



# Den trygga vägen till egen solenergi

Tel 010-550 05 10 | [alstraenergi.se](https://alstraenergi.se)

**alstra**  
energi från solen

# Räkna med plus på kontot

Vill du säga hej då till elräkningen? Investera i solceller plus ett batteri kopplat till CheckWatt så kan du börja tjäna stora pengar på en hållbar energilösning. Så klart hjälper vi dig att räkna ut hur mycket du kan tjäna.

Hej då elräkning!

44 506 KR  
/ÅR\*

alstra

SOLCELLER

+

BATTERI

+

CHECKWATT

=

ALSTRAS MEGARÄKNARE

\* Beloppet om 44 506 är att betrakta som exempel från Checkwatt per 2024-01-30 och differenser mot verkligheten kommer att uppstå i framtiden. Eventuell avkastning på batterier förutsätter att ni har valt en Checkwatt lösning och en CM 10 modul installerad.

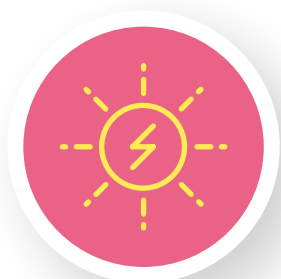
# Välkommen till livet på den ljusa sidan

En egen solcellsanläggning är ett steg mot en mer hållbar livsstil. Solen är en förnybar energikälla som hjälper dig som villaägare att minska ditt klimatavtryck. Dessutom kan solceller sänka dina energikostnader rejält, särskilt om de kombineras med ett solcells batteri.

Visst känns det som en skön tanke att bli mer oberoende från svängningarna på energi-marknaden? Att slippa tänka på hur hög nästa elräkning ska bli när du laddar bilen eller startar tvättmaskinen. Med egna solceller kan du njuta av din egen, närproducerade el. Du får energi att både koppla på och koppla av.

Det har aldrig varit enklare att ta steget till den ljusa sidan. Välkommen ut i solen tillsammans med oss på Alstra.

# Varför solceller?



## Hållbar energi

När solpaneler producerar el genereras inga koldioxidutsläpp. Detta innebär att du kan se fram emot minst 30 år av ren, fossilfri energiproduktion. Vid produktionen av solcellerna förbrukas endast en bråkdel av energin utslaget per producerat kilowatt jämfört med fossila energislag.



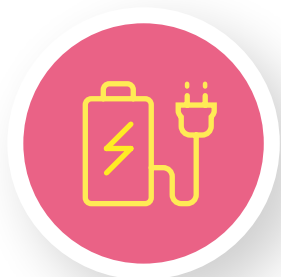
## Spara pengar

En stor fördel med egna solceller är att de bidrar till att sänka dina energikostnader. Hur mycket beror så klart på din förbrukning och solcellsanläggningens storlek, men på helårsbasis är det inte ovanligt att de täcker i princip hela hushållets elbehov. Och den överskottsel som produceras kan du sälja till ditt elbolag.



## Öka villans värde

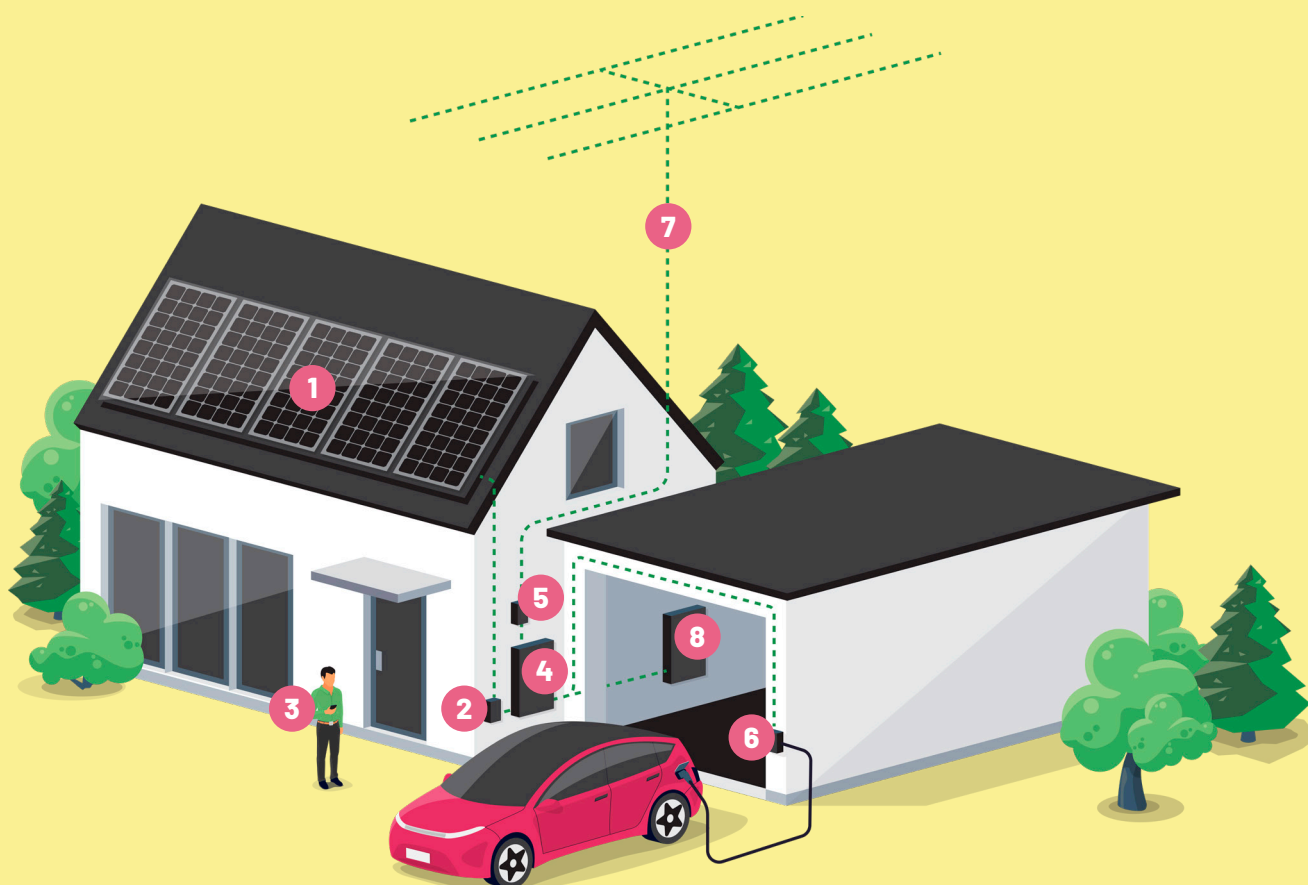
En investering i en solcellsanläggning är inte bara en insats för miljön och privatekonomin, den ökar även värdet på en normalvilla med 250 000 kr enligt senaste undersökning från Booli. En fastighet med egen hållbar solenergiproduktion har lägre driftskostnader och kommer att uppfattas som mer attraktiv av en framtida köpare. Vid en framtida försäljning av villan är investeringskostnaden för solceller avdragsgill, vilket förbättrar resultatet ytterligare.



## Komplettera med batterilagring och spara el

Producera din egen el med solceller när solen skiner som starkast och spara den till senare behov. Det är inte svårt att gissa varför batterilagring är populärt. Genom att lagra din producerade el kan du använda den för att minska effekttoppar och på så sätt minska dina elkostnader.

# Så fungerar din solcellsanläggning



När solstrålarna träffar solpanelerna **1** bildas elektrisk likspänning, som sedan omvandlas till användbar växelström i en växelriktare **2**. Via en app kan du se din elproduktion i realtid **3**. Växelriktaren kopplas till husets befintliga elsystem **4** och en smart elmätare **5** som håller koll på ingående och utgående el. Den solel du producerar kan du använda direkt i ditt hushåll, exempelvis genom att ladda din elbil via en laddbox **6**, eller sälja till ditt elbolag för vidare distribution ut på elnätet **7**. Ett batterilager **8** är ett praktiskt tillval för att lagra din egenproducerade el för tillfällen när solen inte lyser.

# Alstra hjälper dig hela vägen

Med solceller från Alstra blir livet som villaägare enklare och tryggare. Vi finns hela tiden vid din sida – från installation till lönsam solenergiproduktion. Vårt mål är att tillgodose varje kunds unika behov.

Alstra är den lokala aktören nära dig. För att kunna erbjuda närhet och tillgänglighet har vi valt att fokusera vår verksamhet till södra Sverige. Dessutom har vi valt att enbart leverera till villor, och kan på så vis optimera kvalitet och prestanda till dessa förutsättningar. Vi har egna

montörer och elektriker med en dokumenterad installationsstandard. Självklart är våra montörer certifierade av Svensk Solenergi.

När du väljer Alstra får du tryggheten på köpet. Vi tar ett helhetsansvar för samtliga delar i ditt solcellsprojekt, och vi har fortlöpande en dialog med dig så att installationen blir precis som du önskar. Och med oss behöver du aldrig betala i förskott, du betalar först när din anläggning är godkänd och funktionstestad av Alstras behöriga elektriker.

## Varför Alstra?

- ✓ Lokala – alltid närvarande och tillgängliga
- ✓ Enbart egna certifierade montörer
- ✓ Mångårig erfarenhet
- ✓ Helhetsansvar för hela leveransen
- ✓ Ingen förskottsbetalning

**Vårt mål: 100% kundnöjdhet**

# Hållbara solceller för alla behov



Alla Alstras solcellslösningar är utmärkta, och kommer att generera ren, fossilfri solel i många år framöver. Oavsett vilken lösning du väljer kommer du att kunna känna dig trygg med att du gjort ett hållbart val. Men såklart, dina önskemål och förutsättningar kan skilja sig från din grannes och därför erbjuder Alstra solcellslösningar för alla behov.

## Alstra Max

## Våra populära högeffektiva paneler



Alstra Max är vår standardlösning för dig som värdesätter en lägre investeringskostnad och kortare återbetalningstid. Dessa solceller kombinerar hög kvalitet, estetik och effekt och kommer att

ge dig egen hållbar solelsproduktion under många år framöver. De solcellerna vi väljer till Alstra Max kommer från välkända tillverkare med längre garantitider än standard.

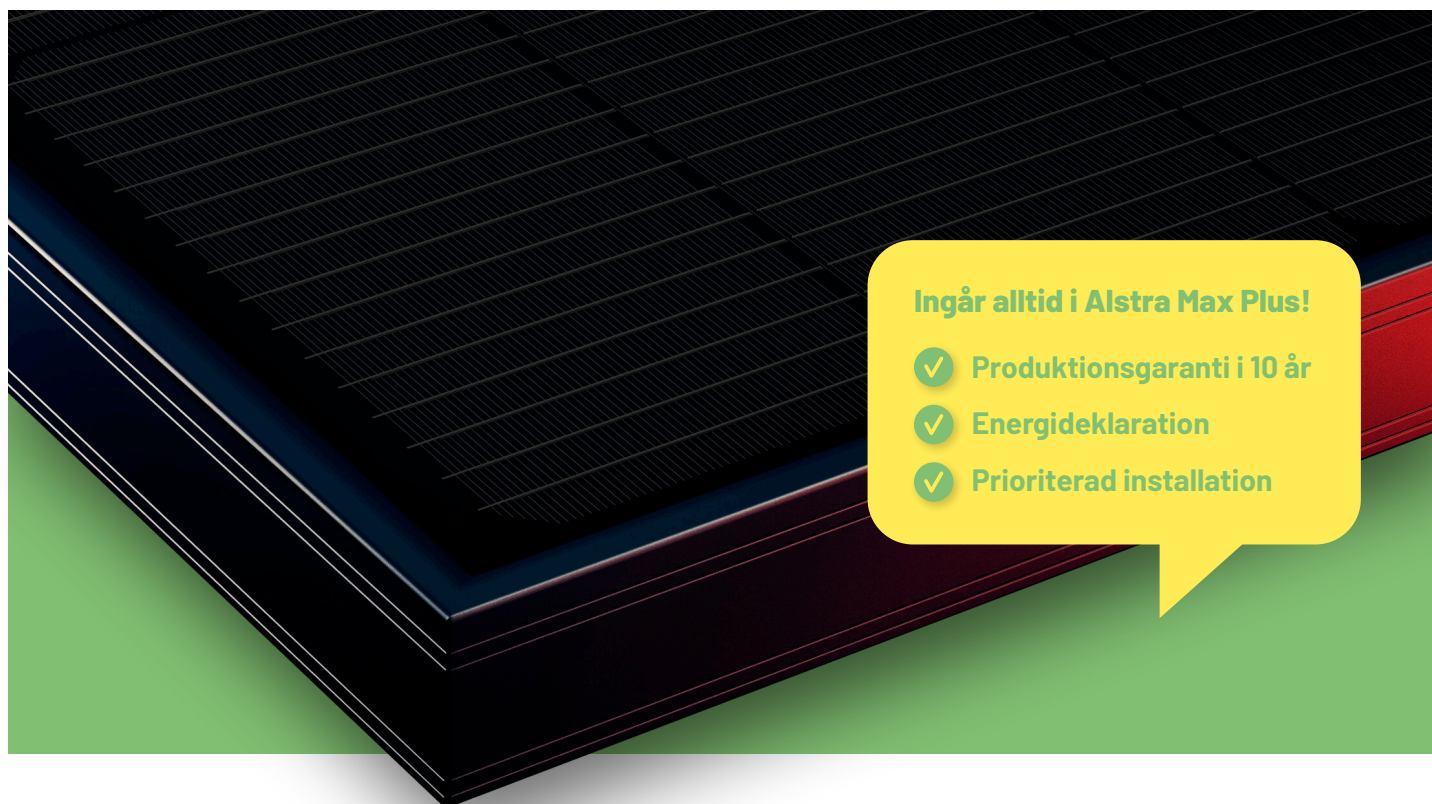


- 15 års produktgaranti
- Långsiktig effektgaranti på minst 84,8% efter 25 år
- Verkningsgrad från 20,7%
- Lägre investeringskostnad
- Hög verkningsgrad och energiutbyte
- Framtidssäker – tillverkade med senaste tekniken



## Alstra Max Plus

Premium plus paneler med maximal prestanda och hållbarhet



Ingår alltid i Alstra Max Plus!

- ✓ Produktionsgaranti i 10 år
- ✓ Energideklaration
- ✓ Prioriterad installation

Alstra Max Plus är en premiumlösning för dig som vill ha det absolut bästa på marknaden. Solpanelerna kommer från de bästa solcellstillverkarna och bygger på världsledande teknik där tillverkningen oftast sker i Europa. Panelerna är Glas-Glas, och ger dig högsta effekt, robusthet och bästa prestanda. Dessutom är den

här solcellslösningen överlägsen i sin miljöstandard och hållbar genom hela sin livscykel. Alstra Max Plus är en långsiktig investering med högre avkastning per investerad krona. Dessutom gör du ett riktigt bra val för miljön – Alstra Max Plus har oftast marknadens lägsta CO2 utsläpp med mindre miljöpåverkan än vår standardlösning.



- Glas-Glaspaneler
- Patenterad och världsledande teknik
- Oftast tillverkat i Europa
- Långsiktig effektgaranti från 87,4% - upp till 93.2% efter 30 år.
- Verkningsgrad från 22% upp till 23%
- Maximal uthållighet - Produktgaranti 30 år och Effektgaranti 30 år
- Mest lönsam - högre avkastning per investerad krona
- Maximal elegans och prestanda med senaste tekniken

Vårt mest lönsamma val

# Alstra Optimal – vår kompletta helhetslösning



Alstra Optimal är en helhetslösning för dig som vill leva livet på den ljusa sidan. Med den senaste och bästa tekniken sammanlänkade får du optimal lönsamhet. Alstra Optimal är ditt eget framtidssäkrade, smarta kraftverk.

## Räkna med plus på kontot

Vill du säga hej då till elräkningen? Alstra Optimal består av en solcellsanläggning med integrerat batteri, växelriktare, laddbox och möjligheten att vara uppkopplad mot

stødtjänster. Solcellerna genererar hållbar energi och batteriet kan du antingen använda för att lagra el för eget bruk, eller hyra ut till CheckWatt mot en månatlig ersättning.

Med Alstra Optimal får du snabbt avkastning på din investering. Med våra långa garantitider får du en energilösning att lita på, i dag och i morgon.

### Detta ingår

#### 1. Solceller

Kraftfulla och hållbara solceller med upp till 30 års produkt- och effektgaranti.

#### 2. Växleriktare

Integrerad hybridväxleriktare som sätter en ny standard i branschen.

#### 3. Batteri

Modulära batterier för egen energilagring eller för att koppla till stødtjänster.

#### 4. CheckWatt

Med stødtjänster från CheckWatt kan du hyra ut kapaciteten i ditt batteri.

#### 5. Laddbox

Välj själv om du vill lägga till laddboxen och ladda bilen när det är som mest lönsamt.

## Smarta tillval till din solcellsanläggning



Tillval

### Alstra Ladda

Alstra Ladda är vår smarta laddbox som är fullt kompatibel med din solcellsanläggning. Alstra Ladda har anslutningstyp 2, som är den vanligaste kontakten i Sverige och EU-standard för normalladdning av elbilar.

Tillval

### Alstra Lagra

Alstra Lagra är en modern batterilagring som du kan få i flera storlekar. Batteriet är förberett för att fungera med uppkopplade stödtjänster, eller för att lagra din egenproducerade solenergi för eget bruk.



Tillval

### Stödtjänster

Om du redan har ett Alstra Lagra solcellsbatteri är stödtjänster ett attraktivt alternativ. Istället för att lagra solenergin för eget bruk, så kan du hyra ut batteriet till CheckWatt, och på så vis hjälpa till att balansera elnätet. När det är hög belastning hämtas el från ditt batteri, och när belastningen är låg skickas el tillbaka till batteriet.

Tjäna pengar på ditt batteri

Som tack för att du lånar ut kapacitet i ditt batteri får du en månatlig ersättning. Ju högre kapacitet och effekt i batteriet, desto högre ersättning får du. Utöver det får du precis som vanligt ersättning för överskottselen från dina solceller som du säljer.

# Ditt samarbete med Alstra

För att du ska känna dig trygg med ditt solcellsprojekt använder Alstra en noggrann process. Vi tar fullt ansvar för processen, som i alla delar hanteras av vår egen personal.



1

## Hembesök

Vi startar alltid med ett hembesök, så att du får berätta om dina önskemål och visa ditt hus. På så vis kan vi ta fram ett förslag som passar just dina förutsättningar.

2

## Offert

Du får en offert hemskickad där vi i detalj beskriver vårt förslag, samt vilka kostnader det innebär. Har du frågor är du alltid välkommen att kontakta våra säljare.

3

## Uppföljning

Alstras säljare kommer att ta kontakt med dig för att se hur vi tillsammans kan gå vidare mot en fossilfri framtid.

4

## Avtal

När du gått igenom allt och vill gå vidare skickar vi ut ett köpeavtal som du signerar digitalt.

5

## Installation

Efter signerat avtal kommer vår projektkoordinator att ta kontakt för att planera installationen. Normalt tar en installation ca två arbetsdagar.

6

## Slutleverans & Uppstart

När elinstallationen är klar färdigamälar vi till din nätägare att vi är klara. De i sin tur meddelar när du kan slå igång anläggningen (oftast efter elmätarbyte).

7

## Betalning

Vi kräver aldrig förskottsbetalning. För din säkerhets skull betalar du först när din anläggning är klar och funktionstestad.

8

## Serviceavtal

Teckna serviceavtal så kontrollerar vi regelbundet att din solcellsanläggning fungerar som den ska och optimerar den för bästa driftsekonomi och solproduktion. Vi tittar till växelriktare, solceller, montering, montagesystem, elinstallation och brandsäkerhet enligt dina garantivillkor.

## Slutleverans och uppstart

När solcellsanläggningen är installerad och växelriktaren kopplats in genomför Alstras behöriga elektriker ett funktionstest för att säkra att anläggningen fungerar korrekt.

Därefter skickar vi in en färdig-anmälan till nätägaren, som eventuellt byter elmätaren på din fastighet. Det tar cirka 1-6 veckor, beroende på nätägare. Vi på Alstra kan inte påverka hur snabbt detta går eftersom kontrollen utförs av nätbolaget och inte av Alstra.

Om du har mätaren placerad utomhus, kan nätägaren ibland byta utan att meddela dig. Är du osäker om de varit på plats så kontakta din nätägare för att se hur just ditt ärende ligger till.

När kontrollen är utförd kan du höra av dig till din elleverantör för att upprätta ett avtal för att sälja överskottsproduktion på elnätet.

## Tipsa Alstra

Tipsa Alstra om en bekant som du tycker borde skaffa solceller. För varje tips som genererar ett köp av en komplett solcellsanläggning får du 5 000 kronor. Tipsa-formuläret hittar du på vår hemsida.

### Lev livet på den ljusa sidan

Livet på den ljusa sidan, som innehavare av en egen solenergi-anläggning, är enklare, tryggare och billigare. Du kan nu producera din egen solenergi och känna glädjen i att bidra till en mer hållbar framtid.



## 21 000 kWh solceller på ladan i Kalv

För Evald Ottosson har hållbarhet blivit allt viktigare, och solceller har varit en aktuell diskussion mellan honom och systemn Katarina. De båda delar nämligen ägarskap av en skogsfastighet i Kalv, i Svenljunga kommun.



### Noggrann urvalsprocess

Flera av grannarna i Kalv har solceller, och Evald bestämde sig för att ta referenser. Vissa grannar hade tyvärr fått felaktiga råd och därför investerat i för små anläggningar.

*- Det är viktigt att dimensionera solcellsanläggningen rätt, så jag tog kontakt med flera olika solcellsleverantörer. Vissa svarade inte, andra krävde förskottsbetalning. I slutänden fick jag störst förtroende för Alstra.*

### Proffsigt bemötande

Sommaren 2023 var det dags för hembesök. Detta är ett standardförfarande från Alstra, för att kontrollera de fysiska förutsättningarna på plats och säkerställa att alla mått och beräkningar blir rätt.

*- Jag blev imponerad över Alstras professionella process. Hur konstiga frågor jag än ställde så möttes jag hela tiden av kunniga svar. Återkoppling, leveranser och installation var helt enligt överenskommelse. Så ska en riktigt bra solcellsleverantör jobba!*

### I väntan på ljusare tider

På ladans stora tak sitter nu 65 solpaneler med en beräknad årsproduktion på 21 805 kWh. Anläggningen kopplades in i början av november 2023 och Evald ser fram emot när vårsolen klickar igång elproduktionen.

*- På sikt ska vi även investera i ett solcells batteri, så att anläggningen blir komplett. På det hela är jag mycket nöjd med Alstra som solcellsleverantör och kan varmt rekommendera dem, avslutar Evald.*

**Vi älskar feedback!**

***"All personal jag hade kontakt med var mycket professionella. Om alla entreprenörer och hantverkare varit så här så hade livet som husägare varit betydligt enklare."***

Reinhard Goertz, Falkenberg



Läs fler omdömen på  
[reco.se/alstra-nordic-ab](https://reco.se/alstra-nordic-ab)

***"Nyckelfärdigt projekt som gjorde att jag kunde lägga fokus på annat. Nöjd!"***

Richard Karlsson, Staffanstorp

**alstra**  
energi från solen



Alstra erbjuder solcellsanläggningar till villaägare i södra Sverige som önskar en hållbar livsstil. Vi hjälper dig hela vägen – från anpassad installation till lönsam elproduktion. Enkelt och tryggt.

Segedalsvägen 11  
232 91 Arlöv  
+46 (0)10 - 550 05 10  
[info@alstraenergi.se](mailto:info@alstraenergi.se)

**alstra**  
energi från solen