

SolarEdge-växelriktare – Hantera produktionen automatiskt vid negativa elpriser – Applikationsmeddelande – Europa

Revisions historik

- Version 1.0, december 2023 – Första utgåva

Innehåll

Revisions historik	1
Översikt.....	1
Bakgrund.....	1
Kompatibla växelriktare.....	1
Förutsättningar	2
Pausa produktion.....	2
Aktivera Pausa produktion i mySolarEdge.....	3
Lägg till ytterligare avgifter.....	7
Budgivnings zoner.....	9

Översikt

SolarEdge-system har ett utmärkt sätt att spara pengar och minska din miljöpåverkan. I regioner där elpriserna kan bli negativa under vissa perioder är det dock viktigt för ägare av SolarEdge-system att optimera sin energiförbrukning och interaktion med elnätet. Detta applikationsmeddelande beskriver hur du konfigurerar din SolarEdge växelriktare med mySolarEdge för att hantera produktionen vid negativa elpriser och därmed säkerställa en kostnadseffektiv drift.

Bakgrund

I vissa länder erbjuder elbolag dynamiska elpriser. Detta innebär att både import- och exportpriserna kan bli negativa. Under dessa förhållanden betalar elnätsoperatörerna konsumenterna för att använda el från nätet, och straffar konsumenterna om de exporterar el till nätet när exportpriserna är negativa. För att maximera besparingarna under dessa perioder kan det vara fördelaktigt för systemägare att pausa produktionen av solcellsväxelriktare.

Kompatibla växelriktare

Att pausa produktionen stöds för alla enfas- och trefas Home Wave- och Home Hub-växelriktare, liksom för alla kommersiella trefas- och Synergy-växelriktare.

Förutsättningar

Innan du implementerar det förfarande som beskrivs i detta applikationsmeddelande ska du se till att du uppfyller följande förutsättningar:

- Ett SolarEdge solcellssystem installerats och har tagits i drift.
- Den senaste versionen av mySolarEdge-applikationen är installerad på din smartphone eller surfplatta.
- Du har goda kunskaper om mySolarEdge.
- Du befinner dig i ett land i Europa som erbjuder dynamiska elpriser.



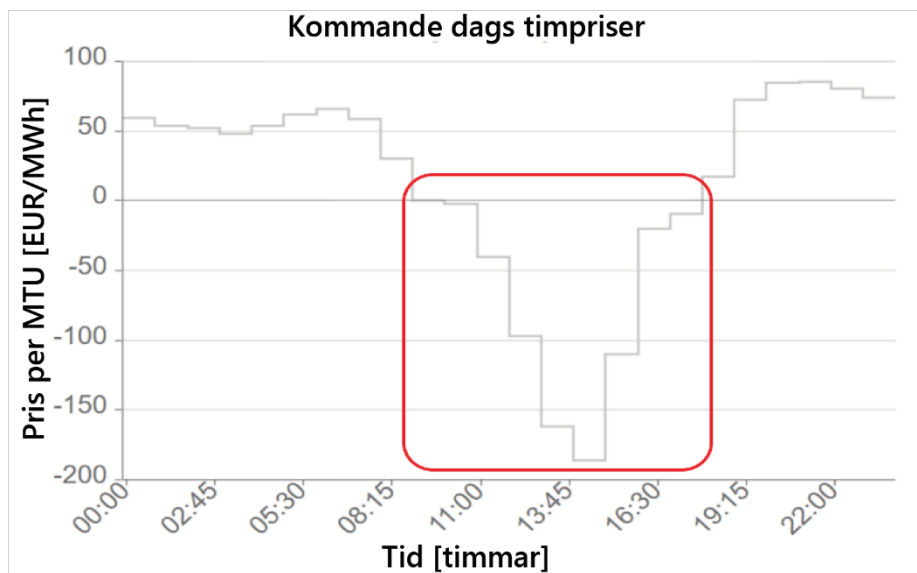
VIKTIG INFORMATION

- När produktionen är pausad levererar det installerade solcellssystemet ingen AC-ström till anläggningen.
- Alla DC-kopplade enheter fortsätter att fungera via DC-bussen. Till exempel kan ett DC-kopplat batteri fortsätta att laddas, även om växelriktaren inte längre producerar AC-ström.
- Funktionen för pausad produktion är också tillgänglig för anläggningar med enbart solceller.
- Funktionen för att pausa produktion övertider inte några av de andra inställningarna för backup- eller batteriläge. Den körs parallellt med de andra inställningarna och pausar helt enkelt produktionen när elpriserna är negativa.

Pausa produktion

För att utnyttja det faktum att nätoperatörerna gör dynamiska dagspriser tillgängliga, har SolarEdge nu möjlighet att automatiskt pausa produktionen när priserna är negativa.

Typiska diagram för dynamiska priser för kommande dag visas nedan. De rödmarkerade områdena anger de tidpunkter och den varaktighet då du kan förvänta dig negativa priser för importerad energi.



VIKTIG INFORMATION

SolarEdge-växelriktare – Hantera produktionen automatiskt vid negativa elpriser - Applikationsmeddelande – Europa



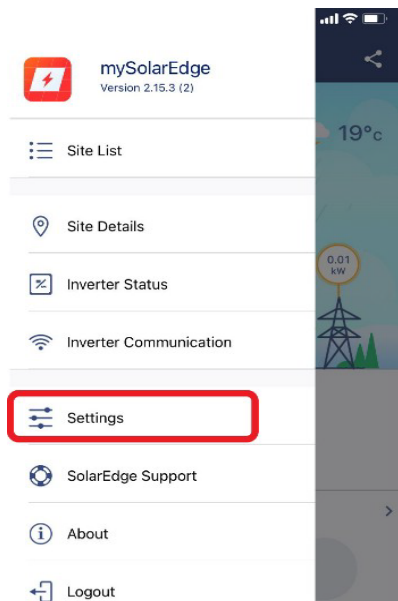
Anläggningsägare debiteras om de exporterar energi till nätet under förhållanden med negativa exportpriser.

Aktivera Pausa produktion i mySolarEdge

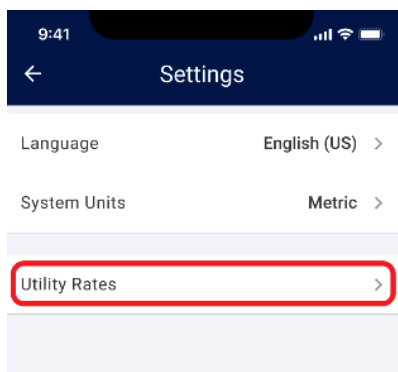
1. Öppna mySolarEdge-applikationen i en smartphone eller surfplatta.
2. Om det finns flera anläggningar, sök efter och välj den tillämpliga anläggningen.
3. Tryck på menyknappen.



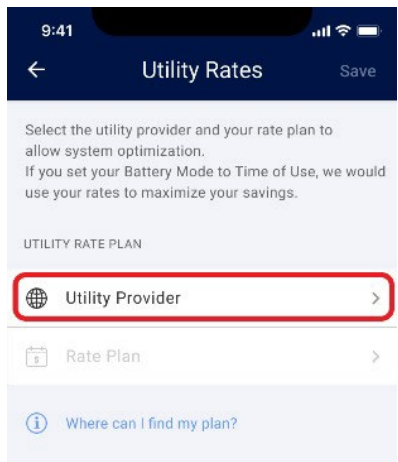
4. Tryck på Inställningar.



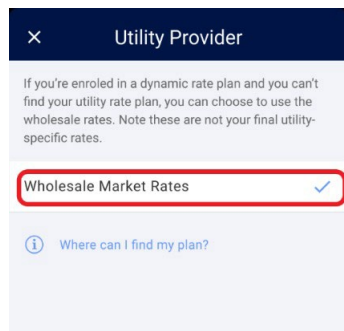
5. Tryck på Elpriser.



6. Tryck på Elleverantör.

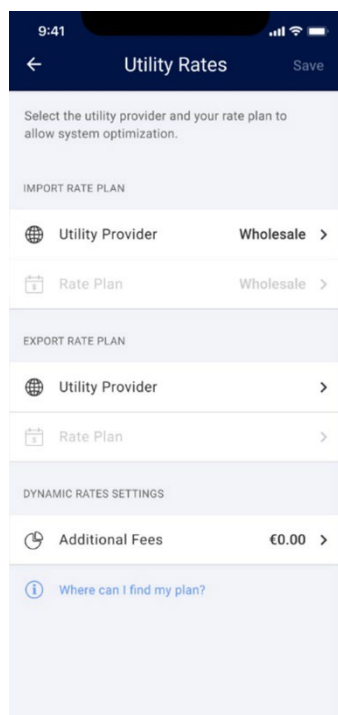


7. Välj Elmarknadspriser.



För närvarande är endast planen förelmarknadspriser tillgänglig i ditt område. Dessa priser baseras på ENTSO-E (Nordpool) Aggregator-priser och ligger nära de faktiska elpriserna.

Skärmen **Elpriser** visar:



Nu kan du få åtkomst till följande inställningar:

- Prisplan för import
- Prisplan för export
- Dynamiska prisinställningar, inklusive inställningar för negativ prisoptimering och ytterligare avgifter



VIKTIG INFORMATION

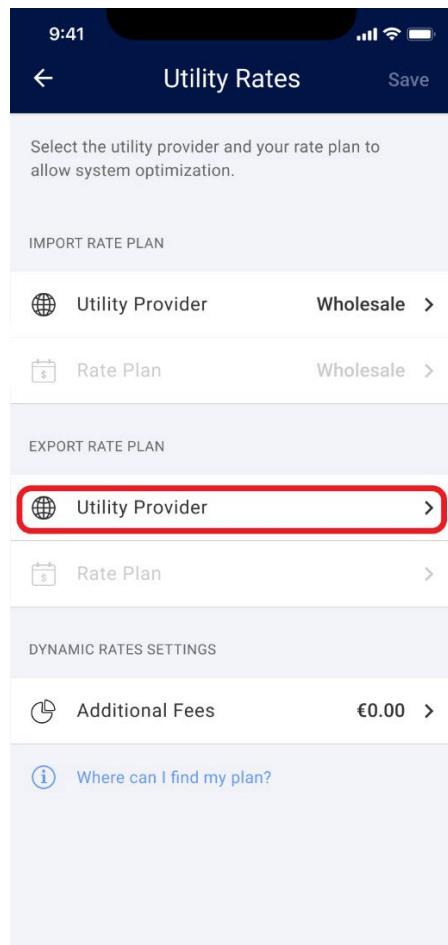
Valet av prisplaner för import och export är beroende av de specifika parametrarna i landet.

Prisplan för import

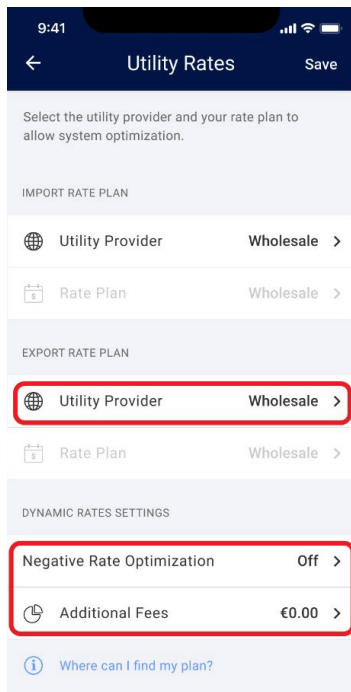
1. I avsnittet **Prisplan för import** väljer du **Energileverantör**.
2. Ställ in energileverantören för prisplanen för export till **Grossist**.

Prisplan för export

1. I avsnittet **Prisplan för export** trycker du på **Energileverantör**.



2. Ställ in energileverantören för prisplanen för export till **Elmarknad**. Inställningar för **Dynamiska priser** aktiveras.

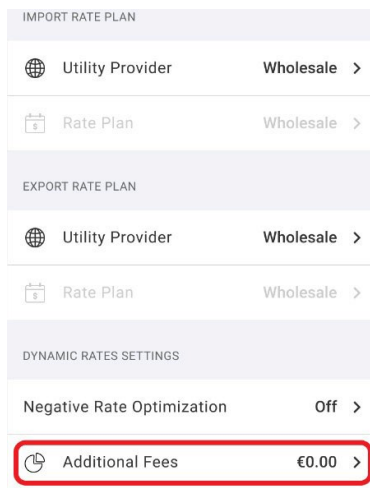


Lägg till ytterligare avgifter

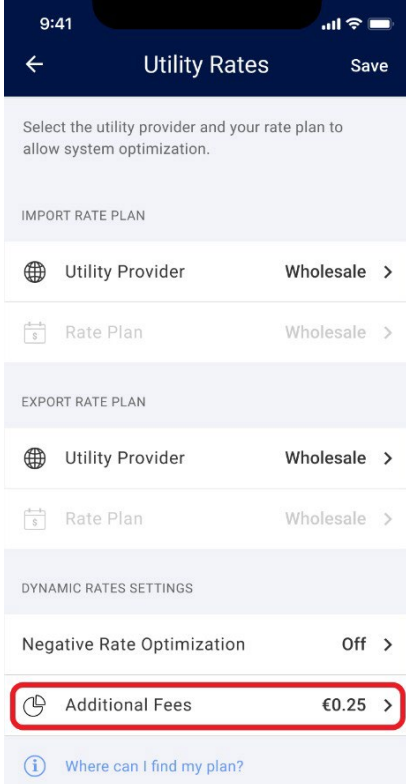
För att säkerställa att funktionen för optimering av negativa priser fungerar korrekt är det viktigt att lägga till de extra avgifter som debiteras i applikationen. Du kan hitta dessa belopp på din elräkning eller genom att kontakta din elleverantör direkt.

Hur man lägger till ytterligare avgifter:

1. Tryck på **Ytterligare avgifter**.



2. Ange avgiftsbeloppet i euro per kWh.



9:41

Utility Rates Save

Select the utility provider and your rate plan to allow system optimization.

IMPORT RATE PLAN

Utility Provider Wholesale >

Rate Plan Wholesale >

EXPORT RATE PLAN

Utility Provider Wholesale >

Rate Plan Wholesale >

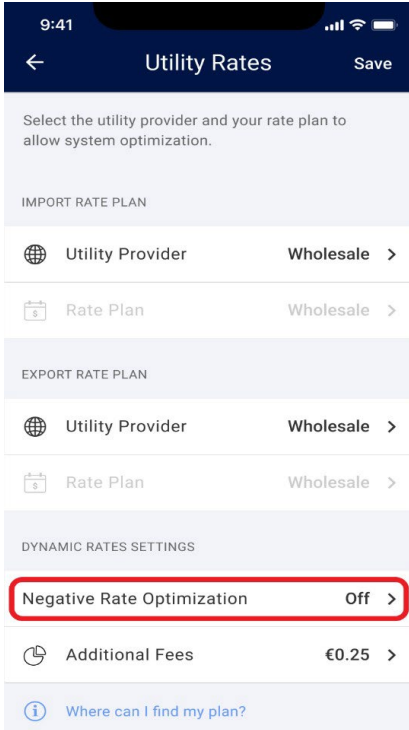
DYNAMIC RATES SETTINGS

Negative Rate Optimization Off >

Additional Fees €0.25 >

Where can I find my plan?

3. Tryck på **Negativ prisoptimering**.



9:41

Utility Rates Save

Select the utility provider and your rate plan to allow system optimization.

IMPORT RATE PLAN

Utility Provider Wholesale >

Rate Plan Wholesale >

EXPORT RATE PLAN

Utility Provider Wholesale >

Rate Plan Wholesale >

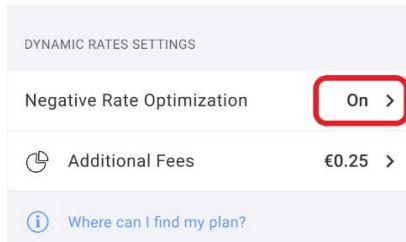
DYNAMIC RATES SETTINGS

Negative Rate Optimization Off >

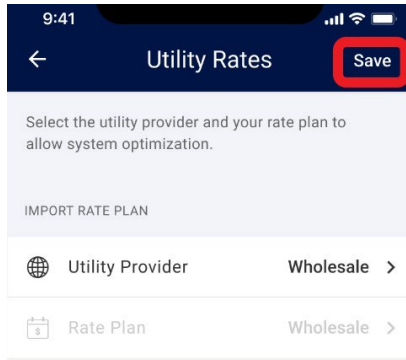
Additional Fees €0.25 >

Where can I find my plan?

Negativ prisoptimering slås På.



4. Tryck på **Spara**.



Ditt system är inställt för negativ prisoptimering.

Budgivningensområde

Vissa länder har delat in sitt område i separata budgivningszoner i form av olika områden. Dessa områden kan ha något annorlunda import- eller exportpriser jämfört med andra områden. Om denna funktion är tillgänglig i ditt land visas den på skärmen Elpriser där du kan välja ditt elområde i stället för standardvärdet.

