

Anbefalinger til dine Fox ESS batterier

MikMa anbefaler at placere de valgte producenters batterier i et arbejdsmiljø på over 15 grader (gerne 20 grader).

Årsagen til denne anbefaling, skyldes teknologien i batterierne. Ved koldere arbejdsmiljøer reduceres "lade- og afladningskræften", som producenterne oplyser under deres datablad.

Alle producenter har en minimumsdrift temperatur for deres produkt, hvis batterierne arbejder i et for køligt miljø, vil det påvirke den op / afladningseffekt batterierne kan levere.

Står dine batterier f.eks. i 5-10 grader, vil du ikke få udnyttet batteriets fulde effektivitet.


Når batterierne lader, så stiger celletemperaturen, og derfor vil man se, efter en lade periode, at opladningshastigheden forøges gradvis.

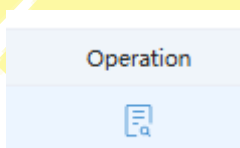
Det kan være en fordel at isolere batterierne om vinteren. Der er helt naturligt køligere i efterår og vinterperioden, hvor du med fordel kan sørge for at isolere dine batterier, så de står i et varmere miljø, og holder bedre på varmen. Når du logger ind på din bruger på <https://www.foxesscloud.com/login> kan du selv tilgå dit system, og kigge ind i dine data for den op / afladningseffekt dine batterier har, sammenholdt med de grader som din batteribank står i. Dette har vi vist nedenfor, hvor du finder disse data for din batteribank.

Nedenfor viser vi, hvordan du kan se batteriets effekt sammenholdt med graderne batteriet har.

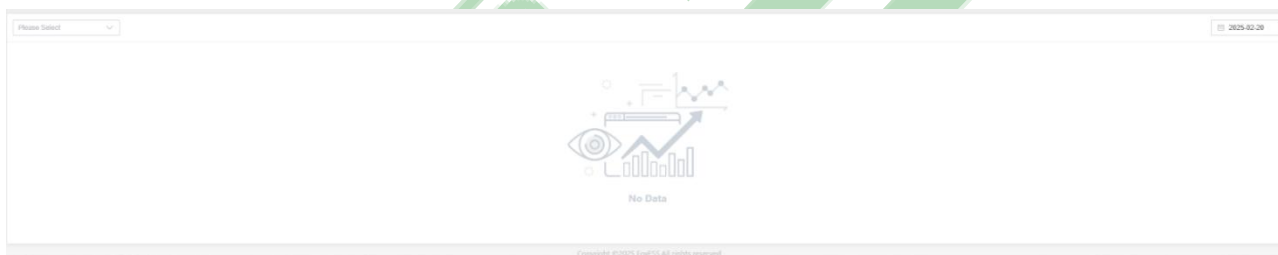
Login på <https://www.foxesscloud.com/login> og så under dit plant, er det muligt at tilgå følgende informationer:

1. Klik på Device → Inverter → Operation:

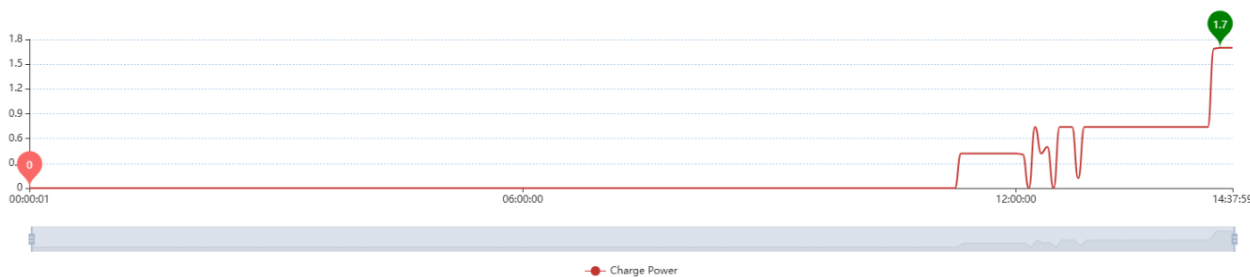
No.	Inverter SN	Datalogger SN	Site	Inverter Mo...	Power Generati...	Today Yield(kWh)	Total Yield(kWh)	Update time	Grid-connected Time	Country / ...	Status	Operation
1										Denmark	●	

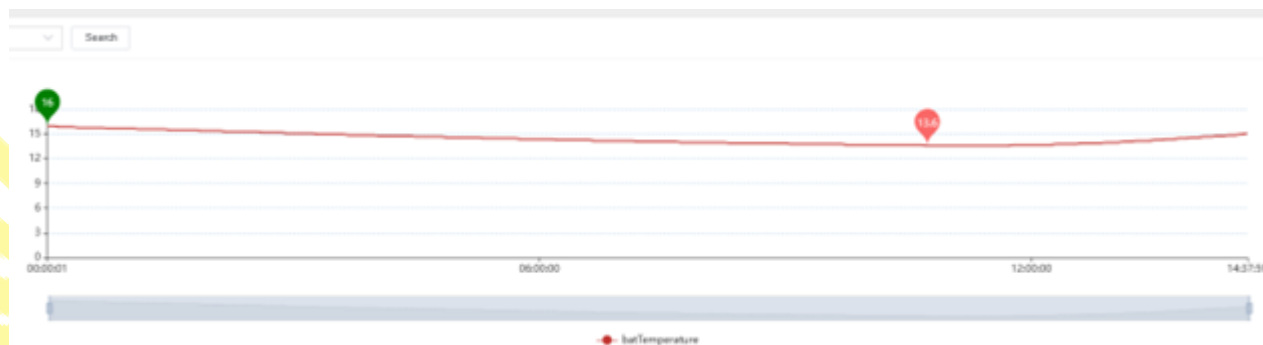


2. Gå ned under graferne og find dette felt:



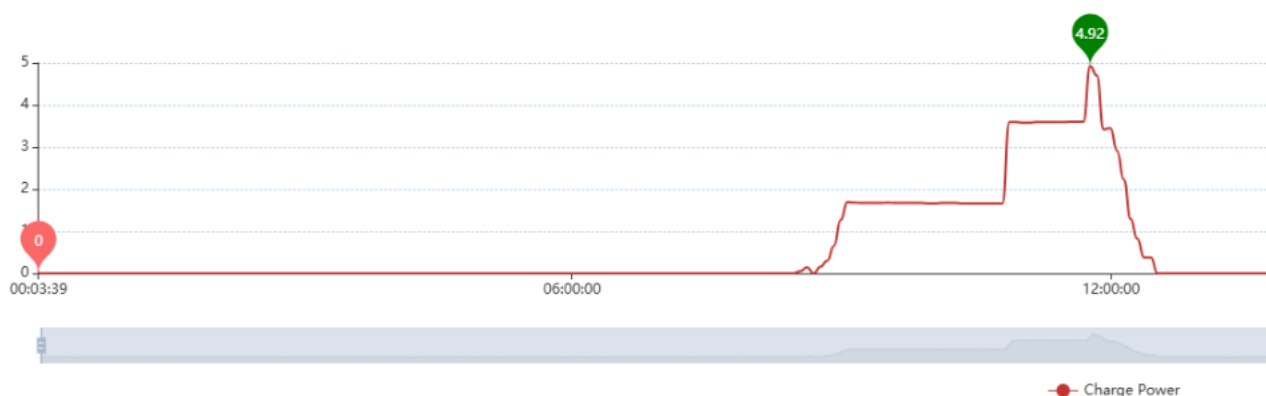
3. Klik på Please Select → Find: Charge Power & batTemperature → Klik Search





Graferne her viser, at ladehastigheden øges i takt med temperaturstigningen. Når batteriet kommer op på 15 grader, så går ladestykken fra ca. 600 watt til 1700 watt.

En typisk dag, hvor solproduktionen lader batterierne:



Grafen viser, at batterierne er omkring 15 grader. Efter et par timers opladning, stiger temperaturen, og lade effekten øges fra 1700 watt til 3600 watt og ved optimal temperatur øges det op til 4900 watt.

Årsagen til at grafen daler igen, er fordi batteriet er 100% opladet.

Konklusion:

Det er vigtigt at dine batterier står i en temperatur, hvor de har mulighed for at levere den fulde effekt, for at du kan få det meste ud af dine Fox ESS batterier. Det er især i de kolde måneder, at det anbefales du isolerer din batteribank for at opretholde en højere temperatur, da du ellers kan forvente en lavere ladeeffekt på din batteribank. Du kan så holde øje med din batteribanks temperatur, og så i perioden med varmere temperaturer udenfor, fjerne isoleringen, hvis din batteribank selv kan opretholde den anbefalede temperatur på minimum 15 (gerne 20 grader). [Se også videoen her omkring producentens anbefalinger hertil](#)