

SolarCare: gemiddelde pv-opbrengsten in Nederland vrij stabiel

[energie](#)

De gemiddelde pv-opbrengsten in Nederland waren in 2020: 0,94 kWh/Wp. Dit meldt SolarCare op basis van onderzoek.



SolarCare richt zich op duurzame (zonne-)energie en heeft zich gespecialiseerd in de monitoring van pv-systemen, data- en energiemanagement.

Schoon voorjaar zorgt voor hoge opbrengst

Een 'schoon' voorjaar zorgde in 2020 voor een hoge opbrengst van zonnepaneelinstallaties, zegt SolarCare. Door de lockdown was er in het voorjaar een afname van de luchtvervuiling. Ook was er meer zonnestraling. Daardoor lagen de maandopbrengsten in april, mei en juni zelfs hoger dan de opbrengsten in de zomermaanden.

Topjaar was 2018

Het [topjaar 2018](#) werd niet verslagen. 2020 scoorde een 2e plaats in de gemeten zonnepaneel opbrengsten van de afgelopen 10 jaar.

2500 pv-installaties

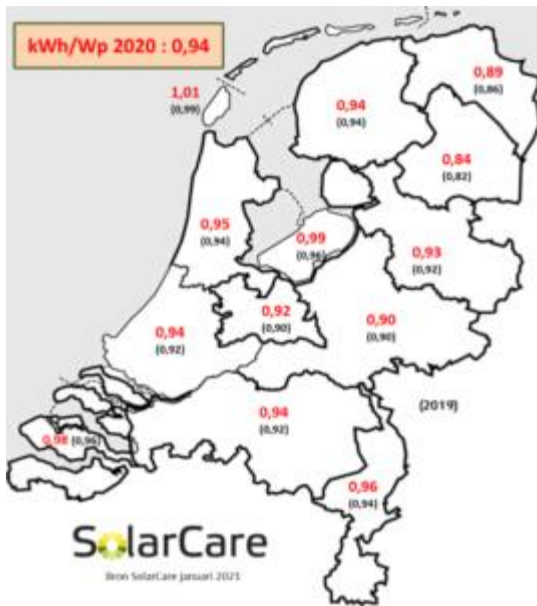
SolarCare onderzocht net als voorgaande jaren per provincie de gemiddelde pv-opbrengsten per geïnstalleerd zonnepaneelvermogen. Het bedrijf selecteerde uit zijn bestand van dagelijks gemonitorde pv-installaties zo'n 2500 installaties, verspreid over heel Nederland. Bij deze installaties werd gekeken naar de opbrengst per Wp.

Totaal opgesteld vermogen van ruim 22 MWp

De onderzochte installaties zijn samen goed voor een totaal opgesteld paneelvermogen van ruim 22 MWp. Ze zijn heel 2020 storingsvrij operationeel geweest. Verder hebben ze weinig tot geen last van schaduwvorming.

PV-opbrengsten 2020 per provincie

De installaties zijn willekeurig geselecteerd qua zonnepaneeltechnologie, systeemcapaciteit, leeftijd, oriëntatie en hellingshoek. In bijgaand kaartje zijn per provincie de gemiddelde opbrengstfactoren in kWh per geïnstalleerd Wp paneelvermogen voor 2020 in kaart gebracht. Tussen haakjes staan de cijfers voor 2019.



Texel hoog, Drenthe laag

In 2020 is de gemiddelde opbrengstfactor 0,94 kWh/Wp. Zoals gebruikelijk scoort Texel het hoogst, met opbrengsten met 1,01 kWh/Wp. Drenthe scoort het laagst, met 0,84 kWh/Wp.

Vrij stabiel en hoog

SolarCare concludeert dat de zonne-energieopbrengsten in Nederland in 2020 wederom op een vrij stabiel hoog niveau lagen. Hieronder staan de kWh/Wp opbrengstfactoren van afgelopen jaren.

2012: 0,90
 2013: 0,89
 2014: 0,91
 2015: 0,93
 2016: 0,92
 2017: 0,88
 2018: 0,98
 2019: 0,92
 2020: 0,94

Bron: [Installatiejournaal](#)

Andere berichten over zonnepanelen:

- [Onenigheid over nieuw keurmerk voor kwaliteit van installatie zonnepanelen](#)
- [PV-installaties ontwerpen en aansluiten](#)
- ['Ga voor waterstof en stop de windmolens en zonnepanelen in het landschap'](#)

Eerste publicatie door [Evi Husson](#) op 25 feb 2021

Laatste update 25 feb