



Årsredovisning
för
Kvarkenwinden 1 Koop EK förening
769602–8096
Räkenskapsåret
2020



Styrelsen för Kvarkenvinden 1 Koop EK förening får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2020.

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

Förvaltningsberättelse

Information om verksamheten under det gångna verksamhetsåret.

Allmänt

Föreningen har sitt säte i Umeå.

Styrelsen har under året hållit nio protokollförda styrelsemöten.

Verksamhetsåret 2020 har ur flera perspektiv varit ett mycket märkligt verksamhetsår. Den pandemi som har lamslagit världen sedan början av 2020 har inneburit att föreningens arbete har bedrivits på ett annorlunda sätt. 2020:s årsstämma blev ett tydligt exempel då den på grund av rådande restriktioner fick hållas digitalt. För alla inblandade en ny, omtumlande och lärorik upplevelse. Även styrelsearbetet under året har präglats av digital samvaro, vilket har tillfört föreningen en ny dimension då det gäller arbetssätt och kunnande. Men bevisligen, om man är benägen till förändringar, så är inget omöjligt.

Föreningens produktion för 2020 har nästan nått all time high sånär som år 2015 som då gav 1047 kWh per andel. Det skilde alltså endast 3 kWh, se avsnittet produktion.

Vindkraftverket i Bliekevare, Dorotea har tyvärr fortsatt problem. Vid en bladinspektion hösten 2020 konstaterades återigen isskador på en vinge. Teknikerna bedömde dock att skadorna var måttliga och att reparationer kunde anstå till våren 2021.

Den snörika vintern orsakade nya bekymmer då styrelsen den 4 december fick besked om att hela parken med 18 vindkraftverk i Bliekevare stod stilla på grund av svår nedisning. Detta innebär att vi har haft ett betydande produktionsbortfall från detta verk och att det kommer att påverka totalproduktionen av vindel för föreningen även under 2021.

Styrelsen konstaterar att föreningen klarat av de utmaningar man ställts inför under 2020 på ett bra sätt och ser positivt på föreningens framtida verksamhet!





Miljö

Föreningens verksamhet drivs med tillståndsplikt enligt Miljöbalken. I samband med att miljötillstånd erhöles upprättades en kontrollplan som ska säkerställa att befarad miljöpåverkan minimeras.

Den miljöpåverkan som produktion av vindkraftsel kan ge upphov till är framför allt bullerstörningar, risk för nedfallande föremål och störningar för fågellivet samt rennäringen.

Föreningen har avtal med Umeå Energi och Rabbalshede avseende ansvar för tillsyn och årlig rapportering för verken.

Produktion

Föreningens övriga verk har inte haft några större driftstopp under året, förutom det i Bliekevere.

Tack vare det, producerade våra vindkraftverk under 2020 totalt 40 335 MWh eller motsvarande 1 044 kWh per andel. Det innebär att 2020 är det näst bästa produktionsåret sedan föreningen utökades med nuvarande verk och andra året som målproduktionen på 1 000 kWh per andel har uppnåtts.

Vid årsskiftet 2020-2021 har föreningen 2 153 medlemmar som tillsammans äger 38 618 andelar

Under 2020 producerade föreningens vindkraftverk mest el under januari, februari, och november. (Se produktionsstatistik på vår hemsida.)

I nedanstående tabell visas föreningens totala produktion (kWh) per år samt kWh per andel de senaste fem åren.

	<u>2020</u>	<u>2019</u>	<u>2018</u>	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Föreningens totala produktion (kWh)	40 334 957	34 646 564	35 958 457	35 736 318	33 370 352
kWh per andel	1 044	897	931	925	863

Likviditet

Kvarkenvinden ek.för. har god likviditet. Den byggdes upp främst under 2018 till 2019 då elcertifikatpriset var historiskt högt. Därmed kan vi hantera eventuella likvida risker som kan uppstå genom oförutsedda skador på verken och andra händelser. För framtiden bedömer styrelsen att det är motiverat med en fortsatt god finansiell buffert för såväl reparationer som uppgradering av verken.





Avtal

Under 2020 har styrelsen fortsatt sin genomgång av olika avtal och genomlysa vilka kostnader de har, för att ytterligare reducera utgifter för föreningen. Styrelsen har under året tecknat ett nytt underhållsavtal med Enercon avseende de tre verken på Granberget och verket i Hörnefors.

Elproduktion

Elmarknaden är under ständig förändring. Det är svårt att i förväg bedöma om och hur olika förändringar kommer att påverka oss medlemmar.

Spotpriserna har aldrig någonsin varierat så mycket mellan de fyra elhandelsområdena i Sverige som under 2020. Anledningen till de stora variationerna är att produktion och efterfrågan i de geografiska områdena inte är i balans och att överföringskapaciteten mellan de geografiska områdena är otillräcklig.

Spotpriset på nordiska elbörsen Nordpol var för 2020, i elhandelsområde SE 2, 15 öre per kWh i snitt under året, vilket är en sänkning med cirka 63 % jämfört med 2019. Trots det låga priset på börsen under 2020 blev elpriset, för våra medlemmar i elhandelsområde SE 2, i paritet med spotpriset tack vare en hög vindkraftsproduktion från våra verk under året. Jämförelse kostnad vindel vs börsen i elhandelsområde SE 2 redovisas på hemsidan. För våra medlemmar som är bosatta i de sydligare elhandelsområdena så är det ekonomiska utfallet ännu gynnsammare.

Priset på elcertifikat är också en svårbedömd faktor. Under 2019 sjönk priset för elcertifikat ner till 47 kr och det drastiska prisfallet har fortsatt under 2020. Vid årsskiftet var priset nere i 2 kr. Med hänsyn till den ökning av vindkraftsproduktion som nu sker i Sverige så torde priset på elcertifikat fortsatt vara lågt.





Resultatförändring

Flerårsöversikt (Tkr)	<u>2020</u>	<u>2019</u>	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Nettoomsättning	10 393	10 540	17 373	20 062
Resultat efter finansiella poster	-11 343	-11 774	-3 491	-7 531
Soliditet (%)	95,5	93,3	96,3	96,0

Förändring av eget kapital (Tkr)

	Inbetalda insatser	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	237 902	-115 554	-11 774	110 575
Disposition av föregående års resultat:		-11 774	11 774	0
Årets resultat			-11 343	-11 343
Belopp vid årets utgång	237 902	-127 328	-11 343	99 231

Förslag till behandling av ansamlad förlust

Styrelsen föreslår att den ansamlade förlusten (kronor):

ansamlad förlust	-127 327 688
årets förlust	-11 343 350
	-138 671 038
behandlas så att i ny räkning överföres	-138 671 038
	-138 671 038

Föreningens resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkning med noter



Resultaträkning

Tkr

		2020-01-01 -2020-12-31	2019-01-01 -2019-12-31
	Not		
Rörelseintäkter, lagerförändringar m. m.			
Nettoomsättning	2	10 392	10 541
Övriga rörelseintäkter	3	412	1 200
Summa rörelseintäkter, lagerförändringar m.m.		10 804	11 741
Rörelsekostnader			
Övriga externa kostnader		-10 762	-12 074
Personalkostnader		-375	-404
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-11 009	-11 009
Övriga rörelsekostnader		-5	-30
Summa rörelsekostnader		-22 15	-23 517
Rörelseresultat		-11 347	-11 776
Finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		4	2
Resultat efter finansiella poster		-11 343	-11 774
Resultat före skatt		-11 343	-11 774
Årets resultat		-11 343	-11 774





Balansräkning

Tkr

TILLGÅNGAR	Not	2020-12-31	2019-12-31
Anläggningstillgångar			
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Byggnader och mark	4	91 461	102 470
Summa materiella anläggningstillgångar		91 461	102 470
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Byggnader och mark	6	1 000	0
Summa finansiella anläggningstillgångar		1 000	0
Summa anläggningstillgångar		92 461	102 470
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		10	55
Övriga fordringar		2 071	2 122
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		1 476	3 276
Summa kortfristiga fordringar		3 557	5 453
<i>Kassa och bank</i>			
Kassa och bank		14 666	16 991
Summa kassa och bank		14 666	16 991
Summa omsättningstillgångar		18 223	22 444
SUMMA TILLGÅNGAR		110 684	124 914





Balansräkning

Tkr

EGET KAPITAL OCH SKULDER	Not	2020-12-31	2019-12-31
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Medlemsinsatser		237 902	237 902
Summa bundet eget kapital		237 902	237 902
<i>Fritt eget kapital</i>			
Balanserat resultat		-127 328	-115 554
Årets resultat		-11 343	-11 774
Summa fritt eget kapital		-138 671	-127 328
Summa eget kapital		99 231	110 574
Obeskattade reserver			
Akkumulerade överavskrivningar		7 518	7 517 834
Summa obeskattade reserver		7 518	7 517 834
Avsättningar			
Övriga avsättningar	5	1 638	1 498
Summa avsättningar		1 638	1 498
Kortfristiga skulder			
Förskott		79	35
Leverantörsskulder		1 291	4 819
Övriga skulder		198	154
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		729	316
Summa kortfristiga skulder		2 297	5 324
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		110 684	124 914





Noter

Tkr

Not 1 Redovisningsprinciper

Allmänna upplysningar

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd (BFNAR 2016:10) om årsredovisning i mindre företag.

Anläggningstillgångar

Tillämpade avskrivningstider:

Vindkraftverk	20 år
Inventarier	5 år

Not 2 Nettoomsättningens fördelning	2020	2019
Nettoomsättningen per rörelsegren		
Driftintäkter medlemmar	8 357	7 887
Medlemsavgifter	544	5502
Elcerifikat	-432	1 194
Profilintäkt (fakt medlemmarna via Umeå Energi)	1 900	783
Övriga intäkter	23	125
	10 392	10 539
Not 3 Övriga intäkter	2020	2019
Försäkringsersättning	412	1 200
	412	1 200
Not 4 Vindkraftverk	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	220 169	220 169
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	220 169	220 169
Ingående avskrivningar	-117 699	-106 690
Årets avskrivningar	-11 009	-11 009
Utgående ackumulerade avskrivningar	-128 708	-117 699
Utgående redovisat värde	91 461	102 470





Not 5 Avsättning bortforslingkostnad	2020-12-31	2019-12-31
Ingående balans	1 498	1 358
Årets avsättning bortforslingkostnad	140	140
	1 638	1 498

Not 6 Andra långfristiga värdepappersinnehav	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärde	0	0
Inköp	1 000	
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 000	0
Utgående redovisat värde	1 000	0

Not 7 Ställda säkerheter	2020-12-31	2019-12-31
Andra ställda säkerheter	900 000	900 000
	900 000	900 000

Umeå 2021-05-10



Hans Lindberg
Ordförande



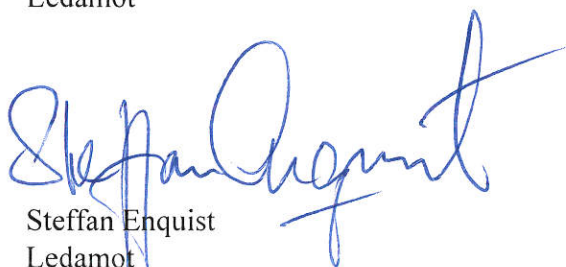
Erik Ågren
Ledamot



Lennart Brändström
Ledamot



Carl-Fredrik Holmberg
Ledamot



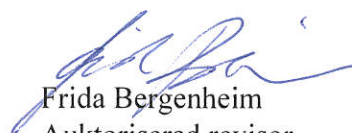
Steffan Enquist
Ledamot



Vår revisionsberättelse har lämnats 2021-05- //



Margareta Andersson
Auktoriserad revisor



Frida Bergenheim
Auktoriserad revisor



Bengt Heinestam
Lekmannarevisor