

Økonomi

Eksempel på årlig elbesparelse for et lægecenter ved omlægning til solceller

Før		
Årligt el forbrug	kWh	108.980
Pris pr. kWh fra forsyningselskab	DKK	3,50
Samlet årlig omkostning for køb af el	DKK	381.430
Efter		
Pris pr. kWh fra solcelleanlæg	DKK	0,36
Brug af produktion af strøm fra eget solcelleanlæg	kWh	47.308
Samlet årlig besparelse med solcelleanlæg	DKK	148.547
Samlet investering i solcelleanlæg	DKK	750.000
ROI - tilbagebetalingstid	År	5,0

Fakta

Ligesom vindkraft og energi fra vand og havets bølger kan solceller bruges til at producere el. Alle er vedvarende energiformer, som kan bidrage til den grønne omstilling af energisystemet. Kort fortalt virker solceller ved, at sollysets fotoner og energipartikler, rammer elektronerne i solcellen, hvorved de får tilført energi og bryder løs fra deres normale position. Det gør dem i stand til at gennemtrænge den såkaldte p-n-overgang i dioden, fortrinsvis i den ene retning og skabe forskel i elektronkoncentrationen på for- og bagside. Ved at opsamle elektronerne på solcellens forsidekontakter kan de ledes gennem en ledning, tilbage til bagsiden af solcellen og atter tilføres energi fra sollyset.



solcellestrøm

Solcellestrøm ApS er en dansk solcellevirksomhed, som tilbyder professionel hjælp til vandværker, lægehuse og andre virksomheder, der overvejer omstilling til solcellestrøm, herunder rådgivning, projektering, montering, opfølgning og service.

solcellestrom.nu | pj@solcellestrom.nu | 27 76 76 77 | Hjulets Kvt. 10, 2620 Albertslund



solcellestrøm

Skru op for selvforsyningen

Bliv en del af den grønne omstilling





Næstved Lægecenter

Lægecenteret på Omøvej satser på vedvarende energi og har derfor omstillet til solcellestrøm som primær strømkilde

Vi har talt med praktiserende læge, Charlotte Kramer, som siden 2006, i forskellige konstellationer, har været en del af det, som i dag drives under navnet Næstved Lægecenter.

En sammenslutning af sundhedsfaglige kolleger valgte i 2009 at bygge et lægehus, der kunne rumme alle de opgaver som en moderne almen praksis i dag forvalter, og hvis tag siden efteråret 2022 har lagt ryg til de solpaneler, som Solcellestrøm ApS har installeret.



Michelle Rehder er ledende bioanalytiker ved Næstved Lægecenter

Solcellestrøm ApS – det økovenlige valg

Vi er med fra undfangelse til idriftsættelse, når vi rådgiver, tester og projektleder solcelleanlæg til virksomheder på tværs af brancher og industrier. Det betyder, at vi tilbyder anlæg til store og mellemstore anlæg til bl.a. kommunale selskaber og boligforeninger samt mindre virksomheder med helt ned til 20-30 m² plads til solceller. Både virksomheder med selvejede bygninger og virksomheder i lejede lokaler, kan blive selvforsynende med strøm.

Kontakt Solcellestrøm ApS via pj@solcellestrom.nu eller 27 76 76 77

En vellykket omstilling til vedvarende energi!

Under ledelse af lægecenterets tovholder på projektet, læge Charlotte Kramer, blev omstillingen påbegyndt, men forsinket af Covid-19. Indhentningen af tilbud på tagpaneler var afgørende, og Solcellestrøms bud udmærkede sig som det mest seriøse og omfattede ydermere en skræddersyet løsning. I dag er centeret et eksempel på en vellykket omstilling, der kan inspirere lægehuse – og andre virksomheder – til at tage tilsvarende skridt mod bæredygtighed.

Selsejr i modvind: Lægecenteret når i mål!

Pandemien bremsede omstillingen, men stoppede ikke lægecenterets ambitioner. Før nedlukningerne og restriktioner besøgte Solcellestrøms adm. direktør, Poul Jørgensen, lægecenteret for at præsentere den visionære løsning for et udvalgt team. Trods de udfordringer, som pandemien og de efterfølgende kriser medførte, havde lægecenteret heldigvis allerede sikret materialerne til projektet og formået at opnå betydelige besparelser. Med et fladt tag som den perfekte platform kunne de nå deres mål og opnå optimal effektivitet.

- ✓ Rådgivning
 - ✓ Valg af anlæg
 - ✓ Finansiering
 - ✓ Projektering
 - ✓ Installation
 - ✓ Test
 - ✓ Eftersyn og vedligeholdelse
 - ✓ Markedsføring
- af lægehusets grønne profil

»Det var et hurtigt flow. Det var en rigtig stor besparelse, og selvom vi så ind i pandemi og senere krig, krise og deraf følgende inflation samt stigende materialepriser, så havde vi heldigvis allerede indkøbt materialerne. Parallelt hermed var det flade tag yderst velegnet, hvilket betød, vi kunne opnå optimal besparelse«, siger Charlotte Kramer.

Grøn energiomstilling giver strålende gevinst!

Lægecenterets ejere er tilfredse, når de ser tilbage på hele forløbet – fra projektering og installation til opfølgning. De er ikke blot glade for resultatet, men også begejstrede for den teknologi, der giver dem mulighed for at overvåge deres forbrug og se, hvor meget strøm de selv producerer. Næstved Lægecenter har taget skridtet mod en grønnere fremtid ved at omstille til solcellestrøm. Solpanelerne på taget omdanner sollyset til elektrisk strøm, der driver lægecenterets udstyr og processer. Dette er ikke blot en miljøvenlig måde at producere energi på, men også en udtømmelig kilde til strøm, da solenergien altid er tilgængelig., da solenergi er en udtømmelig energikilde. »Jeg glæder mig over, at Næstved Lægecenter valgte Solcellestrøm, og det har været en fornøjelse at samarbejde med udvalget. De løsninger, vi kan tilbyde vores kunder, er baseret på en helt ny teknologi, som giver danske virksomheder optimalt udbytte af den bæredygtige solenergi,« siger Solcellestrøms adm. direktør, Poul Jørgensen.

“Det er en gave, at Næstved Lægecenter og Charlotte Kramer har sagt ja til at dele deres erfaringer med solcellestrøm og samarbejdet med Solcellestrøm ApS, siger Poul Jørgensen og Charlotte Kramer supplerer: Omstillingen betyder markante besparelser og øget selvforsyning for os på Omøvej, men vi vil gerne være med til at præsentere fordelene for andre virksomheder, til gavn for deres økonomi og til gevinst for Danmarks opfyldelse af de stigende krav til CO₂-reduktion og grøn strøm.

Charlotte Kramer
Næstved Lægecenter



Solcellestrøm er en 100 % grøn energiform, med en uendelig energiressource i solen. Al den strøm, som solcelleanlæg producerer, erstatter konventionelt produceret strøm

»Det var økonomi, miljøhensyn og den opnåede selvforsyning som følge af omstillingen til solenergi, som var udslagsgivende faktorer, da udvalget anbefalede og lægehusets ejere dernæst kollektivt traf beslutningen for lægecenteret om monteringen af solpaneler på centerets tag,« oplyser Charlotte Kramer.

