

SMART BATTERILAGRING FÖR DIN GÅRD



Gård
system 

DIN ELKOSTNAD BESTÅR AV TVÅ DELAR

ELHANDEL

Elen du köper

- Företaget du köper själva elen av
- Du kan byta elhandelsbolag när du vill
- Kostnaden påverkas av vilket avtal du väljer och hur mycket el du köper

Elnät

Transporten av elen

- Företaget som äger ledningarna hem till dig
- Du kan inte välja eller byta nätbolag
- Kostnaden påverkas av hur mycket el som transporteras till dig och när.



VATTENFALL 

ELLEVIC

VATTENFALL 

fortum

e-on



e-on

SÅ KAPAR ETT BATTERI ELKOSTNADERNA

ELHANDEL

Elen du köper

- Köp el när priset är lågt, använd eller sälj när det är högt
- Lagra egen solex, använd eller sälj när priset är högt
- Smart styrning av förbrukningen

ELNÄT

Transporten av elen

- Undvik höga effektavgifter genom att kapa effekttoppar
- Kan möjliggöra lägre huvudsäkring (lägre fast avgift)
- Använd mer egen el istället för att köpa via nätet



VAD ÄR SKILLNADEN MELLAN kW & kWh?



kWh (KILOWATTIMME)

HUR MYCKET SOM
RYMS I FLASKAN



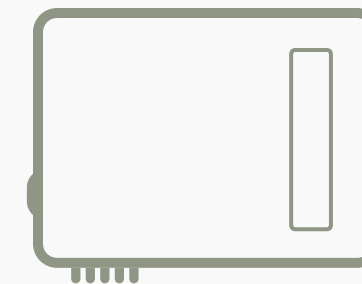
BATTERI

KWH = HUR MYCKET EL
SOM KAN LAGRAS



kW (KILOWATT)

HUR SNABBT DET KAN
RINNA UT UR FLASKAN



VÄXELRIKTARE

KW = HUR MYCKET EL SOM
KAN ANVÄNDAS ÅT GÅNGEN



ENKELT UTTRYCKT: kW ÄR EFFEKT (HASTIGHET), kWh ÄR ENERGI (MÄNGD)

EFFEKTARIFFER

Månadskostnad som baseras på hur höga effekttoppar du har

EXEMPEL

$$44 \text{ kW} \times 105 \text{ kr/kW} = 4620 \text{ kr}$$

Högsta topp

Effektpris

Effektavgift

EFFEKTARIFFER

UNDVIK GENOM ATT:



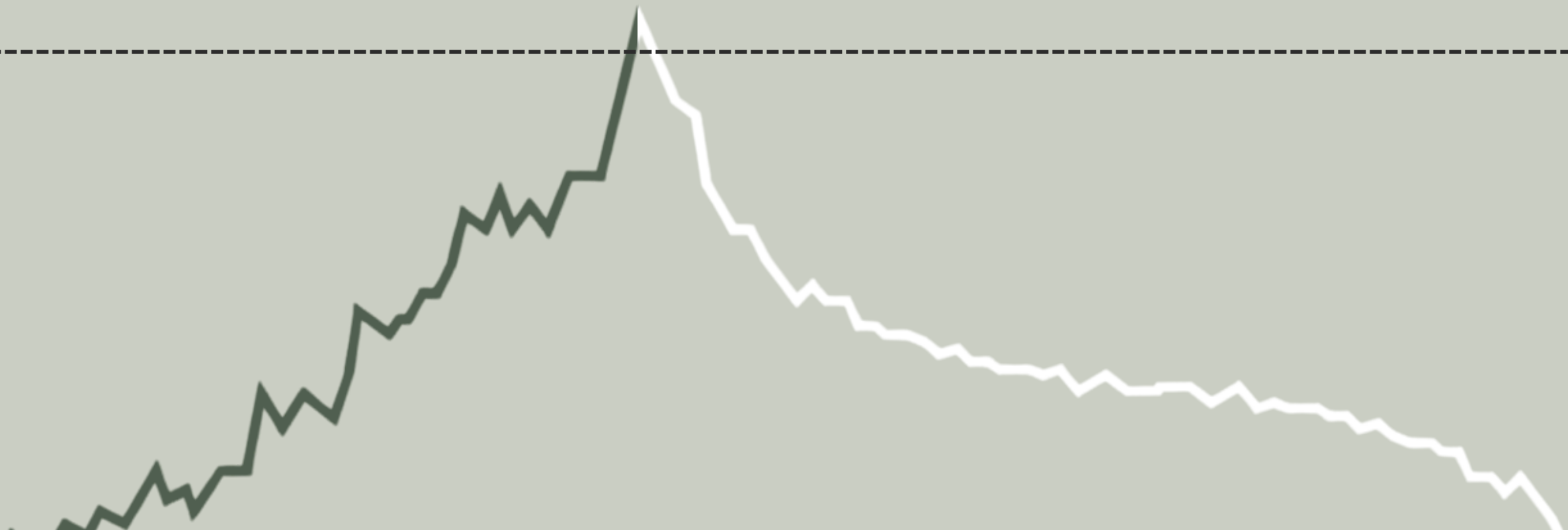
Sprida ut förbrukningen
över tid



Styra elanvändningen
smart (EMS)



Använda batteri för att
kapa effekttoppar



STÖD FÖR PRIMÄRPRODUKTION

SYFTE & OMFATTNING

- Säkerställa att livsmedelsproduktionen kan fortsätta vid störningar
- Minska sårbarheten för exempelvis strömavbrott eller kriser
- Stärka gårdens egen beredskap och självförsörjning

Upp till

65%

av investeringskostnaden

Max

5 miljoner SEK

i stöd

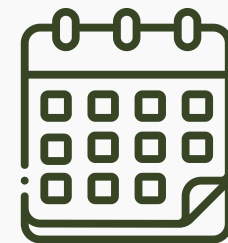
Möjlighet att få upp till

50% i förskott

på beviljat belopp

JORDBRUKSSTÖDET

VERKLIGHETEN



LÅNG KÖ

Många står redan
i kö för stödet



BEGRÄNSAT

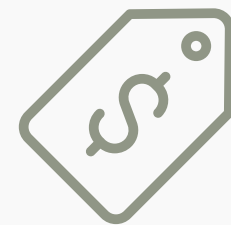
Ingen garanti att du
blir beviljad stödet



Väldigt få lantbrukare kommer faktiskt få stödet

JORDBRUKSSTÖDET

VARFÖR LANTBRUKARE INVESTERAR ÄNDÅ



BRA LÄGE

Batteripriserna är lägre
än någonsin



BÖRJA SPARA

Att vänta kostar pengar

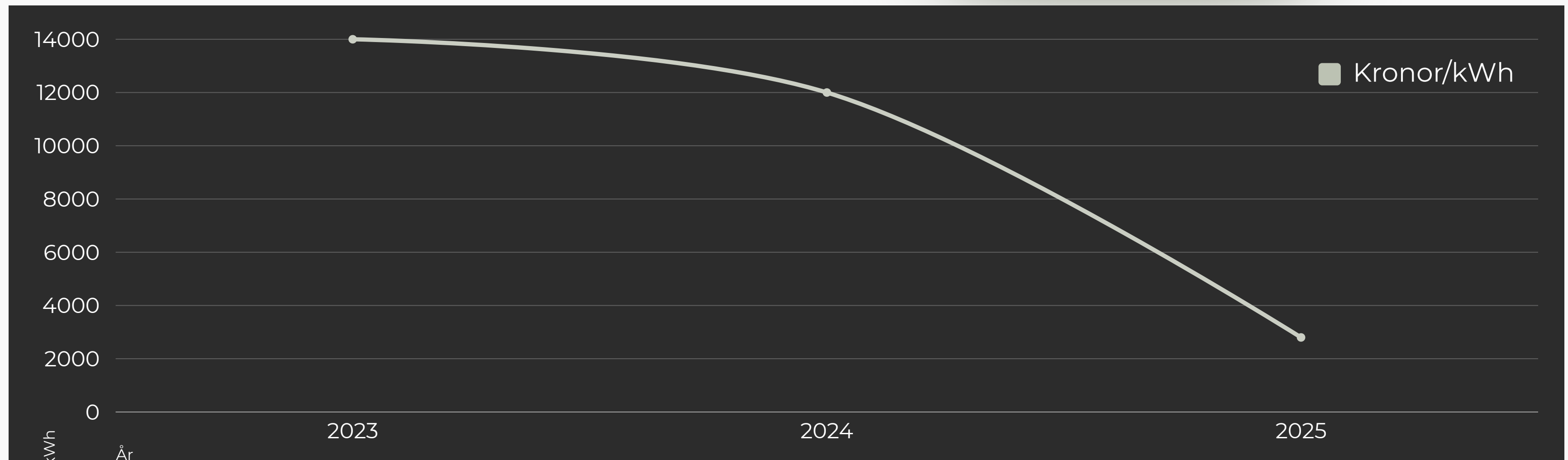
 Batteri är en av de bästa investeringarna du kan göra på gården — med eller utan stöd.

HISTORISKA SNITTPRISER 200 kWh

📅 **2023**
14 000 kr/kWh

📅 **2024**
12 000 kr/kWh

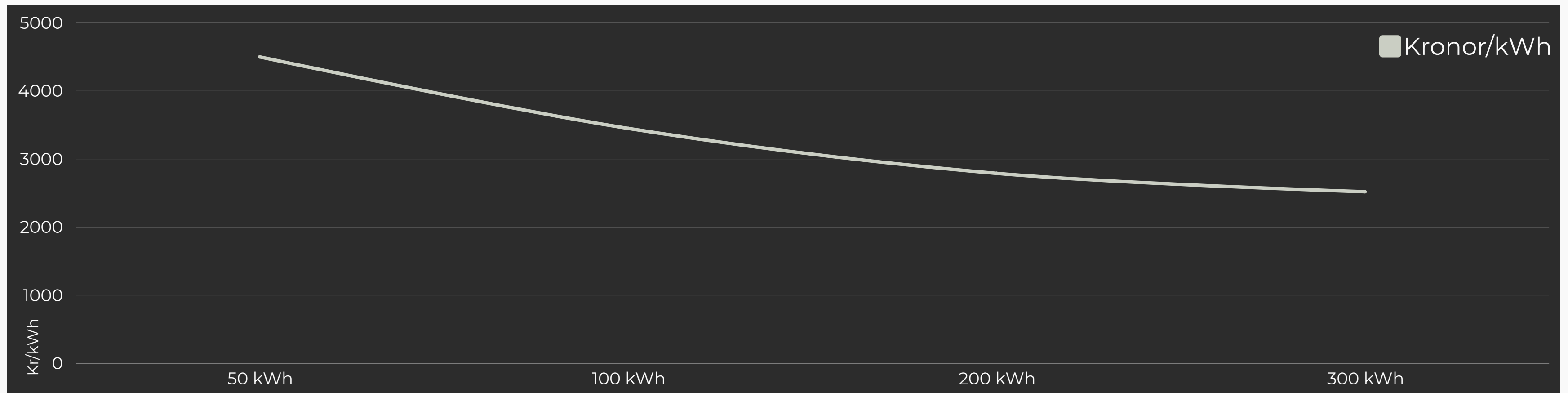
📅 **2025>**
2800 kr/kWh



*Priset gäller för ett grundutförande av ett batteri, vid tillval ändras priset.

TÄNK STÖRRE FRÅN START

- Större batterisystem = lägre kostnad per kWh
- Större kapacitet = lägre kostnad per kWh



Batteristorlek



ETT STÖRRE SYSTEM SÄNKER TOTALPRISET PER kWh

VÅRA KOSTNADER



ADMINISTRATION



PROJEKTERING



FRAKT



INSTALLATION



ELEKTRIKER



DRIFTSÄTTNING



Installationskostnad



Systemets kostnad



Installationskostnaden förblir i stort sett oförändrad oavsett batteriETS storlek

DE FYRA VIKTIGASTE ASPEKTERNA VID VAL AV HÅRDVARA

GARANTITID

STANDARD: 5 ÅR

SLUTSATS: KRAV 5 ÅR

ANTAL LADDCYKLER

STANDARD: 8000 CYKLER

SNITTANVÄNDNING: 1,2 CYKLER/DYGN

SLUTSATS: 8000 CYKLER HÅLLER I
ÖVER 18 ÅR

FINNS TILLVERKAREN KVAR OM 10 ÅR?

SLUTSATS:
ETT KRITERIE VI ALLTID SÄKERSTÄLLER
TILLSAMMANS MED DISTRIBUTÖR.

KOSTNAD PER kWh

💡 Hårdvaran påverkar oftast inte intäkterna

VALET AV LEVERANTÖR

KORTSIKTIG

- Kan erbjuda något lägre priser
- Affären kan gå snabbare
- "Försvinner" ofta efter installationen
- Sämre hjälp vid garantiärenden
- Sämre support

LÅNGSIKTIG

- Stabil partner över tid
- Trygg garanti och support
- Optimering och uppföljning
- Hög standard på installation
- Enkel framtida utbyggnad

5 SÄTT SOM BATTERIET BETALAR SIG SJÄLVT

PRIMÄRA BESPARINGAR I HEMMET



KÖP BILLIG EL,
SÄLJ/ANVÄND DYR EL



UNDVIK
EFFEKTARIFFER

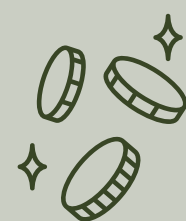


TIDSFÖRSKJUT
EGENPRODUKTION



EGEN
FORDONSLADDNING

EXTRA INTÄKTMÖJLIGHET



INTÄKTER FRÅN STÖDTJÄNSTER



Batteriet styrs mot den mest lönsamma modellen var 15:e minut

Ö-DRIFT

TRYGG DRIFT ÄVEN VID STRÖMAVBROTT



DRIFT VID AVBROTT

Gårdens viktigaste funktioner fortsätter fungera även när elnätet ligger nere



UNDVIK FÖRLUSTER

Du minskar risken för produktionsstopp, kassation och akuta kostnader



FULL KONTROLL

Du blir mindre beroende av elnätet och mer självförsörjande vid störningar

SNITTPRIS 2024

50 kW

50 kWh

600 000:-

exkl.

moms



Huvudsäkring:

35A >

UHE S
Weiheng Energy Storage

PowerCore

 **100 kWh** ⚡ **30 kW**

 GENERATORINGÅNG

 OMEDELBAR RESERVKRAFT (10ms)

 8000 LADDCYKLER

 200% ÖVERDIMENSIONERING FÖR PV

 HÖGSTA KORROSIONSKLASS (C5)

 4 MPPT

 BERÄKNAD LIVSLÄNGD: 18 ÅR

 TYST DRIFT

Huvudsäkring:

63A >

UHEs
Weiheng Energy Storage

PowerCore

 **100 kWh** ⚡ **50 kW**

 GENERATORINGÅNG

 OMEDELBAR RESERVKRAFT (10ms)

 8000 LADDCYKLER

 200% ÖVERDIMENSIONERING FÖR PV

 HÖGSTA KORROSIONSKLASS (C5)

 4 MPPT

 BERÄKNAD LIVSLÄNGD: 18 ÅR

 TYST DRIFT

Huvudsäkring:

63A >

UHES
Weiheng Energy Storage

PowerCore

 **200 kWh** ⚡ **50 kW**

 GENERATORINGÅNG

 OMEDELBAR RESERVKRAFT (10ms)

 8000 LADDCYKLER

 200% ÖVERDIMENSIONERING FÖR PV

 HÖGSTA KORROSIONSKLASS (C5)

 4 MPPT

 BERÄKNAD LIVSLÄNGD: 18 ÅR

 TYST DRIFT

HUVUDSÄKRING:

63A >

UHES
Weiheng Energy Storage

PowerCore

 **300 kWh** ⚡ **50 kW**

GENERATORINGÅNG

OMEDELBAR RESERVKRAFT (10ms)

8000 LADDCYKLER

200% ÖVERDIMENSIONERING FÖR PV

HÖGSTA KORROSIONSKLASS (C5)

4 MPPT

BERÄKNAD LIVSLÄNGD: 18 ÅR

TYST DRIFT

Huvudsäkring:

125A >

SAJI

CM2

 **261 kWh** ⚡ **125 kW**



VÄTSKEKYLNING



KORROSIONSBESTÄNDIG (C4)



8000 LADDCYKLER



HÖG BRANDSÄKERHET (EI 60)



INTEGRERAD SMART EMS



10 ÅRS GARANTI



BERÄKNAD LIVSLÄNGD: 18 ÅR



TYST DRIFT

 SolisStorage

 solis

Huvudsäkring:

125A >

EverCore

 **261,2 kWh** ⚡ **125 kW**

 GENERATORINGÅNG

 OMEDELBAR RESERVKRAFT (10ms)

 8000 LADDCYKLER

 200% ÖVERDIMENSIONERING FÖR PV

  HÖGSTA KORROSIONSKLASS (C5)

 10 MPPT

 10 ÅRS GARANTI

 BERÄKNAD LIVSLÄNGD: 18 ÅR

 15 LAGERS SKYDD

SKRÄDDARSYDD LÖSNING FÖR JUST DIN GÅRD



Kostnadsfri konsultation



Platsbesök & teknisk genomgång



Offert & investeringskalkyl



Beställning & leverans



Installation



Färdiganmälan & driftsättning



Christian Campbell

FÖRSÄLJNINGSCHEF

+46 72-401 01 31

christian.campbell@gardsystem.se



Lars Widstrand

FÖRSÄLJNING

+46 72-401 01 29

lars.widstrand@gardsystem.se

