

Handleiding data toevoegen aan iCarus Zonneopwekvoorspeller

De systeemeigenaar van het door u geïnstalleerde SolarEdge PV-systeem heeft aangegeven zijn of haar data te willen delen met iCarus. Dit kan door het toevoegen van het desbetreffende systeem aan ons SolarEdge account. In deze handleiding proberen wij u zo duidelijk mogelijk uit te leggen welke stappen er ondernomen moeten worden om dit mogelijk te maken.

Het toevoegen van een systeem gebeurt in drie stappen en duurt in totaal maar enkele minuten.

Na het doorlopen van de stappen heeft iCarus een extra systeem in haar SolarEdge account, data van dit systeem wordt toegevoegd ter input van de opwekvoorspelling. Voor meer informatie over iCarus en een actuele opwekvoorspelling kijk op <http://icarus.energy>

Samenvatting stappenplan (Voor toelichting stappen zie volgende pagina):

- 1. U mailt het e-mailadres van uw SolarEdge account naar matthijs@icarus.energy**
- 2. U ontvangt binnen twee werkdagen een verzoek tot het koppelen van uw account aan dat van iCarus. Accepteer dit verzoek.**
- 3. U geeft toestemming tot inzicht in het systeem van deze specifieke klant.**

Wanneer u meer wilt weten over waarom iCarus op de bovenstaande manier de data ontsluit, zie toelichting in bijlage I.

Mocht u nog overige vragen hebben dan horen wij dit natuurlijk graag, gelieve een mail te sturen naar: matthijs@icarus.energy

Alvast bedankt voor uw medewerking!

Met vriendelijke groet,

Team iCarus

Om de data van een deelnemer toe te kunnen voegen aan de iCarus zonneopwekvoorspelling zijn er een aantal te doorlopen stappen:

1. U mailt het e-mailadres van uw account naar

matthijs@icarus.energy

Dit is het e-mailadres waarmee u het desbetreffende systeem heeft aangemaakt en u momenteel inlogt om het desbetreffende systeem te kunnen bekijken.

iCarus maakt een verzoek aan tot delen in haar SolarEdge account. Dit ontvangt u binnen twee werkdagen.

2. Koppelen accounts

Met de volgende stappen accepteert u het verzoek tot delen.

Kan iCarus nu alle systemen in mijn account zien?

Nee, na het koppelen van uw account met het iCarus-account heeft iCarus nog nergens toegang toe. Er wordt slechts een koppeling gemaakt. In de volgende stap kan u pas toestemming geven voor het daadwerkelijk delen van data van de door u te selecteren systemen.

Stap A: → Selecteer “mijn account”

Stap B: → Selecteer “Gekoppelde accounts”

Stap C: → Selecteer “Goedkeuren”

The screenshot shows the SolarEdge user interface. At the top, the logo 'solar^{edge}' is on the left, and 'Home' and 'Welkom Matthijs van Rijn' are on the right. Below the logo is a navigation bar with 'Installaties', 'Rapporten', and 'Support'. A dropdown menu is open, showing 'Instellingen', 'Mijn account', and 'Uitloggen'. A green box labeled 'A' highlights 'Mijn account'. Below this is a tabbed interface with 'Bedrijfsgegevens', 'Opslagbeleid', 'Gebruikers', 'Gekoppelde accounts', and 'Paneel'. A green box labeled 'B' highlights the 'Gekoppelde accounts' tab. The main content area has a section 'Toegang gekoppelde accounts' with a '+ Voeg gekoppeld account toe' button. Below that is a section 'Binnenkomende verzoeken' with a table of pending requests. A green box labeled 'C' highlights the 'Goedkeuren' button in the table.

Bedrijfsnaam	Verzocht op	Acties
iCarus	03-02-17 15:14	Weigeren Goedkeuren

Stap D: → Selecteer “iCarus”: Hier hoeft niks aangepast te worden:

De instelling zouden als volgt moeten staan:

- Site Toegang: “Per site” (op deze manier verkrijgt iCarus alleen toegang tot sites uit uw account waarvoor uw toestemming geeft in de volgende stap 3)
- Maximaal toegangsniveau: “Enkel weergave”

Stap E: → Selecteer “Opslaan”

The screenshot shows the SolarEdge web interface. At the top, the logo 'solaredge' is visible, along with a user greeting 'Welkom Matthijs van Rijn'. Below the navigation bar, the 'Gekoppelde accounts' tab is selected. A modal window titled 'Details gekoppeld account' is open, showing the following details:

Bedrijfsinformatie	
Bedrijfsnaam:	iCarus
Oorsprong :	Verzoek aanvraag
E-mail:	matthijs@icarus.energy
Adres:	Postbus 50 Duiven Netherlands
Telefoon:	0031646901609
Goedgekeurd op:	03-02-17 15:32

Toegangsbeheer	
Site Toegang: *	Per site
Maximaal toegangsniveau: *	Enkel weergave

At the bottom of the modal, there are two buttons: 'Annuleren' and 'Opslaan'. The 'Opslaan' button is highlighted with a green circle. In the background, the 'Gekoppelde accounts' list shows 'iCarus' selected, also highlighted with a green circle. A green square with the letter 'D' is placed over the 'iCarus' entry, and another green square with the letter 'E' is placed over the 'Opslaan' button.

3. Toevoegen Systemem

Nadat u toestemming hebt verleend kan u aangeven welke systemen uit uw account er binnen de gekoppelde accounts gedeeld kunnen worden.


Dit doet u als volgt:

Stap A: → Selecteer “Installaties”

Stap B: → Zoek het desbetreffende systeem in de zoek balk (in dit voorbeeld “testsite”)

Stap C: → Selecteer de desbetreffende site (in dit voorbeeld “testsite”)

The screenshot shows the SolarEdge dashboard. At the top left, the 'Installaties' menu item is circled in green and labeled 'A'. Below it, the search bar contains 'testsite' and is circled in green and labeled 'B'. The table below shows one installation entry, which is circled in green and labeled 'C'.

Instalatie-naam	Adres	Ernst	Plekver... [kWp]	Energie gisteren [kWh]	Energie vandaag [kWh]	Productie deze maand [kWh/kWp]	Status
1  testsite	Lange Dreef 11	✓	4	0	0	0	In behandeling

Stap D: → Selecteer “Admin”

Stap E: → Selecteer “Gekoppelde accounts”

Stap F: → Selecteer “Toegang verlenen”

The screenshot shows the SolarEdge dashboard. At the top, the 'Admin' menu item is circled in green and labeled 'D'. Below it, the 'Gekoppelde accounts' menu item is circled in green and labeled 'E'. The 'Toegang verlenen' button is circled in green and labeled 'F'.

Stap G: → Selecteer “iCarus”

Stap H: → Selecteer vakje “ik heb de bovenstaande juridische disclaimer gelezen.”

Stap I : → Selecteer Opslaan”

The screenshot displays the SolarEdge Admin interface. At the top, the 'solar edge' logo is on the left, and the user name 'Welkom Matthijs van Rijn' is on the right. Below the logo are navigation icons for Dashboard, Layout, Grafieken, Rapporten, Alerts, and Admin. A search bar contains the text 'testsite'. The main navigation bar includes tabs for 'Site gegevens', 'Site Toegang', 'Gekoppelde accounts', 'Opbrengst', 'Logische layout', and 'Virtuele layout'. The 'Gekoppelde accounts' tab is active, showing a section titled 'Toegang gekoppelde accounts' with a 'Toegang verlenen' button. A modal window titled 'Toegang gekoppeld account' is open, featuring a dropdown menu with 'iCarus' selected (marked with a green 'G'). Below the dropdown is a text area containing a disclaimer (marked with a green 'H') and a checkbox for 'Ik heb de bovenstaande juridische disclaimer gelezen.' (marked with a green 'I'). At the bottom of the modal are 'Annuleren' and 'Opslaan' buttons (the latter is marked with a green circle).

Uw heeft nu het systeem toegevoegd. Veel dank hiervoor!

Team iCarus

Bijlage I: Toelichting route data ontsluiting

Waarom dient u specifiek deze stappen te doorlopen?

Er zijn 3 opties om inzicht te krijgen in de data, welteverstaan:

- 1. Koppelen account iCarus & installateur, iCarus verkrijgt toestemming tot data specifiek systeem**
2. Aanmaken extra gebruikers account
3. Aanmaken APIkey voor specifiek systeem

Om de data toe te kunnen voegen aan iCarus verkiezen we de door SolarEdge geadviseerde route 1. Deze route geniet de voorkeur omdat:

1. Privacy:

De data die op de iCarus server komt valt niet meer herleiden naar een deelnemer (alleen de power en de straatnaam van de systemen wordt opgeslagen)

2. Snelheid:

iCarus hoeft maar 1 APIkey aan te spreken aangezien alle datapunten gebundeld zijn in 1 account. Op deze manier voorkom je dat 1 systeem de data-uitwisseling van overige systemen vertraagt en dat deze niet meegenomen kunnen worden in de voorspelling.

Toelichting optie 2:

Wanneer er een (extra) gebruikersaccount aan wordt gemaakt is de data automatisch te ontsluiten door iCarus.

Toelichting optie 3:

Wanneer er alleen een APIkey beschikbaar is van een systeemeigenaar dient iCarus duizenden APIkeys aan te spreken wanneer zij de data op wilt halen, dit werkt vertragend en biedt veel ruimte voor ruis in de processen. Daarnaast worden via deze weg ook de klantgegevens opgeslagen op de iCarus-server, wanneer dit voorkomen kan worden heeft dit altijd de voorkeur i.v.m. privacy.