



VOORBEREIDING

GREENCHOICE

Zorg dat u toegang heeft tot de online omgeving van Greenchoice en/of de Greenchoice app. Voor **EnergieData™** gebruikt u dezelfde username en password.

SOLAREEDGE

Ga naar de SolarEdge Monitoring site: monitoring.solaredge.com/solaredge-web/p/login en log in (Figure 1).

A screenshot of a web browser showing the SolarEdge Monitoring login page. The browser's address bar displays "monitoring.solaredge.com/solaredge-web/p/login". The page has a light blue background. At the top right, there is a language dropdown menu set to "English (US)". The main content area is a white box with the "solar edge" logo at the top left. Below the logo, it says "Welcome to the SolarEdge Monitoring Platform". There are two input fields for "User Name:" (with "Email" as a placeholder) and "Password:". Below these is a checkbox for "I'm not a robot" next to a CAPTCHA icon. A "Login" button is present, along with a "Remember me" checkbox. A link for "Forgot your password?" is also visible. To the right of the login fields, there are two app store badges: "Available on the App Store" and "GET IT ON Google play". Below these, there are links for "New Installer? Click here" and "New System Owner? Contact your installer to set up your account". At the bottom of the white box, there are links for "Public Sites" and "Demo Account". The footer of the page contains the copyright notice "© All rights reserved to SolarEdge 2020" and links for "Terms & Conditions" and "Privacy Policy".

Figure 1: SolarEdge login scherm

Klik op “Admin” en daarna op “Site Toegang”. Ga akkoord met de voorwaarden bij “API Toegang” (Figure 3). Noteer de API sleutel en Installatie-ID want deze heeft u nodig voor **EnergieData™**. Klik op “Opslaan”. U kunt nu uitloggen.

solaredge Home Piet Zonnetje

Dashboard Layout Grafieken Rapporten Alerts Admin

Zoek een installatie (voer tenminste 3 letters in):
Energiestraat 123

Site gegevens **Site Toegang** Opbrengst

Toegangsbeheer

Openbare toegang

☐ Schakel openbare toegang in (maakt het mogelijk data van deze installatie te bekijken op de website van SolarEdge zonder noodzaak om in te loggen)

Openbare naam:

Weergave:

Openbaar adres:

Kiosk weergave

☐ Creëer een link om weer te geven in een openbare ruimte

Weergavenaam installatie:

Kiosk-adres:

API toegang

☒ Ik heb gelezen, begrepen en ga akkoord met **SolarEdge API T&C**

API sleutel:

Installatie-ID:

[Lees de API gids](#)

Figure 2: SolarEdge admin scherm

INSTALLATIE

Download de laatste release van de **EnergieData™** installer voor uw besturingssysteem. Start de installer en voer alle stappen uit (klik op “Ja” als om administrator toegang wordt gevraagd).

EnergieData™ is nu geïnstalleerd.

GEBRUIK

Start **EnergieData™**, voer de gevraagde gegevens in en klik op “Download!”. Zodra **EnergieData™** aangeeft “Done! Ready for next request.” is er een Excel output file gegenereerd op de door u opgegeven locatie (Figure 3).

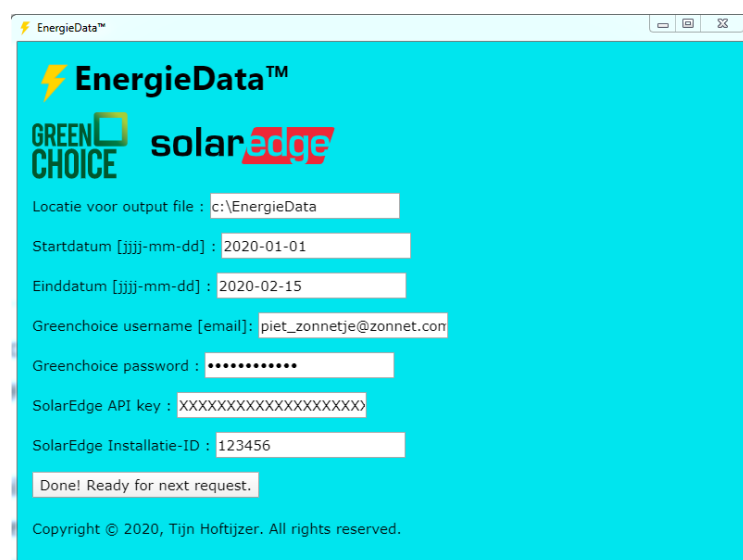
The screenshot shows the 'EnergieData™' application window. It has a blue header with the logo and 'GREEN CHOICE solar edge' branding. Below the header, there are several input fields: 'Locatie voor output file' (c:\EnergieData), 'Startdatum' (2020-01-01), 'Einddatum' (2020-02-15), 'Greenchoice username' (piet_zonnetje@zonnet.com), 'Greenchoice password' (masked with dots), 'SolarEdge API key' (XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX), and 'SolarEdge Installatie-ID' (123456). At the bottom, there is a button labeled 'Done! Ready for next request.' and a copyright notice: 'Copyright © 2020, Tijn Hoftijzer. All rights reserved.'

Figure 3: Excel output file succesvol gegenereerd

Er kunnen zo vaak u wil nieuwe output files worden gemaakt door op “Done! Ready for next request.” te klikken. Als hierbij dezelfde start- en einddatum worden opgegeven als een vorige keer, wordt de vorige Excel output file overschreven.

De opgegeven file-locatie en alle login-gegevens worden bewaard zodra u op de download-knop drukt. Deze gegevens blijven bewaard als u het programma afsluit en zijn weer zichtbaar als u **EnergieData™** opnieuw start.

EXCEL OUTPUT FILE

De Excel output file heeft de volgende 5 kolommen (Figure 4):

- Datum
- Levering Door Greenchoice aan u geleverde stroom in kWh
- Teruglevering Door u aan Greenchoice teruggeleverde stroom in kWh

- Opwekking Door u opgewekte stroom in kWh
- Direct verbruik Direct verbruikte opgewekte stroom (=Opwekking-Teruglevering)

EnergieData 2020-04-01 tm 2020-05-02.xlsx - Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Datum	Levering [kWh]	Teruglevering [kWh]	Opwekking [kWh]	Direct verbruik [kWh]							
2	2020-04-01	50	5	15.82	10.82							
3	2020-04-02	31	2	11.682	9.682							
4	2020-04-03	31	3	9.748	6.748							
5	2020-04-04	33	18	28.906	10.906							
6	2020-04-05	21	17	29.161	12.161							
7	2020-04-06	9	18	28.537	10.537							
8	2020-04-07	10	19	28.613	9.613							
9	2020-04-08	8	14	23.101	9.101							
10	2020-04-09	10	19	28.359	9.359							
11	2020-04-10	12	20	28.772	8.772							
12	2020-04-11	20	20	29.579	9.579							
13	2020-04-12	13	16	24.527	8.527							
14	2020-04-13	17	11	23.202	12.202							
15	2020-04-14	28	5	16.693	11.693							
16	2020-04-15	23	18	30.542	12.542							
17	2020-04-16	14	13	28.047	15.047							
18	2020-04-17	6	19	30.525	11.525							
19	2020-04-18	20	13	21.901	8.901							
20	2020-04-19	9	19	32.347	13.347							
21	2020-04-20	19	18	32.511	14.511							
22	2020-04-21	11	21	32.494	11.494							
23	2020-04-22	9	23	32.396	9.396							
24	2020-04-23	9	19	30.282	11.282							
25	2020-04-24	9	19	31.613	12.613							
26	2020-04-25	15	18	25.03	7.03							
27	2020-04-26	15	19	31.403	12.403							
28	2020-04-27	13	19	30.441	11.441							
29	2020-04-28	13	4	11.073	7.073							
30	2020-04-29	18	6	12.791	6.791							
31	2020-04-30	14	10	22.181	12.181							
32	2020-05-01	19	3	15.936	12.936							
33	2020-05-02	30	2	12.657	10.657							
34												
35												
36												

Figure 4: Excel output file

Als er voor een bepaalde datum nog geen Greenchoice data beschikbaar is (maar wel SolarEdge data) verschijnt voor die datum in de output file “Geen data” in de kolommen Levering, Teruglevering en Direct verbruik (Figure 5). In de Greenchoice app wordt voor die datum een geschat verbruik en teruglevering weergegeven.

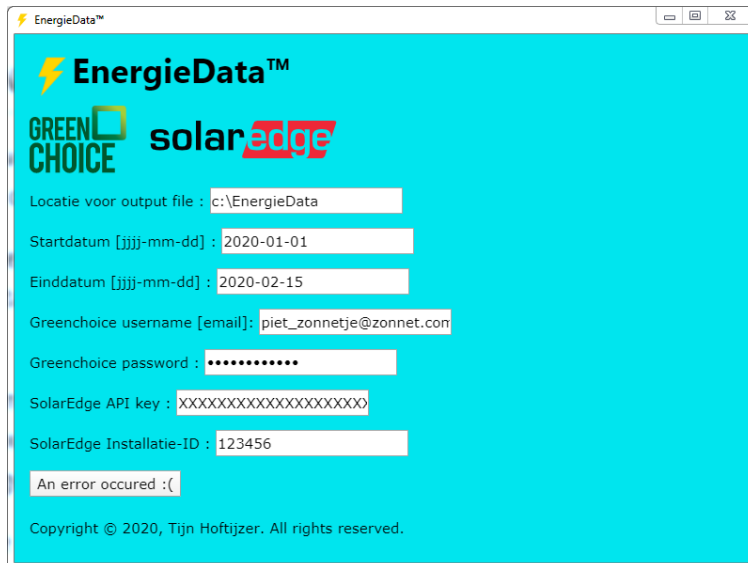
EnergieData 2020-04-01 tm 2020-05-06.xlsx - Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Datum	Levering [kWh]	Teruglevering [kWh]	Opwekking [kWh]	Direct verbruik [kWh]						
2	2020-04-01	50	5	15.82	10.82						
3	2020-04-02	31	2	11.682	9.682						
4	2020-04-03	31	3	9.748	6.748						
5	2020-04-04	33	18	28.906	10.906						
6	2020-04-05	21	17	29.161	12.161						
7	2020-04-06	9	18	28.537	10.537						
8	2020-04-07	10	19	28.613	9.613						
9	2020-04-08	8	14	23.101	9.101						
10	2020-04-09	10	19	28.359	9.359						
11	2020-04-10	12	20	28.772	8.772						
12	2020-04-11	20	20	29.579	9.579						
13	2020-04-12	13	16	24.527	8.527						
14	2020-04-13	17	11	23.202	12.202						
15	2020-04-14	28	5	16.693	11.693						
16	2020-04-15	23	18	30.542	12.542						
17	2020-04-16	14	13	28.047	15.047						
18	2020-04-17	6	19	30.525	11.525						
19	2020-04-18	20	13	21.901	8.901						
20	2020-04-19	9	19	32.347	13.347						
21	2020-04-20	19	18	32.511	14.511						
22	2020-04-21	11	21	32.494	11.494						
23	2020-04-22	9	23	32.396	9.396						
24	2020-04-23	9	19	30.282	11.282						
25	2020-04-24	9	19	31.613	12.613						
26	2020-04-25	15	18	25.03	7.03						
27	2020-04-26	15	19	31.403	12.403						
28	2020-04-27	13	19	30.441	11.441						
29	2020-04-28	13	4	11.073	7.073						
30	2020-04-29	18	6	12.791	6.791						
31	2020-04-30	14	10	22.181	12.181						
32	2020-05-01	19	3	15.936	12.936						
33	2020-05-02	30	2	12.657	10.657						
34	2020-05-03	Geen data	Geen data	15.753	Geen data						
35	2020-05-04	Geen data	Geen data	30.151	Geen data						
36	2020-05-05	Geen data	Geen data	35.292	Geen data						
37	2020-05-06	Geen data	Geen data	23.048	Geen data						
38											

Figure 5: Excel output file: "Geen data"

FOUTMELDINGEN

Als de login-gegevens voor Greenchoice en/of SolarEdge niet correct zijn, zal de foutmelding “An error occurred” verschijnen op de download-knop (Figure 6). Er zal geen output file worden gegenereerd.



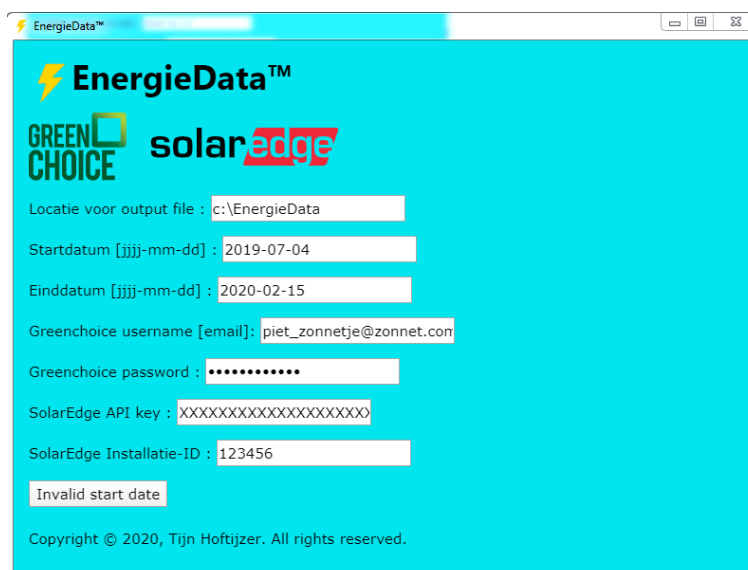
The screenshot shows a web application window titled "EnergieData™". It features the logos for "GREEN CHOICE" and "solar edge". Below the logos, there are several input fields and labels:

- Locatie voor output file : c:\EnergieData
- Startdatum [yyyy-mm-dd] : 2020-01-01
- Einddatum [yyyy-mm-dd] : 2020-02-15
- Greenchoice username [email] : piet_zonnetje@zonnet.com
- Greenchoice password : [masked]
- SolarEdge API key : [masked]
- SolarEdge Installatie-ID : 123456

At the bottom, there is a red error message box that says "An error occurred :(". Below this, it says "Copyright © 2020, Tijn Hoftijzer. All rights reserved."

Figure 6: Foutmelding “An error occurred”

Als de door u opgegeven startdatum voor de startdatum van uw Greenchoice contract ligt, zal de foutmelding “Invalid start date” verschijnen op de download-knop (Figure 7). Er zal geen output file worden gegenereerd.



The screenshot shows the same web application window as Figure 6, but with different input values. The error message now says "Invalid start date".

- Locatie voor output file : c:\EnergieData
- Startdatum [yyyy-mm-dd] : 2019-07-04
- Einddatum [yyyy-mm-dd] : 2020-02-15
- Greenchoice username [email] : piet_zonnetje@zonnet.com
- Greenchoice password : [masked]
- SolarEdge API key : [masked]
- SolarEdge Installatie-ID : 123456

The error message box at the bottom says "Invalid start date". Below this, it says "Copyright © 2020, Tijn Hoftijzer. All rights reserved."

Figure 7: Foutmelding “Invalid start date”

Als de SolarEdge data niet beschikbaar is of de door u opgegeven startdatum ligt voor het vorige kalender jaar, zal de foutmelding “An error occurred” verschijnen op de download-knop (Figure 6). Er zal geen output file worden gegenereerd.

Als een niet bestaande datum wordt opgegeven, niet het juiste datum format wordt gebruikt of de einddatum voor de startdatum ligt, zal de foutmelding “An error occurred” verschijnen op de download-knop (Figure 6). Er zal geen output file worden gegenereerd.