



Dags att börja tillverka din egen el?

Solens strålar som träffar jordens yta under två timmar räcker för att täcka hela jordens energibehov för ett helt år... allt som behövs är att ta vara på strålarna på ett bättre sätt. För nästan alla husägare är solpaneler på taket en god investering med en årlig avkastning på mellan 10 - 15 procent.

Lokala samarbeten

En solaffär innehåller material och komponenter från flera olika leverantörer, som dessutom många gånger har sin produktion utanför våra närområden. Vi har därför valt att handla från stora leverantörer via grossister med hög lokal kompetens, för att säkerställa och behålla funktionen av era anläggningar även efter genomförd affär. Vi tycker det är viktigt att hjälpen finns nära dig.

Vi samarbetar med:



En lokal installatör, specialiserad på solceller och elbilsladdning som utvecklar de svenska hemmen med framtidens teknik. Erfarenhet inom solenergi, ladd- och lagring samt elteknik och vi brinner starkt för trygghet och service. Vill driva den gröna utvecklingen framåt.



a world of energy

En av världens största elgrossistkoncerner med verksamhet i 26 länder och tydliga mål om att bli Sveriges modernaste energiteknikdistributör. Rexel driver på utvecklingen inom de tekniska områdena såsom solenergi, energilagring, e-mobility och belysning.

Solenergi

Solens energi är ljudlös men kraftfull. I vårt kallare klimat trivs solcellerna dessutom bättre än på många andra platser i världen. Att fånga upp solljuset och skapa sin egna el har blivit en viktig förutsättning för att lyckas försörja vårt samhälle med den el vi behöver. Intresset för solenergi har vuxit under de senaste åren. Ett intresse som dessutom ger en bra avkastning, både för privatpersoner och för företag.

Energilager

Att solenergi är bra för miljön, det vet många. Men att man nu dessutom kan sänka sina förbrukningstoppar med energilager gör att systemen blir ytterligare en nivå bättre. Vid lagring av solel kan du få bättre kontroll över din elförbrukning och få en jämnare belastning på elnätet. Ett jämnt uttag gör att näten belastas mindre, vilket i sig är bra för miljön, men det bästa av allt är att det kan sänka dina elkostnader.



kWp/kWh

Solcellernas märkeffekt mäts i kilowatt-peak (kWp). Det indikerar hur mycket energi solcellerna genererar i en viss temperatur och med direkt instrålning.

Mängden producerad el som ett solcellssystem genererar mäts i kilowattimmar (kWh). 1 kWp genererar i genomsnitt ungefär 800-1100 kWh per år, beroende på anläggningens förutsättningar.

Skattereduktion

För att ha rätt till 60 öre skattereduktion för såld el ska solcellerna ha samma anslutningspunkt och huvudsäkring som fastighetens övriga elanslutning. Huvudsäkringen får dessutom inte vara större än 100A.

Du får inte göra avdrag för mer el än du köper per år. Dessutom behöver man betala skatt för att kunna göra ett avdrag på sin deklaration. Har man större huvudsäkring än 100A så får man normalt sälja elen för så kallat timspotpris, utan skattereduktion. Läs mer på skatteverkets hemsida.

Grönt Avdrag

Regeringens satsning på grön teknik ger idag privatpersoner möjligheten att få avdrag på sin investering. Detta gäller bland annat system för egenproducerad el med solceller, där man kan få upp till 20 % avdrag på kostnaden för arbete och material. Vad gäller lagring av egenproducerad el och elbilsaddare så ges för dessa ett avdrag på 50%. Observera att tex resor och projektering inte omfattas av avdraget. Tänk på att ditt skatteavdrag inte kan överstiga den mängd skatt du betalt på ett år och att man inte har rätt till mer än 50 000 kr/person/år.

Solenergi för företag

För anläggningar med en huvudsäkring över 100A kan det vara bra att gå igenom effektanvändningen, timme för timme. En analys på din tidigare förbrukning kan ge en bra indikation på hur stor anläggning som är lämplig. För en del verksamheter kan det dessutom vara intressant att visa för kunder och förbipasserande hur mycket el som produceras på taken. Det gör man enklast med hjälp av displayer och visningskärmar. Vi hjälper dig med helheten.

Avkastning i procent

Den avkastning du får på din solanläggning är en viktig faktor för oss. Vi ser över dina behov och förutsättningar för att ta fram ett förslag som passar just dig. Avkastningen är den procentandel du tjänar tillbaka på din investering, under det första helåret. Det ger en bra indikation på vad man ekonomiskt har tillbaka på sin anläggning. Säg att du har en ränta på 3 % och en avkastning på 8 %, så kan man enkelt räknat säga att du tjänar 5 % per år, om du skulle använda dig av finansiering. Utan finansiering så är avkastningen 8 %. Dessutom så är det väldigt trevligt att producera sin egna el.



Läs mer på
Skatteverket



Kalkylöversikt



Årlig solelproduktion	4161 kWh
Produktion under garantitiden 25 år	97430 kWh
Mängd egenanvänd el per år	2080 kWh
Mängd såld el per år	2080 kWh
Minskad kostnad inköpt el	4 161 kr
Förtjänst såld el	2080 kr
Skattereduktion per år (60 öre/såld kWh*)	1 248 kWh
Summa intäkter och besparingar	7 489 kr
Kalkylpris köpt el	2,00 kr/kWh
Kalkylpris såld el	1,00 kr/kWh



Avbetalningstid **9** år

Besparing per år **7 489** kr

Avkastning per år** **10,9** %

* För att få fram en uppskattad avkastning på en investering behöver man anta vissa värden. Dessa uppskattningar är tagna ur lång branschfarenhet och historiska data och förutsättningar för orten. Värdena är noggrant genomarbetade för att göra er kalkyl så tillförlitlig som möjligt. Avkastningen beräknas på summan av solcellsinvesteringen, exklusive eventuella optionskostnader.

** Finansieringskostnad är beräknad på endast solcellsinstallationen och innebär ett frånpris.



Materialöversikt



Trina Solar Vertex Helsvart 415W Premium Black

10 st

5 år produktgaranti. 25 år linjär effektgaranti, minst 84,8 % av Wp.

Huawei 4KTL (4,4 kW) M1

1 st

inkl. Wi-Fi dongle (batteriförberedd)
Garantitid 10 år.

Weland Stål

Stående, Betong, Läkt

Projektering

utförd med era lokala förutsättningar ger en garantitid på 30 år.



Installationsåtaganden

- Offererat material distribueras av Rexel Sverige AB
- Komplet installation inklusive föränmälan, driftsättning och färdiganmälan
- Personal arbetar under elinstallationsföretagets egenkontroll
- Installation utförs enligt elsäkerhetsverkets föreskrifter och regler
- Ställning och utbildad personal inom taksäkerhet och ställningsarbete
- Vi reserverar oss för oförutsägbara prisförändringar vid inköp av material
- Vid väsentlig justering (>5 %) har ni rätt att säga upp/omförhandla avtalet

Grönt avdrag

Uppskattat värde av totalt utnyttjat Grönt Avdrag

16 608 kr

** Priset på offerten gäller med förutsättning att beställaren har rätt till summan för avdraget. Vid annat fall debiteras beställaren den del som ej täcks av avdraget. Totala avdraget är högst 50 000 kr/person/år.*



Summering av offert

Datum för offert 30 maj 2023

Giltighetstid 60 dagar

Anläggningsnamn

Stugägare Kläppen Ski Resort

Installatörsuppgifter

Maja Pettersson
maja.pettersson@hyemob.se
072 601 23 93

Kunduppgifter

Paneleffekt	4,2 kWp
Uppskattad årsproduktion	4161 kWh/år
Avkastning från år 1	10,9 %
Pris sol, exklusive moms	55 200 kr
Mervärdesskatt sol, moms 25 %	13 800 kr
Pris sol, inklusive moms	69 000 kr
<hr/>	
Pris solceller, utan optioner, efter avdrag	69 000 kr
<hr/>	
Totalpris, med samtliga optioner, efter avdrag	69 000 kr

Kontakta oss så hjälper vi dig med förslag på energilagrar. Vi erbjuder även lösningar för elbilsladdning.



4,2 kW peakeffekt



10,9 % avkastning*



4161 kWh/år



Vi erbjuder energilagrar



733 kr/mån med finansiering**



Vi erbjuder elbilsladdare