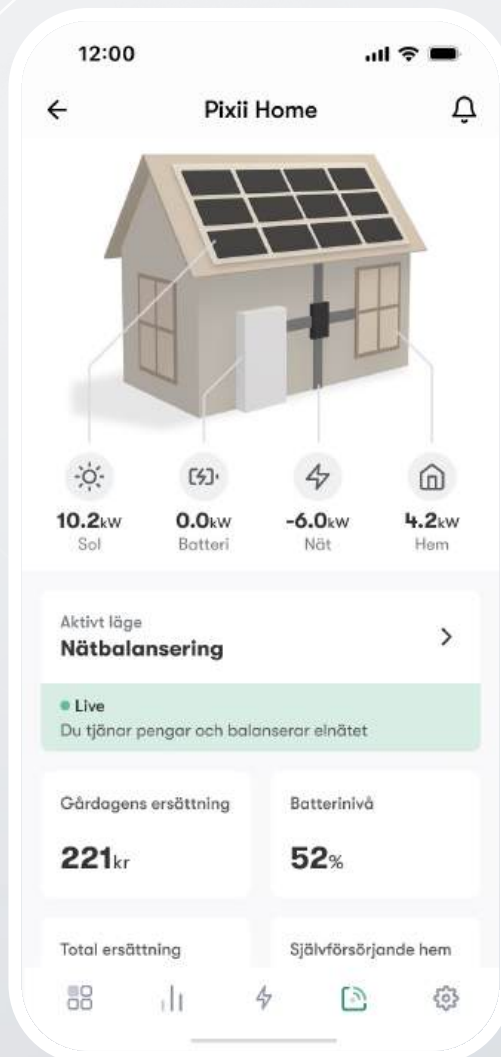


GREENELYS BATTERI

Hjärtat i hemmets energisystem



Greenelys smarta batteri

Genom att koppla upp ditt Pixii-batteri i Greenely-appen kan vi hjälpa dig att både spara pengar på din elräkning och tjäna pengar genom att balansera elnätet. Till skillnad från andra batterisystem som endast kan användas för ett ändamål erbjuder vi på Greenely dig det bästa av båda världar.

Enkel övervakning

I Greenely-appen kan du enkelt övervaka ditt batteri och själv välja hur vi ska optimera det. Vi sköter all styrning åt dig helt automatiskt. Det enda du behöver göra är att lägga till ditt Pixii-batteri i appen och teckna vårt timprisavtal.

Nästa generations batteri

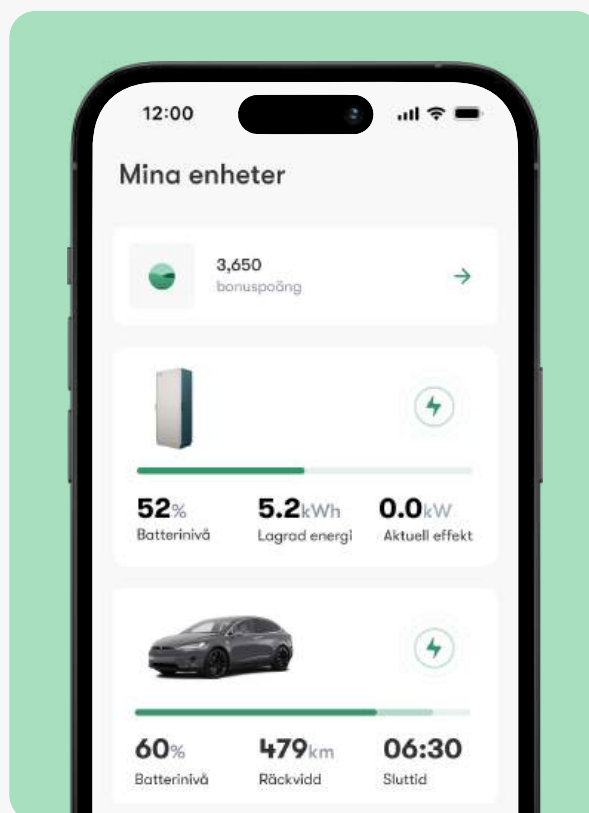
Pixii-batteriet använder en godkänd frekvensmätare från Svenska kraftnät och har avancerad teknik i klass med kommersiella batterier.

Tillsammans med en C-rating på 1 och lokal aktivering möjliggör detta högre effektuttag och större intäkter jämfört med andra villabatterier som aktiveras centralt via mjukvara.

Alla enheter i Greenely-appen

Med Greenely samlar du alla dina enheter i hemmet på ett ställe.

Dessutom får du en översikt över alla dina elrelaterade intäkter och kostnader, vilket gör det enkelt att hålla koll på din el-ekonomi.



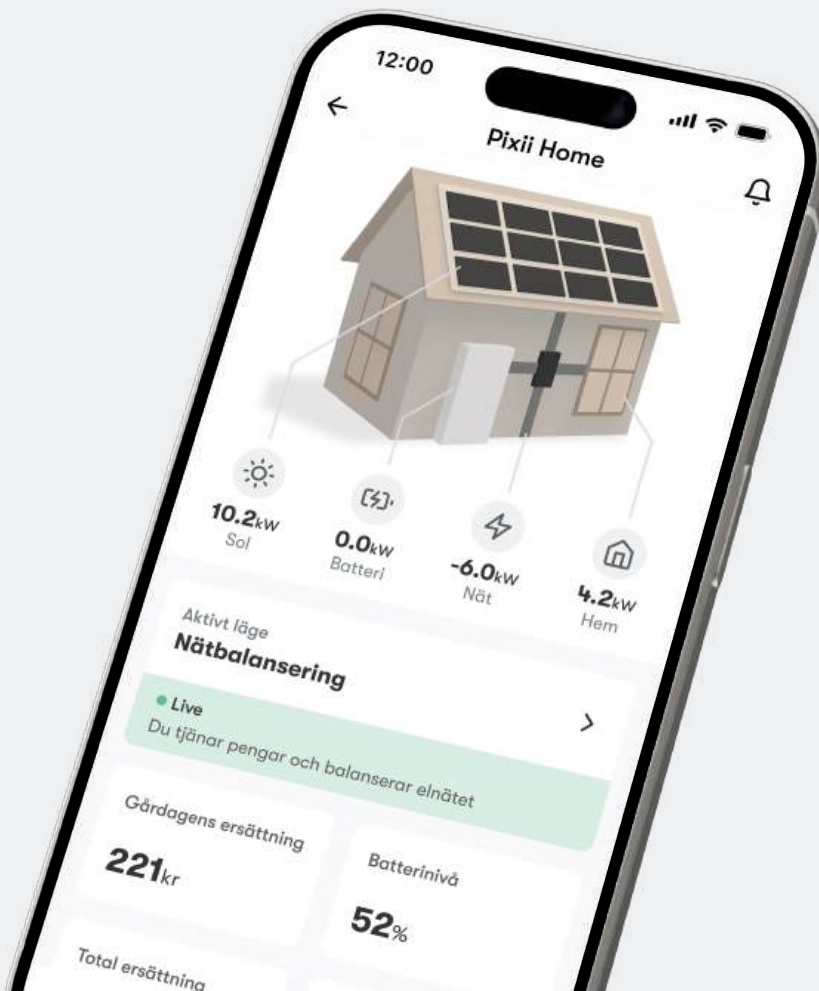
Pixii Home i Greenely appen

När installationen och uppkopplingen är slutförd kommer du kunna se och övervaka ditt Pixii Home i Greenely appen som har funktionerna:

- **Realtidsinformation:** Se om batteriet laddas eller laddas ur, samt få insikt i var energin kommer och går ifrån.
- **Batteristatus:** Välj mellan olika lägen som låter oss optimera batteriets användning.
- **Balansera elnätet:** Se om batteriet har balanserat elnätet och vilka intäkter det har skapat.
- **Historik och analys:** Få tillgång till detaljerade grafer som visar batteriets laddnings- och urladdningshistorik samt andra viktiga aktiviteter.
- **Flera användningsmöjligheter:** Möjlighet att kombinera funktioner för att både balansera elnätet och använda batteriet till fastighetens behov.

Estimerade lanseringar av funktioner:

- Nätbalansering FCR-D: Oktober 2024
- Nätbalansering FCR-N: Q4, 2024
- Elprisoptimering: Q4, 2024
- Kapa Effekttoppar: Q4, 2024
- Ö-drift vid strömavbrott: Q4, 2024
- Nätbalansering FFR: 2025



Pixii Home

Det smarta hemmabatteriet från den norska tillverkaren Pixii är en allt-i-ett-lösning med inbyggd hybridväxelriktare och värmeaktivering för att klara av att installeras utomhus i nordiskt klimat. Pixii Home är ett utmärkt val för att komplettera befintliga solcellsanläggningar, men också för dig som endast önskar ha ett hemmabatteri utan solceller.



Specifikationer

- **Batteristorlek:** 10 kWh eller 20 kWh
- **Växelriktarens effekt:** 10 kW eller 20 kWh
- **Drifttemperatur:** -30 till 45 °C (Installation utomhus i kallare klimat medför att fläktarna konsumerar energi från batteriet)
- **Mått: (BxDxH):** 387 × 684 × 1717 mm
- **Vikt:** 156/246 kg
- **Garanti:** 10 år, 10.000 cykler (70% prestandagaranti)
- **Urladdningsdjup:** 80%
- **Kompatibla stödtjänstmarknader:** FCR-D, FCR-N & FFR
- **Skyddsklass:** IP 55 (kan installeras utomhus)
- **Ljudnivå:** <60dBA från 1 meter
- **C-värde:** 1 (I och urladdning)
- **Batterikemi:** LFP
- **Uppkoppling:** Ethernet kabel
- **Lokal aktivering och frekvensmätning:** ja
- **Växelriktarens effektivitet:** 96,50%
- **MPPT funktionalitet:** Kommer Q4, 2024
- **Ö-drift vid strömavbrott:** kommer Q4, 2024
- **Funktioner för intäkter:** Frekvensreglering, intradagshandel, lokala flexmarknader
- **Funktioner för besparingar:** Lagring av solenergi, elprisoptimering, kapa effekttoppar

Historisk ersättning med ett 10 kWh/10 kW batteri från Pixii och Greenelys Virtuella Kraftverk

När du kopplar upp ditt Pixii batteri i vår app blir det tillgängligt för att balansera elnätet vid behov. För detta får vi en ersättning som sedan delas ut till varje batteriägare.

Ersättningen baseras på vilken effekt (kW) ditt batteri har, där genererar ett 20 kW batteri dubbelt så mycket intäkter som ett 10 kW batteri.

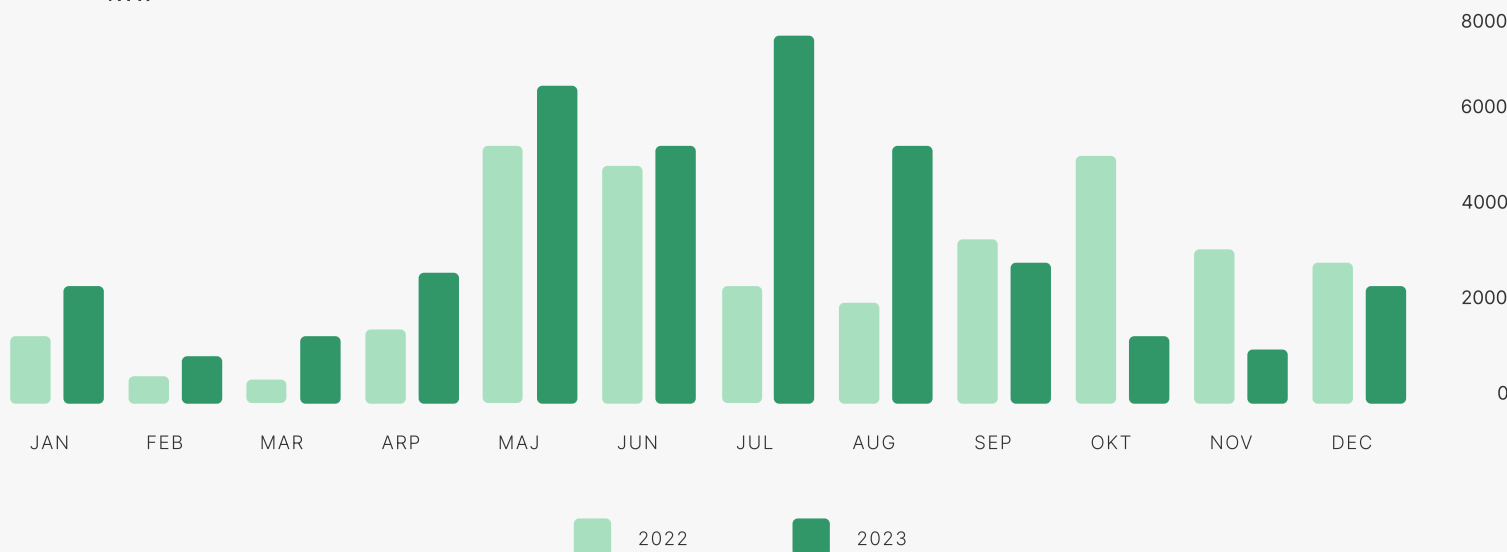
Intäktsberäkningen bygger på historiska priser för FCR-D och FFR-tjänster, med en batterikapacitet på 10 kWh/10 kW.

TOTAL ERSÄTTNING 2022

36,982

TOTAL ERSÄTTNING 2023

42,496



YTTERLIGARE BESPARING
MED PRISOPTIMERING

19 300 SEK

TOTAL NETTOINTÄKT 2023

61 796 kr

Baserat På Data Från Konsumenternas Energimarknadsbyrå Med Historiska Kostnaden För 2023 På 218 Öre/KWh (Kombinerade Nätavgifter Och Elpris I Södra Sverige).

Flexibla resurser med Greenely

Med Greenely gör du ditt hem smartare än någonsin genom att kombinera smart styrning som pratar med vårt elavtal och sänker dina elkostnader samtidigt som du är med och balanserar elnätet. Att koppla upp ditt Pixii Home-batteri till oss innebär inte bara att du tjänar pengar på den klassiska frekvensmarknaden FCR-D; det är också bara en liten del av alla möjligheter du som batteriägare har för att generera nya intäkter.

Frekvensreglering

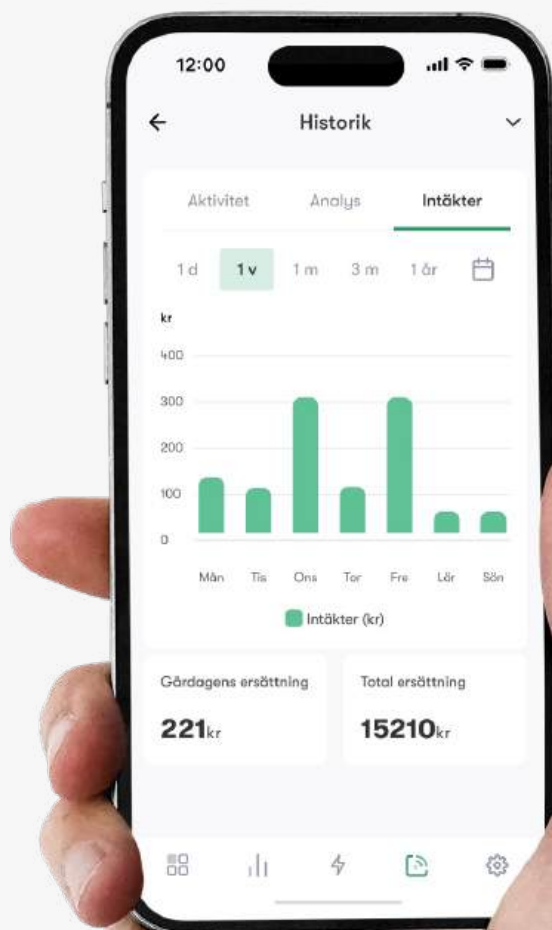
Denna funktion avser att använda exempelvis batterier för att i realtid balansera elnätet. Inom detta område finns olika marknader som kallas FCR-D, FCR-N och FFR. Du som batteriägare får ersättning när ditt batteri står till förfogande på de olika marknaderna, och det är därför viktigt att ha en lösning som är kompatibel med alla marknader.

Maximera dina intäkter

Eftersom ditt Pixii-batteri kan användas på flera olika marknader och generera intäkter från den som ger bäst betalt så är du mindre utsatt för svängningar på enskilda marknader.

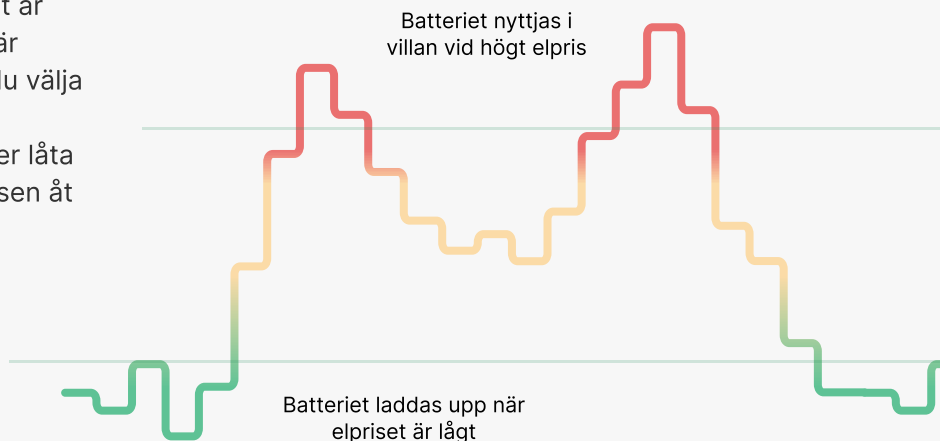
Utnyttja din ersättning

Med ett uppkopplat batteri till Greenely får du en ny intäktskälla i din privatekonomi. Denna ersättning kan du välja att antingen använda som en rabatt på din elfaktura för att slippa betala någon elräkning, eller få den utbetald till ditt bankkonto.



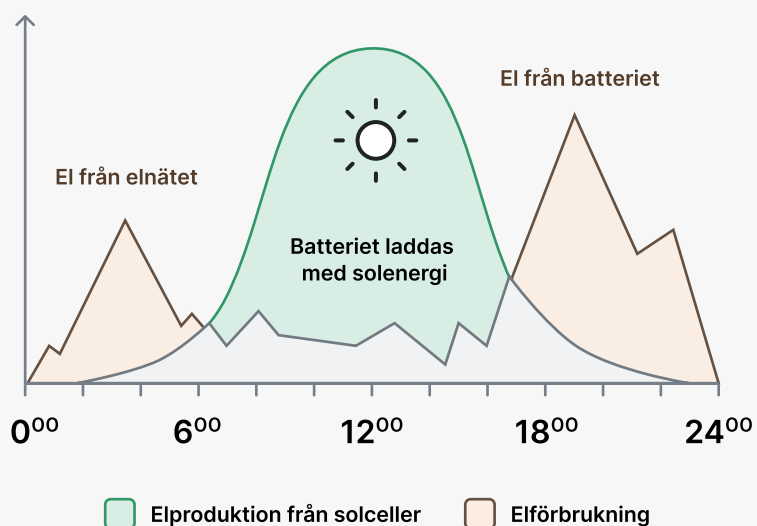
Elprisoptimering

Ladda ditt batteri från nätet när elpriset är lågt och använd det för din fastighet när priserna stiger. I Greenely-appen kan du välja att manuellt styra laddningen och urladdningen baserat på elpriserna, eller låta oss automatisera och optimera processen åt dig.



Kapa effekttoppar

Använd batteriets energi under tider med hög förbrukning i ditt hem för att undvika höga effekttoppar. I Greenely-appen kan du låta systemet automatiskt identifiera dessa perioder och aktivera batteriet, eller så kan du själv välja när du vill använda energin för att optimera din elförbrukning.



Lagra egenproducerad solel

Maximera avkastningen på dina solceller och minska ditt beroende av elnätet genom att lagra din egenproducerade solenergi. Istället för att sälja din överskottsenergi från solceller till låga priser lagras energin i batteriet. Energin i batteriet används senare i villan när konsumtionen överstiger produktionen från solcellerna.

Svar på de vanligaste frågorna

Q: Vad kostar det att nyttja Greenelys smartstyrning av batteriet?

A: Det finns inga löpande kostnader eller någon specifik hårdvara från Greenely som du behöver köpa. Den enda kostnaden är för Pixii-batteriet och installationen, och mer information om det får du från din installatör.

Q: Behöver jag vara elavtalskund hos Greenely?

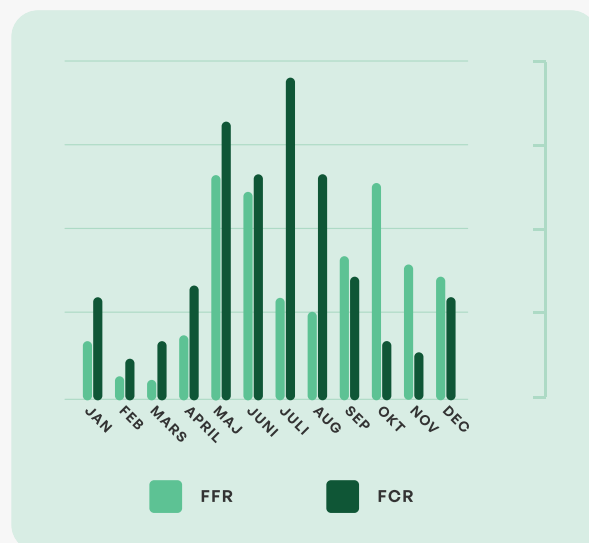
A: Ja, för att vi ska kunna styra ditt batteri behöver du vara elavtalskund hos oss.

Vårt timprisavtal tecknar du enkelt i vår app eller på vår hemsida. Det är viktigt att du har appen och elavtal innan installationen utförs. Tänk på att du kan ha uppsägningstid på ditt gamla elavtal som vi säger upp åt dig.

Q: Hur fungerar det med utbetalningar till mig?

A: Ditt intjänade belopp visas dagligen och används som kredit på din elfaktura. Detta sker med en fördröjning på 2 månader eftersom utbetalningar från Svenska kraftnät sker då.

När ditt kreditbelopp når 5 000 kr kan du begära en utbetalning till ditt registrerade bankkonto genom att kontakta oss.



Lagring av solenergi

Lagra din överskottsenergi som dina solpaneler producerar istället för att sälja den till elnätet. När förbrukningen i din villa överstiger produktionen från solpanelerna, används den lagrade energin från ditt batteri istället för att köpa från elnätet.

Nytt läge aktiveras efter 48 timmar

Aktivera

Nätbalansering

Anslut ditt batteri till Greenelys virtuella kraftverk och börja tjäna pengar. Ditt batteri kommer att användas för att balansera elnätet på FCR-D-marknaden.

Läget kommer att tillämpas den 8/10

Aktivera