



**INSTITUTET FÖR
SOLENERGIKVALITET**



Besiktningsresultat 2023

Tredjepartsbeställda

Institutet för SolenergiKvalitet

Oberoende besiktningar av svenska solcellsanläggningar



Läs rapporten digitalt

Besiktningar. Utfall för 454 kontroller under 2023.

454

besiktningar i rapportunderlaget



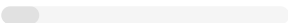
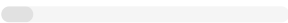
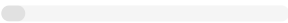
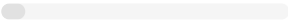
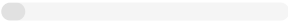
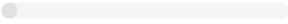
01	Besiktningar	Tredjepartsbeställda kontroller under 2023	454
02	Godkända besiktningar	19,2 %	87
03	Besiktningar med anmärkning	80,8 %	367



Geografisk fördelning. Besiktningar per län.

	Län		Besiktningar	Godkända
01	Västra Götalands län Stapeln visar andel godkända		274	16,1 %
02	Hallands län Stapeln visar andel godkända		105	32,4 %
03	Stockholms län Stapeln visar andel godkända		32	21,9 %
04	Skåne län Stapeln visar andel godkända		27	7,4 %
05	Södermanlands län Stapeln visar andel godkända		16	0 %

Produktgrupper. Andel icke-godkända kontrollpunkter per produkt.

	Produktgrupp		Icke-godkända	Andel
01	Montagesystem 10 111 granskade punkter		1 336	13,2 %
02	Solpaneler 7 353 granskade punkter		795	10,8 %
03	Optimerare 147 granskade punkter		12	8,2 %
04	Växelriktare 18 207 granskade punkter		1 446	7,9 %
05	Batteri 271 granskade punkter		21	7,7 %
06	Tillbehör 3 242 granskade punkter		170	5,2 %

Tak eller el. Fördelning av 3 780 icke-godkända produktpunkter.

56,7 %

av de icke-godkända produktpunkterna hör till
takinstallationen



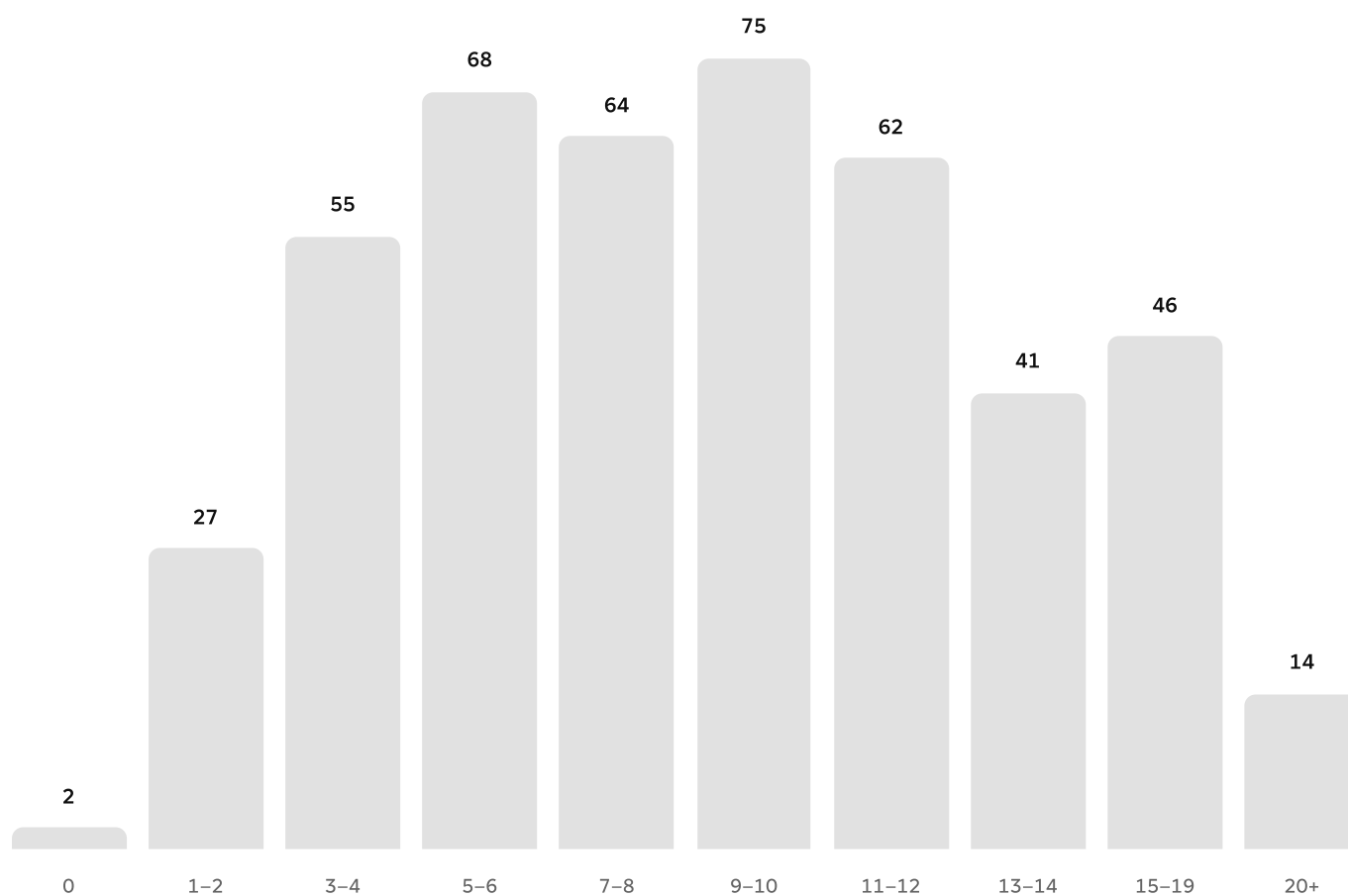
01	 Takinstallation	2 143 punkter	56,7 %
----	---	---------------	---------------

02	 Elinstallation	1 637 punkter	43,3 %
----	--	---------------	---------------

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

Antal protokoll

454 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. **30,6 %**
139 besiktningar

Snö- och Vindlastberäkning

- 02 Saknade eller felaktiga snö- och vindlastberäkningar gör det svårare att säkerställa att installationen klarar lokala laster. **29,5 %**
134 besiktningar

Takkrokarnas CC

- 03 För långt avstånd mellan takkrokar kan innebära att montagesystemet är underdimensionerat för de laster som anläggningen utsätts för. **25,8 %**
117 besiktningar

Skenornas överhäng

- 04 Överhänget är skenans del efter den sista infästningen. I besiktningsdata är den vanligaste avvikelser att måttet inte följer lastberäkningen eller montagesystemets anvisningar, vilket förändrar belastningen på infästningspunkterna. **18,5 %**
84 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 2023. Fel per besiktning räknar icke-godkända kontrollpunkter i respektive publicerat protokoll.