

Svensk sammanfattning av

IEA-PVPS National Survey

Report of PV power applications in Sweden 2024

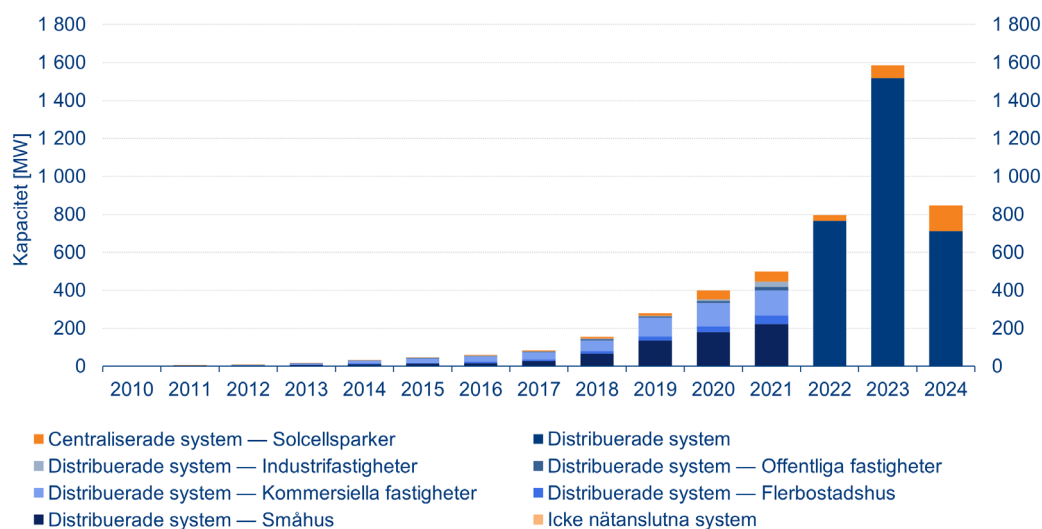
Målet med Task 1 inom IEA:s Photovoltaic Power Systems Programme (PVPS) är att främja och underlätta utbyte och spridning av information om de tekniska, ekonomiska, miljömässiga och sociala aspekterna av solcellssystem.

En viktig leverans från Task 1 är den årliga rapporten "Trends in photovoltaic applications". Parallellt produceras årligen National Survey Reports av varje deltagande land i Task 1. Detta dokument utgör en svensk sammanfattning av den engelskspråkiga National Survey Report för Sverige.

Installationsdata

Efter ett rekordår 2023 — då 1,6 GW ny solcellskapacitet installerades, vilket fördubblade det tidigare rekordet — bromsade den svenska solcellsmarknaden upp under 2024, med cirka 850 MW ny kapacitet och en kumulativ total på 4,8 GW. Nedgången speglar de samverkande effekterna av höga räntor, lägre elpriser och en allmän ekonomisk osäkerhet, vilket minskade både hushållens och företagens investeringsvilja. Bostadssegmentet förblev dominerande men visade tecken på mättnad efter flera års snabb tillväxt.

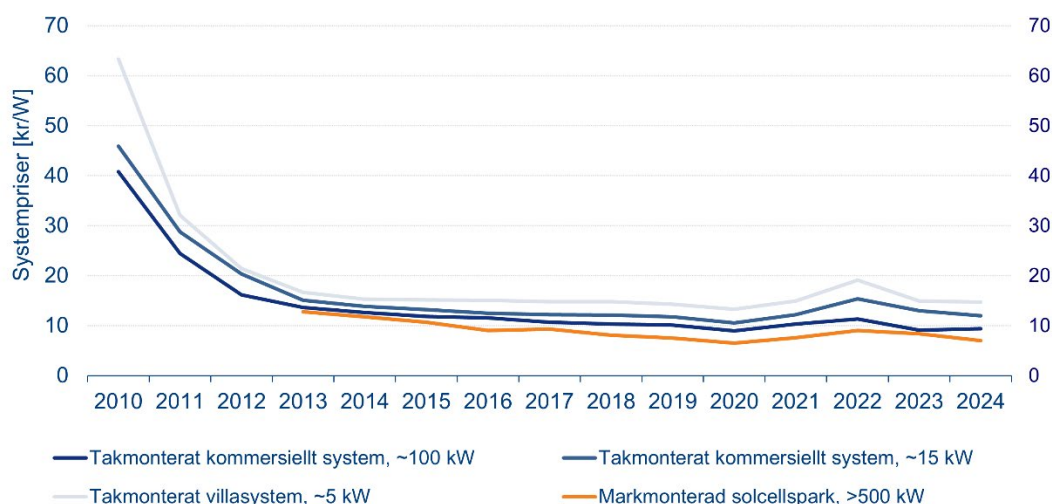
Marknaden för batterilagring fortsatte att växa, byggt på 2023 års starka marknad då installationerna ökade, stöttad av skattereduktionen för grön teknik, som omfattar både solceller och batterisystem. Batterier ses i allt högre grad som lönsamma för att maximera egenanvändning och delta i flexibla energitjänster och uppskattningsvis installerades det 650–800 MW batterikapacitet under 2024.



Figur 1. Årlig installerad solcellskapacitet i Sverige 2024.

Prisutveckling

Fallande hårdvarupriser och fortsatt god tillgång på moduler och växelriktare bidrog till en generell prispress på solcellssystem under 2024. Mot slutet av året hade genomsnittliga installationspriser stabiliserats nära de låga nivåer som noterades 2022, stödda av stark global tillgång och effektivare logistik.



Figur 2. Historisk utveckling av genomsnittliga priser för nyckelfärdiga solcellssystem (exklusive moms), rapporterade av svenska installationsföretag.

Regelverk

Under 2024 fanns direkta subventioner för solceller i Sverige i praktiken främst för småhussegmentet. Tidigare solcellsstöd och elcertifikatsystemet gav stöd via olika aktörer, men idag är det framför allt privatpersoner som kan dra nytta av det gröna ROT-avdraget, vilket ger 20 % avdrag på kostnader för installation av solceller. Från juli 2025 planeras detta avdrag att sänkas till 15 %.

Små mikroproducenter (under 69 kW) kan dessutom få inmatningsbonus på 60 öre per kWh via en årlig skattereduktion som dock regeringen föreslagit ska avskaffas från 2026.

Ursprungsgarantier används för att verifiera elens ursprung och möjliggör handel, men ger inget direkt ekonomiskt stöd från staten. Självförbrukning av egenproducerad el är tillåten och befriad från energiskatt upp till 500 kW, och kollektiv självförbrukning i flerbostadshus är möjlig under vissa villkor.

Generellt krävs inte bygglov för solcellsinstallationer, men undantag finns i kulturskyddade eller andra särskilt värdefulla områden.

Solcellsindustrin

Den svenska solcellsindustrin består främst av små och medelstora installatörer samt återförsäljare av solcellsmoduler och system. Antalet producenter av hårdvara har emellertid minskat under de senaste åren. Flera svenska modulproducenter stängde eller gick i konkurs omkring 2010–2012. Renewable Sun Energy Sweden AB och Midsummer AB producerade under 2024 tillsammans cirka 2,3 MWp moduler och celler, där SweModule stod för 0,3 MWp och Midsummers cell- och modulproduktion i Järfälla för cirka 2 MWp.

Kontakt

Energimyndigheten

Energimyndigheten, Box 310, 631 04 Eskilstuna, Telefon 016-544 20 00, www.energimyndigheten.se