

Solceller och batteri, erfarenhetsutbyte

Carl Olov och Else-Gun Persson i Köping skaffade solceller 2021 och nu i vintras även ett batterilager. Lördag 24 maj 2025 var Västmanland Upplands Energiförening hembjudna till dem för erfarenhetsutbyte och information. 15 nyfikna personer fick plats i uterummet. Vi fick bl a veta att ett batteri kan användas till mycket: Öka egenanvändningen av solen, köpa el när den är billig och sälja när den är dyr, hjälpa elnätet med sk stödtjänster, kapa effekttoppar i egna elanvändningen, även hjälpa elnätet med effektereglering mm. Det blir många parametrar att ta hänsyn till och artificiell intelligens (AI) finns inbyggd i Carl Olovs system. Vissa komponenter ger minskade utgifter medan andra ger inkomster som gör att ett batteri kan ge god lönsamhet. Särskilt så länge skatteavdrag på 50% gäller!

Ari Pekka Roininen från Fair Energy som installerade batterilagret i vintras deltog i mötet och stod för en hel del sakkunskap. Flera av mötesdeltagarna har redan solceller och funderar på att komplettera med batteri. Mötet avslutades med en kaffestund och fritt erfarenhetsutbyte mellan deltagarna.



Solceller med toppeffekt 10,5 kW hos Carl Olov och Else-Gun Persson i Köping. Batteriet i källaren på 5 kWh är bara som en liten garderob.



Växelriktaren till solcellerna, en låda på källarväggen.

Mötesvärdens Carl Olov Persson förordar förnybar energi och lever som han lär.



Batteriet 5 kWh sitter i botten på ett plåtskåp med plats för ytterligare två batterimoduler ovanför, max 15 kWh. Längst upp sitter växelriktare och styrning för batteriet.