

EnergieCafé Endura

Help, mijn energierekening

10 oktober 2022



ENDURA
samen duurzaam.

Energiecoöperatie Endura UA



ENDURA
samen duurzaam.

- ▶ Gestart in 2016
- ▶ Doel: o.a.
In 1 generatie de energietransitie vorm geven in onze gemeente Heel Harderwijk & Hierden mee laten participeren en profiteren van de energietransitie (L4L)
Verantwoordelijkheid nemen voor ons eigen energiegebruik
Inwoners ondersteunen met de juiste kennis en informatie zodat er beweging komt.
- ▶ Kernwaarden:
L4L; transparant; betrouwbaar; ondernemend; samenwerken; rentmeesterschap

Onze doelstellingen:

30%
kosten besparing
op de gemiddelde
energie rekening.

30%
duurzaam in ons
energie verbruik
voor het jaar 2030.

100%
van onze
energiebehoefte wordt
in 2032 lokaal opgewekt.

Energiecoöperatie Endura UA



ENDURA
samen duurzaam.

Hoe doen we dat ?

- ▶ Aanleg van zonneparken voor groene stroom
Verkoop van de energie van de Harderwijkse zonneparken
- ▶ L4L ... Lokale participatie, ook jij kan meedoen.
Inzet van regionale bedrijven
- ▶ Werkgroepen
Lokale denktanks, bv. rond het thema energiearmoede.
Samenwerken met de gemeente op diverse niveaus
Samenwerken met bedrijvenkring in Harderwijk
Organiseren van Energiecafé 's

Onze doelstellingen:

30%
kosten besparing
op de gemiddelde
energie rekening.

30%
duurzaam in ons
energie verbruik
voor het jaar 2030.

100%
van onze
energiebehoefte wordt
in 2032 lokaal opgewekt.

Programma

Welkom

Wim Sederel

Inleidingen

Wat is er aan de hand op de energiemarkt
De energienota uitgelegd
Aardgasvrij wonen in Harderwijk & Hierden
Hoe je energierekening kunt verlagen VD

Roelof Potters
Peter van den Berg
Tom Meuwissen
Yvonne Feuerhahn

Panelvragen

o.l.v. Michelle Coppoolse

Napraten en de bar is open

Onze doelstellingen:

30%
kosten besparing
op de gemiddelde
energie rekening.

30%
duurzaam in ons
energie verbruik
voor het jaar 2030.

100%
van onze
energiebehoefte wordt
in 2032 lokaal opgewekt.

Wat is er aan de hand op de energiemarkt?

Roelof Potters

10 oktober 2022



Energiemarkt

Energiebronnen:

- ▶ Olie
- ▶ Gas
- ▶ Kolen
- ▶ Kernenergie
- ▶ Duurzame energie (wind, zon, water, biomassa, geothermie, ...)

Energiedragers

- ▶ Elektriciteit
- ▶ Waterstof
- ▶ Heet water/stoom



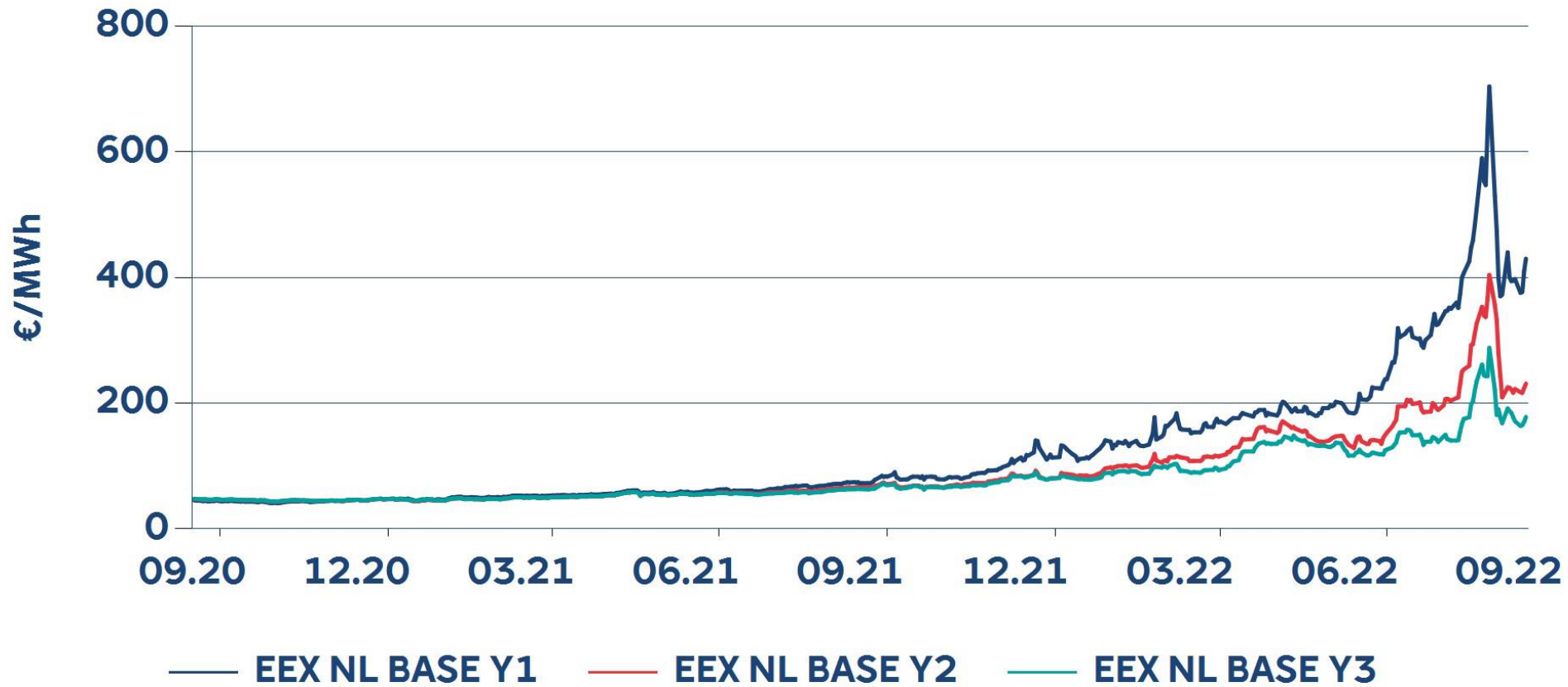
Energiemarkt actuele prijzen (ongeveer)

▶ Olie	95 €/vat	55 €/MWh
▶ Gas	2,00 €/m ³	200 €/MWh
▶ Kolen	275 €/ton	35 €/MWh
▶ Elektriciteit	0,40 €/kWh	400 €/MWh

LET OP! Groothandel

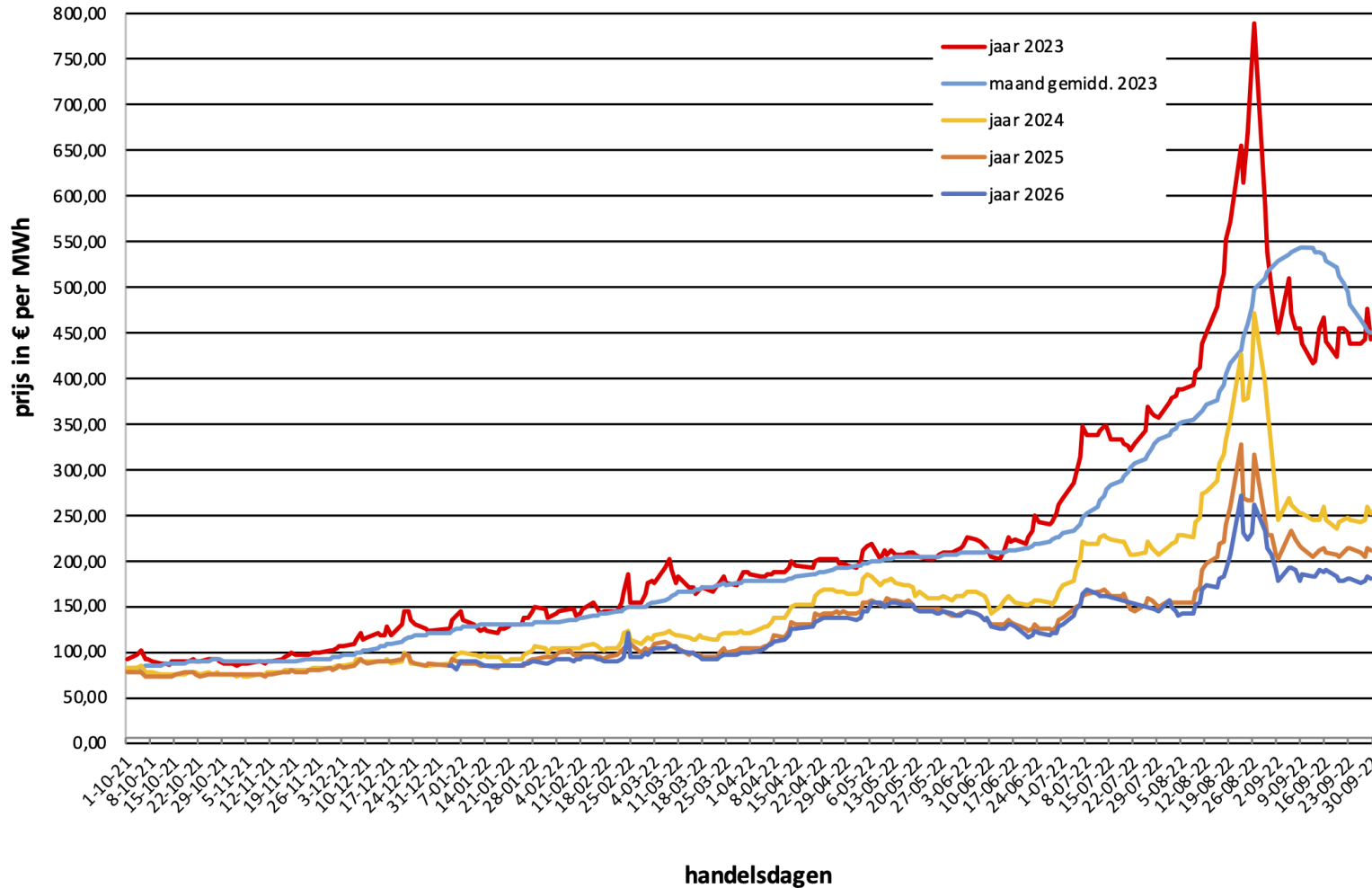


Gasprijen



Elektriciteitsprijzen

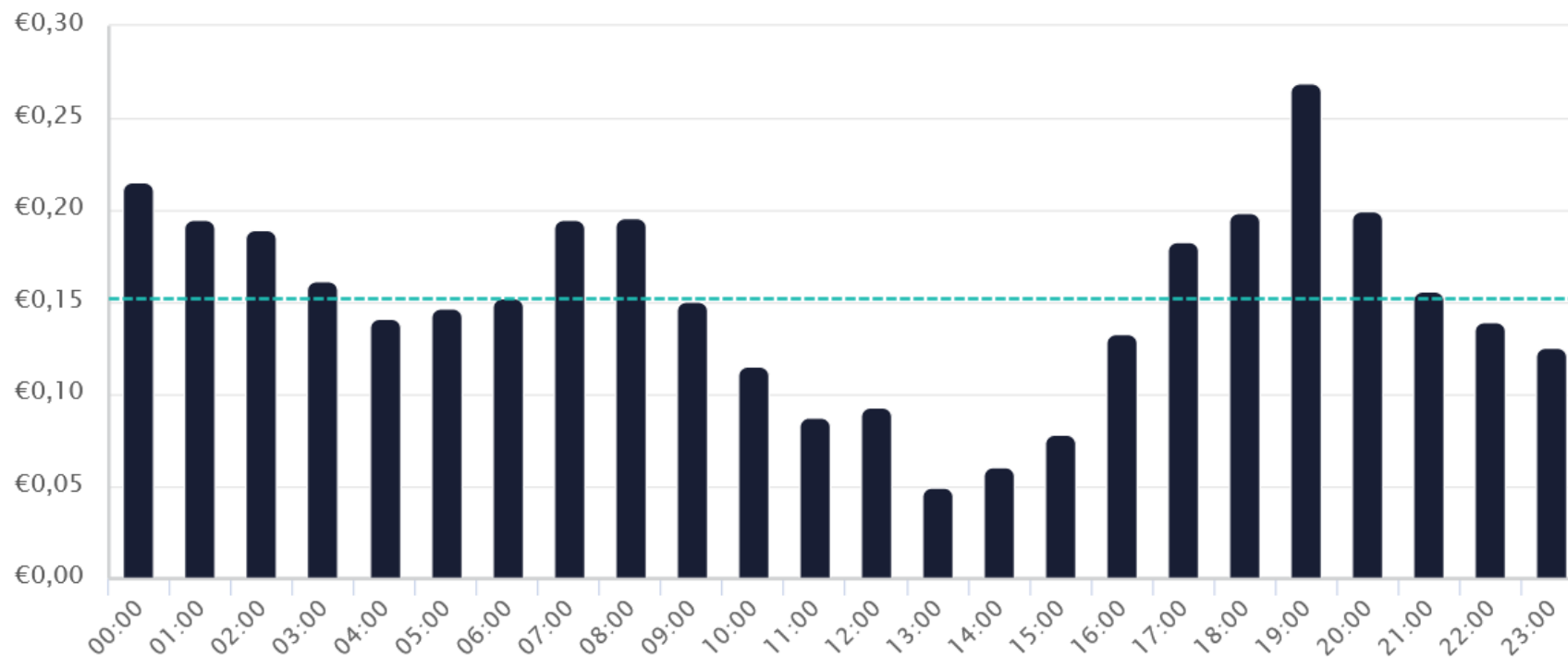
Actuele elektriciteitsprijzen voor kalender 2023-2026



Elektriciteitsprijzen

◀ 9 oktober 2022 ▶

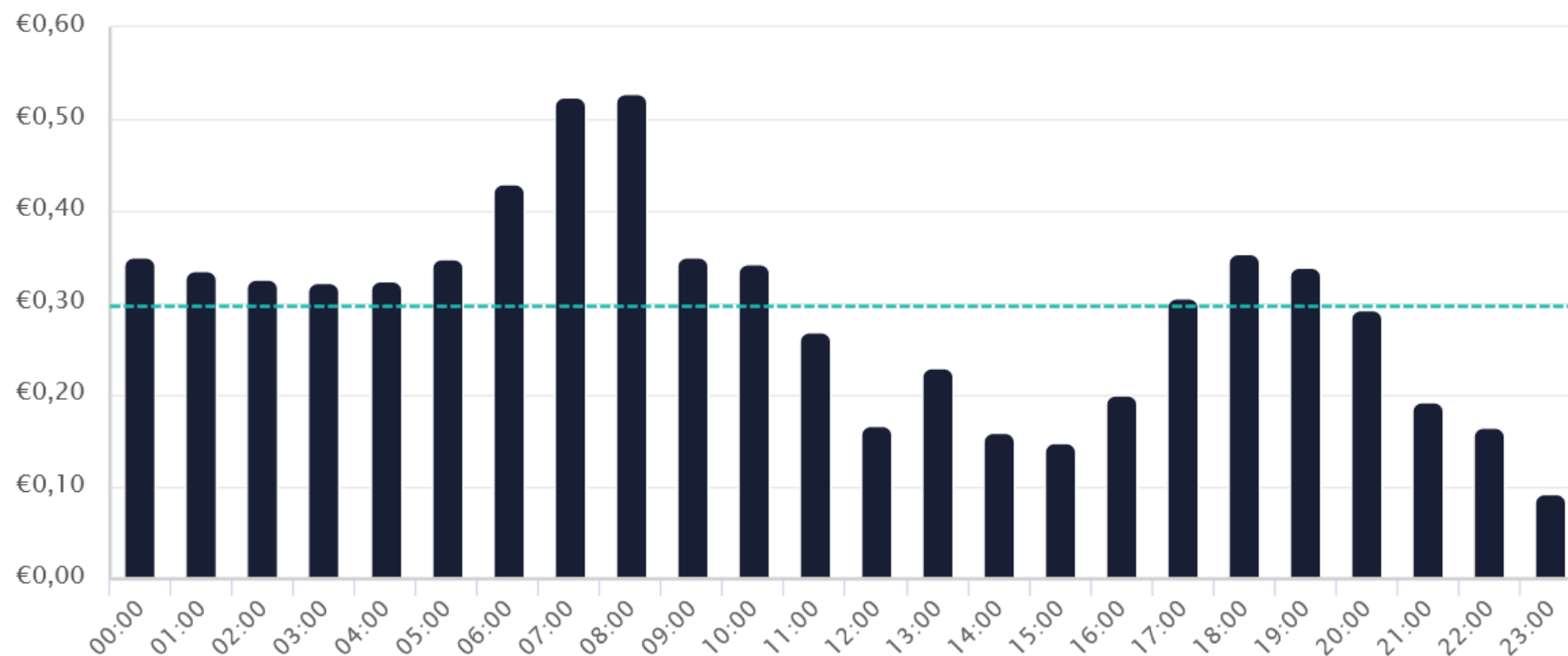
● Prijs voor stroom per uur (kWh) ● Gemiddelde inkoopprijs voor stroom



Elektriciteitsprijzen

◀ 30 september 2022 ▶

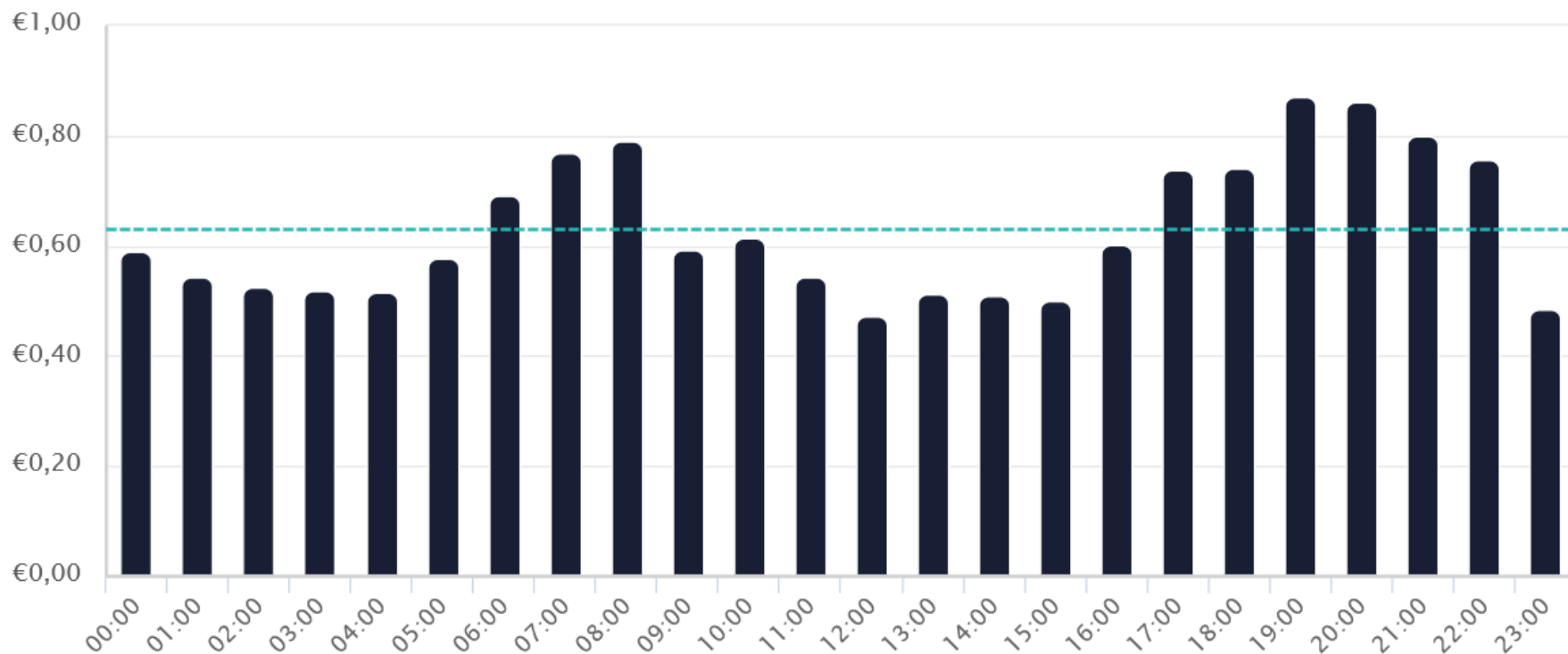
● Prijs voor stroom per uur (kWh) - - - - - Gemiddelde inkoopprijs voor stroom



Elektriciteitsprijzen

◀ 29 augustus 2022 ▶

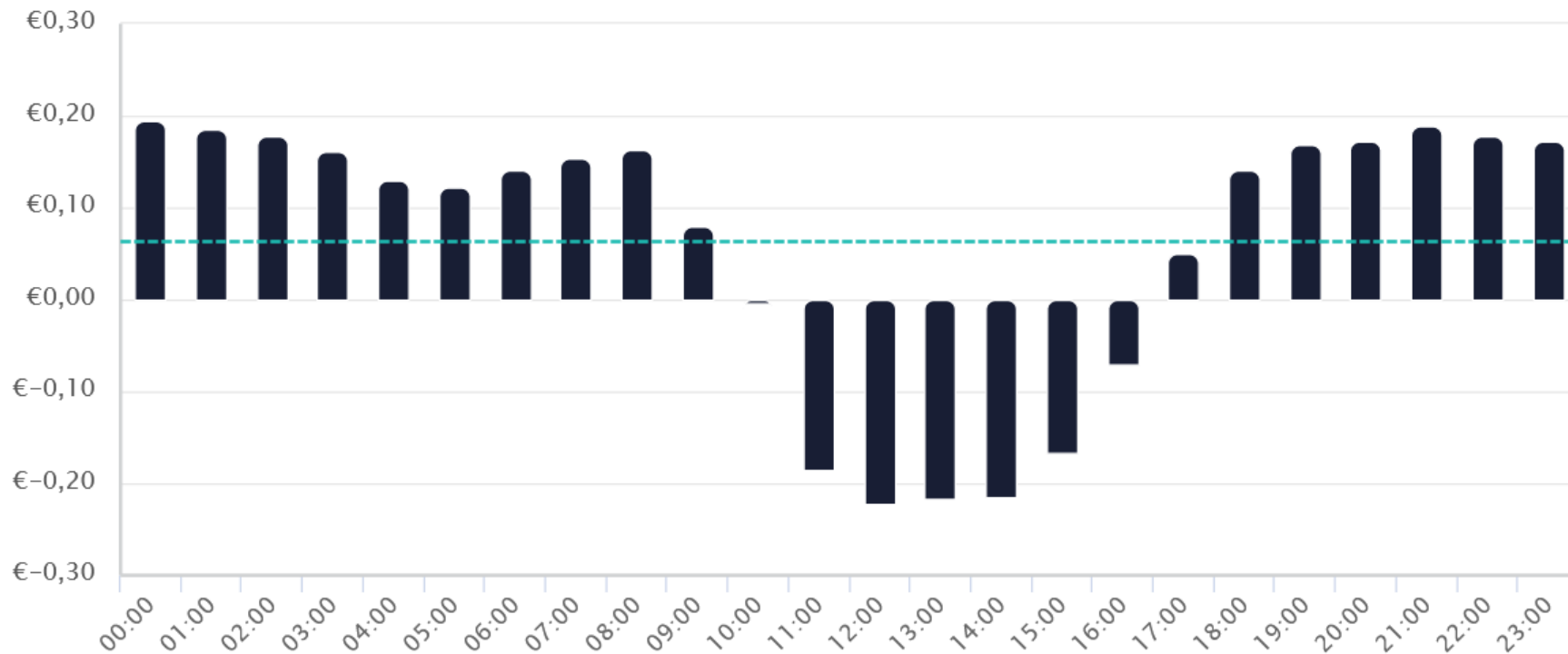
● Prijs voor stroom per uur (kWh) - - - - Gemiddelde inkoopprijs voor stroom



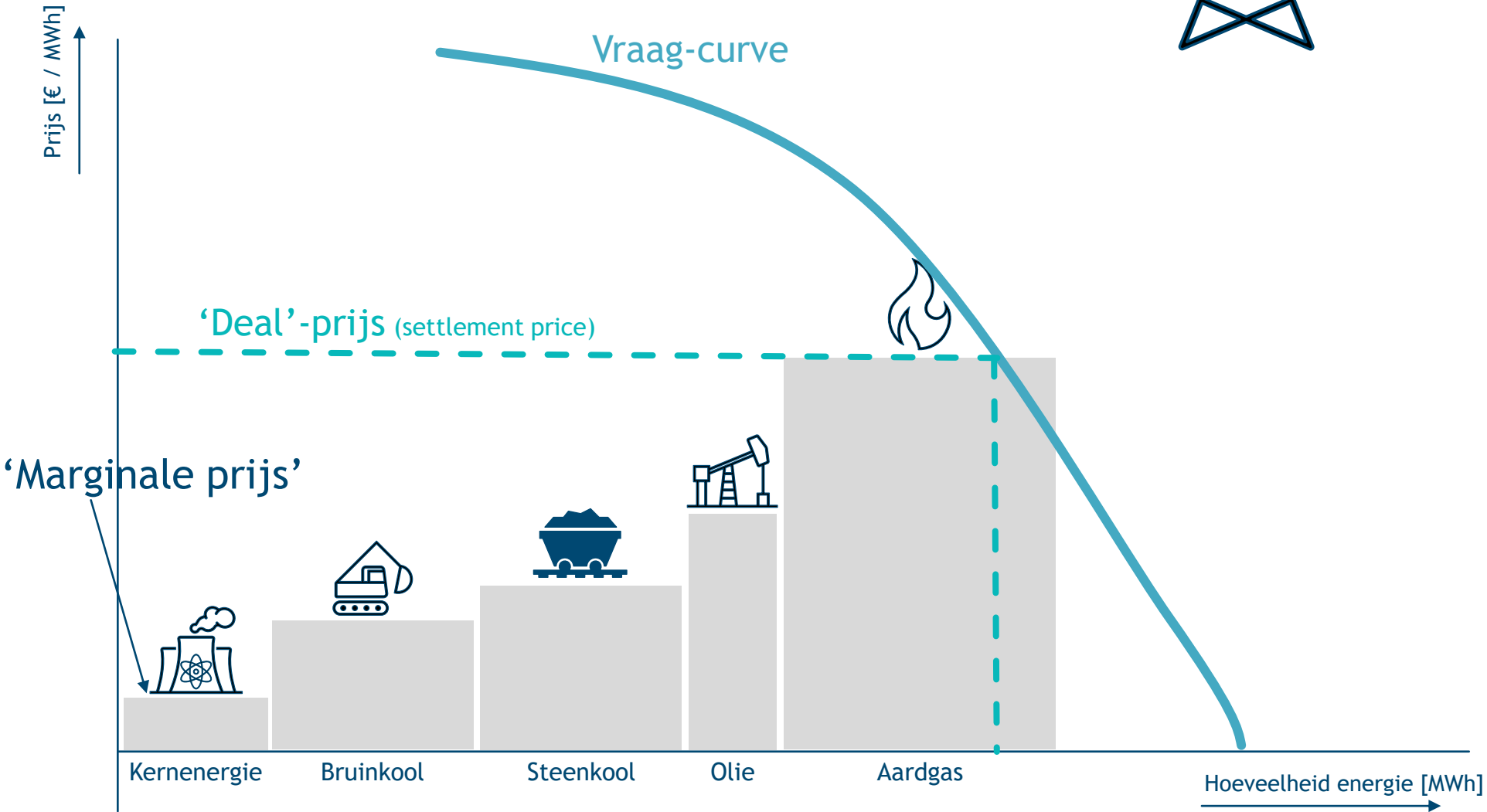
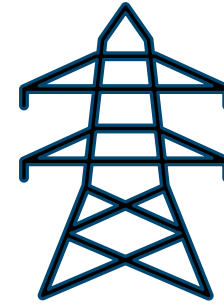
Elektriciteitsprijzen

◀ 23 april 2022 ▶

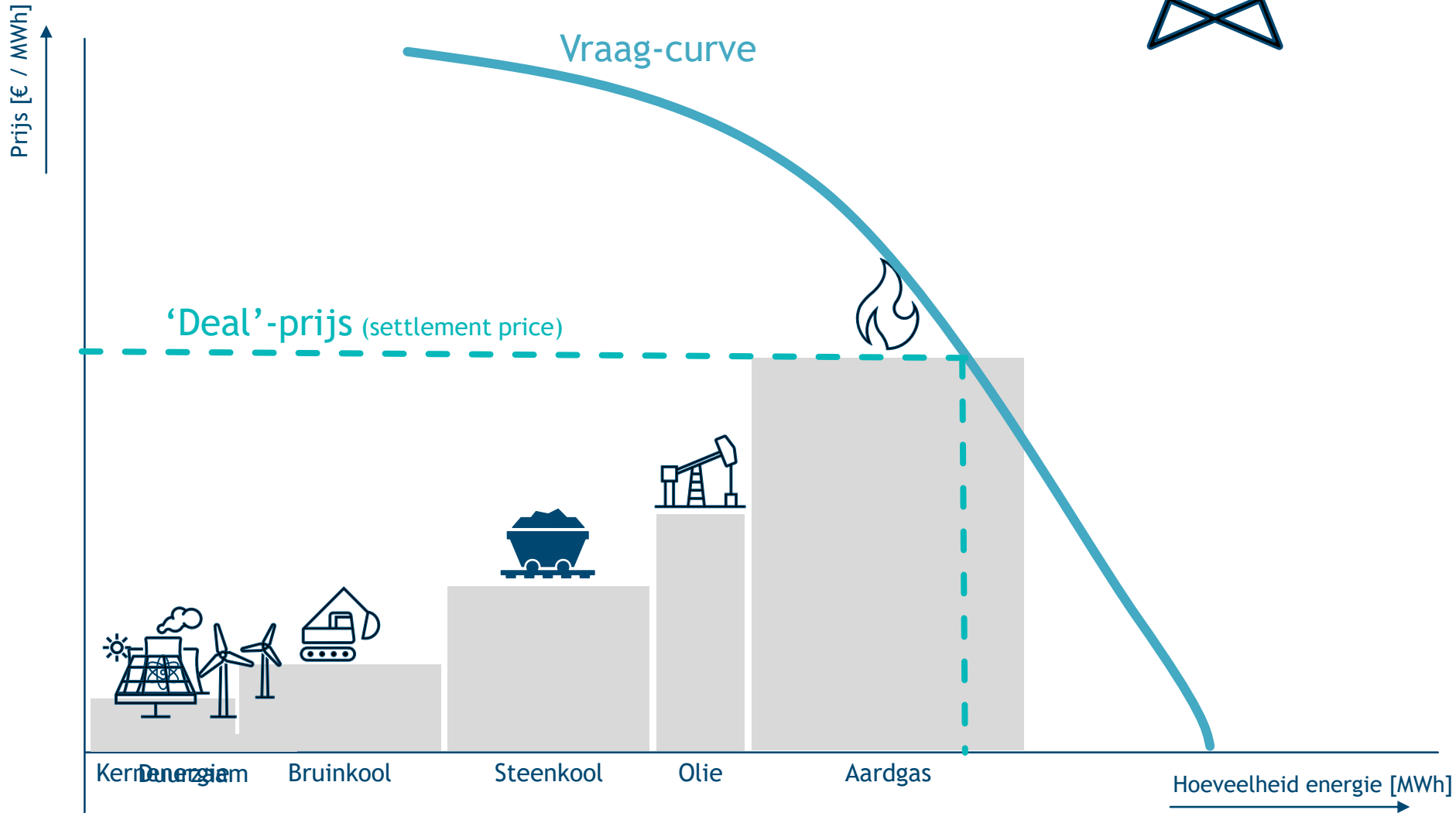
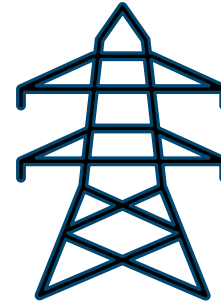
● Prijs voor stroom per uur (kWh) Gemiddelde inkoopprijs voor stroom



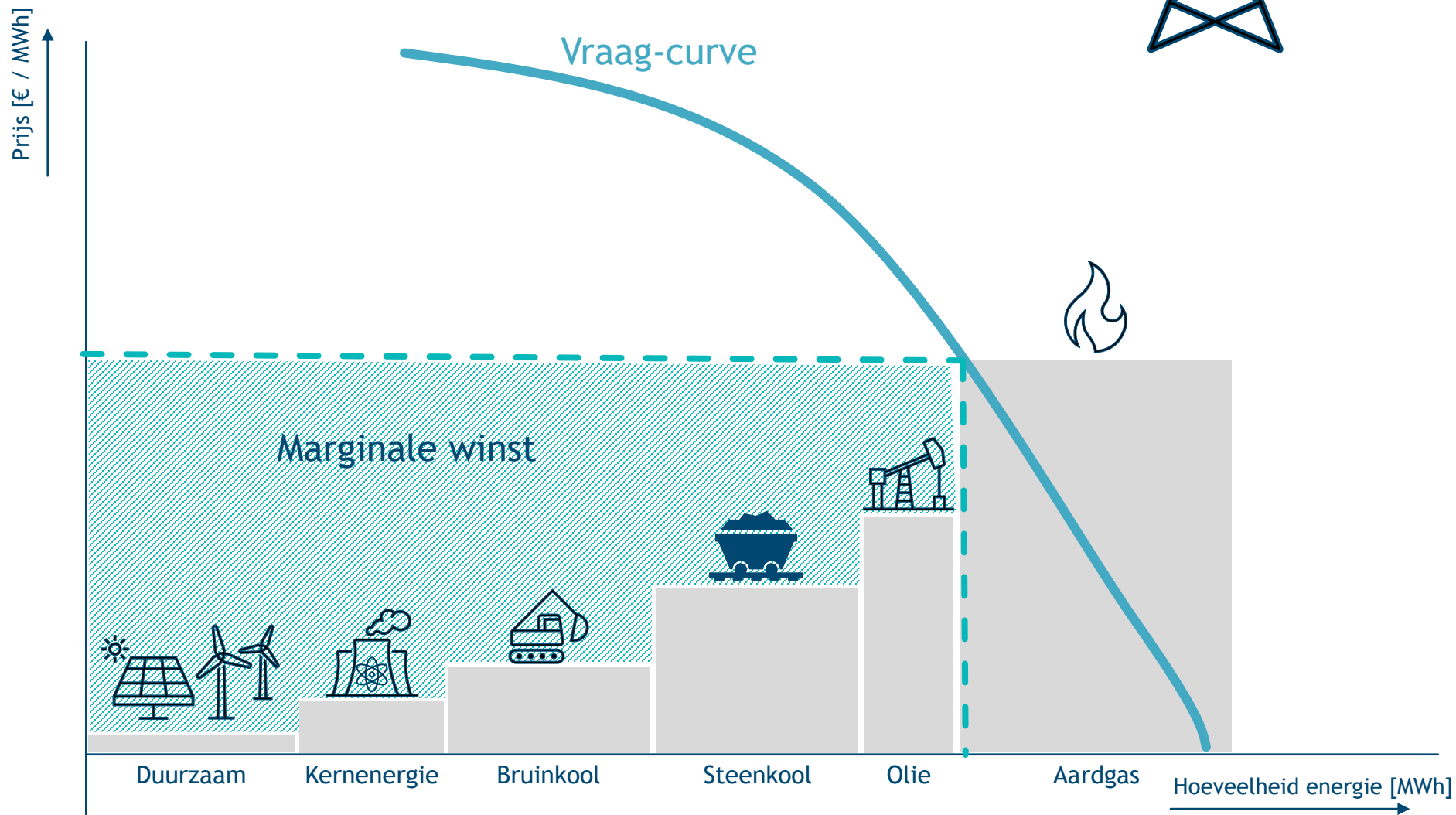
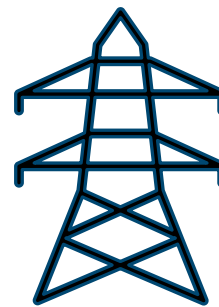
Hoe komt de prijs tot stand?



Hoe komt de prijs tot stand?



Hoe komt de prijs tot stand?



Van Groothandel -> Consument

Leverancier/handelaar:

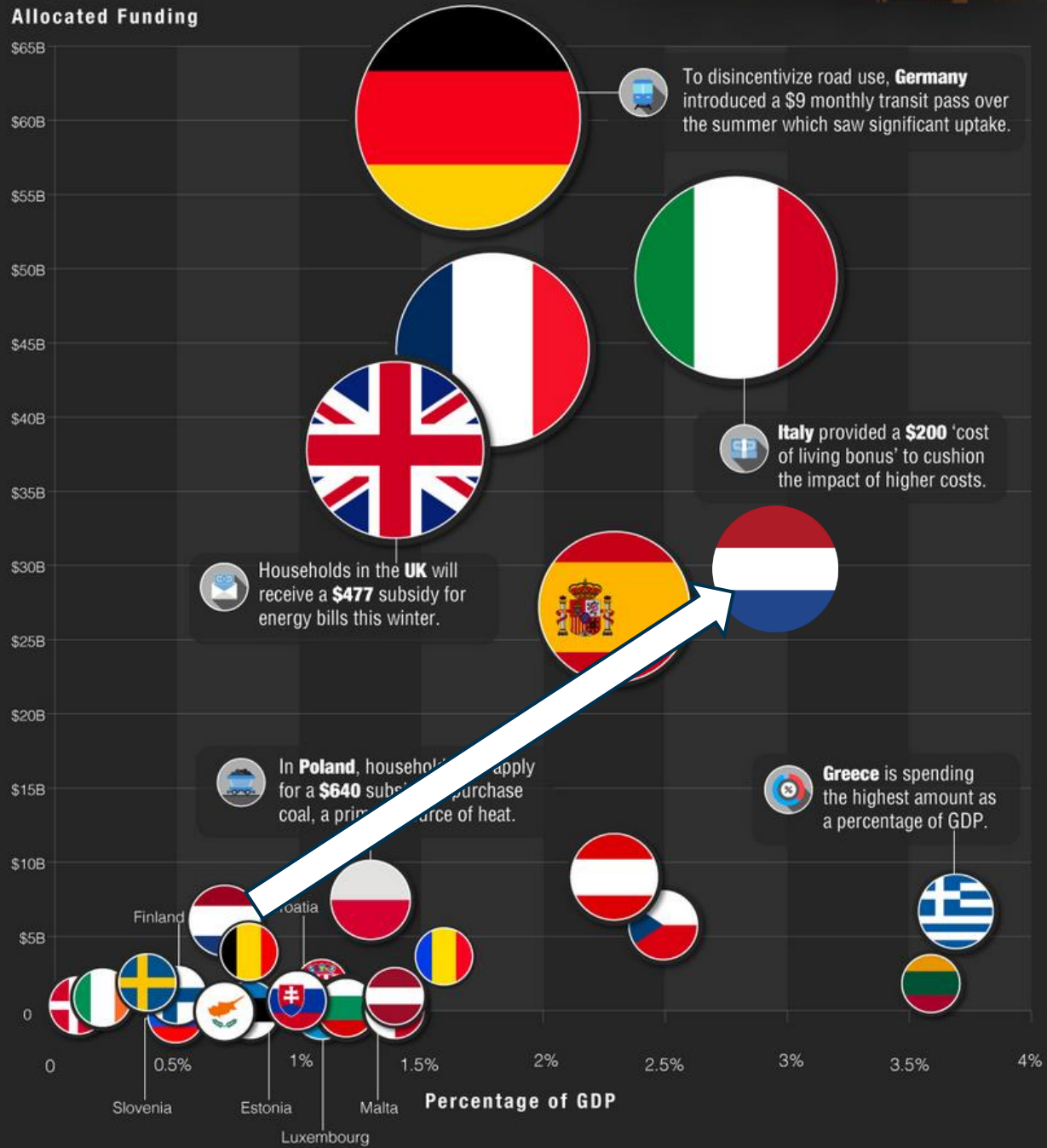
- ⊕ Opslag consumentenprofiel:
 - ▶ Onvoorspelbaar
 - ▶ Invloed van zonnepanelen / autoladen / warmtepompen
- ⊕ Opslag risico
 - ▶ Betalingsgedrag
 - ▶ Switchen
- ⊕ Opslag Marketingkosten
- ⊕ Opslag Administratie / facturatie / klantenservice
- ⊕ Winst

En daarnaast nog:

- ⊕ Netbeheer kosten (vast bedrag per jaar)
- ⊕ Energiebelasting (en 'opslag duurzame energie')
- ⊕ BTW (nu 9% v.a. 1 januari 21%)



Consumenten in de problemen

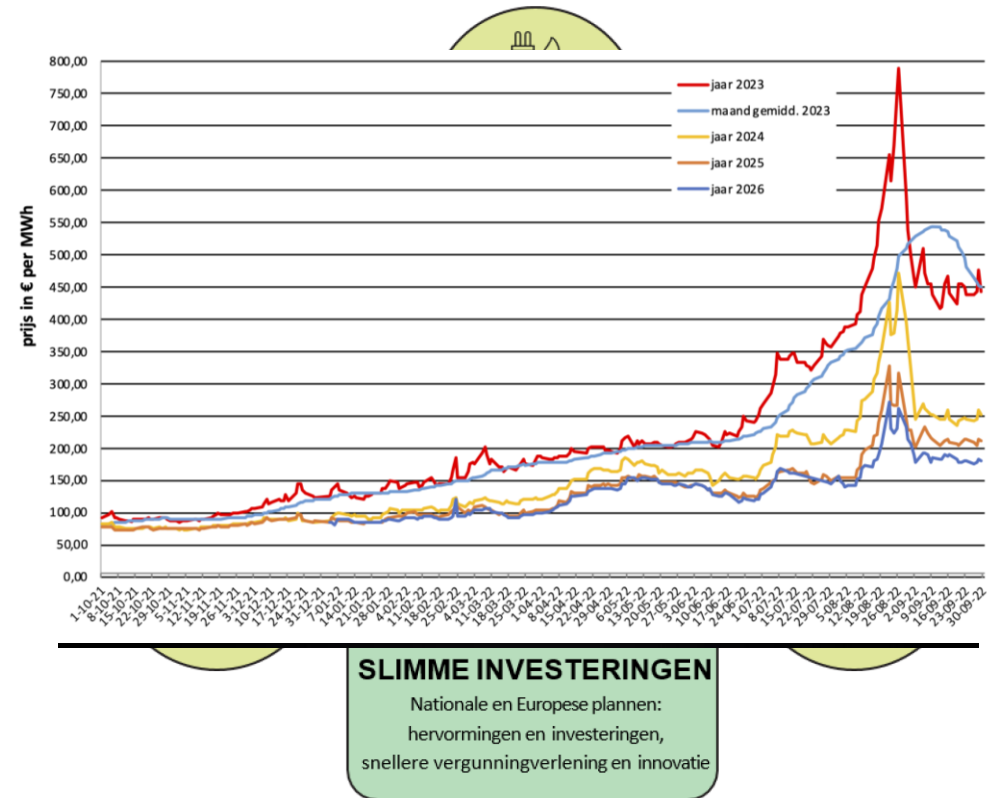


Source: Bruegel (Aug 2022), IMF (Aug 2022)
All figures in U.S. dollars. Exchange rates to U.S. dollar as of August 25, 2022.



Toekomst

- ▶ Geen glazen bol
- ▶ Heel hoge prijzen zullen niet blijven, maar oude niveau komt waarschijnlijk niet terug
- ▶ REPowerEU
 - ▶ Niet langer afhankelijk van Rusland
 - ▶ Energie besparen
 - ▶ Meer duurzame energie
 - ▶ Slimmere infrastructuur





**ENERGIE
CAFE**



HELP!

10 OKTOBER

MIJN ENERGIEREKENING

gemeente harderwijk



ENDURA
samen duurzaam

TIP 1

Gebruik je veel stroom overdag of 's nachts ?
Misschien is dan dag- en nachtstroomtarief
interessant.

Een **slimmemeterlezer** is dan wel van belang
om te hebben.

Onze doelstellingen:


30%
kosten besparing
op de gemiddelde
energie rekening.

30%
duurzaam in ons
energie verbruik
voor het jaar 2030.

100%
van onze
energiebehoefte wordt
in 2032 lokaal opgewekt.

De energienota uitgelegd

Waar heb ik invloed op en wat is het eigenlijk?



100 % duurzaam
80 % doet mee
30% lagere stroomrekening

Stroom	Beginstand	Eindstand	Verbruik	Tarief (excl. btw)	Bedrag (excl. btw)	Bedrag (incl. btw)
Levering normaal tarief	10,000	11,500	1,500	0.20326	304.89	332.33
Levering dal tarief	5,000	6,000	1,000	0.18928	189.28	206.32
Energiebelasting			2,500	0.03679	91.98	100.25
Opslag Duurzame energie			2,500	0.0305	76.25	83.11
Terugleververgoeding			-	0.115	-	-
Vaste leveringskosten per dag			365	0.16288	59.45	64.80
Netbeheerskosten per dag			365	0.61729	225.31	245.59
Vermindering energiebelasting per dag			365	-1.86748	- 681.63	- 742.98
Totaal					265.53	289.42

Gas	Beginstand	Eindstand	Verbruik	Tarief (excl. btw)	Bedrag (excl. btw)	Bedrag (incl. btw)
Levering normaal tarief	10,000	11,700	1,700	0.8	1,360.00	1,482.40
Energiebelasting			1,700	0.36322	617.47	673.05
Opslag Duurzame energie			1,700	0.0865	147.05	160.28
Vaste leveringskosten per dag			366	0.1629	59.62	64.99
Netbeheerskosten per dag			366	0.46254	169.29	184.53
Totaal					2,353.44	2,565.24

Totaal 2,854.67

Per maand 237.89

1
1
2
3
4
5
6
7



1
2
3
5
6



100 % duurzaam
80 % doet mee
30% lagere stroomrekening

1. Verbruik (elektriciteit en gas)

Welke invloed heb ik hierop?

Hoeveelheid:

- ▶ Isoleren
- ▶ Zuiniger leven/ minimaliseren
- ▶ Zonnepanelen
- ▶ Warmtepomp → minder gas, maar mee electra
- ▶ etc

100 % duurzaam
80 % doet mee
30% lagere stroomrekening

1. Verbruik (elektriciteit en gas)

Welke invloed heb ik hierop?

Prijs:

- ▶ Uiteraard vergelijk tussen aanbieders
- ▶ Vast vs variabel
- ▶ Actualiteit

100 % duurzaam
80 % doet mee
30% lagere stroomrekening

Stroom	Beginstand	Eindstand	Verbruik	Tarief (excl. btw)	Bedrag (excl. btw)	Bedrag (incl. btw)
Levering normaal tarief	10,000	11,500	1,500	0.20326	304.89	332.33
Levering dal tarief	5,000	6,000	1,000	0.18928	189.28	206.32
Energiebelasting			2,500	0.03679	91.98	100.25
Opslag Duurzame energie			2,500	0.0305	76.25	83.11
Terugleververgoeding			-	0.115	-	-
Vaste leveringskosten per dag			365	0.16288	59.45	64.80
Netbeheerskosten per dag			365	0.61729	225.31	245.59
Vermindering energiebelasting per dag			365	-1.86748	- 681.63	- 742.98
Totaal					265.53	289.42

Gas	Beginstand	Eindstand	Verbruik	Tarief (excl. btw)	Bedrag (excl. btw)	Bedrag (incl. btw)
Levering normaal tarief	10,000	11,700	1,700	0.8	1,360.00	1,482.40
Energiebelasting			1,700	0.36322	617.47	673.05
Opslag Duurzame energie			1,700	0.0865	147.05	160.28
Vaste leveringskosten per dag			366	0.1629	59.62	64.99
Netbeheerskosten per dag			366	0.46254	169.29	184.53
Totaal					2,353.44	2,565.24

Totaal 2,854.67

Per maand 237.89

- 1
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7



- 1
- 2
- 3
- 5
- 6



100 % duurzaam
80 % doet mee
30% lagere stroomrekening

2. Energiebelasting

Doel overheid: zuiniger met Energie. Gas tarief gaat omhoog.

Welke invloed heb ik hierop?

▶ Verbruik!

100 % duurzaam
80 % doet mee
30% lagere stroomrekening

Stroom	Beginstand	Eindstand	Verbruik	Tarief	Bedrag	Bedrag
				(excl. btw)	(excl. btw)	(incl. btw)
Levering normaal tarief	10,000	11,500	1,500	0.20326	304.89	332.33
Levering dal tarief	5,000	6,000	1,000	0.18928	189.28	206.32
Energiebelasting			2,500	0.03679	91.98	100.25
Opslag Duurzame energie			2,500	0.0305	76.25	83.11
Terugleververgoeding			-	0.115	-	-
Vaste leveringskosten per dag			365	0.16288	59.45	64.80
Netbeheerskosten per dag			365	0.61729	225.31	245.59
Vermindering energiebelasting per dag			365	-1.86748	- 681.63	- 742.98
Totaal					265.53	289.42

- 1
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7



Gas	Beginstand	Eindstand	Verbruik	Tarief	Bedrag	Bedrag
				(excl. btw)	(excl. btw)	(incl. btw)
Levering normaal tarief	10,000	11,700	1,700	0.8	1,360.00	1,482.40
Energiebelasting			1,700	0.36322	617.47	673.05
Opslag Duurzame energie			1,700	0.0865	147.05	160.28
Vaste leveringskosten per dag			366	0.1629	59.62	64.99
Netbeheerskosten per dag			366	0.46254	169.29	184.53
Totaal					2,353.44	2,565.24

- 1
- 2
- 3
- 5
- 6



Totaal 2,854.67

Per maand 237.89

3. Opslag Duurzame Energie

Doel overheid: Bekostigen van de transitie naar duurzame energie.

Welke invloed heb ik hierop?

► Verbruik!

100 % duurzaam
80 % doet mee
30% lagere stroomrekening



Stroom	Beginstand	Eindstand	Verbruik	Tarief	Bedrag (excl. btw)	Bedrag (incl. btw)
Levering normaal tarief	10,000	11,500	1,500	0.20326	304.89	332.33
Levering dal tarief	5,000	6,000	1,000	0.18928	189.28	206.32
Energiebelasting			2,500	0.03679	91.98	100.25
Opslag Duurzame energie			2,500	0.0305	76.25	83.11
Terugleververgoeding			-	0.115	-	-
Vaste leveringskosten per dag			365	0.16288	59.45	64.80
Netbeheerskosten per dag			365	0.61729	225.31	245.59
Vermindering energiebelasting per dag			365	-1.86748	- 681.63	- 742.98
Totaal					265.53	289.42

- 1
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7



Gas	Beginstand	Eindstand	Verbruik	Tarief	Bedrag (excl. btw)	Bedrag (incl. btw)
Levering normaal tarief	10,000	11,700	1,700	0.8	1,360.00	1,482.40
Energiebelasting			1,700	0.36322	617.47	673.05
Opslag Duurzame energie			1,700	0.0865	147.05	160.28
Vaste leveringskosten per dag			366	0.1629	59.62	64.99
Netbeheerskosten per dag			366	0.46254	169.29	184.53
Totaal					2,353.44	2,565.24

- 1
- 2
- 3
- 5
- 6



Totaal 2,854.67

Per maand 237.89

4. Teruglevering

Hoe werkt het: na salderen kan het zijn dat je teruglevert. Hiervoor dient de energieleverancier een redelijke vergoeding te geven.

Welke invloed heb ik hierop?

- ▶ Uiteraard zelf zonnepanelen
- ▶ Tarief. Deze verschillen (sterk) per leverancier
- ▶ Verbruik!

100 % duurzaam
80 % doet mee
30% lagere stroomrekening

Stroom	Beginstand	Eindstand	Verbruik	Tarief	Bedrag	Bedrag
				(excl. btw)	(excl. btw)	(incl. btw)
Levering normaal tarief	10,000	11,500	1,500	0.20326	304.89	332.33
Levering dal tarief	5,000	6,000	1,000	0.18928	189.28	206.32
Energiebelasting			2,500	0.03679	91.98	100.25
Opslag Duurzame energie			2,500	0.0305	76.25	83.11
Terugleververgoeding			-	0.115	-	-
Vaste leveringskosten per dag			365	0.16288	59.45	64.80
Netbeheerskosten per dag			365	0.61729	225.31	245.59
Vermindering energiebelasting per dag			365	-1.86748	- 681.63	- 742.98
Totaal					265.53	289.42

- 1
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7



Gas	Beginstand	Eindstand	Verbruik	Tarief	Bedrag	Bedrag
				(excl. btw)	(excl. btw)	(incl. btw)
Levering normaal tarief	10,000	11,700	1,700	0.8	1,360.00	1,482.40
Energiebelasting			1,700	0.36322	617.47	673.05
Opslag Duurzame energie			1,700	0.0865	147.05	160.28
Vaste leveringskosten per dag			366	0.1629	59.62	64.99
Netbeheerskosten per dag			366	0.46254	169.29	184.53
Totaal					2,353.44	2,565.24

- 1
- 2
- 3
- 5
- 6



Totaal 2,854.67

Per maand 237.89

5. Vaste leveringskosten per dag

Wat is dit? Dit zijn de kosten die je betaalt aan je energieleverancier als vergoeding voor de administratieve kosten per jaar.

Welke invloed heb ik hierop?

- ▶ Keuze van de leverancier
- ▶ Bij geen gas → geen netbeheerskosten gas

100 % duurzaam
80 % doet mee
30% lagere stroomrekening

Stroom	Beginstand	Eindstand	Verbruik	Tarief	Bedrag	Bedrag
				(excl. btw)	(excl. btw)	(incl. btw)
Levering normaal tarief	10,000	11,500	1,500	0.20326	304.89	332.33
Levering daltarief	5,000	6,000	1,000	0.18928	189.28	206.32
Energiebelasting			2,500	0.03679	91.98	100.25
Opslag Duurzame energie			2,500	0.0305	76.25	83.11
Terugleververgoeding			-	0.115	-	-
Vaste leveringskosten per dag			365	0.16288	59.45	64.80
Netbeheerskosten per dag			365	0.61729	225.31	245.59
Vermindering energiebelasting per dag			365	-1.86748	- 681.63	- 742.98
Totaal					265.53	289.42

- 1
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7



Gas	Beginstand	Eindstand	Verbruik	Tarief	Bedrag	Bedrag
				(excl. btw)	(excl. btw)	(incl. btw)
Levering normaal tarief	10,000	11,700	1,700	0.8	1,360.00	1,482.40
Energiebelasting			1,700	0.36322	617.47	673.05
Opslag Duurzame energie			1,700	0.0865	147.05	160.28
Vaste leveringskosten per dag			366	0.1629	59.62	64.99
Netbeheerskosten per dag			366	0.46254	169.29	184.53
Totaal					2,353.44	2,565.24

- 1
- 2
- 3
- 5
- 6



Totaal 2,854.67

Per maand 237.89

6. Netbeheerskosten

Wat is dit? Dit zijn de kosten die je betaalt aan via je energieleverancier aan de netbeheerder per jaar.

Welke invloed heb ik hierop?

- ▶ Bij geen gas → geen netbeheerskosten gas

100 % duurzaam
80 % doet mee
30% lagere stroomrekening



Stroom	Beginstand	Eindstand	Verbruik	Tarief	Bedrag (excl. btw)	Bedrag (incl. btw)
Levering normaal tarief	10,000	11,500	1,500	0.20326	304.89	332.33
Levering daltarief	5,000	6,000	1,000	0.18928	189.28	206.32
Energiebelasting			2,500	0.03679	91.98	100.25
Opslag Duurzame energie			2,500	0.0305	76.25	83.11
Terugleververgoeding			-	0.115	-	-
Vaste leveringskosten per dag			365	0.16288	59.45	64.80
Netbeheerskosten per dag			365	0.61729	225.31	245.59
Vermindering energiebelasting per dag			365	-1.86748	- 681.63	- 742.98
Totaal					265.53	289.42

- 1
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7



Gas	Beginstand	Eindstand	Verbruik	Tarief	Bedrag (excl. btw)	Bedrag (incl. btw)
Levering normaal tarief	10,000	11,700	1,700	0.8	1,360.00	1,482.40
Energiebelasting			1,700	0.36322	617.47	673.05
Opslag Duurzame energie			1,700	0.0865	147.05	160.28
Vaste leveringskosten per dag			366	0.1629	59.62	64.99
Netbeheerskosten per dag			366	0.46254	169.29	184.53
Totaal					2,353.44	2,565.24

- 1
- 2
- 3
- 5
- 6



Totaal 2,854.67

Per maand 237.89

7. Vermindering energiebelasting

Wat is dit? Dit is een vergoeding door de overheid voor een minimaal verbruik van energie. Dit bedrag wordt jaarlijks vastgesteld. Dit geldt alleen voor de electra.

Welke invloed heb ik hierop?

▶ Geen

2019 € 257,54

2020 € 435,68

2021 € 461,62

2022 € 681,63

100 % duurzaam
80 % doet mee
30% lagere stroomrekening


Samenvattend; waar heb ik invloed op

- ▶ Verbruik → eigen gedrag
- ▶ Prijs → Keuze leverancier
- ▶ Vaste leveringskosten → Keuze leverancier
- ▶ Lange termijn: alle vaste kosten gerelateerd aan Gas

100 % duurzaam
80 % doet mee
30% lagere stroomrekening

Actualiteiten

- ▶ Vermindering energielasting stijgt met ca 100 EUR
- ▶ BTW van 9% naar 21%
- ▶ Maximale tarieven
- ▶ Energielasting op electra waarschijnlijk weer naar 9 cent
- ▶ Stijging netbeheerskosten
- ▶ ODE naar nul
- ▶ Faillissement leverancier



100 % duurzaam
80 % doet mee
30% lagere stroomrekening

TIP 2

Kies een leverancier met een laag vastrecht.

Of overweeg om gas en elektriciteit bij verschillende leveranciers af te nemen.

Onze doelstellingen:

30%
kosten besparing
op de gemiddelde
energie rekening.

30%
duurzaam in ons
energie verbruik
voor het jaar 2030.

100%
van onze
energiebehoefte wordt
in 2032 lokaal opgewekt.

Energiesteun

Hoeveel hulp je krijgt bij energiearmoede, hangt af van waar je woont



● **liveblog**

100 % duurzaam
80 % doet mee
30% lagere stroomrekening

Gemeente Harderwijk

► Tom Meuwissen



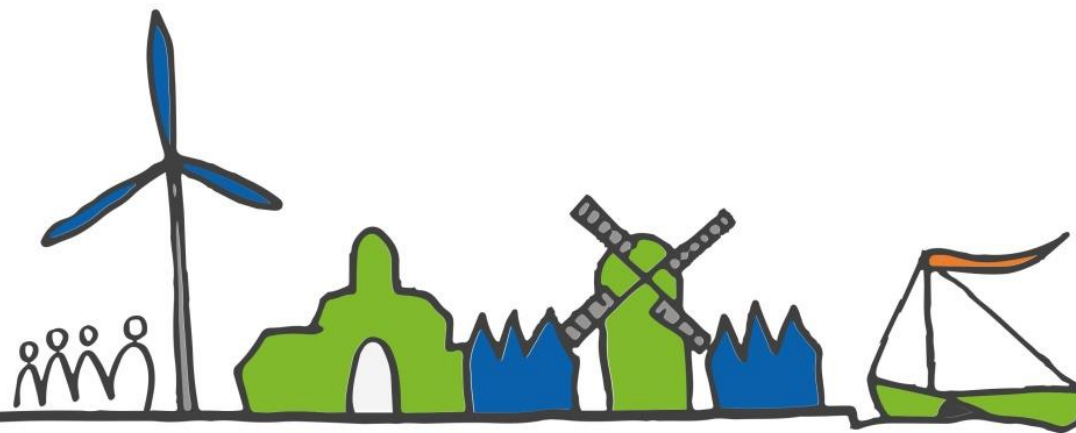
ENDURA
samen duurzaam.

Onze doelstellingen:

30%
kosten besparing
op de gemiddelde
energie rekening.

30%
duurzaam in ons
energie verbruik
voor het jaar 2030.

100%
van onze
energiebehoefte wordt
in 2032 lokaal opgewekt.



AARDGASVRIJ WONEN

in Harderwijk & Hierden



Overzicht regelingen/middelen

- ▶ Landelijk: Energieplafond en energietoeslag
- ▶ Financieel trefpunt en voorzieningenwijzer
- ▶ Duurzaamheidsloket Veluwe Duurzaam
- ▶ Klusteam
- ▶ Toekomstbestendig wonen lening

Energietoeslag

- ▶ Doelgroep:
 - ▶ Netto inkomen niet hoger dan 120% van bijstandsnorm
- ▶ Een aantal voorwaarde:
 - ▶ Alleen voor hoofdbewoner
 - ▶ Vanaf 21 jaar
 - ▶ Ontvangt geen studiefinanciering

Alle voorwaarden: <https://tww.commondatafactory.nl/?tab=gebouw&layer=layer0&label=topo#16.5/52.087049/4.308188>

Aan de linkerkant staat een tabblad en daar zitten de criteria voor energiearmoede.

- ▶ Te ontvangen bedrag: €1300,-
- ▶ Meer informatie en aan te vragen via:
 - ▶ <https://www.meerinzicht.nl/regelingen-bij-een-laag-inkomen/tegemoetkoming-voor-de-energiekosten>

Financieel trefpunt

- ▶ Een inlooppunt voor financiële vragen
 - ▶ dinsdag van 10.00 tot 12.00 uur
 - ▶ Nu wijkontmoetingscentrum Stad aan de Houtkamp 33 in Harderwijk, daarna MFC de Roef, Middelste wei 2-4.
KIJK OP DE WEBSITE WANNEER DE VERHUIZING HEEFT PLAATSGEVONDEN
- ▶ Samenwerking van diverse partijen
- ▶ Meer informatie: <https://zorgdat.nl/hulp-ondersteuning/hulp-bij-administratie/financieel-trefpunt/>
- ▶ Of mail naar: financieeltrefpuntharderwijk@zorgdat.nl

Voorzieningenwijzer

- ▶ Ontvang advies over mogelijke gemeentelijke regelingen, rijkstoeslagen, zorgverzekeringspakket en het energiecontract.
- ▶ De adviseur komt bij je thuis
- ▶ Aanmelden kan via:
 - ▶ Bel Zorgdat via [0341-434656](tel:0341-434656)
 - ▶ Stuur een e-mail naar financieeltrefpunt@zorgdat.nl
- ▶ Meer informatie:
- ▶ <https://zorgdat.nl/hulp-ondersteuning/hulp-bij-administratie/voorzieningenwijzer-harderwijk-hierden/>

Klusteam

- ▶ Dit zijn we nu aan het opzetten, nog niet nu beschikbaar!
- ▶ Klusser bezoekt de woning:
 - ▶ Bekijkt de woning
 - ▶ Brengt in overleg 7 besparende maatregelen aan
 - ▶ Informeert over vervolg stappen
- ▶ Alleen voor geselecteerde woningen
 - ▶ Ontvangen een brief en langs de deuren.
 - ▶ Praktische coach voor iedereen beschikbaar!
- ▶ Doel 1.000 woningen voor juli 2023.
 - ▶ Eerste bezoeken waarschijnlijk november.

Toekomstbestendig wonen lening

- ▶ Verschillende vormen lening beschikbaar
 - ▶ Minimaal een duurzaamheidsmaatregel verplicht om uit te voeren
- ▶ Let op dit is geen subsidie!
- ▶ Meer informatie, voorwaarden en aanvraagformulier:
- ▶ <https://www.harderwijk.nl/wonen-en-verhuizen/lening-toekomstbestendig-wonen>

Transitievisie Warmte

- ▶ Opdracht van het Rijk
 - ▶ vaststellen door de gemeenteraad op 4-11-2021
- ▶ Deze visie geeft aan:
 - ▶ Welke alternatieven voor aardgas in Harderwijk beschikbaar zijn?
 - ▶ Welke buurten hebben om voor 2030 aardgasvrij (ready) te worden?
 - ▶ Hoe gaat de warmtetransitie vormgegeven worden?

TIP 3

Let bij de vergelijking van leveranciers niet alleen op het maandbedrag of voorschottermijn. Maar let op de prijs per kWh en per m³ gas

Een laag maandbedrag kan gebruikt worden om je als klant binnen te halen maar dat kan je ook laten schrikken bij de eindafrekening omdat je dan fors bij moet betalen.

BTW: Sommige leveranciers laten bedragen excl. BTW zien. Prik daar doorheen.

Onze doelstellingen:

30%
kosten besparing
op de gemiddelde
energie rekening.

30%
duurzaam in ons
energie verbruik
voor het jaar 2030.

100%
van onze
energiebehoefte wordt
in 2032 lokaal opgewekt.



Veluwe Duurzaam
Duurzaamheidsloket van de Noord-Veluwe

Hoe je energier rekening verlagen?

10 oktober 2022

Yvonne Feuerhahn | Arjan Spiering - energiecoach | Michiel Markus - energieadviseur

3 dingen

1. Hoe kan Veluwe Duurzaam helpen uw energierekening te verlagen?
2. Wat kunt u vanavond doen bij onze stand?
3. 3 tips

<https://terugleverproblemen.web.liander.nl/postcodecheck>

Wat is *Veluwe Duurzaam*

Duurzaamheidsloket van de Noord-Veluwe

- Duurzaamheidsloket sinds 2009
- Onafhankelijk platform voor inwoners, bedrijven en organisaties
- Werken in opdracht van gemeenten

Werken vanuit de vragen die bij inwoners leven



gemeente
putten



waterschap
vallei en
veluwe



gemeente harderwijk



Gemeente
Elburg

Duurzaamheid



Haal een gratis
energiemeter op
op de markt!

Afgelopen zaterdag
650 gratis
energiemeters
uitgedeeld!

Dinsdag 11 oktober

8.00 – 12.00 Weekmarkt Ermelo

www.weekvanduurzaamheid.nl



Energiebieb

Leen een
CO2-meter
....

... of een
energiemonitor



Geschikt voor
**slimme meters van
ná 2014**

Aanmelden:
www.veluweduurzaam.nl

tie

50% korting op

- Kierdichting
- Radiatorfolie
- Buisisolatie
- Deurdrangers
- Ledverlichting
- ...

25% korting op

- Inductie kookplaat
- Dakisolatie
- Muurisolatie
- Vloerisolatie
- HR++ en Triple glas
- ...

Tot 3 december 2022

Geld terug vragen: www.veluweduurzaam.nl

Nog meer dan €5.000
beschikbaar
in Harderwijk



warmtepomp

- hybride warmtepomp werkt alweer 2 winters
- vloerverwarming op houten vloer (droogbouw)
- spouwmuurisolatie
- vloerisolatie
- HR++ glas
- dakisolatie

Bezoek een jaren '30 woning met een hybride warmtepomp in Harderwijk



Dinsdag 11 oktober, 19.30 uur
Aanmelden: www.weekvanduurzaamheid.nl

warmtepomp

- Weten of uw woning al klaar is om te verwarmen met een (hybride) warmtepomp?



Online webinar (hybride)warmtepomp
2 november, 19.30-20.30 uur
Aanmelden: www.veluweduurzaam.nl

Energiecoach

- **Coachgesprek (gratis)**
- **Praktische coach (gratis)**
- **Tuincoaches (gratis)**



Aanmelden:
www.veluweduurzaam.nl/coaches

Voor wie een energiemaatje?

Voor inwoners

- met een **minimumloon** of minder
- die in de **bijstand** of **schuldhulpverlening** zitten of een **uitkering** ontvangen

Energie
maatje

Aanmelden:

www.veluweduurzaam.nl



pek

Woningen (koop)

- € 75 voor gesprek + samenvatting voor uw woning – ontvangt u terug als u binnen één jaar energiebesparende maatregelen neemt.

Vereniging van Eigenaren

- €150 voor gesprek + samenvatting voor de VVE – ontvangt u terug als u binnen één jaar energiebesparende maatregelen neemt.

Aanmelden:
www.veluweduurzaam.nl

Onafhankelijke
energieadviseurs
Veluwe Duurzaam

Michiel
Markus



3 tips

- Zet de cv-ketel op 60 graden!

www.zetmop60.nl

ZET'MOP60

In 1 minuut tot €140 per jaar besparen?
17585 mensen gingen je voor

ZET JE CV-KETEL OP 60° MET DE HANDIGE FILMPJES (OOK VAN JOUW CV-KETEL!) >

#zetmop60

Duurzaam



- Stap 1: kleine energiebesparende maatregelen
- Stap 2: plan naar aardgasbesparing
- Plaats 24 tips
- Aanpak voor advies
- Vraag

www.veluweduurzaam.nl
Tel: 0525 - 701015



Veluwe Duurzaam
Duurzame afsluiter van de Noord-Veluwe

TIP 4

Heb je een passende aansluiting ?

De meeste huishoudens hebben voldoende aan een 3 x 25A aansluiting. Uit het verleden is er in een enkel geval een “oude” zware aansluiting aanwezig gebleven en dat kost veel geld terwijl je die capaciteit zelden gebruikt.

Periodieke tarieven

De periodieke kosten betaalt u via uw energieleverancier. De totale periodieke [netwerkkosten](#) (capaciteitstarief) bestaan uit de aansluitdienst, de transportdienst en de meetdienst (per meetpunt).

Capaciteit van de aansluiting	Per jaar incl. btw
1-fase: 1x10A	€ 97,95
1-fase: 1x25A, 1x30A, 1x35A en 1x40A	€ 248,34
3-fase: 3x25A	€ 248,34
3-fase: 3x35A	€ 944,85
3-fase: 3x50A	€ 1.374,53

Onze doelstellingen:

30%
kosten besparing
op de gemiddelde
energie rekening.

30%
duurzaam in ons
energie verbruik
voor het jaar 2030.

100%
van onze
energiebehoefte wordt
in 2032 lokaal opgewekt.

Panelvragen o.l.v. Michelle Coppoolse



Afsluiting van het plenaire deel

- ▶ De bar is open
 - ▶ Adviseurs lopen rond voor je eigen rekening
 - ▶ Mogelijk gemaakt door de gemeente Harderwijk
 - ▶ Afronden rond 22.00 uur
-
- ▶ Bedankt voor uw komst

Onze doelstellingen:

30%
kosten besparing
op de gemiddelde
energie rekening.

30%
duurzaam in ons
energie verbruik
voor het jaar 2030.

100%
van onze
energiebehoefte wordt
in 2032 lokaal opgewekt.