

Batteriinställningar

→ Rekommendationer

Sommar

Self Consumption för att maximera egenkonsumtion och ladda batteriet med överproduktion av sol

Vinter

Peak Shaving för att utnyttja batteriet för att kapa effektoppar. Det sparar pengar om du har effektabonnemang. Om du har säkringsabonnemang är detta ändå ett enkelt sätt att sänka förbrukningen under de dyraste timmarna samt att säkerställa att batteriet laddas i och ur och inte står tomt.

För att optimera utifrån ditt elnätsbolags avgifter kan en mix av båda under dygnet vara optimalt. Det gäller även för att kunna ladda batteriet under lågkostnadstimmar eller när effektuttaget i fastigheten är lågt. Se mer under schemaläggning.

→ Begrepp för batteriinställning

Self Consumption

Import-tröskelvärde: När effekten som importeras från elnätet når detta värde börjar batteriet att laddas ur för att försörja fastigheten.

Export-tröskelvärde: När effekten som importeras från elnätet ligger under detta värde laddas batteriet med sol.

Peak Shaving

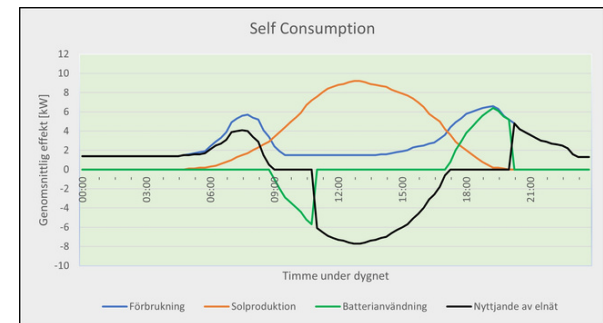
Urladdnings-tröskelvärde: När effekten som importeras från elnätet når detta värde laddar batteriet ur.

Laddnings-tröskelvärde: När effekten som importeras från elnätet ligger under detta värde laddas batteriet.

Batterieffekt och SOC

Genom att välja batterityp i Batteri Wizard (längst ner till vänster i systemkonfiguration) fylls rekommenderade ur- och laddningsreferenser samt SOC i automatiskt.

→ Maximera egenkonsumtion



Exempel på Self Consumption

Import-tröskelvärde: 0

Export-tröskelvärde: 0

Inställningen gör att solproduktionen och batteriet prioriterar att ladda batteriet när alla laster i fastigheten är försörjda framför att exportera till elnätet.

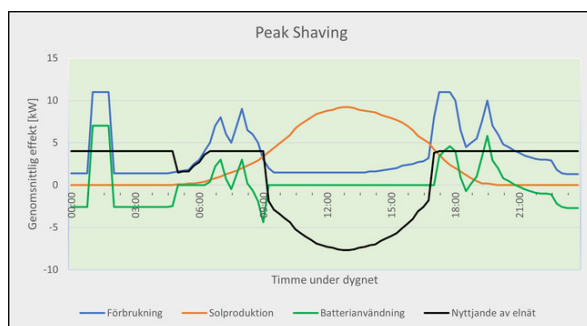
Exempel på Self Consumption

Import-tröskelvärde: 3000

Export-tröskelvärde: 1000

Inställning tillåter systemet att köpa 3kW från elnätet innan batteri försörjer fastigheten. Batteriet kommer laddas med sol då systemet köper mindre än 1kW från elnätet.

→ Kapa effekttoppar



Exempel på Peak Shaving

Urladdnings-tröskelvärde: 3000

Laddnings-tröskelvärde: 2000

Inställningen gör att batteriet kapar effekttoppar som är större än 3kW och låter därmed inte systemet köpa mer än 3kW från elnätet så länge det finns kapacitet i batteriet. När effektuttaget i fastigheten är mindre än 2kW kommer batteriet att laddas med den tillgängliga effekten upp till 2kW. Om förbrukningen i fastigheten är 1,6kW så kommer batteriet alltså att laddas med 0,4kW.

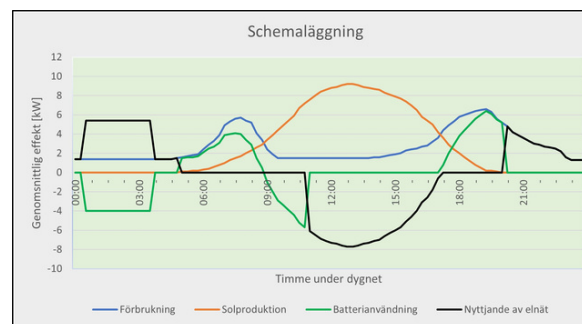
Vad ska jag sätta för tröskelvärden?

Ett enkelt sätt för att ta reda på vilka tröskelvärden som passar din anläggning är att använda analysverktyget batterisimulering i portalen. Använd då historiska veckor och simulera ditt batteri för att se vilka tröskelvärden som passar bäst för att kapa din fastighets effekttoppar.

→ Schemaläggning


Med hjälp av schemaläggningsfunktionen går det att kombinera aktiv laddning och urladdning av batteri tillsammans med Peak Shaving och Self Consumption. När ingen aktivitet är vald går systemet efter default-schemat som visas högst upp (se bild nedan).

EDIT DEFAULT SCHEDULE



Exempel på schemaläggning vintertid

Aktivt ladda batteriet under natten så att det har energi inför dagen som kan användas för att kapa effekttoppar.

- Klicka på  uppe i högra hörnet.
- Ändra Start och End till 00.00 respektive 06.00.
- Fyll i alla dagar under veckan.
- Sätt driftinställningarna till Default, batterieffekt till LADDA och sedan den effekt som krävs för att ladda batteriet fullt under 6 timmar. SOC tas som tidigare från Batteri Wizard.
- Klicka på "EDIT DEFAULT SCHEDULE" och sätt det till Peak Shaving med de tröskelvärden som passar din fastighet.

Upptäck möjligheterna!
Miss inte våra användarguider

Besök ferroamp.com genom att skanna QR-koden!



Frågor och svar
– Så ställer du in systemet

Skanna QR-koden och besök Kunskapsdatabasen

