

# Agro Battery

## Stappenplan kwartierdata download

### Inhoudsopgave

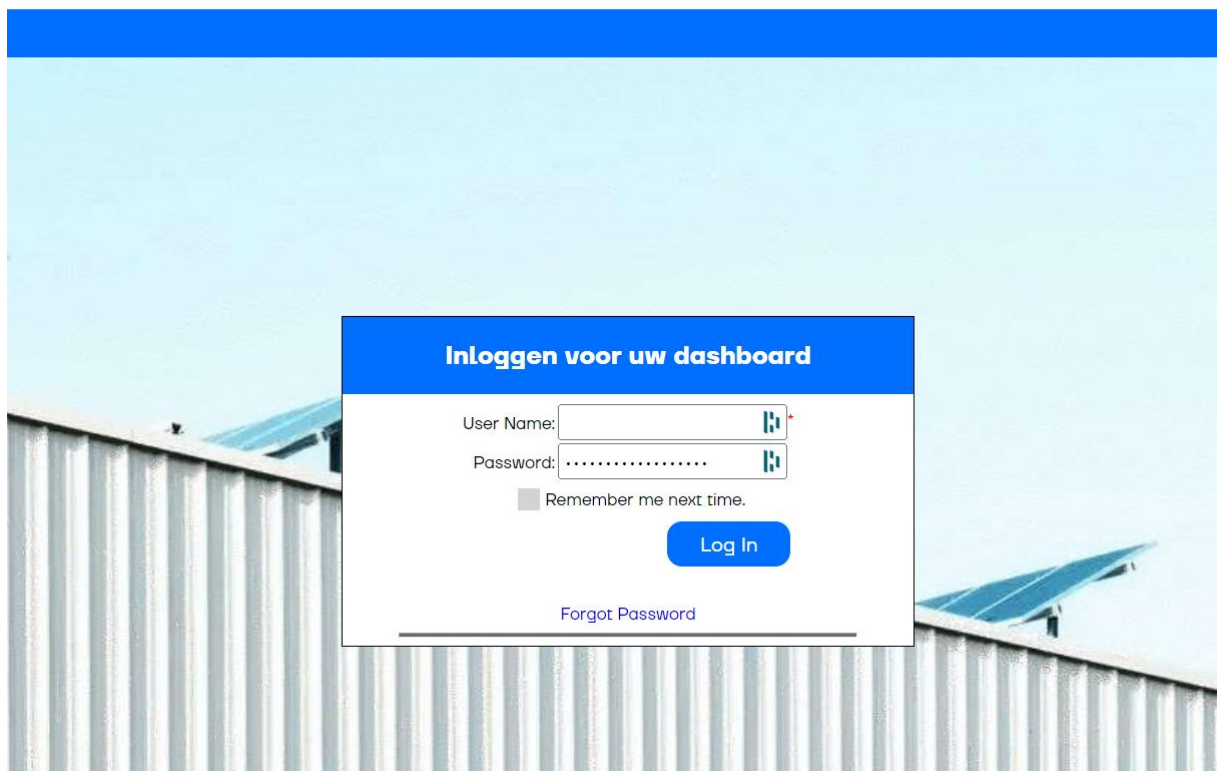
<b>Stappenplan, kwartierdata ‘Het Meetbedrijf’ .....</b>	<b>2</b>
<b>Stappenplan, kwartierdata ‘INNAX - Eview’ .....</b>	<b>8</b>
<b>Stappenplan, kwartierdata ‘Fudura’ .....</b>	<b>12</b>
<b>Stappenplan, kwartierdata ‘Kenter’ .....</b>	<b>19</b>

# Stappenplan, kwartierdata ‘Het Meetbedrijf’

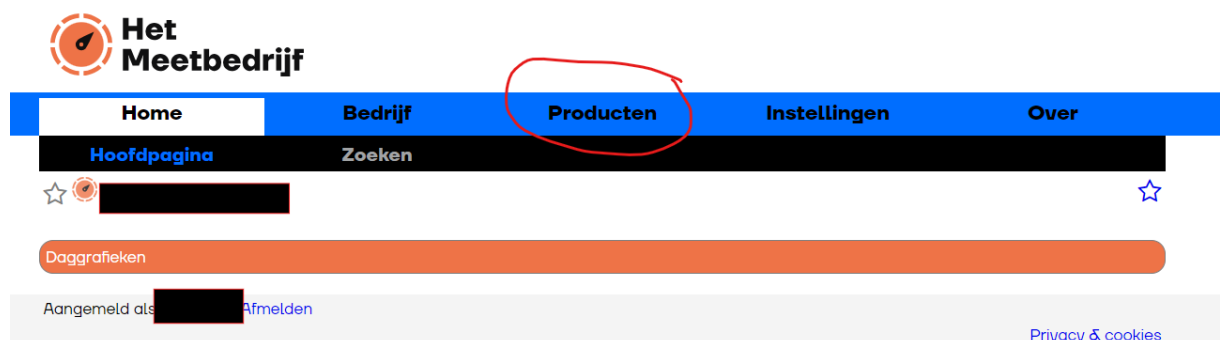
Hieronder is een stappenplan uitgelegd om zowel afname als terugleverings kwartierdata uit het portaal van ‘Het Meetbedrijf’ te downloaden.

**Stap 1:** Log-in met de bij jou bekende inloggegevens via deze [LINK](#), of kopieer onderstaande link.

<https://connect.hetmeetbedrijf.nl/public/login.aspx?ReturnUrl=%2fCustomer.aspx>



**Stap 2:** Ga naar het tabblad ‘Producten’









**Stap 3:** Onder het sub tabblad 'Meters' (zie 1) moet je opzoek gaan naar 'OPM' (zie 2). Hier kun je op het oranje icoontje drukken met de pijl (zie 3). Klik hier op.

**Het Meetbedrijf**

Home Bedrijf **Producten** Instellingen Over

Meters Rapportages

Overzicht eanfilter: Refresh

Meter	Naam	Instellingen +
MLOEA-OPM	Hoofdmeter [200.00]	
MLOEA-PAP	PAP hulp	
	BPMI [200.00]	
Hoofdmeter	Batterij [200.00]	
Hoofdmeter Verwijderd + Retour	Hoofdmeter [200.00]	
Batterij MLOEA-SAP	BPM2 [200.00]	

**Stap 4:** Vervolgens kan de 'Periode' geselecteerd worden. Klik op de datum.

**Het Meetbedrijf**

Home Bedrijf **Producten** Instellingen Over

Meters Rapportages

**Instellingen**

Periode: 2023-01-01 - 2023-12-31

Tonen

- Ruwe meetwaarden
- per kwartier
- per uur
- per dag

Register

- Stand levering(kW)
- Stand Teruglevering(kW)
- Stand Blind Levering(kvar)
- Stand Blind Teruglevering(kvar)

Verversen Download Afdrukken

**Stap 5:** Eerst moet de begin datum geselecteerd worden, selecteer hier '1 jan 2023', vervolgens kan de einddatum geselecteerd worden. Dit kan bijvoorbeeld '31 dec. 2023' zijn of de huidige datum zodat we zoveel mogelijk data kunnen analyseren.

Vandaag  
Gisteren  
Vorige week  
Laatste 7 dagen  
Laatste 30 dagen  
Lopende maand  
Vorige maand  
Custom Range

< Jan 2023 > < Dec 2023 >

W	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	W	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
51	25	26	27	28	29	30	31	47	26	27	28	29	30	1	2
52	1	2	3	4	5	6	7	48	3	4	5	6	7	8	9
1	8	9	10	11	12	13	14	49	10	11	12	13	14	15	16
2	15	16	17	18	19	20	21	50	17	18	19	20	21	22	23
3	22	23	24	25	26	27	28	51	24	25	26	27	28	29	30
4	29	30	31	1	2	3	4	52	31	1	2	3	4	5	6

**Stap 6:** Selecteer vervolgens onder 'Tonen' 'per kwartier' en bij 'Register' 'Stand levering(kW)'.

**Instellingen**

Periode	Tonen	Register
2023-01-01 - 2023-12-31	<input type="radio"/> Ruwe meetwaarden <input checked="" type="radio"/> per kwartier <input type="radio"/> per uur <input type="radio"/> per dag	<input checked="" type="radio"/> Stand levering(kW) <input type="radio"/> Stand Teruglevering(kW) <input type="radio"/> Stand Blind Levering(kvar) <input type="radio"/> Stand Blind Teruglevering(kvar)

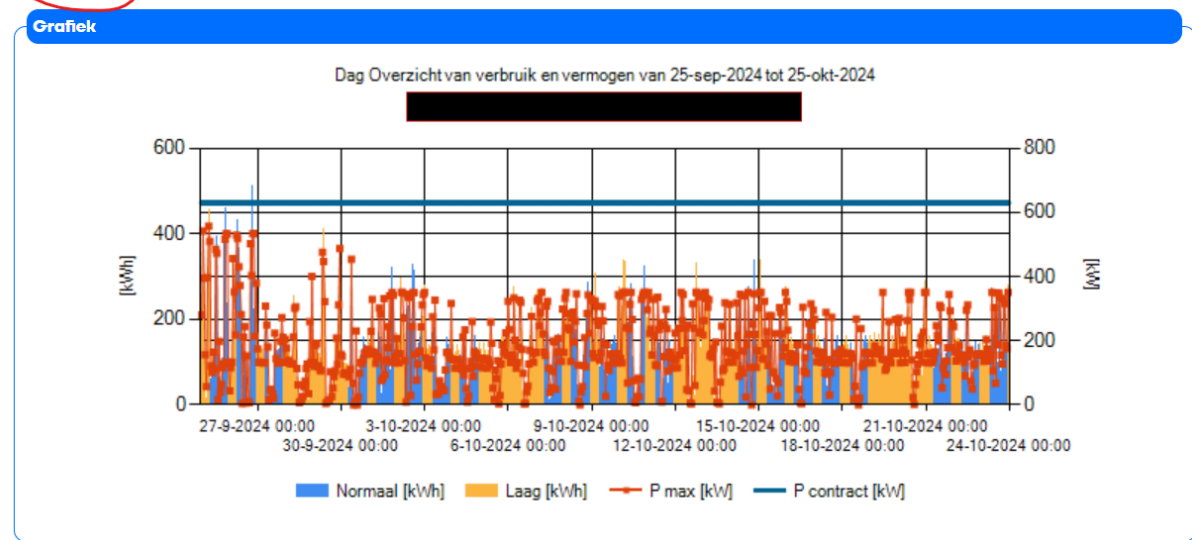
Verversen      Download      Afdrukken

**Stap 7:** vervolgens kun je op 'verversen' drukken (zie 1), wanneer er data beschikbaar is voor het geselecteerde datumreeks worden de kwartierwaardes voor 'stand levering(kW)' getoond in de grafiek eronder.

**Instellingen**

Periode	Tonen	Register
2024-09-25 - 2024-10-24	<input type="radio"/> Ruwe meetwaarden <input checked="" type="radio"/> per kwartier <input type="radio"/> per uur <input type="radio"/> per dag	<input checked="" type="radio"/> Stand levering(kW) <input type="radio"/> Stand Teruglevering(kW) <input type="radio"/> Stand Blind Levering(kvar) <input type="radio"/> Stand Blind Teruglevering(kvar)

Verversen Download Afdrukken

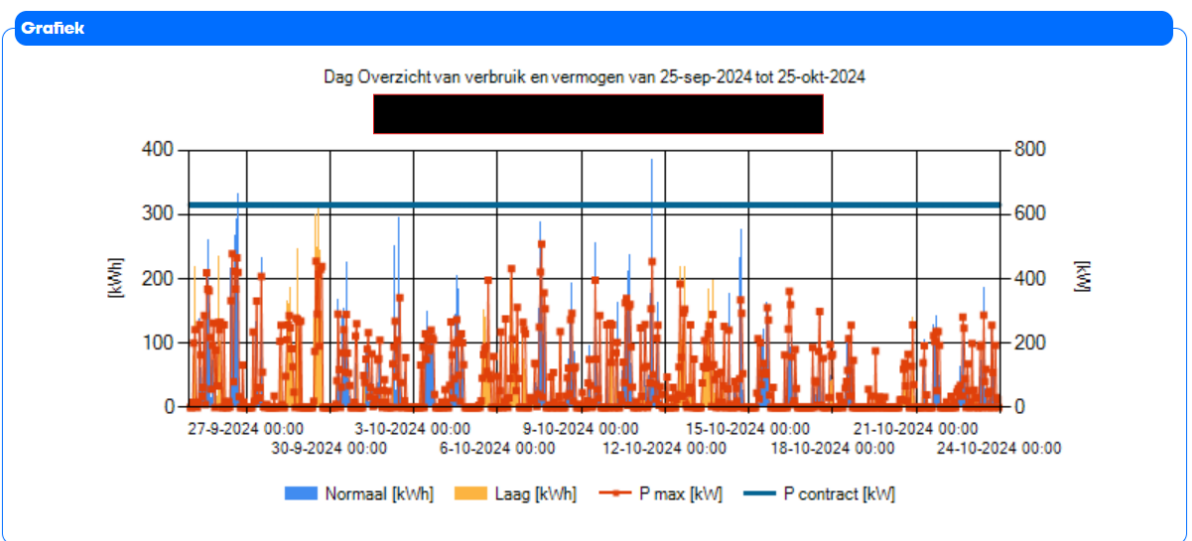


**Step 8:** Vervolgens kan de data gedownload worden door op 'Download' te drukken. Nu wordt de data voor afname gedownload. Nu moet de data voor teruglevering nog gedownload worden.

**Instellingen**

Periode	Tonen	Register
2024-09-25 - 2024-10-24	<input type="radio"/> Ruwe meetwaarden <input checked="" type="radio"/> per kwartier <input type="radio"/> per uur <input type="radio"/> per dag	<input type="radio"/> Stand levering(kW) <input checked="" type="radio"/> Stand Teruglevering(kW) <input type="radio"/> Stand Blind Levering(kvar) <input type="radio"/> Stand Blind Teruglevering(kvar)

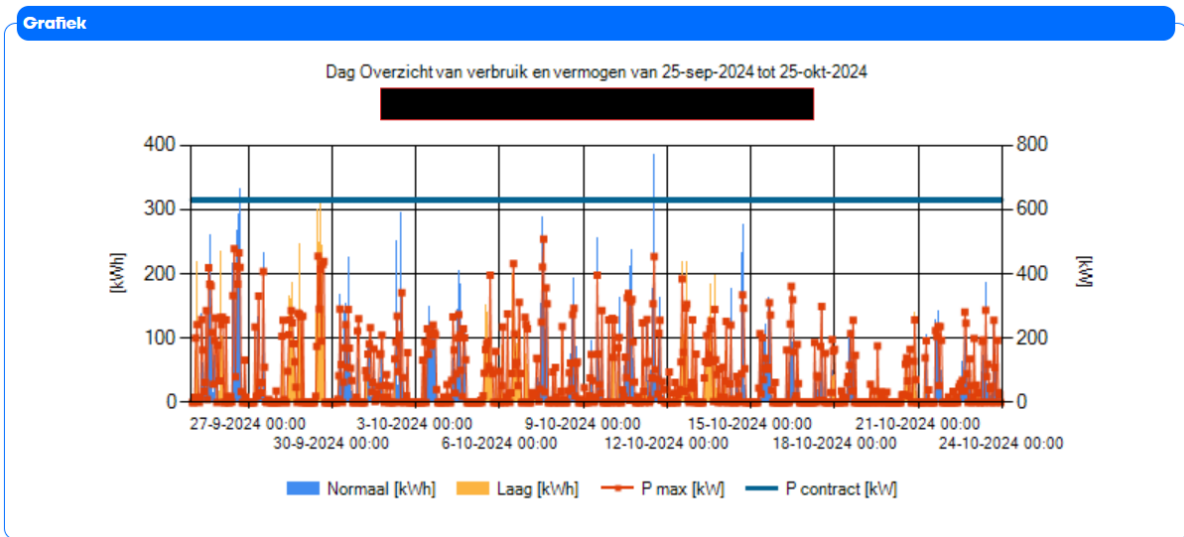
Verversen Download Afdrukken



**Stap 9:** Door op dezelfde pagina ‘per kwartier’ (zie 1), ‘Stand Teruglevering(kW)’ (zie 2) te selecteren springt de grafiek automatisch naar de waarden voor teruglevering. Door vervolgens op ‘Download’ (zie 3) te drukken wordt de data per kwartier voor teruglevering ook gedownload. Deze twee bijlages kunnen nu via de mail gedeeld worden.

**Instellingen**

Periode	Tonen	Register
2024-09-25 - 2024-10-24	<input type="radio"/> Ruwe meetwaarden <input checked="" type="radio"/> <b>per kwartier</b> <span style="color: red; font-size: 2em;">1</span> <input type="radio"/> per uur <input type="radio"/> per dag	<input type="radio"/> Stand levering(kW) <input checked="" type="radio"/> <b>Stand Teruglevering(kW)</b> <span style="color: red; font-size: 2em;">2</span> <input type="radio"/> Stand Blind Levering(kvar) <input type="radio"/> Stand Blind Teruglevering(kvar)
Verversen	<span style="color: red; font-size: 2em;">3</span> <input checked="" type="radio"/> <b>Download</b> <input type="radio"/> Afdrukken	



**Stap 10:** Controleer of er kwartierdata aanwezig is in beide bestanden. Hieronder is een voorbeeld weergegeven.

	A	B	C	D	E	F
1	EAN	XXXX				
2	Serienummer	XXX				
3	Naam	XXX				
4	Register	XXX				
5						
6	Uur	Totaal [kWh]	Normaal[kWh]	Laag [kWh]	P max [kW]	p contract [kW]
7	23-10-2024 00:00 tot 00:15	39,06	0,00	39,06	156	630
8	23-10-2024 00:15 tot 00:30	6,72	0,00	6,72		
9	23-10-2024 00:30 tot 00:45	38,16	0,00	38,16		
10	23-10-2024 00:45 tot 01:00	39,08	0,00	39,08		
11	23-10-2024 01:00 tot 01:15	39,12	0,00	39,12	156	630
12	23-10-2024 01:15 tot 01:30	35,54	0,00	35,54		
13	23-10-2024 01:30 tot 01:45	33,86	0,00	33,86		
14	23-10-2024 01:45 tot 02:00	34,04	0,00	34,04		
15	23-10-2024 02:00 tot 02:15	33,90	0,00	33,90	135	630
16	23-10-2024 02:15 tot 02:30	33,14	0,00	33,14		
17	23-10-2024 02:30 tot 02:45	31,38	0,00	31,38		
18	23-10-2024 02:45 tot 03:00	25,10	0,00	25,10		
19	23-10-2024 03:00 tot 03:15	27,64	0,00	27,64	142	630

**Stap 11:** Deel beide bestanden via de mail.



# Stappenplan, kwartierdata 'INNAX - Eview'


Hieronder is een stappenplan uitgelegd om zowel afname als terugleverings kwartierdata uit het portaal van 'INNAX' te downloaden.

**Stap 1:** Log-in met de bij jou bekende inloggegevens via deze [LINK](#), of kopieer onderstaande link.

<https://www.eview.nl/#/login>



Gebruikersnaam 

Wachtwoord 

**INLOGGEN**

[Gebruikersnaam vergeten?](#)

[Wachtwoord aanvragen/vergeten?](#)

**Stap 2:** Klik op het tabblad 'Analyse'



## Online monitoring: u ziet resultaat

Het online energiemanagementsysteem Eview geeft u direct inzicht in uw energieverbruik. Zo kunt u eenvoudig energieverbruiken monitoren, snel onnodig verbruik ontdekken en de effecten van energiebesparende maatregelen analyseren en bewaken.



### INNAX en ingenieursbureau Halmos bundelen krachten

05-06-2024

Ingenieursbureau Halmos is per 1 juni jl. onderdeel geworden van INNAX. De overname betekent een versterking op het gebied van installatieadvies en projectmanagement... [Lees meer »](#)

[Lees verder](#)



### Verhoging budget DUMAVA 2024

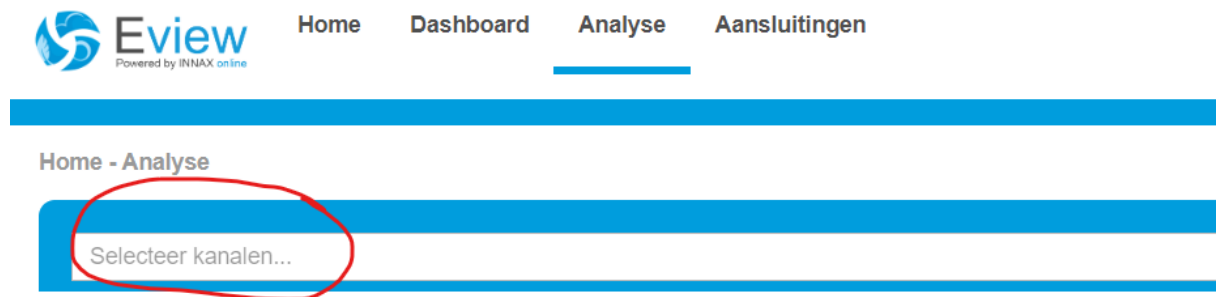
22-05-2024

Goed nieuws: het budget voor de DUMAVA subsidie is opgehoogd. Voor de derde ronde, die 3 juni 2024 opent, zal er € 452,3 miljoen beschikbaar zijn... [Lees meer »](#)

[Lees verder](#)



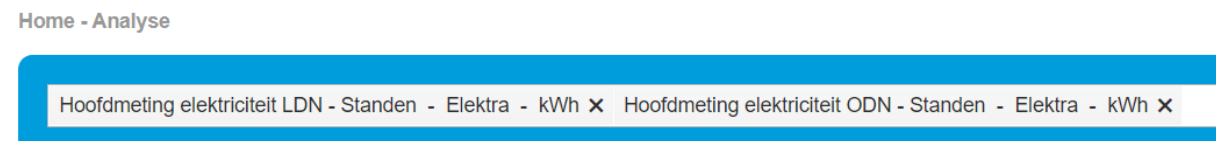
**Stap 3:** Hier moet je eerst het juiste kanaal selecteren door op ‘Selecteer kanalen...’ te drukken, hier kan het juiste signaal gekozen worden.



Hier moet je opzoek gaan naar iets soortgelijk als:

1. ‘Hoofdmetering electricitet LDN<sup>1</sup> – Standen – Elektra – kWh’ en
2. ‘Hoofdmetering electricitet ODN<sup>2</sup> – Standen – Elektra – kWh’.

Beide meters kunnen met een dubbelklik geselecteerd worden, dan komen ze in deze balk te staan.



**Stap 4:** Vervolgens kan de juiste begindatum geselecteerd worden (zie 1), dit kan bijvoorbeeld ‘1 jan. 2024 00:00’ zijn. Daarna kan de juiste einddatum geselecteerd worden (zie 2). Het ‘Interval’ moet op ‘Kwartier’ gezet worden (zie 3) en de ‘Eenheid’ kan blijven staan op ‘Standaard’ (zie 4).

Hier moet NIET op ‘Toon Grafiek’ gedrukt worden anders verspringt het interval. Er kan hier direct op ‘Exporteer’ (zie 5) gedrukt worden. Dit kan een aantal minuten duren aangezien het om veel data gaat.

<sup>1</sup> LDN = Levering Door Net (afname door gebruiker)

<sup>2</sup> ODN = Opname Door Net (levering door gebruiker)

Hoofdmeting elektriciteit LDN - Standen - Elektra - kWh x Hoofdmeting elektriciteit ODN - Standen - Elektra - kWh x

Periode

Van: 01-01-2023 00:00 1

T/m: 23-10-2024 23:55 2

Interval: Kwartier 3

Eenheid: Standaard 4

**PERIODE ONTHOUDEN**

~~TOON GRAFIEK~~ **EXPORTEER** 5

**Step 5:** Controleer of er kwartierdata voor ODN en LDN aanwezig is in het bestand. Hieronder is een voorbeeld weergegeven.

Datakanaal	Omschrijving	Tijdstip (van)	Tijdstip (tot)	Verbruik laag	Verbruik hoog	Verbruik totaal	Meterstand
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit LDN - Standen - XXX	01-01-2023 12:00	01-01-2023 12:15	0	0	0	154758,219
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit LDN - Standen - XXX	01-01-2023 12:15	01-01-2023 12:30	0	0	0	154758,219
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit LDN - Standen - XXX	01-01-2023 12:30	01-01-2023 12:45	0,001	0	0,001	154758,22
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit LDN - Standen - XXX	01-01-2023 12:45	01-01-2023 13:00	0,016	0	0,016	154758,236
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit LDN - Standen - XXX	01-01-2023 13:00	01-01-2023 13:15	0	0	0	154758,236
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit LDN - Standen - XXX	01-01-2023 13:15	01-01-2023 13:30	0	0	0	154758,236
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit LDN - Standen - XXX	01-01-2023 13:30	01-01-2023 13:45	0	0	0	154758,236
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit LDN - Standen - XXX	01-01-2023 13:45	01-01-2023 14:00	0	0	0	154758,236
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit LDN - Standen - XXX	01-01-2023 14:00	01-01-2023 14:15	0	0	0	154758,236
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit LDN - Standen - XXX	01-01-2023 14:15	01-01-2023 14:30	0	0	0	154758,236
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit LDN - Standen - XXX	01-01-2023 14:30	01-01-2023 14:45	0	0	0	154758,236
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit LDN - Standen - XXX	01-01-2023 14:45	01-01-2023 15:00	0,015	0	0,015	154758,252
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit LDN - Standen - XXX	01-01-2023 15:00	01-01-2023 15:15	0	0	0	154758,252
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit LDN - Standen - XXX	01-01-2023 15:15	01-01-2023 15:30	0,474	0	0,474	154758,725
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit ODN - Standen - XXX	01-01-2023 15:30	01-01-2023 15:45	0,812	0	0,812	154759,537
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit ODN - Standen - XXX	01-01-2023 15:45	01-01-2023 16:00	0,185	0	0,185	154759,722
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit ODN - Standen - XXX	01-01-2023 16:00	01-01-2023 16:15	0,017	0	0,017	154759,739
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit ODN - Standen - XXX	01-01-2023 16:15	01-01-2023 16:30	0,007	0	0,007	154759,747
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit ODN - Standen - XXX	01-01-2023 16:30	01-01-2023 16:45	0	0	0	154759,747
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit ODN - Standen - XXX	01-01-2023 16:45	01-01-2023 17:00	0	0	0	154759,747
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit ODN - Standen - XXX	01-01-2023 17:00	01-01-2023 17:15	0,023	0	0,023	154759,769
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit ODN - Standen - XXX	01-01-2023 17:15	01-01-2023 17:30	0,134	0	0,134	154759,903
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit ODN - Standen - XXX	01-01-2023 17:30	01-01-2023 17:45	2,758	0	2,758	154762,661
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit ODN - Standen - XXX	01-01-2023 17:45	01-01-2023 18:00	5,254	0	5,254	154767,915
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit ODN - Standen - XXX	01-01-2023 18:00	01-01-2023 18:15	1,319	0	1,319	154769,234
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit ODN - Standen - XXX	01-01-2023 18:15	01-01-2023 18:30	0,015	0	0,015	154769,25
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit ODN - Standen - XXX	01-01-2023 18:30	01-01-2023 18:45	0,061	0	0,061	154769,311
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit LDN - Standen - XXX	01-01-2023 18:45	01-01-2023 19:00	0,046	0	0,046	154769,357
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit LDN - Standen - XXX	01-01-2023 19:00	01-01-2023 19:15	0	0	0	154769,357
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit LDN - Standen - XXX	01-01-2023 19:15	01-01-2023 19:30	0	0	0	154769,357
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit LDN - Standen - XXX	01-01-2023 19:30	01-01-2023 19:45	1,123	0	1,123	154770,481
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit LDN - Standen - XXX	01-01-2023 19:45	01-01-2023 20:00	7,609	0	7,609	154778,09
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit LDN - Standen - XXX	01-01-2023 20:00	01-01-2023 20:15	7,413	0	7,413	154785,503
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit LDN - Standen - XXX	01-01-2023 20:15	01-01-2023 20:30	6,321	0	6,321	154791,824
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit LDN - Standen - XXX	01-01-2023 20:30	01-01-2023 20:45	0,524	0	0,524	154792,349
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit LDN - Standen - XXX	01-01-2023 20:45	01-01-2023 21:00	5,602	0	5,602	154797,951
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit LDN - Standen - XXX	01-01-2023 21:00	01-01-2023 21:15	5,46	0	5,46	154803,411
XXX totale afname grijze stroom	Hoofdmeting elektriciteit LDN - Standen - XXX	01-01-2023 21:15	01-01-2023 21:30	6,986	0	6,986	154810,397

**Step 6:** Deel het bestand via de mail.



## Stappenplan, kwartierdata ‘Fudura’

Hieronder is een stappenplan uitgelegd om zowel afname als terugleverings kwartierdata uit het portaal van ‘Fudura’ te downloaden.

**Stap 1:** Log-in met de bij jou bekende inloggegevens via deze [LINK](#), of kopieer onderstaande link.

<https://mijn.fudura.nl/>



---

### Inloggen Mijn Fudura

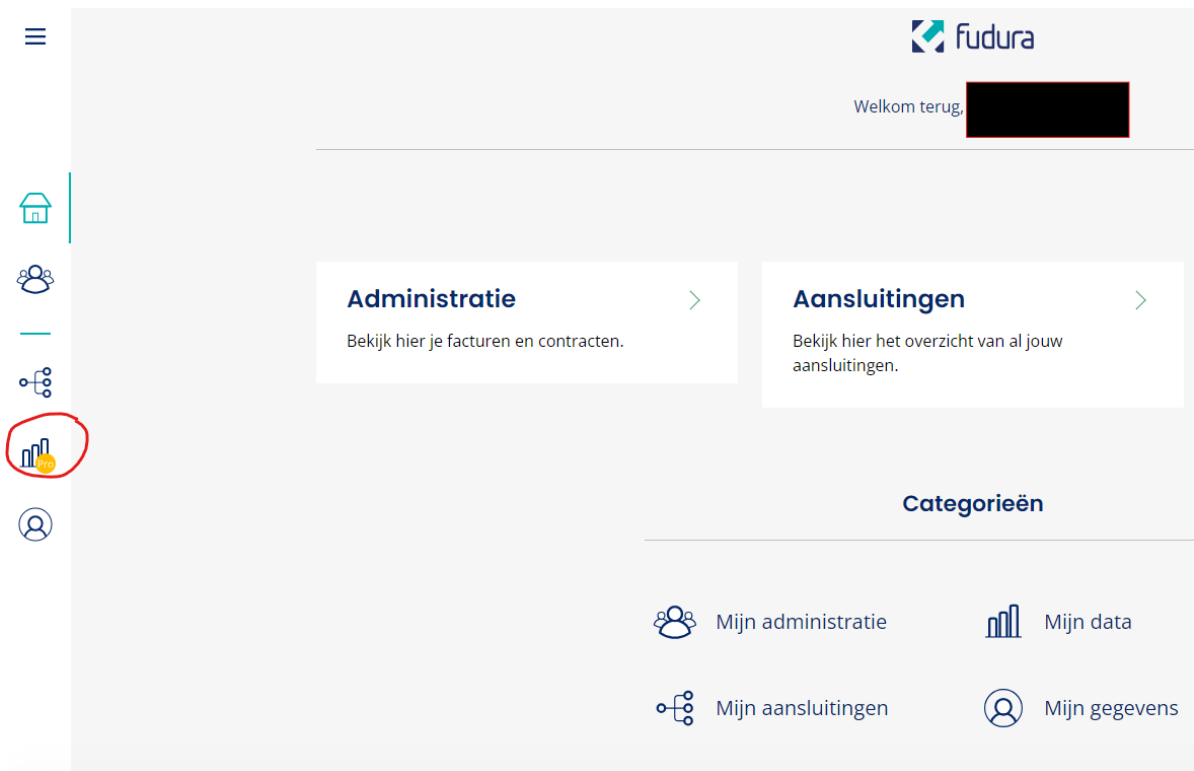


**Inloggen**

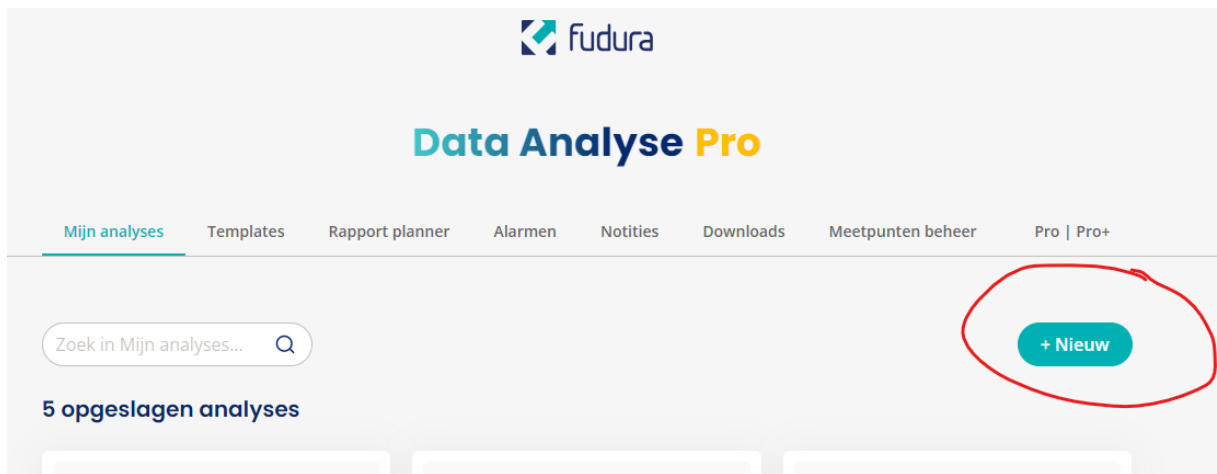
[Wachtwoord vergeten](#)

[Problemen met inloggen?](#)

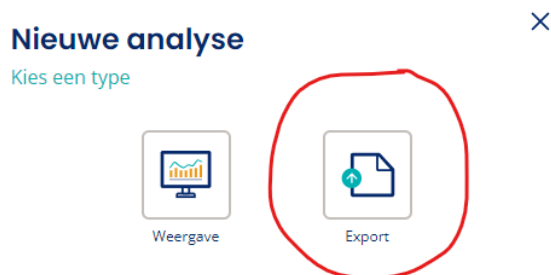
**Stap 2:** Ga naar het icoontje met de 3 balken en klik hier op. Je gaat nu naar het tabblad ‘Data Analyse Pro’.



**Stap 3:** Klik vervolgens op 'Nieuw'.



**Stap 4:** Klik vervolgens op 'Export'.



**Stap 5:** Pas de 'Titel' aan naar 'Kwartierdata Agro Batterij'.

The screenshot shows the Fudura 'Export' page. At the top, the Fudura logo is on the left, and the word 'Export' is in the center. Below this, the title 'Kwartierdata Agro Batterij' is highlighted with a red circle. To the right of the title are buttons for 'Rapport plannen', 'Opslaan', and 'Maak export'. Below the title, there are several configuration options: 'Van meetpunt' with a '+ Meetpunten' button, 'Over periode' set to 'Vorige maand', 'Met interval' set to 'Dag', and 'Als bestand' with options for 'XLS bestand' and 'CSV bestand'.

**Stap 6:** Nu kan het juiste Meetpunt geselecteerd worden door op 'Meetpunten' te klikken, vervolgens selecteer je de juiste locatie in het linker menu (zie 1). Hier klik je op twee keer op en zo verschijnt deze locatie twee keer in het rechtermenu. Vervolgens kun je hier 'Elektra Verbruik (kWh) – (15 min)' selecteren (zie 2) en 'Elektra Teruglevering (kWh) – (15 min)' selecteren (zie 3). Klik vervolgens op 'Ok' (zie 4).

The screenshot shows the 'Meetpunten selecteren' dialog box. At the top, there is a search bar with the placeholder text 'Zoek op adres of titel of ean'. Below the search bar, there is a list of locations under the heading 'Electriciteit'. The first location, 'Windmolen 3', is highlighted with a red '1'. To the right of this list, there is a list of selected measurement points. The first point is 'Windmolen 3' with 'Elektra Verbruik (kWh) - (15 min)' selected, marked with a red '2'. The second point is 'Windmolen 3' with 'Elektra Teruglevering (kWh) - (15 min)' selected, marked with a red '3'. At the bottom right, there are two buttons: 'Annuleren' and 'Ok', with a red '4' above the 'Ok' button. There are also two checkboxes: 'Splits laag/ normaal-tarief' and 'Piekbelasting & gecontracteerd vermogen'.

**Stap 7:** Nu kan de juiste periode ingesteld worden door op 'Vorige maand' te klikken.

The screenshot shows the Fudura 'Export' page for 'Kwartierdata Agro Batterij'. It features two measurement points for 'Windmolen 3': 'Elektra Verbruik (kWh) - (15 min)' and 'Elektra Teruglevering (kWh) - (15 min)'. A red circle highlights the 'Over periode' dropdown menu, which is currently set to 'Vorige maand'. Below this, there are options for 'Met interval' (Dag) and 'Als bestand' (XLS and CSV). Buttons for 'Opslaan' and 'Maak export' are also present.

**Stap 7:** Nu kan de periode van 'Vorig jaar' geselecteerd worden. Druk vervolgens op 'Ok'.

The 'Periode' dialog box shows a dropdown menu for 'Dynamische periode'. Below it are radio buttons for 'Vandaag', 'Gisteren', 'Vorige week', 'Vorige maand', 'Vorig kwartaal', 'Huidig jaar', and 'Vorig jaar' (which is selected). There is also an 'Afgelopen' option with two empty dropdown menus. At the bottom, there is a 'Voorbeeld van selectie' section showing '01-01-2023 t/m 31-12-2023' and buttons for 'Annuleren' and 'Ok'.

**Stap 8:** Nu kan het 'interval op '15 minuten' gezet worden, klik vervolgens op 'Ok'.

### Interval

Selecteer de interval

15 minuten

Uur

Dag

Week

Maand


Kwartaal

Jaar


Annuleren **Ok**

**Stap 8:** Nu kan het type bestand op 'CSV bestand' gezet worden (evt. is XLS bestand ook goed).

Als bestand •



XLS bestand



CSV bestand

**Stap 9:** Klik vervolgens op 'Maak export'.

### Kwartierdata Agro Batterij

Export beschrijving

Rapport plannen

Opslaan **Maak export**

**Stap 10:** Nu wordt een nieuw tabblad geopend, hier kan het bestand gedownload worden door op de pijl te klikken.



## Data Analyse Pro

Mijn analyses   Templates   Rapport planner   Alarmen   Notities   Downloads   Meetpunten beheer   Pro | Pro+

Wanneer je een analyse exporteert wordt het bestand op deze pagina aangemaakt. Afhankelijk van de hoeveelheid data en drukte op de server kan dit enkele minuten duren. Bedankt voor je geduld.

Bestand

Aangemaakt op



**Kwartierdata Agro Batterij**

24-10-2024



**Stap 11:** Controleer of de data voor afname en teruglevering in het bestand aanwezig zijn.

**Stap 12:** Deel het bestand via de mail.



# Stappenplan, kwartierdata ‘Kenter’

Hieronder is een stappenplan uitgelegd om zowel afname als terugleverings kwartierdata uit het portaal van ‘Kenter te downloaden.

**Stap 1:** Log-in met de bij jou bekende inloggegevens via deze [LINK](#), of kopieer onderstaande link.

[https://login.kenter.nu/account/login?returnUrl=%2Fconnect%2Fauthorize%2Fcallback%3Fclient\\_id%3DKlantportaal%26redirect\\_uri%3Dhttps%253A%252F%252Fklantportaal.kenter.nu%252Foidc-callback%26response\\_type%3Dcode%26scope%3Dopenid%2520profile%2520identityServerApi%2520klantportaal%2520offline\\_access%2520roles%26code\\_challenge%3DHlMtm9FeBL-JoOiWw\\_K0Q6-cHw3NU88KSRKzSEb3ZME%26code\\_challenge\\_method%3DS256%26response\\_mode%3Dform\\_post%26nonce%3D638653698901340253.NjM1OWY4Y2YtYjZi00NjhkLTgwNDQTYzg4MDhiZjg4YWlyNjg1YzFmYTQtZjcxNS00NGM2LWEzYTktYTY4NDVjMGY2OWI0%26state%3DCfDJ8K0sr65IKjpLk4Ro1Aa3lgoWlAgOKGBmPLjL0yPs\\_IUfo-ZknKglSlRm3KRuXBrQsBW25ipA\\_fDE\\_uOkx3lxQJ0BPQBwNyVmixfkkDM6cii9\\_PtYUuarXEjkZ8LjaBAerh9-MLe-8fNBXlyulSNM3EmgqKGdR3xLUHsQc6F\\_BnQbC51rr51s79wgMuKWREz6ZPRo-a6o6d37GzSZrzFdZEq4JOYi84iWBK1zOtlsvVvinVfji\\_XjyxRE2IQgqT1fmngJm15GmvFJe\\_DieC7jegilCXD2r26IIXHX\\_Z-1bZ4MmSHhztALyx\\_1PFQE\\_J80BeTSLmldwDjp5wEG9c6Ga1YQpuay33Z9bTz6nPwOlpv9aCAX7ibVyU22rqmZipAvVWS6BRI5GNxU1g\\_uWf7aAZA%26x-client-SKU%3DID\\_NET8\\_0%26x-client-ver%3D7.1.2.0](https://login.kenter.nu/account/login?returnUrl=%2Fconnect%2Fauthorize%2Fcallback%3Fclient_id%3DKlantportaal%26redirect_uri%3Dhttps%253A%252F%252Fklantportaal.kenter.nu%252Foidc-callback%26response_type%3Dcode%26scope%3Dopenid%2520profile%2520identityServerApi%2520klantportaal%2520offline_access%2520roles%26code_challenge%3DHlMtm9FeBL-JoOiWw_K0Q6-cHw3NU88KSRKzSEb3ZME%26code_challenge_method%3DS256%26response_mode%3Dform_post%26nonce%3D638653698901340253.NjM1OWY4Y2YtYjZi00NjhkLTgwNDQTYzg4MDhiZjg4YWlyNjg1YzFmYTQtZjcxNS00NGM2LWEzYTktYTY4NDVjMGY2OWI0%26state%3DCfDJ8K0sr65IKjpLk4Ro1Aa3lgoWlAgOKGBmPLjL0yPs_IUfo-ZknKglSlRm3KRuXBrQsBW25ipA_fDE_uOkx3lxQJ0BPQBwNyVmixfkkDM6cii9_PtYUuarXEjkZ8LjaBAerh9-MLe-8fNBXlyulSNM3EmgqKGdR3xLUHsQc6F_BnQbC51rr51s79wgMuKWREz6ZPRo-a6o6d37GzSZrzFdZEq4JOYi84iWBK1zOtlsvVvinVfji_XjyxRE2IQgqT1fmngJm15GmvFJe_DieC7jegilCXD2r26IIXHX_Z-1bZ4MmSHhztALyx_1PFQE_J80BeTSLmldwDjp5wEG9c6Ga1YQpuay33Z9bTz6nPwOlpv9aCAX7ibVyU22rqmZipAvVWS6BRI5GNxU1g_uWf7aAZA%26x-client-SKU%3DID_NET8_0%26x-client-ver%3D7.1.2.0)

**Stap 2:** Download op kwartierbasis de waarden voor afname en teruglevering op de hoofdmeter voor de periode 01-01-2023 t/m 31-12-2024 (of heden).

**Stap 3:** Controleer de data. Hieronder is een voorbeeld weergegeven.

	A	B	C
1		XXX - OP - Verbruik <u>levering</u> tbv allocatie - XXX	XXX - OP - Verbruik <u>teruglevering</u> tbv allocatie - XXX
2	01-01-2024 00:15	0,507	0
3	01-01-2024 00:30	0,507	0
4	01-01-2024 00:45	1,014	0
5	01-01-2024 01:00	0,507	0
6	01-01-2024 01:15	1,014	0
7	01-01-2024 01:30	1,014	0
8	01-01-2024 01:45	0,507	0
9	01-01-2024 02:00	0,507	0
10	01-01-2024 02:15	0,507	0
11	01-01-2024 02:30	0,507	0
12	01-01-2024 02:45	0	0
13	01-01-2024 03:00	0,507	0
14	01-01-2024 03:15	1,014	0
15	01-01-2024 03:30	0	0
16	01-01-2024 03:45	0,507	0
17	01-01-2024 04:00	0	0
18	01-01-2024 04:15	0,507	0
19	01-01-2024 04:30	0	0
20	01-01-2024 04:45	0,507	0
21	01-01-2024 05:00	0,507	0
22	01-01-2024 05:15	0	0
23	01-01-2024 05:30	0,507	0
24	01-01-2024 05:45	0	0
25	01-01-2024 06:00	0	0
26	01-01-2024 06:15	0,507	0
27	01-01-2024 06:30	0	0
28	01-01-2024 06:45	1,014	0
29	01-01-2024 07:00	0,507	0
30	01-01-2024 07:15	1,014	0
31	01-01-2024 07:30	0,507	0
32	01-01-2024 07:45	0,507	0
33	01-01-2024 08:00	0	0
34	01-01-2024 08:15	0,507	0
35	01-01-2024 08:30	1,014	0
36	01-01-2024 08:45	1,014	0
37	01-01-2024 09:00	1,521	0
38	01-01-2024 09:15	1,014	0
39	01-01-2024 09:30	0	0
40	01-01-2024 09:45	0	-0,493
41	01-01-2024 10:00	0,507	0
42	01-01-2024 10:15	0	-0,493

**Stap 4:** Deel het bestand via de mail.