



**INSTITUTET FÖR
SOLENERGIKVALITET**



Besiktningsresultat 2024

Tredjepartsbeställda

Institutet för SolenergiKvalitet

Oberoende besiktningar av svenska solcellsanläggningar



Läs rapporten digitalt

Besiktningar. Utfall för 344 kontroller under 2024.

344

besiktningar i rapportunderlaget



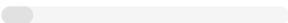
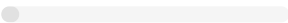
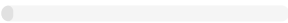
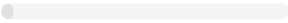
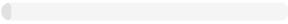
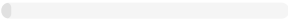
01	Besiktningar	Tredjepartsbeställda kontroller under 2024	344
02	Godkända besiktningar	42,4 %	146
03	Besiktningar med anmärkning	57,6 %	198

Geografisk fördelning. Besiktningar per län.

	Län		Besiktningar	Godkända
01	Västra Götalands län Stapeln visar andel godkända		253	45,1 %
02	Hallands län Stapeln visar andel godkända		66	47 %
03	Stockholms län Stapeln visar andel godkända		13	7,7 %
04	Skåne län Stapeln visar andel godkända		10	0 %
05	Södermanlands län Stapeln visar andel godkända		1	0 %
06	Västmanlands län Stapeln visar andel godkända		1	0 %



Produktgrupper. Andel icke-godkända kontrollpunkter per produkt.

	Produktgrupp		Icke-godkända	Andel
01	Optimerare 113 granskade punkter		12	10,6 %
02	Montagesystem 8 016 granskade punkter		466	5,8 %
03	Solpaneler 5 283 granskade punkter		214	4,1 %
04	Växelsäkring 13 356 granskade punkter		508	3,8 %
05	Tillbehör 2 794 granskade punkter		83	3 %
06	Batteri 1 068 granskade punkter		30	2,8 %



Tak eller el. Fördelning av 1 313 icke-godkända produktpunkter.

52,7 %

av de icke-godkända produktpunkterna hör till
takinstallationen

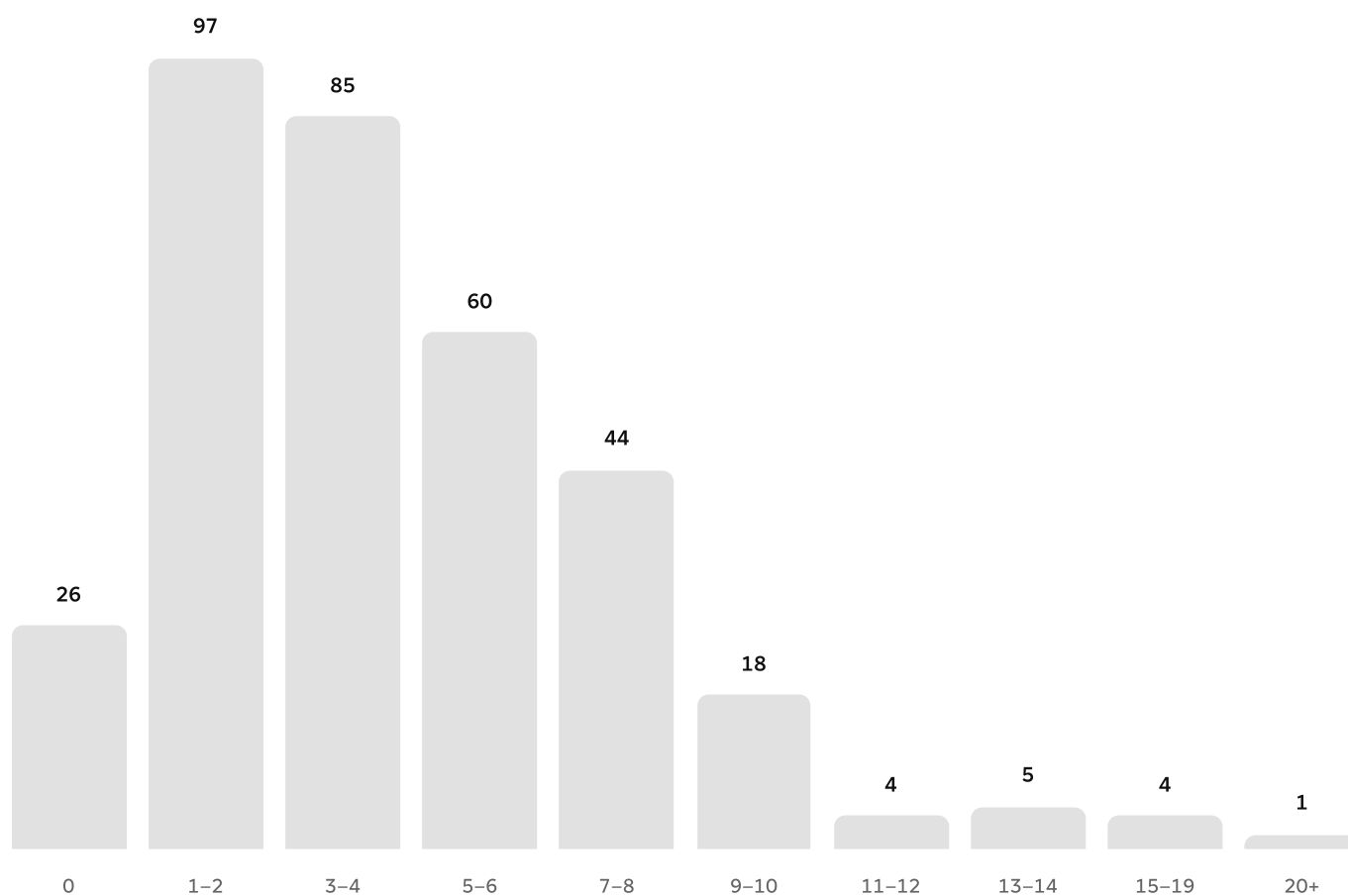


01	Takinstallation	692 punkter	52,7 %
02	Elinstallation	621 punkter	47,3 %

Fel per besiktning. Icke-godkända kontrollpunkter per publicerat protokoll.

Antal protokoll

344 protokoll



Icke-godkända kontrollpunkter i publicerade protokoll. Intervallen visar hur många som förekommer i ett och samma besiktningsprotokoll.



Vanliga fel. Kontrollpunkter som ofta ledde till en anmärkning.

Kabeluppfästning

- 01 Kablar och kontakter som inte är ordentligt uppfästa ökar risken för brand i en solcellsanläggning. **17,2 %**
59 besiktningar

Skenornas infästning

- 02 En anmärkning på kontrollpunkten "Skenornas infästning" innebär att kravet inte uppfylldes eller inte kunde verifieras mot tillgängligt underlag. **12,5 %**
43 besiktningar

Takkrokarnas CC

- 03 För långt avstånd mellan takkrokar kan innebära att montagesystemet är underdimensionerat för de laster som anläggningen utsätts för. **10,5 %**
36 besiktningar

Snö- och Vindlastberäkning

- 04 Saknade eller felaktiga snö- och vindlastberäkningar gör det svårare att säkerställa att installationen klarar lokala laster. **9,3 %**
32 besiktningar



Metod. Så har sammanställningen tagits fram.

01 Urval

Rapporten omfattar besiktningar som har beställts av en annan part än anläggningsägaren.

02 Definition

En besiktning räknas som godkänd när inga kontrollpunkter som kan påverka den besiktade anläggningen på ett allvarligt sätt har registrerats. Produktandelar beräknas på granskade kontrollpunkter.

03 Datakälla

Värdena kommer från det fastställda rapportunderlaget med brytdatum 31 december 2024. Fel per besiktning räknar icke-godkända kontrollpunkter i respektive publicerat protokoll.