

## **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. In deze handleiding proberen wij u zo duidelijk mogelijk uit te leggen welke stappen er ondernomen moeten worden om dit mogelijk te maken.

### **Stappen in het kort:**

- 1. U mailt het e-mailadres van uw account naar [matthijs@icarus.energy](mailto:matthijs@icarus.energy) (pagina 3)**  
iCarus maakt een verzoek tot delen account aan
- 2. U ontvangt een verzoek tot accepteren account in uw SolarEdge account en accepteert het verzoek tot delen account (pagina 4)**
- 3. U geeft toestemming tot inzicht in systeem van deze specifieke klant (pagina 5)**  
iCarus heeft nu een extra systeem in haar SolarEdge account, data van dit systeem wordt toegevoegd ter input van de opwekvoorspelling

*Toelichting stappen zie bijlage I.*

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

**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).**

**Dank voor uw medewerking!**

**Met vriendelijke groet,**

**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.

## ***Bijlage I: Toelichting te doorlopen stappen tot datadeling***

**Om de data van een deelnemer toe te kunnen voegen aan 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)**  
We vragen u het e-mailadres te verzenden van uw account. Dit is het e-mailadres waarmee u het desbetreffende systeem heeft aangemaakt en u momenteel inlogt om het desbetreffende systemen te kunnen bekijken.

*iCarus maakt een verzoek aan tot delen account in haar SolarEdge account.*

## 2. Koppelen accounts

U ontvangt een verzoek tot toegang verlenen account in uw SolarEdge account en accepteert het verzoek tot toegang verlenen gekoppelde accounts.

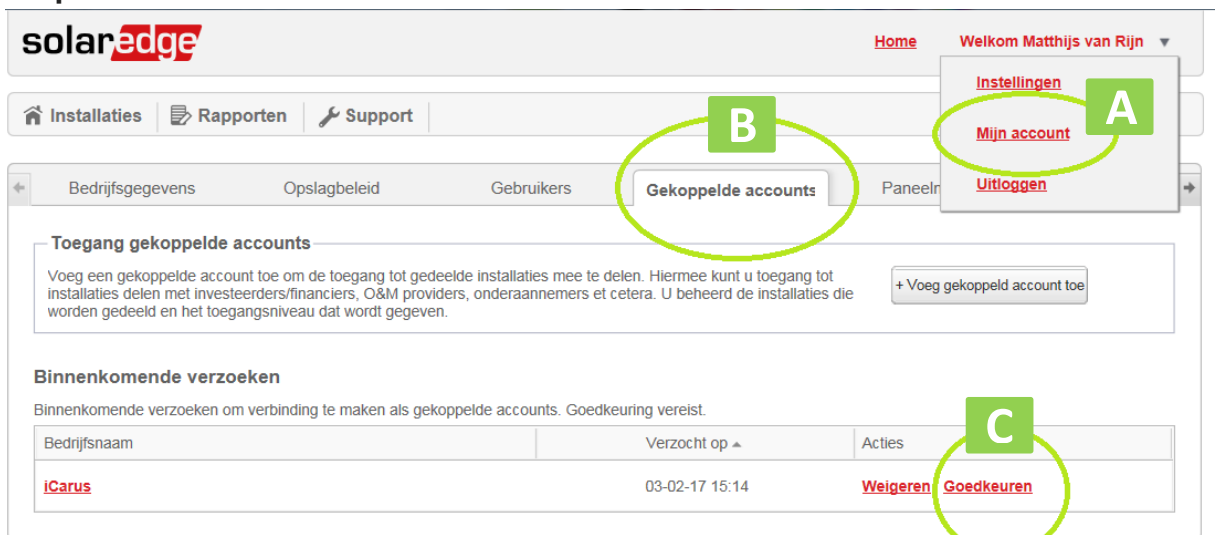
*Kan iCarus nu alle systemen in mijn account zien?*

Nee, na het koppelen van uw account met het iCarus-account heeft iCarus nog nergens toegang toe. Door deze koppeling tot stand te brengen wordt er 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.

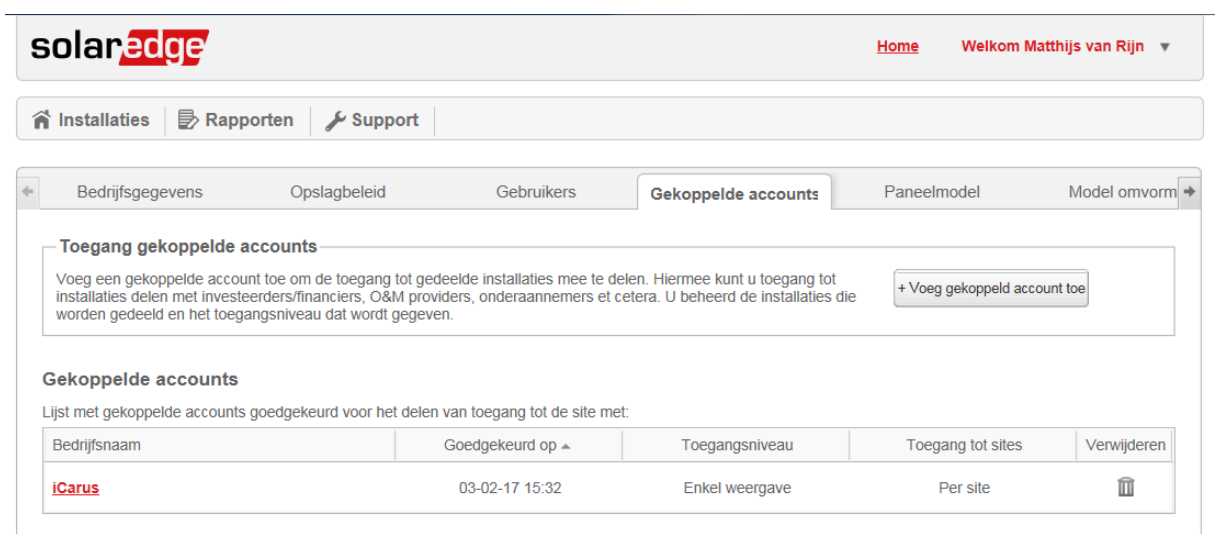
**Stap A:** → Selecteer “mijn account”

**Stap B:** → Selecteer “Gekoppelde accounts”

**Stap C:** → Selecteer “Goedkeuren”



The screenshot shows the SolarEdge user interface. At the top, the logo 'solar<sup>edge</sup>' 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 secondary navigation bar contains 'Bedrijfsgegevens', 'Opslagbeleid', 'Gebruikers', 'Gekoppelde accounts', and 'Paneel'. The 'Gekoppelde accounts' tab is highlighted with a green circle labeled 'B'. A dropdown menu is open over the 'Gekoppelde accounts' tab, with 'Mijn account' highlighted by a green circle labeled 'A'. Below the navigation is a section titled 'Toegang gekoppelde accounts' with a text block and a '+ Voeg gekoppeld account toe' button. Underneath is a section titled 'Binnenkomende verzoeken' with a text block and a table. The table has columns for 'Bedrijfsnaam', 'Verzocht op', and 'Acties'. The first row shows 'iCarus', '03-02-17 15:14', and 'Weigeren Goedkeuren'. The 'Goedkeuren' button is highlighted with a green circle labeled 'C'.



The screenshot shows the SolarEdge user interface. At the top, the logo 'solar<sup>edge</sup>' 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 secondary navigation bar contains 'Bedrijfsgegevens', 'Opslagbeleid', 'Gebruikers', 'Gekoppelde accounts', and 'Model omvorm'. The 'Gekoppelde accounts' tab is highlighted. Below the navigation is a section titled 'Toegang gekoppelde accounts' with a text block and a '+ Voeg gekoppeld account toe' button. Underneath is a section titled 'Gekoppelde accounts' with a text block and a table. The table has columns for 'Bedrijfsnaam', 'Goedgekeurd op', 'Toegangsniveau', 'Toegang tot sites', and 'Verwijderen'. The first row shows 'iCarus', '03-02-17 15:32', 'Enkel weergave', 'Per site', and a trash icon.

**Stap D:** → Selecteer “iCarus”:

- De instelling zouden als volgt moeten staan, hier hoeft niks aangepast te worden:
  - **Site Toegang:** selecteer “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:** selecteer “Enkel weergave”

**Stap E:** → Selecteer “Opslaan”

The screenshot displays the SolarEdge web interface. At the top, the logo 'solar<sup>edge</sup>' is on the left, and 'Home Welkom Matthijs van Rijn' is on the right. Below the logo is a navigation bar with 'Installaties', 'Rapporten', and 'Support'. A secondary navigation bar contains 'Bedrijfsgegevens', 'Opslagbeleid', 'Gebruikers', 'Gekoppelde accounts', 'Paneelmodel', and 'Model omvorm'. The main content area is titled 'Toegang gekoppelde accounts' and includes a description and a '+ Voeg gekoppeld account toe' button. A modal window titled 'Details gekoppeld account' is open, showing account details for 'iCarus'. In the 'Gekoppelde accounts' list, 'iCarus' is highlighted with a green circle and a green 'D' label. In the 'Details' modal, the 'Site Toegang' dropdown is set to 'Per site' and 'Maximaal toegangsniveau' is set to 'Enkel weergave', both with green question mark icons. The 'Opslaan' button is highlighted with a green circle and a green 'E' label. The 'Annuleren' button is also visible.

**Bedrijfsgegevens**   **Opslagbeleid**   **Gebruikers**   **Gekoppelde accounts**   **Paneelmodel**   **Model omvorm**

**Toegang gekoppelde accounts**

Voeg een gekoppelde account toe om de toegang tot gedeelde installaties mee te delen. Hiermee kunt u toegang tot installaties delen met investeerders/financiers, O&M providers, onderaannemers et cetera. U beheert de installaties die worden gedeeld en het toegangsniveau dat wordt gegeven. [+ Voeg gekoppeld account toe](#)

**Gekoppelde accounts**

Lijst met gekoppelde accounts goedgekeurd

Bedrijfsnaam	to sites	Verwijderen
<b>iCarus</b> <b>D</b>		

**Details gekoppeld account**

**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: \*  ?

Maximaal toegangsniveau: \*  ? **E**

### 3. Toevoegen Systeem

Nadat u toestemming hebt verleend tot koppelen accounts 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 table below shows one installation entry, 'testsite', which is circled in green and labeled 'C'. The table has columns for 'Installatie-naam', 'Adres', 'Ernst', 'Pieker... [kWp]', 'Energie gisteren [kWh]', 'Energie vandaag [kWh]', 'Productie deze maand [kWh/kWp]', and 'Status'. The 'testsite' entry has a status of 'In behandeling'.

Installatie-naam	Adres	Ernst	Pieker... [kWp]	Energie gisteren [kWh]	Energie vandaag [kWh]	Productie deze maand [kWh/kWp]	Status
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 with the 'Admin' menu item 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'. The search bar contains 'testsite'.

Dashboard | Layout | Grafieken | Rapporten | Alerts | Admin

Site gegevens | Site Toegang | Gekoppelde accounts | Opbrengst | 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 shows the SolarEdge Admin interface. The top navigation bar includes the SolarEdge logo, a 'Home' link, and a user greeting 'Welkom Matthijs van Rijn'. Below this is a dashboard with icons for Dashboard, Layout, Grafieken, Rapporten, Alerts, and Admin. A search bar is present with the text 'testsite'. The main content area is divided into tabs: Site gegevens, Site Toegang, Gekoppelde accounts, Opbrengst, Logische layout, and Virtuele layou. The 'Gekoppelde accounts' tab is active. 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.

Uw heeft nu het systeem toegevoegd. Veel dank hiervoor!

Team iCarus