



ENERGY
advisors



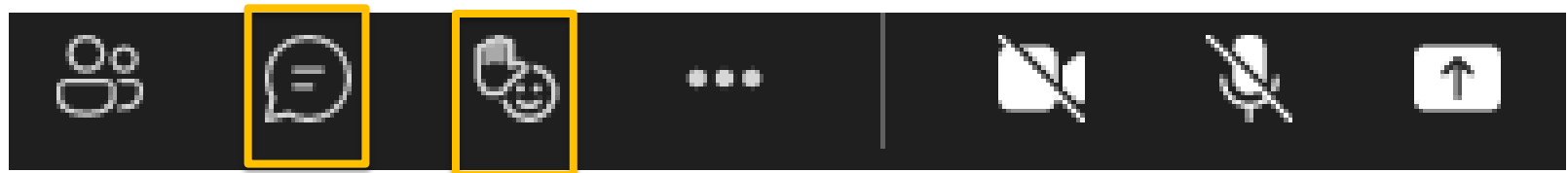
Het verbruik van uw
gebouw opvolgen om
energie gemakkelijk te
besparen

3 oktober 2024

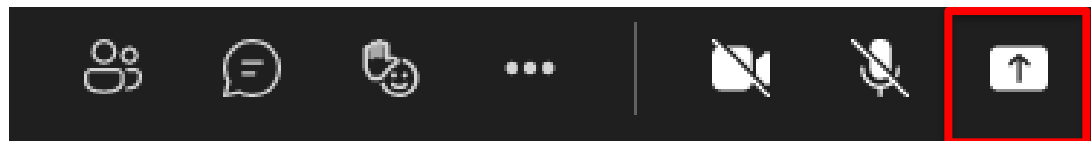


Webinar TEAMS

- Micro uit
- Webinar wordt opgenomen
- Vragen na elke presentatie en na de webinar
 - a) Hand omhoog OF
 - b) Via de chatbox



- De volgende knop niet gebruiken:



Agenda

- 1 BRUXEO en de EnergiePack**
- 2 Introductie**
- 3 Energie ID**
- 4 Slimme meters en dataloggers**
- 5 Ander type monitoring**

01

BRUXEO en de
Energie Pack



Introductie

BRUXEO VZW



De Brusselse Confederatie voor Social-Profit Ondernemingen **BRUXEO** is een partonale intersectoriële en pluralistische confederatie.

DOELSTELLINGEN :

- De social-profit sector vertegenwoordigen en verdedigen bij de overheid en sociale partners
- Kwalitatief hoogwaardige diensten aan zijn leden leveren.

MISSIE :

- Toezien op de navolging van de Brusselse sociale akkoorden omtrent de social-profit sector.
- De werking van de sector verdedigen en zijn principes promoten.
- De patronale intersectoriële belangen coördineren, representeren en vertegenwoordigen op niveau van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest door deel te nemen aan het socio-economisch dialoog.
- De ontwikkeling van social-profit sector promoten, zowel privé als publiek.



Onderwijs



Thuishulp en -zorg



**Sociale bijstand en
gezondheidszorg**



Maatwerkbedrijven



Socio-cultureel

Privé en publiek!



**Instellingen, en onderwijs- en
huisvestingsdiensten**



**Sociale werking organisaties
(social profit)**



**Ziekenhuizen en
gezondheidsdiensten**



De Energie Pack van BRUXEO

- ✦ Partnerschap met ICEDD vzw - studiebureau
- ✦ Erkend en gesubsidieerd door Leefmilieu Brussel als energie dienst voor de social-profit sector
- ✦ Tweektalig
- ✦ Gratis
- ✦ Visie 2050



ENERGY
advisors

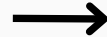


bruxelles
environnement
leefmilieu
brussel
.brussels



Methodologie Energie Pack

Zicht op de
doelstellingen :
Visie 2050





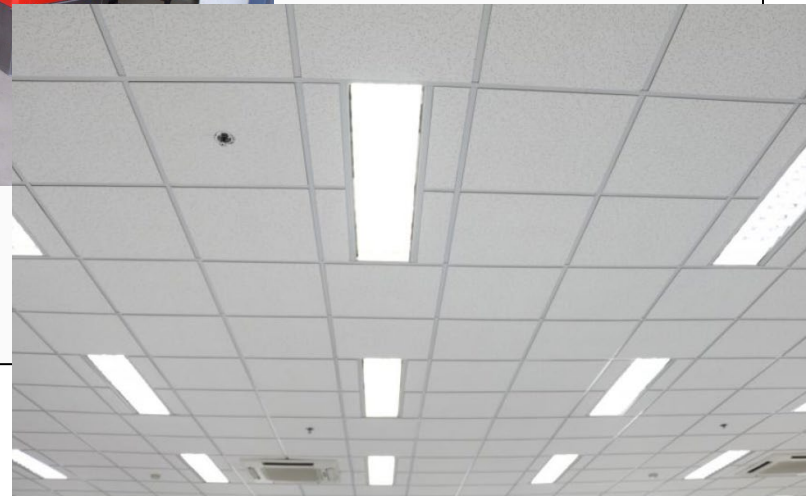
Methodologie Energie Pack



Zicht op de
doelstellingen:
Visie 2050



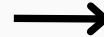
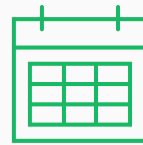
Een energi





Methodologie Energie Pack

Zicht op de
doelstellingen :
Visie 2050



Een energie diagnose realiseren:
quickscan

Een actieplan
opstellen



Methodologie Energie Pack



Een energie diagnose realiseren:
quickscan

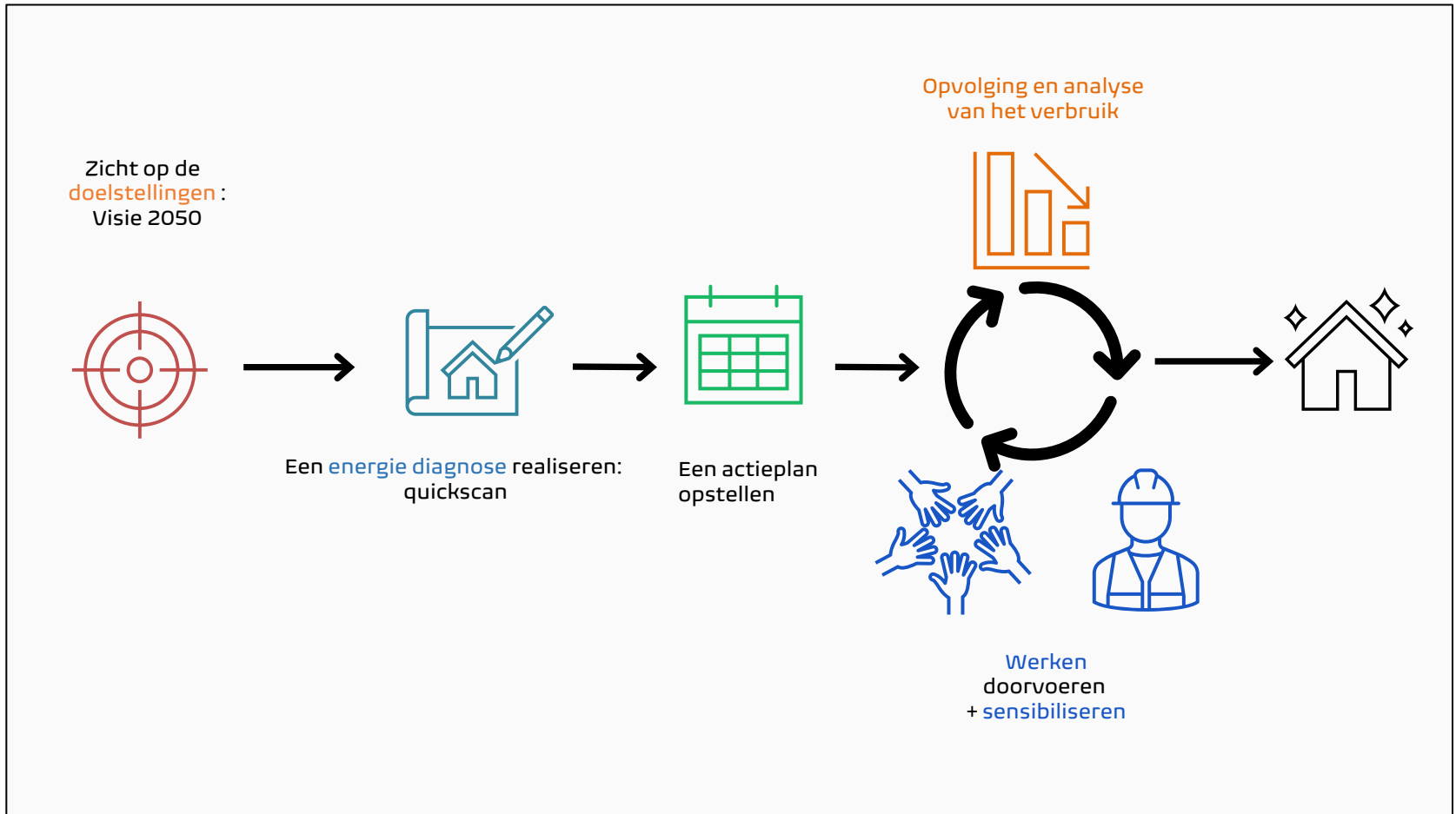
Opvolging en analyse
van het verbruik



Een actieplan
opstellen



Methodologie Energie Pack





02

Introductie



Definitie:

Het registreren, de grafische analyse en de interpretatie van het energie- en waterverbruik doorheen de tijd.



Het kennen en opvolgen van het energieverbruik

Waarom uw energieverbruik opmeten?



Meten is weten!



Waarom?

- ✦ Om de **impact** van de genomen energiemaatregelen te meten
- ✦ Om de **verschillende gebouwen van eenzelfde sector met elkaar te kunnen vergelijken**
- ✦ Een energie-budget te kunnen opstellen om in te spelen op een stijging van uw energiefactuur
- ✦ **Afwijkingen** en anomalieën detecteren
- ✦ Uw profiel kennen om op die manier u **contract** met de energieleverancier beter te kunnen **onderhandelen**
- ✦ **Toezicht** op de stijging van het verbruik



Waarom?

Wettelijke verplichtingen inzake energieboekhouding

a) EPB verwarming

$\sum [P \text{ verwarmingsketel} > 100 \text{ kW}]$

b) EPB-atteest [openbaar gebouw](#) ($> 250 \text{ m}^2$)

c) [Verplicht](#) PLAGE ($> 100.000 \text{ m}^2$)

d) Milieuvergunning



Energiemonitoring

Hoe?

Eenvoudige monitoring

- ✦ Alle maanden **manuele invoering** van de meters – **hoofdstuk 3**
 - grafische analyse in Energie ID of in Excel-spreadsheets
- ✦ **Automatische invoer** van het verbruik om de 5 tot 10 minuten – **hoofdstuk 4**
 - grafische analyse met integratie in Energie ID of de toepassing van het monitoringsysteem
 - Waarschuwingssysteem

Geavanceerde monitoring – **hoofdstuk 5**

- ✦ Voorbeelden
 - ✦ Metingen op het elektrische circuit
 - ✦ Meting op het verwarmings-, koelings-, ventilatiecircuit ...

03

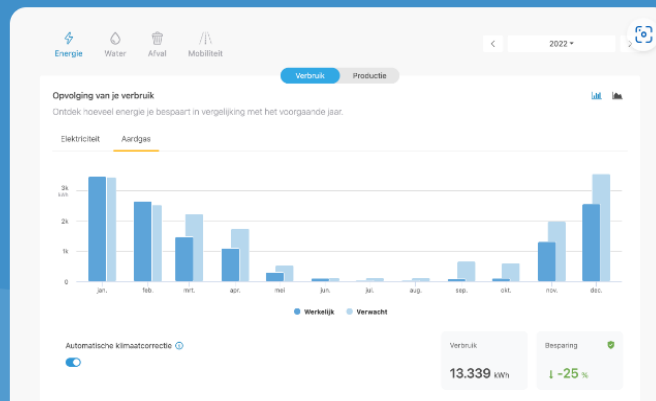
Energie ID

Alles om je verbruik op te volgen, individueel of in groep

Verzamel al je meetgegevens in één overzichtelijke tool.

Inloggen

[Maak je gratis account](#)



DE BASIS VAN ENERGIEID

Inzicht in je verbruik en besparing

Eenvoudig, flexibel en overzichtelijk. Koppel je digitale meter of geef maandelijks je meterstanden in, en je bent vertrokken. Een goede monitoring van je verbruik vormt dé basis voor energiebesparingen. Meer informatie vind je in onze [introdactiehandleiding](#).

EnergieID is actief in België, Nederland, Frankrijk, Italië en Portugal.



Dossier aanmaken

8

Straat en huisnr.

Bestemming en gebruik

Hoofdbestemming

Tags

Capaciteit

Bruikbare vloeroppervlakte m²
[Leer hoe je de bruikbare vloeroppervlakte berekent.](#)

Eigenaar/huurder



Tellers aanmaken

Energie



Elektriciteit



Aardgas



Biomassa



Stookolie



Warmte



Koude



Vloeibaar gas



Zonnepanelen



Zonneboiler



Windturbine



WKK



EV-laadpunt



Baterij

Water



Water



Regenwater



Grondwater

Iemand stookolie?



Tellers aanmaken

Afval



GFT



PMD



Zachte plastics



Papier en karton



Restafval



Glas



E-waste

Mobiliteit



Wagen



Fiets



Scooter



Motor



Verbruik registreren

ops energie ID Mijn dossiers

Nieuwe meterstand

12 juni 2024 15:54 

Energie

	Aardgas	63019 14 mei 2024 16:43:00		m ³
	Elektriciteit (dag)	115160 14 mei 2024 16:43:00		kWh
	Elektriciteit (nacht)	48036 14 mei 2024 16:43:00		kWh

Water

	Water 007333	1668 14 mei 2024 16:43:00		m ³
---	-----------------	------------------------------	----------------------	----------------

[Annuleren](#) [Bewaren](#)

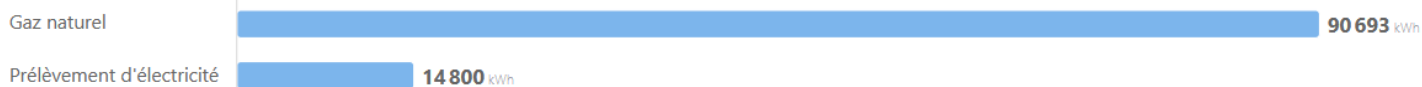
→ Historisch verbruik ook toevoegen



Indeling van het verbruik

Composition de votre consommation

Votre consommation d'énergie se compose de:



Livré

105 MWh

Exporté

-

Consommation

105 MWh

Aperçu par compteur

LIVRÉ



Gaz naturel



Electricité (jour)



Piekuren: maandag tot vrijdag tussen 7 en 23u

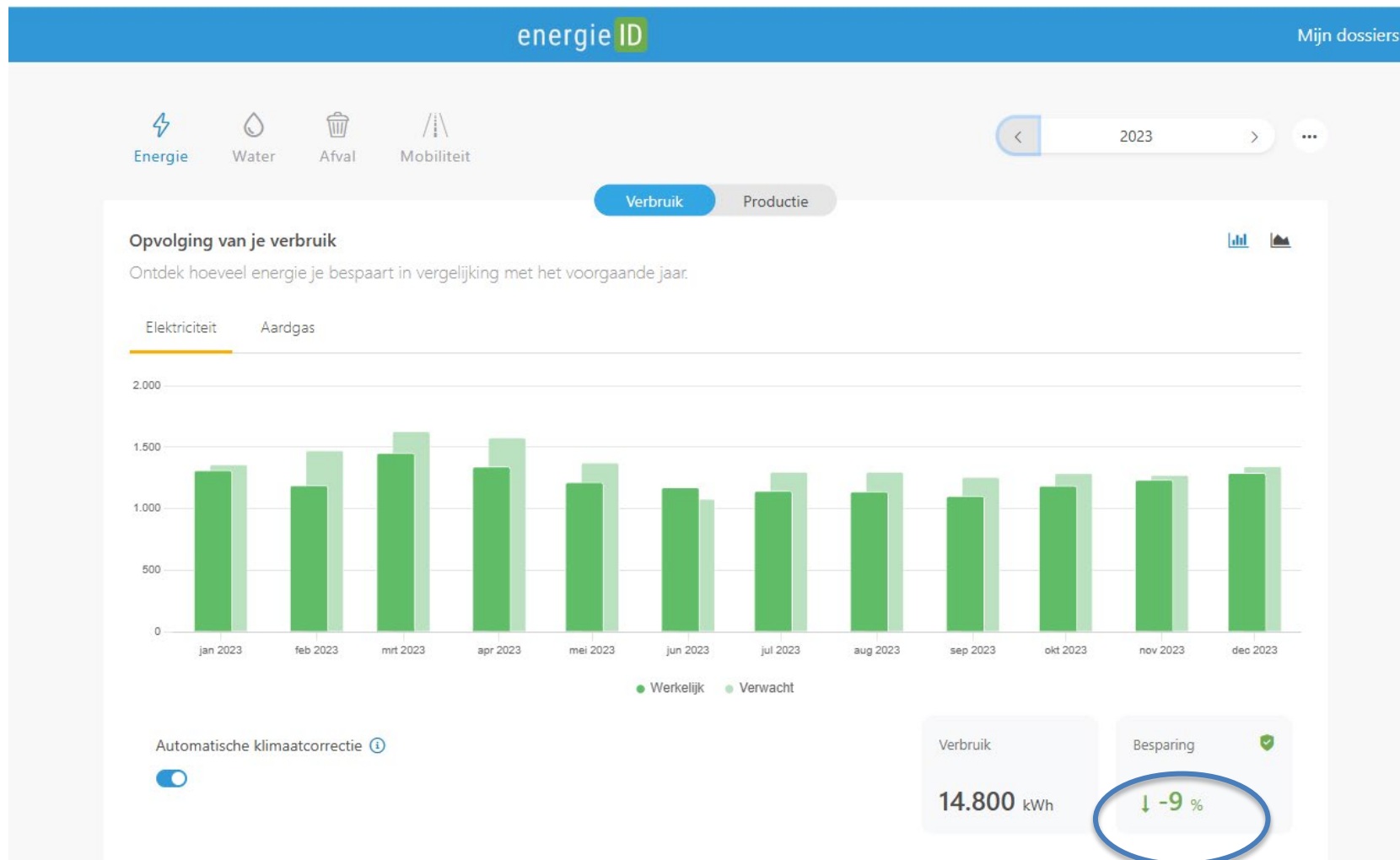


Electricité (nuit)



Daluren: 's nachts en WE







< 2023 > ...

Verbruik

Productie

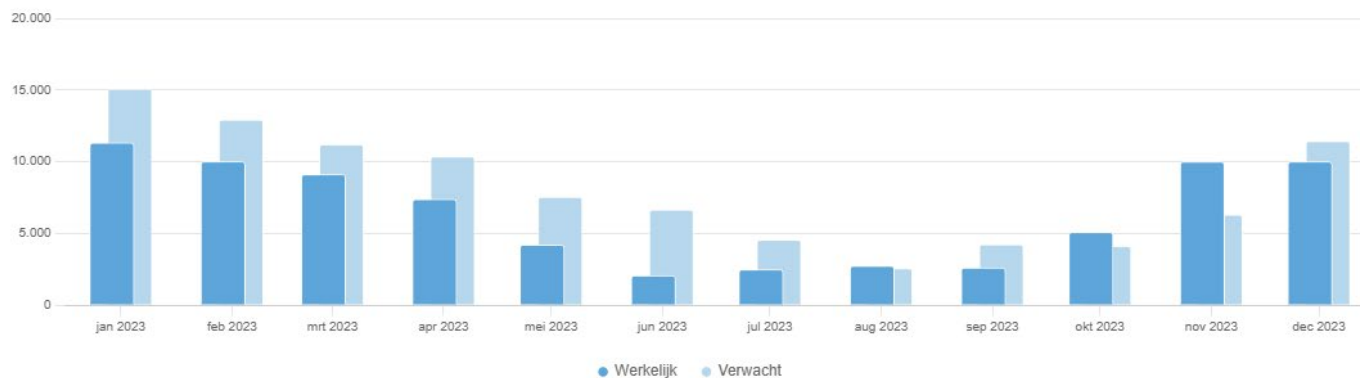
Opvolging van je verbruik



Ontdek hoeveel energie je bespaart in vergelijking met het voorgaande jaar.

Elektriciteit

Aardgas



Automatische klimaatcorrectie ⓘ



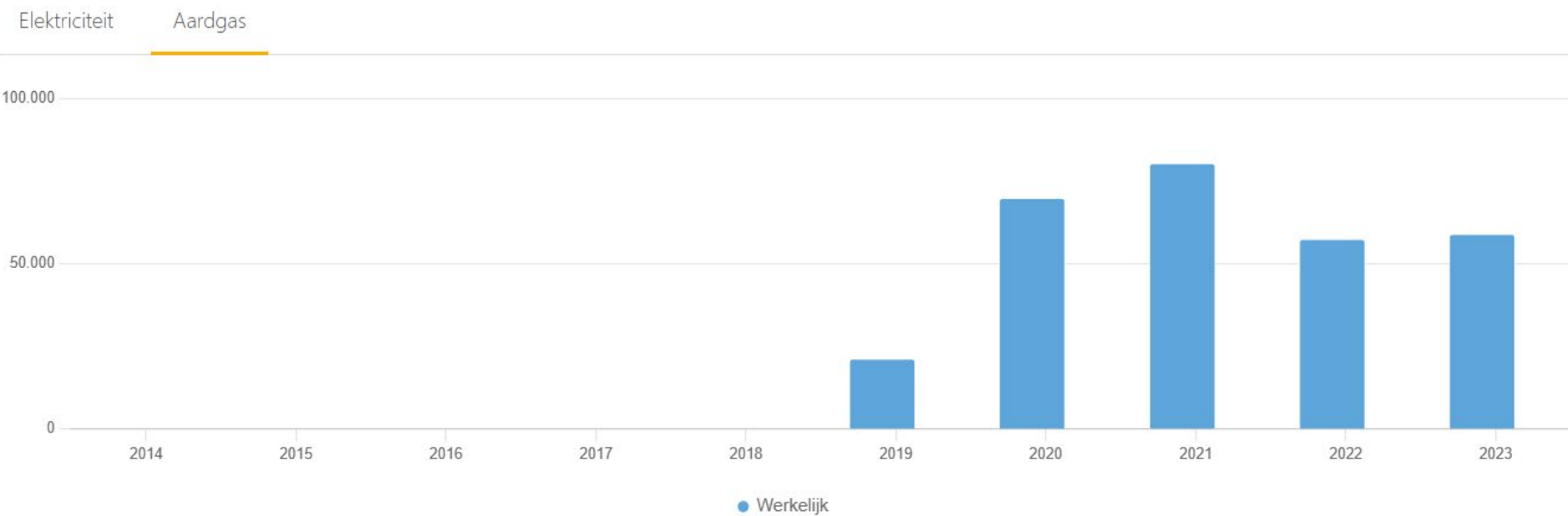
Verbruik

77.239 kWh

Besparing



↓ -21 %



→ Overzicht over 10 jaar



Verbruik normaliseren

Hoe moet ik mijn verbruik van jaar tot jaar gaan vergelijken?

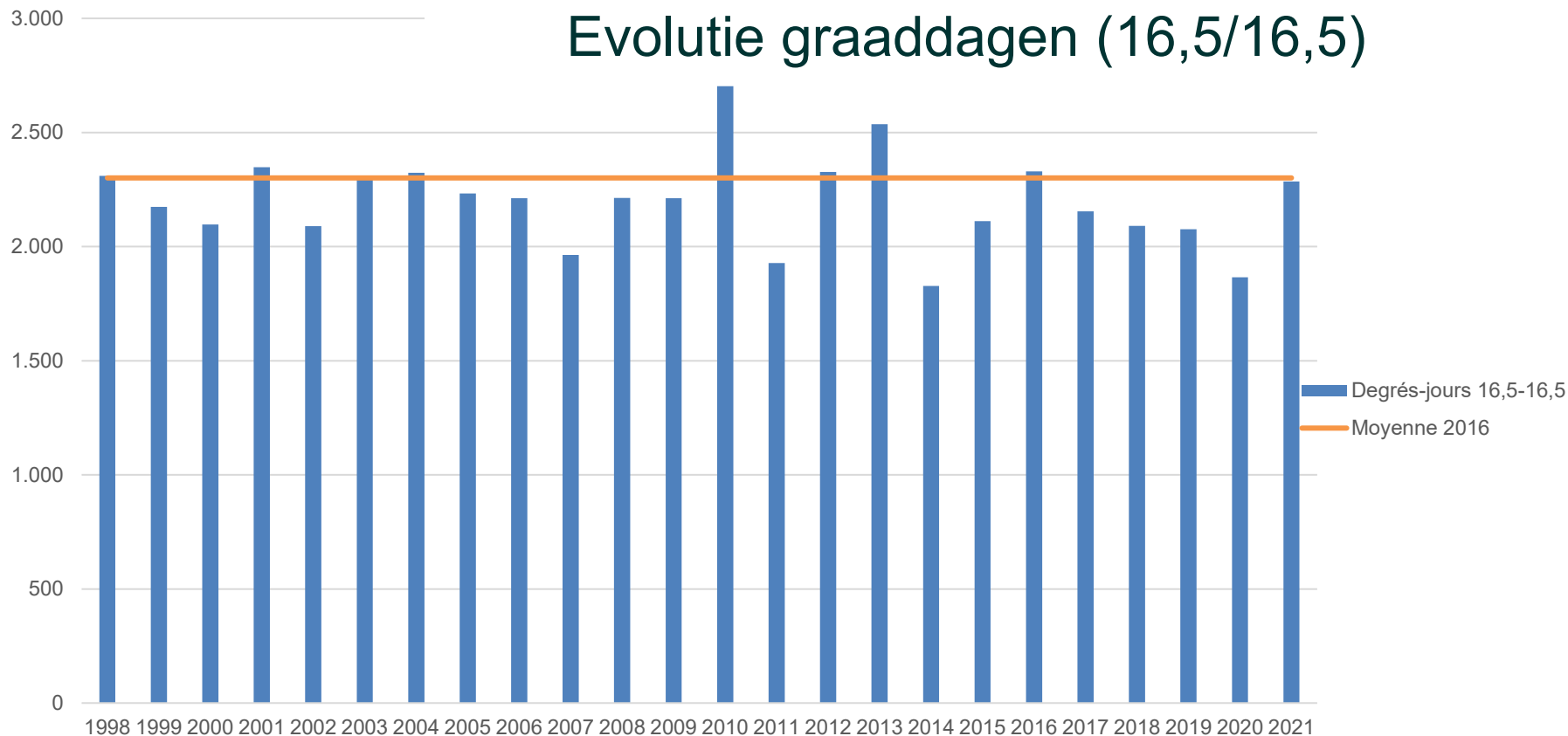


- De klimaatfactor wegvegen door het verbruik te normaliseren
- Zich refereren tot een « normaal » klimatologisch jaar om te kunnen vergelijken



Verbruik normaliseren

Evolutie graaddagen (16,5/16,5)



Graaddagen (GD)= indicator voor de verwarmingsnood

Hoe kouder het jaar → hoe groter de graaddagen

Normale Graaddagen= gemiddelde van de 30 laatste jaren (16,5/16,5)

 Energie
  Water
  Afval
  Mobiliteit

< 2021 > ...

Verbruik

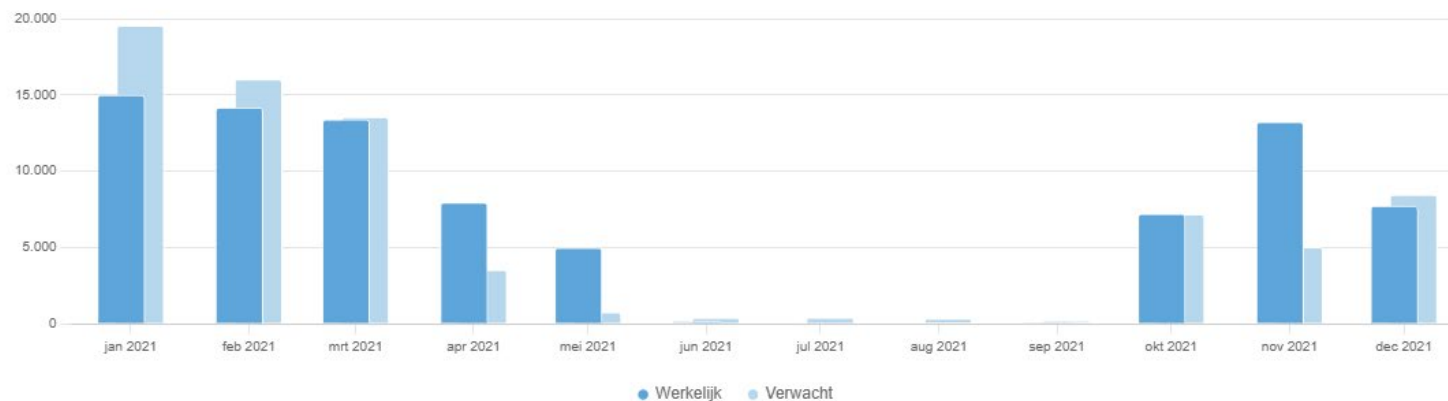
Productie

Opvolging van je verbruik

Ontdek hoeveel energie je bespaart in vergelijking met het voorgaande jaar.



Elektriciteit Aardgas



Automatische klimaatcorrectie ⓘ



Verbruik

84.032 kWh

Besparing

↑ +11 %



⚡ Energie
💧 Water
🗑️ Afval
🚲 Mobiliteit

< 2021 > ⋮

Verbruik

Productie

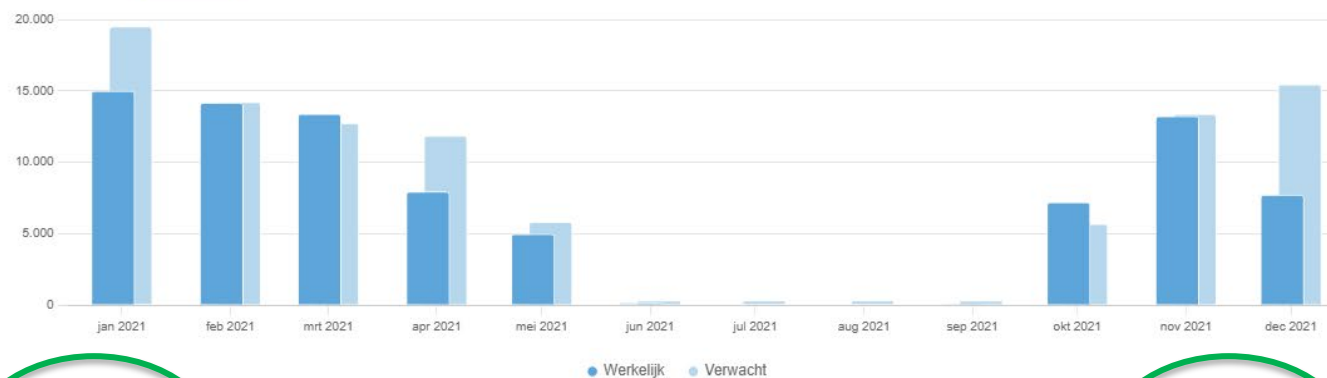
Opvolging van je verbruik

Ontdek hoeveel energie je bespaart in vergelijking met het voorgaande jaar.



Elektriciteit

Aardgas



Automatische klimaatcorrectie ⓘ



Verbruik

84.032 kWh

Besparing

↓ -16 %

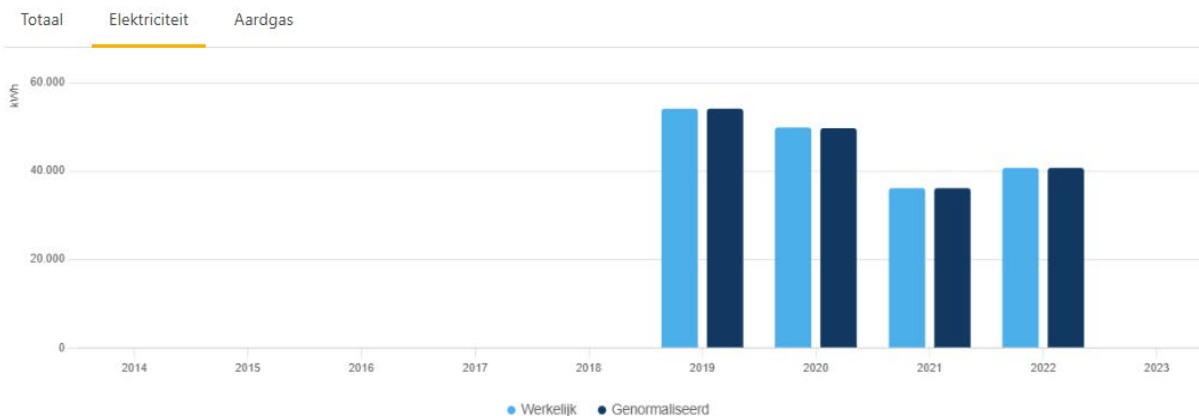
Analyses / Evolutie energieverbruik en CO₂



Jaar	Werkelijk	Genormaliseerd	t.o.v. 2017 Genormaliseerd
2017	157.850 kWh	167.219 kWh	
2018	139.280 kWh	152.434 kWh	-8,84 %
2019	132.370 kWh	141.112 kWh	-15,6 %
2020	136.095 kWh	167.989 kWh	+ 0,46 %
2021	144.722 kWh	144.162 kWh	-13,8 %
2022	133.924 kWh	157.540 kWh	-5,79 %
2023	122.539 kWh	150.571 kWh	-10 %

Verbruik

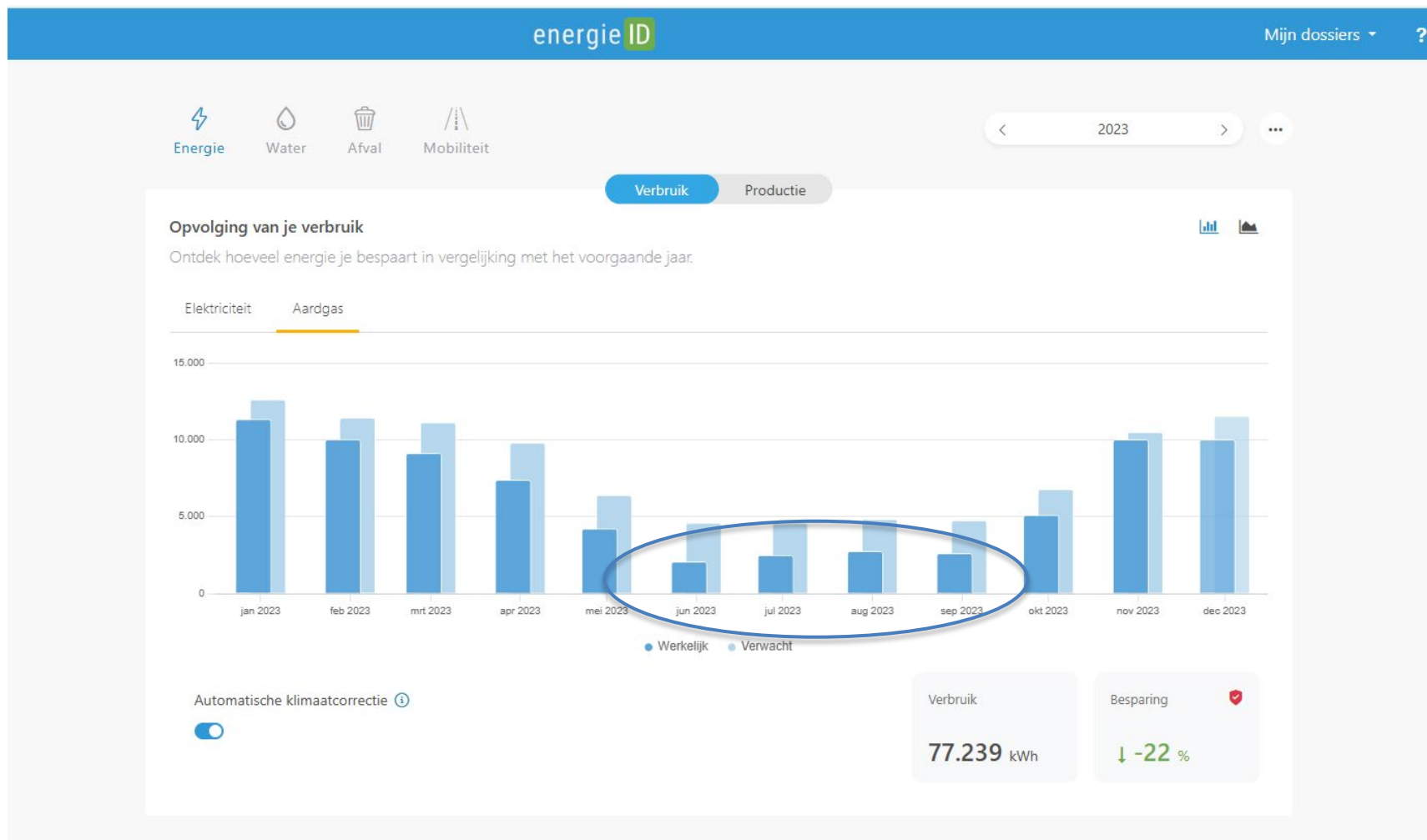
CO₂-uitstoot



Jaar	Werkelijk	Genormaliseerd	t.o.v. 2019 Genormaliseerd
2019	54,099 kWh	54,099 kWh	
2020	49,844 kWh	49,696 kWh	-8,14 %
2021	36,142 kWh	36,140 kWh	-33,2 %
2022	40,717 kWh	40,717 kWh	-24,7 %



Analyse zomermaanden



 Energie  Water  Afval  Mobiliteit

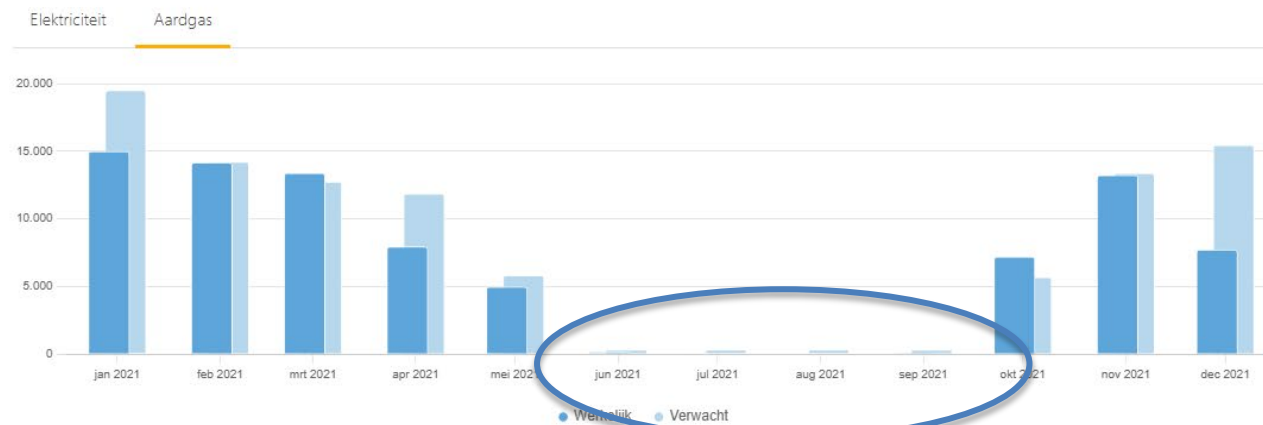
< 2021 > ...

Verbruik

Productie

Opvolging van je verbruik

Ontdek hoeveel energie je bespaart in vergelijking met het voorgaande jaar.



Automatische klimaatcorrectie ⓘ



Verbruik

84.032 kWh

Besparing

↓ -16 %



Anomalie elektriciteit Kinderdagverblijf

Rapporten » Elektriciteit

Alle meters

Vorig jaar

...

Algemeen overzicht

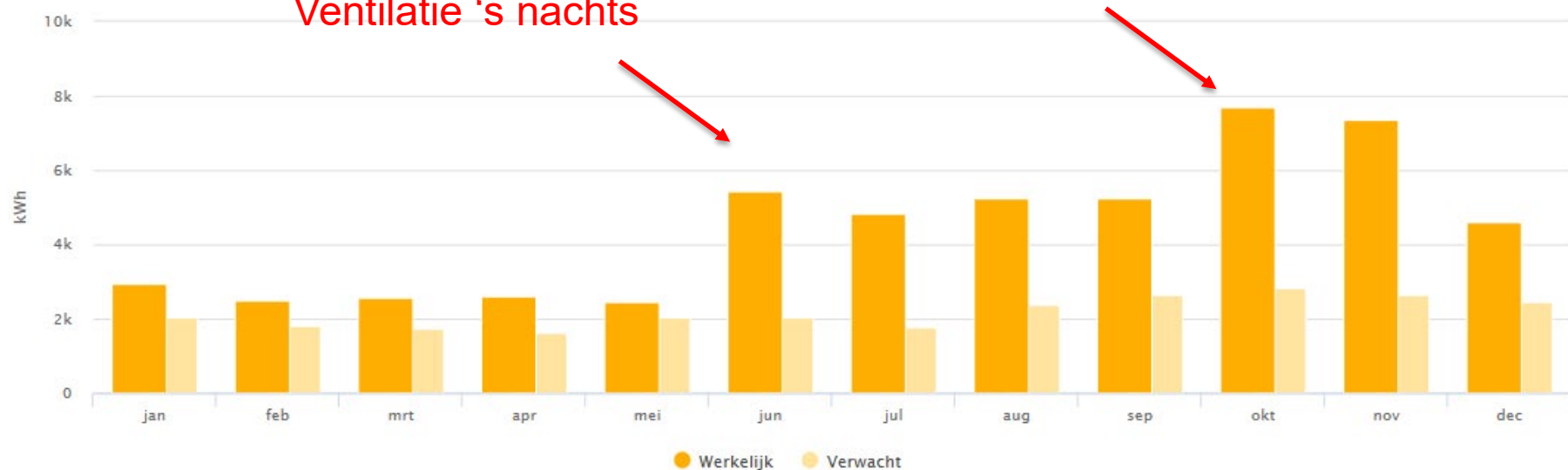
Cumulatief overzicht

Handtekening

Historisch overzicht

Humidificator

Ventilatie 's nachts



Meetgegevens tot
31 december 2018

Verwachtingsmodel
Niet klimaatgebonden

Betrouwbaarheid
Betrouwbaar

Verschil
27474,3 kWh +105,8%



Energie Water Afval Mobiliteit

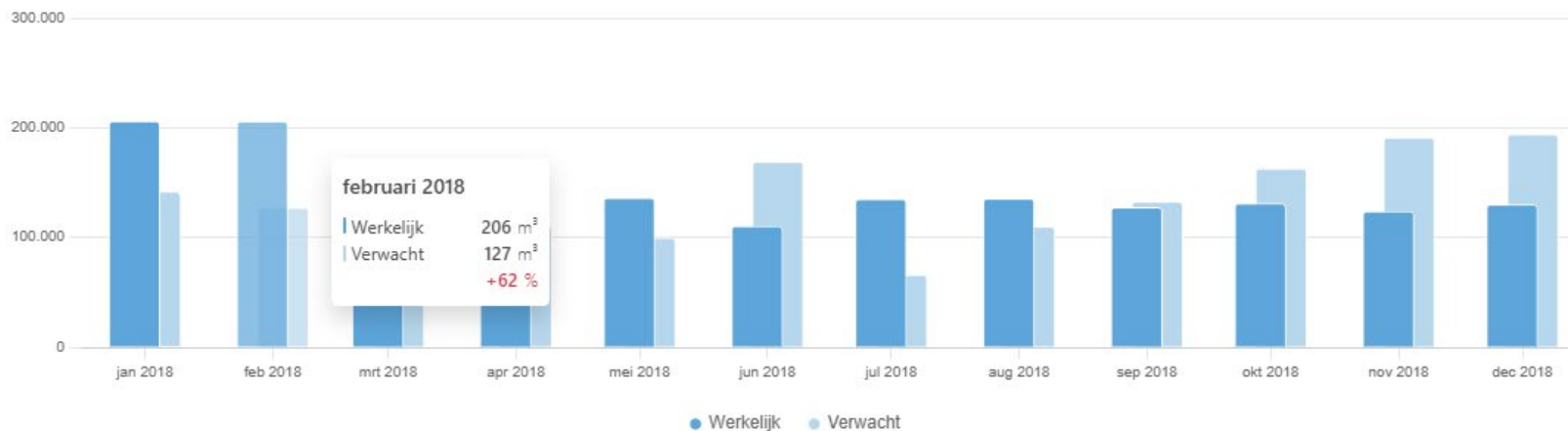
< 2018 > ...

Opvolging van je verbruik



Ontdek hoeveel water je bespaart in vergelijking met het voorgaande jaar.

Drinkwater



Verbruik

1.740 m³

Besparing



↑ +7 %



Productie zonnepanelen

ENERGIE ID

energie ID

Mijn dossiers ▾



Energie



Water



Afval



Mobiliteit

< 2023 > ...

Verbruik

Productie

Opvolging van je productie

Ontdek hoeveel energie je produceert in vergelijking met het voorgaande jaar.



Zonnestroom



Automatische klimaatcorrectie ⓘ



Productie

1.939 kWh

Besparing



↓ -4 %



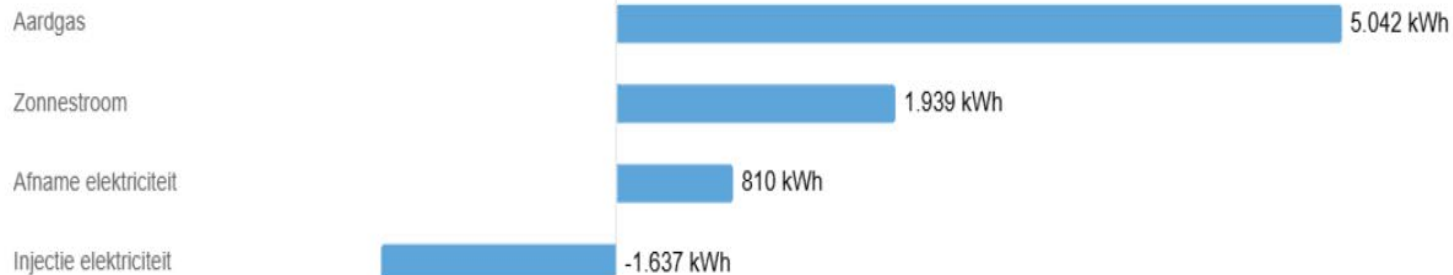
= Injectie op het net – afname van het net wanneer mijn panelen niet genoeg hebben geproduceerd



Zelfverbruik productie

Samenstelling van je verbruik

Je energieverbruik bestaat uit:



Geleverd

7.791 kWh

Geëxporteerd

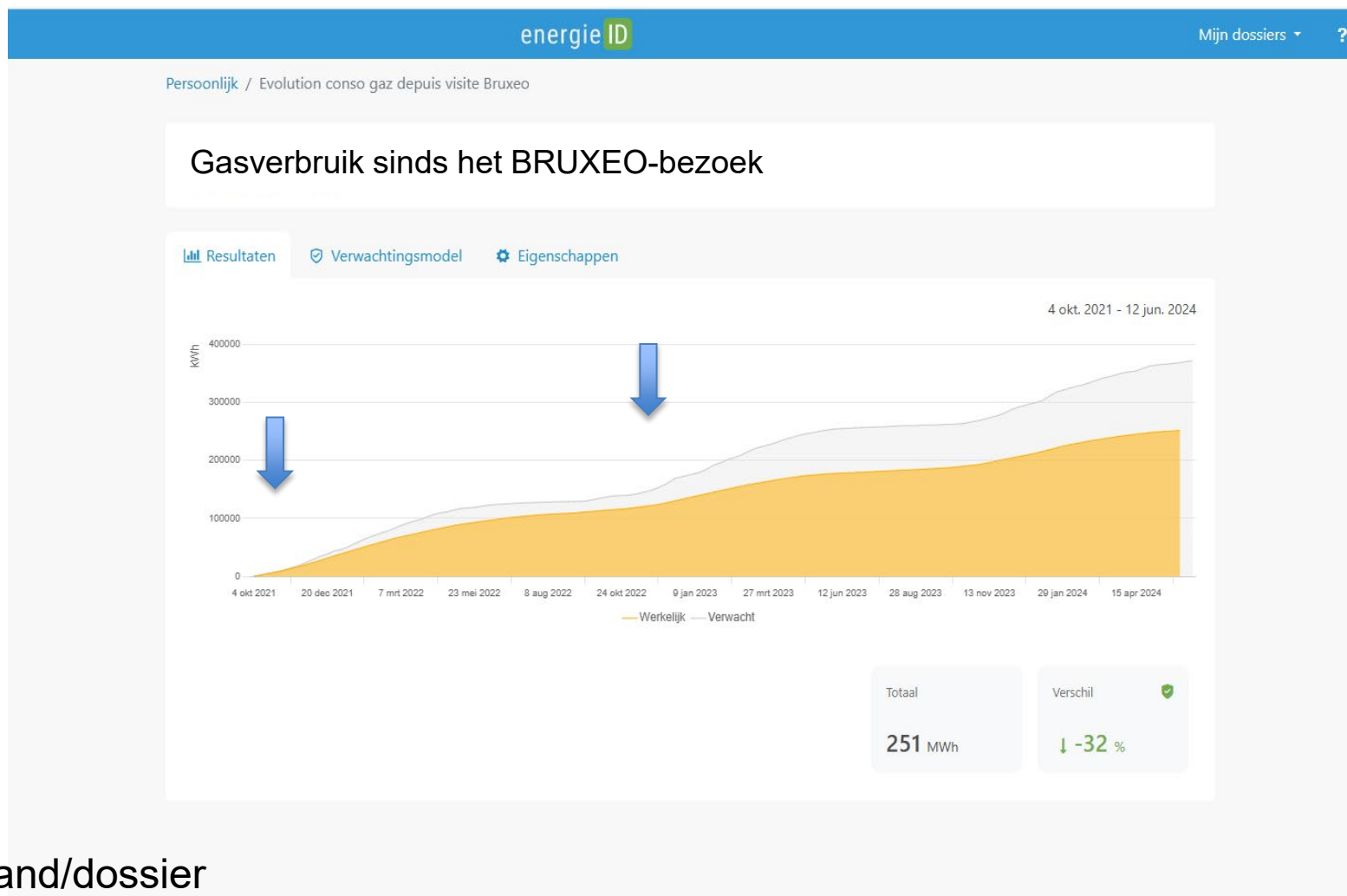
1.637 kWh

Verbruik

6.154 kWh



Acties en resultaatopvolging:



Persoonlijk / gaz eco depuis bur étude cf avant bruxeo

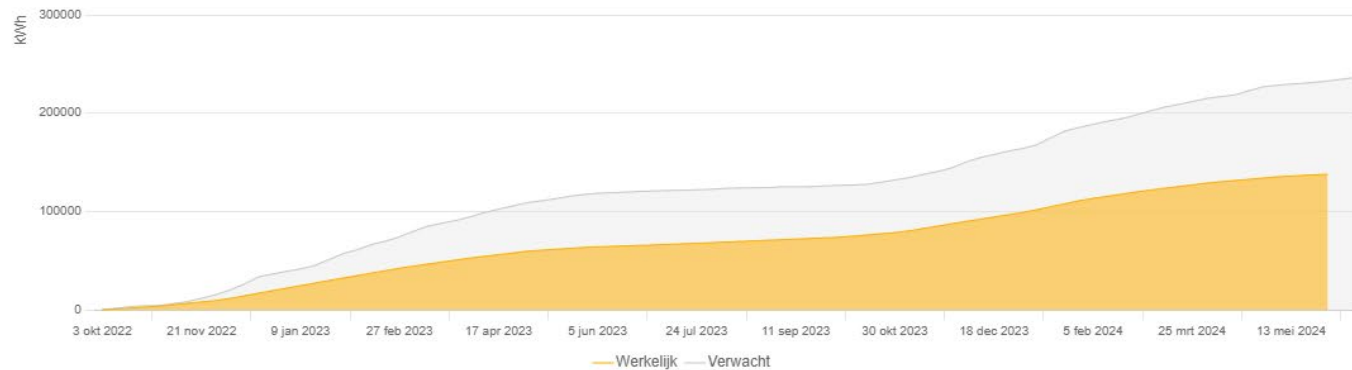
Gasverbruik sinds aanpassing door ontwerp bureau

Resultaten

Verwachtingsmodel

Eigenschappen

4 okt. 2022 - 12 jun. 2024



Totaal

138 MWh

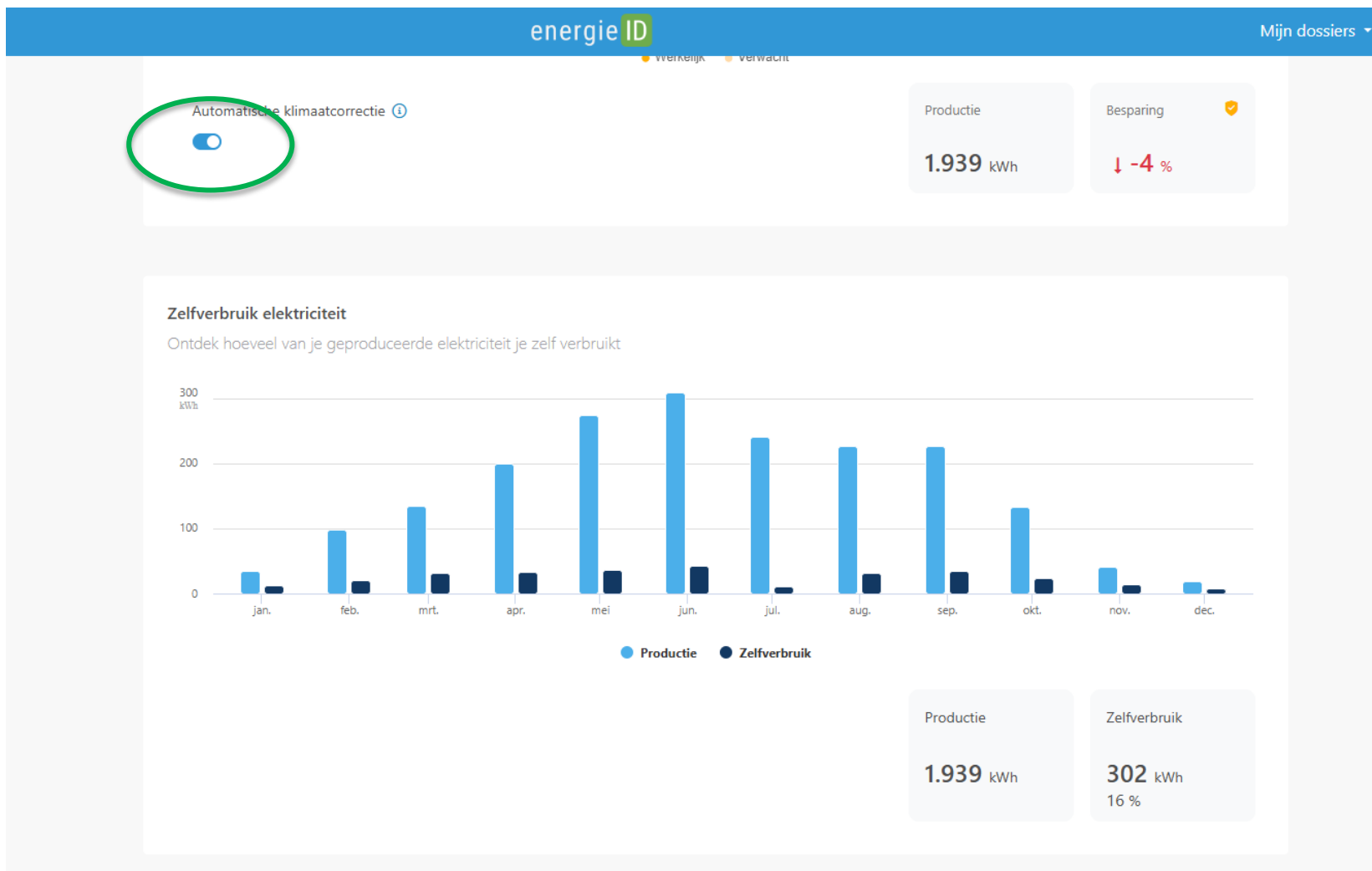
Verschil

↓ -41 %





Normalisatie + zelfverbruik productie :





Dashboard

Dashboard

Meters

Tijdslijn

Eigenschappen

ANALYTICS

Rapporten

Verkenner

Apps

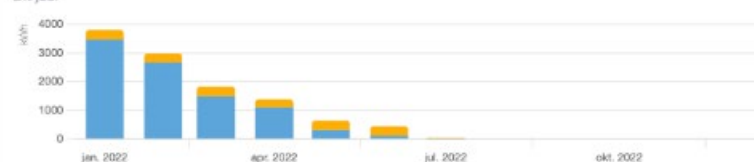
Groepen

Mijn dashboard

+ Tegel toevoegen

Energieverbruik

Dit jaar



Aardgas

9.160 kWh

Elektriciteit

1.957 kWh

Energiebalans

Vorige maand



Productie

Zonnestroom

416 kWh

Voorbij 30 dagen

Zelfverbruik (%)

Elektrisch

31,7 %

Voorbij 30 dagen

Waterverbruik

Drinkwater

8,158 m³

Voorbij 30 dagen

Ingezameld afval

42 kg

Voorbij 30 dagen

CO2-uitstoot

Dit jaar



Digitale meter

Voorbij 7 dagen



Elektriciteit afname (dag)

13,42 kWh

Elektriciteit afname (nacht)

6,717 kWh

Elektriciteit injectie (dag)

28,21 kWh

Elektriciteit injectie (nacht)

27,82 kWh

Temperatuur leefruimte

20,5 °C

Luchtvochtigheid

52 %



Kostpijs:

Gratis	Premium (Standaard resolutie)	Premium HR (Hoge resolutie)
€0 Maximaal 2 gratis dossiers per gebruiker	€4 dossier / maand Totaal €4 per maand Prijzen excl. BTW, jaarlijks gefactureerd	€8 dossier / maand Totaal €8 per maand Prijzen excl. BTW, jaarlijks gefactureerd
✓ Tot 10 meters (beperkt tot daggegevens) ✓ Tot twee gekoppelde apps ✓ Inzicht in je verbruik en besparing ✓ Je verbruik vergelijken met gelijkaardige profielen ✓ Inzicht in je productie ✓ Inzicht in je CO2-uitstoot ✓ Klimaatcorrecties ✓ Tijdslijn	✓ Alle gratis features ✓ Onbeperkt aantal meters ✓ Onbeperkt aantal gekoppelde apps ✓ Inzicht in je zelfverbruik en zelfvoorziening ✓ Inzicht in je maandelijks piekvermogen ✓ Acties en resultaatopvolging ✓ Dashboardweergave ✓ Analyse van meetgegevens in de verkenner ✓ Maandelijks samenvatting per e-mail ✓ Meterstandopname via QR-code	✓ Alle Premium features ✓ Hoge resolutie gegevens (tot 5') ✓ Gedetailleerde capaciteitsanalyse ✓ Comfortmetingen (temperatuur, luchtvochtigheid)



Activiteit	Specifiek verbruik Elek [kWh/m ²]	Specifiek verbruik Gas [kWh pcs/m ²]	Steekproef- grootte [aantal gebouwen]	Gemiddeld oppervlak [m ²]
<i>Gegevens van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest</i>				
Dagonderwijs	18	104	287	3.823
Dag- en avondonderwijs	22	90	35	3.533
Kinderopvang	59	130	42	1.716
Rusthuis	53	187	35	6.919
Sportcentrum	40	83	30	2.010
theater en cultureel centrum	57	125	60	4.689
Bibliotheken en musea	46	103	14	2.773
<i>BRUXEO energiescan-gegevens</i>				
Huisversting bijk. voor mensen in moeilijkheden en gehandicapten	69	214	44	1.803
Dagcentrum	35	149	26	603
Kantor	32	121	62	1.735
Ateliers	29	164	17	1.454
Gezondheidszorg (exclusief ziekenhuizen)	23	146	18	634
School	28	120	22	4.460
Jeugdhuis	24	120	12	876



Conclusie en aandachtspunten analyse

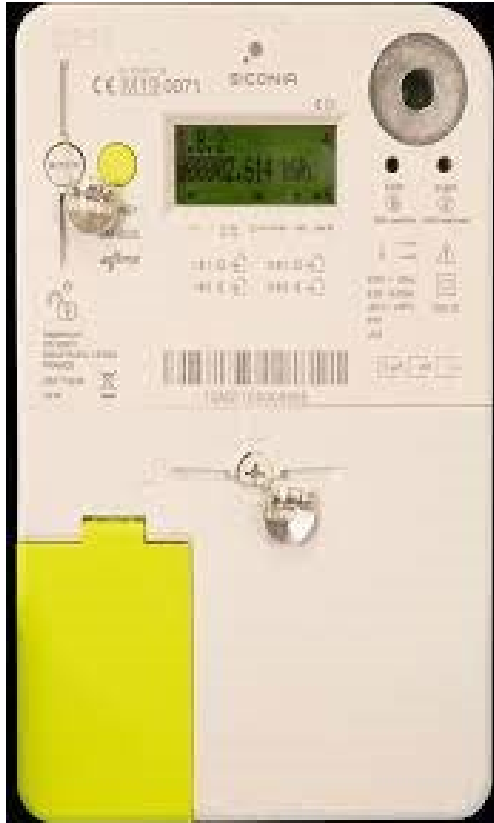
- ✦ Maandelijks meterstanden coderen
- ✦ Gratis tot 2 accounts/e-mail
- ✦ Premium biedt meer mogelijkheden - betalend
- ✦ Analyse van het verbruik - kijk naar:
 - ✦ Anomalien → Lek
 - ✦ Ratio elektriciteit vs gas
 - ✦ Verbruik elektriciteit dag en nacht
 - ✦ Verbruik gas in de zomer
 - ✦ Normalisatie gas → Indicatie regeling ketel
 - ✦ Zelfverbruik zonnepanelen
 - ✦ Benchmarking adhv specifiek verbruik

04

Slimme meters
en datalogger



De slimme meter





De slimme meter

- ✦ Meter voor verbruik en injectie
- ✦ In Brussel: Alleen elektriciteit, niet voor gas
- ✦ Gratis installatie door Sibelga op eenvoudige aanvraag online
- ✦ Geeft verbruiksgegevens rechtstreeks door aan de netbeheerder (Sibelga)
- ✦ Tegen 2030 moeten alle elektriciteitsmeters in Brussel vervangen zijn door slimme meters
- ✦ Wat heeft de toekomst in petto voor de prijzen België?
- ✦ Kan via een dongle (+- 28€) rechtstreeks worden aangesloten op Energie ID :
 - ✦ <https://www.2-wire.net/product/lowi3-p1-poort-digitale-meter-wifi-mqtt-webserver/>
 - ✦ <https://smart-stuff.nl/product/p1-dongel-slimme-meter-esp32/>



De slimme meter



- ✦ Aansluitbaar op energiebeheersystemen
- ✦ <https://maakjemeterslim.be/>, meer dan 62 **energiebeheersystemen** op Sibelga.
 - ✦ Realtime analyse van je verbruik
 - ✦ Registratie per 15 minuten of minder/meer frequent
 - ✦ Fotovoltaïsche panelen: Analyse van productie, injectie op het net
 - ✦ Let op dat analyses kunnen worden geïntegreerd in Energie ID
 - ✦ Zeer betaalbare prijs: aankoop 120 euro en jaarabonnement 60 euro
- ➔ Geeft je een beter inzicht in je energieverbruik, detecteert het verbruik van energievervlindende apparaten en houdt het verbruik in stand-by en 's nachts bij



Energiebeheersysteem



- ✦ Registreert elke 15 minuten of minder/meer frequent
- ✦ Automatisch
- ✦ Voor gas en water
- ✦ Elektriciteit goedkoper door slimme meter met gegevensanalyse
- ✦ Hoogste prijs: 200 tot 500 euro per aankoop + abonnement
- ✦ [Benchmarking door Sibelga](#) → Kies een model die gelinkt kan worden aan EnergielD
- ✦ [Vergelijking door Bruxeo op onze website - 2020](#)

 Fluvius Digitale elektriciteit- en gasmeter Vlaanderen 37500+	 SMA Importeer automatisch de meetgegevens van je SMA omvormer. 2500+	 SolarEdge Verwerk en analyseer de meetgegevens van je SolarEdge omvormer. 1500+	 Klimaatsholen 2050 Voor scholen die meedoen met de samenaankoop van het Katholiek Onderwijs Vlaanderen 1500+
 Fluvius Netuser Paid Services (NPS) Importeer automatisch je meetgegevens (AMR / MMR / YMR) in EnergieID 1000+	 VEB (API) Importeer automatisch de meetgegevens van je VEB-portaal. 500+	 Smappee Realtime inzicht in je energie-, gas- en waterverbruik en rendement van je zonnepanelen met Smappee! 500+	 Flukso Flukso is een open-source en web-based energiemeter. 500+
 Huawei FusionSolar Smart PV Management System 500+	 Incoming Webhook Inkomende Webhooks zijn een eenvoudige manier om meetgegevens van apps naar... 250+	 Shayp Neem de controle over uw waterfacturen, houd uw waterverbruik in de gaten en... 250+	 Enphase Importeer automatisch de meetgegevens van je Enphase omvormer. 250+
 GoodWe SEMS Verwerk en analyseer de meetgegevens van je GoodWe omvormer. 250+	 2-Wire HTTP Verwerk en analyseer de meetgegevens van je digitale meter via de 2-Wire energiemeters. 100+	 SolisCloud Koppel je Solis gegevens aan je EnergieID-dossier en houd naadloos je zonneproductie up-to-date. 100+	 June Meet automatisch je elektriciteits- en gasverbruik met de June meterlezer. 100+
 Fronius Koppel je Fronius gegevens aan je EnergieID-dossier en houd naadloos je zonneproductie up-to-date.	 Growatt Koppel je Growatt gegevens aan je EnergieID-dossier en houd naadloos je zonneproductie up-to-date.	 ènostra Collega i dati di consumo dalla tua bolletta ènostra a EnergieID	 Smartstuff Met de zeer compacte Smartstuff P1 dongle kan je eenvoudig en veilig de gegevens van je digitale meter...
 Solar-Log Verwerk en analyseer de meetgegevens van je SolarLog omvormer.	 Easee Volg het verbruik van je Easee laadpunt in detail op.	 Solarman Importeer de gegevens van je Solarman installatie.	 FTP Import Importeer CSV bestanden via FTP
 Cloogy Ligue o seu sistema de monitorização Cloogy ao seu registo ID Energia	 Victron Energy Verwerk en analyseer de meetgegevens van je Victron omvormer. ★ Nieuw!	 Plan D P1 dongle voor je digitale meter	 2-Wire FTP Koppel je 2-Wire MEMo monitoring systeem met je EnergieID dossier.
 Youless Laad de gegevens van je Youless-meter op in EnergieID	 Maxee Connecteer al uw energiemeters draadloos met uw EnergieID dossier		



Energiebeheersysteem – vb Shape water

32% verloren van maandag 30 mei 2022 tot donderdag 30 juni 2022



Waternverbruik

90 814 l

Kost

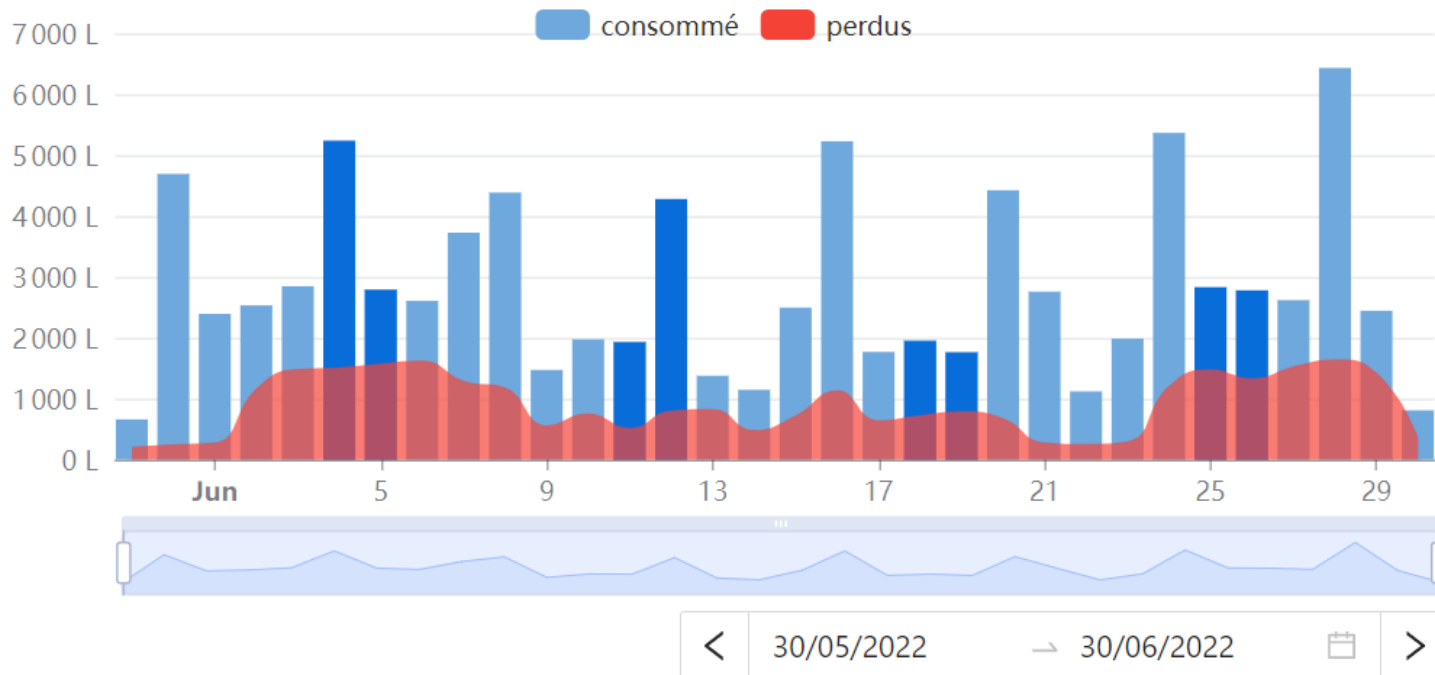
363,26 €

Volume lek

29 075 l

Kost lek

116,30 €





Energiebeheersysteem – vb Shape water

Geen lek van dinsdag 29 augustus 2023 tot dinsdag 26 september 2023



WATERVERBRUIK

33 823 l

KOST

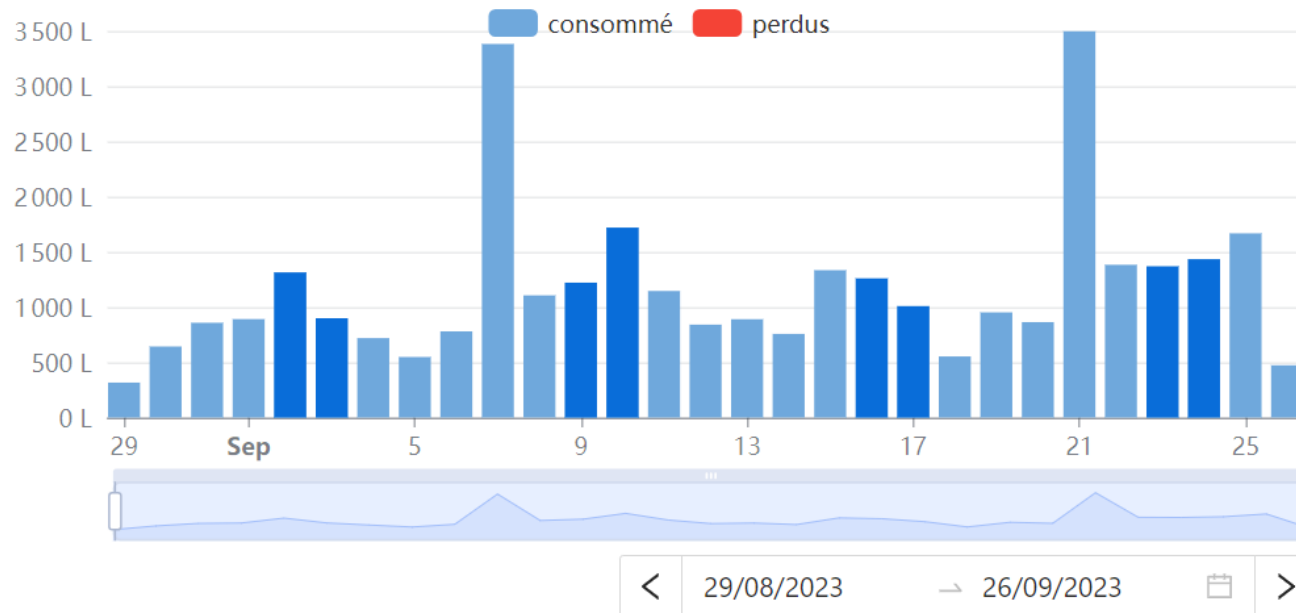
135,29 €

VOLUME LEK

0 l

KOST LEK

0,00 €



05

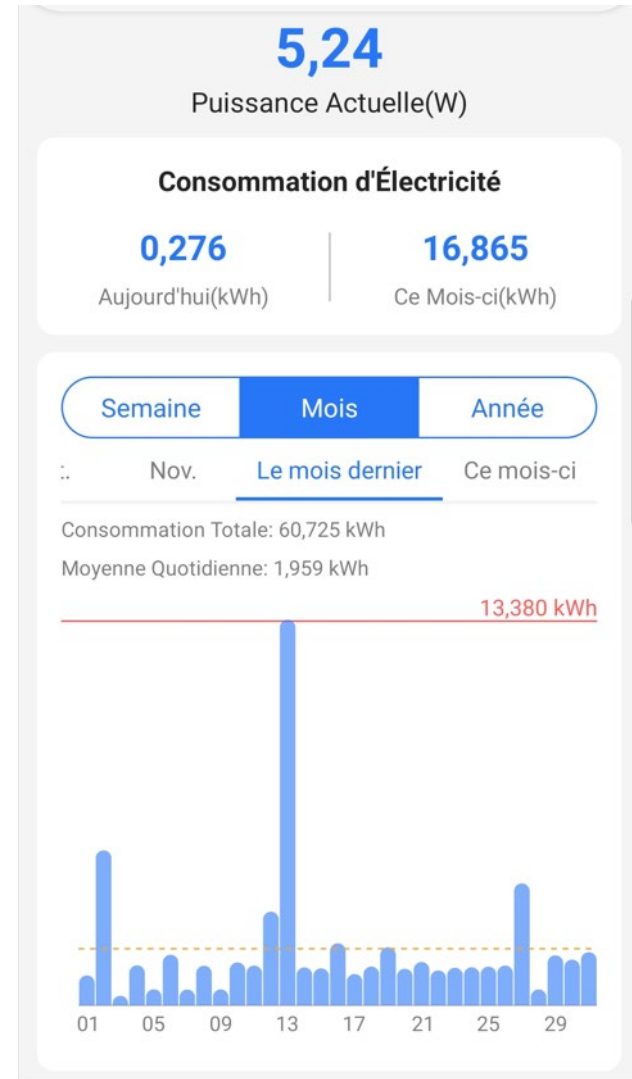
Andere soorten
monitoring



Slimme stekker – voorbeeld jacuzzi



- ✦ +/- 20€
- ✦ Energieverslindende apparaten en sluipverbruik opsporen
- ✦ Niet voor triphase stekker





Registratietoestel – t°



- ✦ +- 60€
- ✦ Verwarming uit 's avonds en WE
- ✦ Verbetering regeling ketel



RH et enregistreur de températures

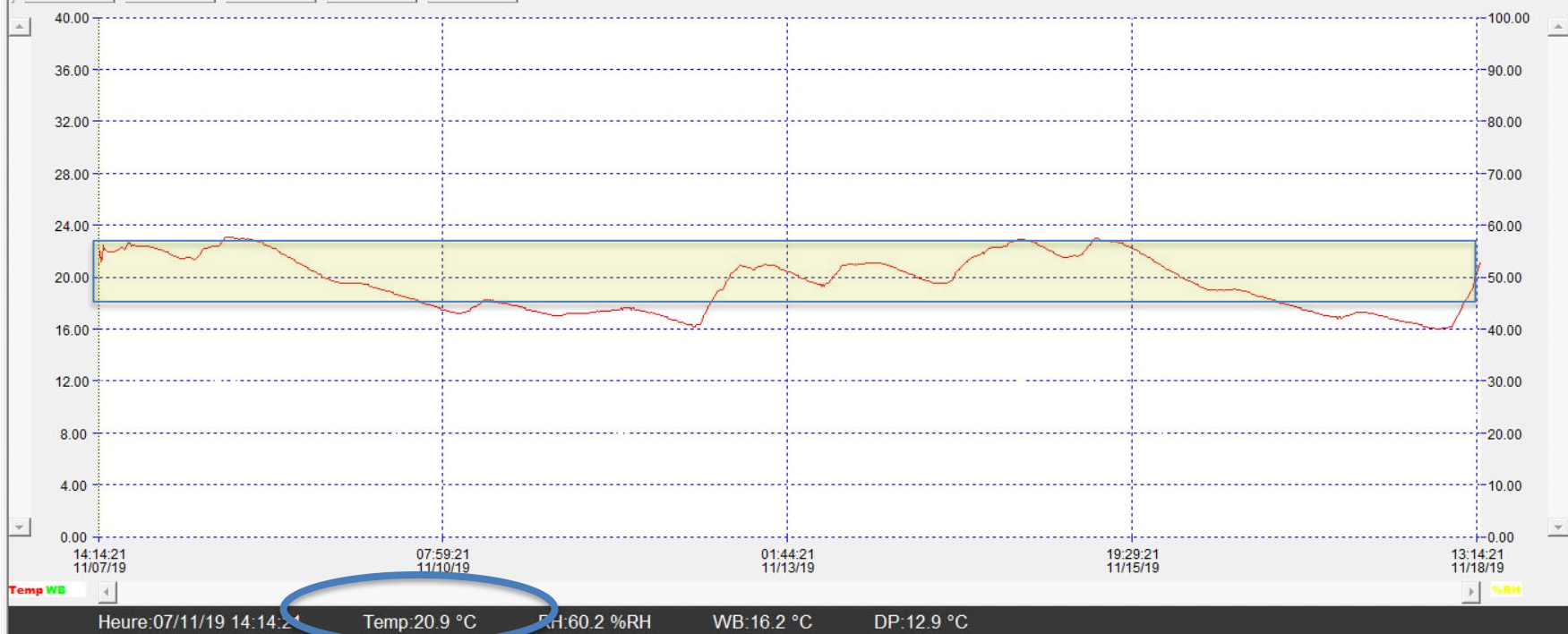
Fichier(F) Instrument(I) Aide(A)



-INSTRUMENT

Heure dém.:	07/11/19 14:14:21	Heure fin:	18/11/19 13:59:21	Taux éch:	900	S	Don. No.	1056
Alarm T haute:	35 °C	Alarm bas:	0 °C	RH alarm H:	90 %RH		Alarm bas:	30 %RH
Temp MAX:	23.1 °C @15:59:21 08/11/19	MIN	16.0 °C @06:29:21 18/11/19	MOY	19.58 °C			
RH MAX:	63.8 %RH @14:59:21 12/11/19	MIN	42.1 %RH @15:29:21 15/11/19	MOY	50.32 %RH			

Zoom arr. Unit(°C/°F) Jeu axe Y Régl coul Voir



Taper ici pour





RH et enregistreur de températures

Fichier(F) Instrument(I) Aide(A)

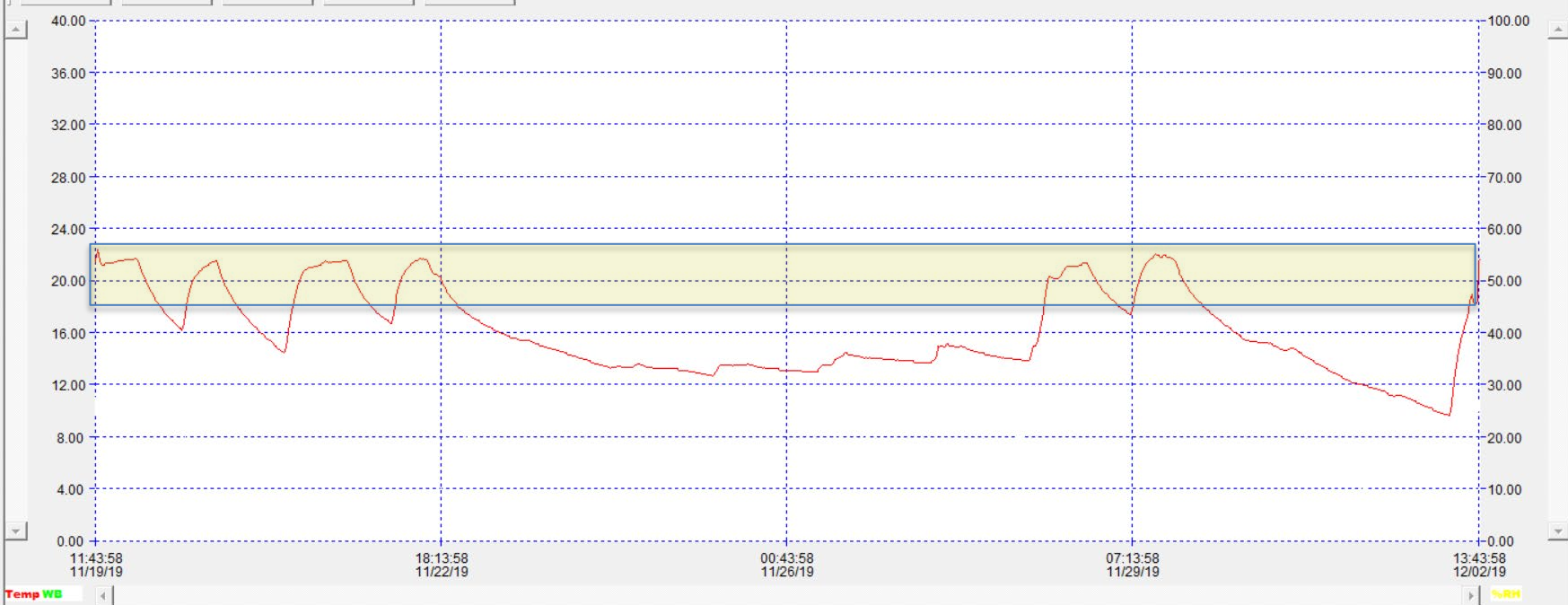


-INSTRUMENT

Heure dém.:	19/11/19 11:43:58	Heure fin:	02/12/19 14:13:58	Taux éch:	900	S	Don. No.	1259
Alarm T haute:	40 °C	Alarm bas:	0 °C	RH alarm H:	90 %RH		Alarm bas:	30 %RH
Temp MAX:	22.4 °C @12:28:58 19/11/19	MIN	9.6 °C @07:13:58 02/12/19	MOY	16.08 °C			
RH MAX:	71.0 %RH @16:58:58 27/11/19	MIN	46.6 %RH @15:13:58 21/11/19	MOY	57.62 %RH			

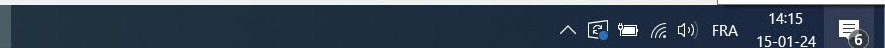


Zoom arr. Unit(°C/°F) Jeu axe Y Régl coul Voir



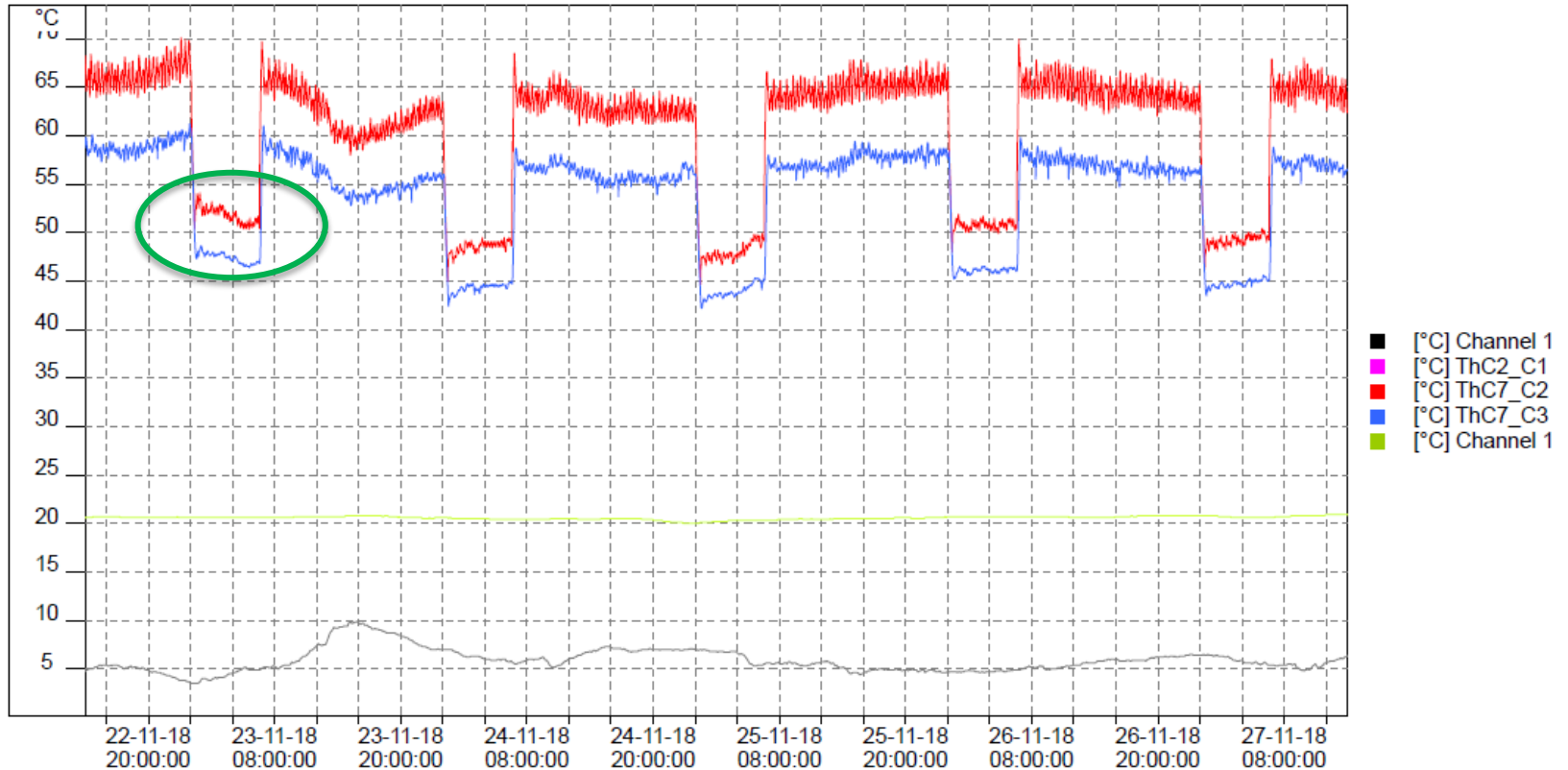
Temp WB
Heure:02/12/19 13:28:58 Temp:18.5 °C RH:54.3 %RH WB:13.4 °C DP:9.1 °C

6 nouvelles notifications





Meting op verwarmingscircuits



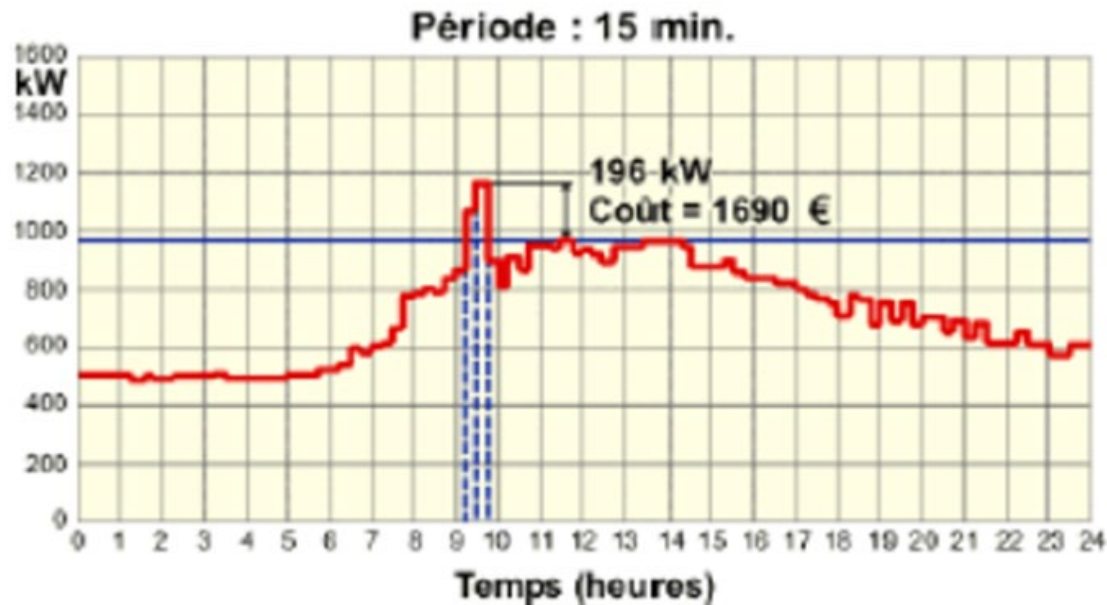
✦ Duurder

✦ Via een [Check-up van uw stookruimte | BRUXEO](#)



Piekvermogen

- ✦ Alleen voor hoogspanning
- ✦ Het piekvermogen is de hoeveel elektriciteit je maximaal tegelijkertijd verbruikt.



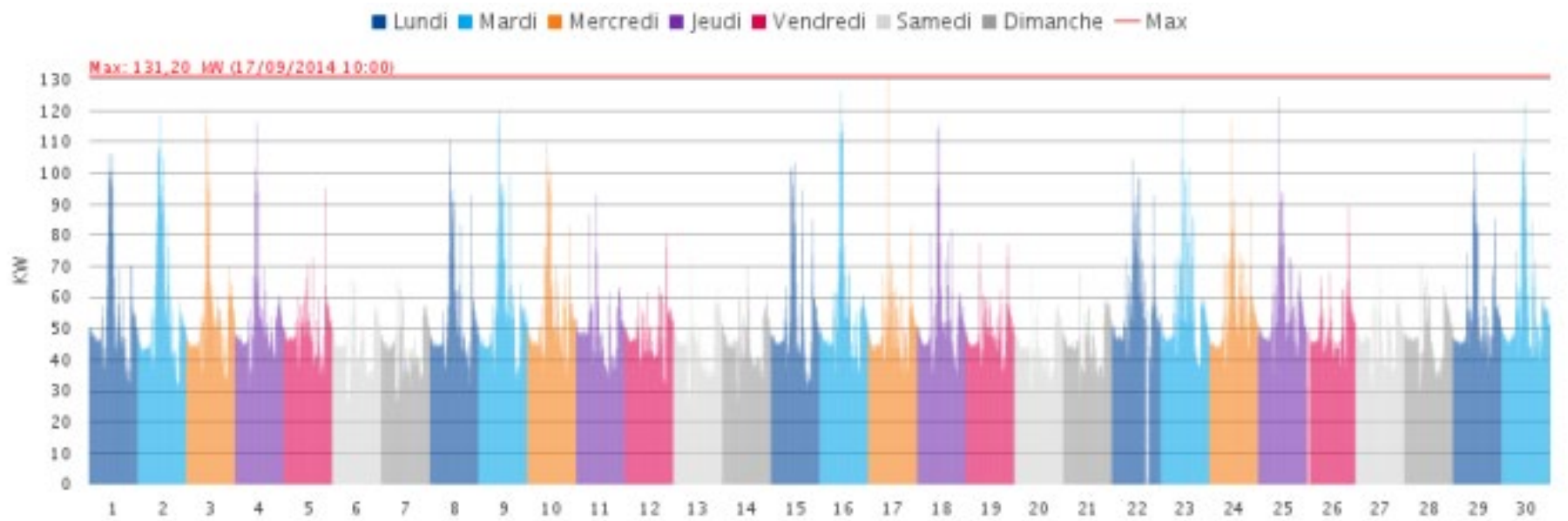


Piekvermogen

- ✦ Gefactureerd vermogen = Hoogste van de laatste 12 maanden
- ✦ +- **10 à 15% van de totaalfactuur** (4 à 5 € TVAC per KW)
- ✦ Oplossingen:
 - Vermijd het inschakelen van alle elektrische apparaten op hetzelfde moment (bijv. vaatwasser en was),
 - Gebruik generatoren,
 - Sluit de wasmachine aan op warm water, gebruik gasdrogers, enz.



Piekvermogen

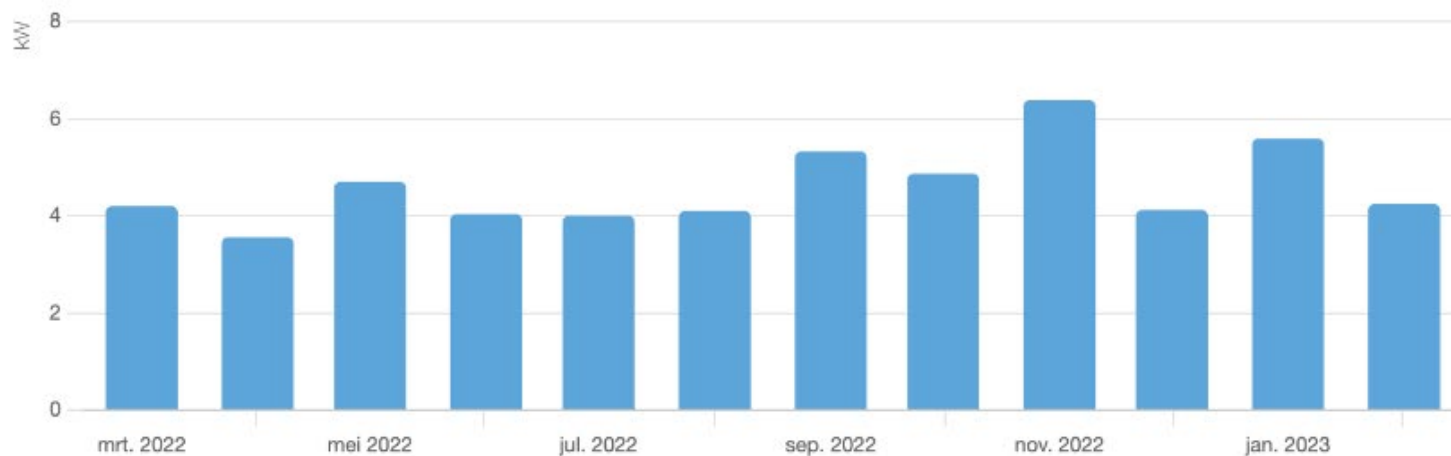




Piekvermogen op Energie ID premium

Maandpieken

Een overzicht van je maandpieken in de afgelopen 12 maanden.

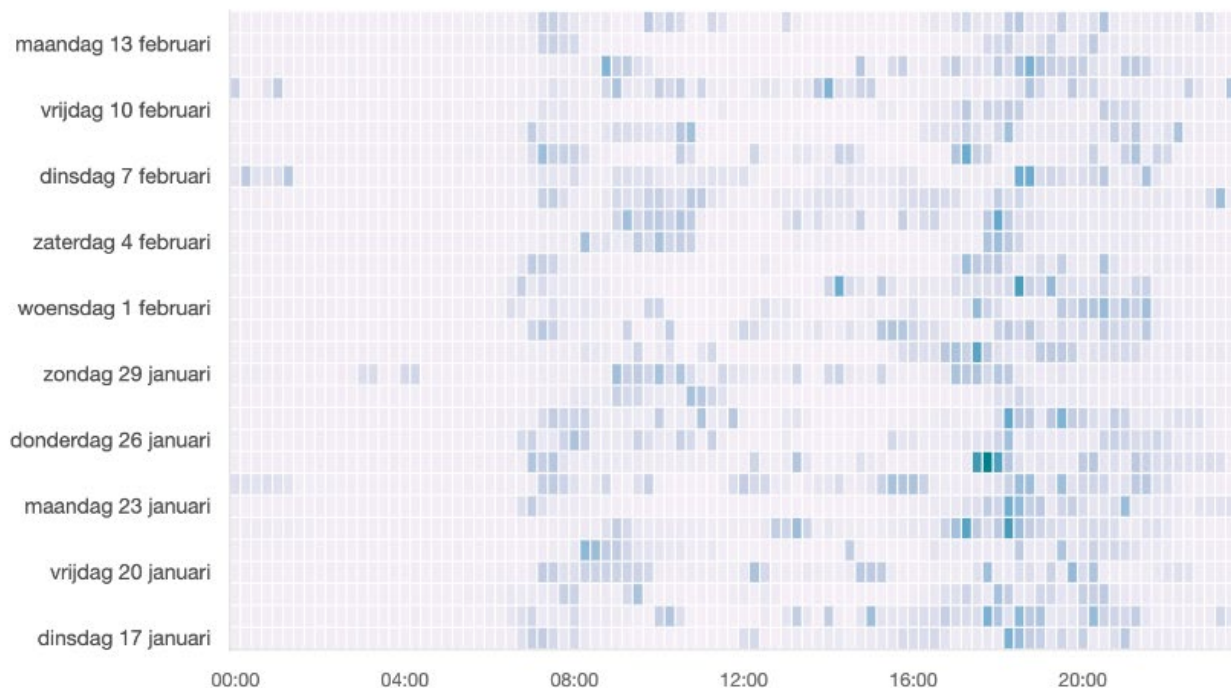




Piekvermogen op Energie ID premium

Trends

Ga na of er momenten zijn waarop er typisch een hoger kwartierversmogen is.





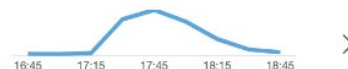
Piekvermogen op Energie ID premium

Piekmomenten

Een overzicht van de hoogste pieken in de afgelopen 30 dagen.

5,59 kW

woensdag 25 januari 2023 17:45



4,31 kW

zondag 22 januari 2023 18:15



4,24 kW

donderdag 2 februari 2023 18:30



3,96 kW

maandag 30 januari 2023 17:30



3,78 kW

vrijdag 27 januari 2023 18:15



3,76 kW

zondag 5 februari 2023 18:00



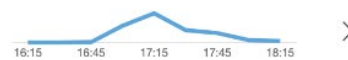
3,64 kW

dinsdag 7 februari 2023 18:45



3,59 kW

woensdag 8 februari 2023 17:15



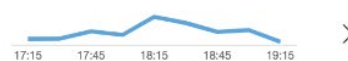
3,58 kW

donderdag 2 februari 2023 14:15



3,47 kW

maandag 23 januari 2023 18:15



Vragen?



ENERGY
advisors



energie@bruxeo.be

02 210 53 03