

# 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](mailto: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](mailto: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](mailto: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 web interface. At the top right, the user is logged in as 'Welkom Matthijs van Rijn'. A dropdown menu is open, showing options: 'Instellingen', 'Mijn account' (circled in green with label A), and 'Uitloggen'. Below this, a navigation bar contains 'Installaties', 'Rapporten', and 'Support'. A secondary navigation bar has tabs for 'Bedrijfsgegevens', 'Opslagbeleid', 'Gebruikers', 'Gekoppelde accounts' (circled in green with label B), and 'Paneel'. The main content area is titled 'Toegang gekoppelde accounts' and includes a '+ Voeg gekoppeld account toe' button. Below that, a section 'Binnenkomende verzoeken' shows a table of pending requests. The table has columns for 'Bedrijfsnaam', 'Verzocht op', and 'Acties'. One request from 'iCarus' is listed, with a date of '03-02-17 15:14' and two action buttons: 'Weigeren' and 'Goedkeuren' (circled in green with label C).

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 displays the SolarEdge web application interface. At the top, the SolarEdge logo is on the left, and navigation links for 'Home' and 'Welkom Matthijs van Rijn' are on the right. Below the header is a menu with 'Installaties', 'Rapporten', and 'Support'. The main content area has tabs for 'Bedrijfsgegevens', 'Opslagbeleid', 'Gebruikers', 'Gekoppelde accounts', 'Paneelmodel', and 'Model omvorm'. The 'Gekoppelde accounts' tab is active, showing a section for adding accounts and a list of existing ones. The 'iCarus' account is highlighted with a green circle and a green 'D' marker. A modal window titled 'Details gekoppeld account' is open, showing details for the 'iCarus' account. The 'Bedrijfsinformatie' section includes fields for 'Bedrijfsnaam', 'Oorsprong', 'E-mail', 'Adres', 'Telefoon', and 'Goedgekeurd op'. The 'Toegangsbeheer' section has dropdown menus for 'Site Toegang' (set to 'Per site') and 'Maximaal toegangsniveau' (set to 'Enkel weergave'). The 'Opslaan' button is highlighted with a green circle and a green 'E' marker.

**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

Annuleren Opslaan

### 3. Toevoegen System

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, 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 first installation entry, 'testsite', 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'.

Site gegevens Site Toegang **Gekoppelde accounts** Opb... Logische layout Virtuele layout

**Toegang gekoppelde accounts**

Verleen bevoegde gekoppelde accounts toegang tot deze site. U kunt het gegeven toegangsniveau instellen op bekijken en bewerken.

Toegang verlenen

**Stap G:** → Selecteer “iCarus”

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

**Stap I :** → Selecteer Opslaan”

The screenshot displays the SolarEdge user interface. At the top, the SolarEdge logo is on the left, and 'Home' and 'Welkom Matthijs van Rijn' are on the right. Below the header is a navigation bar with icons for Dashboard, Layout, Grafieken, Rapporten, Alerts, and Admin. A search bar on the right contains the text 'testsite'. The main content area shows a tabbed interface with 'Gekoppelde accounts' selected. Below the tabs, there is a section titled 'Toegang gekoppelde accounts' with a description and a 'Toegang verlenen' button. A modal window titled 'Toegang gekoppeld account' is open, showing a dropdown menu with 'iCarus' selected (marked with a green 'G'). Below the dropdown is a text area containing a legal disclaimer (marked with a green 'H') and a checkbox labeled '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 2: 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.