

SOLENERGI

Investera i solceller och gör
din egen solet



Ta tillvara på energin!

Omvandla solljus till förnybar el

Solens energi ger egen klimatsmart el och en lägre elkostnad. Och du bidrar till ett hållbart energisystem. Vi erbjuder nyckelfärdiga solcellslösningar med integrerade solceller.

Med egen solesproduktion vet du att din el kommer från en god energikälla. Inget förbrukas för gott, det sker inga utsläpp och du sänker dina elkostnader. Solpanelerna har en förväntad livslängd på mer än 70 år och därför kan de bidra till att höja värdet på din bostad.

Forskning visar att solenergi lämpar sig väl även på våra breddgrader. Bland annat bidrar kylan och reflektionerna från snön till att mer energi kan utvinnas.

FÖRDELAR MED SOLCELLER

Med egen solesproduktion vet du att din el kommer från en god energikälla. Inget förbrukas för gott, det sker inga utsläpp och du sänker dina elkostnader. Du bidrar till ett hållbart energisystem.

- ☑ Du får en lägre energikostnad.
- ☑ Det är en investering för framtiden som höjer värdet på ditt hem.
- ☑ Solenergi fungerar bra i Sverige då kylan och reflektionerna från snön gör att mer energi kan utvinnas.
- ☑ Du kan lagra eller sälja ditt överskott av solenergi.
- ☑ Du kan få solcellsbidrag.
- ☑ Solcellsanläggningen är i princip underhållsfri.

Så fungerar solesproduktion

För att producera egen el med hjälp av solenergi behövs solcellspaneler på ett tak eller en skuggfri markyta. Solcellspanelerna tar emot och omvandlar solens strålar till el.

1. Solcellerna som monteras på ett tak eller på en markställning tar emot och omvandlar solens strålar till elektricitet i form av likström.
2. En strömkabel går från solpanelerna till en växelriktare som omvandlar electriciteten till vanlig växelström med 230V.
3. Elen leds till husets elcentral och vidare ut till huset så att du får el till ditt hushåll.
4. Elen som du producerar går i första hand gå till din egen elanvändning och husets alla olika apparater.
5. Elmätaren kontrollerar förbrukningsnivån. Om du producerar mer el än du använder kan du antingen sälja ditt överskott eller lagra ditt överskott av solesproduktion.



Effektivt och säkert med ny teknik

Solelsproduktion året om

Solcellsanläggningen genererar el året om, kräver minimalt underhåll och elproduktionen är helt tyst.

Lätt att installera extra funktioner

Kraftpojarkarnas inkopplingsdosa för SolarEdge-inverter innehåller en komplett uppsättning med skyddskomponenter till en solcellsanläggning. Inkopplingslådan kan hantera alla SolarEdge-växelriktare upp till 27,6 kW och 1-4 slingor. Inkopplingslåda Gen2 kommer förberedd med extra 3-fas säkring på 16A, som kan användas till t.ex. en laddbox. DIN-skeneplats finns för till exempel en Elcertifikatsmätare eller Elmätare finns på övre skenraden.

Följande komponenter ingår:

- Överspänningsskydd DC
- Överspänningsskydd AC, grov- och mellanskydd
- Överspänningsskydd Ethernet (LAN-kabel)
- Säkring AC 40A för kabelskydd till inverter
- Huvudbrytare AC, läsbar
- Extra säkring AC 3x16A (C16) för t.ex. laddbox
- Extra säkring AC 6A (C6)

Vi säljer solpaneler från Kraftpojarna. En kunnig och etablerad leverantör med ett genomtänkt och flexibelt erbjudande. De bevakar utvecklingen och inom solcellsteknik och kan därför leverera de senaste och mest effektiva lösningarna.

SolarEdge maxar solpanelernas effekt

Vi kan erbjuda olika typer av solpanelsinstallationer. Den nyaste tekniken är SolarEdge. Ett optimerat växelomriktat system som innebär att varje solpanel monteras med en egen strömoptimerare. På så sätt levererar varje panel maximal effekt, till skillnad från en traditionellt seriekopplad panel som påverkas av enheterna runtomkring.

Fördelar med SolarEdge

MER ENERGI

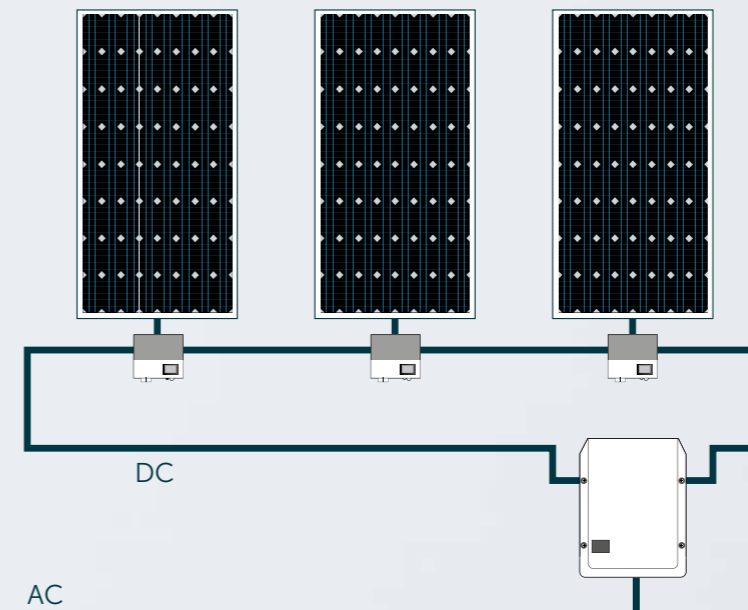
Solcellsanläggningen producerar upp till 25 procent mer energi och blir lönsam snabbare.

FÖLJ DIN PRODUKTION

Full överblick av anläggningens prestanda via smartphone, surfplatta eller dator. Felsök distans, få rapporter om aktuell produktion och sköt larmhantering vid service.

HÖG SÄKERHET

När anläggningens växelomriktare är avstängd är det endast en volts spänning i varje panel. Spänningen slås även ifrån automatiskt vid eventuellt brand eller nätbortfall.



Optimerat växelomriktat system där varje solpanel levererar maximal effekt
DC=Likström | AC=Växelström



Trygg
affär!

25 års
effektgaranti



Polykristallin

Monokristallin

Det här ingår i våra solcellslösningar

- Effektanpassning, hållbarhetsberäkning, energirapport och ekonomisk kalkyl.
- Solpaneler baserade på kisel.
- SolarEdge optimerare med smartpanel och app.
- Montering, installation, driftsättning och kontroll av solcellsanläggningen.
- 25 års effektgaranti.

Vi erbjuder dessutom

- Optimal effektanpassning av den tilltänka ytan
- Beräkning av hållbarheten för solcellsanläggningen utifrån de geografiska snö- och vindzonerna.
- Energirapport för
- solcellsanläggningens produktion baserat på föregående års soltimmar.
- Ekonomisk kalkyl.
- Hjälp med ansökan av solcellsstöd

Rådgivning

Vi på Jämtkraft vet hur svårt det kan vara att hitta rätt och guidar dig gärna genom djugeln av bidrag och regler som gäller för solenergi.

Kontakta oss på
063-14 90 00 eller
info@jamtkraft.se

En marknad med nya valmöjligheter

Solpanelerna vi erbjuder är baserade på både kisel och tunnfilm och finns i flera standardstorlekar. Nu kan vi dessutom erbjuda nya, effektiva solpaneler från bland annat världsledande paneltillverkarna Seraphim Energy och Jinko Solar.

Fler valmöjligheter

INTEGRERADE LÖSNINGAR

Solpanelerna kan bilda ett tätt tak och ersätter då andra ytskikt, till exempel takpannor.

TRANSPARENTA PANELER

Med glas både framför och bakom solcellerna blir panelen transparent. De kan sättas på befintligt tak eller ersätta exempelvis balkongräcken.

FÄRGADE SOLCELLSPANELER

Om du vill att solcellspanelerna smälter in i omgivningen kan du välja färgade paneler och ramar. Till exempel röda till tegeltak och gröna till sedumtak.

FRI DESIGN

Panelerna kan placeras i olika riktningar och vinklar och ändå tillhöra samma panelsträng. Det är möjligt att kombinera flera typer av paneler i olika längd och bredd, samt att bygga längre strängar.

Samtliga paneler kan fås med Smartpanel och inbyggda optimerare från SolarEdge.

Våra solcellspaket

Hos oss får du en skräddarsydd helhetslösning där allt från planering till färdig installation av solcellerna ingår.

Här har vi ställt upp ett prisexempel som ger en vägledning när det gäller kostnad och effekt. Ta kontakt med oss så tittar vi tillsammans på hur pris- och effektbilden ser ut för just dig.

Vill du sälja eller lagra ditt överskott?

Om du producerar mer el än du behöver kan vi köpa eller sälja den vidare – förutsatt att du är kund hos oss. Du kan också välja att lagra ditt överskott som du producerar från solceller på sommaren, och använda elen på vintern när du behöver den som mest och den är som dyrast.

Privatpersoner

Fritidshus

4 kW anläggning
4 000 kWh årsproduktion
25 kvm anläggningsyta
16 solpaneler

90 000 kr

inkl. moms
exkl. ROT/solcellsbidrag

Villa

7 kW anläggning
7 000 kWh årsproduktion
45 kvm anläggningsyta
26 solpaneler

120 000 kr

inkl. moms
exkl. ROT/solcellsbidrag

Gård

15 kW anläggning
15 000 kWh årsproduktion
95 kvm anläggningsyta
56 solpaneler

235 000 kr

inkl. moms
exkl. ROT/solcellsbidrag

Markställning

17 kW anläggning
17 000 kWh årsproduktion
140 kvm anläggningsyta
54 solpaneler

275 000 kr

inkl. moms
exkl. ROT/solcellsbidrag

Företag

Lantbruk

15 kW anläggning
15 000 kWh årsproduktion
95 kvm anläggningsyta
56 solpaneler

188 000 kr

exkl. moms
exkl. solcellsbidrag

Brf

26 kW anläggning
26 000 kWh årsproduktion
180 kvm anläggningsyta
82 solpaneler

375 000 kr

exkl. moms
exkl. solcellsbidrag

Mindre företag

45 kW anläggning
45 000 kWh årsproduktion
300 kvm anläggningsyta
140 solpaneler

480 000 kr

exkl. moms
exkl. solcellsbidrag

Industri

150 kW anläggning
150 000 kWh årsproduktion
1 200 kvm anläggningsyta
470 solpaneler

1 500 000 kr

exkl. moms
exkl. solcellsbidrag

Här har vi ställt upp ett antal prisexempel som ger en vägledning när det gäller kostnad och effekt. Ta kontakt med oss så tittar vi tillsammans på hur pris- och effektbilden ser ut för just dig.

Om Jämtkraft

Jämtkraft är en energikoncern med Norden som marknad och hemvist i Jämtland. Företaget ägs av kommunerna Åre, Krokom och Östersund, det präglar företaget på så sätt att det inte bara ska gå med vinst utan också bidra till samhällsnytta. Verksamheten startade 1889 med fokus på att förse Östersunds stad med belysning. Idag är fokuset bredare.

Vårt mål är att leverera energi som gör livet bättre för människor. På vägen dit ser vi hållbara relationer som en viktig pusselbit – med våra kunder, medarbetare, partners och andra som berörs av verksamheten.

Jämtkraft säljer förnybar el i Norden och arbetar med hållbara energilösningar inom elhandel, elproduktion, elnät, laddinfrastruktur och värme.