

OFFERT

Vi underlättar omställningen till elsamhället och möjliggör förändringen till förnybara energikällor och energieffektivisering.

BOLAGET GRUNDAT 2012
HÖG KOMPETENS INOM SOLENERGI
UTSEDDA TILL ÅRETS INSTALLATÖR AV EON 2022

VARFÖR VÄLJA OSS SOM PARTNER?

Effektivt



Våra solcellsexperter tar fram en optimerad lösning för din fastighet som ger dig snabb återbetalningstid.

Tryggt



Vi har lång erfarenhet och har installerat solpaneler i över 10 år och många av våra solpaneler har 25 års effektgaranti.

Enkelt



Vi tar hand om hela processen från projektering till installationer, inkoppling till färdigt resultat.


NÅGRA AV VÅRA KUNDER

F FASTPARTNER Svenska kyrkan  **e-on**

solcellsproffsen 
Bli din egen elproducent

 **CheckWatt**
Partner

e-on
Årets installatör 2022

 Svensk Solenergi

VARFÖR VÄLJA OSS SOM PARTNER?

✓ +10 år i branschen

Enable Energy, moderbolaget till Solcellsproffsen grundades 2011 av civilingenjör Staffan Johansson och är en av pionjärerna i branschen. Solcellsproffsen är ett konsumentinriktat oberoende bolag som levererar smarta och genomtänkta energilösningar av högsta kvalitet baserade kring solceller, energieffektivisering och stödtjänster.

✓ Framtidssäkrat

Vårt mål är inte bara att leverera en solcellsanläggning utan vi vill att anläggningen ska vara framtidssäkrat, vi brukar prata om att våra anläggningar ska vara av typen 2.0 mot övriga marknadens 1.0. Genom våra projektledare, montörer och auktoriserade elektriker kan vi säkerställa kvalitet i hela kedjan i den nyckelfärdiga lösningen som vi levererar.

✓ Hög kompetens

Under våra många år i branschen har vi byggt upp en mycket hög kompetens som givetvis kommer våra kunder tillgodo. Nya märken och produkter testas i regel innan dom tas in i sortimentet och vi tackar ofta nej till produkter som inte platsar i sortimentet. Vi har en egen avdelning för Affärsutveckling som för att hela tiden ligga i framkant.

✓ Följer alla standarder

Vi är sedan starten medlemmar i branschorganisationen Svensk Solenergi och är med och påverkar utvecklingen i solcellsindustrin. Alla våra mötörer är certifierade enligt INCERT CIN2 standard. Vi har auktoriserade elektriker enligt ELSÄK-FS 2017:4. DC-kablage förläggs enligt Svensk Standard SS 436 40 00 Och vi har givetvis allrisk- och ansvarsförsäkring som uppfyller AMA AF 07/12

✓ Schyssta arbetsvillkor

Våra montörer har lång erfarenhet och får fortlöpande utbildning i produkt, process och standarder. Givetvis har vi egna montörer, anställda av oss, med kollektivavtalsenliga villkor och ett högt säkerhetstänk för att säkerställa god arbetsmiljö. Varje projekt har en dedikerad projektör som stöttar upp varje installationsteam som kan fatta snabba beslut för att installationen skall gå så smidigt som möjligt.

✓ Uppskattad av partners

Vi är installationspartners till bla EON, m.fl. och vi är flera gånger utsedda till preferred partner och årets installatör. Vi är även certifierad servicepartner till bla Fronius, SolarEdge och CheckWatt. Vi handlar våra produkter från ledande Grossister i Sverige och Europa för att kunna hålla konkurrenskraftiga priser.



Projektnummer 2024-TBD

Offertdatum
Offert giltigt till2024-05-27
2024-06-06

| | | | | | |
|-------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------------|------------|-----|
| SÄLJARE | Gustav Carlsson | KUND | BRF Flamingo | | |
| | 073-5084820 | | Centrumslingan 49 | Fast. Bet. | TBD |
| | gustav.carlsson@solcellsproffsen.se | | SOLNA | | |
| | | | 076-501 02 52 | | |
| Platsbesök utfört | JA | | styrelsen@brf-flamingo.se | | |

VI HAR NÖJET ATT OFFERERA FÖLJANDE LÖSNING:

Nyckelfärdig Solcellsanläggning Installerat & Klart

| Komponent | Antal | Modell | Effekt | Effektgaranti | Mått | Vikt |
|-------------------|--------|-------------------------|--------|---------------|--------------|------|
| SOLPANELER | 229 st | Longi 580W HiMO6 WBS SF | 580W | 25 år (88,9%) | 2274*1134*35 | 27,5 |

| Taktytor | Taktyp | Taklutning | Våningar | Montagematerial för | Kommentar | Kranbil inkluderad | Otimerare | Antal |
|----------|---------|------------|----------|---|-----------|--------------------|-----------|-------|
| Tak1 | Papptak | 0-5 grader | 6 | Montage med insvetsade fästplattor (offer - | | JA | - | |
| Tak2 | Papptak | 0-5 grader | 6 | Montage med insvetsade fästplattor (offer - | | | - | |
| Tak3 | Papptak | 0-5 grader | 6 | Montage med insvetsade fästplattor (offer - | | | - | |
| Tak4 | Papptak | 0-5 grader | 6 | Montage med insvetsade fästplattor (offer - | | | - | |

VÄXELRIKTARE 5 st Solax X3 Ultra 20kW Hybrid (Inkl Smartmeter) **Premiuminstallation**

| | | | | |
|-------------------|--|--|-----------|----------------------------------|
| Installation, VR1 | Nyckelfärdig installation (1-2m kabel) | Mer tidskrävande kabeldragning (genom väggar, etc) | Tillbehör | 5 st Smartmeter som ingår med VR |
|-------------------|--|--|-----------|----------------------------------|

ENERGILAGER 2 st Solax Batteri T30 12,3 kWh / 12,3 kW

| | | |
|------------------|--|-----------|
| Installation EL1 | Nyckelfärdig installation (1-2m kabel) | Tillbehör |
| | Energilager bör placeras rumstemperatur för att uppnå maximal effekt | |

LADDBOX

Tillbehör

ELSÄKERHET**STÖDTJÄNSTER** 1 st Currently styrenhet fast installation 5-årsavtal

| | | |
|------------------|--|---|
| Installation ST1 | Nyckelfärdig installation (1-2m kabel) | Vid signerad offert så godkänner du även avtalet för stödtjänsten |
|------------------|--|---|

ÖVRIGT

| | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|--|--|
| Grävarbeten: | Inget behov av grävning | Övriga elarbeten: | Supportavtal: |
| Önskad färg på kabelkanal, fasad: | Övriga anmärkningar | Installation/förlängning av LAN och/eller DC kabel | 36 månaders supportavtal (med fri telefonsupport). Läs mer om hur det fungerar i bilaga till offert. |
| Vit | | - | |
| | | - | |

Finansieringskalkyl:

| | | | |
|------------------------|-------|--------------------------|---------------------|
| Lånebelopp | 0 kr | DELSUMMA | 1 370 600 kr |
| Uppläggningsavgift | 0 kr | Rabatt | 0 kr 0,0% |
| Adm avgift per mån | 0 kr | DELSUMMA, efter rabatt | 1 370 600 kr |
| Ränta | 0,00% | Moms | 342 650 kr |
| Effektiv ränta | 0,00% | TOTALT ATT BETALA | 1 713 250 kr |
| Beräknad månadskostnad | 0 kr | | |

| | | |
|--|------|--|
| Finansieringskalkyl, första 36 mån ¹ : | | Priset inkluderar alla dessa moment som hos andra aktörer ofta kommer som tillägg |
| Finansieringskostnad (inkl amortering) | 0 kr | Etableringskostnader (byggställning, skyddsutrustning) |
| Besparing, egenproducerad el | 0 kr | Bilkostnader, framkörning |
| Nettokostnad (1) | 0 kr | Schablonkostnad, miljöåtervinning |
| Prognos intäkt av stödtjänster | 0 kr | Schablonkostnad, förbrukningsmaterial (monteringsmaterial, märkning) |
| Nettointäkt (2) | 0 kr | 36 månaders supportavtal (med fri telefonsupport). Läs mer i bilaga. |
| ¹ Beräknat på besparingskalkyl (se nedan) | | |

SPECIFIKATION

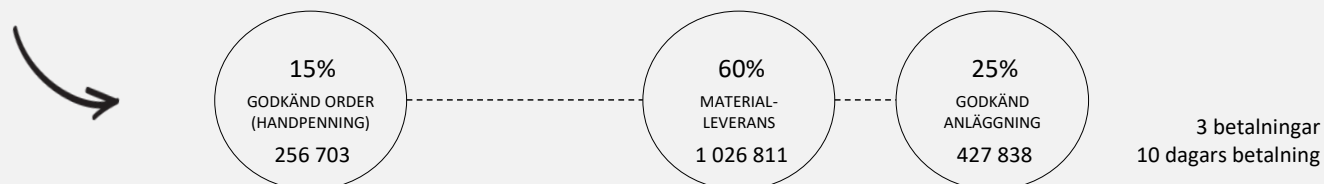
| | |
|--------------------|------------|
| Antal taktytor | 4 |
| Antal paneler | 229 |
| Installerad effekt | 112 700 Wp |
| Antal energilager | 2 |
| Batterikapacitet | 24,6 kWh |
| Batterieffekt | 24,6 kW |

GARANTIER

| | | |
|---|-------|---------------|
| Produkt-/effektgaranti ¹ panel 1 | 15 år | 25 år (88,9%) |
| Produkt-/effektgaranti ¹ panel 2 | - | - |
| Produktgaranti växelriktare 1 | 10 år | |
| Produktgaranti växelriktare 2 | - | |
| Produktgaranti energilager | 10 år | |
| Garanti på montage och montagesystem | 10 år | |

¹Effektgaranti innebär att panelen bibehåller 84,8%-92,0% effekt under perioden

BETALNINGSPLAN



VID KÖP AV NYCKELFÄRDIG ANLÄGGNING INGÅR

- Paneler, växelriktare och eventuella optimerare
- Montagematerial i aluminium, galvaniserat stål, zink eller magnesium
- Kablage och inkopplingsmaterial anpassat enligt behov vid platsbesök
- Säkerhetsbrytare, säkringar
- Montage av paneler, vid behov byggställning för en säker installation
- Inkoppling och driftsättning av växelriktare samt 15 min genomgång med kund i samband med driftsättning
- Inkoppling av växelriktare mot internet kräver vi framdraget LAN av kund, undantagsvis WIFI
- För- och färdiganmälan till ditt elbolag
- Övervakningstjänst för att följa produktion via mobil eller dator
- Vid installation av energilager monteras även en smartmeter
- Vid installation av laddbox ingår alltid jordfelsbrytare
- Alltid 30 dagar supportavtal (med fri telefonsupport)

Förbehåll

- Uppkommer behov av kranbil tillkommer externa kostnader med ett påslag om 15%
- Vid behov av att byta eller bygga om elcentral tillkommer tid och ÅTA kostnader med ett påslag på material om 15%
- Vid behov av att dra fram CAT6 LAN kabel tillkommer tid ÅTA kostnader med ett påslag på material om 15%

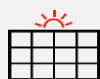
ÅTA - Ändring och tillägsarbeten på plats efter överenskommelse (priser exkl moms)

| | |
|---|---------|
| Grävningsarbeten som framkommer under installation | 600kr/h |
| Tillägsarbeten på taket som framkommer under installation | 600kr/h |
| Extra elektrikerarbeten utöver vad som är definierat i offerten | 760kr/h |
| Extra paneler samt material | Offert |

VI HOPPAS NI SKALL FINNA DETTA ERBJUDANDE INTRESSANT OCH ATT VI FÅR MÖRJLIGHET ATT LEVERERA ER NYA ANLÄGGNING!

ÖVERGRIPANDE NYCKELTAL

Samtliga värden är beräknade i en simuleringsmodell och är ingen garanti för att anläggningen uppnår denna effekt



Installerad DC
effekt
112,7 kWp



Max AC
effekt
20,0 kW



Beräknad årlig
produktion
96,4MWh - 107,1MWh



Snittpris per kWh
kommande 30 år
0,5/kWh



Återbetalningstid
solcellsanläggning
8,9 år



Återbetalningstid inkl
energilager/ stödtjänster
7,3 år



Snittvärde av
elproduktion
1,1 kr/kWh



Kronor per Wp
med / utan energilager
9 kr / 7,6 kr

FÖRESLAGEN PANELLAYOUT OCH SKUGGBERÄKNING



solcellsproffsen 
Bli din egen elproducent

Bergkällavägen 37G
192 79 Sollentuna

info@solcellsproffsen.se
Växel 08-207713

Solcellsproffsen är en del av
Enable Energy Sve AB
Org nr 556937-0801

solcellsproffsen 
Bli din egen elproducent

BESPARINGSKALKYL

Värde egenkonsumerad solel
Andel egenkonsumtion

50%

Värde sålt överskott av solel
Andel sålt överskott

50%

Mix
Egen konsumtion

50%

| | | | |
|---|---------|----------------------------------|---------|
| Elpris (STM, nettopris Nordpool) ¹ | 0,53 kr | Elpris (säsong, nettopris Nordpc | 0,44 kr |
| Nätöverföring | 0,22 kr | Nätnytta | 0,05 kr |
| Tilldelade elcertifikat i 15 år | 0,00 kr | Skattereduktion | 0,60 kr |
| Elcertifikat på köpt el | 0,01 kr | | |
| Energiskatt | 0,35 kr | | |

Sålt överskott 50%

Genomsnittligt värde av din egenproducerade el

Summa 1,10 kr

Summa 1,09 kr

= **1,10 kr**

¹Elpris baserat på Nordpool nettopris STM (senaste tolv månader)

²Elpris baserat på Nordpool nettopris säsong (mar-sep)

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Årlig degradering | 0,4% |
| Solinstrålningssökning ² | 0,3% |
| Livslängd växelriktare | 15 år |
| Utbyteskostnad ³ (estimat) | 301 532 kr |

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Investering | ##### |
| Årlig besparing nätavgift | 0 kr |
| Inflation (elprisökning) | 2,0% |
| Ränta ⁴ (vid finansiering) | 5,2% |

Batterieffekt⁵
24,6 kW

Batterikapacitet⁵
24,6 kWh

Prognos, årlig intäkt stödtjänster⁶
76 186 kr

²Trend av uppmätt globalstrålning 1983-2021 (SMHI)

⁴Effektiv ränta vid finansiering

⁵Effekt påverkas av externa faktorer tex. temperatur

⁶Prognos hämtad från partners hemsida

| År | Elpris | Producerad el | Solcellsininstallation | | | Solcellsininstallation inklusive stödtjänster | | | Finansiering | |
|----|---------|---------------|------------------------|------------|--------------------|---|------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | Besparing | Avkastning | Besparing utan lån | Prognos intäkter batteri | Avkastning | Tot besparing utan lån | Nettobesparing vid finansiering | Payoff vid finansiering |
| 01 | 1,10 kr | 112 700 kWh | 123 506 | 0,0901111 | 123 506 | 76 186 | 14,6% | 199 693 | 128 421 | -1 242 179 |
| 02 | 1,12 kr | 112 587 kWh | 125 850 | 0,0918214 | 249 357 | 70 091 | 14,3% | 395 634 | 137 443 | -1 110 830 |
| 03 | 1,14 kr | 112 475 kWh | 128 239 | 9,4% | 377 596 | 64 484 | 14,1% | 588 357 | 140 567 | -975 870 |
| 04 | 1,16 kr | 112 362 kWh | 130 673 | 9,5% | 508 269 | 59 325 | 13,9% | 778 356 | 144 412 | -836 617 |
| 05 | 1,19 kr | 112 250 kWh | 133 153 | 9,7% | 641 422 | 54 579 | 13,7% | 966 088 | 148 974 | -692 389 |
| 06 | 1,21 kr | 112 138 kWh | 135 681 | 9,9% | 777 103 | 50 213 | 13,6% | 1 151 982 | 154 256 | -542 499 |
| 07 | 1,23 kr | 112 025 kWh | 138 256 | 10,1% | 915 359 | 46 196 | 13,5% | 1 336 433 | 160 259 | -386 258 |
| 08 | 1,26 kr | 111 913 kWh | 140 880 | 10,3% | 1 056 238 | 42 500 | 13,4% | 1 519 813 | 166 990 | -222 963 |
| 09 | 1,28 kr | 111 802 kWh | 143 554 | 10,5% | 1 199 792 | 39 100 | 13,3% | 1 702 467 | 174 460 | -51 903 |
| 10 | 1,31 kr | 111 690 kWh | 146 278 | 10,7% | 1 346 070 | 35 972 | 13,3% | 1 884 718 | 182 680 | 127 648 |
| 11 | 1,34 kr | 111 578 kWh | 149 055 | 10,9% | 1 495 125 | 0 | 10,9% | 2 033 773 | 185 027 | 276 703 |
| 12 | 1,36 kr | 111 466 kWh | 151 884 | 11,1% | 1 647 009 | 0 | 11,1% | 2 185 656 | 151 884 | 428 587 |
| 13 | 1,39 kr | 111 355 kWh | 154 767 | 11,3% | 1 801 776 | 0 | 11,3% | 2 340 423 | 154 767 | 583 353 |
| 14 | 1,42 kr | 111 244 kWh | 157 704 | 11,5% | 1 959 480 | 0 | 11,5% | 2 498 127 | 157 704 | 741 057 |
| 15 | 1,45 kr | 111 132 kWh | 160 697 | 11,7% | 2 120 177 | 0 | 11,7% | 2 658 824 | 160 697 | 901 755 |
| 16 | 1,47 kr | 111 021 kWh | -137 785 | -10,1% | 1 982 392 | 0 | -10,1% | 2 521 039 | -137 785 | 763 970 |
| 17 | 1,50 kr | 110 910 kWh | 166 855 | 12,2% | 2 149 247 | 0 | 12,2% | 2 687 895 | 166 855 | 930 825 |
| 18 | 1,53 kr | 110 799 kWh | 170 022 | 12,4% | 2 319 269 | 0 | 12,4% | 2 857 917 | 170 022 | 1 100 847 |
| 19 | 1,57 kr | 110 689 kWh | 173 249 | 12,6% | 2 492 518 | 0 | 12,6% | 3 031 166 | 173 249 | 1 274 096 |
| 20 | 1,60 kr | 110 578 kWh | 176 537 | 12,9% | 2 669 056 | 0 | 12,9% | 3 207 703 | 176 537 | 1 450 634 |
| 21 | 1,63 kr | 110 467 kWh | 179 888 | 13,1% | 2 848 944 | 0 | 13,1% | 3 387 591 | 179 888 | 1 630 522 |
| 22 | 1,66 kr | 110 357 kWh | 183 302 | 13,4% | 3 032 246 | 0 | 13,4% | 3 570 894 | 183 302 | 1 813 824 |
| 23 | 1,69 kr | 110 246 kWh | 186 781 | 13,6% | 3 219 028 | 0 | 13,6% | 3 757 675 | 186 781 | 2 000 606 |
| 24 | 1,73 kr | 110 136 kWh | 190 327 | 13,9% | 3 409 354 | 0 | 13,9% | 3 948 002 | 190 327 | 2 190 932 |
| 25 | 1,76 kr | 110 026 kWh | 193 939 | 14,1% | 3 603 293 | 0 | 14,1% | 4 141 941 | 193 939 | 2 384 871 |
| 26 | 1,80 kr | 109 916 kWh | 197 620 | 14,4% | 3 800 913 | 0 | 14,4% | 4 339 561 | 197 620 | 2 582 491 |
| 27 | 1,83 kr | 109 806 kWh | 201 371 | 14,7% | 4 002 284 | 0 | 14,7% | 4 540 931 | 201 371 | 2 783 862 |
| 28 | 1,87 kr | 109 696 kWh | 205 193 | 15,0% | 4 207 477 | 0 | 15,0% | 4 746 124 | 205 193 | 2 989 054 |
| 29 | 1,91 kr | 109 587 kWh | 209 087 | 15,3% | 4 416 564 | 0 | 15,3% | 4 955 211 | 209 087 | 3 198 142 |
| 30 | 1,95 kr | 109 477 kWh | 213 056 | 15,5% | 4 629 620 | 538 647 | | 5 168 267 | 213 056 | 3 949 845 |

³År 16 budgeteras kapital för byte av växelriktare

Ditt elpris för egenproducerad solet utslaget på 30 år (inklusive kostnad för byte av växelriktare år 16):

0,50 kr /kWh

solcellsproffsen
Bli din egen elproducent

Bergkällavägen 37G
192 79 Sollentuna

info@solcellsproffsen.se
Växel 08-207713

Solcellsproffsen är en del av
Enable Energy Sve AB
Org nr 556937-0801