared	5	Falkenberg	V90	105	366	474	233		2 097	81%
Gummaråser	5	Tvååker	V90	105	534	624	296		2 692	104%
Lårstad	2	Motala	V90	105	497	548	320		2 383	92%
Räpplinge	3	Borgholm	V90	80	393	519	211		1 990	77%
Vassmolösa	5	Kalmar	V100	95	389	490	228		1 914	74%
Knuts Kulle	3	Gnosjö	V90	105	465	561	336		2 407	93%
Jordberga	3	Simrishamn	V90	80	620	627	409		2 853	110%
				Medel övriga:	457	547	299		2 327	90%
				Vallerstad i % av övriga:	107%	116%	103%		111%	
								<b>maj</b>		
Klämman 1			V126	137	901	1 031	649	95,0%	4 690	
Klämman 2			V126	137	923	1 092	661	98,0%	4 834	
Klämman	2	Reftele	V126	137	912	1 062	655	96,5%	4 762	184%
Kårehamn	16	Östersjön	V112	80	1 056	1 168	670		4 941	191%
					mars	april	april	jan-april	Totalt	
Liv		Vessigebro	GE103	98	645	700	97,6%		2720	
Askome	10	Vessigebro	GE103	98	523	579	90,1%	95,7%	2295	

\* Utebliven rapportering. Beräknat värde.

Produktionsbudget för Vallerstad och Klämman 2018									
	Produktion fördelad över året	Vallerstad				Klämman			
		Förväntad produktion MWh	Utfall 2018 MWh	Procent av förväntad	Tillgäng- lighet %	Förväntad produktion MWh	Utfall 2018 MWh	Procent av förväntad	Tillgäng- lighet %
		januari	10,0%	1 303	1 307	100,3%	99,8%	2 375	2 415
februari	7,8%	1 019	992	97,4%	97,3%	1 857	1 852	99,7%	100,0%
mars	10,1%	1 312	982	74,8%	98,9%	2 393	1 824	76,2%	100,0%
april	8,0%	1 046	1 273	121,6%	100,0%	1 908	2 123	111,3%	94,1%
maj	7,1%	927	618	66,6%	99,8%	1 691	1 310	77,5%	96,5%
<b>jan-maj</b>		<b>5 608</b>	<b>5 172</b>	<b>92,2%</b>	<b>99,2%</b>	<b>10 223</b>	<b>9 524</b>	<b>93,2%</b>	<b>98,0%</b>
juni	5,7%	747				1 362			
juli	6,0%	776				1 414			
augusti	6,4%	829				1 511			
september	8,2%	1 071				1 953			
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>			

### Vallerstad

Förutom en bladinspektion med kamera 4:e maj, hundra procentig tillgänglighet under månaden.

### Klämman

Ett urval av tornbultar har bytts ut, ett tidsödande arbete som tog hela 7 arbetsdagar.

Vinginspektion med både kamera och replättrande tekniker. Uppstart av tredje och sista säsongen med fladdermusinspelningar. Besiktning av hiss och travers samt några mindre underhållsåtgärder.



Västbo Veteran Vänner (VVV) på studiebesök vid Klämman kvällen den 30 maj. Mycket trevligt!

### Askome (april)

Tillgängligheten var förhållandevis god förutom på Verk 1 som stått still största delen av månaden pga. problem med bladlagren. Vindarna har varit goda och produktionen därmed över budget, trots stillestånd på Verk 1. Det utförs mycket arbete i parken just nu av GE-personal, både vanlig service och förbättringsåtgärder på maskiner och vingblad. Vi hoppas att det ska leda till bättre tillgänglighet under sommar och höst.

### Marknadsutveckling

Både el och certifikat ligger nu på nivåer som så sent som i januari hade tett sig helt osannolika. Månadens varma och vindfattiga väder har bidragit, därtill har högre priser på kol och utsläppsrätter spelat roll, samt en god fart i den svenska ekonomin. Fortsättning följer...

	2016			2017			2018		
	El	Certifikat	Summa	El	Certifikat	Summa	El	Certifikat	Summa
	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	28,8	16,1	44,9	32,3	9,2	41,5	32,3	7,2	39,5
Feb	18,7	14,5	33,2	32,4	6,1	38,5	40,4	9,0	49,4
Mars	20,7	13,6	34,3	29,2	7,2	36,4	46,0	9,6	55,6
April	20,4	13,8	34,2	28,2	7,3	35,5	40,4	11,0	51,4
Maj	22	13,9	35,9	28,8	6,8	35,6	37,0	17,6	54,6
Juni	31,5	13,1	44,6	27,3	5,5	32,8			
Juli	27,3	12,3	39,6	29,6	5,5	35,1			
Aug	29	13,1	42,1	32,4	5,9	38,3			
Sept	28,3	14,5	42,8	35,2	5,9	41,1			
Okt	35,5	14,4	49,9	30,9	7	37,9			
Nov	40,5	13,8	54,3	34,1	6,9	41			
Dec	33,6	12,2	45,8	32	6,4	38,4			
<b>Helår</b>	<b>28,0</b>	<b>13,8</b>	<b>41,8</b>	<b>31,0</b>	<b>6,6</b>	<b>37,7</b>			

/Hans