

Punkt 7

Information från styrelsen om verksamheten, ekonomi och framtidsplaner

Elläget i Sverige 2021

Kärnkraften ökade.

Vatten och vind på samma nivå som 2020.

Övrig kraft ökade.

Total produktion 164 TWh

Total inhemsk konsumtion 138 TWh

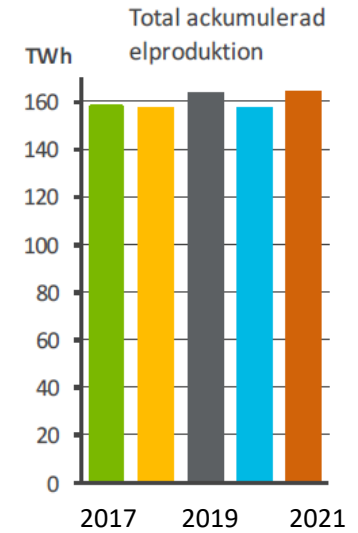
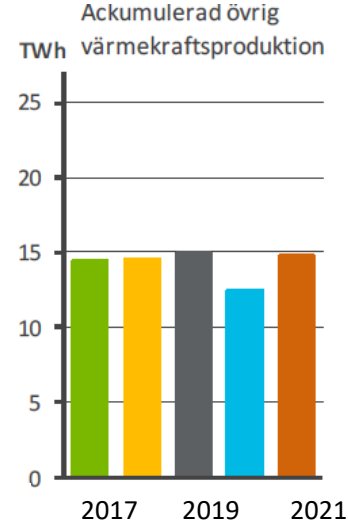
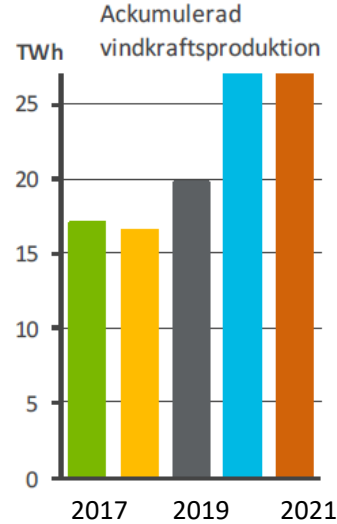
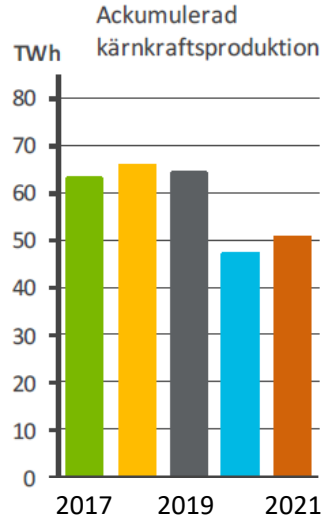
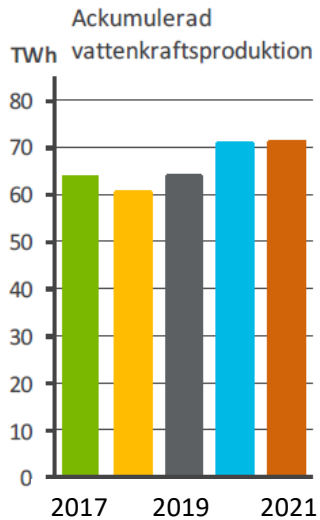
Exporten ökade från 25 till 26 TWh

och motsvarade

18% av det inhemska behovet

Kraftläget i Sverige Elproduktion

2021



□ Helårsvärde
■ Årsvärde t.o.m. ve 52

Vattenkraft

+1,2 TWh

□ Helårsvärde
■ Årsvärde t.o.m. ve 52

Kärnkraft

+3,5 TWh

□ Helårsvärde
■ Årsvärde t.o.m. ve 52

Vindkraft

-0,1 TWh

□ Helårsvärde

Övrig värmekraft

+2,5 TWh

□ Helårsvärde
■ Årsvärde t.o.m. ve 52

Total produktion

+6,5 TWh

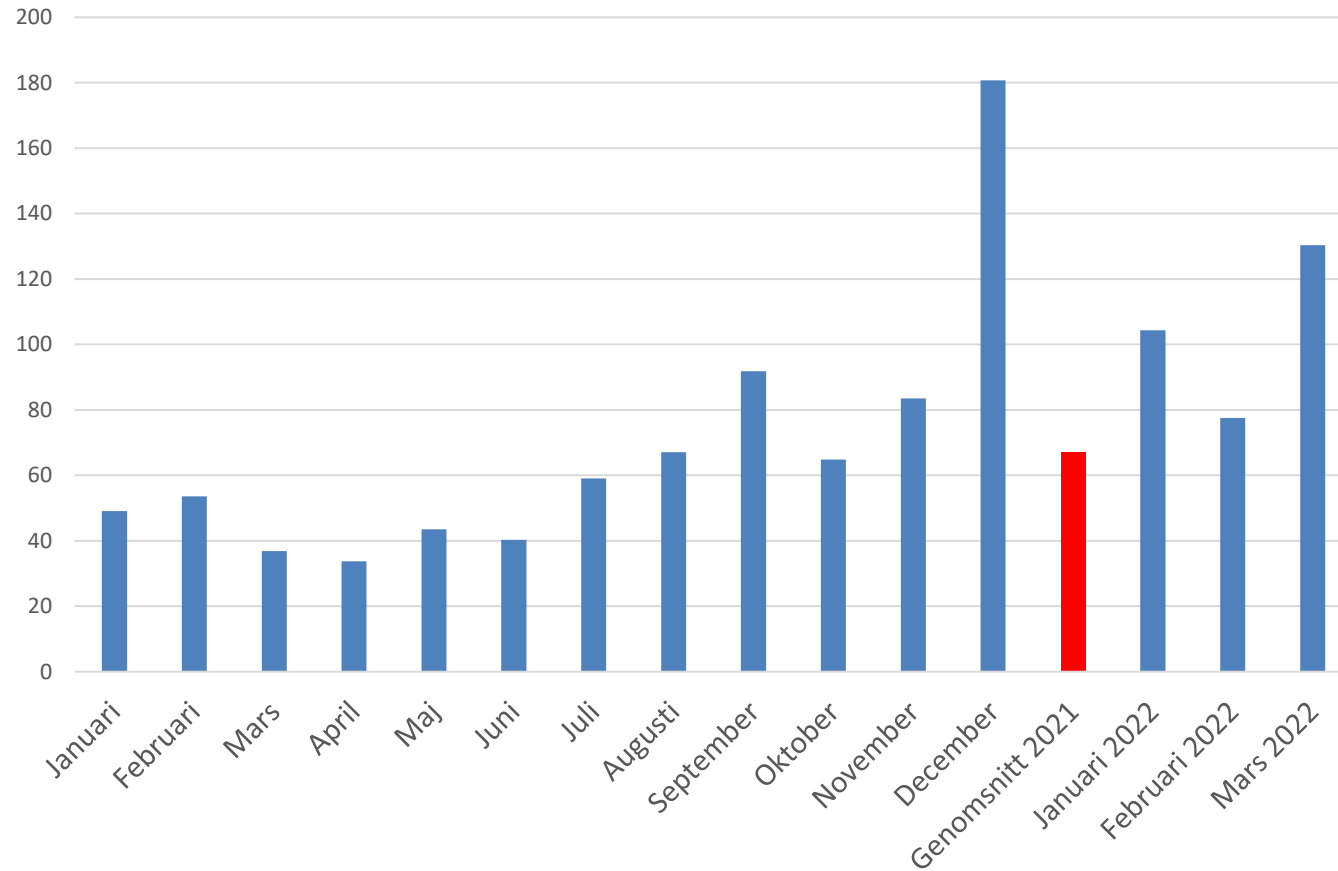
Summan av delarna är 7,1TWh

Elbalans i Sverige historia och prognos

Total elbalans 2009 till 2021 med prognos till 2022, TWh													52v			
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2024	2030
Vattenkraft	65	65	65	78	61	64	74	61	64	61	64	71	71	65	65	63
Vindkraft	3	4	6	7	10	11	16	15	17	16	19	27	28	37	47	73
Kärnkraft	50	56	59	60	64	62	54	60	63	66	64	47	50	46	46	46
Övrig värmekraft	16	20	17	15	14	13	13	13	14	14	15	12	15	14	14	14
Produktion	134	144	147	160	148	150	157	150	158	157	163	157	164	162	172	196
Behov	139	147	139	141	141	134	135	144	139	139	136	132	138	139		185
Export			8	19	10	16	22	12	19	17	26	25	26	23		
Import	5	3														
Årsmedelspot öre	39	54	41	28	34	29	21	28	31	45	41	22	67			
Vindkraftsprognos från Svensk Vindenergi, low case.																

Det var råvarupriser för elproduktion i Europa som drev upp priset under 2021

Månadsmedel spotpris Elområde 3, Öre/KWh



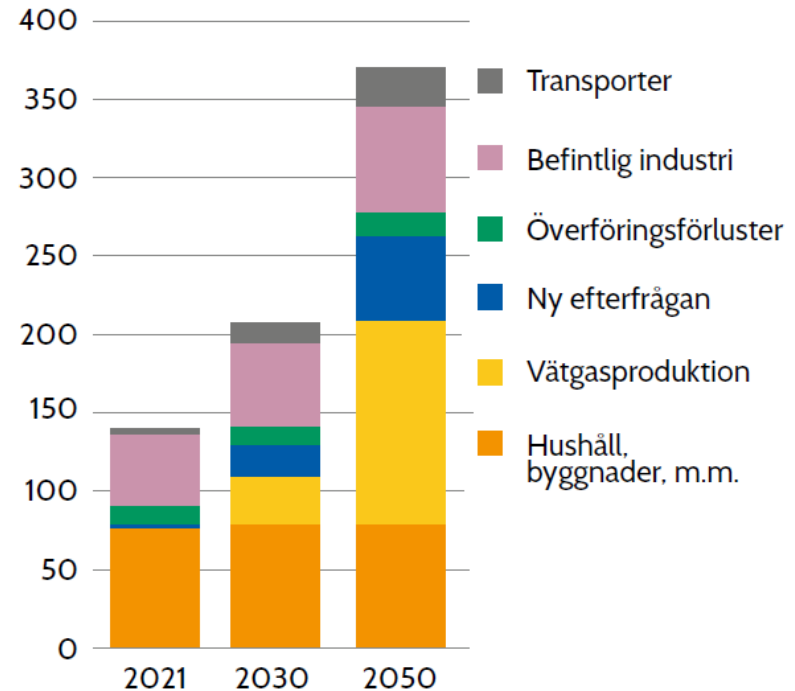
Trenden har inte förändrats under början av 2022. Ukrainakonflikten och omställning till andra energiråvaror än ryska späder på prisutvecklingen.

Sverige står inför en tredubbling av elanvändningen

370 TWh i elbehov år 2050

Användningen av vätgas beräknas på egen hand öka elbehovet med 130TWh per år.

Därutöver kommer serverhallar, batterifabriker och fossilfri stålproduktion, industrin, transportsektorn och framtida industrigrenar.



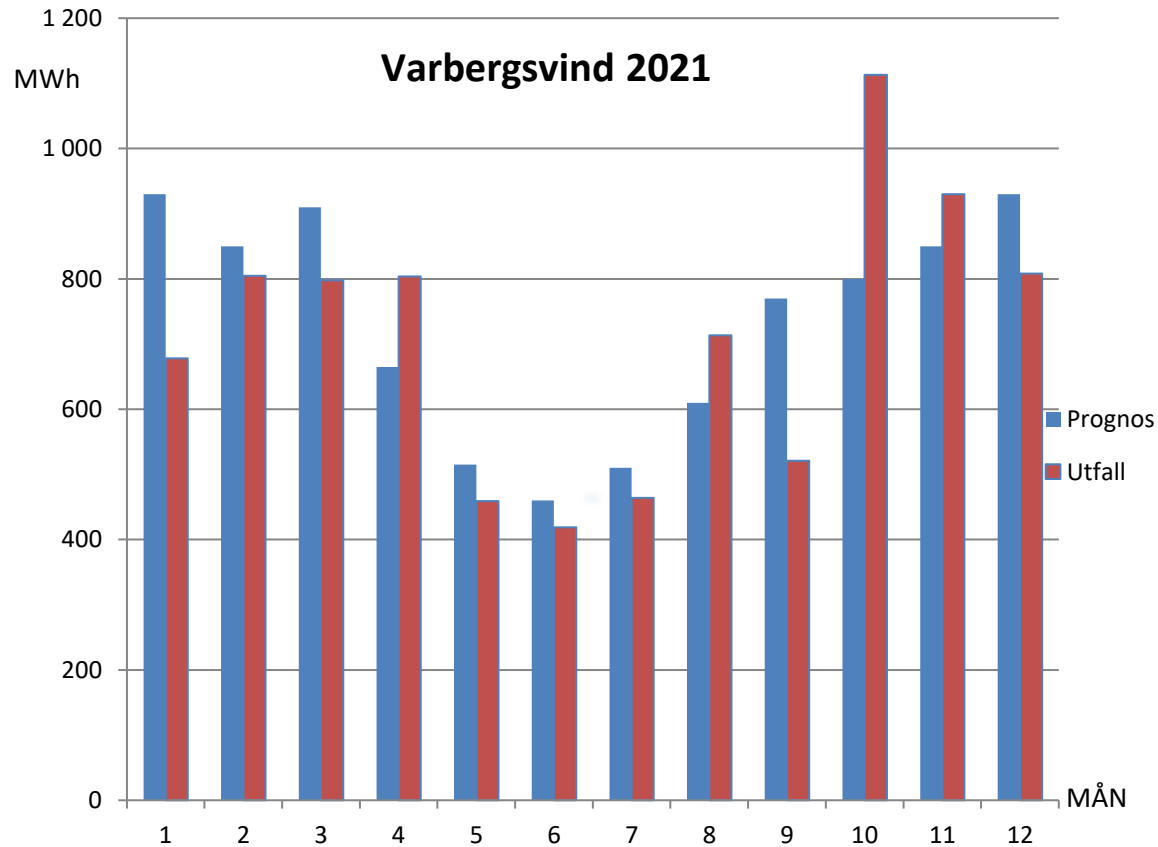
Analys av efterfrågan på el i Sverige 2021–2050, uppdelat per sektor
Det ökade elbehovet drivs till stor del av utvecklingen inom industrin. En ökad vätgasproduktion är avgörande för många industriers omställning. Användningen av vätgas beräknas på egen hand öka elbehovet med 130 TWh el per år. Därutöver tillkommer ökad elanvändning i serverhallar, batterifabriker, fossilfri stålproduktion, industrin, transportsektorn och framtida industrigrenar.

Behovet av el kommer enligt Themas bedömning att tredubblas till år 2050. Elbehovet väntas dessutom öka med nästan 50 procent redan till 2030.

Varbergsvind

Vår situation

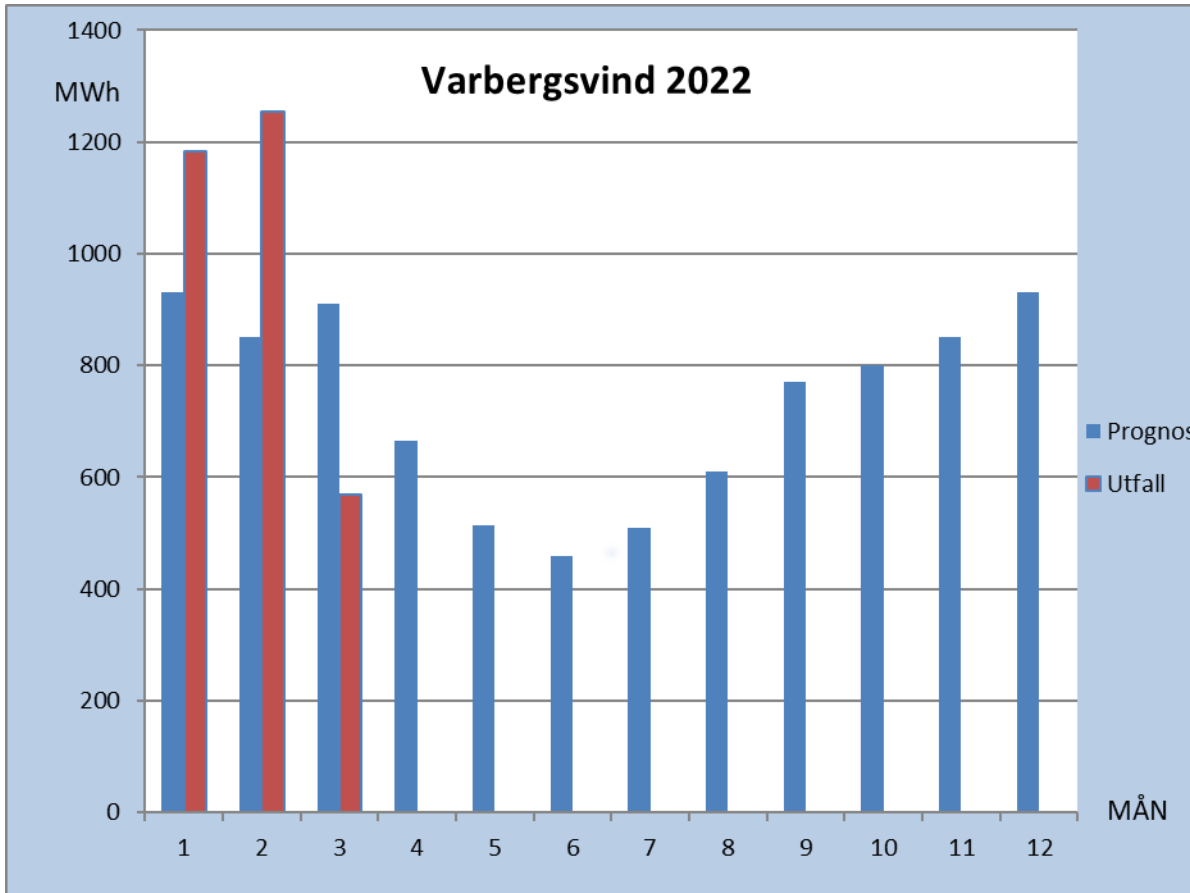
Produktion månad för månad 2021



Normal produktion

Verklig produktion

Produktionsuppföljning till och med mars 2022



Normal produktion

Verlig produktion

Resultatöversikt 2015 till 2021

	Varbergs Vind före finans 2021		Varbergs Vind före finans 2020		Varbergs Vind före finans 2019		Varbergs Vind före finans 2018		Varbergs Vind före finans 2017		Varbergs Vind före finans 2016		Varbergs Vind före finans 2015	
	Totalt Tkr	Öre/ KWh	Totalt Tkr	Öre/ KWh	Totalt Tkr	Öre/ KWh	Totalt Tkr	Öre/ KWh	Totalt Tkr	Öre/ KWh	Totalt Tkr	Öre/ KWh	Totalt Tkr	Öre/ KWh
Elproduktion MWh	8 512		10 742		9 523		8 725		10 247		9 054		11 173	
Elproduktion Tkr	4 802	56,4	1 860	17,3	3 539	37,2	3 106	35,6	2 601	25,4	2 019	22,3	2 659	23,8
Elcertifikat	0	0,0	0	0,0	538	5,7	1 400	16,1	639	6,2	1 147	12,7	1 642	14,7
Produktionsresultat efter avskrivningar	-1 449	-17,0	-1 788	-16,3	-683,3	-7,2	-133,2	-1,5	-634,3	-6,2	-278,8	-3,1	628,1	5,6
Finansiella intäkter	402		435		612		86	-3350	-426		-356		372	
	828		1088											
Resultat efter finansiella poster	-218		-265		-71		-47		-1 060		-635		1 000	

Vi kan inte förvänta oss att de finansiella intäkterna kan bära verksamhetsförluster på 1,5 miljoner varje år i framtiden. Kapitalet kommer då att urholkas.

Simuleringsmodell för Varbergsvind för 2021.

	Verkligt	Dec		Avstämt med bokslut				1000 MW	
Ljusgrå fält är variabler som går att ändra									
		Netto utnyttjade andelar hos ägare		Egna andelar+ överproduktion		Produktion över budget		Varbergs Vind före finans 2021 %	
Andelar brutto	8550								
Föreningsandelar och vilande	2929	5621							
Budg. Överprod	200			3129					
Överproduktion över budget	0								
	Verkligt 2021	MWh,Tkr	Öre/ kWh	MWh, Tkr	Öre/ kWh	MWh, Tkr	Öre/ kWh	Totalt Tkr	Öre/ kWh
Elproduktion volym MWh	Kr/kWh	5 621		2 891		0		8 512	
Elproduktion Tkr	0,564	3 171	56,4	1 631	56,4	0	56,4	4 802	56,4
Elcertifikat	0,000	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Intäkt från vindandelsägare	0,210	1 181	21,0					1 181	13,9
Inköp av el till Vindandelsägare	-0,730	-4 106	-73,0					-4 106	-48,2
Övrigt rörligt, netto	0,003	16	0,3	8	0,3	0	0,3	25	0,3
Fasta kostnader och avskrivning fördelad på total produktion	-0,394	-2 212	-39,4	-1 138	-39,4	0		-3 350	-39,4
Produktionsresultat efter avskrivningar	-0,170	-1 950	-34,7	502	17,3	0	####	-1 449	-17,0
Skillnad Inköp av el till andelsägare - försäljning av el på marknaden i öre.	-0,166		-16,6						-16,6
Finansiella intäkter								402	
								828	
Resultat efter finansiella poster								-218	

Medlemsnytta jämfört med 3årsavtal i april 2022

Köpeavtalet för 3 år		Andelspris	Besparing
Kundpris (f. år 60,45)	132,00	37,11	94,89
Momsfaktor	0,80	0,80	
Före moms	105,60	29,69	
Certifikat	0,69	0,69	
Före certifikat	104,91		
	0,00		
Erbjudet elspris "spot"	104,91	29,00	
Medlemsinvestering			7 000
Avkastning	132,00		13,6%
Skatteeffekt			70,0%
Jämförelse med bankränta			19,4%