



Najadklubben Väst

Teknikträff om elsystem den 5 feb. 2020

För ett par år sedan redogjorde Oscar Larsson för energisystem i båt. Nu var han tillbaka med ännu mer matnyttig information.

Denna gång med fokus på jämförelse mellan olika batterityper avseende livslängd laddbarhet och pris kr/kWh.

Det är också en hel del att tänka på om man väljer att gå över till Litiumbatterier LiFePo4 då de kan leverera väldigt mycket energi på kort tid. Ledningssystemet kan då behöva byggas om med grövre ledningar, fler säkringar bl. a. till startmotor, generator och nätladdare.

Vi fick ta del av exempel på systemuppbyggnad och Oscars erfarenheter från sin Najad. Viktigt är att batterierna har samma laddningsnivå när dom kopplas samman parallellt, annars blir det en strömrusning som kan få den interna säkringen att lösa ut och batteriet blir obrukbart.

Skyddssystem för batterierna, batteritankmätare och laddare diskuterades. Solceller får inte vara inkopplade kontinuerligt då LiFePo4 tar skada av att ligga på topp hela tiden.

En mycket givande information från en mycket en mycket engagerad och insatt Oscar.

Vid tangenterna Kenneth

