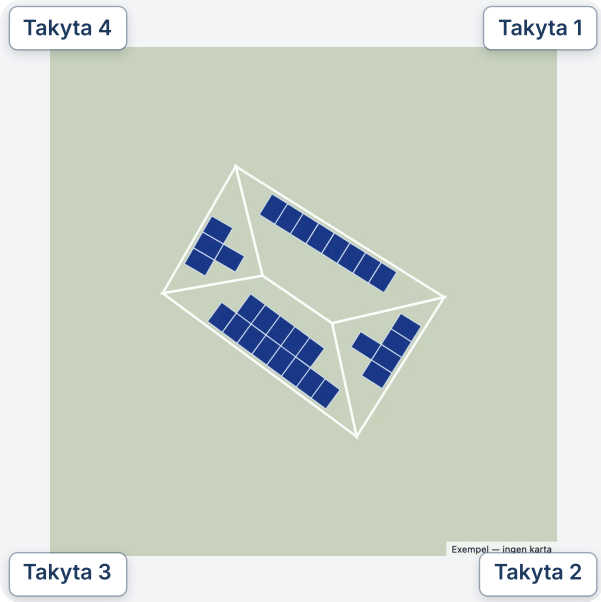
Solceller för Anna Bergström



Norr är uppåt · skylten visar åt vilket håll takytan lutar · Exempel — ingen karta

ÄRENDE
Installation av en solcellsanläggning på 12,60 kWp

FASTIGHET
Exempel 2:1

ADRESS
Exempelvägen 2, 114 55 Stockholm

OFFERT
2026-102

FÖREDRAGANDE
Sigurd Karlsson, Installatören AB

INNEHÅLL

1 Bakgrund och förslag 2
2 Så fungerar det för föreningen 2
3 Ekonomi 3
4 Investering 4
5 Förslag till beslut 5
Bilaga 6

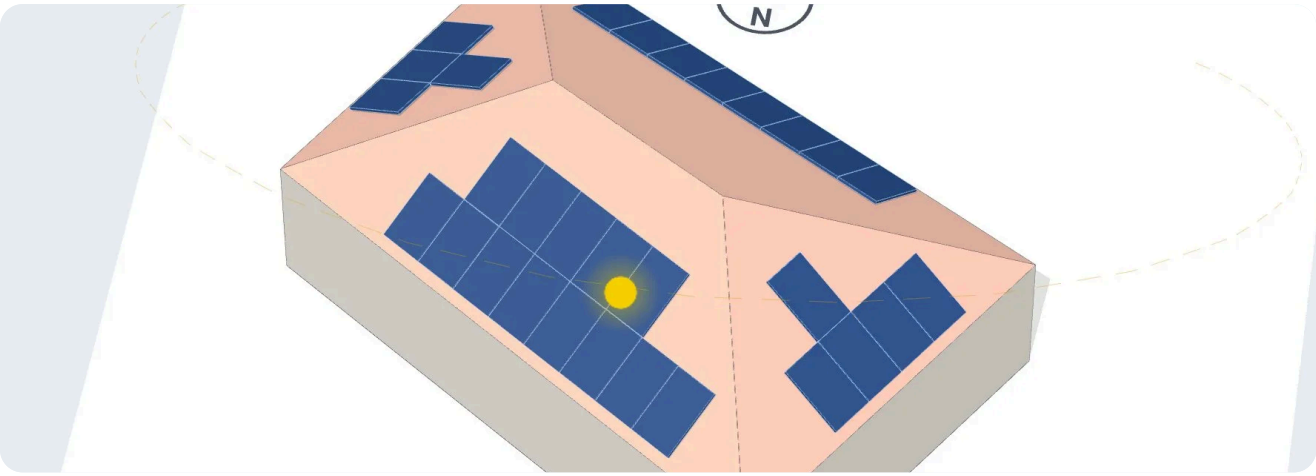
SAMMANFATTNING

Resultat efter 25 år: **176 321 kr**

247 001 kr	50 000 kr	14 700 kr	ca 15 år
Att betala	Skattereduktion för grön teknik	Besparing första året	Återbetalningstid

1 Bakgrund och förslag

Styrelsen har tagit in en offert på en solcellsanläggning för fastigheten på Exempelvägen 2 i Stockholms kommun. Förslaget är 30 paneler, totalt 12,60 kWp. En växelriktare på 12 kW gör om solelen till el för fastigheten. Ett batteri på 10 kWh sparar solel till kvällen.



TAKYTOR MED PANELER

TAKYTA	LUTNING (°)	RIKTNING	PANELER
Huset, takyta 1	31	nordost	8
Huset, takyta 2	31	sydost	5
Huset, takyta 3	33	sydväst	13
Huset, takyta 4	31	nordväst	4

Beräkningen använder snölast 1,70 kN/m² (angivet av installatören).

2 Så fungerar det för föreningen

Solcellerna sitter på föreningens tak och producerar el till fastigheten. Fastigheten använder elen först. Det som blir över säljs till elnätet.

Hur medlemmarna får del av solelen beror på hur föreningen köper el. Med gemensam el går solelen till alla lägenheter. Med egna elavtal per lägenhet går solelen främst till fastighetens gemensamma el: belysning, tvättstuga, hiss och ventilation.

Anläggningen behöver nästan inget underhåll. Garantierna står i avsnitt 4.

Kontrollera föreningens elavtal (gemensam el / IMD)

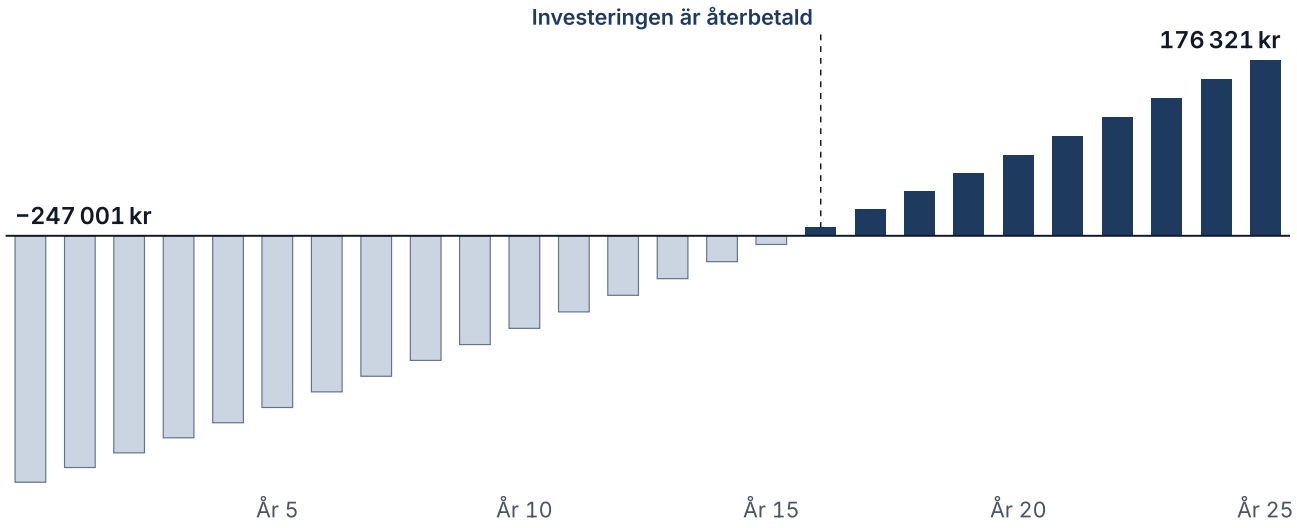
Har föreningen gemensam el eller individuell mätning (IMD)? Det avgör hur solelen fördelas. Beräkningen i avsnitt 3 bygger på elanvändningen i antagandena.

3 Ekonomi

Staplarna visar föreningens resultat år för år: investeringen först, sedan besparingen varje år.

14 700 kr	ca 15 år	9 969 kWh	68 %
Besparing första året	Återbetalningstid	Produktion per år	Egenanvändning

RESULTAT ÖVER TIDEN, JÄMFÖRT MED ATT INTE INSTALLERA



ELKOSTNAD ÖVER TIDEN

ÅR	ELKOSTNAD UTAN SOLCELLER	ELKOSTNAD MED SOLCELLER, INKL. INVESTERING	SKILLNAD
1 år	49 564 kr	281 889 kr	−232 325 kr
5 år	262 116 kr	434 093 kr	−171 977 kr
10 år	562 885 kr	655 530 kr	−92 645 kr
15 år	907 564 kr	916 144 kr	−8 580 kr
20 år	1 303 030 kr	1 222 122 kr	80 908 kr
25 år	1 757 026 kr	1 580 705 kr	176 321 kr

ANTAGANDEN

Elanvändning per år	19 294 kWh
Bilen kör per dag	41 km
Elpriset ändras per år	5,0 %
Priset för såld el ändras per år	1,0 %
Panelernas effekt minskar per år	0,6 %

Alla värden är beräkningar. Den verkliga produktionen beror på vädret och föreningens elanvändning.

4 Investering

Ett fast pris för hela anläggningen, installerad och klar.

PRODUKT ELLER TJÄNST	BELOPP EXKL. MOMS
Montering av solpaneler	42 120 kr
6 kW trefas (exempel)	38 622 kr
Installation av växelriktaren	18 720 kr
Material för installation	4 680 kr
Growatt APX 10.0P	46 800 kr
Frakt	3 900 kr
CheckWatt	18 564 kr
Administration och dokumentation av anläggningen	4 680 kr
Solpanel 420 W (exempel)	39 780 kr
Takfäste PF1400 + IS2450 (per panel)	16 380 kr
Laddbox 11 kW på stolpe	15 444 kr

Summa exkl. moms	249 690 kr
Moms	59 400 kr
Rabatt	−12 090 kr
Skattereduktion för grön teknik	−50 000 kr
Att betala	**247 001 kr**

Skattereduktion för grön teknik

Skattereduktionen gäller privatpersoner. Kontrollera med Skatteverket om föreningen har rätt till den innan beloppet räknas in.

GARANTIER

GARANTI	ÅR
6 kW trefas (exempel)	10
Solpanel 420 W (exempel)	25
Effektgaranti, paneler	25
Installationsgaranti	5

5 Förslag till beslut

Styrelsen föreslås besluta

att anta offert 2026-102 från Installatören AB om 247 001 kr för en solcellsanläggning på 12,60 kWp, med installation vecka 15 2027.

SÅ GÅR DET VIDARE

1. Styrelsen beslutar om offerten.
2. Vid behov beslutar stämman, till exempel om det är en större ändring av fastigheten.
3. Vid behov gör föreningen en anmälan eller söker bygglov. Kontrollera med kommunen vad som gäller.
4. Vi installerar anläggningen och anmäler den till elnätsbolaget.

Installation: 12 april 2027, 2 veckor

Ordförande

Underskrift

Namnförtydligande

Ort och datum

Firmatecknare

Underskrift

Namnförtydligande

Ort och datum

Bilaga

Produkterna, produktionen månad för månad och villkoren.

PRODUKTER

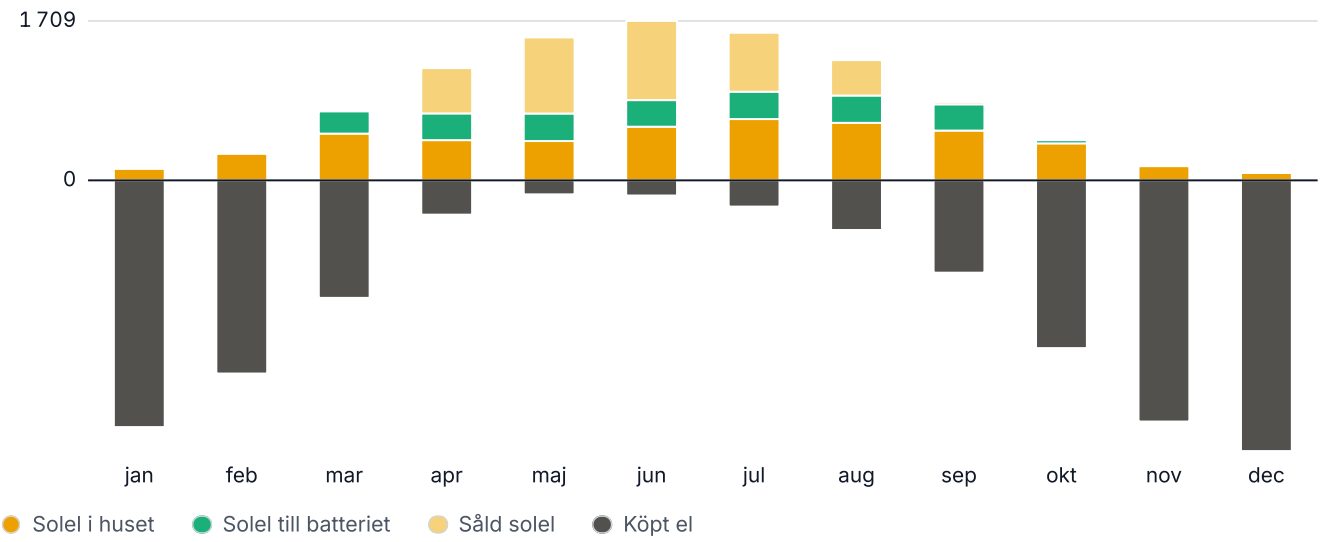
Solpaneler
30 × Solpanel 420 W (exempel)

Växelriktare
2 × 6 kW trefas (exempel)

Batteri
1 × Growatt APX 10.0P

Laddbox
1 × Laddbox 11 kW på stolpe

PRODUKTION PER MÅNAD



VILLKOR

Om skattereduktion för grön teknik ingår i priset, förutsätter priset att Skatteverket godkänner den. Fullständiga villkor finns i avtalet.

Kontakt

Sigurd Karlsson
Installatören AB
010-000 00 01
someone@example.com
example.invalid