

Laurette Bulkens
van Lette Advies

Bouwkundige
energie adviseur



Inzicht in je energiekosten

Verhoging energiekosten

- Meer vraag naar gas
- Aanbod is minder (o.a. oorlog Oekraïne, gaskraan Groningen)
- Stroomprijs stijgt ook (elektriciteitscentrales gebruik gas om stroom te maken)

2021

- Gas 0,80 € per m³
- Elektra 0,22 € per kWh

2022

- Gas 1,74 € per m³
- Elektra 0,40 € per kWh

Inclusief belasting en BTW

Bron: milieucentraal

Prijsplafond 2023

- Voor het gebruik boven het plafond gelden de tarieven volgens het energiecontract.

2023

- Gas 1,45 € per m³
- Elektra 0,40 € per kWh
- Verbruik tot 1200 m³
- Verbruik tot 2900 kWh

- Totaal gas $1200 \times 1,45 = 1740$ €
- Totaal elektra $2900 \times 0,40 = 1160$ €
- 60 %
- 40%

Totaal 2900 €

Gemiddeld energieverbruik

Huizen met
2 of meer
bewoners

| type woning | gem. gasverbruik per jaar (2020) | gem. stroom- verbruik per jaar (2020) |
|---|---|--|
| oud klein appartement | 1000 m³ | 2270 kWh |
| oude kleine woning (hoek, tussen) | 1220 m³ | 2790 kWh |
| oude middelgrote woning (hoek, tussen) | 1380 m³ | 3200 kWh |
| nieuwe middelgrote woning (hoek, tussen) | 1080 m³ | 3260 kWh |
| oude grote woning (hoek, tussen) | 1920 m³ | 3900 kWh |
| oude grote vrijstaande woning | 2400 m³ | 4530 kWh |

Wat kunnen we doen?

- Energiefactuur bekijken (kosten beperken)
 - Waar kun je op letten?
- Kijk hoe je je gas- en stroomverbruik omlaag kan brengen (verbruik beperken)
 - Eenvoudig besparen op 'gedrag'
 - Isoleren
 - Zonnepanelen
 - Deels elektrisch verwarmen

Energiefactuur

- Op je energierekening vind je de volgende kosten:
 - De kosten voor de energie die je daadwerkelijk verbruikt
 - De vaste kosten van het energiebedrijf
 - Netbeheerkosten
 - Energiebelasting, ODE en BTW
 - Verlaagd van € 0,15 naar € 0,08 voor 1 kWh.
 - Vermindering energiebelasting/heffingskorting
 - Per huishouden: In 2022 € 824,77 (inclusief btw). Dat was in 2021 € 558,56.

Energiefactuur

- Op je energierekening vind je de volgende kosten:
 - Blad 1
 - Totale kosten per jaar
 - Erf het voorschot wat je al hebt betaald
(voorschot is dus op basis van 1 geheel jaar. Hier is het hoge gasverbruik in de winter t.o.v. het lage gasverbruik in de zomer al in verrekend)

Jaarafrekening 2021/2022

| | |
|--|-------------|
| Verbruikskosten elektriciteit - 100% groen | € 509,34 |
| Verbruikskosten gas | € 1.165,49 |
| Af: In rekening gebrachte termijnbedragen | -€ 1.884,00 |
| Door je te ontvangen | -€ 209,17 |

Dit bedrag wordt omstreeks 4 februari 2022 op je rekening bijgeschreven. Indien er niet betaalde facturen zijn zullen deze worden verrekend.

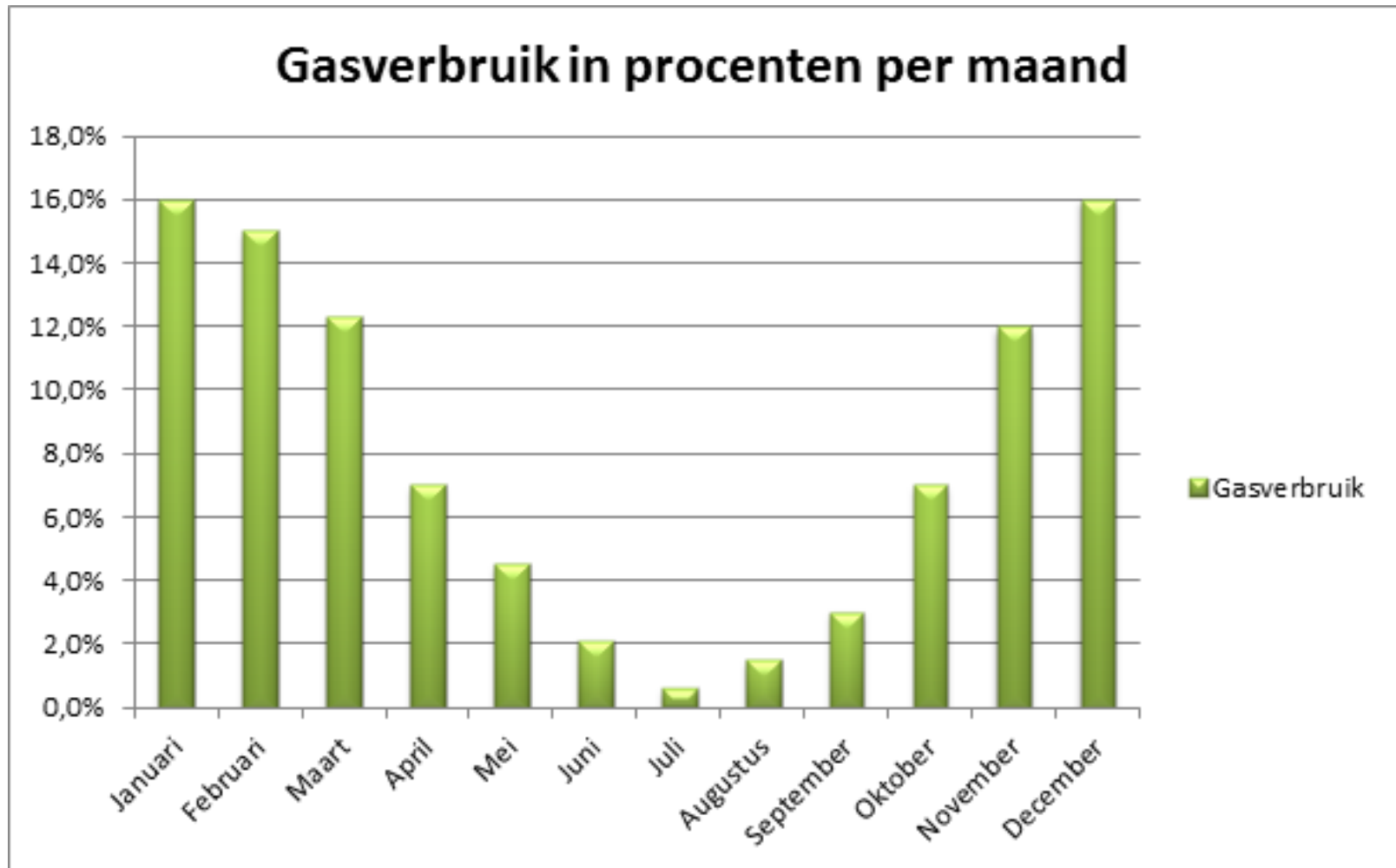
Betaalde termijnbedragen

| | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Feb 2021 | € 157,00 | Jul 2021 | € 157,00 | Dec 2021 | € 157,00 |
| Mrt 2021 | € 157,00 | Aug 2021 | € 157,00 | Jan 2022 | € 157,00 |
| Apr 2021 | € 157,00 | Sep 2021 | € 157,00 | | |
| Mei 2021 | € 157,00 | Okt 2021 | € 157,00 | | |
| Jun 2021 | € 157,00 | Nov 2021 | € 157,00 | | |

Totaal betaalde termijnbedragen: € 1.884,00

Gasverbruik per jaar

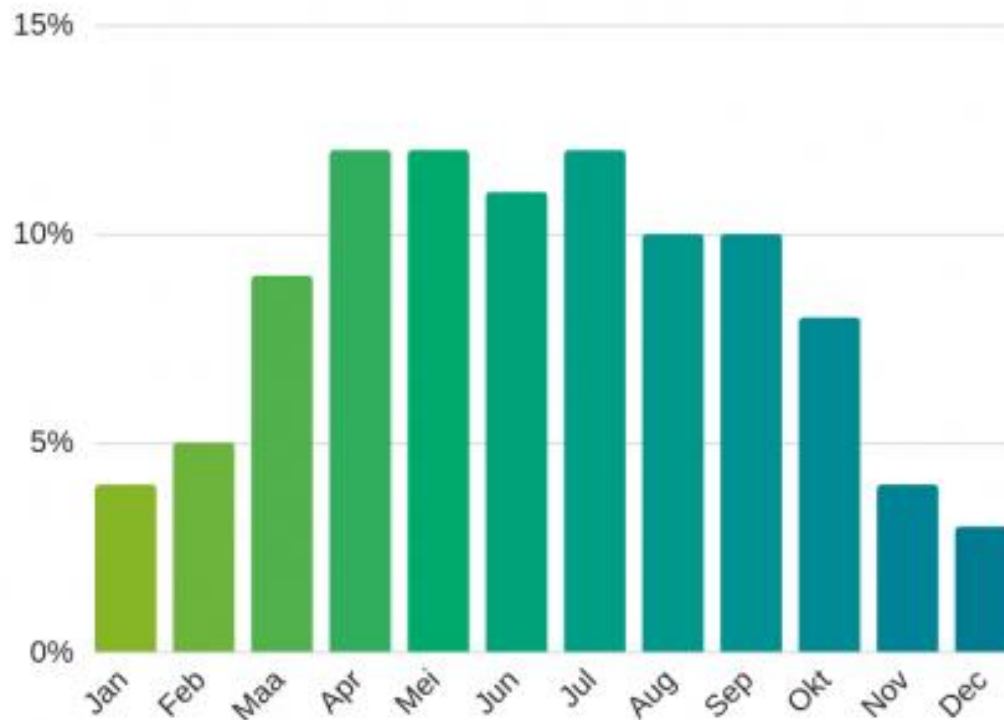
- Voorschot elke maand hetzelfde, maar verbruik gas niet hetzelfde



Opbrengst zonnepanelen

- Als je niet verwarmt of koelt met elektra, dan is je elektraverbruik per maand ongeveer hetzelfde.

Opbrengst zonnepanelen per maand



Terugleververgoeding zonnepanelen

- Bij zonnepanelen wek je zelf elektra op.
 - Deze gebruik je direct in huis (zonder dat het langs de meter gaat)
 - Elektra die je niet meteen zelf gebruikt lever je terug aan het openbare net (via de meter) -> teruglevering
 - Gebruik je elektra, maar de zonnepanelen wekken niets op (bijv. in de avond), dan gebruik je elektra van het openbare net.
 - Op jaarbasis mag je de teruglevering en de verbruikte hoeveelheid energie tegen elkaar wegstrepen
-> salderen.
 - Heb je op jaarbasis meer teruggeleverd dan verbruikt, dan krijg je hiervoor een vergoeding (afhankelijk van de leverancier). Maar vaak is dat het kale leveringstarief.

Energiefactuur

- Op je energierekening vind je de volgende kosten:
 - Blad 2 Meterstanden

Meterstanden

Meterstanden en verbruiken elektriciteit

EAN-code: 871687120054163656

Meternummer: E0043007135072518

| Type | Beginstand | Datum | Eindstand | Datum | Aantal dagen | Verbruik |
|---------|------------|-----------|-----------|-----------|--------------|----------|
| Normaal | 1179 (P4) | 15-1-2021 | 2951 (P4) | 1-1-2022 | 351 | 1772 |
| Laag | 1180 (P4) | 15-1-2021 | 2800 (P4) | 1-1-2022 | 351 | 1620 |
| Normaal | 2951 (P4) | 1-1-2022 | 3042 (P4) | 15-1-2022 | 14 | 91 |
| Laag | 2800 (P4) | 1-1-2022 | 2875 (P4) | 15-1-2022 | 14 | 75 |

Totaal verbruik

3.558

Meterstanden en verbruiken gas

EAN-code: 871687140014316601

Meternummer: G0064002013188220

| Beginstand | Datum | Eindstand | Datum | Aantal dagen | Calorische correctie | Meter correctie | Gecorrigeerd verbruik (zie toelichting) |
|------------|-----------|-----------|-----------|--------------|----------------------|-----------------|---|
| 762 (P4) | 15-1-2021 | 1861 (P4) | 1-1-2022 | 351 | 1,019954717 | 1,00000 | 1121 |
| 1861 (P4) | 1-1-2022 | 1923 (P4) | 15-1-2022 | 14 | 1,021047236 | 1,00000 | 63 |

Totaal verbruik

1.184

Energiefactuur

Blad 3

Verbruiks-
overzicht
STROOM

Verbruiksoverzicht elektriciteit - 100% groen

| | | kWh | Tarief | Bedrag |
|--|----------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Leveringskosten Normaal | | | | |
| 15-1-2021 tot 1-1-2022 | | 1772 | € 0,07553 | € 133,84 |
| 1-1-2022 tot 15-1-2022 | | 91 | € 0,07553 | € 6,87 |
| Leveringskosten Laag | | | | |
| 15-1-2021 tot 1-1-2022 | | 1620 | € 0,06015 | € 97,44 |
| 1-1-2022 tot 15-1-2022 | | 75 | € 0,06015 | € 4,51 |
| Energiebelasting* | | | | |
| | Staffel | kWh | Tarief | Bedrag |
| 15-1-2021 tot 1-1-2022 | 0 - 10.000 | 3392 | € 0,11408 | € 386,96 |
| 1-1-2022 tot 15-1-2022 | 0 - 10.000 | 166 | € 0,04452 | € 7,39 |
| Opslag Duurzame Energie- en Klimaattransitie* | | | | |
| | Staffel | kWh | Tarief | Bedrag |
| 15-1-2021 tot 1-1-2022 | 0 - 10.000 | 3392 | € 0,03630 | € 123,13 |
| 1-1-2022 tot 15-1-2022 | 0 - 10.000 | 166 | € 0,03691 | € 6,12 |
| Vaste leveringskosten | | | | |
| | | Dag | Tarief | Bedrag |
| 15-1-2021 tot 1-1-2022 | | 351 | € 0,19890 | € 69,82 |
| 1-1-2022 tot 15-1-2022 | | 14 | € 0,19890 | € 2,78 |
| Netbeheerkosten* | | | | |
| | | Dag | Tarief | Bedrag |
| 15-1-2021 tot 1-1-2022 | Netwerkkosten | 351 | € 0,75117 | € 263,66 |
| 1-1-2022 tot 15-1-2022 | Netwerkkosten | 14 | € 0,75528 | € 10,58 |
| Vermindering energiebelasting* | | | | |
| | | Dag | Tarief | Bedrag |
| 15-1-2021 tot 1-1-2022 | | 351 | -€ 1,53030 | -€ 537,13 |
| 1-1-2022 tot 15-1-2022 | | 14 | -€ 2,25965 | -€ 31,63 |
| Feestkorting 2020 | | | | |
| | | Eenmalig | Tarief | Bedrag |
| 15-1-2021 tot 15-1-2022 | | 1 | -€ 35,00000 | -€ 35,00 |
| Totale verbruikskosten elektriciteit | | | | € 509,34 |

* Deze prijscomponenten kunnen tijdens je contract wijzigen.

Energiefactuur

Blad 3 Verbruiks- overzicht GAS

Verbruiksoverzicht gas

| | | m3 | Tarief | Bedrag |
|--|----------------|----------------|---------------|-------------------|
| Leveringskosten Enkel | | | | |
| 15-1-2021 tot 1-1-2022 | | 1121 | € 0,25410 | € 284,85 |
| 1-1-2022 tot 15-1-2022 | | 63 | € 0,25410 | € 16,01 |
| Regiotoeslag | | | | |
| 15-1-2021 tot 1-1-2022 | | 1121 | € 0,00000 | € 0,00 |
| 1-1-2022 tot 15-1-2022 | | 63 | € 0,00000 | € 0,00 |
| Energiebelasting* | | | | |
| | Staffel | m3 | Tarief | Bedrag |
| 15-1-2021 tot 1-1-2022 | 0 - 170.000 | 1121 | € 0,42176 | € 472,80 |
| 1-1-2022 tot 15-1-2022 | 0 - 170.000 | 63 | € 0,43950 | € 27,68 |
| Opslag Duurzame Energie- en Klimaattransitie* | | | | |
| | Staffel | m3 | Tarief | Bedrag |
| 15-1-2021 tot 1-1-2022 | 0 - 170.000 | 1121 | € 0,10297 | € 115,43 |
| 1-1-2022 tot 15-1-2022 | 0 - 170.000 | 63 | € 0,10467 | € 6,59 |
| Vaste leveringskosten | | | | |
| | | Dag | Tarief | Bedrag |
| 15-1-2021 tot 1-1-2022 | | 351 | € 0,19890 | € 69,82 |
| 1-1-2022 tot 15-1-2022 | | 14 | € 0,19890 | € 2,78 |
| Netbeheerkosten* | | | | |
| | | Dag | Tarief | Bedrag |
| 15-1-2021 tot 1-1-2022 | Netwerkkosten | 351 | € 0,56084 | € 196,85 |
| 1-1-2022 tot 15-1-2022 | Netwerkkosten | 14 | € 0,54849 | € 7,68 |
| Feestkorting 2020 | | | | |
| | | Enmalig | Tarief | Bedrag |
| 15-1-2021 tot 15-1-2022 | | 1 | -€ 35,00000 | -€ 35,00 |
| Totale verbruikskosten gas | | | | € 1.165,49 |

* Deze prijscomponenten kunnen tijdens je contract wijzigen.

netbeheerders

- Netbeheerders:
 - Landelijk : Tennet
 - Transport via hoogspanningsnetwerken
 - Verbinding met buitenlandse stroomnetwerk
 - Aanleggen en onderhouden van dit netwerk
 - Regionaal:
 - verantwoordelijk voor de distributie van stroom en gas
 - het aanleggen en onderhouden van het netwerk



Elektra



Gas

Bron: energievergelijk.nl

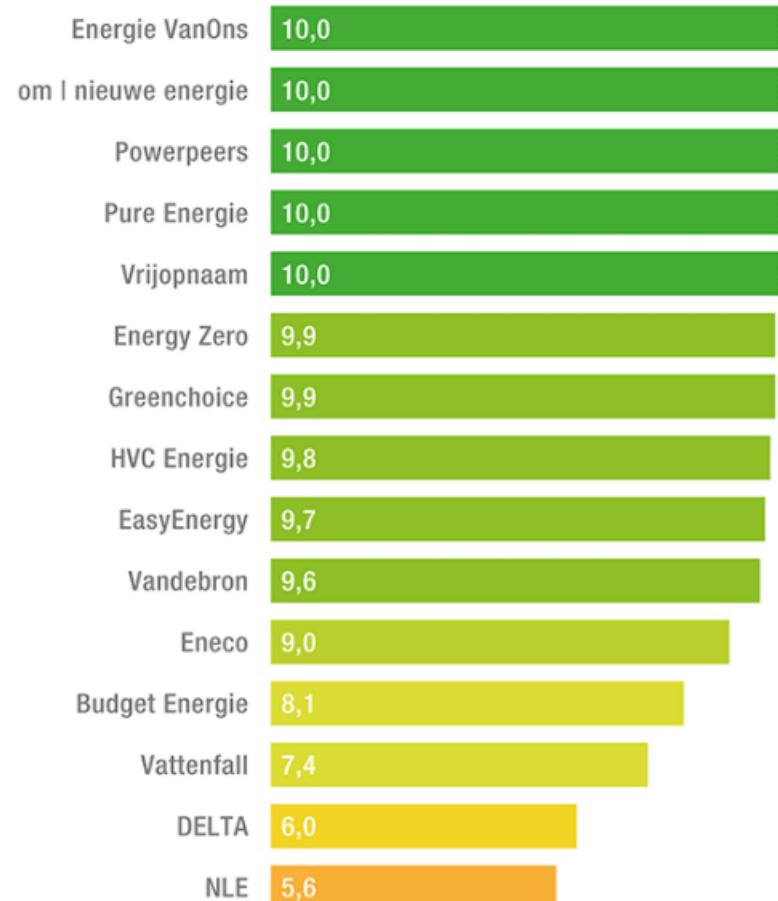
netbeheerders

- Netbeheerder
 - locatiegebonden/niet zelf kiezen
 - Op de energiefactuur:
 - Netwerkkosten (energieleverancier verrekend dit met de netbeheerder)
 - Transportkosten
 - Capaciteitstarief (afhankelijk van de grootte van de aansluiting)
 - Meterkosten (meterhuur, opname meterstanden, controle data)
 - Aansluitvergoeding (onderhoud en instandhouding van de aansluiting).
- Energieleverancier (zelf kiezen):
 - levering van elektriciteit en gas

energieleveranciers

- Verschil in energieleveranciers:
 - Kosten levering
 - Kosten vastrecht/administratiekosten (verschil € 60 tot € 200)
 - Contractkorting
 - Hoogte teruglevering
 - Groene stroom (kies voor leverancier met Nederlandse wind- of zonne-energie)

LEVERANCIERS CONSUMENTENMARKT



energiecontracten

- Vast contract:
 - tarief voor een m³ gas en een kWh stroom voor 1 of meer jaren vastzetten
 - zekerheid dat de marktprijs tijdens die periode gelijk blijft.
 - De belastingen en netbeheerkosten kunnen wel wijzigen
- Variabel contract
 - Bij een variabel tarief kan het energiebedrijf de marktprijs regelmatig aanpassen, bijvoorbeeld elk kwartaal of half jaar. De prijs kan dan omhoog of omlaag gaan.
- Belasting door overheid vastgesteld (1 jan en/of 1 juli)
- Netbeheerkosten door netbeheerder (jaarlijks 1 jan)

energiemonitoring

- Gasverbruik per uur terug kijken
- Elektraverbruik per kwartier terug kijken
- Inzicht in verbruik
 - Bijv. met www.slimmemeterportal.nl
 - Of via je energieleverancier
 - Of via een kastje dat je aansluit op de P1 poort van de meter, bijv. de Energyflip

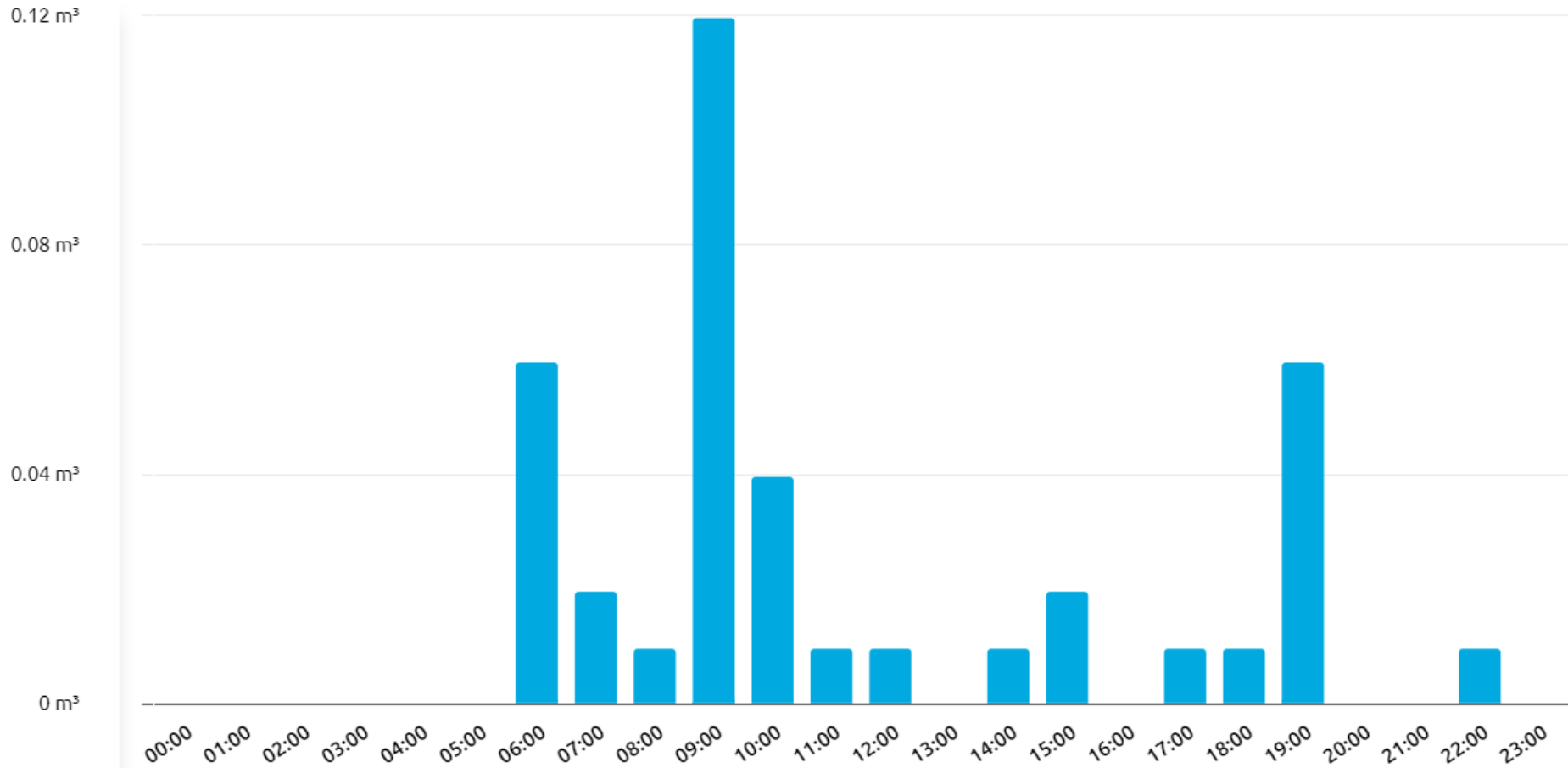


Wat kun je zien? GAS

◀ 22 maart 2022 ▶

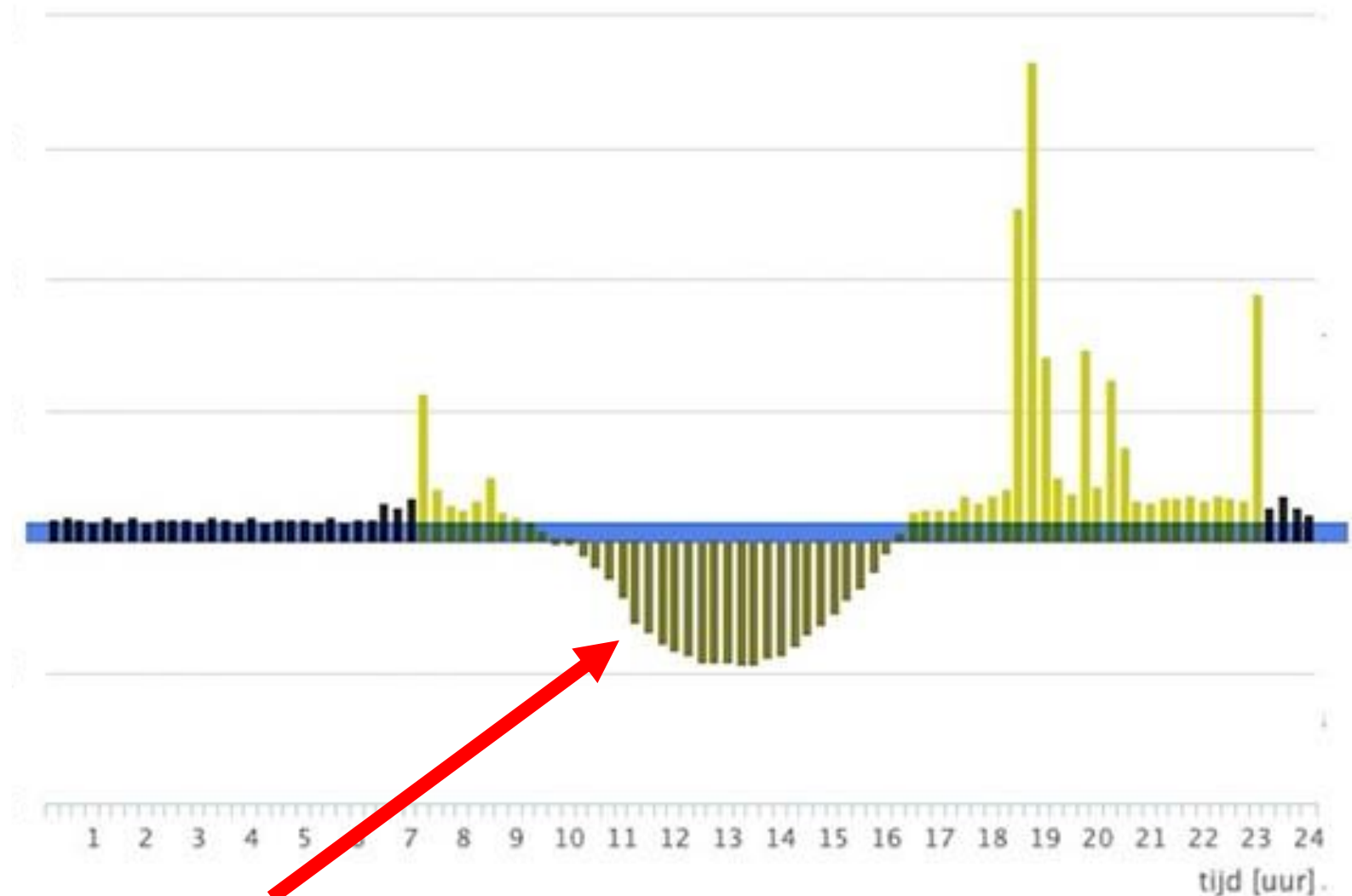
■ Werkelijk verbruik

m³ €



Wat kun je zien? Elektra

energielevering donderdag 9 december 2021





Vragen?

Laurette Bulkens
van Lette Advies

Bouwkundige
energie adviseur



Hartelijk dank voor uw aandacht