

Trots en kylig inledning blev juni varm eller mycket varm i hela Sverige. I främst södra Sverige var det från omkring nationaldagen och framåt med få undantag varma luftmassor som dominerade. Trots en del kraftigare regnområden blev juni övervägande torr eller mycket torr. I framför allt mellersta Sverige var torkan mycket långvarig.

Juni gynnade solkraften mer än vindkraften när det kommer till produktion. Hur prisbildningen blev för de två kraftslagen får vi veta om någon vecka då avräkningarna kommer från våra elhandlare.

Vindåret 2023 - Produktion i MWh/turbin								
Verk	Plats	Typ	Navhöjd	april	maj	juni	2023	Tillgänglighet maj
Gudrun	Värnamo	V90	105	485	453	262	3 193	98,8%
Mathilda	Värnamo	V90	105	483	437	254	2 706	99,6%
Vallerstad	Värnamo	V90	105	484	445	258	2 950	99,2%
Topperyd	Nässjö	V90	105	348	315	286	2 514	
Tolvmanstegen	Strömstad	V90	105	350	310	198	2 464	
Bondagärde	Ulricehamn	V90	105	511	418	267	3 117	
Sotared	Falkenberg	V90	105	411	349	193	2 600	
Gummaråsen	Tvååker	V90	105	390	395	250	2 938	
Björka	Motala	V90	105	495	420	279	3 193	
Räpplinge	Borgholm	V90	80	383	285	183	2 541	
Knuts Kulle	Gnosjö	V90	105	427	406	233	2 781	
Jordberga	Simrishamn	V90	80	542	555	355	3 604	
		Medel övriga:		429	384	249	2 861	
		Vallerstad i % av övriga:		113%	116%	103%	103%	
Klämman 1		V126	137	906	882	636	5 759	98,9%
Klämman 2		V126	137	952	783	639	5 882	98,9%
<b>Klämman</b>	<b>Reftele</b>	<b>V126</b>	<b>137</b>	<b>929</b>	<b>833</b>	<b>638</b>	5 821	<b>98,9%</b>
Liv	Vessigebro	GE 103	98	559	196		3351	
Askome	Vessigebro	GE 103	98	370	337		2692	

### Vallerstad

Besiktning av hiss, travers och stegar på Gudrun. Problemfri drift i svaga vindar.

### Klämman

Utbyte av kylvätska på båda turbinerna. Besiktning av hissar, traverser och stegar. Problemfri drift i svaga vindar men den höga navhöjden räddade hem en del produktion.

## Produktionsbudget för Vallerstad och Klämman 2023

	Produktion fördelad över året	Vallerstad				Klämman			
		Förväntad produktion MWh	Utfall 2023 MWh	Procent av förväntad	Tillgäng- lighet %	Förväntad produktion MWh	Utfall 2023 MWh	Procent av förväntad	Tillgäng- lighet %
		januari	9,9%	1 310	1 427	108,9%	100,0%	2 395	2 558
februari	9,0%	1 195	1 099	92,0%	92,2%	2 184	1 917	87,8%	97,0%
mars	9,4%	1 249	999	80,0%	79,0%	2 283	2 368	103,7%	100,0%
april	8,3%	1 109	968	87,3%	99,8%	2 027	1 858	91,6%	98,5%
maj	6,9%	919	890	96,8%	83,0%	1 680	1 665	99,1%	100,0%
juni	6,1%	805	516	64,1%	99,2%	1 472	1 275	86,6%	98,9%
<b>jan-juni</b>	<b>49,6%</b>	<b>6 587</b>	<b>5 899</b>	<b>89,6%</b>	<b>92,2%</b>	<b>12 041</b>	<b>11 641</b>	<b>96,7%</b>	<b>99,1%</b>

Produktionsmässigt blev första halvåret ganska svagt men vindarna kan vända till hösten.

## El Nordpool SE4 öre/kWh

	2020	2021	2022	2023
Jan	27,8	50,2	109,4	104,4
Feb	19,6	54,4	83,9	102,8
Mars	17,2	45,9	154,5	91,8
April	15	43,2	113,9	73,9
Maj	14,7	48,5	139,1	73,5
Juni	25,4	73,9	180,4	103,4
Juli	23,7	69,3	122,5	
Aug	41,7	83,7	305,0	
Sept	37,1	122,7	241,7	
Okt	27,3	86,9	81,3	
Nov	35,3	112,6	134,8	
Dec	38	187,3	271,4	
<b>Helår</b>	<b>26,9</b>	<b>81,6</b>	<b>161,5</b>	<b>91,6</b>

Juni har givit relativt höga elpriser de senaste åren.

	Vindel	Solel
	avräknat	avräknat
2023	öre/kWh	öre/kWh
Januari	79,3	140
Februari	74,9	90,1
Mars	75,7	97,1
April	64,8	66
Maj	64	50
<b>Medel</b>	<b>71,7</b>	<b>88,6</b>

Under maj avräknades vind-elen till högre pris än sol-elen. Blir det bestående?



**På bolagsstämman 6 mars avtackas Jan Åke Jacobsson efter 11 ½ år som ordförande.**

Jan Åke är född i västgötska Sexdrega men växte delvis upp i småländska Åslarp. Yrkeskarriären började i Yngredsfors och fortsatte med VD-post i Falkenbergs Energi där han blev en av Sveriges vindkraftspionjärer under 90-talet. Numera bor Jan Åke med hustrun i halländska Vessigebro där han också äger ett nyrenoverat vattenkraftverk som ligger vägg i vägg med bostadshuset.

Jan Åke har ett stort intresse inom förnyelsebar energiproduktion med engagemang i vindkraftföreningar, vattenkraftsföreningar, biogasföreningar och mycket mer. Då Jan Åke fyller jämnt till hösten så undanbad han sig omval i Klämman Vind men eftersom han ännu bara är 79 år så fortsätter han tills vidare som sakkunnig på miljödomstolen i Växjö.

Jan Åke har varit oändligt värdefull för Klämman Vind. Med sina stora kunskaper och unikt breda erfarenheter har han givit hela styrelsen ett självförtroende. Styrelsearbetet har han lett med vänlig lågmäldhet och för många av oss har han blivit en riktigt god vän.

**Tack!**



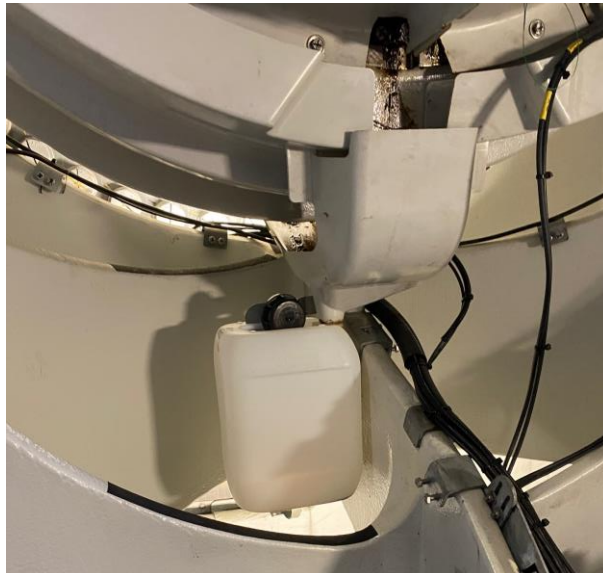
**Lars Ove Bengtsson inspekterar nacellen i Klämman 1.  
Sedan bolagsstämman 6 mars är Lars Ove ordförande i Klämman Vind.**



**Mattias Svensson kollar utsikten från taket på Klämman 2.  
Mattias är Teamchef på Gislaved Energi men också eldriftsansvarig på Klämman Vind.**



**Måndagen 26 juni byter Vestas kylvätska på Klämman. Med hjälp av slangarna i lastbilen pumpas den använda vätskan ner till en container som sedan körs till Stena Recykling. Förfarandet är detsamma med växellådsoljan.**



**Fettsmörjning sker automatiskt och utträngt använt fett fångas upp i särskilda behållare – se bild. Allt förbrukningsmaterial som förs till och från Klämman bokförs av Vestas vilket sedan blir en del i Klämmans årliga miljörapporteringen till Länsstyrelsen.**

## Vallerstad Vind Ekonomisk förening

6 % av andelarna i vår förening ägs av medlemmar i SE3, resten hör hemma i SE4. Fram till 2019 var differensen på Nordpool liten mellan prisområdena. Senaste åren har skillnaden ökat.

<b>Nordpoolpriser</b>			
År	SE3	SE4	Differens
	öre/kWh	öre/kWh	öre/kWh
2022	138	162	-24
2021	67	82	-15
2020	22	27	-5
2019	41	42	-2
2018	46	48	-2
2017	30	31	-1
2016	28	28	0
2015	21	21	-1
2014	29	29	0
2012	28	30	-2

Våra vindkraftverk ligger i SE4 och varje månad säljer vi elen till Sveriges högsta priser. Sedan köper vi tillbaka den mängd el som matchar medlemmarnas förbrukning. För medlemmar i SE4 köper vi tillbaka elen till Sveriges högsta priser medan det blir billigare för medlemseven i SE3.

<b>VVEF - återköpt el i SE3/SE4 - 2023</b>								
		SE 3			SE4			differens
Månad	kWh	kostnad	öre/kWh	kWh	kostnad	öre/kWh	öre/kWh	
Jan	35 603	35 436	100	518 083	584 294	113	-13	
Feb	33 094	29 209	88	481 536	525 500	109	-21	
Mars	33 469	29 242	87	480 148	472 850	98	-11	
April	26 377	19 308	73	404 169	317 919	79	-5	
Maj	20 477	9 206	45	359 572	276 043	77	-32	
<b>Jan - maj</b>	<b>149 020</b>	<b>122 401</b>	<b>82</b>	<b>2 243 508</b>	<b>2 176 606</b>	<b>97</b>	<b>-16</b>	

Alla medlemmar har fram till nu haft samma pris, f.n. 48 öre/kWh + moms. I det ligger det en orättvisa. Man kan säga att medlemmarna i SE3 subventionerar medlemspriset för övriga. Styrelsen har därför beslutat att medlemspriset från 1 juli ska sänkas för medlemmar i SE3. För medlemmar i SE4 blir priset oförändrat.

Prisområde	Elpris
	öre/kWh + moms
SE3	32
SE4	48

/Hans