

Till Styrelsen för Dala Vindkraft Ekonomisk Förening

Motion till ordinarie föreningsstämma 2024

1. Utredning om ändrad prismodell för el-debitering

Undertecknad föreslår att föreningsstämman ger styrelsen i uppdrag att:

1.1 Utredda tekniska-, ekonomiska- och skattemässiga förutsättningar för att införa timpris för elförbrukning. Golvpriset i nya prismodellen utgörs av föreningens budgeterade självkostnadspris för egenproducerad el, och takpriset utgörs av föreningens budgeterade självkostnadspris plus X % av skillnaden mellan spotpriset per timme och självkostnadspriset.

1.2 Presentera utredningsresultatet, ekonomiska utfallet och eventuellt förslag till beslut om ändrad prismodell vid ordinarie föreningsstämma 2025.

2. Bakgrund

I slutet av 2022 tvingades styrelsen för Dala Vindkraft Ekonomisk förening att besluta om en fördubbling av vindelspriset från den 1 januari 2023. Detta på grund av stora förluster till följd av höga marknadspriser på el och obalans mellan egen elproduktion och andelsägarnas konsumtion.

3. Syfte med motionen

3.1 Att ha en prismodell som är hållbar under perioder med fluktuerande elpriser.

3.2 Att begränsa föreningens ekonomiska risker.

3.3 Att öka incitamentet för att minska elförbrukningen under timmar med högt elpris.

3.4 Att ge medlemmarna möjlighet att påverka sitt elpris

3.5 Att resultera i en win-win-win-situation:

- **Win för medlemmen:** Om man kan minska förbrukningen under timmar med högt pris, leder det till lägre kostnader.
- **Win för föreningen:** Om vi kan minska förbrukningen under timmar med högt pris, minskar behovet av att köpa dyr el under dessa timmar och därmed minskar föreningens kostnader. Om föreningen skulle få överskottsel under dessa timmar kan överskottet säljas till elbolag till det högre spotpriset.
- **Win för samhället och miljön:** Om vi kan minska konsumtionen under timmar med toppförbrukning minskar behovet av att generera el från fossila bränslen. Det skulle även minska risken för effektbrist.

4. Förutsättningar för timpris med golvpris och takpris

4.1 Elmätare - Elmätaren behöver klara av att mäta elförbrukning per timme. Enligt kraven ska elmätarna senast den 1 januari 2025 klara av att mäta elförbrukning per kvart. Därmed kommer denna förutsättning att vara uppfylld år 2025.

Att föreningen köper och säljer el till elbolag baserad på tim-spotpriset

4.2 Medlemmarnas möjlighet att påverka förbrukningen under timmar med toppförbrukning:

- Mängden elbilar och laddhybrider ökar, vilket möjliggör att elanvändningen kan flyttas till timmar med lägre elpris (för de som har egen laddbox).
- Nyare värmepumpar har möjlighet att flytta viss elförbrukning till timmar med lågt elpris.
- Användningen av tvättmaskin, torktumlare och diskmaskin skulle kunna minska under timmar med toppförbrukning.

4.3 System för beräkning av elpriset enligt ny prismodell

Detta är en del av utredningen.

4.4 Förslag till X % (från punkt 1.1)

Detta är en del av utredningen. Baserat på historisk egen produktion kontra konsumtion föreslås ett värde på X %. Detta värde kan kalibreras och ändras en gång per år för att säkerställa föreningens konsolideringsgrad. [Pensionsförsäkringar med traditionell förvaltning brukar ändra återbäringsräntan med jämna mellanrum för att säkerställa konsolideringsgrad inom givna ramar.]

5. Exempel på prismodell

Antagande om budgeterad självkostnadspris för egenproducerad el på 50 öre / kWh. Detta skulle vara golvpriset för medlemmarna.

X % (från punkt 1 är i detta exempel 50 %)

Medlemspriset när spotpriset per timme är högre än golvpriset = $(\text{Spotpriset per timme} - \text{Golvpriset}) / 2 + \text{Golvpriset}$

Tabell med några exempelvärden:

Spot timpris öre/kWh	<=50	100	200	300	400	500
Medlemspris öre/kWh	50	75	125	175	225	275
Diff spot timpris vs medlemspris öre/ kWh		-25	-75	-125	-175	-225
Diff spot timpris vs medlemspris %		-25%	-38%	-42%	-44%	-45%