

Januari

Månaden blev mild i hela landet. Vindarna har varit svaga i södra Götaland men medelvindarna har varit bättre ju längre norrut man kommit i landet. I Norrland har det stundtals varit mycket hårda vindar. I vår jämförelse nedan har vindkraftverken i norra Götaland överglänst verken i söder. Vallerstad och Klämman har inlett 2017 med att producera klart under det förväntade för årstiden.

Vindåret 2017 - Produktion i MWh/turbin								01-feb
						Tillgänglighet		
Verk	Antal	Plats	Typ	Navhöjd	januari	i jan	Totalt	
Gudrun		Värnamo	V90	105	578	97,8%	578	
Mathilda		Värnamo	V90	105	563	97,8%	563	Övriga
Vallerstad	2	Värnamo	V90	105	571	97,8%	571	i % av
							0	Vallerstad
Topperyd	4	Nässjö	V90	105	592		592	104%
Stenbrona	2	Vara	V90	95	618		618	108%
Tolvmanstegen	22	Strömstad	V90	105	584		584	102%
Bondagärde	3	Ulricehamn	V90	105	627		627	110%
Sotared	5	Falkenberg	V90	105	491		491	86%
Gummaråser	5	Tvååker	V90	105	574		574	101%
Lårstad	2	Motala	V90	105	703		703	123%
Björka	2	Motala	V90	105	742		742	130%
Räpplinge	3	Borgholm	V90	80	520		520	91%
Vassmolösa	5	Kalmar	V100	95	456		456	80%
Knuts Kulle	3	Gnosjö	V90	105	563		563	99%
Jordberga	3	Simrishamn	V90	80	567		567	99%
				Medel övriga:	586		586	103%
				Vallerstad i % av övriga:	97%		97%	
Klämman 1			V126	137	1 013	99,7%	1 013	
Klämman 2			V126	137	1 064	99,7%	1 064	
Klämman	2	Reftele	V126	137	1 039	99,7%	1 039	182%
				Klämman i % av övriga:	177%		177%	

* Ett verk oredovisat pga. tekniska fel

Produktionsbudget för Vallerstad och Klämman 2017

	Produktion fördelad över året	Vallerstad				Klämman			
		Förväntad produktion MWh	Utfall 2017 MWh	Procent av förväntad	Tillgänglighet %	Förväntad produktion MWh	Utfall 2017 MWh	Procent av förväntad	Tillgänglighet %
januari	10,0%	1 303	1 141	87,6%	97,8%	2 375	2 077	87,5%	99,5%
februari	7,8%	1 019				1 857			
mars	10,1%	1 312				2 393			
april	8,0%	1 046				1 908			
maj	7,1%	927				1 691			
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			
Hela året	100%	13 000	1 141	8,8%	97,8%	23 700	2 077	8,8%	99,5%

Askome vind

2016 blev ett provningens år för Askome Vind. Verken från GE har haft en hel del tekniska fel. Bl.a. så har flera verk fått sina vinglager utbytta och själva vingbladen har haft en sådan dålig kvalitet att man också fått reparera på dessa. Allt detta underhåll har givit en dålig tillgänglighet med ett produktionsutfall långt under det förväntade för 2016. VVEF äger 25% av Liv (WTG 7). Liv är beräknat att producera 8 GWh/år. Hela parken är beräknad att producera 74 GWh/år.

	WTG01	WTG03	WTG04	WTG05	WTG06	WTG07	WTG08	WTG10	WTG11	WTG12	TOTAL
Jan	82	946	849	800	687	856	698	606	586	795	6 907
Feb	164	748	526	733	619	739	597	486	511	633	5 756
Mars	290	421	374	385	244	376	223	233	239	342	3 128
April	549	645	385	643	533	503	568	409	446	597	5 279
Maj	302	403	277	373	330	396	302	265	282	385	3 314
Juni	340	463	347	438	339	459	228	288	242	405	3 549
Juli	179	405	427	468	407	236	378	272	258	361	3 390
Aug	557	599	584	423	623	418	582	369	421	586	5 164
Sept	0	515	284	397	211	325	255	218	296	397	2 899
Okt	0	1 026	659	817	574	1 012	859	596	626	915	7 085
Nov	324	962	910	985	852	969	805	690	695	867	8 058
Dec	433	902	896	783	879	929	671	596	594	790	7 474
	3 222	8 035	6 520	7 244	6 298	7 218	6 166	5 028	5 197	7 074	62 002

Siffrorna i tabellen är från 2016 och är angivna i MWh. 1 GWh = 1 000 MWh = 1 000 000 kWh = 1 000 000 000 Wh

Marknadspriser

Kärnkraftens goda tillgänglighet och avsaknaden av kallt vinterväder har hållit elpriserna på beskedliga nivåer. För certifikaten ser det nu minst sagt bekymmersamt ut för säljsidan. För att få balans på denna marknad så behövs politiska beslut om ökad kvotplikt.

	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			
Mars	20,7	13,6	34,3			
April	20,4	13,8	34,2			
Maj	22	13,9	35,9			
Juni	31,5	13,1	44,6			
Juli	27,3	12,3	39,6			
Aug	29	13,1	42,1			
Sept	28,3	14,5	42,8			
Okt	35,5	14,4	49,9			
Nov	40,5	13,8	54,3			
Dec	33,6	12,2	45,8			
Helår	28,0	13,8	41,8			

/Hans