



Ekonomirapport 2019 mellan stämmorna

Vår verksamhetsidé

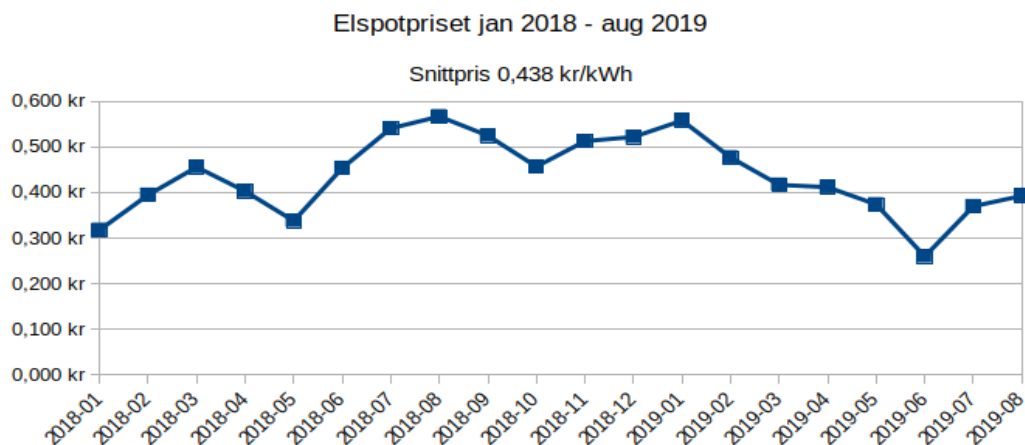
De ökade energipriserna minskar församlingens ekonomiska utrymme för att bedriva sin verksamhet. En ökande energiförbrukning utan omställning av energiproduktionen tär på och förändrar jordens klimat på grund av förbränning av enorma mängder av fossila bränslen. Arbetet med energiomställning kan i Svenska kyrkan förena ekonomiska besparingar med etisk profilering och tro. Svenska kyrkans alla byggnader på närmare 5 000 000 kvm yta kan förses med etiskt profilerad energi och samtidigt stärka Svenska kyrkans ekonomi. Kyrkvinden verkar för detta mål och har gjort det i 10 år nu.

Priset på medlemmarnas el för en god ekonomi

Föreningens prispolicy baseras på 1§ i Kyrkvindens stadgar, sista meningen: ”Föreningen skall bygga upp kapital som säkrar byggnation, drift, underhåll och ersättande av uttjänat vindkraftverk”. Under hela vår verksamhetstid har vi haft ambitionen att hålla en stabil och måttfull prisnivå på den el medlemmarna köper av oss och hela tiden sedan 2010 har priset varit 0,25 kr / kWh.

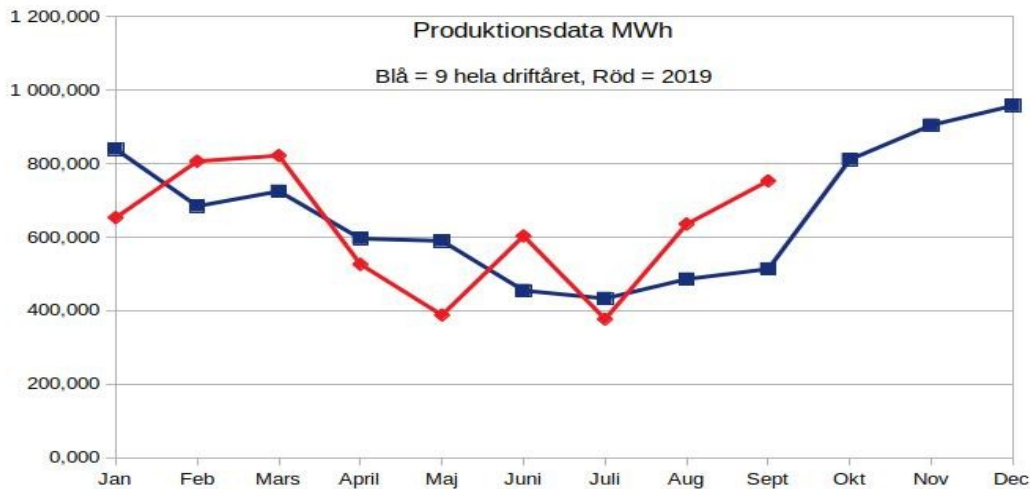
Översiktligt

Den stora utbyggnaden av vindkraftanläggningar som skett och fortfarande sker har lett till stora variationer på elpriset. Utbyggnaden har skapat en förväntan om sjunkande marknadspriser men det har nog motverkats av den klimatbetingade utvecklingen under de senaste åren med långa varma och vindfattiga perioder och med långt i från välfyllda vattenmagasin. Så trots den stora och ökande tillgången på förnybar el ligger elspotpriset på en relativt hög nivå. För de kommande två åren råder en sjunkande trend. Här visas elspotpriset under 2019.



Produktionen

Produktionen under 2019 motsvarar ett normalår och uppgår i slutet av september till 5 595 MWh. Det är ändå relativt bra då vindkraftverket endast fått köras med 80% av full effekt på grund av en kabelskada. Vindförhållandena har varit något bättre än ett normalår med en snittvind på 7,47 m/s (7,14).



Under december 2018 gav sig en skada till känna på det gemensamt ägda starkströmsnätet mellan vindkraftverken och det gjorde att den möjliga överförda effekten måste reduceras till 80% av full effekt. Felet har kunnat härledas till felaktigt monterade kabelskydd när nätet byggdes. Reparation av kabelskadan pågår nu under de goda väderdagarna i augusti och totalkostnaden beräknas uppgå till strax under 1 Mkr, en kostnad som Kyrkvinden betalar 20% av. I mitten av september är skadan åtgärdad och verken går på full effekt igen.

Miljönyttan med vårt vindkraftverk

Kyrkvinden bildades kanske främst på grund av en stor insikt hos många församlingar och pastorat inom svenska kyrkan att något måste göras för att tillgången på förnybar energi skulle bli större och för att minska användandet av fossilenergi. Betraktar man projektet i det perspektivet har projektet varit framgångsrikt då den samlade ekonomiska miljönyttan beräknad på totalproduktionen 79 000 MWh* uppgår till 46,6 miljoner kr, ungefär samma pengar som verket byggdes för. Beräkning av miljönyttan baseras på den modell som accepterades och användes i miljömål M 52-02 Växjö miljödomstol, dvs på samma sätt som i tidigare årsbokslut och ekonomirapporter mellan stämmorna.

Ekonomiska nyttan

Hela Vindpark Vänern invigdes i april 2010 men redan i juli 2009 rullade Kyrkvindens verk igång. Den samlade ekonomiska nytta framgår av tabellen och beräkning av medlemsnyttan baseras på skillnaden mellan det pris medlemmen betalar för sin vindel och el från ett godtyckligt annat elbolag i fastprisavtal över tre år. Med nio års driftsdata har vi beräknat den ekonomiska nyttan för hela Kyrkvindens medlemskår till 3,43 % per år på det investerade kapitalet. Ser man till differensen mellan medlemspris och annat pris har det inte något år tidigare varit så förmånligt att vara andelsinnehavare i Kyrkvinden EF.

	2010-2014	2015	2016	2017	2018
Produktion i Mwh	40 481	10 204	8 516	7 990	4 838
Bundet 3-årsavtal, kr/Mwh	480,00 kr	330,00 kr	360,00 kr	397,00 kr	573,00 kr
Medlemspris, kr/Mwh	250,00 kr	250,00 kr	250,00 kr	250,00 kr	250,00 kr
Differens i kr	230,00 kr	80,00 kr	110,00 kr	147,00 kr	323,00 kr
Avgår för certifikat kr	3,11 kr	2,10 kr	3,10 kr	1,60 kr	5,20 kr
Netto medlemsnytta, kr/Mwh	226,89 kr	77,90 kr	106,90 kr	145,40 kr	317,80 kr
Medlemsnytta, alla	9 163 959 kr	794 892 kr	910 360 kr	1 161 746 kr	1 537 516 kr
S:a medlemsnytta för perioden					13 568 473 kr
Medlemsnytta per år					1 507 608 kr
Ränta på 45,330 mkr					3,33 %
Produktion för hela perioden, MWh					72 029

*) Produktion för hela perioden i tabellen är lägre än summan under *Miljönyttan* därför att här ingår inte produktionen för år 2009 och inte heller för 2019.

Vår framtida ekonomi

Sedan 2013, efter att Kyrkvinden helt övertog vindkraftverkets drift och underhåll från den ursprungliga leverantören, har vår ekonomi gett årliga underskott beaktat de årliga avskrivningarna. Vid två tillfällen har därför styrelsen valt att göra extra nedskrivningar av vindkraftverkets värde som efter detta uppgår till drygt 12 Mkr vid årsskiftet 2018/2019. Tack vare de goda första tre åren finns det dock upparbetade finansiella tillgångar på ytterligare ca 13 Mkr. Ansträngningar för att hålla ned driftskostnaderna har gjorts med viss framgång men med stigande ålder på anläggningen ökar underhållskostnaderna – som den aktuella kabelreparationen.

Den ekonomiska framtiden präglas av flera faktorer som är svåra att bedöma men några måste lyftas fram.

- Den fortsatt starka utbyggnaden av vindkraften leder till att priset på elcertifikaten sjunker. Nu ligger det på omkring 50 kr/MWh men prognoserna för 2020 - 2021 pekar mot ca 25 kr. Det är dåligt då vi för 2019 har ett snittpris på omkring 120 kr/MWh. Möjligen kan det komma en politisk intervention med syfte att i mer ordnade former avveckla elcertifikaten så att framtiden blir mer överblickbar.
- Prognosen för elspotpriset för samma period ligger på ca 350 kr/MWh för att sjunka under 300 kr 2020 för att under 2021 åter stiga till strax över 300 kr/MWh. Det är sämre än årets priser men påverkar marginellt vår intäktssida och möjligen i positiv riktning.
- Avtalet med Hafslund/Fortum Energy kan ge positiva effekter då det innehåller en aktiv komponent från Fortums sida som syftar till förtida prissäkring av vår direktleveransen till nätet
- Inför att avtalet med Hafslund/Fortum Energy träder i kraft har Kyrkvinden beslutat om en viss flexibel höjning av priset på el till medlemmarna baserat på principen att hälften av elspotpriset som överstiger 0,25 kr/kWh ska slå igenom på medlemspriset (se tabellen nedan). Det bör ge något högre intäkter till Kyrkvinden.

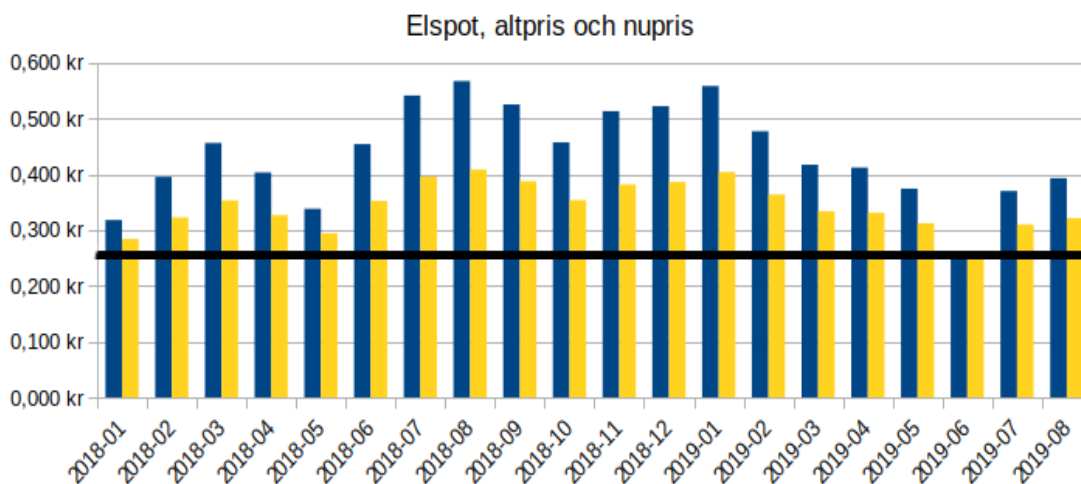
En samlad bedömning av dessa faktorer är svår men merparten av dem pekar tyvärr mot fortsatt negativa årsresultat. Styrelsen har därför beslutat att fortlöpande noggrant bevaka alla faktorer av betydelse för den fortsatta verksamheten.

Hafslund blev Fortum

I december 2018 tecknade Kyrkvinden avtal med Hafslund Energy AB för att detta bolag skulle bli vårt nya "elbolag" för medlemmarna. I och med denna förändring blir det möjligt även för Kyrkvindens medlemmar att ta del av de förmåner som ingår ramavtalet *Lokalt elleveransavtal* som svenska kyrkans nationella nivå tagit fram för alla enheter i svenska kyrkan. I april 2019 blev Hafslund Energy AB Fortum Energy AB. Ursprungligen var Hafslund staden Oslos eget elbolag men under årens lopp har det ingått i olika konstellationer där Fortum en period var stor delägare. Under 2019 genomfördes nya omorganisationer och man bildade ett "storkundsbolag" huvudsakligen ägt av Fortum Energy som då inte fick behålla varumärket Hafslund.

Nya prismodellen

I diagrammet här nedan visar de blå staplarna hur elspotpriset har varierat sedan januari 2018. Med ett påslag på knappt två procent motsvarar det priset som de som har kyrkans ramavtal om rörligt elpris hos Hafslund Energy betalar. Det svarta strecket utgör det pris som Kyrkvindens medlemmar nu får betala (0,25 kr/kWh) för "sin" vindkraftel. Det gula staplarna visar det pris som medlemmarna kommer att få betala när den nya prismodellen införs 2020.



Mer information om detta kommer att publiceras på www.kyrkvinden.se

Kyrkvinden styrelse 5 oktober 2019


Göran Jacobsson
VD