Hus + Garage

SVEA SOLAR

OFFERT
SOLCELLSANLÄGGNING

Kundtyp:	Privatperson	**Offertdatum:**	2020-11-06	**Vår referens:**	Jonas Martinson
Namn:	Jan Vilhelmsson	**Offert giltig till:**	2020-11-30	**Mail:**	jonas.martinson@sveasolar.com
Adress:	Jönköpingsvägen 16 563 32 Gränna	**Offertnummer:**	44265	**Telefon:**	070 798 64 91

Ert närmsta Svea kontor: Vitmossevägen 7
555 93 Jönköping

SUMMERING

Med anledning av er förfrågan gällande solcellsanläggning har vi på Svea Solar nöjet att presentera vår offert.

Objekt: Nyckelfärdig solcellsanläggning med inbyggd smart-teknik. Smart-teknik innebär att anläggningen har så kallade optimerare bakom varje eller varannan solpanel vilket ger en rad fördelar gentemot en traditionell anläggning. Läs mer om tekniken under Ingående Huvdkomponenter. Offerten inkluderar även tillgång till SVEA Solars app där du kan följa produktionen från ditt system samt din elhandel med SVEA Energy.

197 930 kr
Pris efter ROT-avdrag (kampanj)

11
Återbetalningstid (år)

7
Badkar olja sparade/år

13965
Årlig produktion (kWh)

25 år
Garanti (år)

242
Glas rent vatten/år
*för mer info se s.5

FÖRUTSÄTTNINGAR

Tekniska uppgifter

Paneltyp:	Longi Mono 360W
Storlek på system (kW):	15,84
Antal paneler:	44
Anläggningsyta (kvm):	80
Färg:	Svart
Växelriktare:	SolarEdge
Antal växelriktare:	1
Optimerare:	SolarEdge P401
Antal optimerare:	44
Takmaterial:	Betongpannor /falsad plåt

Ingående garantier

Leverantör solceller:	Longi
Installation	10 år
Funktionsgaranti	5 år
Produktgaranti solceller	12 år
Produktgaranti växelriktare	12 år
Produktgaranti optimerare	25 år
Produktgaranti montagesystem	20 år
Effektgaranti solceller efter 25 år	80%

Sammanställning pris

Pris inklusive moms	232 875 kr
Kampanj SolROT*	15 370 kr
Pris inklusive moms med kampanj	217 505 kr
Pris solcellsanläggning med kampanj efter ROT-Avdrag (Att betala)	**197 930 kr**

Uppskattad produktion och förutsättningar

Årlig elförbrukning i fastighet:	21000	Standardsoltimmar/år:	980
Årlig produktion solel:	13965	Vinkel på paneler:	25
Årlig besparing av solel:	16 322 kr	Riktning från söder:	50
Egenanvändning av solel:	45%	Förluster från skuggning:	2%

Ingående delar i nyckelfärdig solcellsanläggning standard

- Komplett material och projektering av anläggning
- Leverans av material samt montage av solpaneler av egenutbildad personal
- Elinstallation utav Svea Solars egna behöriga elektriker eller dess samarbetspartner
- Eventuellt montage av byggnadsställning om så krävs för säker installation
- För- och efteranmälan hos nätägare samt eventuell bygglovshandledning
- Övervakningstjänst för att följa produktionen via mobil eller dator

*För att ta del av kampanjen förutsätter detta att installationen utförs 2020. Kampanjen går ej att kombinera med det gröna ROT-avdraget.

08-28 66 93
info@sveasolar.com
www.sveasolar.se

Svea Renewable Solar AB
Bergkällavägen 35A
192 79 Sollentuna

SVEA SOLAR

DIMENSIONERING

Systembeskrivning: Jönköpingsvägen 16

Antal paneler: 44
Antal växelriktare: 1

Anläggningen kopplas in i fastighetens elcentral och monteras enligt nedanstående bild.



Own your power

08-28 66 93
info@sveasolar.com
www.sveasolar.se

Svea Renewable Solar AB
Bergkällavägen 35A
192 79 Sollentuna

SVEA SOLAR

BESPARINGSKALKYL

Besparingskalkylen nedan baseras på priset efter ROT-avdrag. Kalkylen är baserad på dagens genomsnittliga elpris och Svea Solar betalar mer än marknadspriset för ert överskott av el. I kalkylen är era förutsättningar med riktning, vinkel, solläge och skuggor medräknade samt en effektförlust på 2% i kablar och växelriktare.

Produktion

Årlig inflationsjustering på elpris	2%
Realprisökning på rörligt elpris	0%
Årlig effektförsämring i procent	0,3%
Effektförlust (växelrikt, kablar)	2%
Återbetalningstid med ROT-avdrag (år)	**11**

Elpris baserat på egenkonsumtion

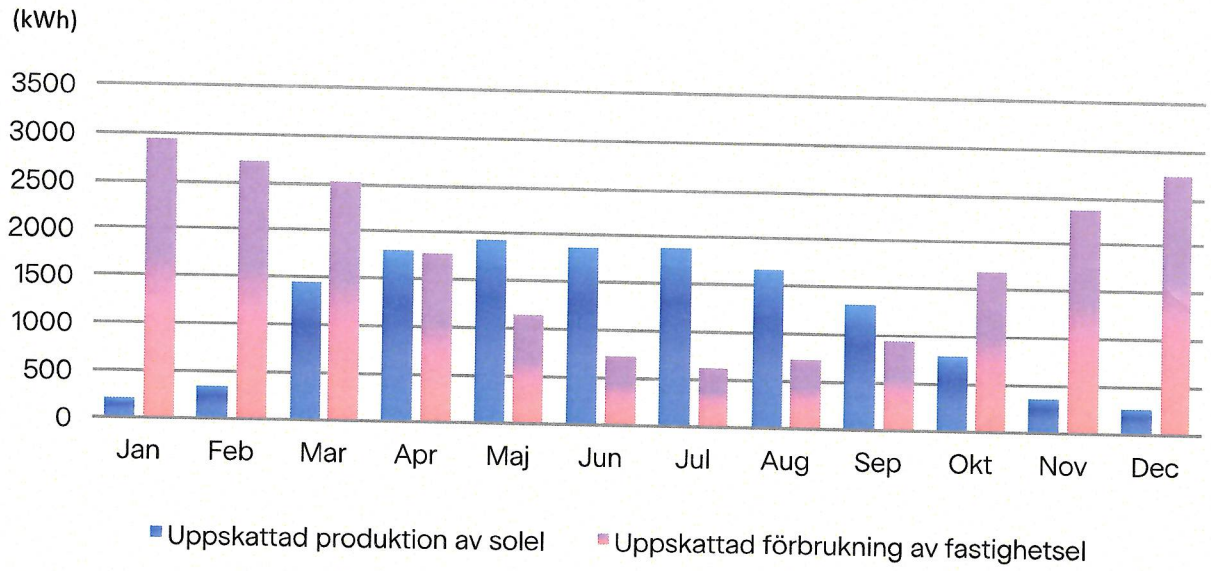
Egenkonsumtion*	45%	1,25 kr/kWh
Såld el**	55%	1,10 kr/kWh
Totalt viktat elpris		**1,17 kr/kWh**

*Består av rörligt elpris, skatt, nätöverföring och moms

**Består av elpris, skattereduktion och nätnytta

År	Viktat elpris	Produktion solel	Årlig besparing	Avkastning	Kvar på
1	1,17 kr	13 965 kWh	16 322 kr	7,50%	181 608 kr
2	1,19 kr	13 895 kWh	16 565 kr	7,62%	165 042 kr
3	1,22 kr	13 861 kWh	16 854 kr	7,75%	148 188 kr
4	1,24 kr	13 826 kWh	17 148 kr	7,88%	131 041 kr
5	1,27 kr	13 791 kWh	17 447 kr	8,02%	113 594 kr
6	1,29 kr	13 756 kWh	17 751 kr	8,16%	95 843 kr
7	1,32 kr	13 721 kWh	18 060 kr	8,30%	77 784 kr
8	1,34 kr	13 686 kWh	18 374 kr	8,45%	59 410 kr
9	1,37 kr	13 651 kWh	18 694 kr	8,59%	40 716 kr
10	1,40 kr	13 616 kWh	19 019 kr	8,74%	21 698 kr
11	1,42 kr	13 581 kWh	19 349 kr	8,90%	2 348 kr
12	1,45 kr	13 546 kWh	19 686 kr	9,05%	0 kr
13	1,48 kr	13 511 kWh	20 028 kr	9,21%	0 kr
14	1,51 kr	13 477 kWh	20 375 kr	9,37%	0 kr
15	1,54 kr	13 442 kWh	20 729 kr	9,53%	0 kr
16	1,57 kr	13 407 kWh	21 089 kr	9,70%	0 kr
17	1,60 kr	13 372 kWh	21 454 kr	9,86%	0 kr
18	1,64 kr	13 337 kWh	21 826 kr	10,03%	0 kr
19	1,67 kr	13 302 kWh	22 205 kr	10,21%	0 kr
20	1,70 kr	13 267 kWh	22 589 kr	10,39%	0 kr
21	1,74 kr	13 232 kWh	22 980 kr	10,57%	0 kr
22	1,77 kr	13 197 kWh	23 378 kr	10,75%	0 kr
23	1,81 kr	13 162 kWh	23 783 kr	10,93%	0 kr
24	1,84 kr	13 127 kWh	24 194 kr	11,12%	0 kr
25	1,88 kr	13 092 kWh	24 612 kr	11,32%	0 kr
26	1,92 kr	13 058 kWh	25 037 kr	11,51%	0 kr
27	1,96 kr	13 023 kWh	25 470 kr	11,71%	0 kr
28	1,99 kr	12 988 kWh	25 910 kr	11,91%	0 kr
29	2,03 kr	12 953 kWh	26 357 kr	12,12%	0 kr
30	2,08 kr	12 918 kWh	26 812 kr	12,33%	0 kr

UPPSKATTAD PRODUKTIONSBERÄKNING



Svea Solar har fler 5-stjärniga omdömen än alla övriga solcellsföretag i Sverige tillsammans

Vill du veta vad våra kunder tycker om oss?
Läs gärna våra omdömen på Google!

Vi stödjer givepower.org och skänker en procentsats av vår vinst för att finansiera solcellsinstallationer i Kenya som driver elförsörjningen för att filtrera vatten. Varje solpanel vi installerar motsvarar ungefär 53 glas rent vatten.

Just nu installerar vi 21 solpaneler varje timme - och det är ungefär **9,5 miljoner glas rent vatten varje år!**

08-28 66 93
info@sveasolar.com
www.sveasolar.se

Svea Renewable Solar AB
Bergkällavägen 35A
192 79 Sollentuna

SVEA SOLAR

SVEA ENERGY APP



Hämta i App Store

LADDA NED PÅ Google Play

Håll koll på ditt system vart du än är

- Se hur mycket pengar du sparar
- Se hur mycket energi ditt system producerar
- Få notifikationer om ditt system är nere eller om det är något problem
- Håll koll på din miljöpåverkan
- Se din återbetalningstid
- Titta tillbaks på historiska data från din solcellsanläggning

Förbered dig för framtiden! I Svea appen kan du följa alla dina produkter från Svea Solar så som din solcellsanläggning, ditt batteri, laddbox och även din elhandel genom vårt elavtal.

Appen är gratis för alla Svea Solar kunder.
Vill du testa appen? Hör med din sol-konsult för ett demo!

08-28 66 93
info@sveasolar.com
www.sveasolar.se

Svea Renewable Solar AB
Bergkällavägen 35A
192 79 Sollentuna

SVEA SOLAR

INGÅENDE HUVUDKOMPONENTER

SVEA Solars svarta solceller



Våra svarta solpaneler utgör det paket som vi även kallar Premium. Detta paket är sammansatt för er som prioriterar utseendet på solpanelerna och vill ha ett system med hög effekt till ett bra pris. Panelerna är helt svarta i cell och ram vilket gör att dem integreras bra med taket och övriga huset.

Leverantör av vår högeffektiva 360 W panel är Longi Solar som är en av marknadens ledande leverantör med fokus på att utveckla högeffektiva monokristallina solpaneler. Med sina 1,82 kvadratmeter och 360 W får du ut en av marknadens högsta effekt per kvadratmeter på 198 W/kvm.

Växelriktare och optimerare från SolarEdge

Anläggningen är sammansatt med optimerad teknik från SolarEdge. Ett system med optimerare får klara fördelar mot ett traditionellt system såsom:

- Mindre känslighet mot skuggor, bättre produktion och fri panelplacering
- Bättre el- och brandsäkerhet genom att optimerarna bryter produktionen vid spänningsfall
- Enklare felsökning och bättre kontroll på på anläggningen vilket underlättar för snabbare service

SAMMANSTÄLLNING OFFERT

Utfärdad av:	Jonas Martinson	
Er referens:	Jan Vilhelmsson	
Offertdatum:	2020-11-06	
Giltig t.o.m.:	2020-11-30	
Offertnummer:	44265	

Mottagare
Jan Vilhelmsson
Jönköpingsvägen 16
563 32

Betalningsvillkor: 10 dagar netto

15% faktureras vid beställning
85% faktureras vid funktionstestad anläggning

Nyckelfärdig solcellsanläggning
15,8 kW

Ingående material

		Antal	Enhet
Solpaneler:	Longi Mono 360W	44	st
Växelriktare:	SolarEdge	1	st
Optimerare:	SolarEdge P401	44	
Monteringssystem		1	st
Likströmsbrytare (ingår i växelriktare)		1	st
Växelströmsbrytare		1	st
Elkapsling och säkringar		1	st
Kablar och kontaktdon		Efter behov	

Ingående moment

Komplett installation
Transport till mottagaradress
Ställningsmontage och taksäkerhet enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter
Projektering och dimensionering av anläggning
Bygglovshandledning efter behov (ifyllnad av nödvändiga dokument)
För- och färdiganmälan till nätägare
Eventuell uppkoppling av växelriktare mot internet för övervakning av produktion*

Pris inklusive moms	232 875 kr
Kampanj SolROT	15 370 kr
Pris inklusive moms med kampanj	217 505 kr
Pris efter 9% ROT-avdrag (att betala)**	**197 930 kr**

*Förutsätter internetuppkoppling till växelriktare i form av framdragen internetkabel.

** Förutsätter att man är berättigad ROT-avdrag på sin fastighet

SVEA SOLAR

ÖVRIGA PRODUKTER

Grönt Elavtal

Svea Solar är även en leverantör av el -
100% ren och lönsam elektricitet!

- Vi betalar mer än marknadsvärdet för ert överskott av el
- Följ din solcellsanläggning och elförbrukning i Svea Solar Appen





Laddbox för elbilen

Med egenproducerad solel lämpar det sig väl att ladda sin elbil med solel. Passa på att installera en HALO-laddbox från Charge-Amps i samband med solcellerna. Standardpris med installation 18.200kr inklusive moms samt möjlighet till 50% i bidrag

Batteri

Med ett batteri kan ni lagra den överskottsel era solceller producerar och använda den när solen inte skiner. På detta sätt tar ni tillvara på mer av er egenproducerade el och blir mindre beroende av elbolagen. Våra batterier kommer från den tyska leverantören Sonnen. Ett standardpaket med batterier ligger på 5 kWh och kostar 33.000kr inklusive moms med installation efter bidrag.



08-28 66 93
info@sveasolar.com
www.sveasolar.se

Svea Renewable Solar AB
Bergkällavägen 35A
192 79 Sollentuna

SVEA SOLAR

ÖVRIGA VILLKOR

Dokumentation

Svea Solar innehar miljö- och kvalitetsledningssystem enligt ISO 14001 respektive ISO 9001. På begäran kan följande dokumentation uppvisas: egenkontroll, testprotokoll, instruktion för drift och underhåll, F-skattebevis och försäkringsbevis.

Regelverk och elbehörighet

Installationen följer Boverkets Byggregler gällande taksäkerhet. Eventuella hål tätas noga med silikon/tjära/tätningsbricka vid eventuell takgenomföring. Elinstallationen följer Elsäkerhetsverkets föreskrifter och Energimyndighetens installationsguide för "Nätanslutna Solcellsanläggningar". Samtliga produkter är CE-märkta och leveransvillkor enligt Konsumentköplagen. SVEA Solar innehar elbehörighet och har ett egenkontrollprogram hos Elsäkerhetsverket, vilket är ett krav för att få utföra solcellsinstallationer.

Snö- och vindlast

Antal infästningar i fastigheten beräknas för varje projekt och dimensioneras efter normenliga snö- och vindlastberäkningar för relevant snözon och vinkel på taket. Uppskattad vikt per kvm för anläggningen uppgår till max 14 kg/kvm. Fastighetsägaren ansvarar för att fastigheten håller för den tillfärda vikten.

Uppskattad produktion

Angivna uppgifter i denna offert gällande årlig produktion, besparing och återbetalningstid skall betraktas som uppskattningar baserade på givna uppgifter. Variationer från år till år kommer att förekomma.

Internetuppkoppling

Uppkoppling av anläggningen till internet ingår förutsatt att nätverk finns tillgängligt på plats innan installation i form av framdragen nätverkskabel eller wifi-signal som når till växelriktaren.

Funktionstestad anläggning

Med "funktionstestad anläggning" avses att anläggningen har testats i drift och att färdiganmälan har skickats in till nätägaren för byte av elmätaren. Eventuell handläggningstid utav nätägaren för att komma ut och byta elmätaren kan Svea Solar ej påverka och påverkar således inte betalningsvillkoren. Leverans av internet ingår ej i anläggningen.

Svea Solar är totalentreprenör

I projekt där Svea Solar är totalentreprenör för en nyckelfärdig anläggning står Svea Solar som byggherre för projektet. Det innebär att Svea Solar har ansvar för att gällande lagar följs samt att arbetsmiljö efterföljs enligt gällande föreskrifter.

Allmänna villkor

Övriga villkor som gäller för installation framgår i Svea Solars Allmänna villkor som översändes på begäran eller i samband med beställning.

Personuppgifter

Vi följer dataförordningen GDPR som gäller från och med 2018-05-25. Dina personuppgifter kommer behandlas i enlighet med denna förordning. Vill du veta mer om vår policy gällande denna förordning så finner ni detta på www.sveasolar.se

Hör gärna av dig till oss vid frågor!

08-28 66 93
info@sveasolar.com
www.sveasolar.se

Svea Renewable Solar AB
Bergkällavägen 35A
192 79 Sollentuna

SVEA SOLAR