

December

Månaden inleddes med riktigt goda vindar, som i mitten av månaden mojnade betydligt för att sedan avsluta normalt. Relativt har vindarna varit som bäst på östkusten.

Vindåret 2017 - Produktion i MWh/turbin										
							Tillgänglighet			01-jan
Verk	Antal	Plats	Typ	Navhöjd	okt	nov	dec	dec	Totalt	
Gudrun		Värnamo	V90	105	884	629	764	100,0%	7 096	
Mathilda		Värnamo	V90	105	828	627	726	96,5%	6 926	Övriga
Vallerstad	2	Värnamo	V90	105	856	628	745	98,3%	7 011	i % av
										<u>Vallerstad</u>
Topperyd	4	Nässjö	V90	105	749	542	555		5 917	84%
Stenbrona	2	Vara	V90	95	700	550	550		5 930	85%
Tolvmansteg	22	Strömstad	V90	105	720	562	573		5 880	84%
Bondagårde	3	Ulricehamn	V90	105	839	534	638		6 545	93%
Sotared	5	Falkenberg	V90	105	725	576	685		6 044	86%
Gummaråser	5	Tvååker	V90	105	907	707	824		7 292	104%
Lårstad	2	Motala	V90	105	721	682	700		6 733	96%
Björka	2	Motala	V90	105	793	674	700		6 790	97%
Räpplinge	3	Borgholm	V90	80	734	468	630		5 647	81%
Vassmolösa	5	Kalmar	V100	95	679	412	564		5 581	80%
Knuts Kulle	3	Gnosjö	V90	105	800	519	626		6 310	90%
Jordberga	3	Simrishamn	V90	80	546	498	912		7 376	105%
				Medel övriga:	743	560	663		6 337	90%
				Vallerstad i % av övriga:	115%	112%	112%		111%	
								dec		
Klämman 1			V126	137	1 629	1 138	1 252	90,4%	12 840	
Klämman 2			V126	137	1 658	1 135	1 389	99,2%	12 942	
Klämman	2	Reftele	V126	137	1 644	1 137	1 321	94,8%	12 891	184%
Kårehamn	16	Östersjön	V112	80	1 384	1 094	1 240		12 546	
					okt	nov		nov	jan-nov	
Liv		Vessigebro	GE 103	98	1034	814		99,9%	6 638	
Askome	10	Vessigebro	GE 103	98	894	679		98,4%	6 289	
* Utebliven rapporterin. Beränat värde.										

Askome

November blev den bästa månaden på evigheter när det kommer till teknisk tillgänglighet, 99,9% för Liv och 98,4 % för hela parken. Låt oss hoppas att månaden blir normgivande för 2018 och framåt! Parken tillgänglighet för perioden jan-nov är dock låga 93,7%, något som bidragit till att den förväntade årsproduktionen inte kommer att infrias. Den svaga tillgängligheten på årsbasis gör att GE förväntas betala ersättning till Askome Vind för utebliven produktion.

Vallerstad

En krånglande givare gav den 10-11 december ett 26 h långt driftsbortfall på Mathilda. Månaden gav strax under förväntad produktion, men på helåret genererades 14 GWh, 1 GWh mer än budget. På en tillgänglighet på 98,9 % kan man inte klaga, även om våra flickor legat över 99% tidigare år. I jämförelsen ovan hamnar Vallerstad på en hedrande tredjeplats i 2 MW-klassen för 2017.

Klämman

En trilsande givare har förorsakat tre irriterande stopp på Klämman 1 och givit hela 71 h otillgänglighet i månaden. På helåret blir tillgängligheten 97,7 %, något som kan förbättras till kommande år. För månaden blev produktionen strax under den förväntade men på helår har Klämman genererat 25,7 GWh, 2 GWh över budget. Ingen annan redovisad vindpark på vindstats hemsida har under 2017 producerat mer kWh/turbin än Klämman.

Produktionsbudget för Vallerstad och Klämman 2017									
	Produktion fördelad över året	Vallerstad				Klämman			
		Förväntad produktion MWh	Utfall 2017 MWh	Procent av förväntad	Tillgäng- lighet %	Förväntad produktion MWh	Utfall 2017 MWh	Procent av förväntad	Tillgäng- lighet %
		januari	10,0%	1 303	1 141	87,6%	97,8%	2 375	2 077
februari	7,8%	1 019	1 162	114,1%	99,4%	1 857	2 133	114,8%	96,6%
mars	10,1%	1 312	1 173	89,4%	95,8%	2 393	2 188	91,5%	99,0%
april	8,0%	1 046	1 175	112,3%	99,7%	1 908	2 140	112,2%	99,3%
maj	7,1%	927	935	100,8%	99,9%	1 691	1 740	102,9%	93,9%
juni	5,7%	747	1 306	174,8%	99,9%	1 362	2 226	163,4%	96,1%
juli	6,0%	776	899	115,9%	99,6%	1 414	1 739	123,0%	100,0%
augusti	6,4%	829	925	111,6%	98,0%	1 511	1 695	112,2%	99,9%
september	8,2%	1 071	848	79,1%	100,0%	1 953	1 643	84,1%	97,9%
oktober	9,3%	1 209	1 712	141,6%	100,0%	2 204	3 287	149,1%	99,9%
november	9,5%	1 237	1 256	101,5%	98,3%	2 256	2 273	100,8%	94,8%
december	11,7%	1 523	1 490	97,8%	98,3%	2 776	2 641	95,1%	94,8%
Hela året	100%	13 000	14 022	107,9%	98,9%	23 700	25 782	108,8%	97,7%

Marknadspriser

2017 blev året då certifikatpriserna kapsejsade under trycket av en stor pågående utbyggnad av förnybar el. Under året har istället elpriserna visat relativ styrka och stabilitet. Stora nederbörds-mängder under hösten har dock stärkt den hydrologiska balansen och därmed motverkat en prisuppgång inför vintern. Vi får glädja oss åt att det är bra för klimatet eftersom det möjliggör en stor fossilfri elproduktion under 2018 och att något kolkraftverk nere på kontinenten tvingas sänka sin produktion och därmed minskar sina utsläpp av CO2.

	2016			2017		
	<u>El</u>	<u>Certifikat</u>	<u>Summa</u>	<u>El</u>	<u>Certifikat</u>	<u>Summa</u>
	Nordpool	SKM		Nordpool	SKM	
	Månadsmedel	Månadsmedel		Månadsmedel	Månadsmedel	
	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
Feb	18,7	14,5	33,2	32,4	6,1	38,5
Mars	20,7	13,6	34,3	29,2	7,2	36,4
April	20,4	13,8	34,2	28,2	7,3	35,5
Maj	22	13,9	35,9	28,8	6,8	35,6
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
Helår	28,0	13,8	41,8	31,0	6,6	37,7

/Hans