



Welkom!

Niels Detiege
Energie-Adviseur

Toekomstige activiteiten

Beurzen en gratis infosessies

Iedere Limburger correct informeren over actuele woon-energiethema's, dat is ons doel. Op regelmatige basis organiseren we infosessies, webinars en thematische zitdagen in de Limburgse gemeenten.

Beurzen

 Meer info + inschrijven

De digitale meter

 Meer info + inschrijven

Zitdagen leveranciersvergelijking

 Meer info + inschrijven

Hoe lees ik mijn energiefactuur?

 Meer info + inschrijven

Mijn VerbouwLening en Mijn VerbouwPremie

 Meer info + inschrijven

Mijn VerbouwBegeleiding

 Meer info + inschrijven

Het capaciteitstarief

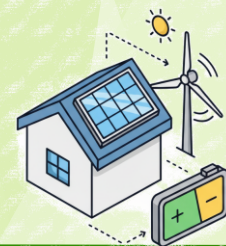
 Meer info + inschrijven

Energiebesparende technieken

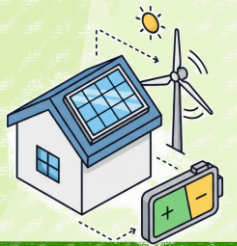
 Meer info + inschrijven

www.energiehuislimburg.be/activiteiten

Gratis energieloket!

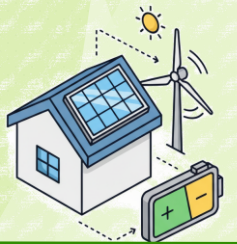


Capaciteitstarief

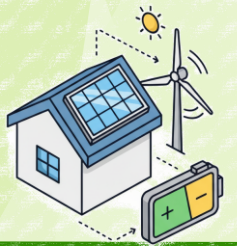


Agenda

- **Energiehuis Limburg**
- **Capaciteitstarief**
- **Mijn Fluvius**
- **MijnVerbouwBegeleiding**



Energiehuis Limburg



Energiehuis Limburg



Uitvoerende partners



Vlaanderen
is energie

provincie
Limburg

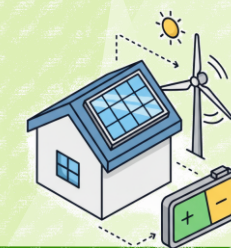


fluvius.

onesto
woonkrediet dat kansen biedt

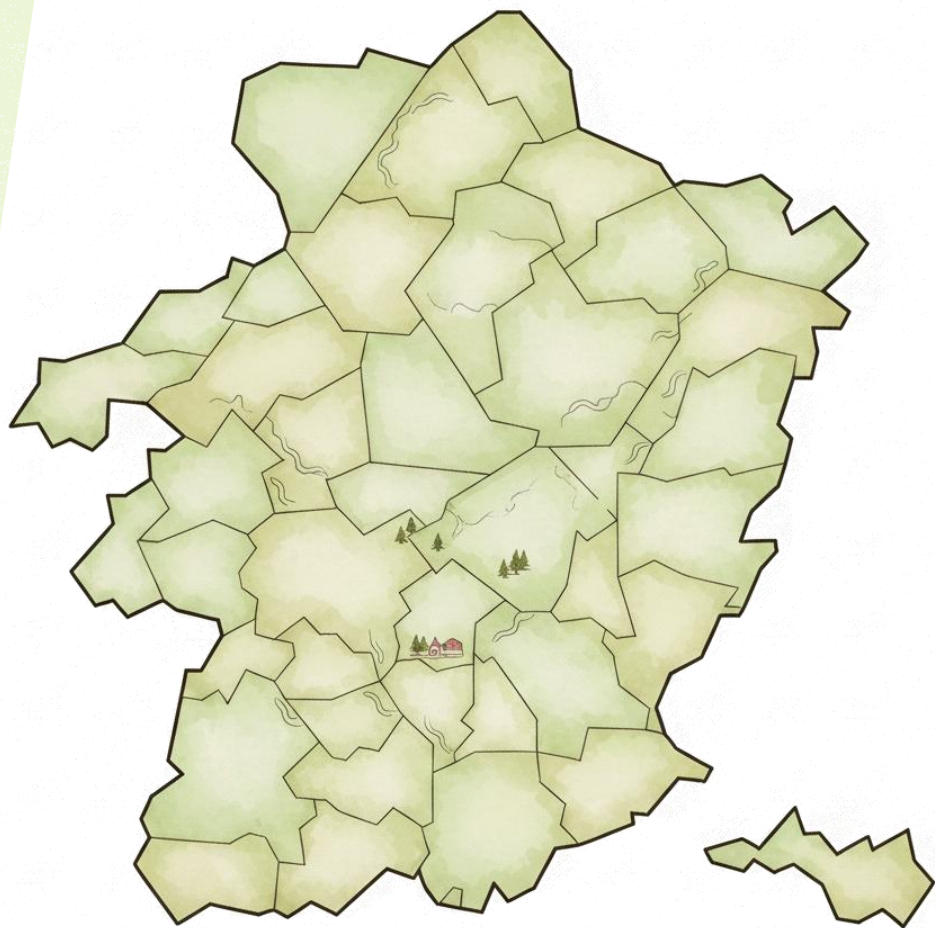
stebo
ondernemend
voor de samenleving

DABO
LIMBURG.BE



energiehuis limburg

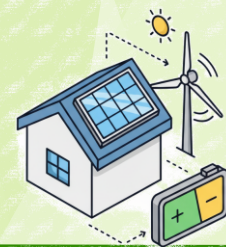
Energiehuis Limburg



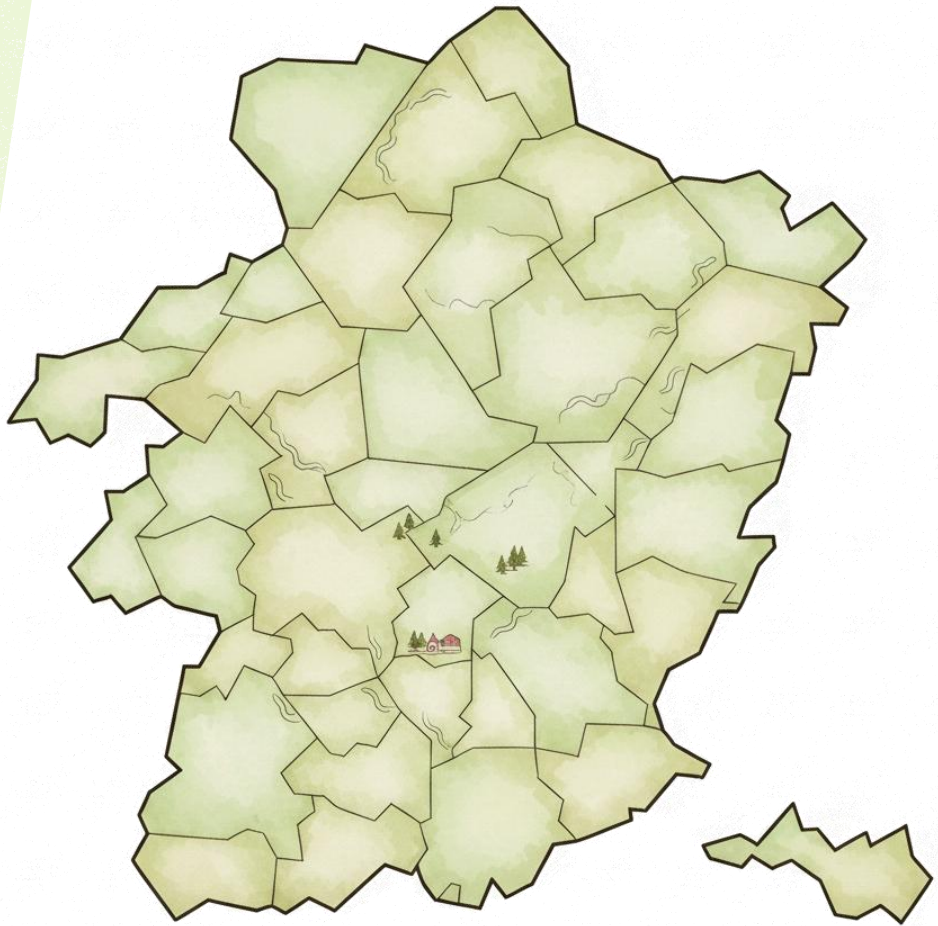
Dienstverlening voor Limburgse
gemeentes/steden en hun inwoners

Energie-Waterscan
MijnVerbouwBegeleiding-Lening
Infosessies
Energieketten

...

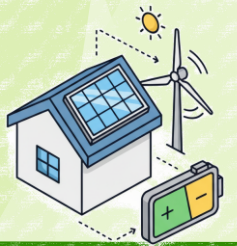


Energiehuis Limburg

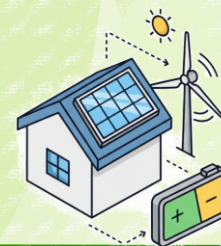


Meer informatie?

www.energiehuislimburg.be

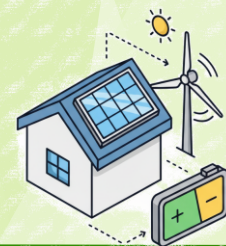


Algemeen



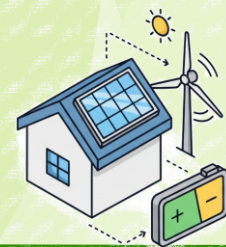
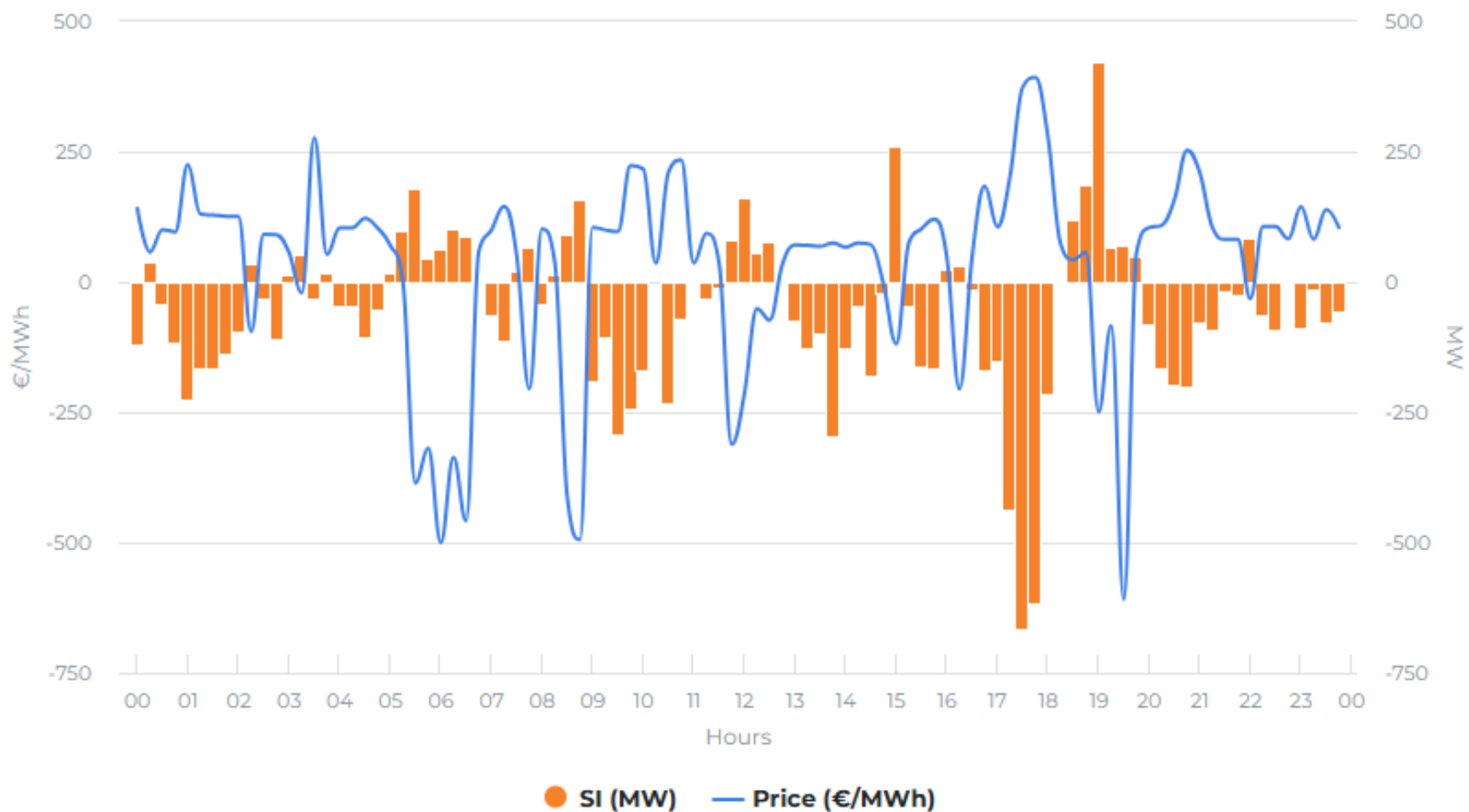


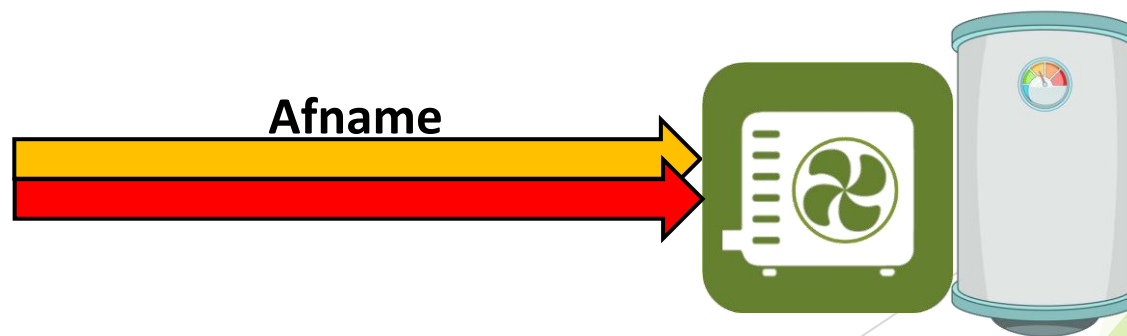
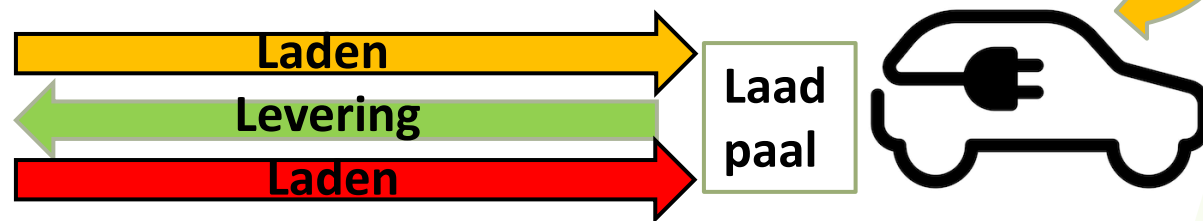
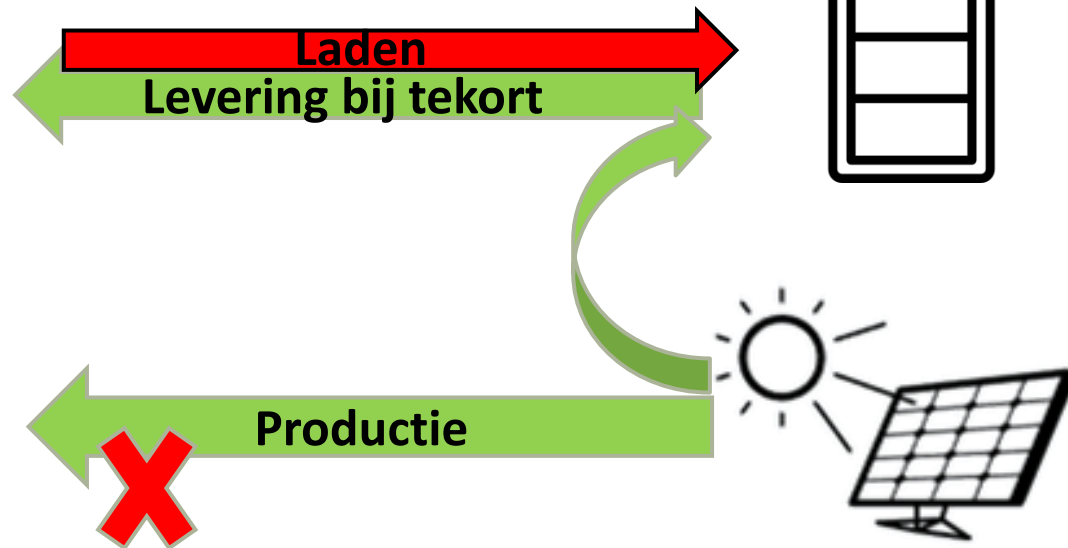
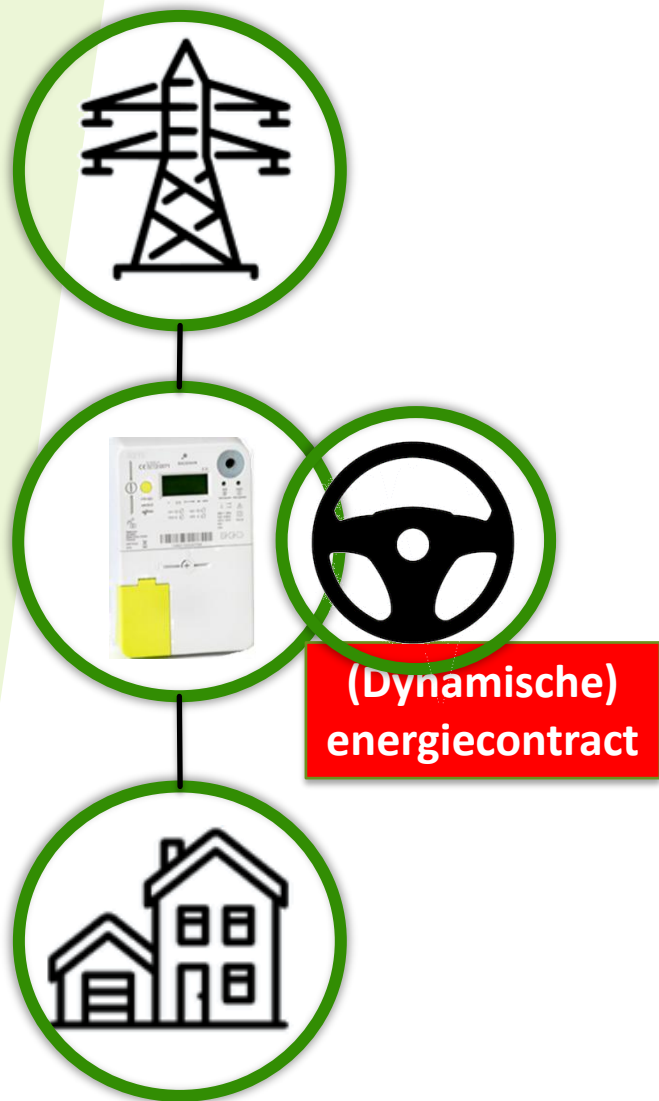
Beïnvloeding op elk niveau!

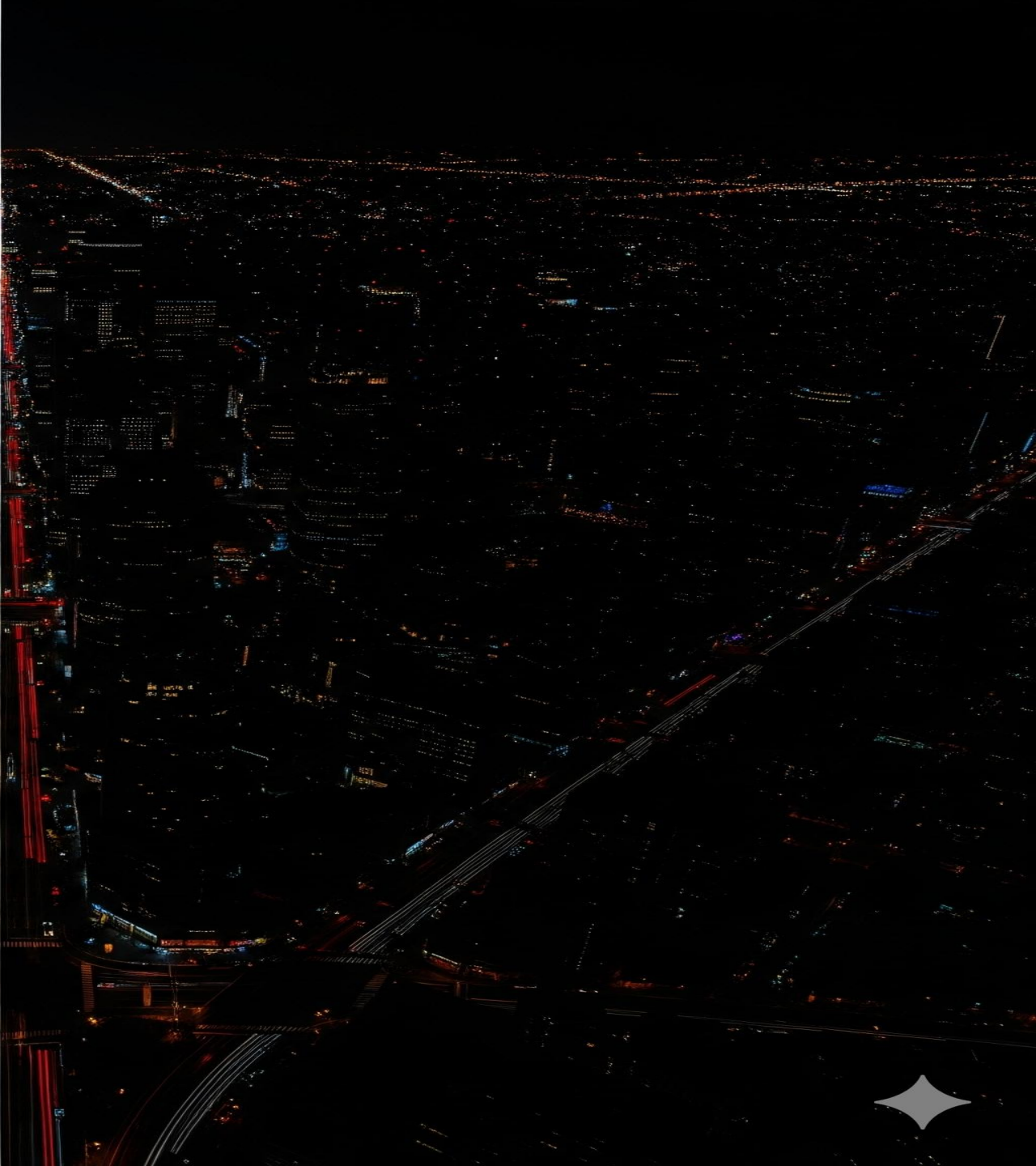




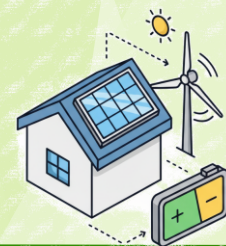
Energienet “leeft”







Capaciteitstarief



Energiekost

Leverancier

Nettarieven

Netbeheerder

Heffingen

Overheid

Vroeger

kWh

Afnametarief

kWh

kWh

Nu

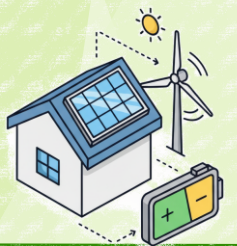
kWh

Afnametarief

Capaciteitstarief

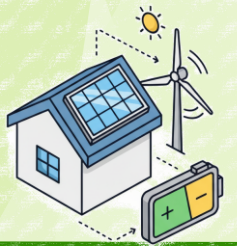
kWh/kW

kWh



Capaciteitstarief

- NIET BIJKOMEND, zit in nettarief
- Verandering aanrekenen van nettarieven
 - Verbruikstarief + Capaciteitstarief
- Hetzelfde nettarief op elk moment
Verskil dag en nacht voor nettarieven = verdwenen





kWh

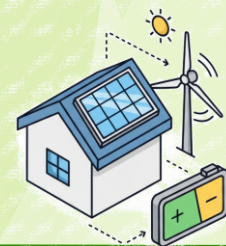
kW



Een lamp van 5W zal 200 uur = 1kWh



Vermogen 2 kW
= 0,25 a 0,30 kW kwartiervermogen

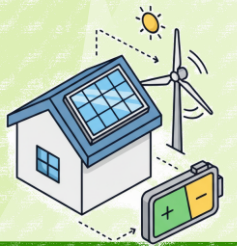


Capaciteitstarief

Bepaling



Digitale meter is de link tussen de woning en energienet



Capaciteitstarief

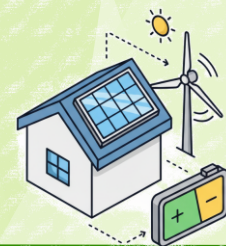
Bepaling



Minimale piek van 2,5kW
-> Meting van werkelijke pieken
Lager verbruikstarief! (in kWh)
Niet op injectie!

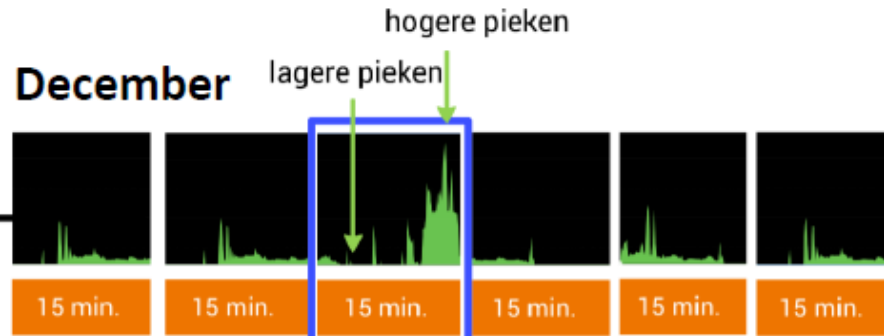


Minimale piek van 2,5kW
-> is maximaal bedrag
Hoger verbruikstarief! (In kWh)

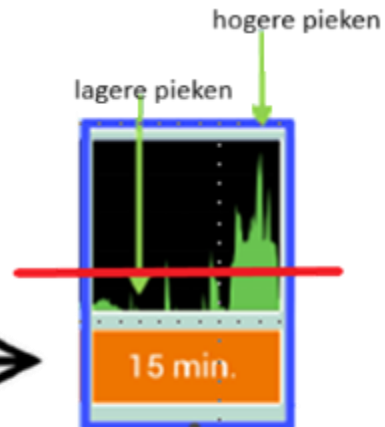


Capaciteitstarief

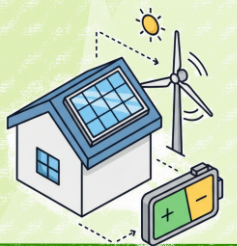
Bepaling



'hoogst' gemiddelde kwartierwaarde

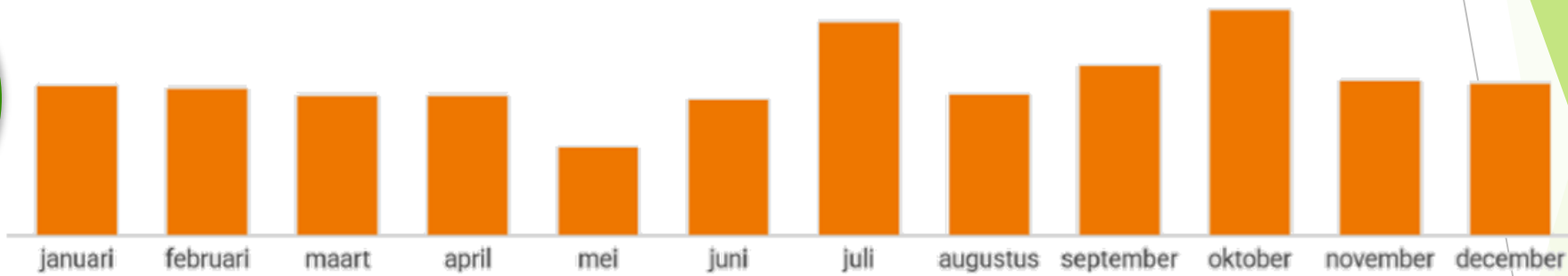


Kwartiervermogen = het gemiddelde vermogen op kwartierbasis (in kW)



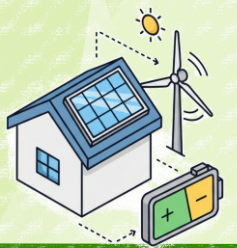
Capaciteitstarief

Bepaling

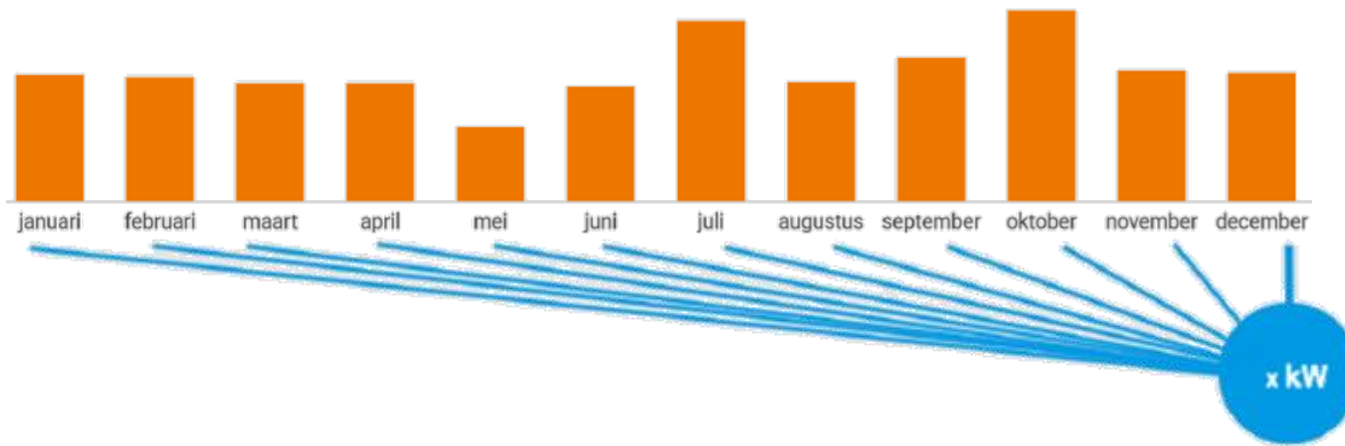


Maandpiek = het hoogste kwartiervermogen in de maand (in kW)

- Per maand kijken ze naar hoogste kwartierpiek
- Indien onder 2,5 kW zetten ze deze naar 2,5 kW

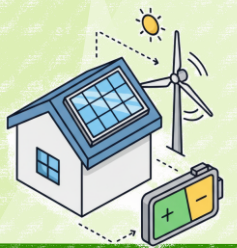


Capaciteitstarief



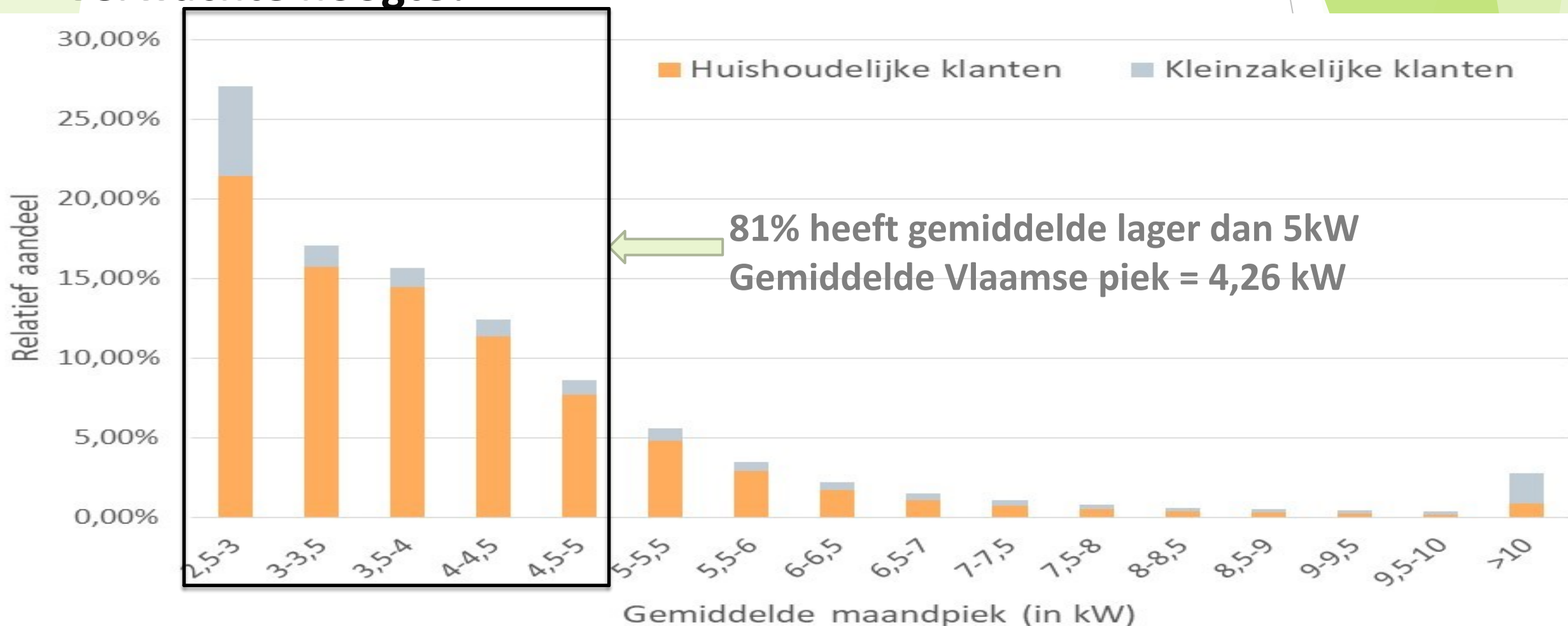
Gemiddelde maandpiek = het gemiddelde van de pieken van de voorafgaande 12 maanden

- Uiteindelijke piek = gemiddelde van 12 maanden
= uiteindelijke piek te betalen

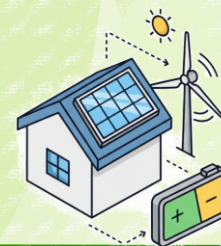


Capaciteitstarief

Verwachte hoogte?

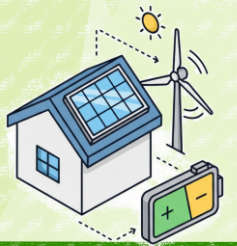


Financieel



Financieel

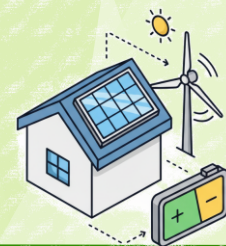
**Het resultaat is voor iedereen anders
dus
Moeilijk te voorspellen**



Financieel

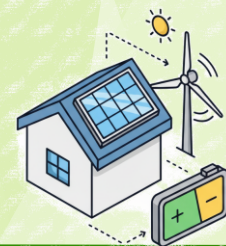
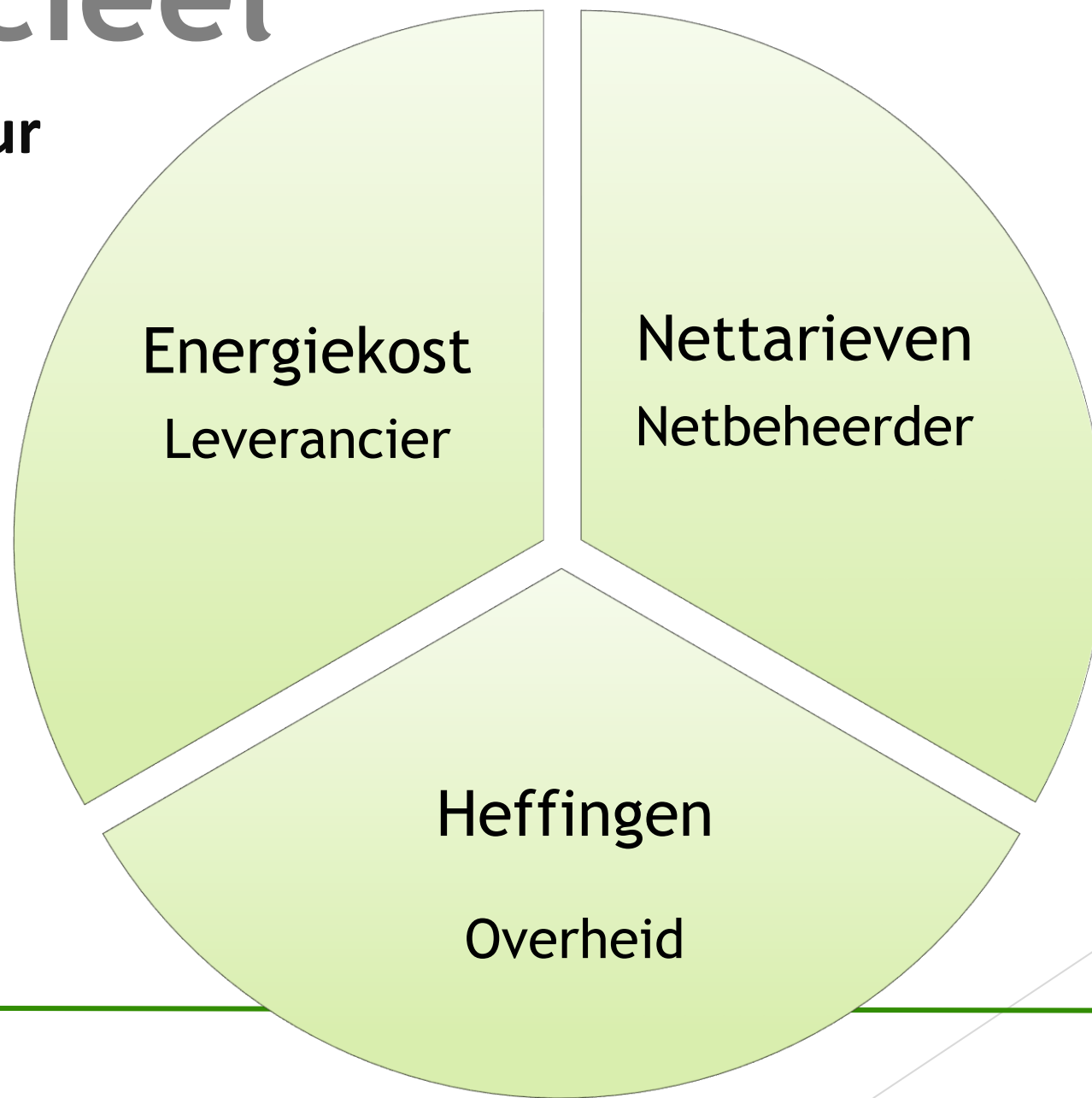
**Administratief via
energiefactuur**

Fysiek via huishouden

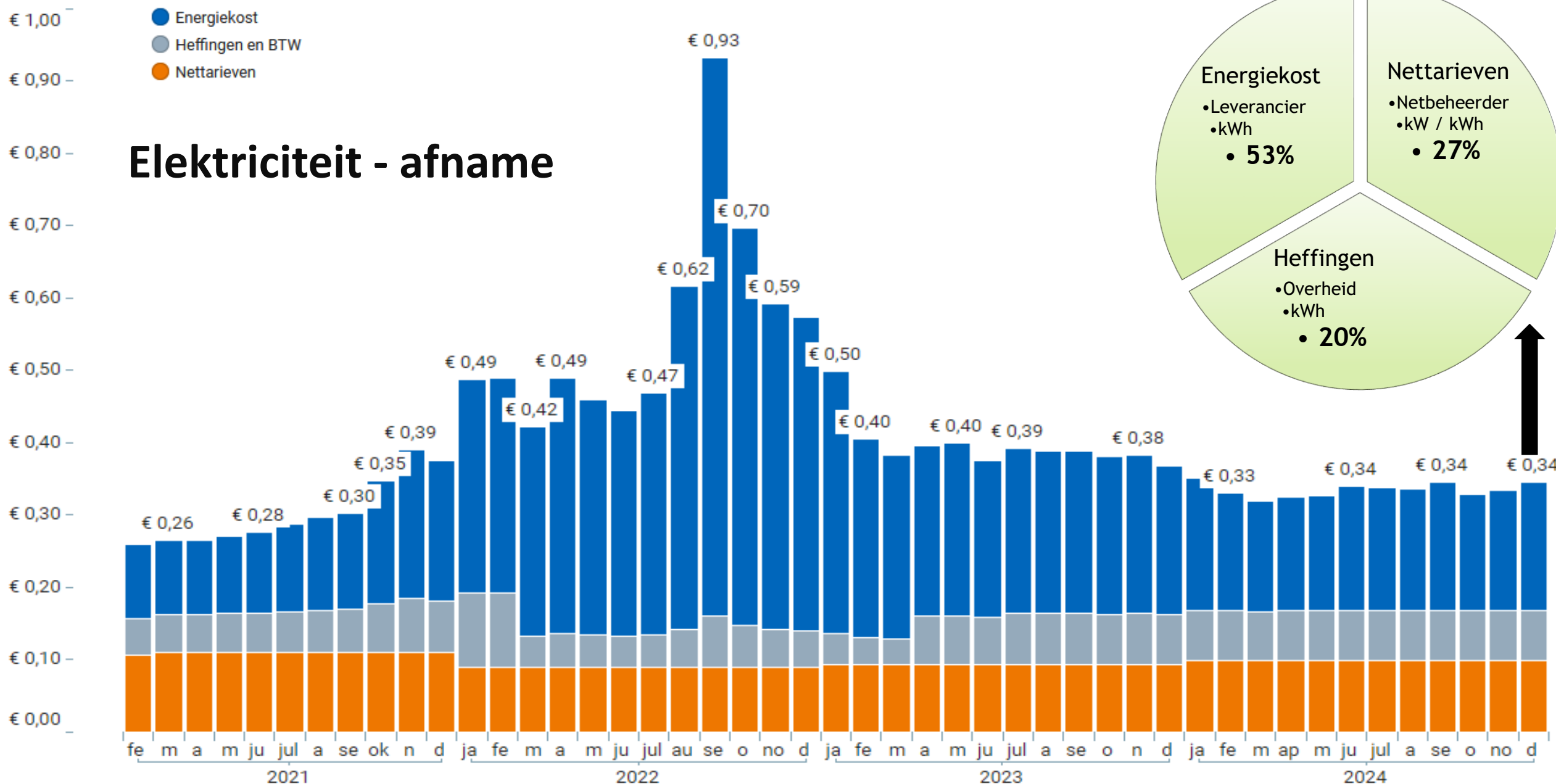
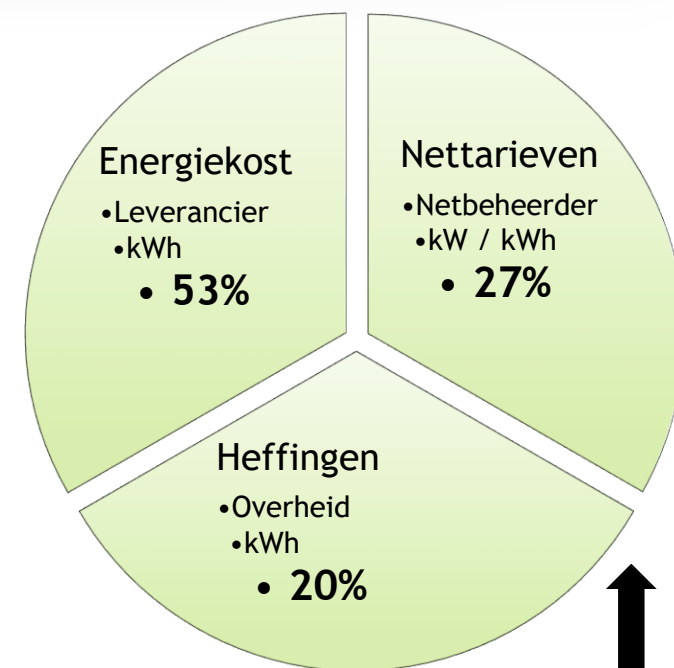


Financieel

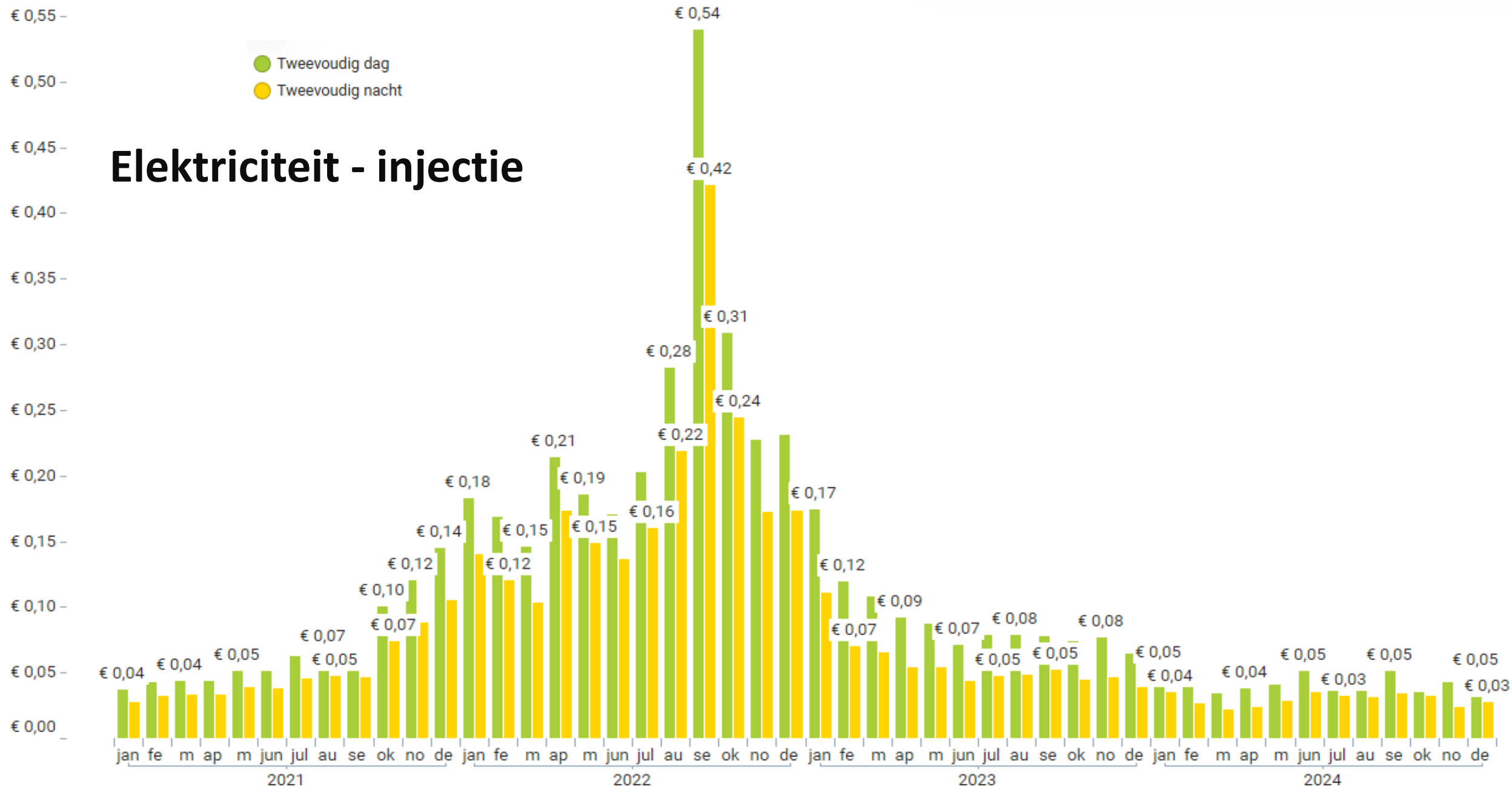
Energiefactuur



Elektriciteit - afname



Elektriciteit - injectie

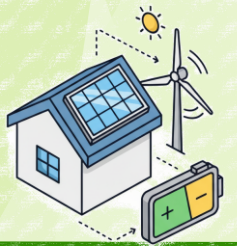


Energiefactuur

Energieleverancier

- Contract afhankelijk!
 - Variabel
 - Vast
 - Dynamisch
- Vaste jaarlijkse vergoeding (euro/jaar)
- Eenheidsprijzen (euro/kWh)

Beïnvloedbaar via contract en hoeveelheid verbruik

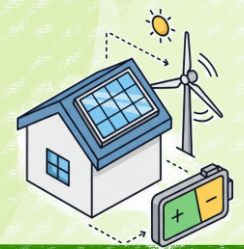


Energiefactuur

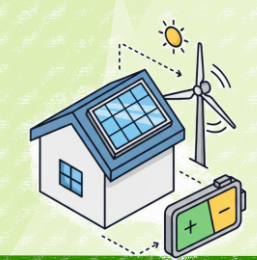
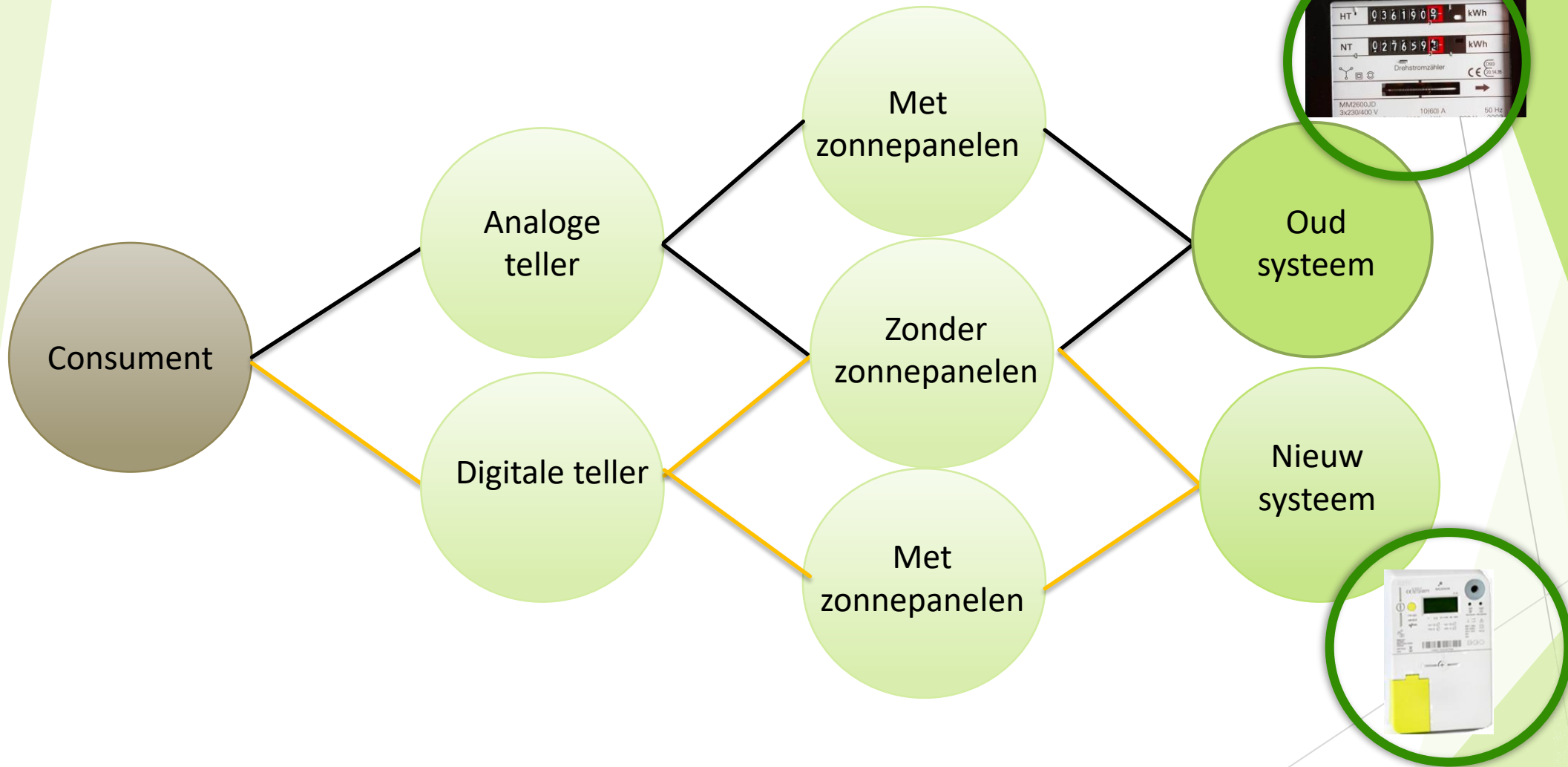
Netbeheerder

- Verbruikskost (kWh)
- Capaciteitspiek (kW)

Beïnvloedbaar via hoeveelheid en manier van verbruik



Kost nettatarief



Kost nettarief

Analoog



Principe terugdraaiende teller

-> Prosumementarief 68,18 euro/kW/jaar

Capaciteitsmechanisme analoog

129,51 euro/jaar

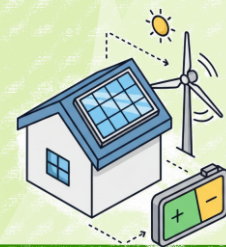
Verbruikstarieven

100,92 euro / 1000kWh

89,28 euro / 1000kWh (voor exclusief nacht)

https://www.vlaamsenutsregulator.be/sites/default/files/Distributienettarieven_2025/vereenvoudigde_tarieflijsten_elek_2025.pdf

<https://www.fluvius.be/nl/groene-energie/prosumementarief>



Kost nettarief

Digitaal

Principe bruto afname en injectie

-> **GEEN** Prosumemententarief

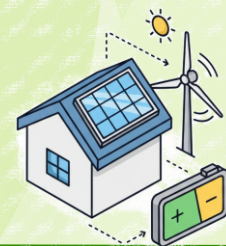
Capaciteitsmechanisme digitaal

51,80 euro/kW/jaar

Verbruikstarieven

67,97 euro / 1000kWh

56,33 euro / 1000kWh (voor exclusief nacht)

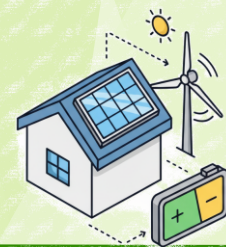


Kost nettatarief

Prijzen incl 6%BTW

		2025	
		Digitale meter	analoge meter
EUR/kW/jaar	Capaciteitstarief	51,80	129,51 (VAST)
EUR/MWh	Totaal kWh tarief - dag	67,97	100,92
EUR/MWh	Totaal kWh tarief - nacht		
EUR/MWh	Totaal kWh tarief - exclusief nacht	56,33	89,28
EUR/kW/jaar	prosumenten tarief	0	68,18

1MWh = 1000kWh



Kost nettarief

Standaard gezin Digitaal

PV productie: 4000kWh

3500 kWh afname - > -30% PV = 2300 kWh afname

Gemiddelde piek van 4,26 kW

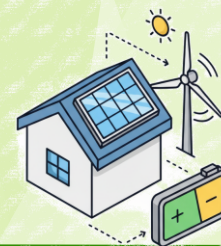
Standaard gezin Analooog

PV productie: 4000kWh

3500 kWh afname - > terugdraai= 0 kWh afname

Kracht omvormer 3,5

* Dit is een puur voorbeeld rekensom. Dit zal per gezin een andere uitkomst hebben beïnvloed door hun eigen verbruik en piek.

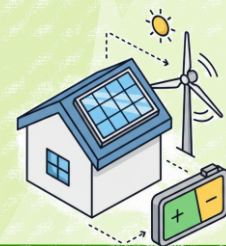


Kost nettarief

INDIEN BEIDE PV installatie

Prijzen incl 6%BTW

		2025	
		Digitale meter	analoge meter
EURO	Capaciteitstarief	220,67	129,51 (VAST)
EURO	Totaal kWh tarief - dag	156,33	0
EURO	Totaal kWh tarief - nacht		
EURO	Totaal kWh tarief - exclusief nacht	0	0
EURO	prosumenten tarief	0	238,63
Totaal EURO		377	368,14
Verschil EURO		8,86	

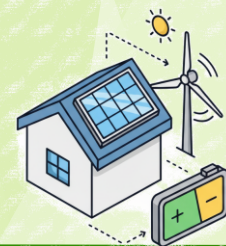


Kost nettatarief

INDIEN BEIDE GEEN PV installatie

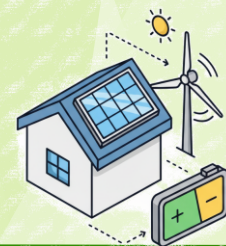
Prijzen incl 6%BTW

		2025	
		Digitale meter	analoge meter
EURO	Capaciteitstarief	220,67	129,51 (VAST)
EURO	Totaal kWh tarief - dag	237,89	355,22
EURO	Totaal kWh tarief - nacht		
EURO	Totaal kWh tarief - exclusief nacht	0	0
EURO	prosumenten tarief	0	0
Totaal EURO		458,56	484,73
Verschil EURO		26,17	

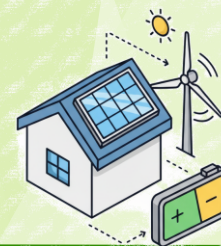


Tips?

- Hou uw contract in de gaten!!!
- Spreaden van verbruik!!!
- Toestellen
 - Werken alle toestellen nog goed? / Verouderd? / Nog nodig?
- Technologie in de woning
 - Zonnepanelen
 - Thuisbatterij
 - Warmtepomp
 - Elektrische wagen
 - Sturing



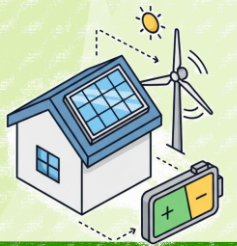
Facturatie



Capaciteitstarief

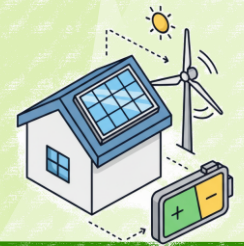
Soorten facturatie

- Jaarafrekening
- Maandafrekening
- Sociaal tarief
- Budgetmeter
- Normaal + Exclusief nacht



Capaciteitstarief

- Sociaal tarief
 - Geen capaciteitstarief



Capaciteitstarief

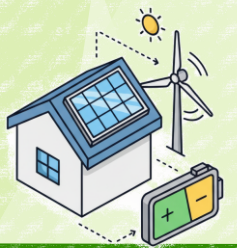
- Jaarafrekening

- Facturatiepiek = gemeten gemiddelde van de gemiddelde maandpieken

$A \text{ kW (facturatiepiek)} \times B \text{ €/kW/jaar (capaciteitstarief)} = C \text{ euro}$

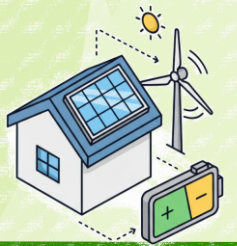
- Maandafrekening

- Facturatiepiek = gemiddelde huidige + 11 voorgaande
- $A \text{ kW (facturatiepiek)} \times B \text{ €/kW/jaar (capaciteitstarief)} / \underline{12} = C \text{ euro}$



Capaciteitstarief

- Prepaid functie (budgetmeter)
 - Analooog
 - Verbruik kWh (deel 1)
 - Capaciteitspiek kW (deel 2)
 - Standaard 2,5kW
 - Digitaal
- 129,51 euro / 365 dagen = 0,35 euro/dag

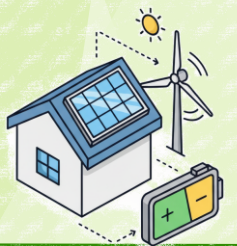


Capaciteitstarief

Prepaid Digitaal

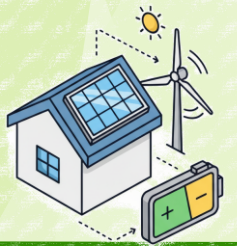
Start	Echte piek	Start	Echte piek	Start	Echte piek	Start
Januari	Januari	Februari	Februari	Maart	Maart	April
2,5kW	4,5kW +2kW	2,5kW	4kW +1,5kW	2,5kW	3,25kW +0,75kW	2,5kW

Maandelijks verrekening van de echte piek van de voorgaande maand op dagbasis



Capaciteitstarief

- Normaal + Exclusief nacht
 - Analooog
 - Verbruik in kWh (deel 1)
 - Standaard 2,5kW (deel2)
 - Digitaal

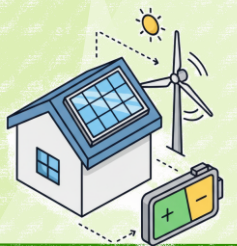


Capaciteitstarief

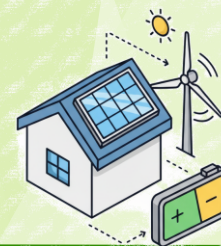
(kW)	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december	
Normaal	5	4	3	4	3	3	4	3	4,5	4,5	5	5	
Exclusief nacht	12	8	5	0	0	0	0	0	0	5	8	12	
Totaal	17	12	8	4	3	3	4	3	4,5	9,5	13	17	8,17

Exclusief nacht
Digitaal

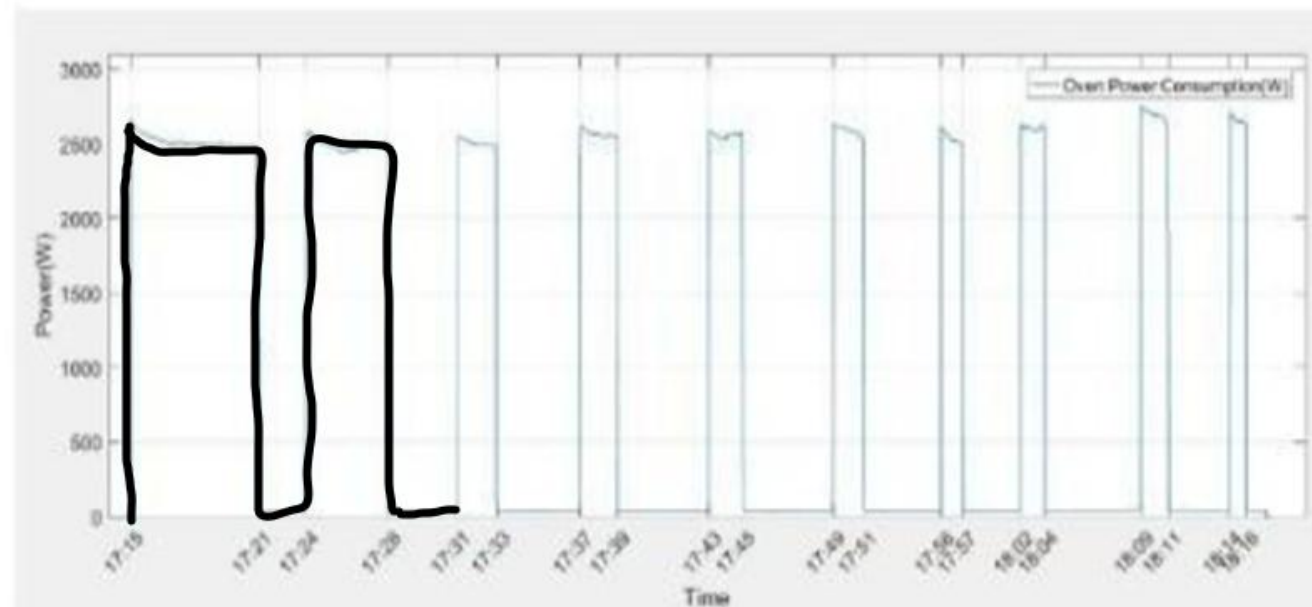
Gemiddeld berekende capaciteitspiek van
het totaal = 8,17kW = 359,80 euro



Praktisch



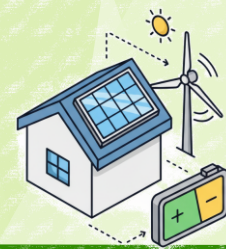
Capaciteitstarief



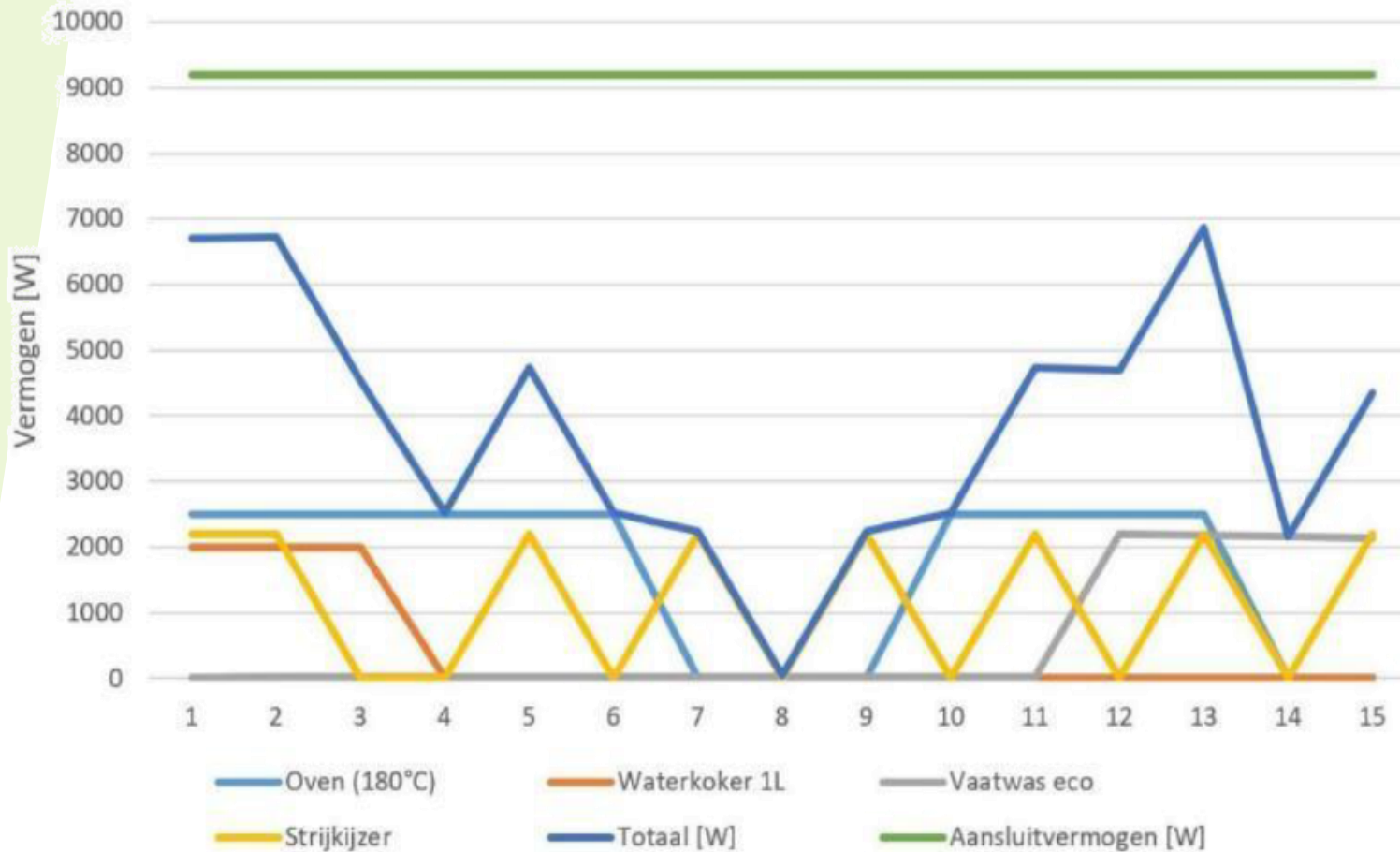
- modulerende werking oven

vermogen 4 kW

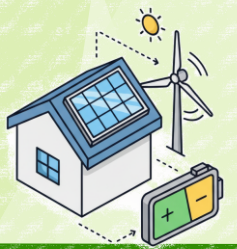
≈ 1 à 2 kW kwartiervermogen



Capaciteitstarief



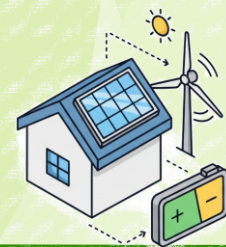
Kwartiervermogen = 3,6 kW



Capaciteitstarief

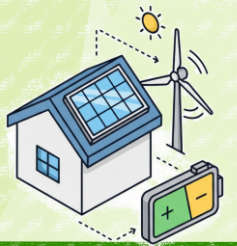
Standaard advies

- **SPREID uw Verbruik**
 - Een 15 a 30 min tussen de inwerkingstelling
- **Breng constant verbruik + constant vermogen lager**
 - Vernieuw verouderde/defecte toestellen
 - Verander van technologie bij hoog vermogen toestellen
 - Verminder het aantal van dezelfde toestellen indien mogelijk
- Plaats hernieuwbare energie
 - Zonnepanelen +thuisbatterij
 - Overdag verbruiken!
- **Plaats en gebruik in de toekomst sturingsmechanismen**



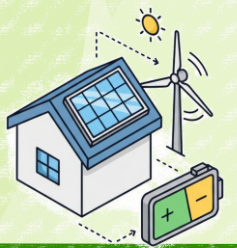
Capaciteitstarief

- Legende
 - Makkelijk manueel te regelen
 - Onvermijdbaar hoger vermogen
 - Sturing mogelijk
- Het verbruik en het vermogen is zeer afhankelijk van de werking van het toestel!



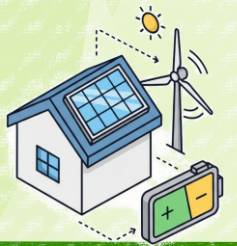
Capaciteitstarief

- Keuken
 - vaatwasser
 - Elektrische kookplaat
 - Keramisch
 - Inductie
 - Microgolf
 - Oven/airfryer
 - Waterkoker
 - Quoocker kraan
 - Keukenboiler
 - Frigo
 - Diepvries



Capaciteitstarief

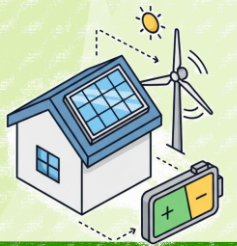
- Berging
 - Wasmachine
 - Droogkast
 - standaard
 - Warmtepomp droogkast



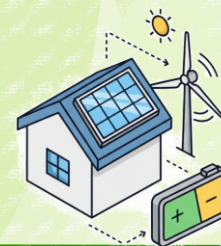
Capaciteitstarief

- Techniek

- **Elektrische doorstroomer**
- Boiler
 - **standaard**
 - Warmtepompboiler
 - Zonneboiler
 - Boiler via centrale warmtepomp
- Warmtepomp voor CV
- Elektrische auto
- **Elektrische verwarming (convectoren en accumulatoren)**



Mijn Fluvius



Mijn Fluvius

Persoonlijk account

Registreer of meld je aan met



OF

Gebruik je bestaande Fluvius-account

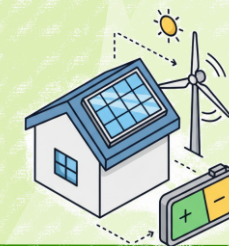
E-mailadres

Wachtwoord



Aanmelden

[Wachtwoord vergeten?](#)



Nieuw



Groene stroom

Dag Niels, welkom op Mijn Fluvius.



Verbruik



Aansluitingen



Netkosten



Premies

Niels Detiège



3600 Genk

Contact e-mailadres

Gsm-nummer

[Mijn profiel](#)

[Mijn EAN-lijst](#)

Elektriciteit



Digitale meter - Hoofdverblijf

3600 Genk

EAN-code

Huidig tarief ⓘ

Tweevoudig

Meteropname ⓘ

Jaarlijks op 1 februari

Leverancier

Luminus

Gedeelde info ⓘ

Maandwaarden

[Meetgegevens raadplegen](#)

Gas



Digitale meter

3600 Genk

EAN-code

Meteropname ⓘ

Jaarlijks op 1 februari

Leverancier

Luminus

Gedeelde info ⓘ

Maandwaarden

[Meetgegevens raadplegen](#)



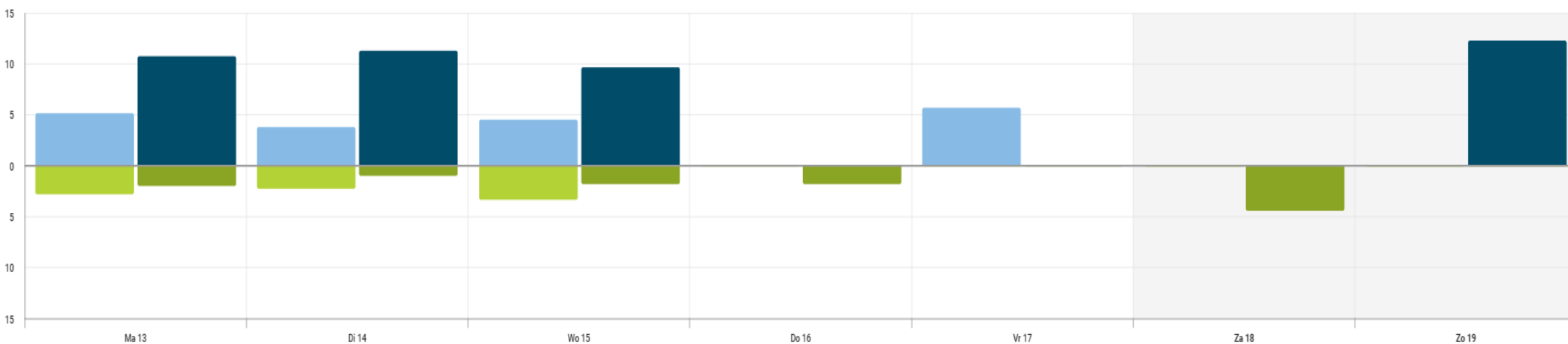
energiehuis limburg

Dag Week **Week** Maand Jaar

< week 3: 13/01/2025 - 19/01/2025  >

kWh

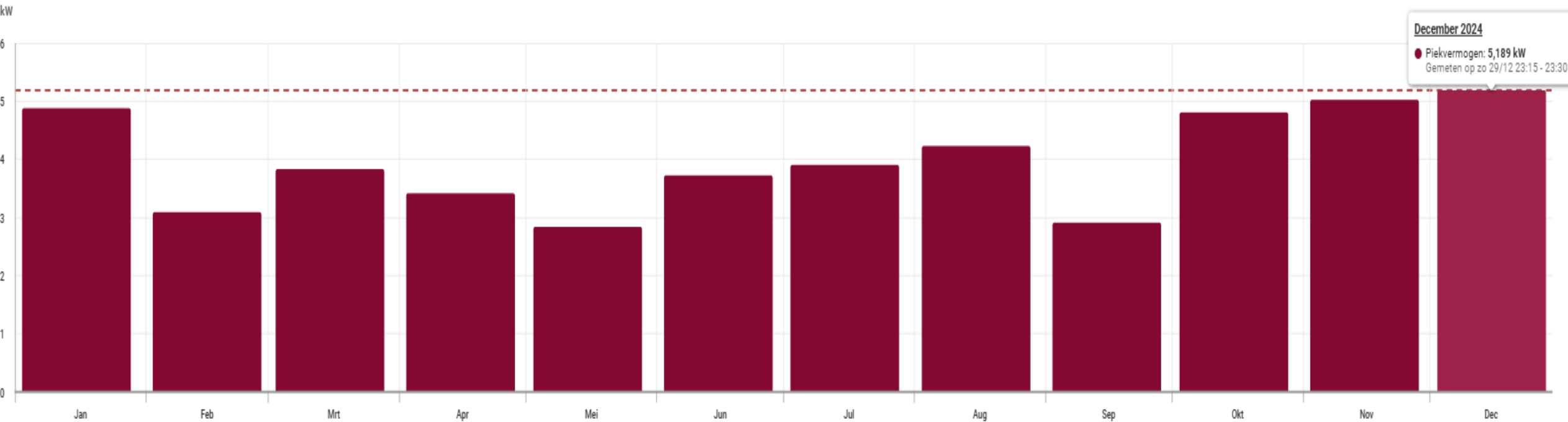


 Opgelet: deze meetgegevens zijn informatief en sommige zijn pas beschikbaar in de loop van de komende 72 uur.

☒	 Afname dag	19,257 kWh
☒	 Afname nacht	43,992 kWh
☒	 Injectie dag	8,336 kWh
☒	 Injectie nacht	11,110 kWh

Historiek piekvermogen

< 2024 >



i Opgelet: deze piekvermogens zijn informatief.
Klik [hier](#) voor meer informatie over het piekvermogen.

☒

Piekvermogen

Verbruikshistoriek

Dag

Week

Week

Maand

Jaar

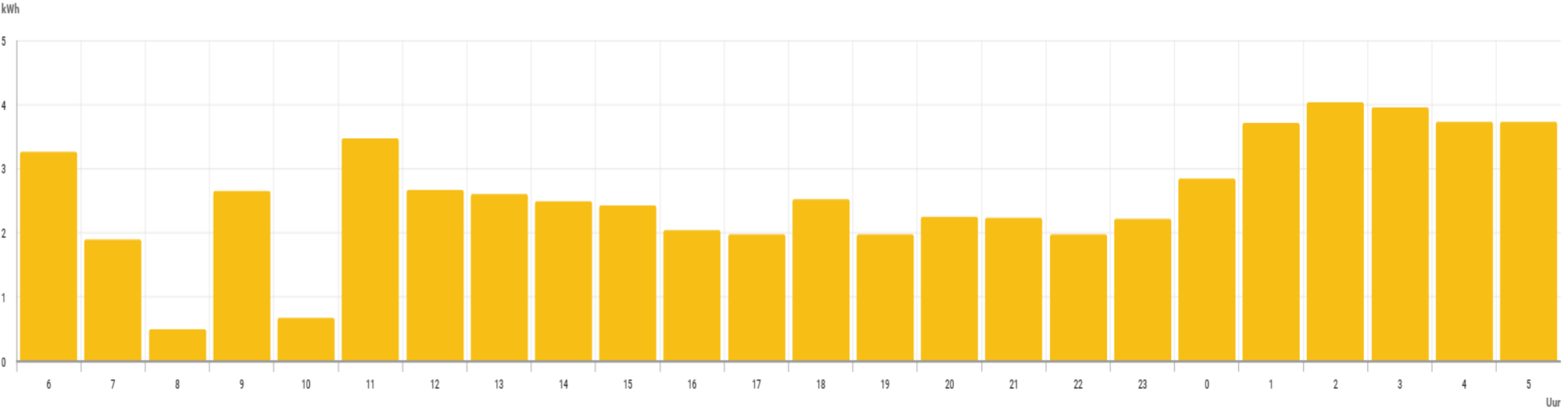
<

za 18/01/2025

>

kWh

m³



Opgelet: deze meetgegevens zijn informatief en sommige zijn pas beschikbaar in de loop van de komende 72 uur.
Voor gas worden de meetgegevens per dag gemeten van 6u tot 6u.

☒

Afname

61,875 kWh

Verbruik

! Je kan mogelijks problemen ondervinden. We proberen deze zo snel mogelijk te verhelpen. Onze excuses voor de hinder.

⚡ Verbruikshistoriek elektriciteit

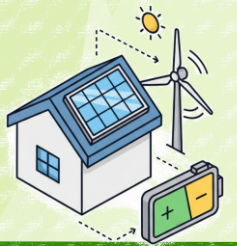
[Terug naar overzicht](#)

EAN-code: Adres: ' 3600 GENK

[Afdrukken](#) [Rapport downloaden](#)

Opgelet: deze verbruiken zijn informatief en sommige zijn pas beschikbaar in de loop van de komende 72 uur.

Mijn Verbouw Begeleiding





Je huis is klaar voor de toekomst



Je verhoogt je wooncomfort



Het milieu is erbij gebaat



Je huis is meer waard



Je verlaagt je kosten



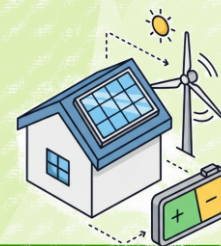
Onafhankelijk

Advies over premies en lening

Op maat van de bewoner

Eerlijke prijzen van objectief
uitgeselecteerde aannemers

Maximale ontzorging



INSCHRIJVEN
VIA LINK



ANALYSE
BESTAANDE
TOESTAND
OP ENERGETISCH
VLAK
**NODEN VAN
BEWONERS?**

TUSSEN
9U00
EN
15U00

DUURT
CA. 1,5
UUR

1) STAPPENPLAN
2) VERMIJDEN
LOCK INS
3) INDICATIE
PREMIE EN
KOSTEN

BESPREKING
GEBOUWSCHIL
EN
TECHNIEKEN

TOTAAL
RENOVATIE
ADVIES
RAPPORT

AANVRAAG
MIJNVERBOUW
-LENING

AANSTELLEN
AANNEMER
(in onderling
overleg / klant
is steeds
opdrachtgever)

HULP BIJ
OPVRAGEN
OFFERTES +
VERGELIJKING

AANVRAGEN
PREMIES
via woon- en
energieloket
van de stad

NAKIJKEN
FACTUREN



Aanmelding



Planning



Huisbezoek



Adviesrapport

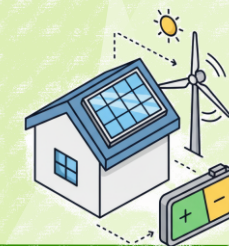


Renovatie-
begeleiding



Nazorg

<https://www.energiehuislimburg.be/>



Aanmelden

Over Energiehuis Limburg

Contact



Zoeken..



energiehuis limburg

Renovatiebegeleiding ▾

Voordelige renovatielening

Premies

Energie besparen ▾

Activiteiten

Mijn VerbouwBegeleiding
Woning

Mijn VerbouwBegeleiding
VME

Mijn VerbouwBegeleiding
VME
renovatiemasterplan

Een lagere energi

_imburger!

Heb je renovatieplannen of wil je je woning verbeteren? Wil je een goedkope renovatielening? Wil je handige tips om energie te besparen? Wil je weten welk energiecontract voor jou het beste is?

Vraag gratis onafhankelijk advies op maat aan!

Samen gaan we voor een lagere energiefactuur en meer wooncomfort.



energiehuis limburg

Aanmelden

Voor wie?

Energiehuis Limburg biedt deze gratis* ondersteuning aan elke Limburger aan, op vraag van jouw gemeente.

Om ons traject op te starten, heb je een attest nodig. **Ook als je attest anders vermeldt, heb je recht op ondersteuning.**

1. [Vraag hier je attest aan met ItsMe of kaartlezer.](#)
2. Voeg het toe bij het aanmeldformulier
3. Hulp nodig? [Bekijk de instructievideo](#) of geef aan dat je hulp wenst in het aanmeldformulier. We nemen contact met je op.



De gemeenten Lanaken en Pelt vragen een bijdrage voor het advies en de begeleiding.



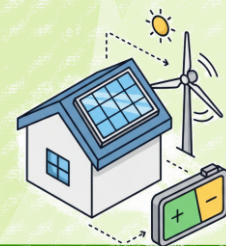
Naar het aanmeldformulier

Aanvragen

U kunt via het **online loket 'Mijn Verbouwbegeleiding'** nagaan of uw inkomen voldoet aan de voorwaarden. Vervolgens ontvangt u (binnen een week) **via e-mail** een attest waarmee u Mijn VerbouwBegeleiding kunt aanvragen bij het Energiehuis. Bekijk uw spam-folder indien u nog niets ontvangen hebt. Het Energiehuis zal bekijken of zij voor u de renovatiebegeleiding kunnen opstarten.

U kunt ook rechtstreeks contact opnemen met het Energiehuis. Zij kunnen u ondersteunen bij het opvragen van dit attest.

Naar het online loket [↗](#)



energiehuis limburg

Aanmelden

Voor wie?

Energiehuis Limburg biedt deze gratis* ondersteuning aan elke Limburger aan, op vraag van jouw gemeente.

Om ons traject op te starten, heb je een attest nodig. Ook als je attest anders vermeldt, heb je recht op ondersteuning.

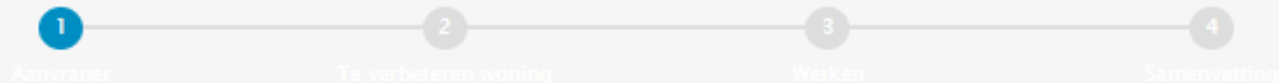
1. [Vraag hier je attest aan met ItsMe of kaartlezer.](#)
2. Voeg het toe bij het aanmeldformulier
3. Hulp nodig? [Bekijk de instructievideo](#) of geef aan dat je hulp wenst in het aanmeldformulier. We nemen contact met je op.



De gemeenten Lanaken en Pelt vragen een bijdrage voor het advies en de begeleiding.

Aanmelden Mijn VerbouwBegeleiding

Vul onderstaande vragen volledig in. Zo kunnen wij je zo goed mogelijk adviseren. Na ontvangst van jouw aanvraag, contacteren we je zo snel mogelijk voor Mijn VerbouwBegeleiding.



Gegevens aanvrager

Naam *

Voornaam *

E-mail *

Telefoon *

GSM

Straat (domicillleadres) *

Huisnummer + (busnr.) *

Postcode *

Gemeente *

Extra

Mijn attest

[Vraag je attest aan via deze link](#)

Opgelet: Wij bieden ondersteuning aan elke Limburger (ook indien het attest anders vermeldt).

- ☐ Ik heb een attest
- ☐ Ik heb geen attest en wens hulp om dit op te vragen

Ik ben doorverwezen door: *

Maak een keuze



Volgende



Naar het aanmeldformulier



**Zijn er nog
vragen?**



Dankjewel

Niels Detiege
Energie-Adviseur

