

Arbetsmiljö och säkerhet vid solcellsinstallationer

Solcellsbolaget lovade bättring – förbuden fortsätter strömma in

Problemen i solcellsbranschen fortsätter. Ett av de större företagen, Sesol AB, fick nyligen återigen ett förbud efter allvarliga fallrisker. Det fjortonde i år.

ARBETSMILJÖ • 31 AUGUSTI KL 14:07

[f Dela](#) [Tweeta](#) [Mejla](#)



26 EKONOMI

Nu ökar solcellsbranschen kampen mot oseriösa bolag

Det är rusning för att installera solceller, men med det följer också oseriösa företag och fler olyckor. Därför ska branschen införa obligatorisk certifiering. – De som vill följa reglerna har en konkurrensnackdel, det kostar mer ställningar och fallskydd, säger arbetsmiljöinspektör Emil Gustafsson.

– Fallolyckorna ökar, men ändå inte i den takt som motsvarar ökningen av antalet installationer. Här har vi hjälp av att antalet monterade solceller ökar. Det är livsfarligt att jobba på tak, men än så länge har ingen dött i Sverige på grund av arbete med solceller. Den nollan vill vi verkligen hålla.



”An så länge har ingen dött i Sverige på grund av arbete med solceller. Den nollan vill vi verkligen hålla”.

När DN kontrollerar tre etablerade solcells företag i Arbetsmiljöverkets diarium bara sedan den 1 augusti är det inte svårt att hitta noteringen ”Fallrisk-omedelbart förbud”. Då har monteringen stoppats. Men det är svårt att få en behövligt, det finns ingen särskild ”solcellsbransch” i myndighetens statistik.

Man kan dock få ett hum genom att

Dödsfarliga balans hos solcellsjätten

Dödsfara för montörerna när tid och pengar ska sig att också ”Sveriges största installatör” av solceller får omedelbara förbud. Branschföreningen Svensk över säkerhetsbristerna.

ARBETSMILJÖ • 21 FEBRUARI KL 13:50

[f Dela](#) [Tweeta](#) [Mejla](#)

Experten: Så undviker du oseriösa installatörer av solceller



Cecilia Axelsson, expert installationsteknik och elsäkerhet på Installatörsföretagen, ställer sig skeptisk till att många takläggare tar på sig uppdrag att lägga solpaneler. Foto: SVT

SAMHÄLLE

Efter flera allvarliga i Elsäkerhetsverket granskar solcells företag

Svea Verkar inte ha skött sig

PETER ESSE
23 MAJ

Solcells-vd:ns frustration: "Otroligt dåliga bortförklaringar"

Det går inte att skylla på att solcellsbranschen är "ny". Så säger Olle Blandin, vd på Brion Solenergi, om de många säkerhetsproblemen vid montage: "Det är en ren tur att ingen har dött".

ARBETSMILJÖ • 3 MARS KL 11:32

[f Dela](#) [Tweeta](#) [Mejla](#)

Solcells företaget anmält flera gånger

Arbetsmiljöverket stoppad monteringen av solceller vid ett bygge på Marienberg. Företaget Sollnans installation i Värnamo All hade för dålig fallskyddsvärdning. Företaget har även blivit anmält ett annat fall.



Cecilia Axelsson, expert på installationsteknik och elsäkerhet på Installatörsföretagen, ställer sig skeptisk till att många takläggare tar på sig uppdrag att lägga solpaneler. Foto: SVT

Arbetsmiljöverket stoppad monteringen av solceller vid ett bygge på Marienberg. Företaget Sollnans installation i Värnamo All hade för dålig fallskyddsvärdning. Företaget har även blivit anmält ett annat fall.

Min ekonomi / Solceller

Fick elchock i duschen – solcellsjätte hotas av installationsförbud



Erik Melin

Publicerad 2023-05-25

[Dela artikeln](#)

En kund som skulle ta en dusch fick ström genom kroppen. Anställda som fått stötter under installationsarbete. Nu kan Sveriges största installatör av solceller få förbud mot fortsatta installationer.

Efter branden i räddningstjänsten vill kontroller av solcellsanläggningar

UPPDATERAD 30 AUGUSTI 2023 PUBLICERAD 30 AUGUSTI 2023

Efterfrågan på solceller har ökat kraftigt vilket finns många olika lösningar på installationer. Men om man inte kan få allvarliga konsekvenser, menar Räddningstjänsten som nu vill se att kontrollerna och kraven ska hållas. – Fel utförande kan medföra en brandrisk, säger Martin Jonsson.

Branschexperten varnar: "Oseriösa aktörer på marknaden"

PUBLICERAD 22 JULI 2023

Intresset för solceller har vuxit explosionsartat. Men uppemot 80 000 solcellsanläggningar som monteras i år kan komma att ha brister och i värsta fall bli en brandfara.

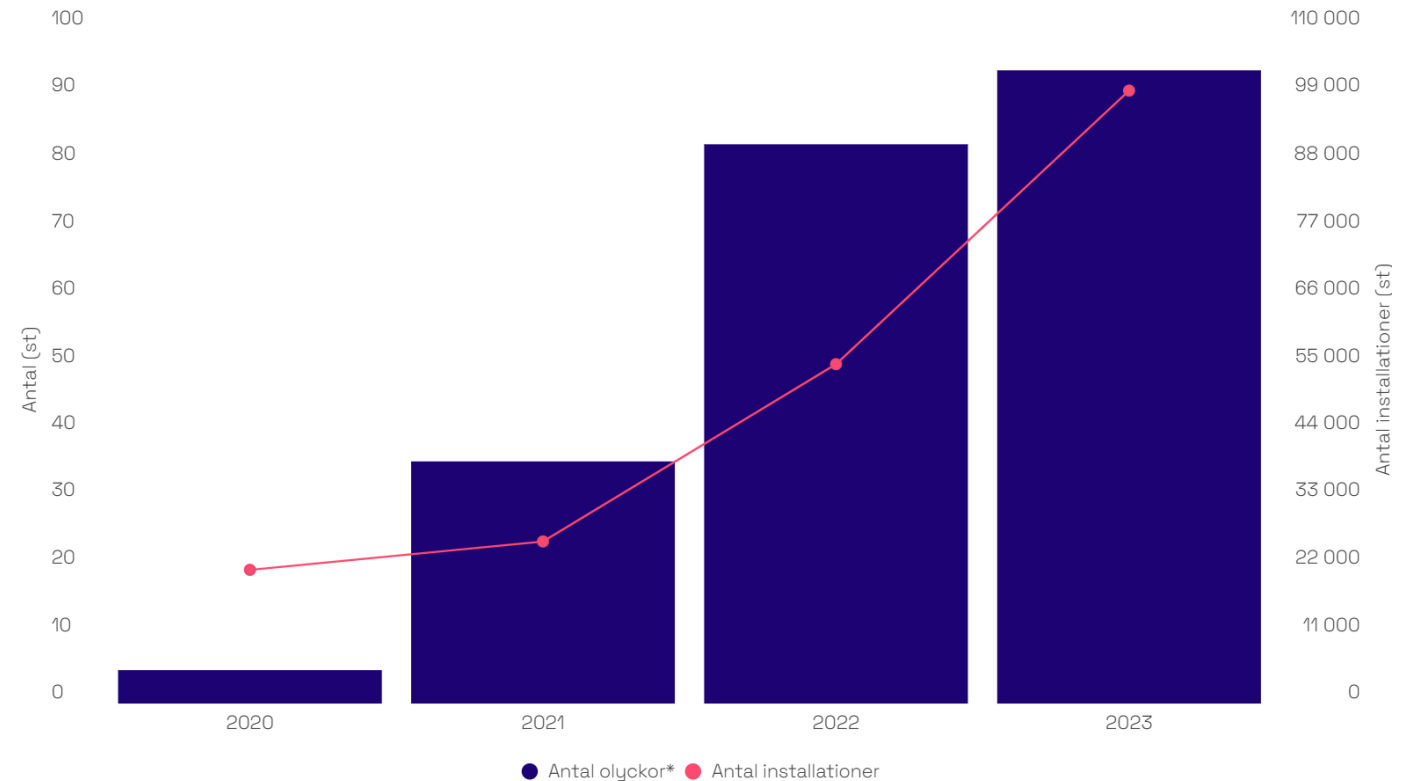
2022 slogs rekord då 55 000 solcellsanläggningar installerades i Sverige enligt Energimyndigheten, och Svensk Solenergi spår att över 100 000 väntas tillkomma i år.

Men hur ser det ut med
arbetsmiljöfrågorna i
solcellsbranschen?

Statistiken hos Arbetsmiljöverket

Totalt 218 olyckor rapporterade sedan 2020

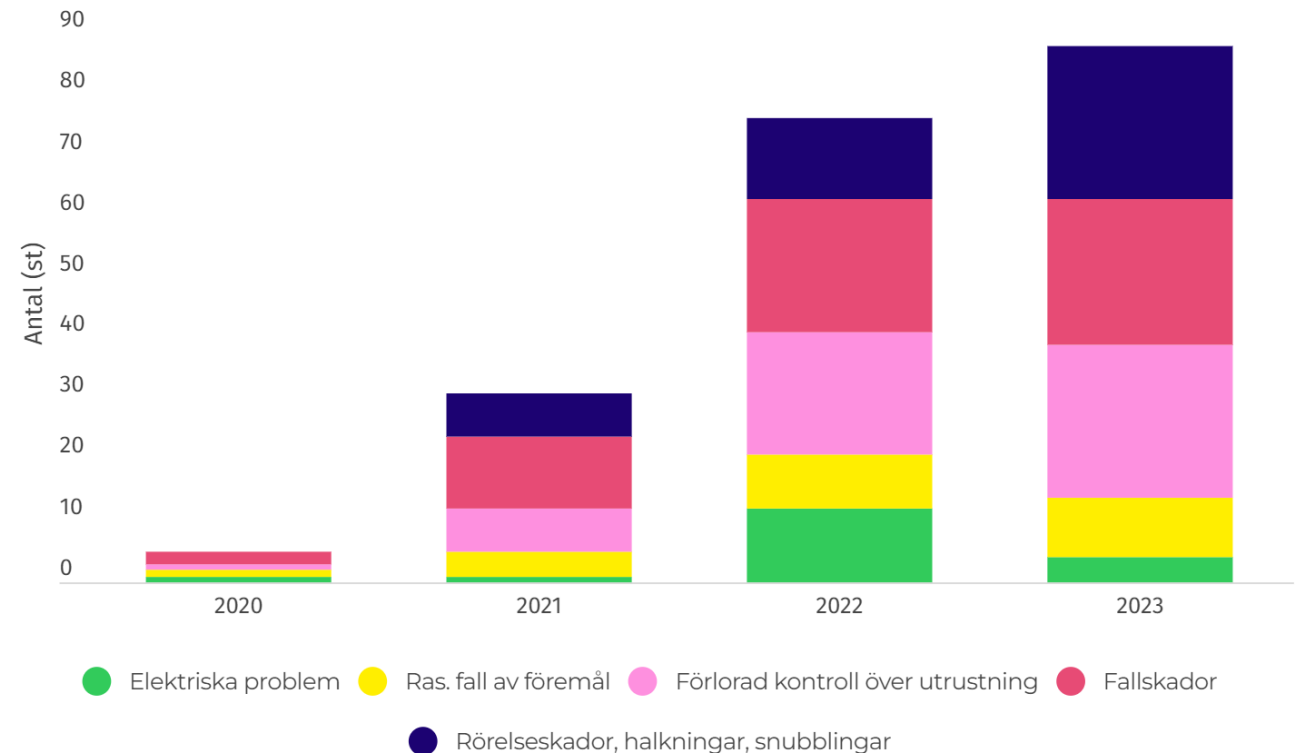
- Antalet anmälda arbetsolyckor med sjukfrånvaro relaterade till "solcellsmontör" har ökat från 5 till 94, motsvarande 1780 % (perioden 2020 till 2023)
- Totalt är 218 olyckor anmälda sedan 2020
- Anmälningar kommer från totalt 70 olika bolag



*Antal anmälda arbetsolyckor för solcellsmontörer med sjukfrånvaro som resultat

Fallskador klart vanligast

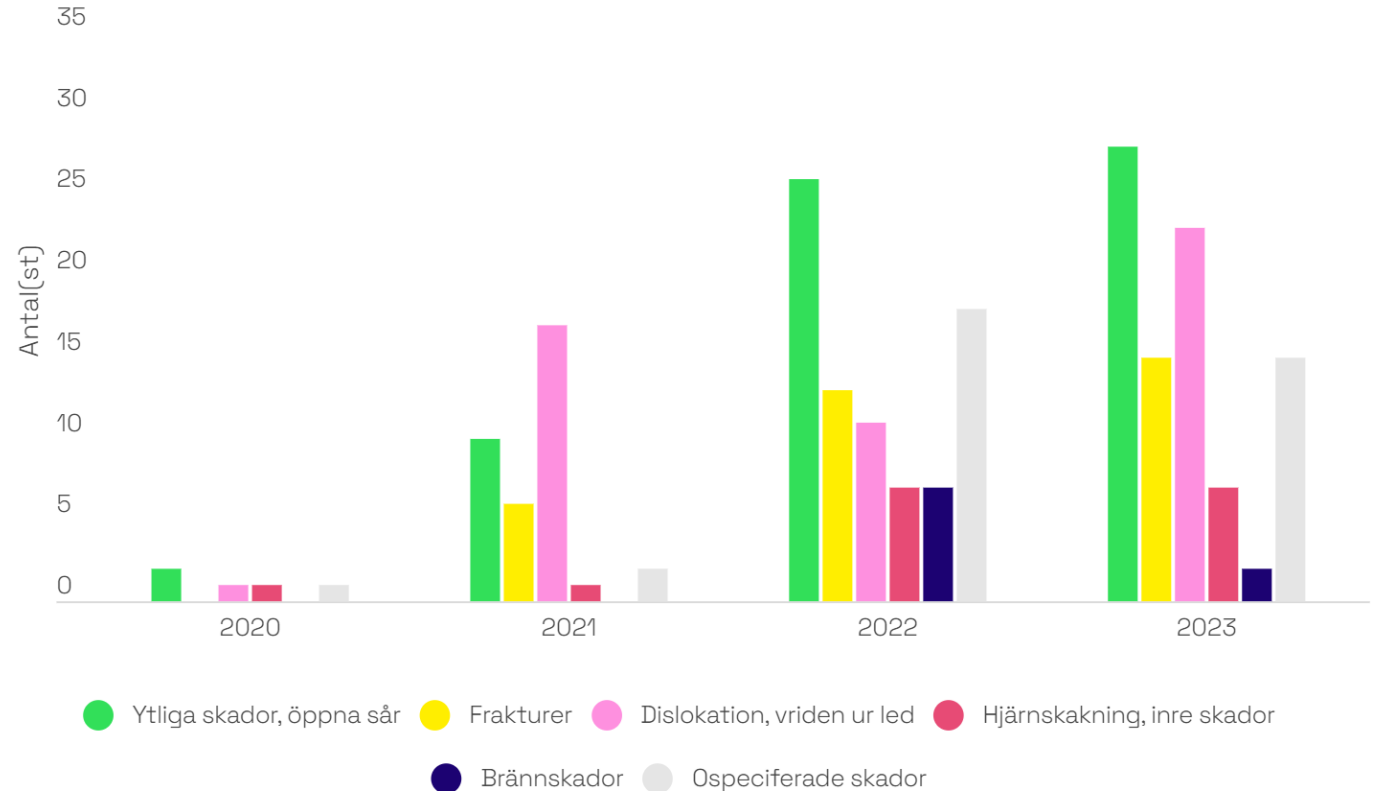
- Fallskador är klart vanligast som orsak följt av förlorad kontroll över handverktyg, snubbel-/halkolyckor och elektriskt problem som medför en direkt kontakt
- Sett till yttre faktorer som orsakat skada är topp tre vanligast:
 - "flyttbara stegar" (totalt 22 fall sedan 2020)
 - "byggnadsställningar" (totalt 18 fall sedan 2020)
 - "glatt underlag till följd av regn, snö, is, vatten" (totalt 23 fall sedan 2020)



Källa: Arbetsmiljöverket, Elsäkerhetsverket, Svensk Solenergi

Vad har skadorna lett till?

- Skadorna har oftast lett till öppna sår, stukningar och sträckningar, ytliga skador och öppna frakturer
- Hand- och fingerskador är vanligast följt av skador på ben/knä och armar



Källa: Arbetsmiljöverket, Elsäkerhetsverket, Svensk Solenergi

Reflektioner och medskick från Arbetsmiljöverket

- Konstaterar att solcellsbranschen är relativt ny och växer kraftigt. Antalet aktörer som är aktiva i den ökar också kraftigt och det finns generellt sett brister i kunskap om arbetsmiljöregler
- Olyckor och arbetsmiljöfrågor är ett ökande problem
- Fallskyddshantering och bristen på fallskydd är den vanligaste bristen – allvarlig risk
- Arbetsmiljöplaner är centrala – uppmanar aktörerna att hålla planerna levande
- Fallskyddsriskerna är sedan 2015 förenade med sanktionsavgifter och ska även vara en del av arbetsmiljöplanen
- Arbetsmiljöverket gör inspektioner löpande och det diskuteras inom myndigheten att genomföra informationskampanjer om krav och skyldigheter relaterade till solcellsinstallatörer

Och hur ser det ut från ett
elsäkerhetsperspektiv?

Några faktapunkter och insikter

- Anmälningarna av elolyckor till Elsäkerhetsverket (ElsäkV) kommer dels via Arbetsmiljöverket, dels i vissa fall direkt till myndigheten
- Totalt var 658 elyrkespersoner involverade i elolyckor under 2020-2022. Av dessa har 22 angett yrket ”solcellsmontörer” – troligtvis har fler incidenter inträffat men det går inte att utläsa på grund av frivillig yrkesbenämning
- Under perioden 2018-2020 har fel i utrustning relaterad till solcellsanläggningar orsakat 14 brandtillbud i vanliga bostäder
- Elsäkerhetsverket ser ett kontinuerligt inflöde av anmälningar där man upplever att solcellsanläggningen inte är korrekt utförd – problem med obehöriga installatörer
- Antalet incidenter är lågt är solcellsinstallationer ett av myndighetens fokusområden eftersom branschen växer kraftigt och mängden solcellsanläggningar ökar snabbt

Summering



Antalet arbetsmiljöolyckor ökar i solcellsmarknaden – stort mörkertal i statistiken



Lagkrav att rapportera arbetsmiljöolyckor - glöm inte att ange solcellsmontör eller solcellsinstallation



Knappt 13 000 artiklar om solceller under 2023 – negativa artiklar om bristande arbetsmiljö och säkerhetsrisker ökar



Marknaden är under lupp: Det finns ett behov att branschen på olika sätt visar att man tar ansvar för arbetsmiljö- och säkerhetsfrågorna