

## November 2018 - Mild, torr och snöfattig

2018-12-01

November 2018 kan karaktäriseras som mild, torr och mycket snöfattig. Några stationer i nordligaste Sverige rapporterade en rekordmild novembermånad och förutom i vissa fjälltrakter var det sparsamt med snö hela månaden. Trots en rätt lång gråvädersperiod hamnade den totala solskenstiden ändå omkring den normala på många håll. Vindarna var beskedliga under månaden och vindelproduktionen blev därmed långt under det förväntade. Först under månadens sista dagar tog vindarna fart då det blåste upp till 24 m/s i medelvind vid Väderöarna den 29 november.

### Vallerstad

Gudrun stod still 2 dygn i början på månaden pga. försenade reservdelar till generatoren. På båda verken har endoskopiundersökning av växellådor genomförts samt dessutom en omfattande nioårsservice. Allt arbete har föranlett Vestas tekniker att besöka Jonasboberget 10 dagar. Sammanlagt var Gudrun ur drift 70 h och Mathilda 13 h vilket gav en svag tillgänglighet (94%) under en vindsvag november.

Vi har under åren dessvärre märkt av en hel del nedskräpning runt vindkraftverken i form av dryckesburkar, avfall från snabbmatsställen, engångsgrillar, gravljus, cigarettpaket, fimpar mm. I början av månaden hade någon dumpat mängder med hushållsavfall, bildelar, gasgrill, plastleksaker, barnstolar, uppkrattade löv i svarta plastpåsar, trädgårdsslangar, däck, datorer mm. Vi har städat upp det värsta och kört en släpkärra till återvinningsstationen vid Sörsjö. Vi har tidigare polisanmält nedskräpningen men denna gång gjorde vi inte det. Vad är det för människor som betar sig på detta viset? Tydligt barnfamilj, bil och villaägare från trakten. Man skäms som svensk att vi har landsmän som bär sig åt på detta viset. Besök gärna Jonasboberget och ser ni då ny nedskräpning, eller skadegörelse, tveka inte! Kontakta oss!



## Klämman

Svaga vindar med måttlig produktion men 100% tillgänglighet.

## Askome

Hygglig produktion i oktober med alla 10 verken i drift. Driftsbolaget i Askome har ännu inte skickat någon mer detaljerad rapport för oktober.

Vindåret 2018 - Produktion i MWh/turbin					Tillgänglighet						01-dec
Verk	Antal	Plats	Typ	Navhöjd	aug	sept	okt	nov	nov	Totalt	
Gudrun		Värnamo	V90	105	462	610	754	384	90,0%	5 505	
Mathilda		Värnamo	V90	105	414	676	749	443	98,0%	5 455	Övriga
Vallerstad	2	Värnamo	V90	105	438	643	752	414	94,0%	5 480	i % av
											<u>Vallerstad</u>
Topperyd	4	Nässjö	V90	105	361	648	693	363		4 658	85%
Tolvmansteg	22	Strömstad	V90	105	386	693	667	460		5 022	92%
Bondagärde	3	Ulricehamn	V90	105	412	710	794	525		5 623	103%
Sotared	5	Falkenberg	V90	105	256	648	594	425		4 526	83%
Gummaråser	5	Tvååker	V90	105	467	749	799	568		5 873	107%
Lårstad	2	Motala	V90	105	418	724	712	415		5 186	95%
Räpplinge	3	Borgholm	V90	80	349	562	613	319		4 295	78%
Vassmolösa	5	Kalmar	V100	95	350	521	533	313		4 153	76%
Knuts Kulle	3	Gnosjö	V90	105	381	631	679	439		5 119	93%
Jordberga	3	Simrishamn	V90	80	450	618	780	568		5 877	107%
				Medel övriga:	383	650	686	440		5 033	92%
				Vallerstad i % av övriga:	114%	99%	109%	94%		109%	
Klämman 1			V126	137	858	1 303	1 391	867	100,0%	10 318	
Klämman 2			V126	137	832	1 299	1 413	881	100,0%	10 478	
Klämman	2	Reftele	V126	137	845	1 301	1 402	874	100,0%	10 398	190%
Kårehamn	16	Östersjön	V112	80	794	1 194	1 319	870		10 318	188%
					aug	sept	okt			Totalt	
Liv		Vessigebro	GE 103	98	491	935	924			6043	
Askome	10	Vessigebro	GE 103	98	376	704	782			4993	

\* Utebliven rapportering. Beränat värde.

## Produktionsbudget för Vallerstad och Klämman 2018

	Produktion fördelad över året	Vallerstad				Klämman			
		Förväntad produktion MWh	Utfall 2018 MWh	Procent av förväntad	Tillgänglighet %	Förväntad produktion MWh	Utfall 2018 MWh	Procent av förväntad	Tillgänglighet %
		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%
juni	5,7%	747	759	101,6%	99,0%	1 362	1 386	101,7%	99,3%
juli	6,0%	776	537	69,2%	100,0%	1 414	1 042	73,7%	99,0%
augusti	6,4%	829	876	105,7%	98,1%	1 511	1 690	111,8%	100,0%
september	8,2%	1 071	1 286	120,0%	88,0%	1 953	2 602	133,2%	99,9%
oktober	9,3%	1 209	1 503	124,3%	98,0%	2 204	2 804	127,2%	99,9%
november	9,5%	1 237	827	66,8%	94,0%	2 256	1 748	77,5%	100,0%
jan-nov		11 477	10 960	95,5%	97,5%	20 924	20 796	99,4%	98,9%
december	11,7%	1 523				2 776			
<b>Hela året</b>	<b>100%</b>	<b>13 000</b>				<b>23 700</b>			

### El och certifikatsmarknaden

Rapporter om mycket stor utbyggnad av vindkraften de kommande åren har pressat priset på certifikat. Elpriset håller sig på goda nivåer, styrkt av stigande priser på utsläppsrätter men tyngd av svagare priser på kol och olja.

	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	15,8	52,8
Juni	31,5	13,1	44,6	27,3	5,5	32,8	47,9	15,6	63,5
Juli	27,3	12,3	39,6	29,6	5,5	35,1	54,9	17,3	72,2
Aug	29	13,1	42,1	32,4	5,9	38,3	58,4	21,0	79,4
Sept	28,3	14,5	42,8	35,2	5,9	41,1	52,8	25,0	77,8
Okt	35,5	14,4	49,9	30,9	7	37,9	53,1	20,3	73,4
Nov	40,5	13,8	54,3	34,1	6,9	41	55,5	16,2	71,7
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>	<b>47,2</b>	<b>15,3</b>	<b>62,4</b>

/Hans