

FÅ MERE UD AF JERES SOLCELLER

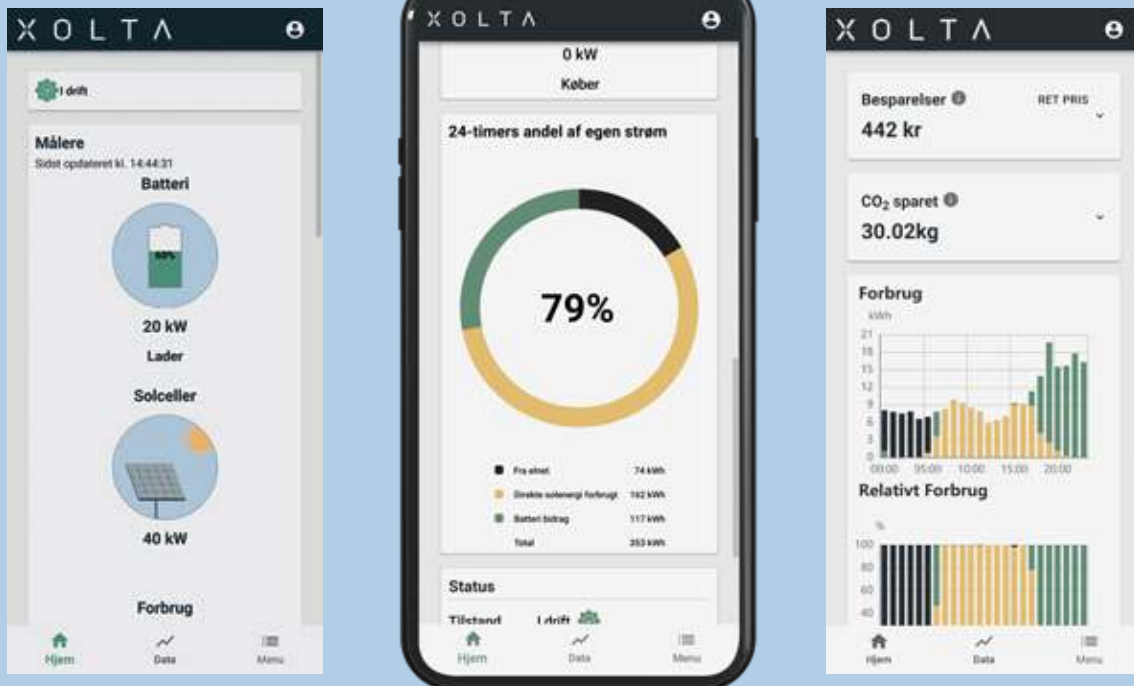
GEM ENERGIEN PÅ ET SOLCELLEBATTERI OG
BRUG SELV JERES BÆREDYGTIGE STRØM



Foto: Dion Madsen/Øbro 95

Energilagring til solcelleanlæg
på boligforeninger

X O L T A



XOLTA web-appen

- **Optimér jeres energirenooveringer**

Måske er I i fuld gang med energirenooveringer - måske er de på tegnebrættet. Hvis solceller og grøn energi er en del af planerne, kan I med fordel sætte flere solceller op og producere mere energi, hvis I tilføjer et eller flere solcellebatterier. De øger nemlig mængden af den bæredygtig energi, foreningen kan udnytte.

- **Gem strømmen og spar på elregningen**

Når solen skinner lagres overskydende solcelle-strøm i batteriet til senere brug. Så kan den bæredygtige strøm bruges, når det betaler sig. Samtidig reducerer I køb af afgiftsbelagt strøm fra nettet.

- **Få en løsning til jeres behov**

XOLTA batterierne har en kapacitet på hhv. 5, 10 og 79kWh. De er modulære og kan skaleres efter behov. I kan derfor altid skalere op, når eller hvis behovet for energilagring stiger i foreningen.

- **Placer batteriet hvor det passer**

Solcellebatterierne kan placeres både udendørs og indendørs. De er designet til det nordiske klima og er ligeledes vandalsikre. Der ud over er batterierne nemme at tilgå og installere for elektrikereren.

- **Følg jeres besparelser**

Med et XOLTA batteri følger web-appen, hvor I kan se, hvor meget af jeres strømforbrug der kommer fra sol, batteri eller el-net. Og I kan se jeres besparelser i både kroner og CO₂

**Se mere på www.xolta.dk
eller kontakt os på 7060 2017**



NYT TAG FØRTE TIL GRATIS STRØM

Andelsforeningen skulle egentlig bare have nyt tag. Men formanden drømte om mere, og i dag er foreningen stort set selvforsynende med strøm. Taget kostede ikke noget i det samlede regnskab. Huslejen ligger, hvor den plejer.

”Vi skal lige have købt to XOLTA-batterier mere. Så kommer vi op på 95-100% selvforsyning fra maj til oktober. Resten af året køber vi strøm om natten til bund-pris, som vi så lagrer på batterierne og bruger, når behovet er der”, siger Bo Østergaard.

Bo Østergaard er formand for Amsterdamgården i Hørsholm. Han er grøn ud til fingerspidserne. Men han anede ikke, hvem XOLTA var, før han på en messe talte med et energiselskab, der anbefalede XOLTAs batterier som en del af den løsning, Bo Østergaard var i færd med at undersøge.

Generalforsamling bakkede op

Hans undersøgelser gjorde, at Amsterdamsgården fik udvidet sit syn på, hvad der kan lade sig gøre med grøn energi.

"Vores tag var så slidt, at forsikrings-selskabet sagde vores forsikring op. Så vi fik hurtigt indkaldt til tilbud på nyt tag. Et uden solceller og et med. Prisforskellen var så lav, at vi på generalforsamlingen valgte tilbuddet med integrerede solceller. Vi valgte også at tilknytte en rådgiver. Den samlede løsning gør, at lånet bliver betalt af besparelsen på strømforbruget over 30 år", fortæller Bo Østergaard.

Selve installationen af taget med cellerne og integrationen til målerne krævede, at man fandt den rigtige håndværker. Men batterierne var nemme.

"XOLTAs solcellebatterier er fleksible og nemme at integrere. Man tilslutter dem bare, så kører de. Og de kan stå ude eller inde, som et nu passer. Vi er to boligblokke med tre, snart fem, batterier. Og udvidelsen er nærmest bare et snuptag", siger Bo Østergaard.

Rådgiver var pengene værd

Den rådgiver, som Bo Østergaard taler om, er Martin Dietz. Han er arkitekt og byggeøkonom og har i flere år både været bygherrerådgiver og leverandør på en række solcelle-projekter. Da han blev tilkøbt projektet, anbefalede han som det første at tilkoble XOLTA-batterier.

"Solceller uden batteri giver jo ikke meget mening. Man skal kunne lagre den strøm, man selv producerer. XOLTAs solcellebatterier ligger ikke i den billige ende, men de har høj kvalitet, og vigtigst: De kan gå direkte i hovedtavlen", fortæller han.

Grønne energiløsninger er altid gode. 100 % smarte solenergi-projekter kræver et vist overblik. Et af Martin Dietz' bedste råd til Amsterdamsgården var, at andelsforeningen skulle danne et lokalt energifællesskab bag hovedmåleren.

"Jeg rådgiver, så projekterne både får den højeste grad af bæredygtighed og af økonomiske fordele. I etagebyggeri gælder det – kort fortalt – om at komme ud af det etablerede el-system. Man skal blive sin egen ejer af strøm og forbruger af den strøm, man producerer. Pga nuværende lovgivning kræver det, at man danner et mini-energiselskab", siger Martin Dietz.

Med et fokuseret grønt mind-set fik Amsterdamsgården ikke bare skiftet tag. Andelsforeningen producerer, lagrer og sælger nu selv strøm, uden at huslejen er steget så meget som en krone.

SOLENERGISELSKAB I PRAKSIS

1. Installer solcelletaget
2. Sæt en inverter på, så jævnstrømmen bliver til vekselstrøm
3. Opsæt bi-målere i alle lejlighederne og kobl dem til hovedmåleren
4. Tilslut XOLTA solcellebatterier, så så meget af strømmen som muligt bliver gratis.

Sådan fungerer selskabskonstruktionen:

Hovedmåleren lejer andelsforeningen af el-selskabet. Bi-målerne ejer andelshaverne. Andelsforeningen ejer det samlede solenergi-anlæg. Andelshaverne køber strøm af andelsforeningen.

Kilde: Martin Dietz



To af foreningens 6 XOLTA solcellebatterier der lagrer solenergi fra det nye tag.



X O L T A

www.xolta.dk

contact@xolta.dk
Tel: +45 7060 2017
Hassellunden 16
2765 Smørum, Danmark