

# Toepassingsnotitie - Het gebruik van de optie geschatte energie in het Monitoring Platform

## Versiehistorie

- Versie 2.0, december 2023: bijgewerkte tekst en GUI
- Versie 1.0, oktober 2015: eerste uitgave

## Overzicht

Veranderingen in de jaarlijkse energieproductie van PV-systemen maken het moeilijk om de prestaties in te schatten. Veel factoren, zoals weersomstandigheden, degradatie van panelen of specificaties van de omvormer, kunnen de rendement beïnvloeden.

De SolarEdge Designer, PVWatts en PVSyst simuleren de energieproductie van systemen vóór installatie. Na de installatie kunt u de geschatte waarden invoeren en deze vergelijken op dashboards, grafieken en in rapporten, waarbij de werkelijke prestaties worden weergegeven in het Monitoring Platform. Dit verifieert dat de algehele prestaties van het systeem aan de verwachtingen voldoen.



### NB

De geschatte energiewaarden (kWh) worden in maandelijkse resolutie ingevoerd. Er kan een jaarlijkse paneelgradatie worden ingevoerd om ervoor te zorgen dat de waarden door de jaren heen relevant blijven.

## Instellen

### Geschatte energiewaarden invoeren:

1. Log in op het [Monitoring Platform](#).
2. Om toegang te krijgen tot uw installatie, klikt u op de **Installatienaam**.
3. Klik op de tab **Admin**.
4. Klik in het **Admin menu** op **Prestaties > Geschatte energie**.

SolarEdge Site

Site Details

Site Access

Logical Layout

Remote Settings

Energy Manager

Revenue

**Performance**

Inverter kWh/kWp

**Estimated Energy**

Performance Ratio

### Estimated Energy

Enable estimated energy

Enter the system's monthly estimated energy to enable a comparison between the estimate and actual performance (kWh).

Jan	May	Sep
<input type="text" value="109"/>	<input type="text" value="496"/>	<input type="text" value="322"/>
Feb	Jun	Oct
<input type="text" value="145"/>	<input type="text" value="465"/>	<input type="text" value="222"/>
Mar	Jul	Nov
<input type="text" value="250"/>	<input type="text" value="489"/>	<input type="text" value="127"/>
Apr	Aug	Dec
<input type="text" value="391"/>	<input type="text" value="448"/>	<input type="text" value="77"/>

Annual estimation: 3,541 kWh (905.31 kWh/kWp)

Annual performance degradation  
 %

Site installation date (03/27/2023)

5. Selecteer onder **Geschatte energie** de **Schakel geschatte energie** in selectievakje.
6. Typ voor elke maand het maandbedrag geschatte energie (kWh).
7. Klik **Opslaan**.

De **maandelijks geschatte energie** wordt opgeslagen.

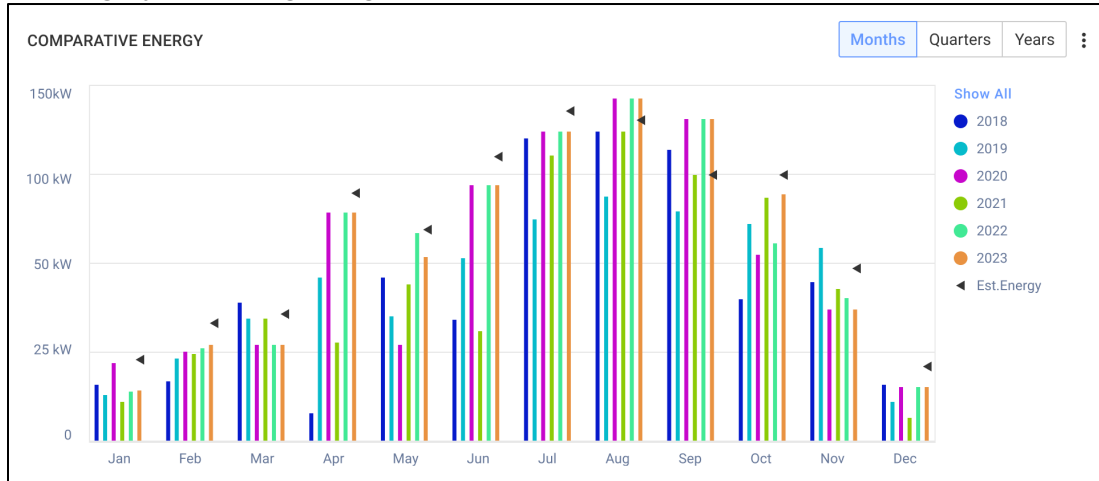


### NB

Systeemeigenaren met volledige toegangsrechten kunnen deze waarden bekijken; Zorg ervoor dat u waarden levert die kunnen worden gedeeld.

## Dashboardweergave

Wanneer geschatte energiewaarden voor de locatie worden ingevoerd, worden deze weergegeven in het vergelijkende energiediagram op het dashboard van de locatie. Wanneer de jaarlijkse prestatievermindering van het paneel wordt ingevoerd, wordt de geschatte waarde alleen voor het huidige jaar weergegeven om te voorkomen dat de grafiek overbelast raakt met overlappende gegevens. De volgende afbeelding is een voorbeeld van een vergelijkend energiediagram.



## Maandelijks overzichtsrapport

Het geschatte energieverbruik wordt als extra kolom aan het maandelijkse overzichtsrapport toegevoegd.

Een geschatte energiekolom toevoegen:

1. Klik in de bovenste balk op het tabblad **Rapporten** En selecteer **Rapport genereren**.
2. **Selecteer** in de vervolgkeuzelijst **Rapporttype** selecteren **Maandelijks overzicht**.
3. Selecteer in de sectie **Prestaties** het selectievakje **Geschatte energie**.

Performance

kWh       Performance ratio       kWh/kWp       Estimated energy       Revenue  
 Self sufficiency rate       Self consumption rate

**Reference Performance Data:**

Previous month performance  
 Same month last year performance  
 Previous 12 months performance  
 Lifetime performance

4. Selecteer welke **referentieprestatiegegevens** u op het maandrapport wilt toepassen.
5. Klik op **Aanmaken**.  
U kunt nu het gegenereerde rapport bekijken.  
Het geschatte energieverbruik wordt weergegeven voor elke geselecteerde periode in het rapport, de huidige maand, de afgelopen maand, enzovoort.



**NB**

Het maandelijkse overzichtsrapport is alleen beschikbaar op accountniveau.