

Det blev en händelserik inledning av vädåret 2023. Ovanligt höga temperaturer i sydligaste Götaland på nyårsdagen medförde att Lund och Malmö slog sina januarirekord. Därefter passerade två snöoväder över södra Sverige den 4 och 6 januari. Det snöade även ymnigt i Ångermanland den 7-8 januari. Lågtryck och mild luft dominerade sedan vädret i Sverige fram till den 19 januari, vilket bidrog till lokala månadsnederbördsrekord i södra Sverige och översvämningar.

Temperatur

Medeltemperaturen för januari 2023 hamnade över medelvärdet för referensperioden 1991-2020 i princip i hela Sverige. För att hitta en mildare januari än årets räcker det att gå tillbaka till januari 2022 eller 2020. Januari 2021 var å andra sidan desto kallare än årets.

Nederbörd

Lågtryck från Atlanten dominerade vädret under framförallt de första 19 dyggen av januari. Flera av dem passerade över Sverige. Det bidrog till att större delen av landet, utom fjällen och delar av Jämtland, fick högre januarinederbörd än medelvärdet för referensperioden 1991-2020. I sydöstra Sverige kom det på många håll mer än två gånger så mycket nederbörd som januarimedelvärdet. Några stationer med långa eller mycket långa mätserier slog sina nederbördsrekord för månaden.

Snö

Det var barmark i södra Svealand och söderut i början och slutet av januari. Snön som föll över södra Sverige första veckan i januari medförde att hela landet utom delar av Skåne och västkusten hade ett snötäcke morgonen den 7. Krakstad i Dalsland uppmätte då ett snödjup på 44 cm och Lillhamra i Dalarna 75 cm. Snön smälte dock snabbt i söder de följande dyggen. Den 18 och drygt en vecka framåt låg ett tunnare och tillfälligt snötäcke i delar av inre Götaland och Svealand.

Snödjupet i mellersta Norrland växte på sina håll med flera decimeter den 6-8 januari. Under tre dygn fram till morgonen den 9 januari ökade det från 49 cm till 107 cm i Hattsjöbäcken i Ångermanland. Hattsjöbäcken uppmätte månadens största snödjup i Sverige med **123 cm** den 19 och 20 januari. Inofficiellt förekom större snödjup i Skuleskogen.

Sol

Antalet soltimmar i Götaland och södra Svealand var i allmänhet på många håll lite färre än medelvärdet för referensperioden 1991-2020. På Svenska Högarna och Gotland var de dock nära eller över medelvärdet.

Vind

Den frekventa lågtryckstrafiken gjorde att energiinnehållet var högre än normalt för årstiden. Som tur var blev det dock inga extrema blåsväder.

Vindåret 2023 - Produktion i MWh/turbin						
Verk	Plats	Typ	Navhöjd	Jan	Tillgänglighet	
					jan	2023
Gudrun	Värnamo	V90	105	721	100,0%	721
Mathilda	Värnamo	V90	105	706	100,0%	706
Vallerstad	Värnamo	V90	105	714	100,0%	714
Topperyd	Nässjö	V90	105	552		552
Tolvmanstegen	Strömstad	V90	105	616		616
Bondagärde	Ulricehamn	V90	105	697		697
Sotared	Falkenberg	V90	105	668		668
Gummaråsen	Tvååker	V90	105	779		779
Björka	Motala	V90	105	765		765
Räpplinge	Borgholm	V90	80	613		613
Knuts Kulle	Gnosjö	V90	105	650		650
Jordberga	Simrishamn	V90	80	857		857
			Medel övriga:	689		
			Vallerstad i % av övriga:	104%		
Klämman 1		V126	137	1282	100,0%	1282
Klämman 2		V126	137	1276	100,0%	1276
Klämman	Reftele	V126	137	1279	100,0%	1279
Liv	Vessigebro	GE 103	98			
Askome	Vessigebro	GE 103	98			

* Utebliven rapportering. Beränat värde.

Problem med rapportering

Vindpark Lårstad och Vassmolösa är i år inte med i min jämförelse eftersom datarapportering under lång tid uteblivit. Istället för Lårstad så är den närbelägna och jämn goda parken Björka med. Rapporteringen från Knuts kulle brukar vara mycket tillförlitlig och gissningsvis fungerar den till nästa månad.

Från Askome haltar rapporteringen nu vid årsskiftet men i februaribrevet har vi nog fått ny information att förmedla.

Vallerstad/Klämman

2023 har börjat på ett utomordentligt bra sätt med stor produktion och 100% teknisk tillgänglighet på både Vallerstad och Klämman. Ibland händer det att Vallerstad är bästa V90-park men då brukar det vara månader med generellt svagare vindar och med vindriktning från nordost.

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				2 184			
mars	9,4%	1 249				2 283			
april	8,3%	1 109				2 027			
maj	6,9%	919				1 680			
juni	6,1%	805				1 472			
juli	6,2%	820				1 499			
augusti	6,4%	851				1 556			
september	8,0%	1 064				1 945			
oktober	10,0%	1 328				2 428			
november	9,2%	1 221				2 232			
december	10,7%	1 422				2 599			
Hela året	100%	13 293				24 300			

Kolumnen förväntad produktion har i år justerats med ledning av 13 års produktionsdata från Vallerstad. Förväntad produktion för vallerstad är därmed i år 13 293 MWh (13 000 MWh i fjol), och för Klämman förväntar vi oss i år 24 300 MWh (23 700 i fjol).

Elmarknaden i januari

	2020			2021			2022			2023		
	El	Certifikat	Summa	El	Certifikat	Summa	El	Certifikat	Summa	El	Certifikat	Summa
	Nordpool	SKM		Nordpool	SKM		Nordpool			Nordpool		
	Månadsmedel			Månadsmedel			Månadsmedel			Månadsmedel		
	öre/kWh	öre/kWh	öre/kWh	öre/kWh	öre/kWh	öre/kWh	öre/kWh	öre/kWh	öre/kWh	öre/kWh	öre/kWh	öre/kWh
Jan	27,8	2,6	30,4	50,2	0,2	50,4	109,4	0,1	109,5	104,4	0,0	104,4
Feb	19,6	1,6	21,2	54,4	0,2	54,6	83,9	0,1	84,0			
Mars	17,2	1,8	19	45,9	0,2	46,1	154,5	0,1	154,6			
April	15	1,5	16,5	43,2	0,2	43,4	113,9	0,1	114,0			
Maj	14,7	1,3	16	48,5	0,2	48,7	139,1	0,0	139,1			
Juni	25,4	1,2	26,6	73,9	0,2	74,1	180,4	0,0	180,4			
Juli	23,7	1,2	24,9	69,3	0,2	69,5	122,5	0,0	122,5			
Aug	41,7	1,1	42,8	83,7	0,1	83,8	305,0	0,0	305,0			
Sept	37,1	0,7	37,8	122,7	0,1	122,8	241,7	0,0	241,7			
Okt	27,3	0,6	27,9	86,9	0,1	87	81,3	0,0	81,3			
Nov	35,3	0,3	35,6	112,6	0,1	112,7	134,8	0,0	134,8			
Dec	38	0,2	38,2	187,3	0,1	187,4	271,4	0,0	271,4			
Helår	26,9	1,2	28,1	81,6	0,2	81,7	161,5	0,0	161,5	104,4	0,0	104,4

Det milda, blåsiga och regniga vädret gav sjunkande priser i januari. Speglar man mot 2020 och 2021 så är nivåerna fortsatt höga. Sen har ju skillnaden på medelpris och vindkraftens elpris fortsatt att öka. Om någon vecka får vi in våra avräkningar, min gissning är att vindkraftens elpris blir ca 70 öre.

Vallerstad Vind Ekonomisk förening (VVEF)

Tabellen nedan förklarar det ekonomiska utfallet av vårt 50%-iga ägande av Gudrun och Mathilda. Ni som är särskilt intresserade av siffror i allmänhet och föreningens ekonomi i synnerhet kan säkert läsa ut intressant information.

2022										
Månad	Produktion vindel	Avräknat såld vindel	Avräknat såld vindel	Medlemsförbrukning	Medlemspris	Intäkter medlems-el	Inköpt el	Inköpt el	Diffsåld och inköpt el	Avräknat från Värnamo E
	kWh	öre/kWh	kronor	kWh	öre/kWh	kr	kr	öre/kWh	öre/kWh	kr
Jan	827 556	83,4	690 595	550 460	48	264 221	651 201	118,3	34,9	303 615
Feb	824 067	66,9	551 383	527 999	48	253 440	473 778	89,7	22,8	331 045
Mars	500 344	113,6	568 241	503 440	48	241 651	820 980	163,1	49,5	-11 088
April	509 974	74,9	381 896	464 194	48	222 813	528 073	113,8	38,9	76 636
Maj	493 767	101,2	499 742	421 675	48	202 404	595 109	141,1	39,9	107 037
Juni	325 507	143,4	466 679	368 611	48	176 933	675 479	183,2	39,9	-31 867
Juli	462 811	77,8	359 950	367 617	48	176 456	471 635	128,3	50,5	64 771
Aug	297 351	209,4	622 672	376 320	48	180 634	1 215 151	322,9	113,5	-411 845
Sept	414 655	159,6	661 872	397 373	48	190 739	995 891	250,6	91,0	-143 280
Okt	621 078	51,3	318 613	413 003	96	396 483	366 801	88,8	37,5	348 295
Nov	588 593	94,8	557 715	533 650	96	512 304	825 924	154,8	60,0	244 095
Dec	576 315	201,2	1 159 616	661 399	96	634 943	1 930 985	292,0	90,7	-136 426
Helår	6 442 018	106,2	6 838 974	5 585 741	60	3 453 021	9 551 007	171,0	64,8	740 988

I kolumnen längst till höger framgår resultatet av varje månads elhandel. Före november 2021 var det alltid en positiv summa. Sedan dess har månadsavräkningarna sju gånger varit negativa och sju gånger varit positiva. Oktober är vår bästa avräkning någonsin. Augusti är vår värsta avräkning någonsin. Orsaken är den allt mer volatila elmarknaden.

Den gulmarkerade siffran **64,8** uttrycker skillnaden mellan vad vi fått betalt för vindelen under året och vad det kostat att återköpa el till oss medlemmar. Under föreningens första tio år gick denna siffra från 4 till 6 öre/kWh. De senaste årens utveckling på elmarknaden har vänt upp och ned på den gamla ordningen.

Medlemspriset för februari är oförändrat 96 öre/kWh + moms.

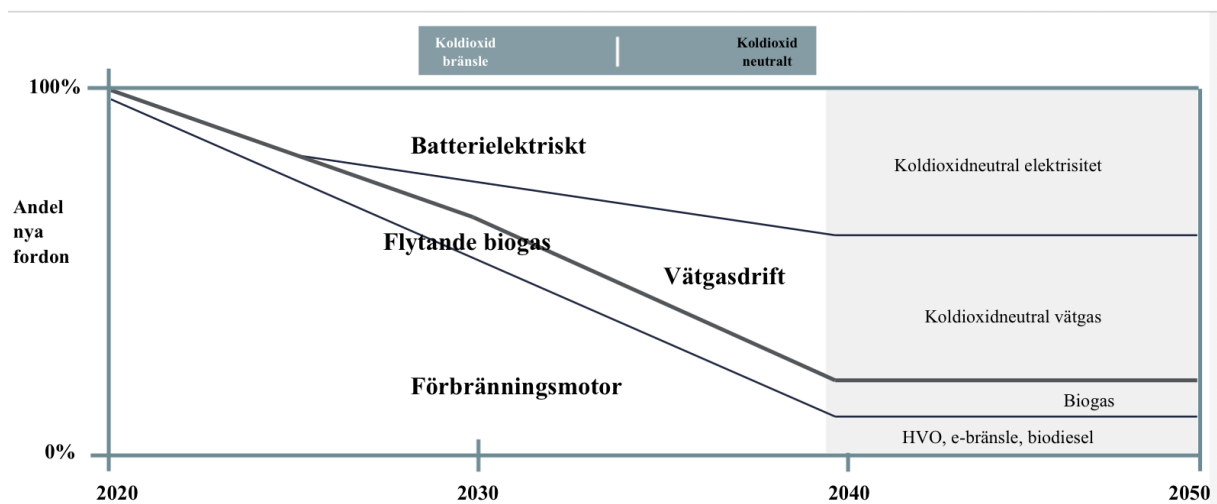
Vätgasdag i Reftele 19 januari



Hans Olof Nilssons föredragning om vätgas fångade den 75 personer stora åhörarskarans totala uppmärksamhet.

Volvo Lastvagnar

Fredrik Stråhle och Kristoffer Börjesson från Finnvedens Lastvagnar höll en intressant föredragning om hur Volvo bedömer framtidens fordonsbränslen och hur man planerar efter sina prognoser. Redan idag rullar vätgasdrivna lastbilar i trafik under testkörning och 2027 tror man att bilarna är mogna för marknaden.



Ni som inte var med på vätgasmötet i Reftele kan se det via länken nedan.

<https://youtu.be/PU-O8yiy6ho>

/Hans