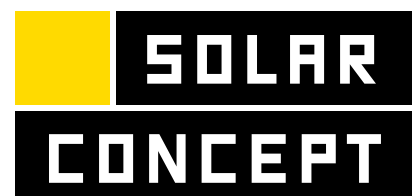


Handleiding

MySolarEdge monitoringsapp

Versie 1.21

solar**edge**



Downloaden + Inloggen

Downloaden

Je kunt op twee manieren bij je monitoringsapp komen om je eigen zonnestroomsysteem te kunnen monitoren. Je kunt via je internetbrowser (vaak gebruikt op de PC/desktop) naar de website gaan van de app óf je installeert de app op je smartphone. Deze tweede optie is zowel via de App Store voor Apple-gebruikers als via de Playstore voor Android-gebruikers beschikbaar. Hieronder vind je waar je deze apps kunt vinden.



Internetbrowser: <https://www.solaredge.com/mysolaredge>



Android (app): <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.solaredge.homeowner>



Apple/iOS (app): <https://apps.apple.com/nl/app/mysolaredge/id1473952773>

Inloggen

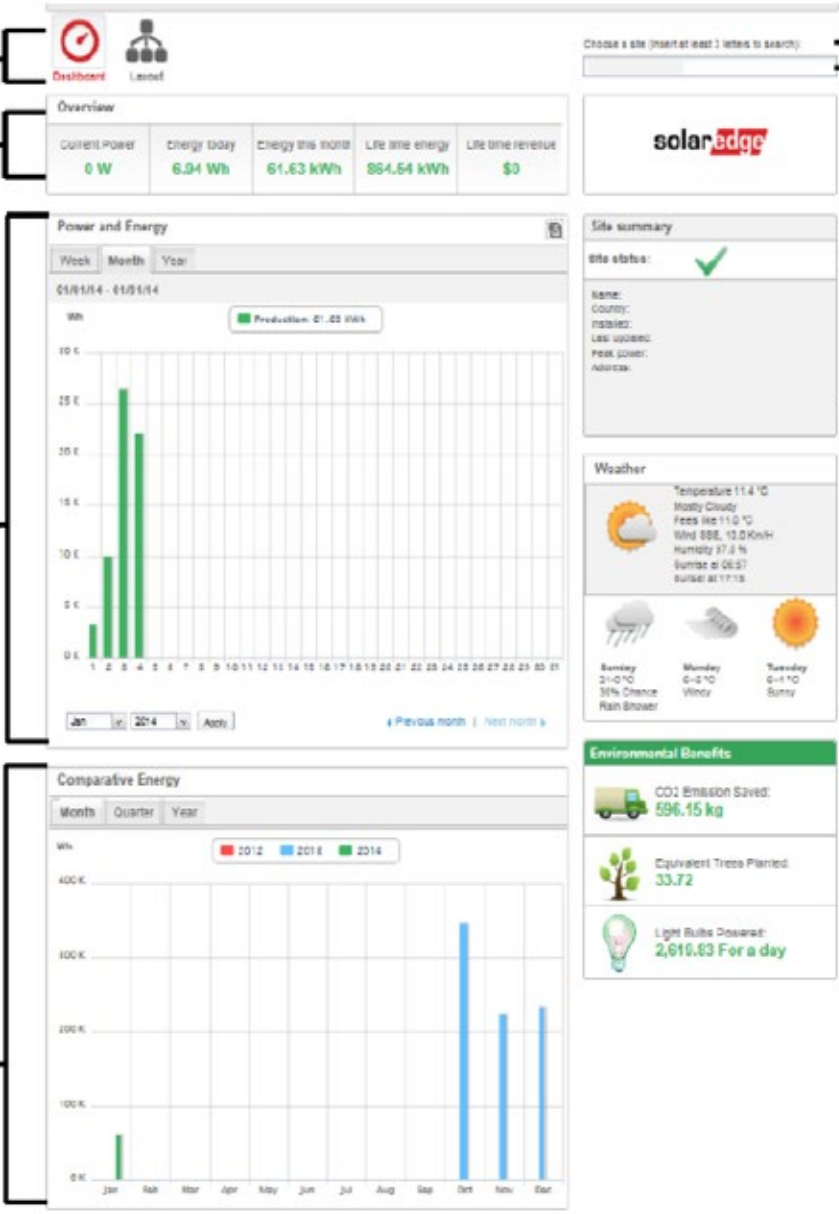
- + **E-mailadres + wachtwoord invoeren**
Deze ontvang je van ons in je e-mail.
- + **Inloggen / Login**
Als je het e-mailadres en wachtwoord hebt ingevoerd kun je inloggen. Je wordt direct naar het startscherm, ook wel de standaardweergave, gebracht.
- + **Registreren / Sign up**
Dit hoef je normaal gesproken niet te doen, je krijgt de inloggegevens van ons zodat je direct kunt inloggen.



Dashboard

Het dashboard geeft een uitgebreid overzicht aan informatie die door het SolarEdge monitoringsportaal is verzameld voor jouw eigen zonnepaneelensysteem.

Klik op het  icoontje links bovenin het scherm om het dashboard te bekijken.



The dashboard provides a comprehensive overview of solar system performance. It includes a navigation bar, an overview section with key metrics, a power and energy chart, a comparative energy chart, a site summary, weather information, and environmental benefits.

Annotations:

- Navigatiebalk:** Points to the top navigation bar containing the dashboard icon and a system menu icon.
- Overzicht:** Points to the overview section showing current power (0 W), energy today (6.94 Wh), energy this month (61.63 kWh), life time energy (984.64 kWh), and life time revenue (\$0).
- Vermogen + energie:** Points to the Power and Energy chart showing production over time.
- Opbrengst-vergelijking:** Points to the Comparative Energy chart showing production over time for different years (2012, 2018, 2014).
- System keuzemenu:** Points to the search bar for selecting a site.
- System samenvatting:** Points to the Site summary section showing site status (green checkmark) and details like name, country, installed, last update, peak power, and address.
- Het weer:** Points to the Weather section showing current temperature (11.4 °C), mostly cloudy conditions, and a 3-day forecast.
- Milieu:** Points to the Environmental Benefits section showing CO2 emission saved (596.15 kg), equivalent trees planted (33.72), and light bulbs covered (2,619.63 for a day).

Energie overzicht:

Het gedeelte 'Overzicht' geeft een totaaloverzicht van de energie en opbrengst in Euro voor je zonnepanelensysteem. Elk vak geeft een bepaalde waarde en de eenheid. De opbrengst wordt berekend door het vooraf ingestelde energietarief per kWh te vermenigvuldigen met de werkelijk geproduceerde energie van het zonnepanelensysteem.

Overzicht				
Huidig vermogen	Energie vandaag	Energie maand	Totale energie	Totale inkomen
1,79 kW	2,09 kWh	485,69 kWh	1,26 MWh	€277,84

Vermogen + energie:

De grafiek 'Vermogen en energie' toont het geproduceerde vermogen van dit systeem over een bepaalde periode. De standaardperiode is de huidige maand.

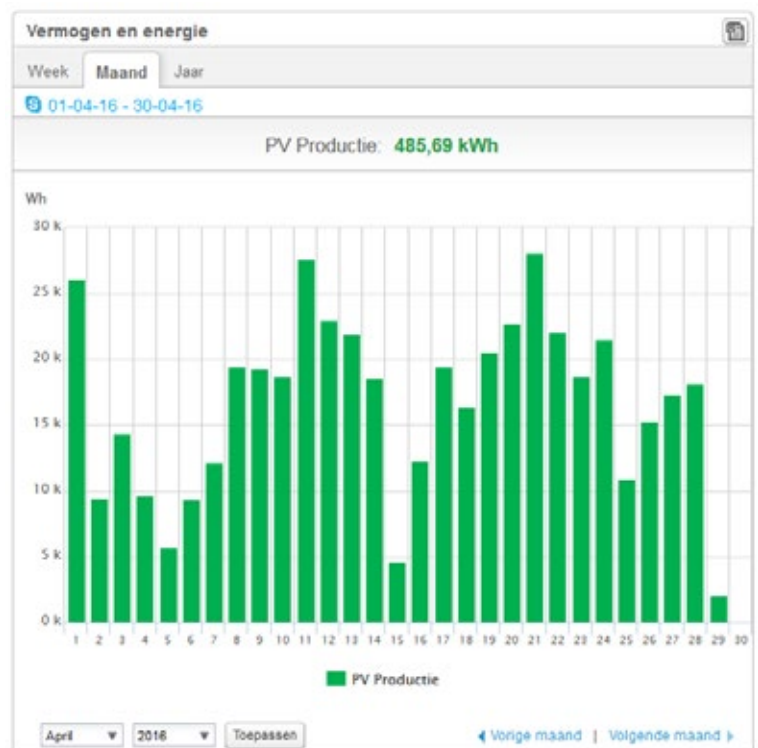
Op de X-as staat de tijd en op de Y-as staat het geproduceerde vermogen in kW (bij instelling op Weekoverzicht) of de geproduceerde energie in kWh (bij instelling op Maand- of Jaaroverzicht). Kies het gewenste tijdstermijn met behulp van de tabbladen boven de grafiek.

Het vermogen is een functie van verschillende factoren zoals instralingsniveau en omgevingstemperatuur. Daarom stijgt en daalt de vermogenscurve gewoonlijk elke dag.

Als er een dataverbinding is tussen een PV productiemeter en je SolarEdge systeem, dan zijn de hier getoonde energieproductie gegevens afkomstig van deze meterstanden. Anders zijn de gegevens afkomstig van de energieproductiemeting van de omvormers van je zonnepanelensysteem.

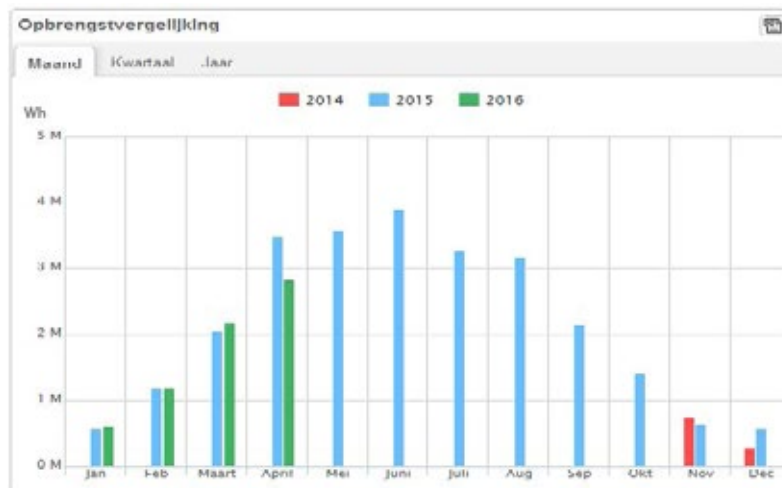
Als er een verbruiksmeter is geïnstalleerd, dan wordt een aparte balk voor de verbruiksmeter weergegeven in de grafiek. De standen van de verbruiksmeter tonen je eigen energieverbruik in huis.

Je kunt het energieverbruik, energieproductie of beide bekijken door te klikken op ■ voor productie en/of ■ voor verbruik.



Opbrengstvergelijking:

De grafiek 'Opbrengstvergelijking' vergelijkt de geproduceerde energie van het zonnepanelensysteem met overeenkomstige periodes in voorgaande jaren. Je kunt maanden of kwartalen van verschillende jaren vergelijken of zelfs de opbrengst van hele jaren.



Samenvatting installatie:

Het vak 'Systeem' samenvatting toont algemene informatie met betrekking tot het zonnepanelensysteem: status, naam, land, installatiedatum, datum laatste informatie-update en piekvermogen.

Samenvatting installatie	
Status installatie:	✓
ID:	83594
Naam	
Land	Netherlands
Plaats	Hoogerheide
Adres	
Geïnstalleerd:	01-11-2014
Laatste update:	29-04-2016 11:10
Piekvermogen:	27,75 kWp

Milieuvoordelen:

Het gedeelte 'Milieuvoordelen' toont het cumulatieve effect dat niet-duurzame energieproductiemethoden op het milieu zouden hebben als deze gebruikt waren om dezelfde hoeveelheid energie te produceren als door dit PV-systeem.



LET OP:

De berekening "Aantal Gloeilampen" is gebaseerd op een gloeilamp van 60W die 5,5 uur/dag aan is. De berekeningen "Vergelijkbaar aantal bomen die geplant zijn" en "Bespaarde CO2-uitstoot" zijn gebaseerd op omzettingfactoren van de energiewaardes per levensduur. De factoren zijn afkomstig van de Amerikaanse EPA site (<http://www.epa.gov/clean-energy/energy-resources/refs.html>).

Milieuvoordelen	
	CO2-uitstoot bespaard 12.770,97 kg
	Aantal geplante bomen: 42,68
	Gloeilampen van stroom voorzien 98.724,24 Een dag

Het weer:

'Het Weer' gedeelte toont de huidige weersomstandigheden en andere informatie zoals de weersvoorspelling voor de komende dagen. Deze informatie kan nuttig zijn bij het inschatten van de toekomstige opbrengst.




LET OP:

De weergegevens worden verzameld van een weerstation in de buurt van de installatie en kunnen derhalve afwijken van het weer bij het PV-systeem zelf.

Weer		
 <p>Lichte regen 7 °C Voelt als 4 °C Wind SSW, 19 Km/u Vochtigheid 87 % Zonsopgang bij 06:18 Zonsondergang bij 21:04</p>		
vrijdag	zaterdag	zondag
 <p>10 - 5 °C 30% kans op regen</p>	 <p>11 - 4 °C Bewolkt</p>	 <p>13 - 6 °C Overwegend zonnig</p>

Lay-out

De lay-out schermen tonen een schematisch ontwerp dat de omvormers, hun strings en de panelen in elke string vertegenwoordigt. Er worden bijna real-time gegevens voor deze onderdelen weergegeven.

- Klik op het  icoontje in de linker bovenhoek van het scherm om de Layout te bekijken. Gebruik het Lay-out scherm om:
- + De laatste prestaties van specifieke onderdelen te bekijken.
 - + De prestaties van verschillende onderdelen, zoals panelen, te vergelijken en analyseren.
 - + De exacte locatiebepaling van de onderdelen in storing.
 - + Te zien hoe de verschillende onderdelen met elkaar verbonden zijn.

Het Layout scherm kan zowel in een logische als in een virtuele layout worden weergegeven:

- + Logische layout: geeft een schematische, logische weergave van de onderdelen te weten omvormers, groepen, strings, panelen en hun onderlinge elektrische verbindingen.
- + Virtuele layout: geeft een helikopterzicht van de werkelijke plaatsing van elk onderdeel met inbegrip van omvormers, groepen, strings en panelen.

Logische lay-out scherm:



Het 'logische layout scherm' toont een schematische en logische weergave van de onderdelen: omvormers, strings, panelen en hun onderlinge elektrische verbindingen. Deze lay-out geeft een logische weergave van de installatie en toont welke panelen met elkaar verbonden zijn in een string; welke strings met welke omvormer verbonden zijn, etc.



LET OP:

De Layout zoomt automatisch in en uit afhankelijk van het aantal onderdelen dat in het scherm wordt weergegeven.



Wanneer je in het scherm logische layout bent, klikt je op deze knop in de werkbalk voor weergave van het virtuele layout scherm.



Virtuele lay-out scherm:

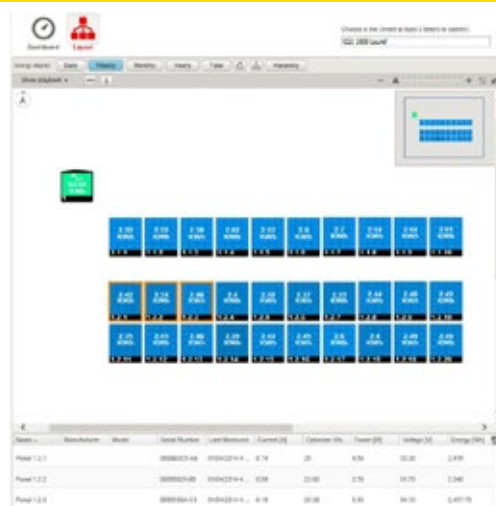


Het 'virtuele layout scherm' toont een indeling van de onderdelen: omvormers, groepen, strings, panelen en hun virtuele rangschikking op de plaats van de installatie. Deze lay-out geeft een helikopterzicht van de onderdelen van het zonnepanelensysteem en hun plaats erin, wat een nuttige tool is voor het oplossen van onderhoudsproblemen.

Beide schermen tonen de omvormer met de bijbehorende strings en panelen.



Wanneer je in het 'Virtuele layout scherm' bent, klik je op de knop in de werkbalk voor weergave van het 'Logische layout scherm'.

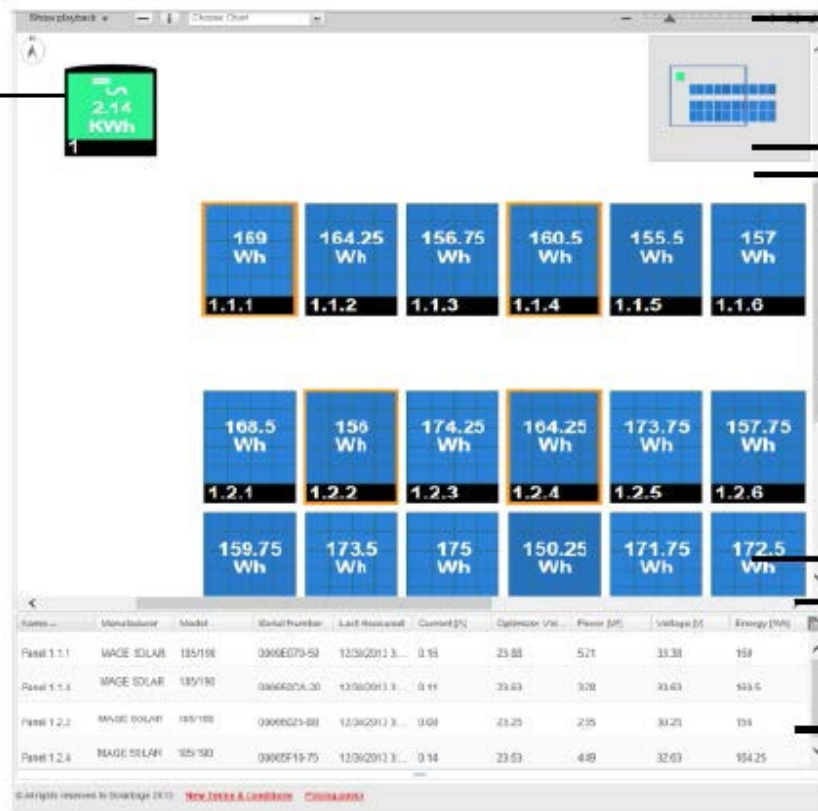


Onderdelen in het schematisch ontwerp

Elk onderdeel dat in de lay-out getoond wordt geeft ook nog de volgende informatie:

- + **Hoeveelheid energie:** De door dit onderdeel en de onderliggende onderdelen geproduceerde energie voor in het schema gekozen periode.
- + **Kleurcode:** Wordt uitgelegd in kleurcodering.
- + **Plus of Min icoontjes:** Om een onderdeel uit te vouwen of samen te vouwen of om de onderliggende hiërarchie te openen of te sluiten.

Hoeveelheid energie



Navigator

Lay-out

Tabel met onderdeelgegevens