

# Waspik Energie Neutraal



15 oktober 2024

# Wat gaan we doen?

Hoe is je energie rekening  
opgebouwd?

Meer inzicht energie verbruik

Ontwikkeling Stroom Markt / Saldering

Tafels

energie jaar factuur

inzicht verbruik

saldereen / zonnepanelen / opslag



# Hoe is je energie rekening opgebouwd?

# Posten op uw rekening



<b>A. Leveringskosten</b>	<b>1. Variabele/verbruikskosten</b> <b>2. Vaste leveringskosten</b>
<b>B. Netbeheerkosten</b>	3. Periodieke aansluitvergoeding of vastrecht voor aansluiting 4. Capaciteitstarief 5. Meettarief
<b>C. Belastingen en overheidsheffingen</b>	<b>6. Energiebelasting</b> 7. Vermindering energiebelasting 8. Opslag duurzame energie <b>9. Btw</b>
<b>D. Overige kosten en overzichten</b>	10. Overigen 11. Verrekening termijnbedragen 12. Overzicht betaalde bedragen 13. Nieuw voorschotbedrag <b>14. Overzicht verbruik</b> 15. Vergelijking eerdere perioden

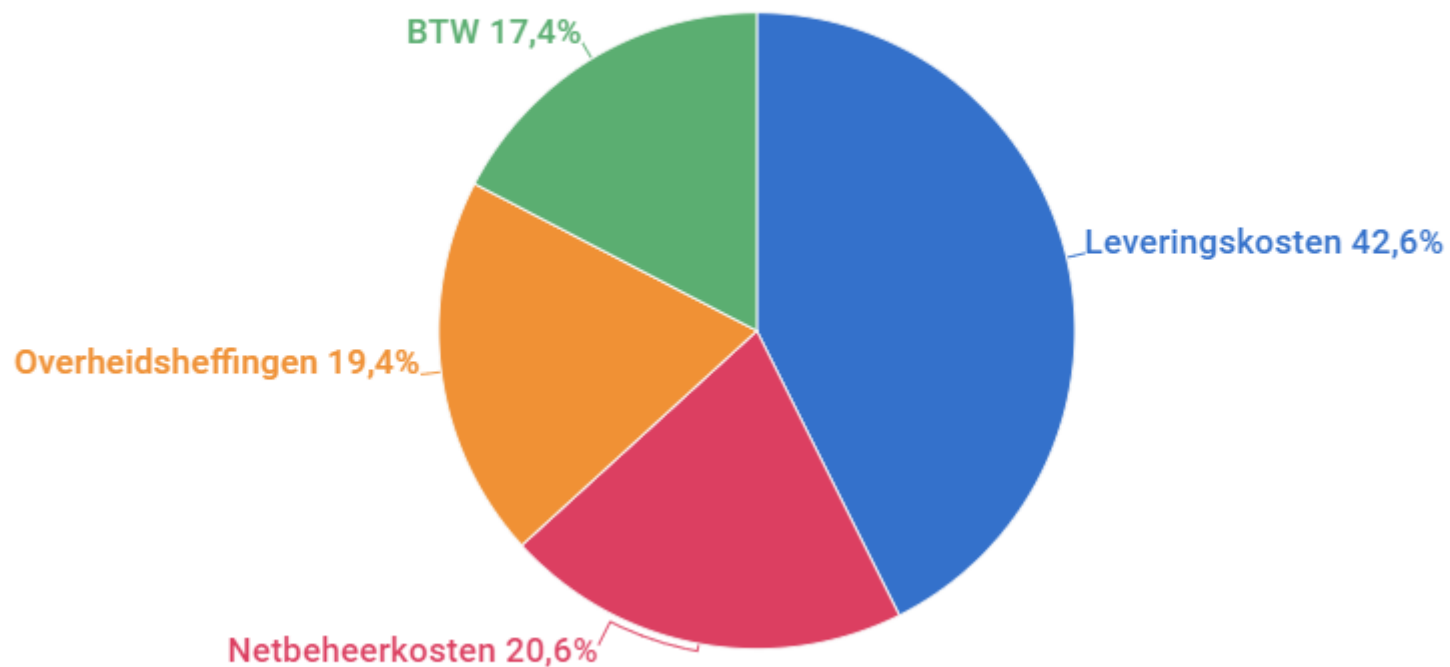
Hier kunt u invloed op uitoefenen

# Opbouw gemiddelde energierekening



## Opbouw gemiddelde energierekening - juli 2024

Gebaseerd op 3000 kWh en 1200m<sup>3</sup>



Peildatum: 2 juli 2024

# Soorten energiecontract



- Vast

Je hebt een doorlopend contract afgesloten met vaste energieprijzen voor 1 of meer jaren. 42% van de huishoudens heeft zo'n contract (stand december 2023).

- Variabel

Je hebt een variabel contract waarbij de tarieven steeds veranderen: op 1 januari en 1 juli, per kwartaal, of zelfs maandelijks (55 procent van de huishoudens heeft in 2023 zo'n variabel contract – stand december 2023).

- Dynamisch

Je hebt een contract met dynamische energietarieven. 3% van de huishoudens heeft zo'n contract (stand december 2023). Jouw tarieven verschillen per dag (gas) of zelfs per uur (elektriciteit), omdat ze de spotmarkt voor energie volgen.

# Voorbeeld vast contract

<b>Groene stroom Zonnestroom</b>	<b>Capaciteit t/m E3x25</b>	<b>EAN-code 871687940004743055</b>				
<b>Leveringsadres:</b> [REDACTED]						
	<b>Beginstand</b>	<b>Eindstand</b>	<b>Verbruik</b>	<b>Tarief</b>	<b>Bedrag</b>	<b>Bedrag</b>
	01-06-2023	01-06-2024		(excl. btw)	(excl. btw)	(incl. btw)
Levering normaal tarief	4.545	6.173	1.628 kWh	0,07575	123,32	149,22
Levering dal tarief	5.866	8.093	2.227 kWh	0,06037	134,45	162,69
Energiebelasting			3.045 kWh	0,12325	375,30	454,11
Opslag duurzame energie			2.560 kWh	0,00000	0,00	0,00
Vaste leveringskosten			365 dagen	0,15622	57,02	68,99
Netbeheerkosten			366 dagen	0,83183	304,45	368,38
Vermindering energiebelasting			366 dagen	-1,38227	-505,91	-612,15
			<b>Totaal stroom (btw: € 102,61)</b>		<b>€ 488,63</b>	<b>€ 591,24</b>

# Voorbeeld variabel contract

Groene Stroom onbepaalde tijd variabel | 13-05-2023 t/m 12-05-2024

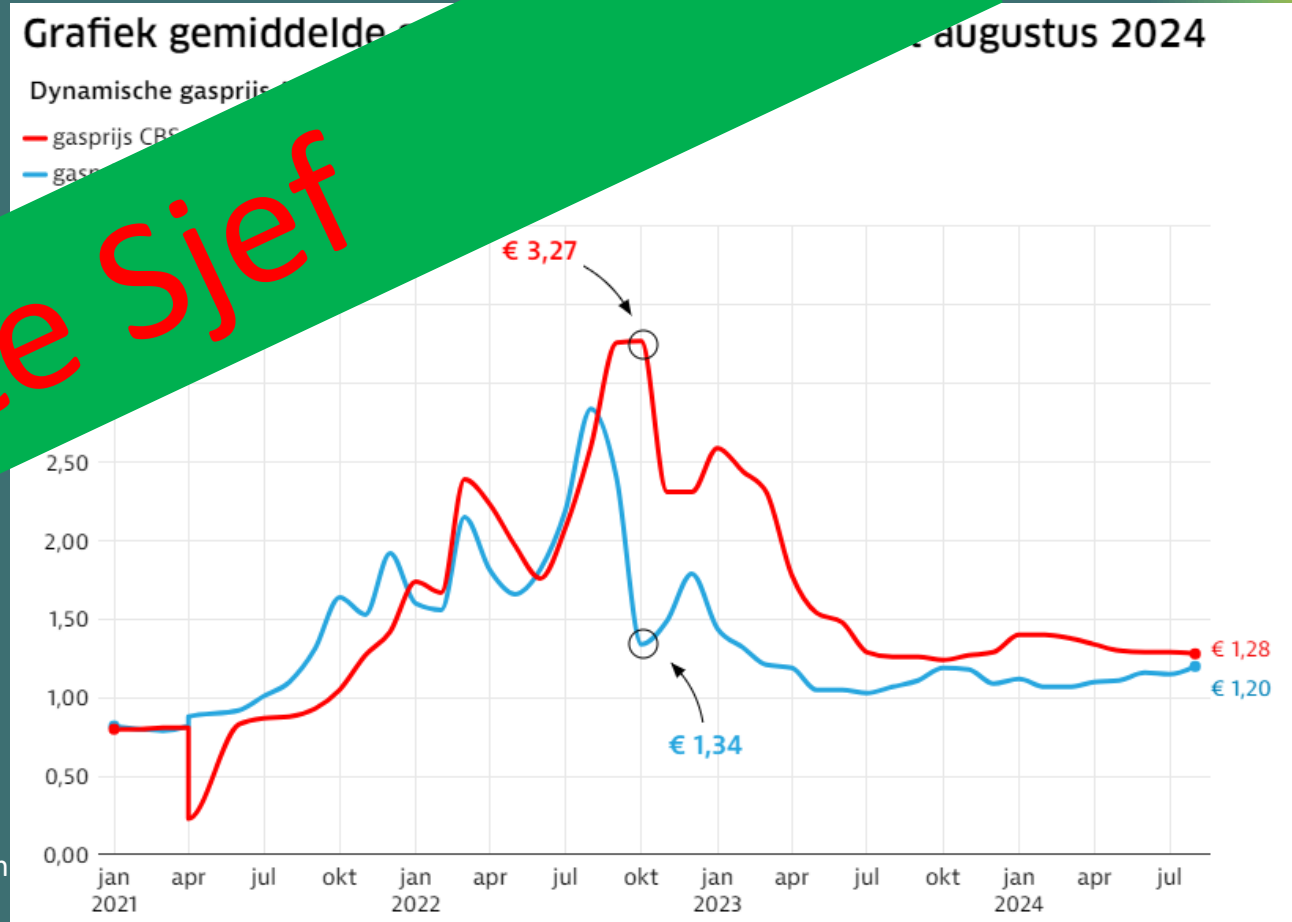
€ 203,46

## Leveringskosten stroom

Variabele leveringskosten Daltarif	13-05-2023 t/m 30-06-2023	-157 kWh x € 0,31049 =	- € 48,75
Variabele leveringskosten Daltarif	01-10-2023 t/m 31-12-2023	612 kWh x € 0,21544 =	€ 131,85
Variabele leveringskosten Daltarif	01-01-2024 t/m 31-03-2024	573 kWh x € 0,23309 =	€ 133,56
Variabele leveringskosten Daltarif	01-04-2024 t/m 12-05-2024	19 kWh x € 0,20189 =	€ 3,84
Vaste leveringskosten	13-05-2023 t/m 30-06-2023	49 d x € 0,19692 =	€ 9,65
Vaste leveringskosten	01-07-2023 t/m 30-09-2023	92 d x € 0,19692 =	€ 18,12
Vaste leveringskosten	01-10-2023 t/m 31-12-2023	92 d x € 0,19692 =	€ 18,12
Vaste leveringskosten	01-01-2024 t/m 31-03-2024	91 d x € 0,27849 =	€ 25,34
Vaste leveringskosten	01-04-2024 t/m 12-05-2024	42 d x € 0,27849 =	€ 11,70
<b>Totaal Leveringskosten stroom</b>			<b>€ 303,43</b>

# Dynamisch contract

Je hebt een contract met dynamische energietarieven. 3% van de huishoudens heeft zo'n contract (stand december 2023). Jouw tarieven verschillen per uur (gas) of zelfs per uur (elektriciteit), omdat ze de spotmarkt voor energie volgen.



Zie gedeelte Sjef

# Stroomtarief

Duurzaam  
Waalwijk

Het tarief van een kWh stroom is gemiddeld 0,37 euro per kWh en varieert 2024 tussen de € 0,20 en € 0,98 euro gemiddeld € 0,37 inclusief energiebelasting en BTW.

## enkeltarief of dubbeltarief?

Het verschil is meestal maar 1 of 2 cent. Welk soort contract u het beste kunt afsluiten, hangt af van hoeveel stroom u verbruikt. De tarieven verschillen per energieleverancier. Deze zijn terug te vinden in onze [energievergelijker](#). Als u aanvinkt dat u een slimme meter heeft, kunt u uw verbruik in normaaltarief en daltarief opsplitsen.

**Greenchoice laat zelfs een lagere prijs zien bij dagtarief**

# Gasprijs per m<sup>3</sup>

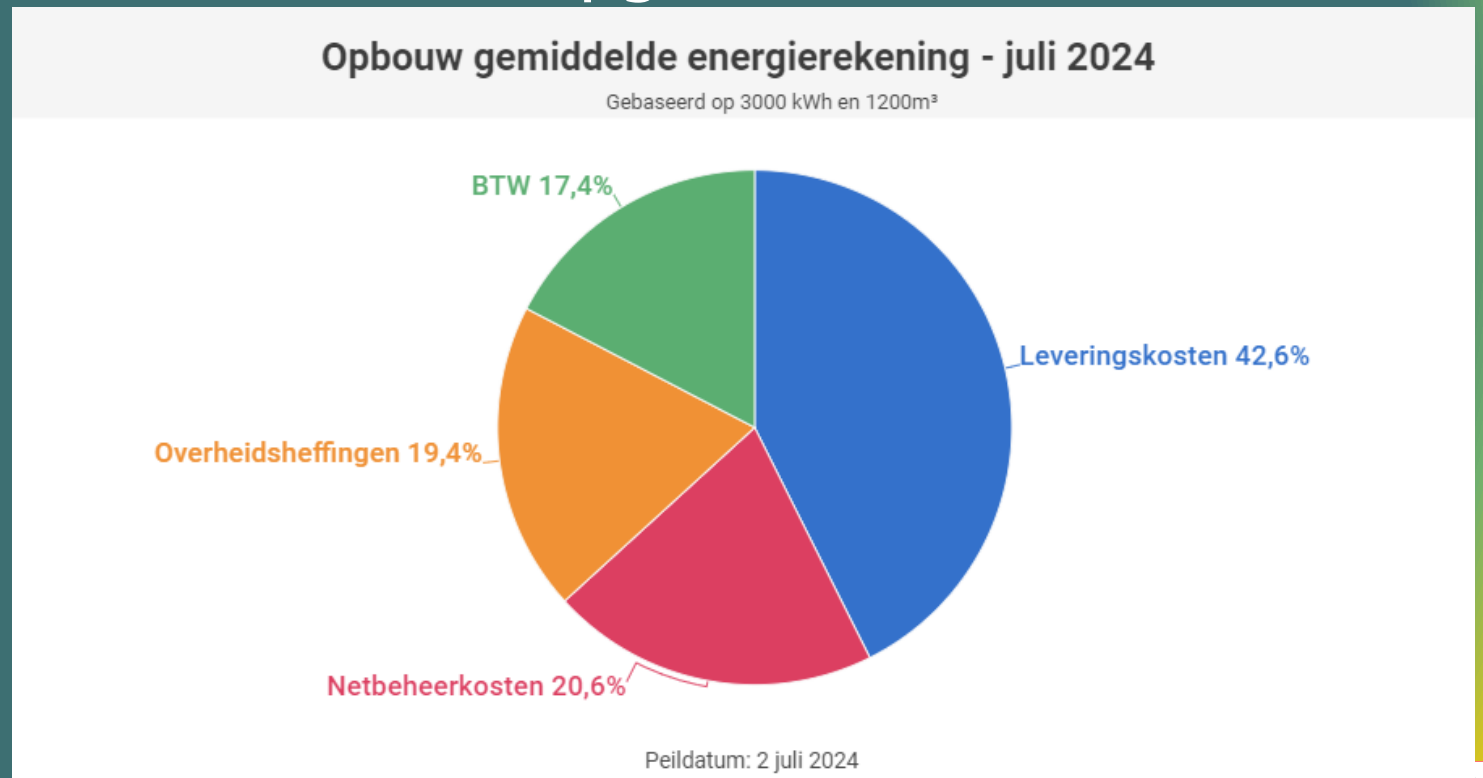


Een m<sup>3</sup> gas varieert in 2024 tussen de € 0,96 en € 4,11 gemiddeld € 1,45. Dit is het leveringstarief inclusief energielasting en BTW.

Daarvan is 26 tot 341 cent de marktprijs van de energieleverancier en 70,5 cent betaal je aan energielasting (inclusief 21% BTW).

# Energiebelasting

- Doel van energiebelasting zuiniger omgaan met energie. Over de energiebelasting betaal je 21% btw.
- De opslag duurzame energie (ODE) is onderdeel geworden van de energiebelasting. Deze is sinds 2023 opgenomen in de energiebelasting.

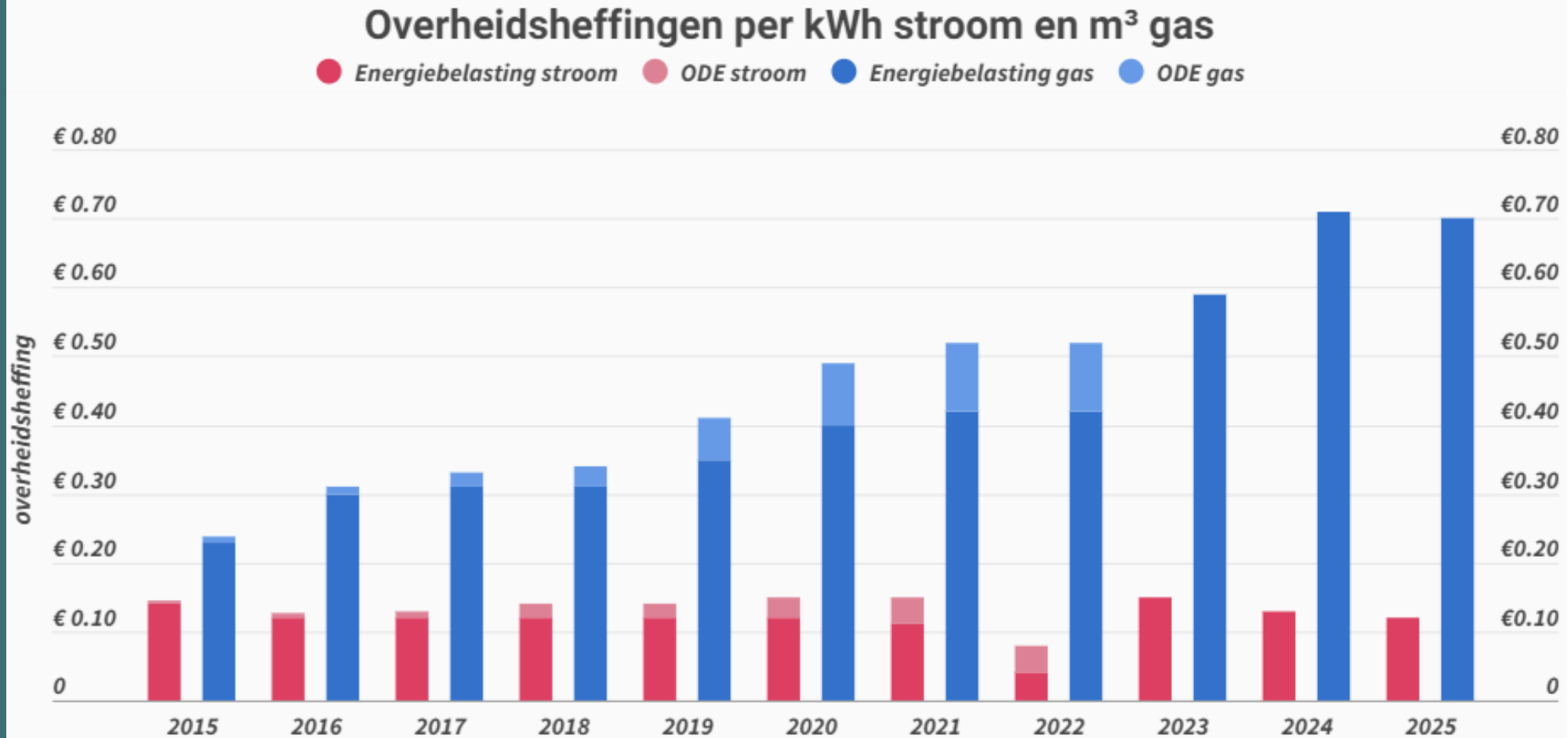


# Overheidsheffingen stroom en gas

Energiebelasting (Incl 21% BTW) in 2024

Gas €0,705/m<sup>3</sup>

Stroom €0,132/kWh



\* Per 2023 zijn Energiebelasting & Opslag Duurzame Energie- en Klimaattransitie (ODE) samengevoegd

\* Bedragen zijn incl. 21% btw. In 2022 is het op basis van 15% btw (gemiddelde van halfjaar 21% en halfjaar 9% btw)

# Vaste kosten energiebedrijf

- Dit heet **vastrecht** of **vaste leveringskosten**. Worden door het energiebedrijf bepaald.
  - Gemiddeld
    - Gas € 74
    - Stroom € 82
  - Grote verschillen per leverancier
    - Goedkoopste: € 65
    - Duurste: € 200

**Heeft dus zin om hier goed op te letten**

# Netbeheerkosten (Enexis)



Aansluitwaarde Stroom	Per maand	Per jaar
t/m 1 x 10 A	€ 11,07	€ 132,81
> 1 x 10 A t/m 3 x 25 A	€ 35,58	€ 426,96
3 x 35 A (**)	€ 148,59	€ 1.783,13
3 x 50 A	€ 218,63	€ 2.623,59
3 x 63 A	€ 288,67	€ 3.464,05
3 x 80 A	€ 358,71	€ 4.304,51

Aansluitwaarde Gas	Per maand	Per jaar
t/m G6, sjv <500 m3	€ 13,39	€ 160,63
t/m G6, sjv 500 tot 4.000 m3	€ 18,62	€ 223,47
t/m G6, sjv > 4.000 m3	€ 29,10	€ 349,15
G10	€ 49,38	€ 592,50
G16	€ 70,32	€ 843,83
G25	€ 116,62	€ 1.399,39
G25 met EVHI (**)	€ 193,61	€ 2.323,38

- G16
- € 70,32
- € 843,83
- G25
- € 116,62
- € 1.399,39
- G25 met EVHI (\*\*)
- € 193,61
- € 2.323,38

Bedragen incl. BTW

# Vermindering energiebelasting

- is een vast bedrag.
- Het bedrag dat je in 2024 terugkrijgt, is € **631,39** (inclusief 21% btw).
- **Waarom Het is een basisbehoefte.**

Groene stroom Zonnestroom Leveringsadres: [REDACTED]	Capaciteit t/m E3x25		EAN-code 871687940004743055			
	Beginstand 01-06-2023	Eindstand 01-06-2024	Verbruik	Tarief (excl. btw)	Bedrag (excl. btw)	Bedrag (incl. btw)
Levering normaltarief	4.545	6.173	1.628 kWh	0,07575	123,32	149,22
Levering daltarief	5.866	8.093	2.227 kWh	0,06037	134,45	162,69
Energiebelasting			3.045 kWh	0,12325	375,30	454,11
Opslag duurzame energie			2.560 kWh	0,00000	0,00	0,00
Vaste leveringskosten			365 dagen	0,15622	57,02	68,99
Netbeheerkosten			366 dagen	0,83183	304,45	368,38
Vermindering energiebelasting			366 dagen	-1,38227	-505,91	-612,15
Totaal stroom (btw: € 102,61)					€ 488,63	€ 591,24

# Voorbeeldposten diverse leveranciers

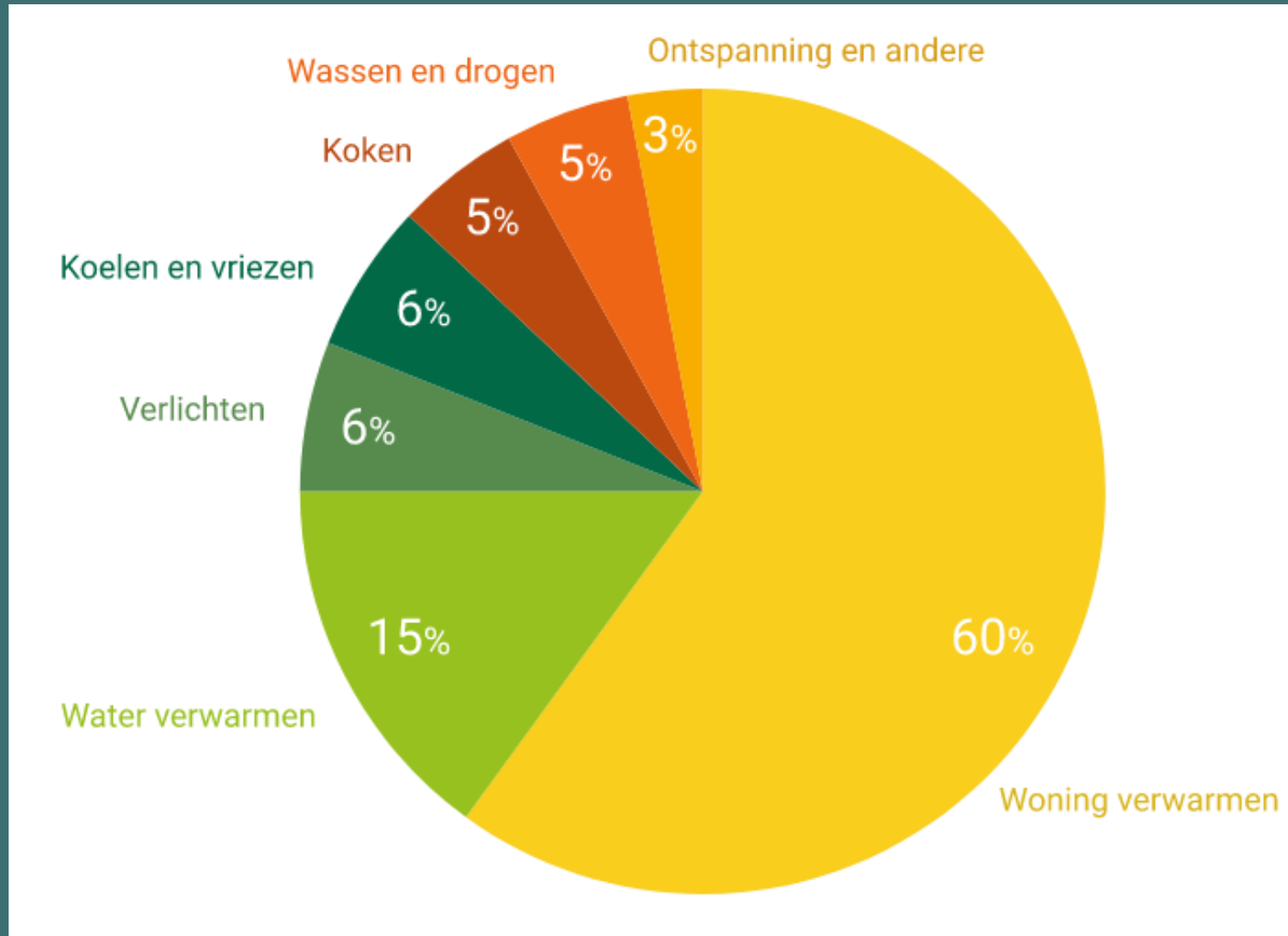
De tarieven zijn incl. 21% btw, overheidsheffingen en netbeheerkosten van 2024



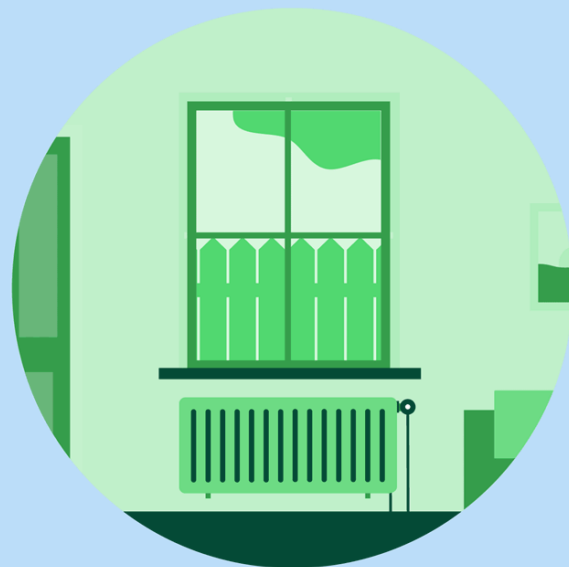
Soort contract				Soort contract										
1 jaar vast				1 jaar vast										
Gemiddeld verbruik				Gemiddeld verbruik										
Totaal		dag	nacht	Totaal		dag	nacht							
Gas				Gas										
1200 m3				1200 m3										
Stroom				Stroom										
2500 KWh		1250	1250	2500 KWh		1250	1250							
Eigen opwekking				Eigen opwekking										
2500KWh		1250	1250	Geen										
Leverancier	Stroom (KWh)			Teruglevering			Gas (M3)	Leverancier	Stroom (KWh)			Gas (M3)		
	Dag	Nacht	Leveringskosten/jaar	Dag	Nacht	Terugleveringskosten	M3		Dag	Nacht	Leveringskosten/jaar	M3	Leveringskosten/jaar	
Greenchoice	0,2448	0,2569	111,84	0,1450	0,1450	290,40	1,2700	98,26	Greenchoice	0,2448	0,2569	111,84	1,2700	98,26
Essent	0,2529	0,2505	131,81	0,0550	0,0550	308,70	1,2522	95,88	Essent	0,2529	0,2505	131,81	1,2522	95,88
Energie direct	0,2546	0,2522	119,67	0,0500	0,0500	308,70	1,27245	89,88	Energie direct	0,2537	0,2513	119,67	1,2613	89,88
Budget energie	0,2833	0,2833	107,88	0,0450	0,0450	240,90	1,3300	107,88	Budget energie	0,2833	0,2833	107,88	1,3300	107,88
Eneco	0,2810	0,2440	107,88	0,1450	0,1450	287,50	1,3000	95,88	Eneco	0,2810	0,2440	107,88	1,3032	95,88
Vattenfall	0,2413	0,2413	95,83	0,1230	0,1230	267,00	1,2400	95,83	Vattenfall	0,2413	0,2413	131,84	1,2374	95,83
Pure energy	0,2889	0,2770	101,93	0,1000	0,1000	223,20	1,3401	101,93	Pure energy	0,2889	0,2770	101,93	1,3401	101,93

Terugleveringsvergoeding: Je ontvangt een terugleververgoeding voor elke kilowattuur elektriciteit die je per jaar meer teruglevert aan het net dan je afneemt.

# Voorbeeld energieverbruik



## HIER GAAT JE GASVERBRUIK AAN OP



Verwarming  
**75%**



Warm water  
**22%**



Koken  
**3%**

Uitgangspunt: Huishouden van 2 personen in een matig geïsoleerde hoekwoning uit 1970.



# Tips om op gas te besparen

Laat de thermostaat laag als je overdag niet thuis bent

Breng radiatorfolie aan

Isoleren van CV leidingen in een onverwarmde ruimte

Doe de gordijnen dicht en kort ze zo nodig in

Zet de temperatuur van de verwarming lager

Gebruik voor warm water de eco-stand van het warm water

Niet langer dan 5 minuten douchen en minder vaak in bad

Verlies geen warmte bij het koken



# Isoleren, Isoleren, Isoleren, Ventileren





# Energievergelijkers

Stapt u over naar een nieuwe leverancier of moet u een nieuw contract afsluiten? Kijk een op de energievergelijker

The screenshot shows the top navigation bar of the Gaslicht.com website. On the left is the logo for Gaslicht.com, which includes a stylized flame icon and the text 'Gaslicht.com' with the tagline 'a Ben Woldring idee' and 'De onafhankelijke energievergelijker'. On the right, there is a '2024 website van het jaar' award badge and a blue button that says 'Stem op Gaslicht.com' with the text 'Genomineerd voor 2024!' and 'En win mooie prijzen' below it. The navigation menu below the header includes a hamburger menu icon followed by the items: 'Energie', 'Zonnepanelen', 'Thuisbatterij', 'Verzekeringen', 'Sim Only', and 'Internet & TV'.

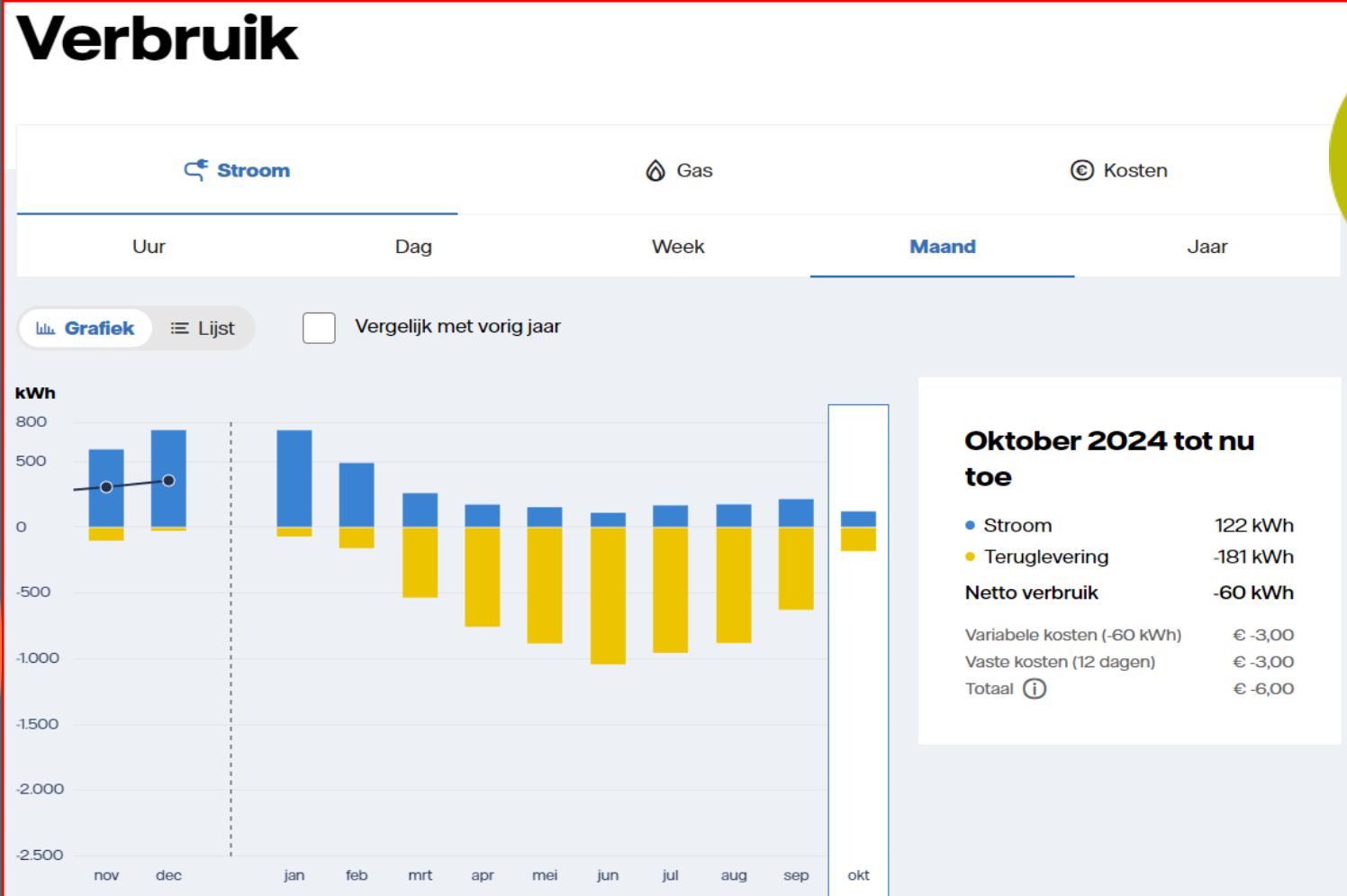
The screenshot shows the top of the independer website. On the left is the 'independer' logo, which features a '25' anniversary badge. To the right of the logo are two dropdown menus labeled 'Producten' and 'Over ons'. Below the navigation bar is a large purple banner with the text 'Energie vergelijken 2024' in white.

The screenshot shows the top navigation bar of the Pricewise website. On the left is the Pricewise logo, which consists of a red rounded rectangle with the word 'Pricewise' in white, and a blue rounded rectangle behind it. To the right of the logo are five navigation items: 'Energie', 'Verzekeringen', 'Internet en tv', 'Lenen', and 'Over ons'.



# Meer Inzicht Verbruik

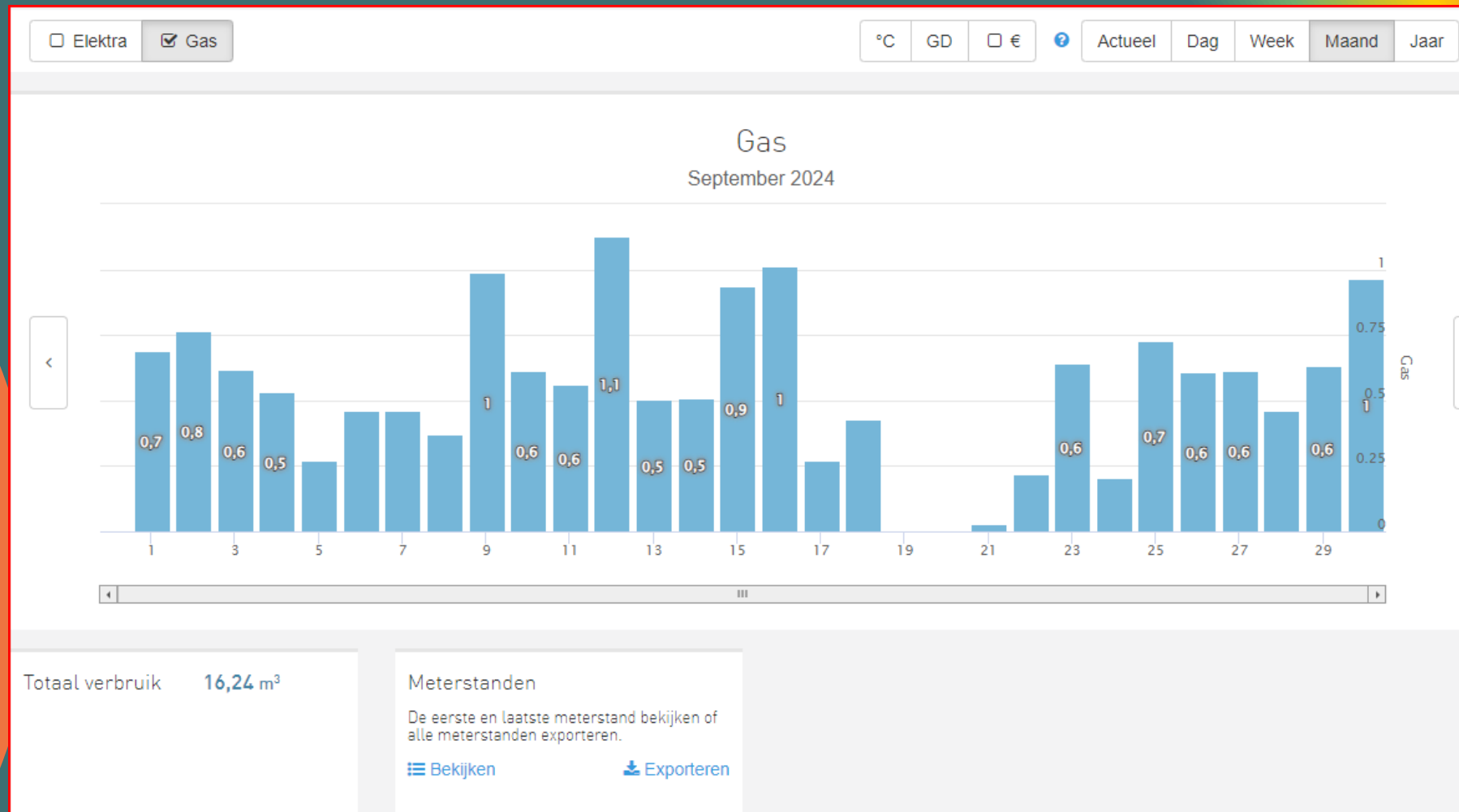
# Leverancier



Web Site en/of App  
Uur /dag /week / maand / Jaar  
Dag vertraging

Verandering leverancier? → gegevens weg

# Leverancier onafhankelijk

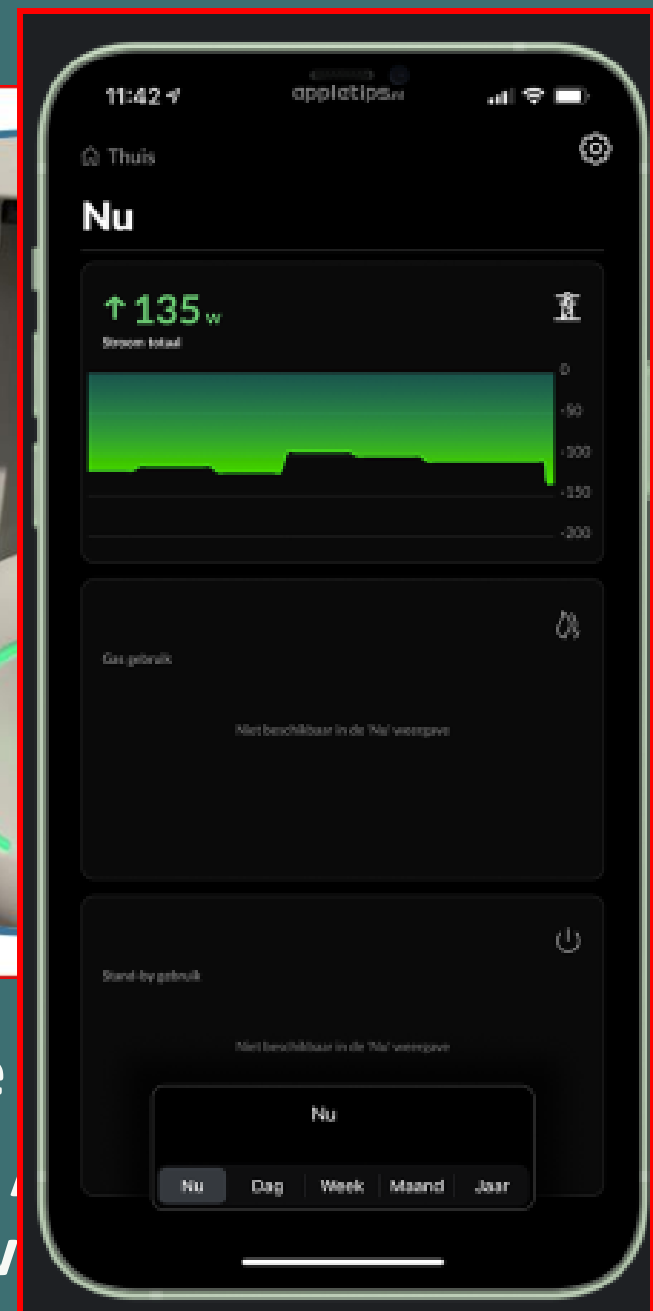


Web Site en/of App  
5 minuten / Uur /dag /week / maand / Jaar  
1 dag vertraging  
Geen invloed als je van leverancier wisselt



# Leverancier Onafhankelijk P1 meter

Dir



/ Jaar  
t

# “Slimme” Stekker



Duurzaam  
Waalwijk

Verbruik van een bepaald apparaat  
App

Direct / 5 minuten / Uur /dag /week / maand / Jaar

Apparaten die altijd aanstaan

Verbruiken allemaal een “beetje” energie

Veel kleine beetjes !!

Paar apparaatje die samen 50 W verbruiken  
125 Euro per jaar

Paar voorbeelden:

*Oudere kastjes netwerk providers*

*Routers / wifi punten*

*Verwarmingen pompen*

*oude vriezer /koelkast*

Sluip  
verbruik

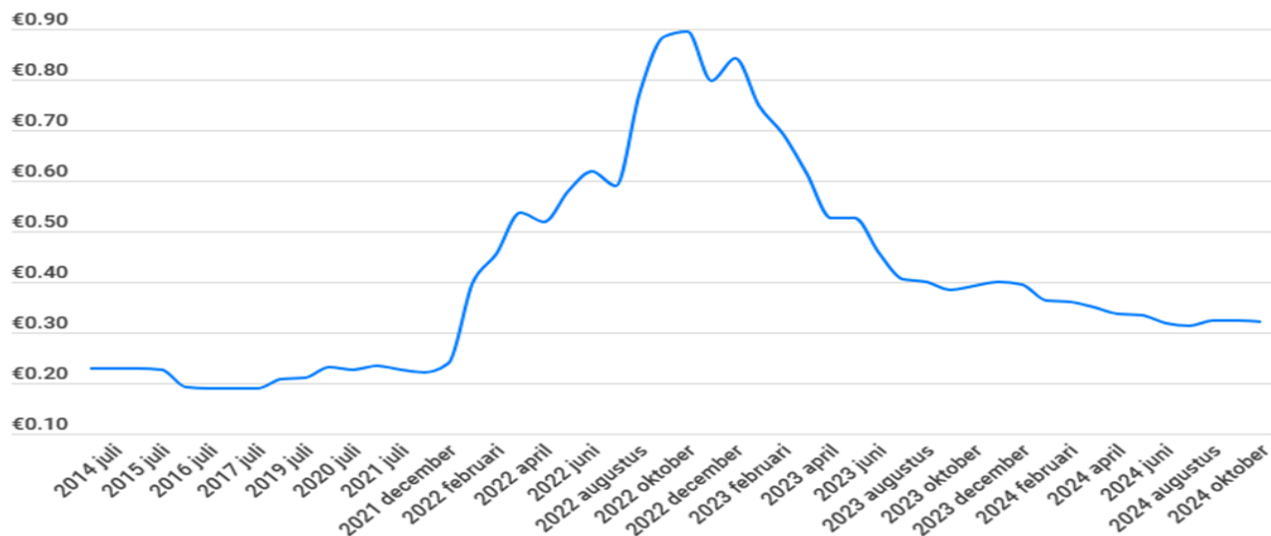
# Ontwikkelingen stroommarkt

Sjef Zijlmans

**Ontwikkeling stroomprijs per kWh (2014-2024)**

Inclusief BTW en overheidsheffingen

Prijs in euro per kWh



**Ook Eneco komt met terugleverkosten: vergelijken loont**

**Nederlanders hebben steeds vaker een batterijsysteem om zelf opgewekte stroom op te slaan**

**Minder zonnepanelen verkocht door terugleverkosten en einde salderen**

■ ACHTERGROND

Het einde van het 'zonnepanelenparadijs' komt met het afschaffen van saldering in zicht

**Eigenaren zonnepanelen gaan terugleverkosten betalen, wat betekent dit voor jou?**

15 mei 2024

**Ook Vattenfall laat consumenten met zonnepanelen vaste terugleverkosten betalen**

**Meer mensen met dynamisch energiecontract: 'Kan lonen, maar je weet nooit zeker wat je betaalt'**

Zonnepanelen

**Klanten Vandebron gaan betalen voor terugleveren zonnestroom**

Door Michaël Niewold · 15 augustus 2023 · Aangepast: 15 augustus 2023

**Energiebedrijf vroeg geld voor terugleveren zonnestroom en heeft nu méér klanten dan voorheen**

VANDEBRON · Energiebedrijf Vandebron zette de zonnepanelenbranche

**Dynamische energie goedkoper dan gemiddelde energietarieven in 2023**

**Wie dynamisch energiecontract heeft, ontlast het overvolle stroomnet**

**Huishoudens zetten panelen uit bij veel zon: 'opbrengst zakt soms onder nul euro'**

Nieuws

**Installateurs en fabrikanten geschokt: 'Pats-boem wég salderingsregeling, dat kan toch niet?'**

Onderzoek Vereniging Eigen Huis

**'Terugverdientijd zonnepanelen schiet jaren omhoog zodra salderen stopt'**

250 euro voordeel

**Essent voert terugleverkosten in en verlaagt stroomtarief**

17 september 2024

**Waakhond: wetsvoorstel afschaffen salderingsregeling zonnepanelen onduidelijk over terugleverkosten**

**'Nederlandse batterijmarkt groeit dit jaar naar 924 megawattuur'**

## Ontwikkelingen stroommarkt

- **Einde salderen 1 januari 2027**
- **Extra kosten oid doorberekend door energieleveranciers**
- **Dynamische energiecontracten**
- **Zelf dingen te doen**

# Salderen en effecten

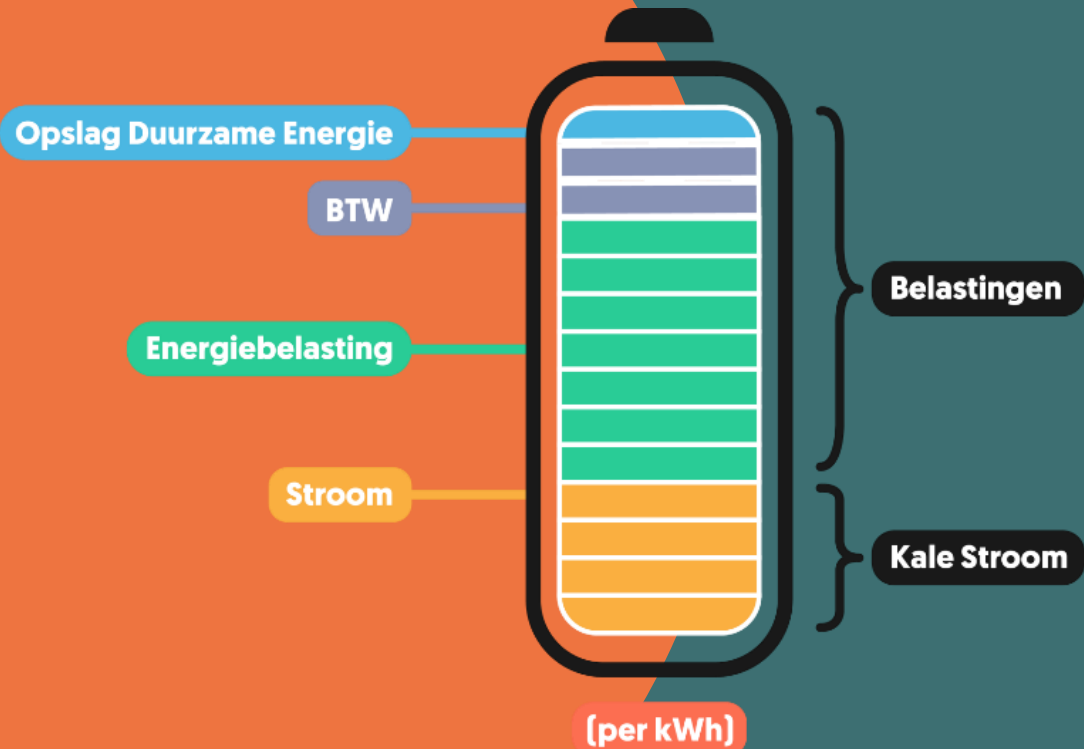
## Opbouw kWh-prijs

Bijvoorbeeld kWh-prijs € 0,35:

- Belastingen, toeslagen, opslag € 0,25
- Kale stroomprijs circa € 0,10

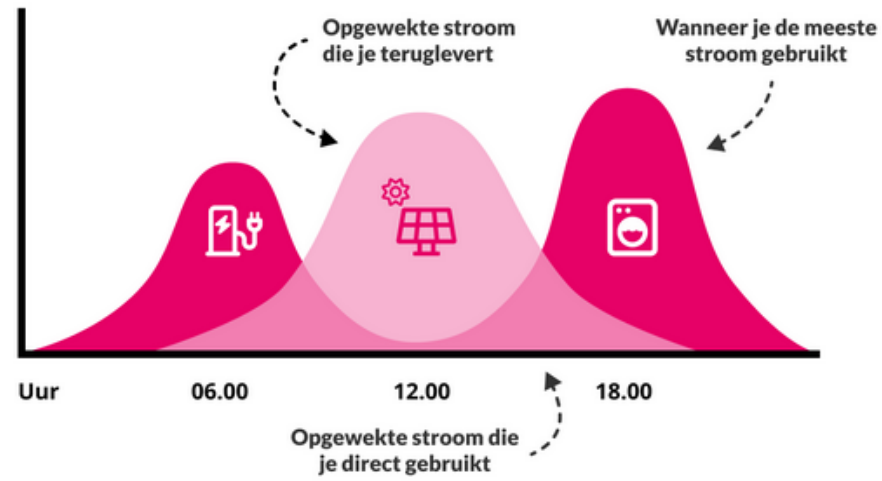
## Salderen:

Aan het net teruggeleverde (zelf opgewekte) stroom wordt verrekend met van het net afgenomen stroom. Voor dezelfde prijs dus !



## Salderen en effecten

Stroomverbruik- en opwek op een dag



Huishouden verbruikt 25-40% van opgewekte zonnestroom direct (eigenverbruik)  
Terugleververgoeding na salderen  $\approx$  kale stroomprijs ?

### Terugverdientijd zonnepanelen

Met salderen

2,5 - 3,5 jaar

Zonder salderen

3,5 – 5,5 jaar

## Extra kosten oid door energieleveranciers

Sinds 2023 begonnen leveranciers met het doorrekenen van de kosten voor teruglevering bij nieuwe energiecontracten:

- Geen/minder welkomstbonus
- Terugleverkosten per teruggeleverde kWh
- (Hogere) vaste leveringskosten
- Geen meerjarige contracten

# Extra kosten oid door energieleveranciers



Huishouden verbruikt 25-40% van de opgewekte stroom direct (eigenverbruik)

Terugleverkosten zijn minimaal en

**terugleverkosten: vergelijken loont**

indientijd zonnepanelen

Met salderen 2,5 - 3,5 jaar

Salderen met terugleverkosten

3,0 - 4,5 jaar

# Dynamische energiecontracten



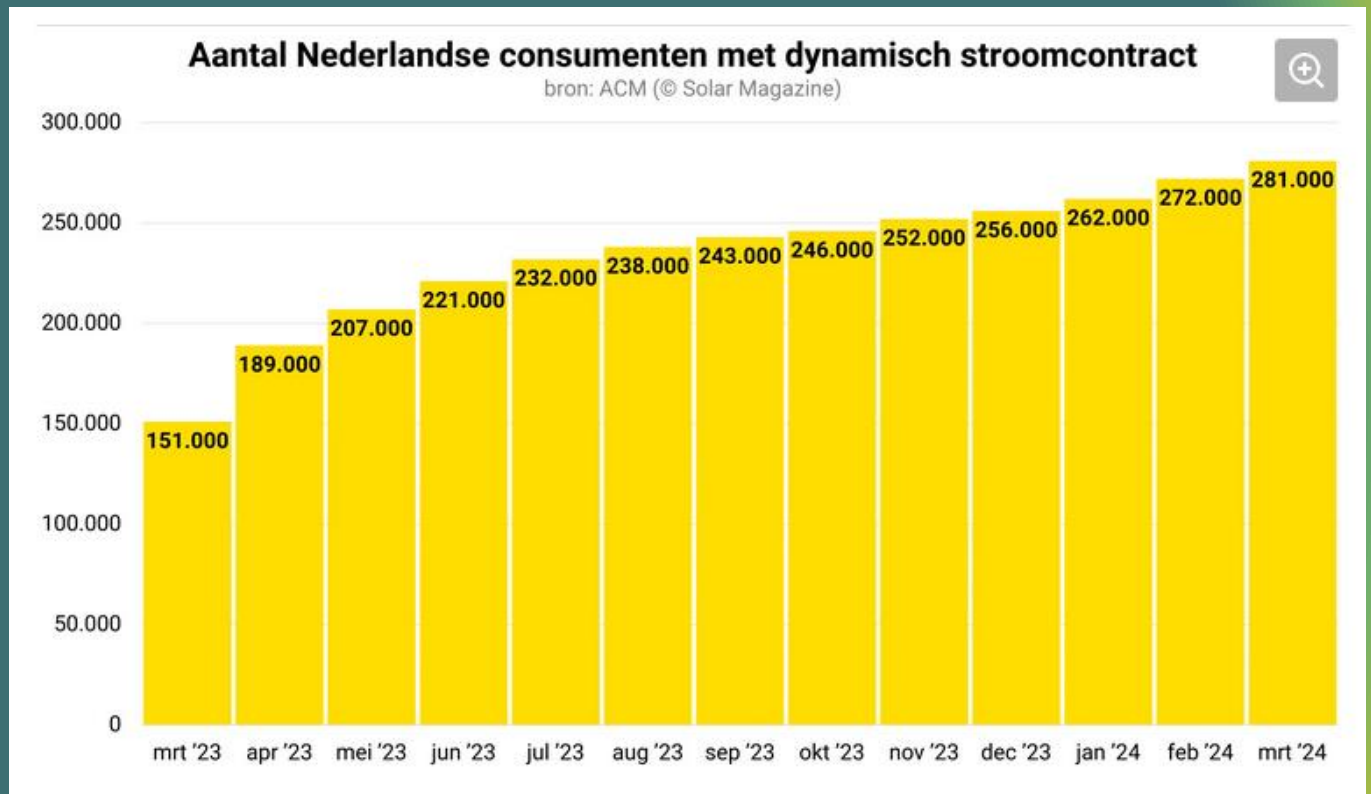










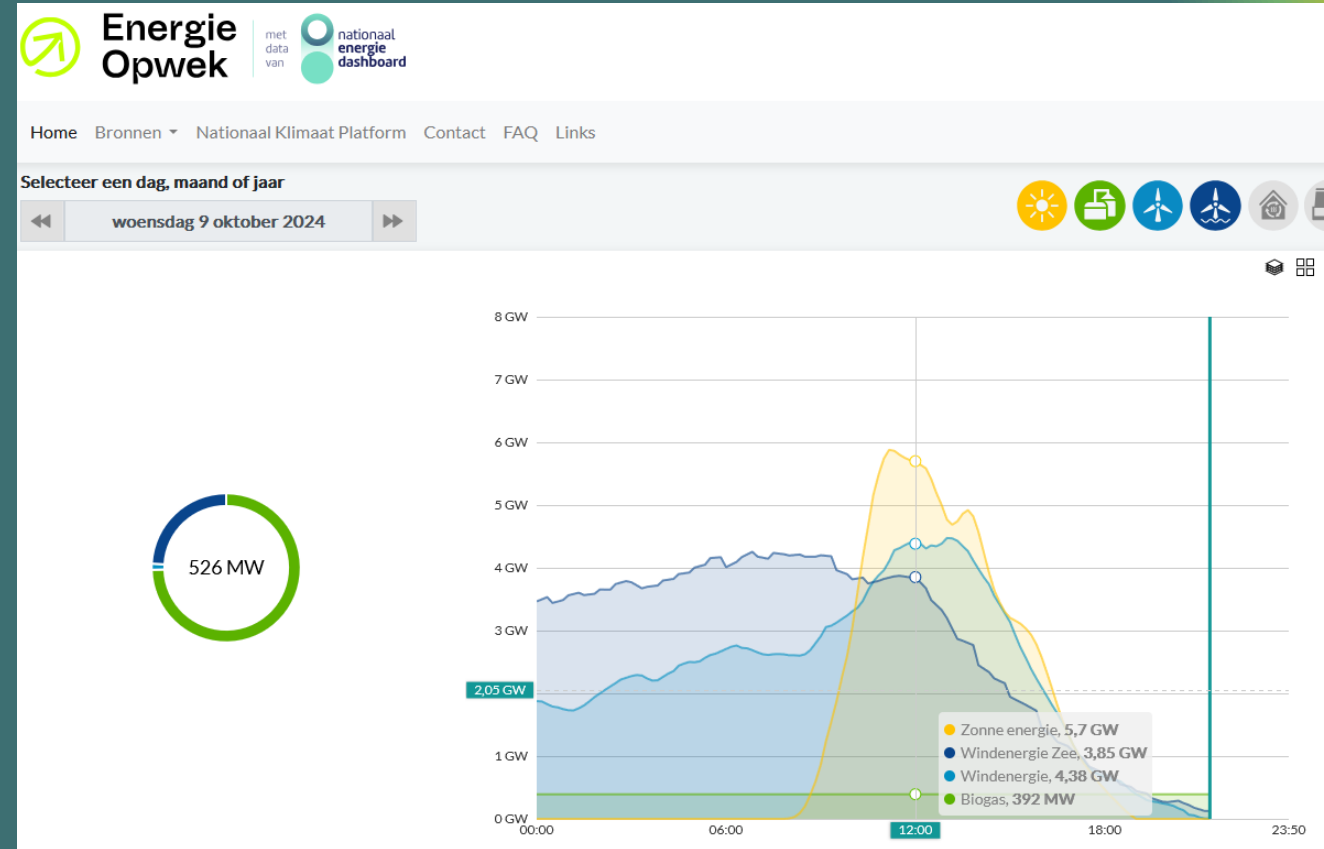
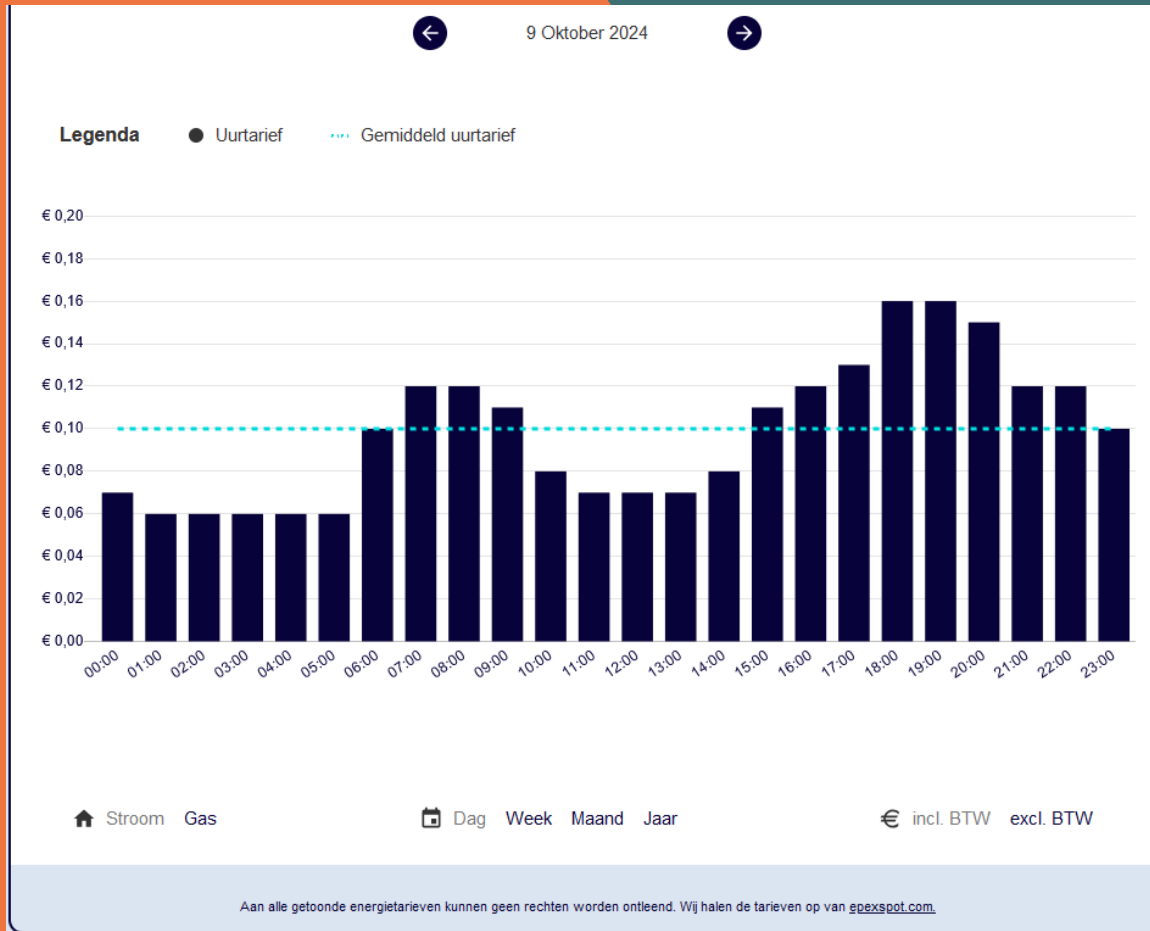


# Dynamische energiecontracten

Marktprijs PER UUR  
+ inkoopvergoeding,  
belastingen, toeslagen, BTW



# Dynamische energiecontracten



De beursprijzen van de EPEX (stroom) en LEBA en EEX (gas) zijn openbaar. Je kunt de ontwikkeling van de energieprijzen op de inkoopmarkt altijd volgen. Beursprijzen worden 24 uur van tevoren bekend gemaakt.

## Zelf dingen te doen

Meer duurzaam opgewekte energie (wind, zon)  
=>> meer flexibel verbruik en opslag nodig !



## Zelf dingen te doen

- Elektrische auto, fiets, etc.
- Elektrische boilers, zwembad, zoutboiler
- Warmtepomp, airco
- Wasmachine, droger, vaatwasser
- Batterijen



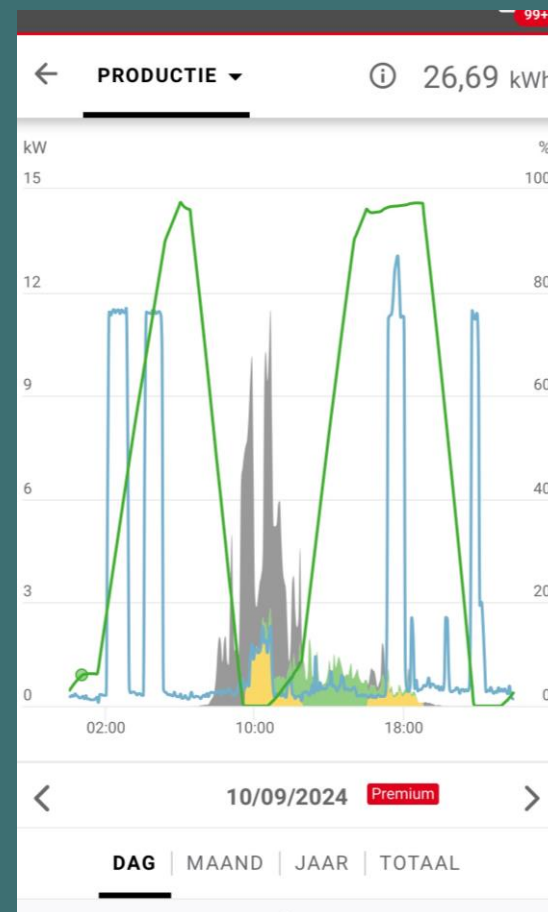
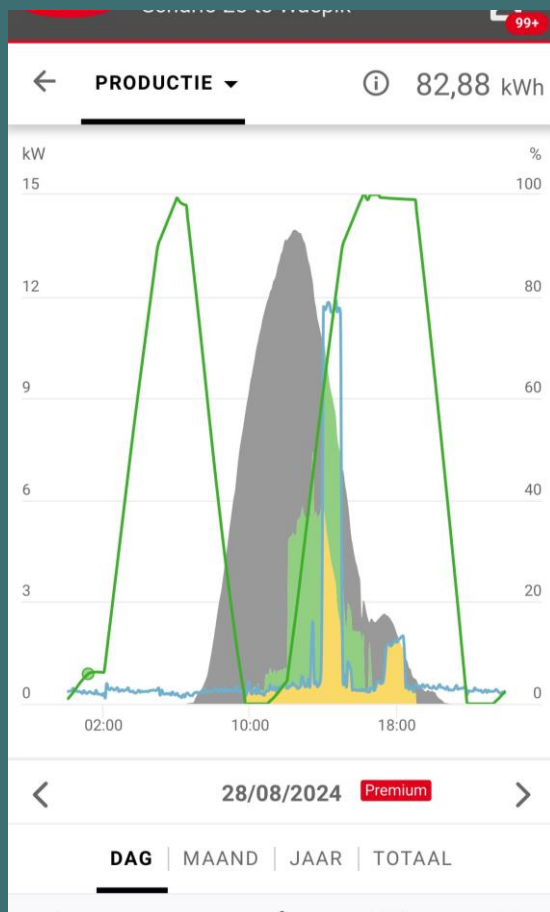
# Zelf dingen te doen

Flexibele verbruikers  
(auto laden, wasmachine, airco, etc)



# Zelf dingen te doen

## Opslag (batterij)



Zijn er nog vragen ?

**ZIJN ER NOG VRAGEN  
VROEG DE LERAAR**

**BEANTWOORDT U OOK  
LEVENSVRAGEN**

*Loesje*

# Informatiebronnen:

- **Milieucentraal:** <https://www.milieucentraal.nl/energie-besparen/inzicht-in-je-energierekening/>
- **Consumentenbond:** <https://www.consumentenbond.nl/energie-vergelijken/energierekening>
- **Hier:** <https://www.hier.nu/je-energierekening/energierekening-jouw-rekening-uitgelegd>
- **Independer:** <https://www.independer.nl/energie/intro.aspx>
- **Gaslicht:** <https://www.gaslicht.com/energievergelijken>