



# Applicatie uitlezen slimme digitale meter

## Gebruikershandleiding

**Project 4.0**

Noah Apers – Yentl Hendrickx –  
Toby Lambrechts

James Ceesay

Pjotr Baeyens – Hans Verboven

Academiejaar 2022-2023

Campus Geel, Kleinhoefstraat 4, BE-2440 Geel

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>INLEIDING .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>HANDLEIDING VOOR DE GEBRUIKER .....</b>	<b>5</b>
<b>2.1</b>	<b>Aanvragen openen poorten digitale meter .....</b>	<b>5</b>
<b>2.2</b>	<b>Aansluiten van het apparaat .....</b>	<b>6</b>
<b>2.3</b>	<b>Verbinden met de applicatie .....</b>	<b>7</b>
<b>2.4</b>	<b>Andere functies binnen de applicatie .....</b>	<b>10</b>
2.4.1	Grafieken bekijken .....	10
2.4.2	Uitleesapparaatgegevens, Meter ID en adres wijzigen.....	12
2.4.3	De FAQ-pagina .....	12
2.4.4	Uitloggen .....	13
2.4.5	Wachtwoord en/of email adres wijzigen .....	13
<b>2.5</b>	<b>Wachtwoord vergeten .....</b>	<b>14</b>
<b>3</b>	<b>TOT SLOT .....</b>	<b>15</b>

# 1 INLEIDING

Hartelijk dank voor uw aankoop en het vertrouwen dat u stelt in Elek3city. Dankzij uw aankoop wordt het vanaf vandaag<sup>1</sup> gemakkelijker om uw energieverbruik in de gaten te houden.

In deze handleiding vindt u de nodige stappen om dit te kunnen doen. Wij hopen dat u alle stappen vlot kan doorlopen.

Voor een snelle rondleiding door onze applicatie kan u onze video bekijken op [www.linknaaronzedemo.youtu.be](http://www.linknaaronzedemo.youtu.be)

Voor vragen kan u terecht op de FAQ-pagina binnen de applicatie op <https://wonderful-field-00f0bcf03.2.azurestaticapps.net>

Later kunnen we nog een video toevoegen waarin we alle stappen tonen die nodig zijn voor de installatie.

---

<sup>1</sup> Voor het opvolgen van uw energieverbruik is het nodig om de 'slimme' poorten van uw digitale meter te openen. Deze dienst wordt verleend door uw netbeheerder en kan een wachttijd van minimaal 48u tot meerdere dagen vragen.

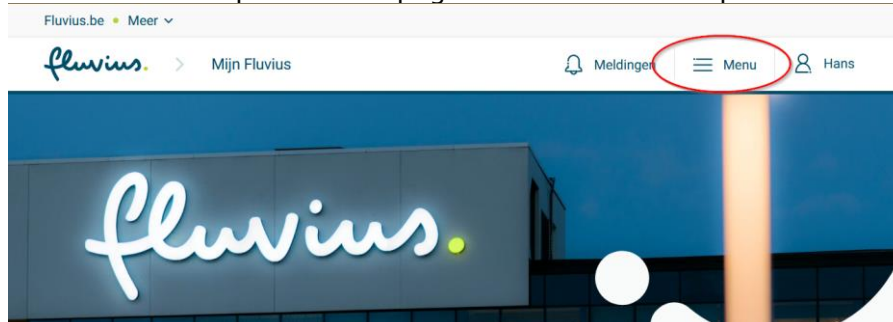
## 2 HANDLEIDING VOOR DE GEBRUIKER

### 2.1 Aanvragen openen poorten digitale meter

Voor u het apparaat kan gebruiken moeten de poorten van de digitale meter geopend worden. Hiervoor moet u een aanvraag doen bij uw netbeheerder (Fluvius).

1. Surf naar <https://mijn.fluvius.be/>
2. Meldt u aan via de gewenste methode

3. U komt terecht op uw home-pagina. Klik bovenaan op 'Menu'.



4. Klik daarna op 'P1-poort openen/sluiten'.







5. Klik op het schuivertje om de poort te openen.

Fluvius.be • Meer ▾

**fluvius** > Mijn Fluvius Meldingen Menu Hans

Poortbeheer

**Overzicht digitale meters** Poortbeheer aanvragen

EAN-code	Label
 <b>KLEINBOUW - EAN-4004 541448000571 26906</b> JEF BUNCKSTRAAT 1 34 2300 TERNHOUT	Elektriciteit 
<p> Je kan de poort openen of sluiten door hieronder op het schuivertje te klikken.</p>	
Meternummer <b>1040210000007</b>	Poort open 

6. Wacht geduldig af, het duurt minimaal 48u voor Fluvius de poorten geopend heeft.

## 2.2 Aansluiten van het apparaat

Het apparaatje moet verbonden worden met de P1 poort van de digitale meter door middel van bijgeleverd kabeltje. Aan de ene zijde van dit kabeltje is een USB-aansluiting, aan de andere kant een aansluiting die lijkt op een internet -of telefoonkabel.

1 Digitale meter



2 Connectiekabel P1 poort-USB



3 Uitleesapparaat



1. Open het groene klepje onderaan de meter, hier bevinden zich 2 poorten.



2. Steek het doorschijnende stekkertje in de P1 poort.



3. Sluit het andere uiteinde aan op de USB-poort van het uitleesapparaat.



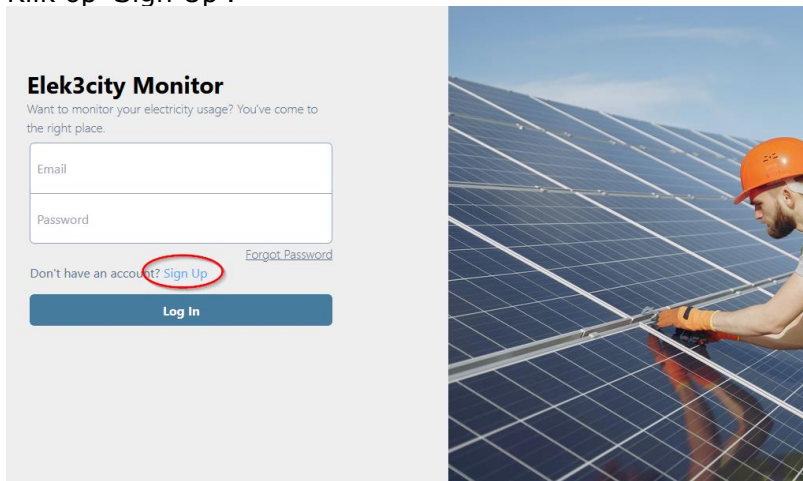
4. Verbind de stroomkabel met de USB-C poort van het uitleesapparaat en steek de adapter in het stopcontact.



## 2.3 Verbinden met de applicatie

Voor u uw verbruiksgegevens kan controleren moet u zich eerst registreren en uw uitleesapparaat koppelen aan uw account. Volg hiervoor de volgende stappen.

1. Surf naar <https://wonderful-field-00f0bcf03.2.azurestaticapps.net/>
2. Klik op 'Sign Up'.



3. Vul de gevraagde gegevens in en klik daarna op 'Register'.

# Elek3city Monitor

Want to monitor your electricity usage? You've come to the right place.

Hans

Verboven

verbovenhans@gmail.com

.....

.....

Already have an account? [Sign In](#)

Register

4. U komt op het volgende scherm waar u gevraagd wordt om u email adres te verifiëren.

**Elek3city Monitor**

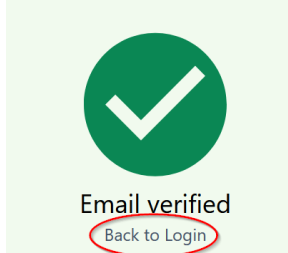
You need to verify your email address.  
Didn't get an email? [Click Here](#)

[Back to Login](#)

5. Klik op de link in de mail.



6. U komt op een nieuw scherm waarin vermeld wordt dat uw email adres geverifieerd is. Klik op 'Back to Login'.



7. Log in met uw email adres en wachtwoord.

# Elek3city Monitor

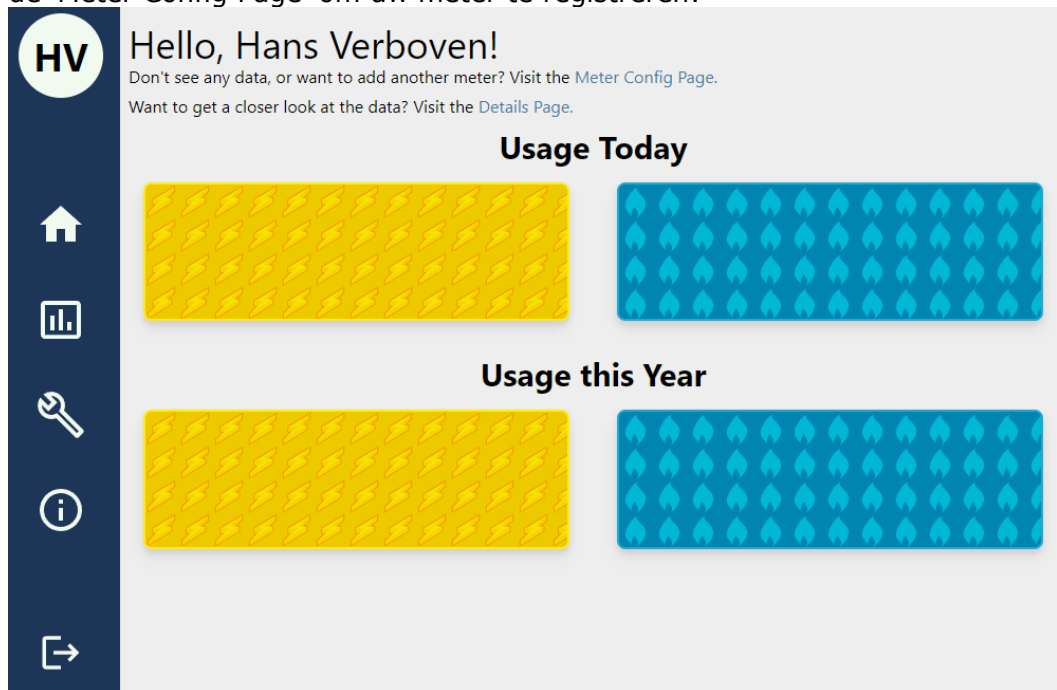
Want to monitor your electricity usage? You've come to the right place.

[Forgot Password](#)

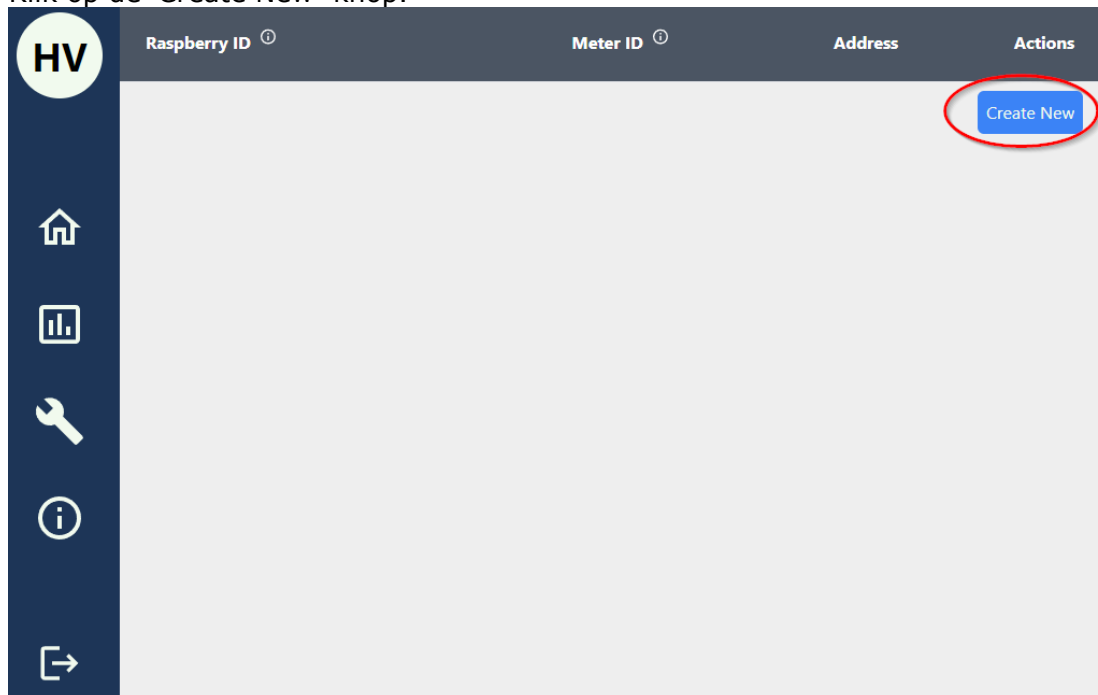
Don't have an account? [Sign Up](#)

Log In

8. U komt meteen terecht op uw dashboard, klik bovenaan op de link naar de 'Meter Config Page' om uw meter te registreren.



9. Klik op de 'Create New'-knop.

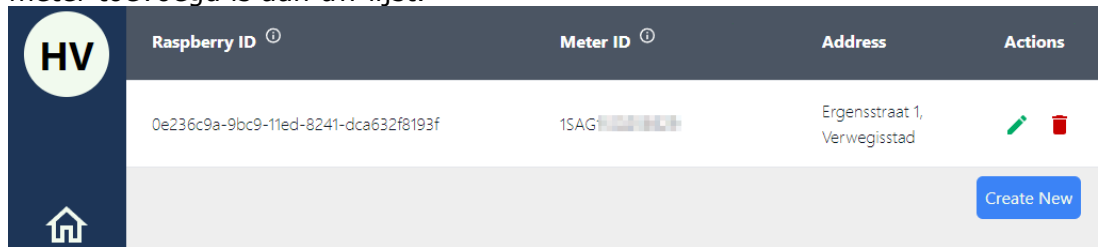


10. Vul uw adres of een voor u zinnige naam, Raspberry ID (uitleesapparaat ID) en Meter ID in. De Raspberry ID kreeg u meegeleverd met het uitleesapparaat. Klik daarna op de groene 'Create' knop.

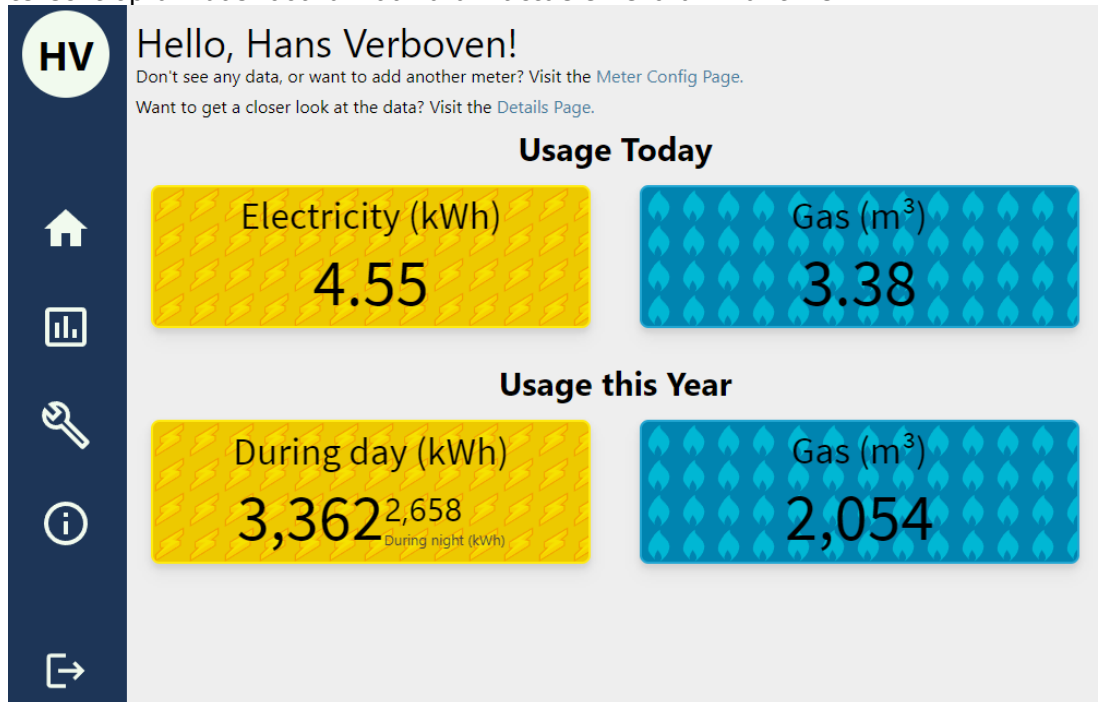
The form has a header with the same four columns as the table above. Below the header, there are input fields for 'Address' (containing 'Ergensstraat 1, Verwegisstad'), 'Raspberry ID' (containing '0e236c9a-9bc9-11ed-8241-dca632f8193f'), and 'Meter ID' (containing a masked value). At the bottom right, there are two buttons: a red 'Cancel' button and a green 'Create' button.



11. Als de combinatie van de Raspberry ID en de Meter ID juist zijn verschijnt er een pop-up dat de registratie gelukt is en ziet u dat de meter toevoegd is aan uw lijst.



12. Als u op het icoon met het huisje klikt aan de linkerkant komt u terug terecht op uw dashboard waar u uw actuele verbruik kunt zien.



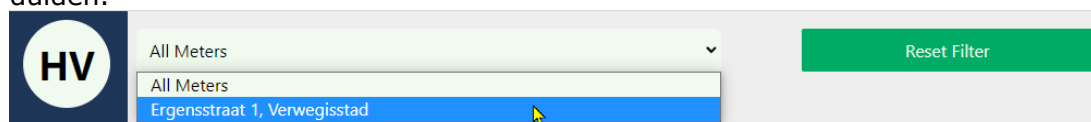
## 2.4 Andere functies binnen de applicatie

### 2.4.1 Grafieken bekijken

Klik in de balk aan de linkerkant op het icoon met de grafiek.

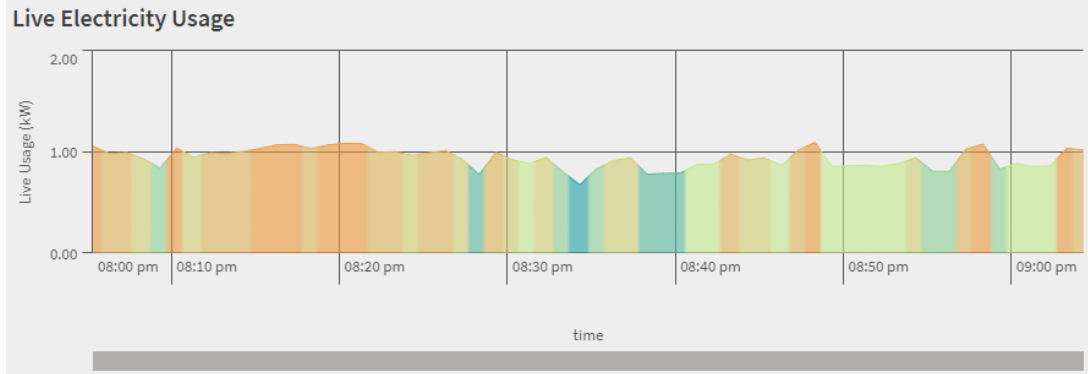


U komt terecht op de pagina waar u een overzicht krijgt van uw verbruik gedurende een bepaalde periode. Bovenaan kan u, indien u meerdere meters heeft, kiezen voor de meter die u wil bekijken door de juiste meter aan te duiden.

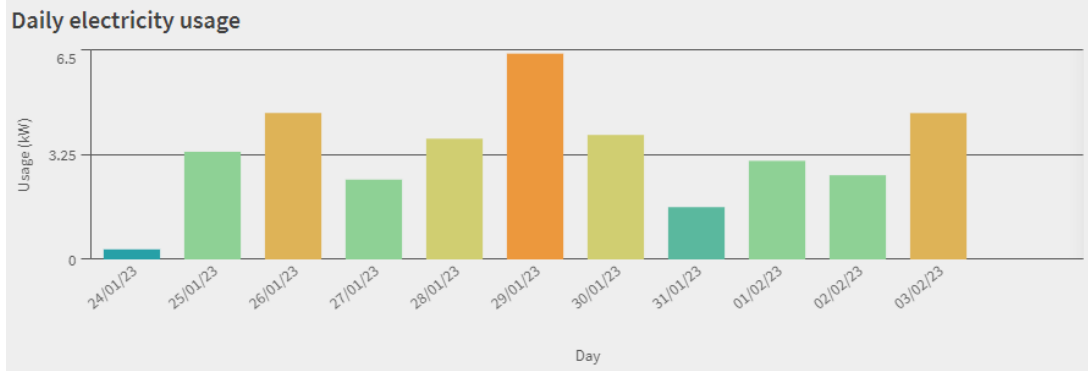


Wanneer de pagina opnieuw geladen is verschijnen verschillende grafieken.

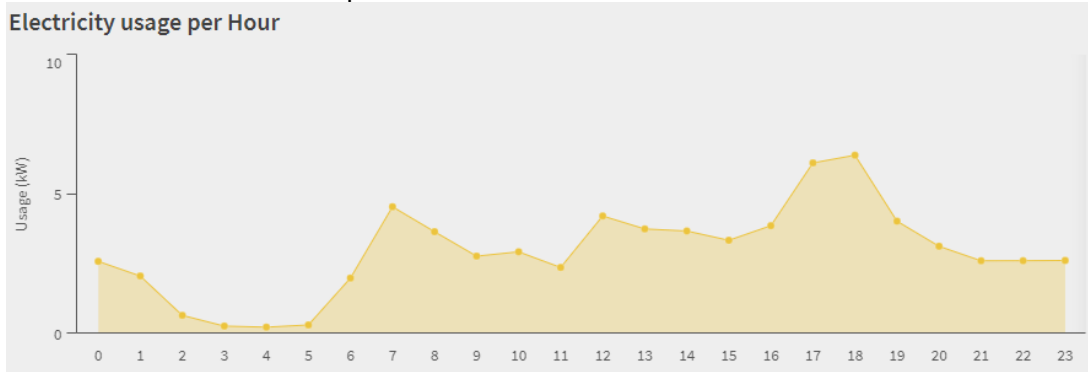
## Het actuele elektriciteitsverbruik



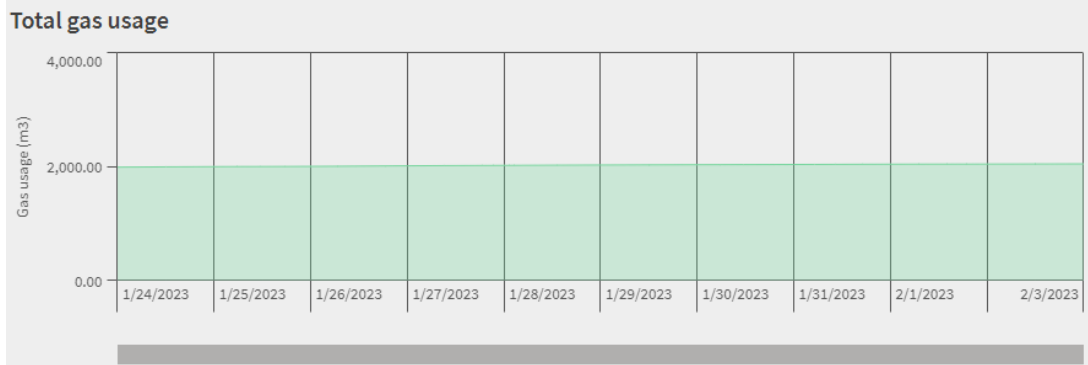
## Het dagelijkse elektriciteitsverbruik



## Het elektriciteitsverbruik per uur



## Het totale gasverbruik per dag





U kan inzoomen op deze grafieken door te scrollen met uw muis als deze zich op de grafiek bevindt. Zo krijgt u een nog meer gedetailleerd overzicht van uw verbruik.

### 2.4.2 Uitleesapparaatgegevens, Meter ID en adres wijzigen

Indien u uw gegevens zoals uw uitleesapparaat, meter ID of adres wil wijzigen of een meter wil toevoegen, klikt u in de balk aan de linkerkant op het icoontje van de moersleutel.





U komt op de pagina terecht waar u de eerste keer uw meter heeft gekoppeld.

HV	Raspberry ID ⓘ	Meter ID ⓘ	Address	Actions
	0e236c9a-9bc9-11ed-8241-dca632f8193f	1SAG[REDACTED]	Ergensstraat 1, Verwegisstad	 
				<a href="#">Create New</a>

Om een nieuwe meter toe te voegen klikt u op de blauwe 'Create New' knop. Om gegevens te wijzigen (zoals in het geval van een verhuis) klikt u op het groene potlood-icoon.



U kan in het gewenste vak klikken om gegevens te wijzigen, klik daarna op het groene diskette-icoon om op te slaan of op het rode kruisje om te annuleren.

HV	Raspberry ID ⓘ	Meter ID ⓘ	Address	Actions
	0e236c9a-9bc9-11ed-8241-dca632f8193f	1SAG1100258529	Ergensstraat 1, Ver	 

Een meter onherroepelijk verwijderen kan door op het rode vuilnisbak-icoon te klikken.

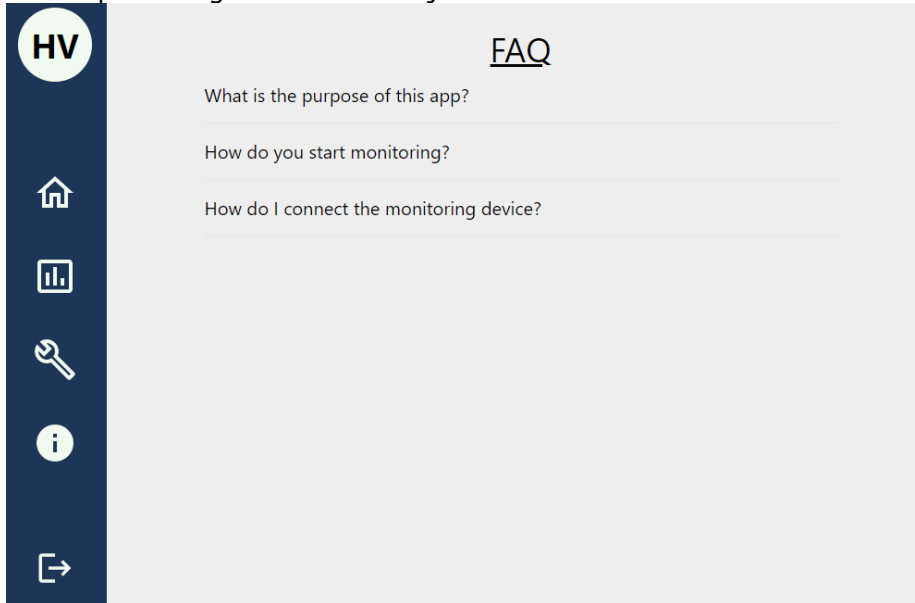


### 2.4.3 De FAQ-pagina

U komt op de pagina met een antwoord op de meest gestelde vragen door in de balk aan de linkerkant op het informatie-icoon te klikken.



Als u op de vragen klikt verschijnt het antwoord.



#### 2.4.4 Uitloggen

U kan zich afmelden door in de balk aan de linkerkant te klikken op het uitgang-icoon.



#### 2.4.5 Wachtwoord en/of email adres wijzigen

Indien u uw email adres of wachtwoord wil wijzigen klikt u in de linkerbalk op het icoon met uw initialen.



U komt op een nieuwe pagina terecht waar u kan kiezen om uw email adres of wachtwoord kan wijzigen. Geef de gewenste gegevens in en klik op de desbetreffende groene knop.

Wanneer u kiest om uw email adres te wijzigen zal u een mail krijgen op dat adres waarin u gevraagd wordt om uw email adres te verifiëren.

## 2.5 Wachtwoord vergeten

Indien u uw wachtwoord vergeten bent kan u dit door middel van de 'Forgot Password' link op de aanmeldpagina (<https://wonderful-field-00f0bcf03.2.azurestaticapps.net/login>) opnieuw instellen.


### Elek3city Monitor

Want to monitor your electricity usage? You've come to the right place.

[Forgot Password](#)

Don't have an account? [Sign Up](#)

[Log In](#)




Geef uw email adres in op de volgende pagina en klik op de blauwe reset knop.

### Elek3city Monitor

Fill in your mail. If an account with this email exists a password reset link will be sent.

[Reset](#)

[Back to Login](#)



### 3 TOT SLOT

We deden ons uiterste best om ervoor te zorgen dat u op een gemakkelijke manier uw energieverbruik kan monitoren. We wensen u dan ook veel plezier met uw aankoop en een besparing op uw energiefactuur.

Mochten er onverhoopt problemen optreden met uw apparaat, u kan dit merken doordat uw verbruikt niet meer geactualiseerd wordt, dan is de meest voor de hand liggende oplossing de juiste. Het apparaat is 'plug & play' ontworpen.

- Verwijder het apparaat uit het stopcontact
- Wacht 1 minuut
- Steek het apparaat terug in het stopcontact

Na enkele minuten is het apparaat terug opgestart en zou het opnieuw uw verbruiksgegevens moeten doorsturen naar de applicatie, indien dit niet het geval moest zijn kan het nog steeds zijn dat onze service even offline is of ligt de fout bij uw netbeheerder. Probeer bovenstaande stappen na enkele uren tot dagen nogmaals.

In het slechtste geval is uw apparaat stuk, breng het afgedankte apparaat dan binnen bij uw lokale recyclagepark. Het wordt vervolgens verscheept naar een derdewereldland waar de verschillende onderdelen vakkundig ontmanteld worden in erbarmelijke omstandigheden. We beloven in de toekomst een deel van onze opbrengsten te doneren aan een goed doel, zodat ook zij die in armoede leven een kans hebben op een betere toekomst.