

LRF Studiecirkel

2026-02-25

Från PowerPoint till verklighet

Felix Monthan
Leveranschef B2B-Stockholm



Agenda

- Vilka är Gosol energi
- Vad är Ö-drift och varför är det relevant för er
- Generella lösningar på Ö-driftssystem
- Utmaningar med Ö-drift och lantbruk
- Bidrag
- Varför Gosol kan erbjuda en tjänst många andra inte kan
- Hur fungerar systemen i praktiken med AI och peak shaving
- Ekonomi (ungefärliga siffror)



Gosol energi AB

- Ett av Sveriges största installationsbolag inom energilösningar med över 7 000 anläggningar i Sverige

Varför är vi här?



Mycket bra bemötande, bra med personlig presentation i säljskedet av...

Bengt Erling J 2 timmar



Att välja Gosol för installationen av min solcellsanläggning visade sig vara ett ...

Patrik A 1 månad



Very good service and help from start to end!

Frank Helmut P 2 månader



Snabbt, professionellt och bra kommunikation.

Sven Olof E 2 månader



Allt har varit bra med Rasmus och Jonas. I deras arbete hos oss från...

Sven Erling Lennart J 2 månader



Omdömen totalt

258

Snittbetyg

4.8/5

Trovärdighet ⓘ

Bra

Läs **258** uppriktiga omdömen



Vad är Ö-drift? I förenklade termen



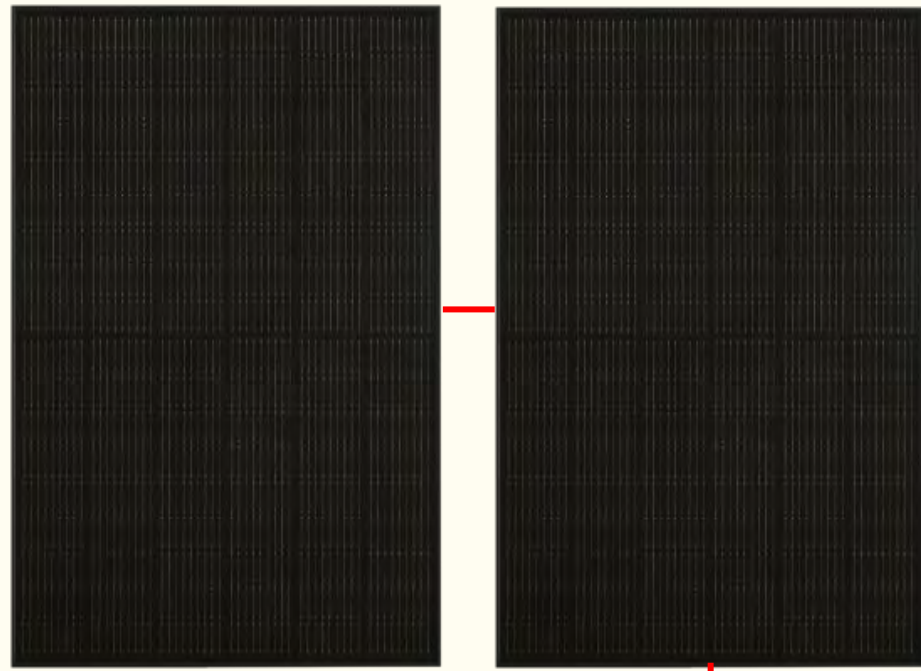
Säkerställa trygghet:

En pålitlig backup vid strömavbrott.
-Kyla/ventilation/foder

Optimera energikostnader:

Dra nytta av lågpristariffer och undvik dyra effekttoppar samt smart styrning via AI

Solceller



Ett typiskt ö-driftssystem

Elnät

Elmätarskåp



Generator



Värmepump



AC Laddbox



Utmaningar med ett Ö-driftssystem

A. Tekniken är inte det svåra

- Solceller, batterier och växelriktare finns
- Alla leverantörer kan visa snygga systembilder

B. Det svåra i verkligheten

1. Behovsanalysen

2. Placering och brandskydd

- Var får man faktiskt ställa ett batteri?
- Inomhus vs utomhus

3. Jordtag

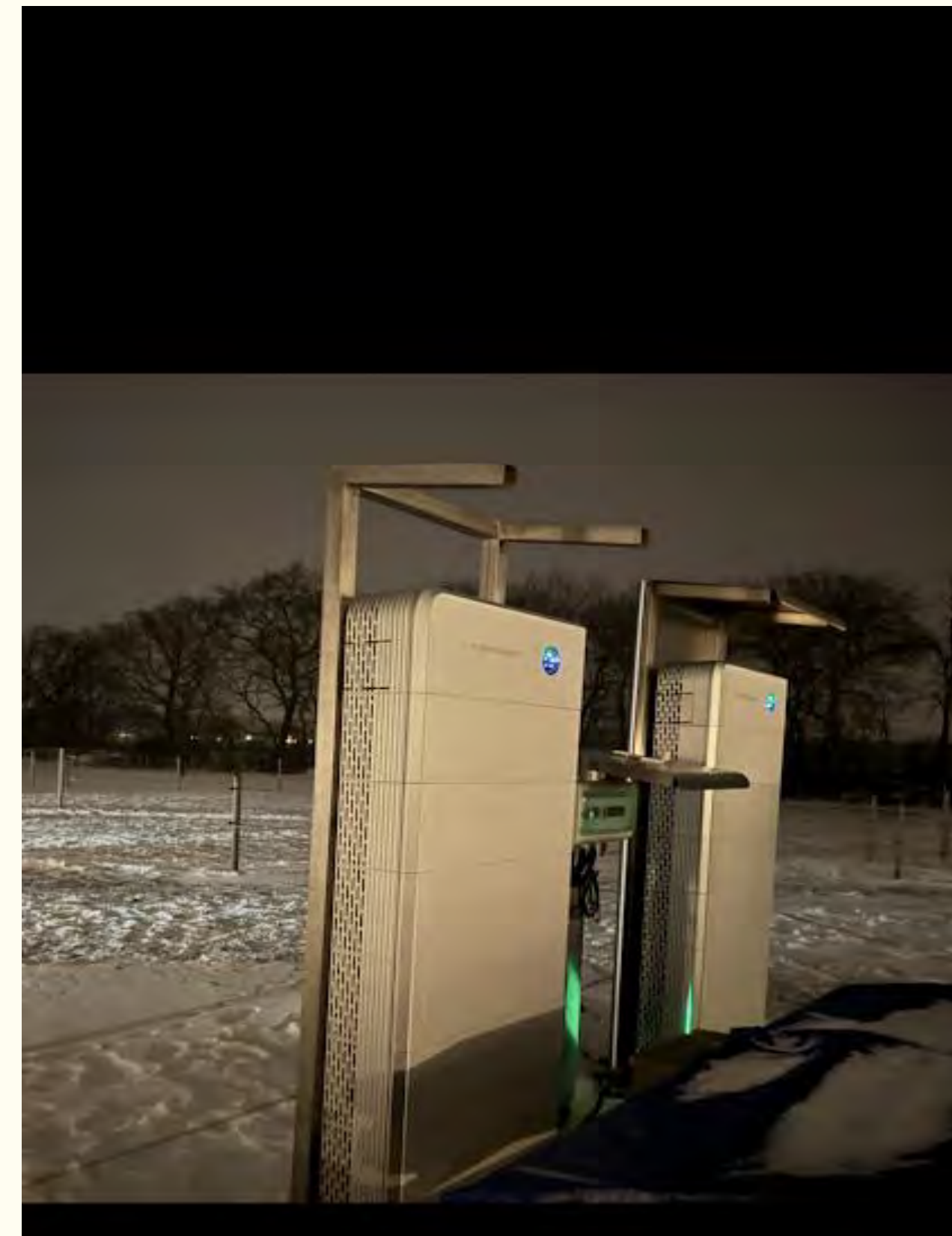
- Säkerheten när elnätet kopplas bort

4. Regelverk och ansvar

- Boverket, elsäkerhetsverket och räddningstjänst
- Försäkringsbolag!!!!

5. Ekonomi & stöd

- Lanbruksstöd/klimatklivet/investeringsstöd
- Fel upplägg stöd uteblir



📌 Sammanfattning i siffror

Stödtyp	Stödnivå	Maxbelopp	Gäller för
Jordbruksverket / CAP-stöd	Upp till ~65 %	~5 000 000 kr	Solceller, batterier, ö-drift på lantbruk Gosol
Klimatklivet	Varierar, ofta hög	Ingen fast gräns – ansökningsrunda	Klimatinvesteringar inklusive energilösningar Naturvårdsverket

Hur Gosol jobbar!

Det är en väldigt svår marknad att orientera sig i. Massvis med fabrikat, alla i olika prisklasser och funktioner. Men i grund och botten nästan samma batteriteknik och kemi. Vad som inte borde skilja sig åt är rekommenderat system.

1. Vad vi alltid erbjuder är en energi/behovs-analys
 1. Projekteringen är flexibel men utgångspunkten är att ni ska förstå hur vi tänker.
2. Vi ser över lämpliga placeringar och vägleder er med

DYNES



GROWATT



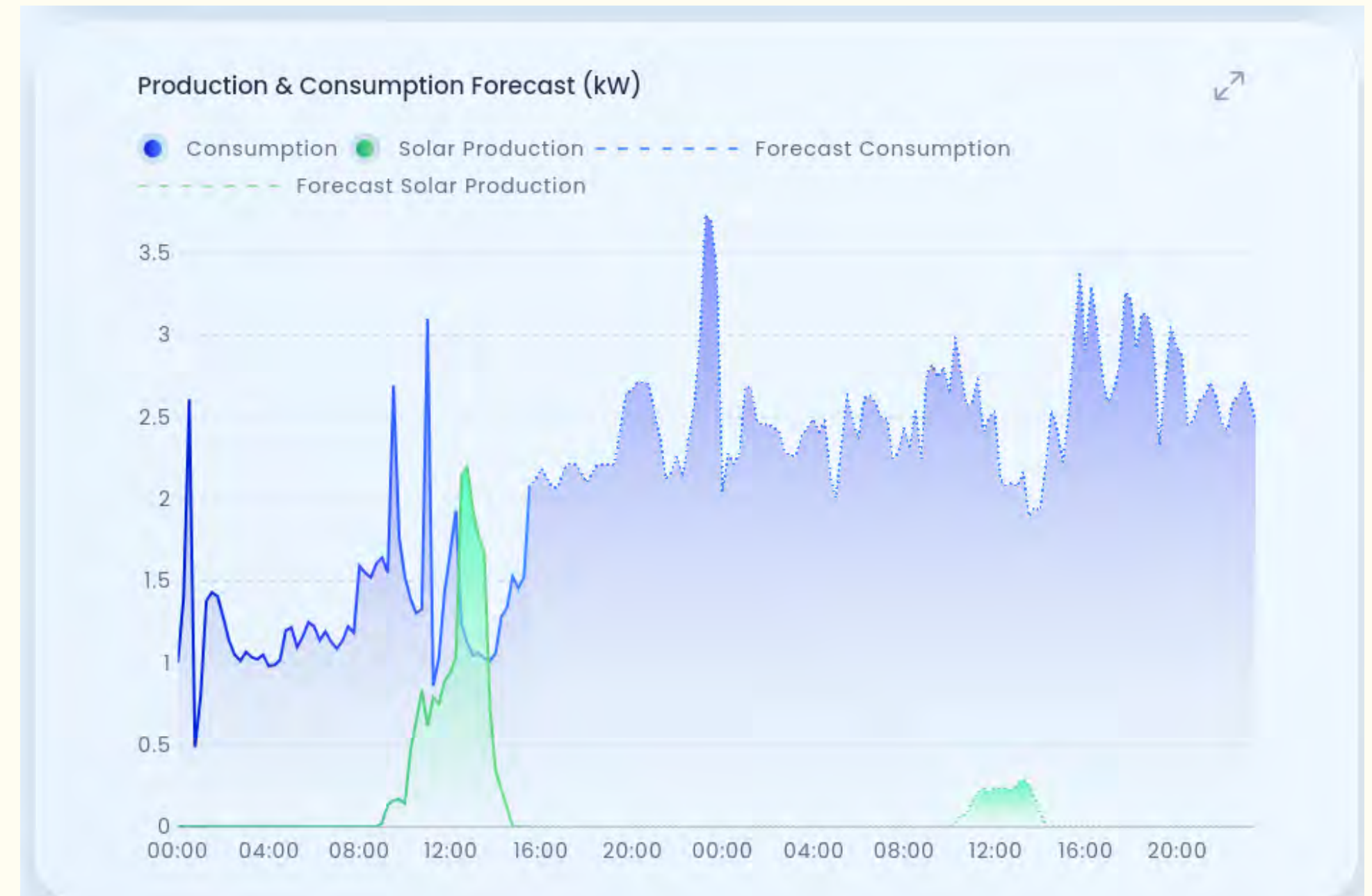
SUNWODA



SAJ

Driftslägen

- AI



Ekonomisk kalkyl

Ökad egenanvändning

30% ökad egenanvändning sommarhalvåret 180 dagar (April till September)

Prisskillnad mellan använd kWh och såld beräknas till 1,09 kr (204 öre – 95 öre)

Daglig användning om 14kWh (90% av batteriets kapacitet)

180 dagar x 1,09 kr x 14 kWh → 2747 kr

Egenanvänd

Spotpris	90 öre
Överföringsavgift	30 öre
Energiskatt	43 öre
Moms	41 öre
Totalt	204 öre

Såld

Spotpris	90 öre
Nätnytta	5 öre
Skattereduktion	0 öre
Totalt	95 öre

Ekonomisk kalkyl

Elprisarbitrage

Vinterhalvåret (Oktober till Mars) används batteriet till att ladda på billiga timmar nattetid och nyttjas på dyra timmar dagtid

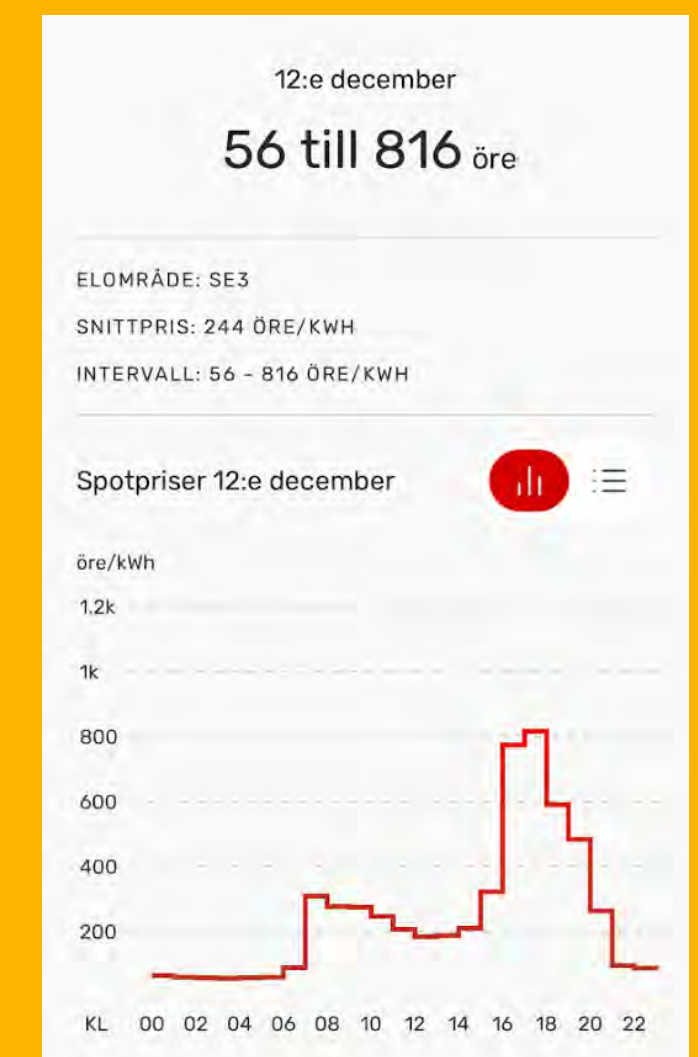
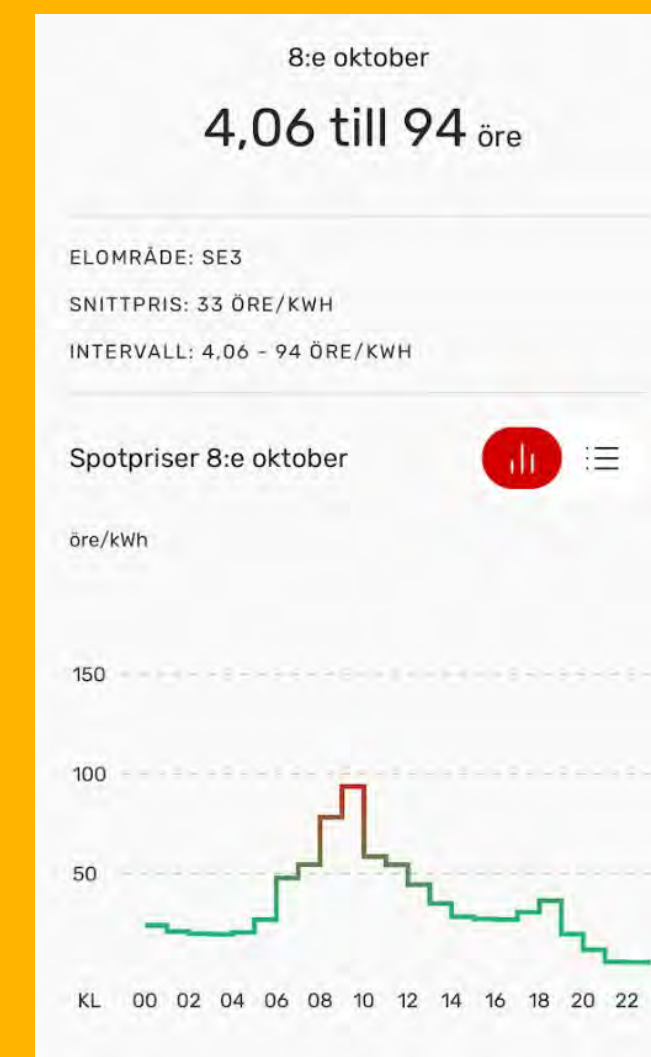
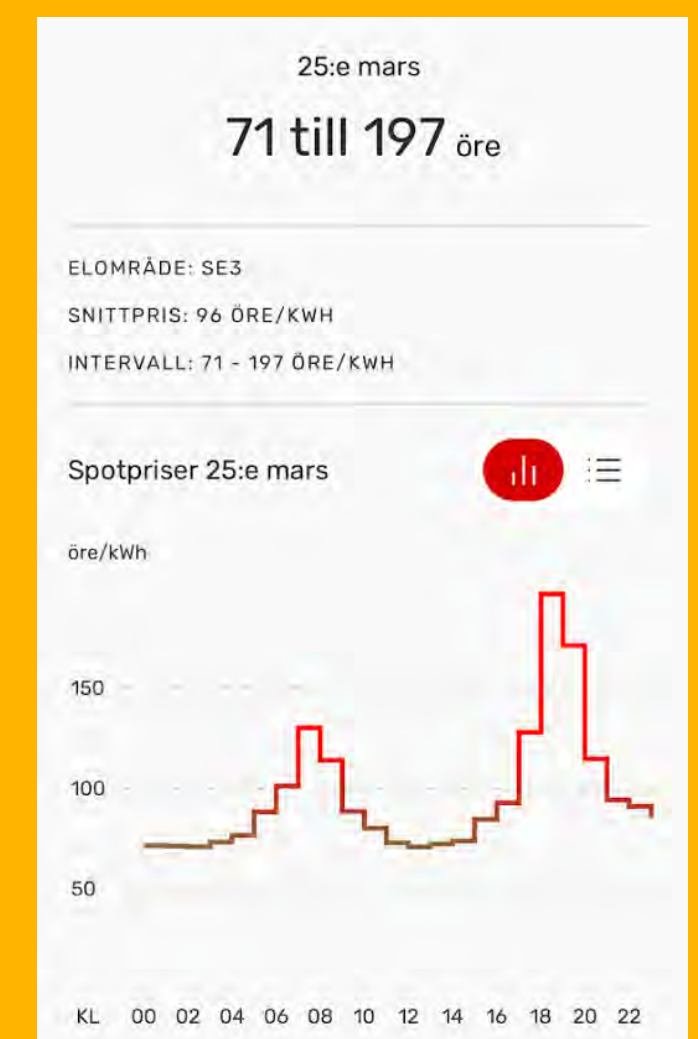
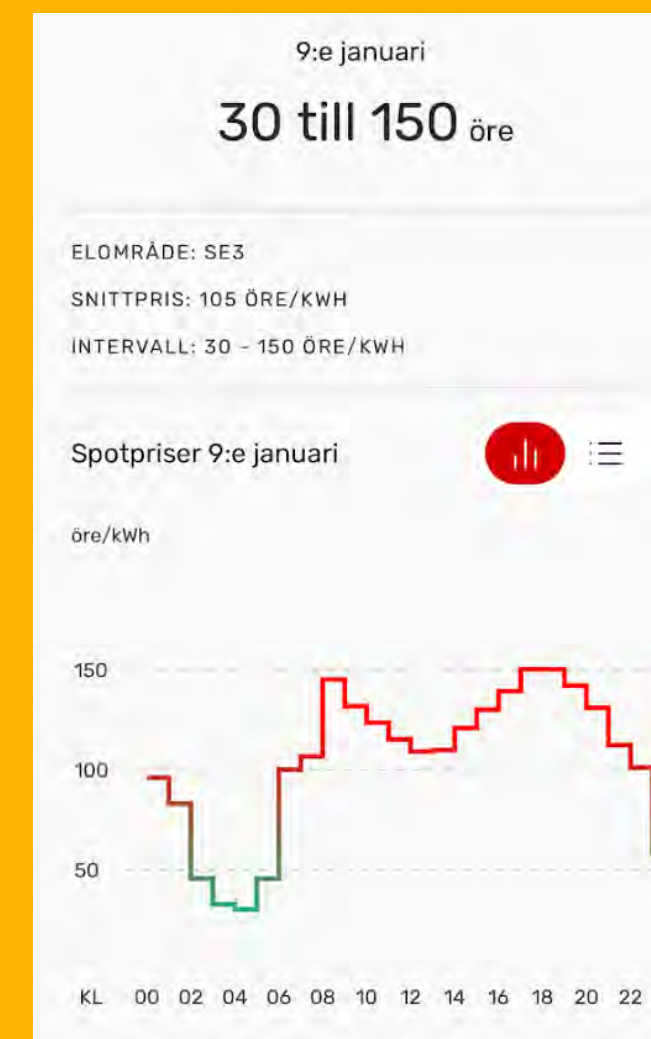
Räknar med ett genomsnittlig prisskillnad på 80 öre mellan billigaste och dyraste timmen

180 dagar x 0,80 kr x 14 kWh → 2016 kr

Känslighetskalkyl

180 dagar x 1,20 kr x 14 kWh → 3024 kr

180 dagar x 0,40 kr x 14 kWh → 1008 kr



Ekonomisk kalkyl

Kapa effekttoppar

16 kWh batteri har en uteffekt på 8 kW. Vi räknar att man kan nyttja halva den effekten till att kapa effekttopparna året om

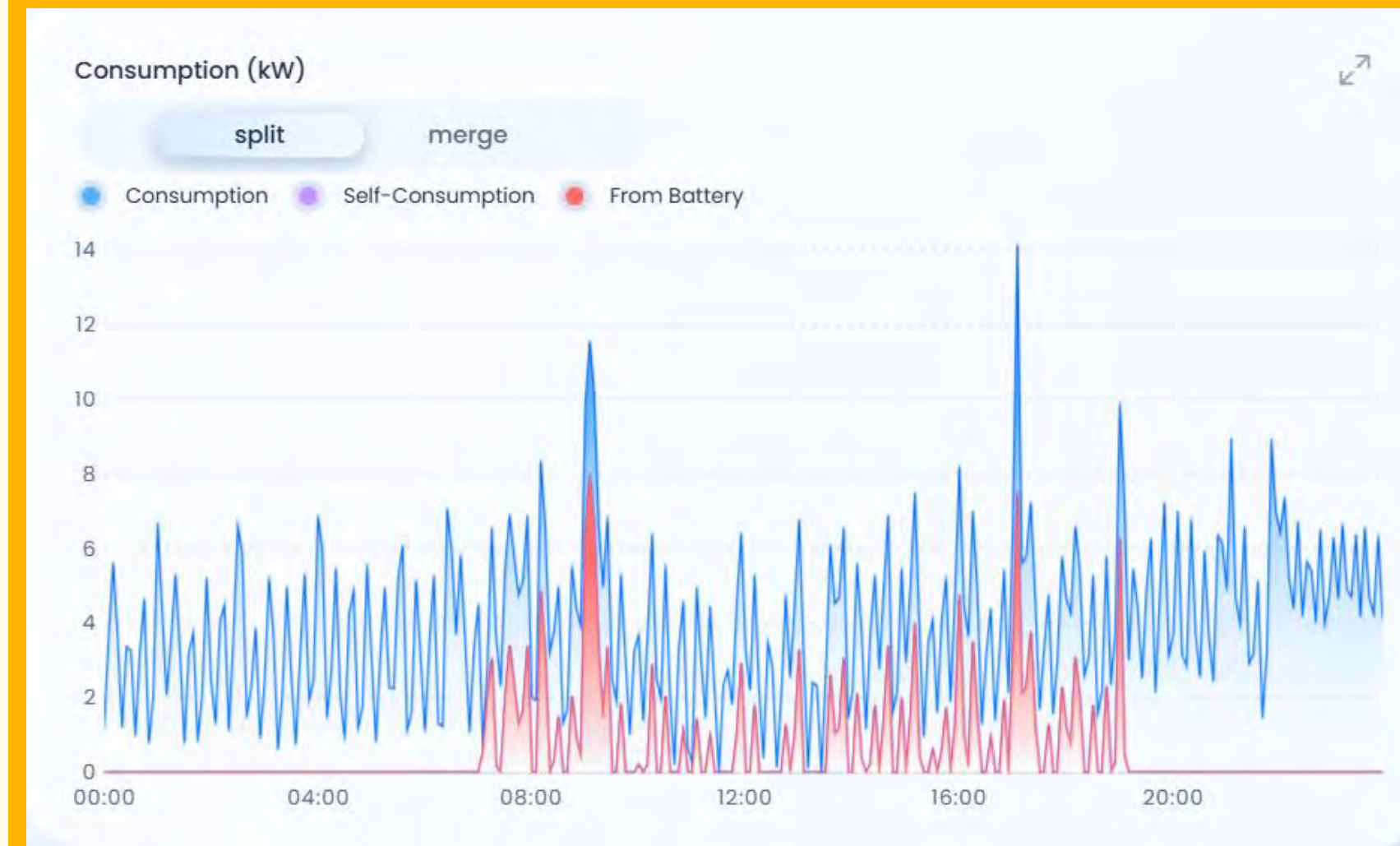
Med **Ellevios** effektagift

12 månader x 81,25 kr x 4 kW → 3900 kr

Känslighetskalkyl

SEOM (5 mån x 123 kr + 7 mån x 61) x 4 kW → 4660 kr

Nacka Energi 12 månader x 47 kr x 4 kW → 2256 kr



Nyttan – Hur kan jag använda mitt batteri i hemmet och hur bidrar det ekonomiskt

Summerat kan ett hemmabatteri på 16 kWh ge en ungefärlig besparing på 5000-10 000 kr/år

Exempelkalkyl

- 30% ökad egenanvändning, 180 dagar x 1,09 kr x 14 kWh → 2747 kr
- Elprisarbitrage, 180 dagar x 0,8 kr x 14 kWh → 2016 kr
- Kapa effekttoppar, 4kW lägre effekt under 12 månader → 3900 kr

→ 8 663 kr



Vi har vägledning för stödet på vår hemsida!

Så söker du stödet – steg för steg

Att söka Jordbruksverkets investeringsstöd för robust primärproduktion kan kännas krångligt – men vi hjälper dig hela vägen. Här är en förenklad överblick av processen:

1 IDENTIFIERA BEHOV OCH LÖSNING

Fundera över vilka delar av din verksamhet som är sårbara t.ex. elförsörjning, driftssäkerhet eller energikostnader.

Vilken typ av energilösning kan minska sårbarheten? Exempelvis **solceller och batterilagring**, som tillsammans kan möjliggöra **ö-drift**.

2 KONTAKTA GOSOL ENERGI FÖR EN KOSTNADSFRI ENERGIANALYS

Vi gör en energianalys av din gård, och tar fram ett förslag på lösning samt kostnadskalkyl som uppfyller stödets krav.

3 SKAPA EN PROJEKTPLAN

Tillsammans formulerar vi en projektbeskrivning med syfte, mål och vilka investeringar som ska göras och vilka underlag som krävs för att söka stödet.

4 SKICKA IN ANSÖKAN TILL LÄNSSTYRELSEN

Stödet söks via din länsstyrelse, och bedöms utifrån robusthet, relevans och kostnadseffektivitet. Vi bistår med dokumentation och tekniska specifikationer.

5 BESLUT OCH GENOMFÖRANDE

När ansökan godkänts genomförs projektet enligt plan. Därefter sker slutrapportering och stödet betalas ut.

OBS: Regler, stödnivåer och ansökningstider kan variera mellan olika län. Vi håller dig uppdaterad och hjälper dig rätt.









