

November

Temperatur

Månaden blev något varmare än normalt för landet, främst i östra Svealand, upp längs Norrlandskusten och i Tornedalen. I bland annat Jämtlandsfjällen blev det istället något kyligare än normalt. Den högsta temperaturen under månaden mättes upp i Göteborg den 2, där termometern landade på **13,9°**. Under slutet av månaden fördes riktigt kall luft in över norra Norrland och på eftermiddagen den 30 mättes månadens lägsta temperatur upp i Nikkaluokta på **-34,4°**. Det är den lägsta mintemperaturen i landet under november månad sedan 2010, då Nikkaluokta hade -36,6°.

Nederbörd

November 2017 var överlag något blötare än normalt. På sina håll i Tornedalen rör det sig om mängder på mer än dubbelt så mycket som en normal novembernederbörd. Haparanda fick preliminärt 120 mm under månaden, vilket är den näst högsta nederbördsmängden som uppmätts där under november månad sedan mätningarna startade 1859.

Novemberrekordet är 129 mm och uppmättes 2015. I delar av fjällen, delar av södra Norrland och i delar av Götaland har det istället fallit något mindre nederbörd än normalt.

Vind

Den genomsnittliga vinden under månaden låg omkring det normala i stort, men i sydligaste och nordligaste Norrland något över det normala. Stormen Ylva, den 23 november, medförde de högsta vindhastigheterna under månaden. Högst vindhastighet mättes då upp i Stekenjokk med 33,4 m/s i medelvind och 42,0 m/s i byvind.

Vindkraftverken i Götaland

Allra bäst har det blåst i Halland, sämst har det fläktat i sydost.

Jonasboberget

Gudrun har haft ett stopp pga en krånglande givare, som byttes dagen efter med ett driftbortfall på 19 h som följd. I övrigt perfekt funktion på Vallerstad.

Klämman

Service av hissarna, avstängning pga service av mottagningsstationen i Reftele samt en krånglande givare har förorsakat 6 h otillgänglighet för vardera turbinen. Den 21 november hade vi ispåfrysning på vingarna vilket gav reducerad produktion under 7-8 h innan vind och plusgrader smälte bort isen.

Askome

Oktober blev en riktigt bra vindmånad i Askome, den tredje bästa sedan uppstarten 2013. Har för dagen ingen information om hur tillgänglighet och teknisk funktion varit i parken för oktober eller november. Mer information i decemberbrevet.

Nykomling på listan

För att få en referens till Klämman har Kårehamn, den näst bästa vindparken på driftstatistiken, lagts till i nedstående jämförelse.

Vindåret 2017 - Produktion i MWh/turbin						Tillgänglighet			01-dec
Verk	Antal	Plats	Typ	Navhöjd	okt	nov	nov	Totalt	
Gudrun		Värnamo	V90	105	884	629	97,4%	6 332	
Mathilda		Värnamo	V90	105	828	627	100,0%	6 200	Övriga
Vallerstad	2	Värnamo	V90	105	856	628	98,7%	6 266	i % av
									<u>Vallerstad</u>
Topperyd	4	Nässjö	V90	105	749	542		5 362	86%
Stenbrona	2	Vara	V90	95	700	550		5 380	86%
Tolvmanstegen	22	Strömstad	V90	105	720	562		5 307	85%
Bondagärde	3	Ulricehamn	V90	105	839	534		5 907	94%
Sotared	5	Falkenberg	V90	105	725	576		5 359	86%
Gummaråser	5	Tvååker	V90	105	907	707		6 468	103%
Lårstad	2	Motala	V90	105	750	600		5 980	95%
Björka	2	Motala	V90	105	793	674		6 090	97%
Räpplinge	3	Borgholm	V90	80	734	468		5 017	80%
Vassmolösa	5	Kalmar	V100	95	679	412		5 017	80%
Knuts Kulle	3	Gnosjö	V90	105	800	519		5 684	91%
Jordberga	3	Simrishamn	V90	80	546	498		6 464	103%
			Medel övriga:		745	554		5 670	90%
			Vallerstad i % av övriga:		115%	113%		111%	
									<u>Tillgänglighet</u>
Klämman 1			V126	137	1 629	1 138	99,2%	11 588	
Klämman 2			V126	137	1 658	1 135	99,2%	11 553	
Klämman	2	Reftele	V126	137	1 644	1 137	99,2%	11 571	185%
Kårehamn	16	Östersjön	V112	80	1 384	1 094		11 306	
					<u>okt</u>			<u>jan-okt</u>	
Liv		Vessigebro	GE 103	98	1 034			5 824	
Askome	10	Vessigebro	GE 103	98	894			5 610	
* Utebliven rapporterin. Beräknat värde.									

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	87,5%	99,7%
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%	98,7%	2 256	2 273	100,8%	99,2%
jan-nov		11 477	12 532	109,2%	99,0%	20 924	23 141	110,6%	98,3%
december	11,7%	1 523				2 776			
Hela året	100%	13 000				23 700			

Vallerstad Vind Ekonomisk Förening (VVEF)

Styrelsen har beslutat att medlemspriset för 2018 blir oförändrat 20 öre/kWh, varav el utgör 17 öre och gröna certifikat 3 öre. Motsvarande pris för ettåriga avtal hos marknadens elhandlare ligger runt 40 öre/kWh.

Styrelsen har fått in intresseanmälan om att köpa andelar.

Någon som vill sälja?

Hör då av er till styrelsen@vallerstadvind.se så kan vi förmedla en kontakt.

	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			
Helår	28,0	13,8	41,8			

El och certifikatsmarknaden

Efter priset på el 2015/2016 så har nivåerna återhämtat sig och har även uppvisat stabilitet under året. Alla Sveriges tillgängliga kärnreaktorer (8 st.) var vid månadsskiftet i drift. När minusgraderna ner till södra landshalvan så får vi se prisuppgångar på spotmarknaden.

Certifikatens har återhämtat sig något från sommarens ökenvandring men ligger för närvarande stilla. Ihållande vinterkyla (större förbrukning) kan generera en påtaglig uppgång i kombination med de höjda kvotplikter som har beslutats. En mild, blåsig vinter kommer att ge sjunkande nivåer.

/Hans