

Nota

(Z)2660

12 oktober 2023

Nota over de evaluatie *ex post* van de impact van de wijziging van de berekeningsmethode van de referentie-energiecomponenten voor het 3^{de} trimester 2023

Artikels 20, § 2 en 21^{ter}, § 3 van de wet van 29 april 1999 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt, en artikels 15/10, § 2 en 15/11, § 1^{quinquies}, van de wet van 12 april 1965 betreffende het vervoer van gasachtige producten en andere door middel van leidingen

Niet-vertrouwelijk

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE.....	2
INTRODUCTION	3
1. BEREKENING VAN DE REFERENTIE-ENERGIECOMPONENT VOOR ELEKTRICITEIT EN VAN DE BIJDRAGE HERNIEUWBARE ENERGIE EN WARMTEKRACHTKOPPELING	4
1.1. Elektriciteit – oude methode.....	4
1.1.1. Referentie-energiecomponent.....	4
1.1.2. Bijdrage hernieuwbare energie en warmtekrachtkoppeling	6
1.1.3. Optelling van de referentie-energiecomponenten en de bijdrage hernieuwbare energie en warmtekrachtkoppeling	7
1.2. Elektriciteit- nieuwe methode.....	7
1.2.1. Referentie-energiecomponent.....	7
1.2.2. Bijdrage hernieuwbare energie en warmtekrachtkoppeling	9
1.2.3. Optelling van de referentie-energiecomponenten en de bijdrage hernieuwbare energie en warmtekrachtkoppeling	10
1.3. Elektriciteit – raming van de delta geïnduceerd door de nieuwe methode	10
2. BEREKENING VAN DE REFERENTIE-ENERGIECOMPONENT AARDGAS.....	12
2.1. Aardgas – oude methode	13
2.2. Aardgas – nieuwe methode	14
2.3. Aardgas – raming van de delta geïnduceerd door de nieuwe methode.....	15
3. BEREKENING VAN DE REFERENTIE-ENERGIECOMPONENT WARMTE – OUDE EN NIEUWE METHODE	17
4. GECUMULEERDE IMPACT VAN DE WIJZIGING VAN DE BEREKENINGSMETHODE VAN DE REFERENTIE-ENERGIECOMPONENT VOOR HET 2 ^{DE} EN 3 ^{DE} KWARTAAL 2023.....	17
BIJLAGE 1	19
BIJLAGE 2	20
BIJLAGE 3	21
BIJLAGE 4	22
BIJLAGE 5	23
BIJLAGE 6	24
BIJLAGE 7	25
BIJLAGE 8	26

INTRODUCTION

De COMMISSIE VOOR DE REGULERING VAN DE ELEKTRICITEIT EN HET GAS (CREG) berekent de referentie-energiecomponenten enerzijds op basis van (i) het koninklijk besluit van 5 maart 2021 en anderzijds op basis van (ii) het koninklijk besluit van 21 maart 2023 beide tot wijziging van de koninklijke besluiten van 29 maart 2012 tot vaststelling van de regels voor het bepalen van de kosten van de toepassing van de sociale tarieven door de elektriciteits- en aardgasondernemingen en de tussenkomstregels voor het ten laste nemen hiervan.

Op vraag van de kabinetten Budget, Economie en Energie maakt de CREG hierna haar nota bekend over de berekening van de componenten voor het 3^{de} trimester 2023 volgens de twee methodes.

Deze nota is opgesteld met toepassing van artikels 20, § 2 en 21^{ter}, § 3 van de wet van 29 april 1999 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt (hierna: de elektriciteitswet), en artikels 15/10, § 2 en 15/11, § 1^{quinquies}, van de wet van 12 april 1965 betreffende het vervoer van gasachtige producten en andere door middel van leidingen (hierna: de gaswet).

Naast de inleiding bevat onderhavige nota vier delen. Het eerste deel gaat over de berekening van de referentie-energiecomponenten voor elektriciteit volgens de twee methodes voor het 3^{de} trimester 2023 en raamt de impact van de wijziging van de berekeningsmethode voor het budget van de Staat. Het tweede deel gaat over de berekening van de referentie-energiecomponenten voor aardgas volgens de twee methodes voor het 3^{de} trimester 2023 en raamt de impact van de wijziging van de berekeningsmethode voor het budget van de Staat. Het derde, zeer beknopte deel, gaat over de berekening van de referentie-energiecomponent warmte (gebaseerd op die van aardgas). Het vierde deel is een raming van de gecumuleerde impact van de wijziging van de berekeningsmethode van de energiecomponenten in het 2^{de} en 3^{de} trimester 2023 voor het budget van de Staat.

Het directiecomité van de CREG keurde onderhavige nota goed tijdens zijn vergadering van 12 oktober 2023.

1. BEREKENING VAN DE REFERENTIE-ENERGIECOMPONENT VOOR ELEKTRICITEIT EN VAN DE BIJDRAGE HERNIEUWBARE ENERGIE EN WARMTEKRACHTKOPPELING

1. De referentie-energiecomponenten voor elektriciteit en voor de bijdrage hernieuwbare energie en warmtekrachtkoppeling worden bepaald volgens het koninklijk besluit van 29 maart 2012 tot vaststelling van de regels voor het bepalen van de kosten van de toepassing van de sociale tarieven door de elektriciteitsbedrijven en de tussenkomstregels voor het ten laste nemen hiervan¹, zoals gewijzigd door de koninklijke besluiten van 5 maart 2021² en van 21 maart 2023³.

2. De waarden van de referentie-energiecomponent en van de bijdrage hernieuwbare energie en warmtekrachtkoppeling worden verkregen door toepassing van de formules vastgelegd in artikel 3 van het koninklijk besluit van 29 maart 2012. Het koninklijk besluit van 5 maart 2021 legde de “oude methode” van de berekening vast die van toepassing was van 1 april 2021 tot 31 maart 2023, terwijl het koninklijk besluit van 21 maart 2023 de “nieuwe” berekeningsmethode vastlegt die van toepassing is vanaf 1 april 2023. Op basis van deze methodes wordt het gedeelte “energie” van de referentieprijzen bepaald in het kader van de schuldvorderingen beschermde klanten die door de leveranciers indienen ter compensatie van de toepassing van de sociale tarieven. Ze worden opgenomen in bijlagen 1, 2 en 3 volgens de nieuwe methode en in bijlage 7 volgens de oude methode. De berekeningen worden hierna bepaald.

1.1. ELEKTRICITEIT – OUDE METHODE

1.1.1. Referentie-energiecomponent

3. Volgens de “oude methode” bepaald door het koninklijk besluit van 5 maart 2021, die van kracht was van 1 april 2021 tot 31 maart 2023, werden de referentie-energiecomponenten elk kwartaal berekend op basis van de notering Endex103. Deze notering stemt overeen met het rekenkundig gemiddelde van de dagprijzen ICE Endex, opgenomen in de rubriek “*Belgian Power Base Load Futures*” (werkdagen uitgezonderd de laatste dag van de maand), zoals gepubliceerd door ICE Endex op zijn website, gedurende de maand die voorafgaat aan het leveringskwartaal, uitgedrukt in €/MWh. Voor het 3^{de} kwartaal 2023 wordt deze Endex103 notering als volgt berekend.

¹ Koninklijk besluit van 29 maart 2012 tot vaststelling van de regels voor het bepalen van de kosten van de toepassing van de sociale tarieven door de [elektriciteitsbedrijven](#) en de tussenkomstregels voor het ten laste nemen hiervan

² [Koninklijk besluit van 21 maart 2023 tot wijziging van het koninklijk besluit van 29 maart 2012 tot vaststelling van de regels voor het bepalen van de kosten van de toepassing van de sociale tarieven door de aardgasondernemingen en de tussenkomstregels voor het ten laste nemen hiervan en het koninklijk besluit van 29 maart 2012 tot vaststelling van de regels voor het bepalen van de kosten van de toepassing van de sociale tarieven door de elektriciteitsbedrijven en de tussenkomstregels voor het ten laste nemen hiervan](#)

³ [Koninklijk besluit van 21 maart 2023 tot wijziging van het koninklijk besluit van 29 maart 2012 tot vaststelling van de regels voor het bepalen van de kosten van de toepassing van de sociale tarieven door de aardgasondernemingen en de tussenkomstregels voor het ten laste nemen hiervan en van het koninklijk besluit van 29 maart 2012 tot vaststelling van de regels voor het bepalen van de kosten van de toepassing van de sociale tarieven door de elektriciteitsbedrijven en de tussenkomstregels voor het ten laste nemen hiervan](#)

Tabel 1: berekening elektriciteitsnotering Endex103 in het 3^{de} kwartaal (Q3) 2023

	APXFBEPQ1 (Endex103 Q3 2023)	
01/06/2023	78,39	99,66
02/06/2023	78,78	
05/06/2023	91,15	
06/06/2023	86,20	
07/06/2023	89,00	
08/06/2023	90,56	
09/06/2023	100,67	
12/06/2023	101,85	
13/06/2023	110,60	
14/06/2023	116,05	
15/06/2023	118,76	
16/06/2023	106,65	
19/06/2023	105,56	
20/06/2023	114,86	
21/06/2023	108,48	
22/06/2023	102,89	
23/06/2023	98,29	
26/06/2023	95,90	
27/06/2023	99,92	
28/06/2023	99,14	
29/06/2023	99,07	

4. Volgens de “oude methode” zouden bijgevolg de referentie-energiecomponenten elektriciteit, van toepassing in het 3^{de} kwartaal 2023, de volgende zijn :

Endex 103 : € **99,66**/MWh⁴

- enkelvoudig tarief:
 - vaste vergoeding : € 25/jaar
 - variabele term : $0,105 * ENDEX103 = c€ 10,464/kWh$
- tweevoudig tarief:
 - vaste vergoeding : € 25/jaar
 - variabele term piekuren : $0,12 * ENDEX103 = c€ 11,959/kWh$
 - variabele term daluren : $0,085 * ENDEX103 = c€ 8,471/kWh$
- tarief exclusief nacht:
 - vaste vergoeding : 0 €/jaar
 - variabele term : $0,085 * ENDEX103 = c€ 8,471/kWh$

⁴ Deze waarde Endex103 bedroeg € 116,36/MWh voor Q2 2023.

1.1.2. Bijdrage hernieuwbare energie en warmtekrachtkoppeling

5. Bij elektriciteit bevat de referentieprijs ook een bijdrage hernieuwbare energie en warmtekrachtkoppeling (of "WKK"). Deze bijdrage komt overeen met het rekenkundig gemiddelde van de bijdrage hernieuwbare energie en warmtekrachtkoppeling van het laagste commerciële tarief van elke leverancier zoals bedoeld in artikel 10 van het ministerieel besluit van 30 maart 2007, na verwijdering van de twee extreme waarden. Voor het 3^{de} kwartaal 2023 wordt dit gemiddelde verkregen uit de commerciële tarieven die in juni 2023 door de leveranciers worden aangeboden en zijn opgenomen in de volgende tabel.

Tabel 2: berekening bijdrage hernieuwbare energie en warmtekrachtkoppeling

Elektriciteit	Tariefformule	Bijdrage groene stroom & WKK (VL) c€/kWh	Bijdrage groene stroom & WKK (VL) excl. 2 extremen c€/kWh
06/2023	Engie Electrabel Direct Indexed	2,114	2,114
06/2023	Luminus Basic	2,123	2,123
06/2023	TotalEnergies Pixel VLA	2,034	
06/2023	Eneco Zon & Wind Flex	2,123	2,123
06/2023	Mega Online Flex	2,440	2,440
06/2023	Elegant Be Flex Day Stroom	2,498	
06/2023	Octa+ Clear	2,475	2,475
Gemiddelde excl. 2 extremen			2,255

6. Dit bedrag van c€ 2,255/KWh is van toepassing op de verschillende elektriciteitstarieven (enkelvoudig, tweevoudig dag/nacht en exclusief nacht). De duurste (Elegant) en goedkoopste (TotalEnergies) waarde van de bijdrage hernieuwbare energie en warmtekracht werden niet mee opgenomen in de berekening.

7. Net zoals in de laatste kwartalen is de berekening van de bijdrage hernieuwbare energie en warmtekrachtkoppeling bijzonder voor het 3^{de} kwartaal 2023. Over het algemeen zijn de waarden van deze bijdragen immers het minst hoog voor de producten aangeboden in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest door de leveranciers die in deze regio actief zijn. Echter, het commerciële tarief waarmee rekening dient te worden gehouden bij de berekening van het sociaal tarief elektriciteit enkelvoudig en tweevoudig van toepassing op het 3^{de} kwartaal 2023 is dat van Mega Online Flex in de zone Fluvius Intergem (digitaal). Voor het sociaal tarief elektriciteit exclusief nacht is dat van Total Energies Pixel, maar in de zone Fluvius Antwerpen. Er dient dus rekening te worden gehouden met de producten aangeboden in Vlaanderen voor de berekening van de bijdrage hernieuwbare energie en warmtekrachtkoppeling die volgens de oude methode zou zijn weerhouden bij de bepaling van de referentie-energiecomponent elektriciteit voor het 3^{de} kwartaal 2023.

1.1.3. Optelling van de referentie-energiecomponenten en de bijdrage hernieuwbare energie en warmtekrachtkoppeling

Tabel 3 : Som van de referentie-energiecomponenten en de bijdrage hernieuwbare energie en warmtekrachtkoppeling

Referentie-energiecomponent KB 5-3-2021				
	Vastrecht (€/jaar)	Variabele term (c€/kWh)		
		Energie (i)	groene stroom en wkk bijdrage (ii)	Som (i) et (ii)
Enkelvoudig tarief	25,00	10,464	2,255	12,719
Tweevoudig tarief dag	25,00	11,959	2,255	14,214
Tweevoudig tarief nach		8,471	2,255	10,726
Exclusief nachttarief	0,00	8,471	2,255	10,726

8. Als we in het 3^{de} kwartaal 2023 de oude methode toepassen, is de som van de referentie-energiecomponenten en de bijdrage hernieuwbare energie en warmtekrachtkoppeling gelijk aan de bedragen die in de bovenstaande tabel voor elektriciteit zijn opgenomen.

1.2. ELEKTRICITEIT- NIEUWE METHODE

1.2.1. Referentie-energiecomponent

9. Volgens de “nieuwe methode”, bepaald in het koninklijk besluit van 21 maart 2023 en die van kracht is sinds 1 april 2023, worden de referentie-energiecomponenten maandelijks berekend op basis van de notering EPEX spot. Deze notering is het rekenkundig gemiddelde van de uurlijkse noteringen gepubliceerd door de Europese elektriciteitsbeurs EPEX spot voor de maand M. Voor de maanden 07/2023, 08/2023 en 09/2023 wordt ze als volgt berekend.

De formules zijn de volgende :

- enkelvoudig $1,07 * EPEX + € 6,5/MWh$
- tweevoudig dag $1,25 * EPEX + € 6,5/MWh$
- tweevoudig nacht $0,9 * EPEX + € 6,5/MWh$
- exclusief nacht $0,9 * EPEX + € 6,5/MWh$

De EPEX spot noteringen van elke maand van het 3^{de} kwartaal 2023 zijn de volgende :

Tabel 4: berekening EPEX elektriciteitsnoteringen voor 07/2023, 08/2023 en 09/2023

Datum	EPEX DAM	Datum	EPEX DAM	Datum	EPEX DAM
01/07/2023	47,37	01/08/2023	74,76	01/09/2023	104,84
02/07/2023	-2,35	02/08/2023	59,74	02/09/2023	93,90
03/07/2023	58,38	03/08/2023	46,11	03/09/2023	81,49
04/07/2023	100,96	04/08/2023	92,57	04/09/2023	103,35
05/07/2023	76,77	05/08/2023	79,75	05/09/2023	99,80
06/07/2023	104,29	06/08/2023	27,38	06/09/2023	102,37
07/07/2023	96,46	07/08/2023	62,06	07/09/2023	101,73
08/07/2023	81,76	08/08/2023	83,57	08/09/2023	105,71
09/07/2023	88,61	09/08/2023	86,73	09/09/2023	91,82
10/07/2023	112,60	10/08/2023	86,79	10/09/2023	83,43
11/07/2023	96,12	11/08/2023	92,59	11/09/2023	133,40
12/07/2023	78,52	12/08/2023	79,97	12/09/2023	119,46
13/07/2023	93,31	13/08/2023	64,04	13/09/2023	104,34
14/07/2023	83,52	14/08/2023	91,79	14/09/2023	108,10
15/07/2023	30,43	15/08/2023	87,78	15/09/2023	100,78
16/07/2023	11,97	16/08/2023	104,84	16/09/2023	89,07
17/07/2023	68,96	17/08/2023	102,92	17/09/2023	83,39
18/07/2023	98,23	18/08/2023	99,23	18/09/2023	81,95
19/07/2023	90,41	19/08/2023	74,54	19/09/2023	39,00
20/07/2023	94,64	20/08/2023	90,37	20/09/2023	41,94
21/07/2023	91,61	21/08/2023	119,54	21/09/2023	91,96
22/07/2023	74,87	22/08/2023	120,76	22/09/2023	96,49
23/07/2023	29,85	23/08/2023	147,09	23/09/2023	98,85
24/07/2023	87,10	24/08/2023	144,73	24/09/2023	58,27
25/07/2023	93,69	25/08/2023	112,42	25/09/2023	98,45
26/07/2023	95,42	26/08/2023	97,49	26/09/2023	119,29
27/07/2023	90,02	27/08/2023	91,69	27/09/2023	112,15
28/07/2023	93,53	28/08/2023	106,81	28/09/2023	99,07
29/07/2023	73,78	29/08/2023	111,41	29/09/2023	96,31
30/07/2023	25,26	30/08/2023	108,10	30/09/2023	89,74
31/07/2023	69,82625	31/08/2023	103,27		
Gemiddelde 07/2023	75,35	Gemiddelde 08/2023	91,96	Gemiddelde 09/2023	94,35

Dit levert de volgende energiecomponenten op voor de 3 betreffende maanden:

Tabel 5: berekening referentie-energiecomponent elektriciteit – gedeelte energie 07/2023-08/2023-09/2023

			EPEX					
			07/2023	08/2023	09/2023			
			75,35	91,96	94,35			
Tarief	Coefficiënt	Mark-up (€/MWh)	Commodity (€/MWh)			Commodity (c€/kWh)		
			07/2023	08/2023	09/2023	07/2023	08/2023	09/2023
Enkelvoudig	1,07	6,5	87,12	104,90	107,45	8,712	10,49	10,745
Tweevoudig dag	1,25	6,5	100,69	121,45	124,44	10,069	12,145	12,444
Tweevoudig nacht	0,9	6,5	74,32	89,26	91,42	7,432	8,926	9,142
Exclusief nacht	0,9	6,5	74,32	89,26	91,42	7,432	8,926	9,142

1.2.2. Bijdrage hernieuwbare energie en warmtekrachtkoppeling

10. Bij elektriciteit bevat de referentieprijs ook een bijdrage hernieuwbare energie en warmtekrachtkoppeling (of "WKK"). Deze bijdrage komt overeen met het rekenkundig gemiddelde van de bijdrage hernieuwbare energie en warmtekrachtkoppeling van het laagste commerciële tarief van elke leverancier zoals bedoeld in artikel 10 van het ministerieel besluit van 30 maart 2007, na verwijdering van de twee extreme waarden. Voor de maanden 07/2023, 08/2023 en 09/2023 wordt dit gemiddelde verkregen op basis van de volgende tabel.

Tabel 6: berekening bijdrage hernieuwbare energie en warmtekrachtkoppeling

	Bijdrage groene stroom & WKK (VL) c€/kWh			Bijdrage groene stroom & WKK (VL) excl. 2 extremen c€/kWh		
	07/2023	08/2023	09/2023	07/2023	08/2023	09/2023
Engie Electrabel Direct Indexed	2,114	2,114	2,114	2,114	2,114	2,114
Luminus Basic	2,142	2,140	2,140	2,142	2,140	2,140
TotalEnergies Pixel VLA	2,034	2,093	2,093			
Eneco Zon & Wind Flex	2,123	2,113	2,113	2,123	2,113	2,113
Mega Online Flex	2,148	2,148	2,148	2,148	2,148	2,148
Elegant Be Flex Day Stroom	2,498	2,498	2,498			
Octa+ Clear	2,475	2,475	2,125	2,475	2,475	2,125
Gemiddelde excl. 2 extremen				2,200	2,198	2,128

11. Deze bedragen zijn van toepassing op de verschillende elektriciteitstarieven (enkelvoudig, tweevoudig dag/nacht en exclusief nacht). De duurste en goedkoopste waarde van de bijdrage hernieuwbare energie en warmtekrachtkoppeling werden niet mee opgenomen in de berekening.

12. Net zoals in de laatste kwartalen is de berekening van de bijdrage hernieuwbare energie en warmtekrachtkoppeling bijzonder voor het 3^{de} kwartaal 2023. Over het algemeen zijn de waarden van deze noteringen immers het minst hoog voor de producten aangeboden in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest door de leveranciers die in deze regio actief zijn. Echter, het commerciële tarief waarmee rekening dient te worden gehouden bij de berekening van het sociaal tarief elektriciteit enkelvoudig en tweevoudig van toepassing op het 3^{de} kwartaal 2023 is dat van Mega Online Flex in de zone Fluvius Intergem (digitaal). Voor het sociaal tarief elektriciteit exclusief nacht is dat van Total Energise Pixel, maar in de zone Fluvius Antwerpen. Er dient dus rekening te worden gehouden met de producten aangeboden in Vlaanderen voor de berekening van de bijdrage hernieuwbare energie en warmtekrachtkoppeling die volgens de nieuwe methode worden weerhouden bij de bepaling van de referentie-energiecomponent elektriciteit voor het 3^{de} kwartaal 2023.

1.2.3. Optelling van de referentie-energiecomponenten en de bijdrage hernieuwbare energie en warmtekrachtkoppeling

Tabel 7 : Som van de referentie-energiecomponenten en de bijdrage hernieuwbare energie en warmtekrachtkoppeling

Referentie-energiecomponent KB 21-3-2023										
	Vastrecht (€/jaar)	Variabele term (c€/kWh)			Variabele term (c€/kWh)			Variabele term (c€/kWh)		
		07/2023			08/2023			09/2023		
		Energie (i)	groene stroom en wkk bijdrage (ii)	Som (i) et (ii)	Energie (i)	groene stroom en wkk bijdrage (ii)	Som (i) et (ii)	Energie (i)	groene stroom en wkk bijdrage (ii)	Som (i) et (ii)
Enkelvoudig tarief	30,00	8,712	2,200	10,912	10,490	2,198	12,688	10,745	2,128	12,873
Tweevoudig tarief dag	30,00	10,069	2,200	12,269	12,145	2,198	14,343	12,444	2,128	14,572
Tweevoudig tarief nacht		7,432	2,200	9,632	8,926	2,198	11,124	9,142	2,128	11,270
Exclusief nachttarief	0,00	7,432	2,200	9,632	8,926	2,198	11,124	9,142	2,128	11,270

13. Als we in het 3^{de} kwartaal 2023 de nieuwe methode toepassen, is de som van de referentie-energiecomponenten en de bijdrage hernieuwbare energie en warmtekrachtkoppeling gelijk aan de bedragen die in de bovenstaande tabel voor elektriciteit zijn opgenomen.

1.3. ELEKTRICITEIT – RAMING VAN DE DELTA GEÏNDUCEERD DOOR DE NIEUWE METHODE

14. De doelstelling van de nota is het ramen van de impact van de wijziging van de berekeningsmethode van de referentie-energiecomponenten.

15. Om de impact op het 3^{de} kwartaal 2023 te ramen met betrekking tot de **variabele** term van de referentie-energiecomponent, houden we rekening met het geraamde elektriciteitsverbruik aan het sociaal tarief voor juli, augustus en september 2023. Tijdens deze periode was de uitbreiding van het sociaal tarief naar de BVT-klienten niet meer van toepassing. We nemen dus een fractie van het gemiddelde jaarlijkse elektriciteitsverbruik van de beschermde klienten (“klassiek”) in aanmerking, geraamd op 1,4 TWh/jaar en dat overeenstomt met het verbruik van het 3^{de} kwartaal (hetzij 22,7 % van het jaarverbruik)⁵. Indien het verkregen bedrag door toepassing van de nieuwe formule van de referentie-energiecomponent lager ligt dat het bedrag verkregen door toepassing van de oude formule, komt de delta tussen de twee berekeningen ten gunste van de Belgische Staat. Zoals blijkt uit tabel 8 resulteert de impact van de wijziging van de methode voor het 3^{de} kwartaal 2023 in een delta van **M€ 1,11** ten gunste van de Belgische staat, wat de **variabele** term van de referentie-energiecomponent betreft.

⁵ De vorderingen “sociaal tarief elektriciteit” die de laatste jaren door de energieleveranciers werden ingediend, tonen dat het jaarlijkse elektriciteitsverbruik van de beschermde klienten gemiddeld 1,4 TWh/jaar is.

Tabel 8 : Berekening impact elektriciteit – variabele term – in € excl. btw

	Volume (MWh)	Referentie energiecomponent (€/MWh)				Referentie energiecomponent (c€/kWh)		
		Oude formule	Nieuwe formule	Delta €/MWh	Delta €	Oude formule	Nieuwe formule	
07/2023	7,9%	104.946						
Enkelvoudig	40.824	127,19	109,12	-18,07	-1.657.103,39	12,719	10,912	38,9%
Tweevoudig dag	25.607	142,14	122,69	-19,45	-737.691,80	14,214	12,269	24,4%
Tweevoudig nacht	25.607	107,26	96,32	-10,94	-498.054,23	10,726	9,632	24,4%
Exclusief nacht	12.908	107,26	96,32	-10,94	-280.139,50	10,726	9,632	12,3%
08/2023	7,8%	106.384						
Enkelvoudig	41.384	127,19	126,88	-0,31	176.048,09	12,719	12,688	38,9%
Tweevoudig dag	25.958	142,14	143,43	1,29	-12.828,89	14,214	14,343	24,4%
Tweevoudig nacht	25.958	107,26	111,24	3,98	33.485,55	10,726	11,124	24,4%
Exclusief nacht	13.085	107,26	111,24	3,98	103.312,02	10,726	11,124	12,3%
09/2023	7,4%	106.996						
Enkelvoudig	41.621	127,19	128,73	1,54	371.175,10	12,719	12,873	38,9%
Tweevoudig dag	26.107	142,14	145,72	3,58	64.096,95	14,214	14,572	24,4%
Tweevoudig nacht	26.107	107,26	112,7	5,44	93.463,03	10,726	11,270	24,4%
Exclusief nacht	13.160	107,26	112,7	5,44	142.022,04	10,726	11,270	12,3%
Impact ten voordele van de Belgische Staat - variabele term					-1.109.880,19			
toe te wijzen aan de stijging van de <i>mark-up</i> en coëfficiënt					3.134.155,39			
toe te wijzen aan het gebruik van <i>spot</i> noteringen ipv <i>forward</i>					-4.244.035,59			

16. De regering heeft aan de CREG gevraagd om een onderscheid te maken tussen enerzijds het aandeel van de impact van de wijziging van de berekeningsmethode van de referentie-energiecomponent toe te wijzen aan de stijging van de *mark-up* en coëfficiënten en anderzijds het aandeel van de impact dat verband houdt met de vervanging van de *forward* noteringen door spot noteringen. Door de impact te identificeren die toe te wijzen is aan de stijging van de *mark-up* en coëfficiënten, komen we door deductie uit op de impact die toe te wijzen is aan de wijziging van het type notering. Zoals blijkt uit tabel 9 is de impact van de stijging van de *mark-up* en coëfficiënten nadelig voor de Staat want dit komt neer op een bijkomende kost van **M€ 3,13**, waarvan **M€ 2,07** voor *mark-up* en ongeveer **M€ 1,06** voor de coëfficiënten. Dit wordt echter meer dan gecompenseerd door de wijziging van het type notering, die de kost voor de Belgische Staat met **M€ 4,24** vermindert (zoals aangegeven in tabel 8). Bijgevolg heeft de wijziging van de berekeningsmethode van de referentie-energiecomponent elektriciteit, voor wat de **variabele** term betreft, een gunstige impact voor de Belgische Staat, want de kost wordt met **M€ 1,11** vermindert (**4,24 – 3,13**).

Tabel 9 : Berekening impact elektriciteit Q3 2023 – variabele term (aandeel coëfficiënten en *mark-up*) – in € excl. btw

	MWh	Coëfficiënt					Mark-up		
		Oude formule	Nieuwe formule	Delta	Notering (€/MWh)	Delta (€/MWh)	Delta (€)	Delta (€/MWh)	Delta (€)
07/2023	104.946								
Enkelvoudig	40.824	1,05	1,07	0,02	75,35	1,51	61.522	6,5	265.357
Tweevoudig dag	25.607	1,20	1,25	0,05	75,35	3,77	96.474	6,5	166.445
Tweevoudig nacht	25.607	0,85	0,9	0,05	75,35	3,77	96.474	6,5	166.445
Exclusief nacht	12.908	0,85	0,9	0,05	75,35	3,77	48.632	6,5	83.905
08/2023	106.384								
Enkelvoudig	41.384	1,05	1,07	0,02	91,96	1,84	76.113	6,5	268.993
Tweevoudig dag	25.958	1,20	1,25	0,05	91,96	4,60	119.354	6,5	168.726
Tweevoudig nacht	25.958	0,85	0,9	0,05	91,96	4,60	119.354	6,5	168.726
Exclusief nacht	13.085	0,85	0,9	0,05	91,96	4,60	60.166	6,5	85.054
09/2023	106.996								
Enkelvoudig	41.621	1,05	1,07	0,02	94,35	1,89	78.540	6,5	270.539
Tweevoudig dag	26.107	1,20	1,25	0,05	94,35	4,72	123.160	6,5	169.695
Tweevoudig nacht	26.107	0,85	0,9	0,05	94,35	4,72	123.160	6,5	169.695
Exclusief nacht	13.160	0,85	0,9	0,05	94,35	4,72	62.085	6,5	85.543
							1.065.033		2.069.123

17. Om de impact van de wijziging van de methode op het 3^{de} kwartaal 2023 te ramen met betrekking tot de **vaste** vergoeding van de referentie-energiecomponent, houden we rekening met het aantal geraamde federale beschermde elektriciteitsklanten voor deze periode (500.000) vermenigvuldigd met de delta, voor een kwartaal, tussen de vaste vergoeding van de oude methode en die van de nieuwe methode (hetzij € 1,25/kwartaal). Aangezien de nieuwe vaste vergoeding van de referentie-energiecomponent hoger is dan de oude, zal de delta altijd ten gunste van de Belgische Staat zijn. De stijging van de vaste vergoeding was voornamelijk te verantwoorden door de aanzienlijke inflatie over de beschouwde période, die werd doorgerekend in de bedragen van de vaste vergoeding van de producten aangeboden door de leveranciers.

Tabel 10 : Berekening impact elektriciteit Q3 2023 – vaste term (vergoeding) – in € excl. btw

	# cliënten	Referentie energiecomponent (€/jaar)			Delta €/trimester	Delta €
		Oude formule	Nieuwe formule	Delta €/jaar		
Q3 2023	500.000	25	30	5	1,25	625.000
Impact ten nadele van de Belgische Staat - vastrecht						625.000

18. Wat de **vaste** term van de referentie-energiecomponent betreft, is de impact van de wijziging van de methode ten nadele van de Belgisch staat, zoals blijkt uit tabel 10. Dit genereert een bijkomende kost van **€ 625.000**.

19. Uit onderstaande tabel 11 blijkt dat de wijziging van de berekening van de referentie-energiecomponent elektriciteit in het 3^{de} kwartaal 2023 een gunstig effect zou moeten hebben op het budget van de Staat. De kost van het sociaal tarief elektriciteit wordt voor deze periode verminderd met ongeveer **k€ 485** (daling van M€ 1,11 voor de **variabele** term en stijging van k€ 625 voor de **vaste** term).

Tabel 11 : Berekening globale impact elektriciteit Q3 2023 – variabele term en vaste vergoeding – in € excl. btw

Impact ten voordele van de Belgische Staat - variabele term			-1.109.880,19
Impact ten nadele van de Belgische Staat - vastrecht			625.000,00
Impact ten voordele van de Belgische staat - variabele term en vastrecht			-484.880,19

2. BEREKENING VAN DE REFERENTIE-ENERGIECOMPONENT AARDGAS

20. De referentie-energiecomponent voor aardgas wordt bepaald volgens het koninklijk besluit van 29 maart 2012 tot vaststelling van de regels voor het bepalen van de kosten van de toepassing van de sociale tarieven door de aardgasondernemingen en de tussenkomstregels voor het ten laste nemen hiervan⁶, tel zoals gewijzigd door de koninklijke besluiten van 5 maart 2021⁷ en van 21 maart 2023⁸.

21. De waarden van de referentie-energiecomponent worden verkregen door toepassing van de formules vastgelegd in artikel 3 van het koninklijk besluit van 29 maart 2012. Het koninklijk besluit van 5 maart 2021 legde de “oude methode” van de berekening vast die van toepassing was van 1 april 2021 tot 31 maart 2023, terwijl het koninklijk besluit van 21 maart 2023 de “nieuwe” berekeningsmethode vastlegt die van toepassing is vanaf 1 april 2023. Op basis van deze methodes wordt het gedeelte “energie” van de referentieprijz bepaald in het kader van de schuldvorderingen beschermde klanten die door de leveranciers indienen ter compensatie van de toepassing van de

⁶ Koninklijk besluit van 29 maart 2012 tot vaststelling van de regels voor het bepalen van de kosten van de toepassing van de sociale tarieven door de [aardgasondernemingen](#) en de tussenkomstregels voor het ten laste nemen hiervan

⁷ [Koninklijk besluit van 5 maart 2021 tot wijziging van het koninklijk besluit van 29 maart 2012 tot vaststelling van de regels voor het bepalen van de kosten van de toepassing van de sociale tarieven door de aardgasondernemingen en de tussenkomstregels voor het ten laste nemen hiervan en het koninklijk besluit van 29 maart 2012 tot vaststelling van de regels voor het bepalen van de kosten van de toepassing van de sociale tarieven door de elektriciteitsbedrijven en de tussenkomstregels voor het ten laste nemen hiervan](#)

⁸ [Koninklijk besluit van 21 maart 2023 tot wijziging van het koninklijk besluit van 29 maart 2012 tot vaststelling van de regels voor het bepalen van de kosten van de toepassing van de sociale tarieven door de aardgasondernemingen en de tussenkomstregels voor het ten laste nemen hiervan en van het koninklijk besluit van 29 maart 2012 tot vaststelling van de regels voor het bepalen van de kosten van de toepassing van de sociale tarieven door de elektriciteitsbedrijven en de tussenkomstregels voor het ten laste nemen hiervan](#)

sociale tarieven. Ze worden opgenomen in bijlagen 4, 5 en 6 volgens de nieuwe methode en in bijlage 8 volgens de oude methode. De berekeningen worden hierna bepaald.

2.1. AARDGAS – OUDE METHODE

22. Volgens de “oude methode” bepaald door het koninklijk besluit van 5 maart 2021, die van kracht was van 1 april 2021 tot 31 maart 2023, werd de referentie-energiecomponent aardgas elk kwartaal berekend op basis van de notering TTF103. Deze notering stemt overeen met het rekenkundig gemiddelde “*settlement price*” van de notering “*Dutch TTF Gas Base Load Futures*” (werkdagen uitgezonderd de laatste dag van de maand) op de website van ICE Endex voor de maand die voorafgaat aan het leveringskwartaal, zoals gepubliceerd op de site van de CREG en uitgedrukt in €/MWh. Voor het 3^{de} kwartaal 2023 wordt deze notering als volgt berekend.

Tabel 12: berekening aardgasnotering TTF103 voor het 3^{de} kwartaal (Q3) 2023

	APXFTTFPEQ1 (TTF103 Q3 2023)	
01/06/2023	25,03	33,34
02/06/2023	25,53	
05/06/2023	29,77	
06/06/2023	26,27	
07/06/2023	27,46	
08/06/2023	28,13	
09/06/2023	33,06	
12/06/2023	32,22	
13/06/2023	36,92	
14/06/2023	39,05	
15/06/2023	41,85	
16/06/2023	35,78	
19/06/2023	35,77	
20/06/2023	39,46	
21/06/2023	37,44	
22/06/2023	34,79	
23/06/2023	33,37	
26/06/2023	32,83	
27/06/2023	35,07	
28/06/2023	34,63	
29/06/2023	35,68	

23. Volgens de “oude methode” zou bijgevolg de referentie-energiecomponent aardgas, van toepassing in het 3^{de} kwartaal 2023, de volgende zijn :

TTF103 : € **33,34**/MWh⁹

- vaste vergoeding : 25 €/jaar
- variabele term : $0,25 + 0,1 * \text{TTF103} = \text{c€ } 3,584/\text{kWh}$

⁹ Deze waarde TTF103 bedroeg € 44,14/MWh voor Q2 2023.

2.2. AARDGAS – NIEUWE METHODE

24. Volgens de "nieuwe methode", bepaald in het koninklijk besluit van 21 maart 2023 en die van kracht is sinds 1 april 2023, wordt de referentie-energiecomponent aardgas maandelijks berekend op basis van de spot noteringen ZTP en TTF, volgens de formule (70% ZTP + 30% TTF) + 5,75.

25. De notering ZTP DAM WE is het rekenkundig gemiddelde van de spot slotnoteringen ZTP van ICIS Heren waarbij de notering "ZTP Day Ahead" wordt genomen voor de waarde van de werkdagen en waarbij de waarde van vrijdag van de notering "ZTP Weekend" wordt genomen om de waarde van zaterdag-zondag te bepalen.

26. De notering TTF DAM WE is het rekenkundig gemiddelde van de spot slotnoteringen van TTF van ICIS Heren waarbij de notering "TTF Day Ahead" wordt genomen voor de waarde van de werkdagen en waarbij de waarde van vrijdag van de notering "TTF Weekend" wordt genomen om de waarde van zaterdag-zondag te bepalen. De noteringen ZTP DAM WE en TTF DAM WE van elke maand van het 3^{de} kwartaal 2023, alsook de referentie-energiecomponenten die eruit voortvloeien, zijn de volgende :

Tabel 13: berekening aardgasnoteringen ZTP en TTF

	07/2023			08/2023			09/2023		
	Delivery date	ZTP (€/MWh)	TTF (€/MWh)	Delivery date	ZTP (€/MWh)	TTF (€/MWh)	Delivery date	ZTP (€/MWh)	TTF (€/MWh)
	01/07/2023	36,725	36,913	01/08/2023	26,850	26,888	01/09/2023	31,900	32,200
	02/07/2023	36,725	36,913	02/08/2023	26,113	26,063	02/09/2023	33,438	33,630
	03/07/2023	36,463	36,663	03/08/2023	27,900	27,900	03/09/2023	33,438	33,630
	04/07/2023	33,913	34,025	04/08/2023	30,075	30,088	04/09/2023	33,050	33,130
	05/07/2023	34,688	34,825	05/08/2023	28,363	28,425	05/09/2023	31,900	31,950
	06/07/2023	33,950	34,100	06/08/2023	28,363	28,425	06/09/2023	33,213	33,400
	07/07/2023	31,875	32,038	07/08/2023	28,375	28,438	07/09/2023	31,288	31,450
	08/07/2023	32,075	32,275	08/08/2023	28,988	29,025	08/09/2023	32,888	33,025
	09/07/2023	32,075	32,275	09/08/2023	29,425	29,325	09/09/2023	35,300	35,325
	10/07/2023	32,313	32,388	10/08/2023	36,938	37,000	10/09/2023	35,300	35,325
	11/07/2023	29,350	29,513	11/08/2023	34,563	34,513	11/09/2023	34,563	34,638
	12/07/2023	28,413	28,600	12/08/2023	30,613	30,625	12/09/2023	37,600	37,663
	13/07/2023	26,650	26,813	13/08/2023	30,613	30,625	13/09/2023	35,813	35,850
	14/07/2023	26,175	26,513	14/08/2023	31,288	31,575	14/09/2023	37,475	37,475
	15/07/2023	24,450	24,625	15/08/2023	31,475	31,563	15/09/2023	36,013	35,900
	16/07/2023	24,450	24,625	16/08/2023	35,825	35,938	16/09/2023	36,800	36,900
	17/07/2023	24,475	24,700	17/08/2023	34,863	34,963	17/09/2023	36,800	36,900
	18/07/2023	24,888	25,063	18/08/2023	33,025	33,088	18/09/2023	36,613	36,688
	19/07/2023	26,975	27,138	19/08/2023	34,188	34,313	19/09/2023	34,363	34,363
	20/07/2023	26,188	26,238	20/08/2023	34,188	34,313	20/09/2023	38,050	38,100
	21/07/2023	27,975	28,113	21/08/2023	34,075	34,175	21/09/2023	37,638	37,688
	22/07/2023	27,125	27,225	22/08/2023	39,288	39,488	22/09/2023	39,038	39,088
	23/07/2023	27,125	27,225	23/08/2023	43,300	43,438	23/09/2023	40,213	40,313
	24/07/2023	27,138	27,125	24/08/2023	36,388	36,425	24/09/2023	40,213	40,313
	25/07/2023	29,888	29,838	25/08/2023	32,100	32,038	25/09/2023	40,488	40,550
	26/07/2023	32,013	32,088	26/08/2023	35,800	35,900	26/09/2023	44,625	44,725
	27/07/2023	28,550	28,613	27/08/2023	35,800	35,900	27/09/2023	39,813	40,125
	28/07/2023	28,175	28,100	28/08/2023	35,800	35,900	28/09/2023	39,988	40,138
	29/07/2023	25,038	25,300	29/08/2023	37,300	37,500	29/09/2023	39,288	39,500
	30/07/2023	25,038	25,300	30/08/2023	35,225	35,288	30/09/2023	36,963	37,175
	31/07/2023	25,038	25,238	31/08/2023	35,863	35,913	01/10/2023		
		29,22	29,37		33,00	33,07		36,47	36,57
		70%	30%		70%	30%		70%	30%
Weging									
Geowgen mix ZTP-TTF (€/MWh)	07/2023	29,27		08/2023	33,02		09/2023	36,50	
Mark-up (€/MWh)		5,75			5,75			5,75	
REC gas (€/MWh)		35,02			38,77			42,25	
REC gas (c€/kWh)		3,502			3,877			4,225	
Delta mix ZTP-TTF vs 100% TTF (€/MWh)		-0,10			-0,05			-0,07	
Volume (MWh)	07/2023	54.070		08/2023	60.230		09/2023	105.777	
Impact verandering noteringen (€/maand)		-5.479			-2.840			-7.627	
Impact verandering noteringen (€/trimester)	Q3 2023				-15.945				

2.3. AARDGAS – RAMING VAN DE DELTA GEÏNDUCEERD DOOR DE NIEUWE METHODE

27. Om de impact op het 3^{de} kwartaal 2023 te ramen met betrekking tot de **variabele** term van de referentie-energiecomponent, houden we rekening met het geraamde aardgasverbruik aan het sociaal tarief voor juli, augustus en september 2023. Tijdens deze periode was de uitbreiding van het sociaal tarief naar de BVT-klienten niet meer van toepassing. We nemen dus een fractie van het gemiddelde jaarlijkse aardgasverbruik van de beschermde klienten (“klassiek”) in aanmerking, geraamd op 4,2 TWh/jaar en dat overeenstemt met het verbruik van het 3^{de} kwartaal (hetzij 5,2 % van het jaarverbruik)¹⁰. Indien het verkregen bedrag door toepassing van de nieuwe formule van de referentie-energiecomponent lager ligt dat het bedrag verkregen door toepassing van de oude formule, komt de delta tussen de twee berekeningen ten gunste van de Belgische Staat. Zoals blijkt uit tabel 14 resulteert de impact van de wijziging van de methode voor het 3^{de} kwartaal 2023 in een delta van ongeveer **k€ 810** ten laste van de Belgische staat, wat de **variabele** term van de referentie-energiecomponent betreft. De energiecomponent « nieuwe formule » lag in juli 2023 iets lager dan die van de oude formule, terwijl ze in augustus iets hoger en in september 2023 zelfs gevoelig hoger lag. Op de residentiële markt wordt quasi de helft van het aardgasverbruik van het 3de kwartaal in september verbruikt, terwijl het elektriciteitsverbruik relatief stabiel blijft gedurende het hele jaar. Bijgevolg komt de stijging van de kost voor het Staatsbudget, die te wijten is aan de stijging van de variabele term van de referentie-energiecomponent voor aardgas in het 3^{de} kwartaal 2023, voornamelijk voort uit de maand september.

Tabel 14 : berekening impact aardgas – variabele term – in € excl. btw

		Volume (MWh)	Referentie energiecomponent (€/MWh)			Delta €
			Oude formule	Nieuwe formule	Delta €/MWh	
07/2023	1,3%	54.070	35,84	35,02	-0,82	-44.226
08/2023	1,4%	60.230	35,84	38,77	2,93	176.598
09/2023	2,5%	105.777	35,84	42,25	6,41	678.249
Impact ten nadele van de Belgische Staat - variabele term						810.621
toe te wijzen aan de stijging van de mark-up en coëfficiënt						715.251
toe te wijzen aan het gebruik van spot noteringen ZTP/TTF ipv forward TTF						95.369
<i>waarvan impact mix ZTP/TTF ipv 100 % TTF</i>						-15.945
<i>waarvan impact spot noteringen ipv forward</i>						111.315

28. De regering heeft aan de CREG gevraagd om een onderscheid te maken tussen enerzijds het aandeel van de impact van de wijziging van de berekeningsmethode van de referentie-energiecomponent toe te wijzen aan de stijging van de *mark-up* en anderzijds het aandeel van de impact dat verband houdt met de vervanging van de *forward* noteringen door spot noteringen. Door de impact te identificeren die toe te wijzen is aan de stijging van de *mark-up*, komen we door deductie uit op de impact die toe te wijzen is aan de wijziging van het type notering. Zoals blijkt uit tabel 15 is de impact van de stijging van de *mark-up* nadelig voor de Staat want dit komt neer op een bijkomende kost van ongeveer **k€ 715**. De wijziging van het type notering doet de kost voor de Belgische Staat eveneens toenemen met ongeveer **k€ 95**¹¹. Bijgevolg heeft de wijziging van de berekeningsmethode van de referentie-energiecomponent aardgas, voor wat de **variabele** term betreft, een ongunstige impact voor de Belgische Staat, want de kost stijgt met **k€ 810 (715 + 95)**.

¹⁰ De vorderingen “sociaal tarief aardgas” die de laatste jaren door de leveranciers werden ingediend, tonen dat het jaarlijkse aardgasverbruik van de beschermde, residentiële klienten gemiddeld 4,2 TWh/jaar is.

¹¹ De impact van de wijziging van de noteringen is voornamelijk te wijten aan het gebruik van *spot* noteringen in plaats van *forward* noteringen (k€ +111) terwijl het gebruik van gemengde noteringen ZTP/TTF in plaats van 100 % TTF een kleinere impact heeft (k€ -16), zie tabel 13.

Tabel 15 : Berekening impact aardgas Q3 2023 – variabele term (aandeel *mark-up*) – in € excl. btw

	MWh	<i>Mark-up</i>			
		Oude formule	Nieuwe formule	Delta €/MWh	Delta (€)
07/2023	54.070	2,5	5,75	3,25	175.726
08/2023	60.230	2,5	5,75	3,25	195.749
09/2023	105.777	2,5	5,75	3,25	343.776
					715.251

29. Om de impact van de wijziging van de methode op het 3^{de} kwartaal 2023 te ramen met betrekking tot de **vaste** vergoeding van de referentie-energiecomponent, houden we rekening met het aantal geraamde federale beschermde aardgasklanten voor deze periode (300.000 individuele aansluitingen en 2.000 collectieve aansluitingen) vermenigvuldigd met de delta, voor een kwartaal, tussen de vaste vergoeding van de oude methode en die van de nieuwe methode (hetzij € 1,25/kwartaal voor individuele aansluitingen en € 25/kwartaal voor collectieve aansluitingen). Aangezien de nieuwe vaste vergoedingen van de referentie-energiecomponent hoger zijn dan de oude, zal de delta altijd ten gunste van de Belgische Staat zijn. De stijging van de vaste vergoeding was voornamelijk te verantwoorden door de aanzienlijke inflatie over de beschouwde période, die werd doorgerekend in de bedragen van de vaste vergoeding van de producten aangeboden door de leveranciers en door de specifieke eigenschappen van collectieve woningen die een hogere administratie kost hebben.

Tabel 16 : berekening impact aardgas Q3 2023 – vaste term (vergoeding) – in € excl. btw

Q3 2023	# cliënten	Referentie energiecomponent (€/jaar)			Delta €/trimester	Delta €
		Oude formule	Nieuwe formule	Delta €/jaar		
individuele	300.000	25	30	5	1,25	375.000
collectieve	2.000	25	125	100	25	50.000
Impact ten nadele van de Belgische Staat - vastrecht						425.000

30. Wat de **vaste** term van de referentie-energiecomponent betreft, is de impact van de wijziging van de methode ten nadele van de Belgisch staat, zoals blijkt uit tabel 16. Dit genereert een bijkomende kost van **M€ 425.000**.

31. Uit onderstaande tabel 17 blijkt bijgevolg dat de wijziging van de berekening van de referentie-energiecomponent aardgas in het 3^{de} kwartaal 2023 een ongunstig effect zou moeten hebben op het budget van de Staat. De kost van het sociaal tarief elektriciteit wordt stijgt voor deze periode met **M€ 1,24** (stijging van k€ 810 voor de **variabele** term en stijging van k€ 425 voor de **vaste** term).

Tabel 17 : berekening globale impact aardgas Q3 2023 – variabele term en vaste vergoeding – in € excl. btw

Impact ten nadele van de Belgische Staat - variabele term			810.621
Impact ten nadele van de Belgische Staat - vastrecht			425.000
Impact ten voordele van de Belgische staat - variabele term en vastrecht			1.235.621

3. BEREKENING VAN DE REFERENTIE-ENERGIECOMPONENT WARMTE – OUDE EN NIEUWE METHODE

32. Wat warmte betreft, is de vaste vergoeding van de referentie-energiecomponent € 125/jaar per aansluitingspunt, overeenkomstig artikel 3, § 1, 1° van het koninklijk besluit van 6 juni 2022 (Belgisch Staatsblad van 16 juni 2022) tot vaststelling van de regels voor het bepalen van de werkelijke nettokosten voor de ondernemingen die warmte door middel van netten voor warmtevoorziening op afstand leveren aan residentiële beschermde afnemers en van hun betrokkenheid bij de tenlasteneming. Het koninklijk besluit van 21 maart 2023 heeft het bedrag van deze vaste vergoeding niet gewijzigd. De wijziging van de methode heeft geen impact op de vaste vergoeding.

33. De variabele term is identiek aan die van de energiegcomponent aardgas, hierboven vermeld in punt 24. Er is dus een gunstige impact ten behoeve van de Staat, maar aangezien het beperkt aantal beschermde klanten warmte zullen de bedragen miniem zijn.

4. GECUMULEERDE IMPACT VAN DE WIJZIGING VAN DE BEREKENINGSMETHODE VAN DE REFERENTIE-ENERGIECOMPONENT VOOR HET 2^{DE} EN 3^{DE} KWARTAAL 2023

34. Zoals vermeld in de nota (Z)2618 van de CREG van 19 juli 2023¹² zou de impact van de wijziging van de berekeningsmethode van de referentie-energiecomponenten voor het 2^{de} kwartaal 2023 de kost voor het Staatsbudget doen afnemen met ongeveer **M€ 9,3** excl. btw, waarvan **M€ 6,61** voor elektriciteit en **M€ 2,69** voor aardgas.

35. In het 3^{de} kwartaal 2023 zou de impact op het Staatsbudget ongunstig zijn en zou dit leiden tot een bijkomende kost van **M€ 0,76** excl. btw, waarvan een daling van **M€ 0,48** voor elektriciteit en een stijging van **M€ 1,24** voor aardgas.

36. De gecumuleerde impact voor deze wijziging zou voor het 2^{de} en 3^{de} kwartaal 2023 leiden tot een totale daling van **M€ 8,54** voor het Staatsbudget, waarvan **M€ 7,09** voor elektriciteit en **M€ 1,45** voor aardgas. Onderstaande tabel 18 houdt rekening met deze gunstige impact voor de beschouwde periode.

¹² Zie [nota \(Z\)2618 van 19 juli 2023 over de evaluatie ex post van de impact van de wijziging van de berekeningsmethode van de referentie-energiecomponenten voor het 2de trimester 2023](#)

Tabel 18 : Berekening globale impact elektriciteit en aardgas Q2 en Q3 2023 – in M€ excl. btw

Totaal Q2 2023 - elektriciteit	-6,61
Totaal Q2 2023 - aardgas	-2,69
Totaal Q2 2023 - elektriciteit + aardgas - Impact ten voordele van de Belgische Staat	-9,30
Totaal Q3 2023 - elektriciteit	-0,48
Totaal Q3 2023 - aardgas	1,24
Totaal Q3 2023 - elektriciteit + aardgas - Impact ten nadele van de Belgische Staat	0,76
Totaal Q2 & Q3 2023 - elektriciteit	-7,09
Totaal Q2 & Q3 2023 - aardgas	-1,45
Totaal Q2 et Q3 2023 elektriciteit + aardgas - Impact ten voordele van de Belgische Staat	-8,54

///

Voor de Commissie voor de Regulering van de Elektriciteit en het Gas:

Sigrid JOURDAIN
Directeur

Koen LOCQUET
Voorzitter van het Directiecomité

BIJLAGE 1

Referentie-energiecomponent elektriciteit 07/2023 – nieuwe methode



Juli 2023 (07/2023)

Elektriciteit - referentie-energiecomponent voor de berekening van de schuldvorderingen beschermde klanten (inclusief groene stroom en wkk-bijdrage)

in toepassing van artikel 3 van het koninklijk besluit van 29 maart 2012 tot vaststelling van de regels voor het bepalen van de kosten van de toepassing van de sociale tarieven door de elektriciteitsbedrijven en de tussenkomstregels voor het ten laste nemen hiervan (gewijzigd door het KB van 21 maart 2023)

	exclusief BTW	inclusief BTW 6%
REFERENTIE-ENERGIECOMPONENT ENKELVOUDIG		
Vaste vergoeding (€/jaar)	30,00	31,80
Proportionele term (€cent/kWh)	10,912	11,567

	exclusief BTW	inclusief BTW 6%
REFERENTIE-ENERGIECOMPONENT TWEEVOUDIG		
Vaste vergoeding (€/jaar)	30,00	31,80
Proportionele term dag (€cent/kWh)	12,269	13,005
Proportionele term nacht (€cent/kWh)	9,632	10,210

	exclusief BTW	inclusief BTW 6%
REFERENTIE-ENERGIECOMPONENT EXCLUSIEF NACHT		
Vaste vergoeding (€/jaar)	0,00	0,00
Proportionele term (€cent/kWh)	9,632	10,210

Referentieprij (normaal tarief) = referentie-energiecomponent + nettatarieven

* In deze tabel worden de proportionele termen uitgedrukt in €cent/kWh.

Voor de omzetting in euro per kWh dient u ze door 100 te delen.

Voor de omzetting in euro per MWh dient u ze met 10 te vermenigvuldigen.

BIJLAGE 2

Referentie-energiecomponent elektriciteit 08/2023 – nieuwe methode



Augustus 2023 (08/2023)

Elektriciteit - referentie-energiecomponent voor de berekening van de schuldvorderingen beschermde klanten (inclusief groene stroom en wkk-bijdrage)

in toepassing van artikel 3 van het koninklijk besluit van 29 maart 2012 tot vaststelling van de regels voor het bepalen van de kosten van de toepassing van de sociale tarieven door de elektriciteitsbedrijven en de tussenkomstregels voor het ten laste nemen hiervan (gewijzigd door het KB van 21 maart 2023)

	exclusief BTW	inclusief BTW 6%
REFERENTIE-ENERGIECOMPONENT ENKELVOUDIG		
Vaste vergoeding (€/jaar)	30,00	31,80
Proportionele term (€cent/kWh)	12,688	13,449

	exclusief BTW	inclusief BTW 6%
REFERENTIE-ENERGIECOMPONENT TWEEVOUDIG		
Vaste vergoeding (€/jaar)	30,00	31,80
Proportionele term dag (€cent/kWh)	14,343	15,204
Proportionele term nacht (€cent/kWh)	11,124	11,791

	exclusief BTW	inclusief BTW 6%
REFERENTIE-ENERGIECOMPONENT EXCLUSIEF NACHT		
Vaste vergoeding (€/jaar)	0,00	0,00
Proportionele term (€cent/kWh)	11,124	11,791

Referentieprijs (normaal tarief) = referentie-energiecomponent + nettarieven

* In deze tabel worden de proportionele termen uitgedrukt in €cent/kWh, d.w.z in eurocent per kWh.

Voor de omzetting in euro per kWh dient u ze door 100 te delen.

Voor de omzetting in euro per MWh dient u ze met 10 te vermenigvuldigen.

BIJLAGE 3

Referentie-energiecomponent elektriciteit 09/2023 – nieuwe methode



September 2023 (09/2023)

Elektriciteit - referentie-energiecomponent voor de berekening van de schuldvorderingen beschermde klanten (inclusief groene stroom en wkk-bijdrage)

in toepassing van artikel 3 van het koninklijk besluit van 29 maart 2012 tot vaststelling van de regels voor het bepalen van de kosten van de toepassing van de sociale tarieven door de elektriciteitsbedrijven en de tussenkomstregels voor het ten laste nemen hiervan (gewijzigd door het KB van 21 maart 2023)

	exclusief BTW	inclusief BTW 6%
REFERENTIE-ENERGIECOMPONENT ENKELVOUDIG		
Vaste vergoeding (€/jaar)	30,00	31,80
Proportionele term (€cent/kWh)	12,873	13,645

	exclusief BTW	inclusief BTW 6%
REFERENTIE-ENERGIECOMPONENT TWEEVOUDIG		
Vaste vergoeding (€/jaar)	30,00	31,80
Proportionele term dag (€cent/kWh)	14,572	15,446
Proportionele term nacht (€cent/kWh)	11,270	11,946

	exclusief BTW	inclusief BTW 6%
REFERENTIE-ENERGIECOMPONENT EXCLUSIEF NACHT		
Vaste vergoeding (€/jaar)	0,00	0,00
Proportionele term (€cent/kWh)	11,270	11,946

Referentieprijzen (normaal tarief) = referentie-energiecomponent + nettarieven

* In deze tabel worden de proportionele termen uitgedrukt in €cent/kWh, d.w.z. in eurocent per kWh.

Voor de omzetting in euro per kWh dient u ze door 100 te delen.

Voor de omzetting in euro per MWh dient u ze met 10 te vermenigvuldigen.

BIJLAGE 4

Referentie-energiecomponent aardgas en warmte 07/2023 – nieuwe methode



Juli 2023 (07/2023)

Aardgas - referentie-energiecomponent voor de berekening van de schuldvorderingen beschermde klanten

in toepassing van artikel 3 van het koninklijk besluit van 29 maart 2012 tot vaststelling van de regels voor het bepalen van de kosten van de toepassing van de sociale tarieven door de aardgasondernemingen en de tussenkomstregels voor het ten laste nemen hiervan (gewijzigd door het KB van 21 maart 2023)

	exclusief BTW	inclusief BTW 6%
REFERENTIE-ENERGIECOMPONENT		
Vaste vergoeding (€/jaar) individuele ketel	30,00	31,80
Vaste vergoeding (€/jaar) collectieve ketel	125,00	132,50
Proportionele term (c€/kWh)*	3,502	3,712

Referentieprij (normaal tarief) = referentie-energiecomponent + nettarieven

* In deze tabel worden de proportionele termen uitgedrukt in €cent/kWh.

Voor de omzetting in euro per kWh dient u ze door 100 te delen.

Voor de omzetting in euro per MWh dient u ze met 10 te vermenigvuldigen.



Juli 2023 (07/2023)

Warmte - referentie-energiecomponent voor de berekening van de schuldvorderingen beschermde klanten

in toepassing van artikel 3 van het koninklijk besluit van 6 juni 2022 tot vaststelling van de regels voor het bepalen van de werkelijke nettokosten voor de ondernemingen die warmte door middel van netten voor warmtevoorziening op afstand leveren aan residentiële beschermde afnemers en van hun betrokkenheid bij de tenlasteneming

	exclusief BTW	inclusief BTW 6%
REFERENTIE-ENERGIECOMPONENT		
Vaste vergoeding (€/jaar)	125,00	132,50
Proportionele term (€cent/kWh)	3,502	3,712

Referentieprij (normaal tarief) = referentie-energiecomponent + nettarieven

* In deze tabel worden de proportionele termen uitgedrukt in €cent/kWh.

Voor de omzetting in euro per kWh dient u ze door 100 te delen.

Voor de omzetting in euro per MWh dient u ze met 10 te vermenigvuldigen.

BIJLAGE 5

Referentie-energiecomponent aardgas en warmte 08/2023 – nieuwe methode



Augustus 2023 (08/2023)

Aardgas - referentie-energiecomponent voor de berekening van de schuldvorderingen beschermde klanten

in toepassing van artikel 3 van het koninklijk besluit van 29 maart 2012 tot vaststelling van de regels voor het bepalen van de kosten van de toepassing van de sociale tarieven door de aardgasondernemingen en de tussenkomstregels voor het ten laste nemen hiervan (gewijzigd door het KB van 21 maart 2023)

	exclusief BTW	inclusief BTW 6%
REFERENTIE-ENERGIECOMPONENT		
Vaste vergoeding (€/jaar) individuele ketel	30,00	31,80
Vaste vergoeding (€/jaar) collectieve ketel	125,00	132,50
Proportionele term (c€/kWh)*	3,877	4,110

Referentieprij (normaal tarief) = referentie-energiecomponent + nettarieven

NB : De btw van 6 % en de huishoudelijke accijnzen worden toegepast voor de huishoudelijke klanten, en voor de huisvestingsinstanties die een verklaring hebben ondertekend zoals opgenomen in artikel 7 van de wet van 19 maart 2023 houdende hervorming van de fiscaliteit (btw van 21 % en professionele accijnzen voor de andere professionele klanten).

* In deze tabel worden de proportionele termen uitgedrukt in €cent/kWh, d.w.z in eurocent per kWh.

Voor de omzetting in euro per kWh dient u ze door 100 te delen.

Voor de omzetting in euro per MWh dient u ze met 10 te vermenigvuldigen.



Augustus 2023 (08/2023)

Warmte - referentie-energiecomponent voor de berekening van de schuldvorderingen beschermde klanten

in toepassing van artikel 3 van het koninklijk besluit van 6 juni 2022 tot vaststelling van de regels voor het bepalen van de werkelijke nettokosten voor de ondernemingen die warmte door middel van netten voor warmtevoorziening op afstand leveren aan residentiële beschermde afnemers en van hun betrokkenheid bij de tenlasteneming

	exclusief BTW	inclusief BTW 6%
REFERENTIE-ENERGIECOMPONENT		
Vaste vergoeding (€/jaar)	125,00	132,50
Proportionele term (€cent/kWh)	3,877	4,110

Referentieprij (normaal tarief) = referentie-energiecomponent + nettarieven

NB : De btw van 6 % wordt toegepast voor de residentiële warmteklanten (btw van 21 % voor de professionele warmteklanten).

* In deze tabel worden de proportionele termen uitgedrukt in €cent/kWh, d.w.z in eurocent per kWh.

Voor de omzetting in euro per kWh dient u ze door 100 te delen.

Voor de omzetting in euro per MWh dient u ze met 10 te vermenigvuldigen.

BIJLAGE 6

Referentie-energiecomponent aardgas en warmte 09/2023 – nieuwe methode



September 2023 (09/2023)

Aardgas - referentie-energiecomponent voor de berekening van de schuldvorderingen beschermde klanten

in toepassing van artikel 3 van het koninklijk besluit van 29 maart 2012 tot vaststelling van de regels voor het bepalen van de kosten van de toepassing van de sociale tarieven door de aardgasondernemingen en de tussenkomstregels voor het ten laste nemen hiervan (gewijzigd door het KB van 21 maart 2023)

	exclusief BTW	inclusief BTW 6%
REFERENTIE-ENERGIECOMPONENT		
Vaste vergoeding (€/jaar) individuele ketel	30,00	31,80
Vaste vergoeding (€/jaar) collectieve ketel	125,00	132,50
Proportionele term (c€/kWh)*	4,225	4,478

Referentieprij (normaal tarief) = referentie-energiecomponent + nettarieven

NB : De btw van 6 % en de huishoudelijke accijnzen worden toegepast voor de huishoudelijke klanten, en voor de huisvestingsinstanties die een verklaring hebben ondertekend zoals opgenomen in artikel 7 van de wet van 19 maart 2023 houdende hervorming van de fiscaliteit (btw van 21 % en professionele accijnzen voor de andere professionele klanten).

* In deze tabel worden de proportionele termen uitgedrukt in €cent/kWh, d.w.z in eurocent per kWh.

Voor de omzetting in euro per kWh dient u ze door 100 te delen.

Voor de omzetting in euro per MWh dient u ze met 10 te vermenigvuldigen.



September 2023 (09/2023)

Warmte - referentie-energiecomponent voor de berekening van de schuldvorderingen beschermde klanten

in toepassing van artikel 3 van het koninklijk besluit van 6 juni 2022 tot vaststelling van de regels voor het bepalen van de werkelijke nettokosten voor de ondernemingen die warmte door middel van netten voor warmtevoorziening op afstand leveren aan residentiële beschermde afnemers en van hun betrokkenheid bij de tenlasteneming

	exclusief BTW	inclusief BTW 6%
REFERENTIE-ENERGIECOMPONENT		
Vaste vergoeding (€/jaar)	125,00	132,50
Proportionele term (€cent/kWh)	4,225	4,478

Referentieprij (normaal tarief) = referentie-energiecomponent + nettarieven

NB : De btw van 6 % wordt toegepast voor de residentiële warmteklanten (btw van 21 % voor de professionele warmteklanten).

* In deze tabel worden de proportionele termen uitgedrukt in €cent/kWh, d.w.z in eurocent per kWh.

Voor de omzetting in euro per kWh dient u ze door 100 te delen.

Voor de omzetting in euro per MWh dient u ze met 10 te vermenigvuldigen.

BIJLAGE 7

Referentie-energiecomponent elektriciteit 3^{de} kwartaal 2023 – oude methode



Q3 2023

Oude methode - niet toegepast

Elektriciteit - referentie-energiecomponent voor de berekening van de schuldvorderingen beschermde klanten (inclusief groene stroom en wkk-bijdrage)

in toepassing van artikel 3 van het koninklijk besluit van 29 maart 2012 tot vaststelling van de regels voor het bepalen van de kosten van de toepassing van de sociale tarieven door de elektriciteitsbedrijven en de tussenkomstregels voor het ten laste nemen hiervan (gewijzigd door het KB van 5 maart 2021)

	exclusief BTW	inclusief BTW 6%
REFERENTIE-ENERGIECOMPONENT ENKELVOUDIG		
Vaste vergoeding (€/jaar)	25,00	26,50
Proportionele term (€cent/kWh)	12,719	13,482

	exclusief BTW	inclusief BTW 6%
REFERENTIE-ENERGIECOMPONENT TWEEVOUDIG		
Vaste vergoeding (€/jaar)	25,00	26,50
Proportionele term dag (€cent/kWh)	14,214	15,067
Proportionele term nacht (€cent/kWh)	10,726	11,370

	exclusief BTW	inclusief BTW 6%
REFERENTIE-ENERGIECOMPONENT EXCLUSIEF NACHT		
Vaste vergoeding (€/jaar)	0,00	0,00
Proportionele term (€cent/kWh)	10,726	11,370

Referentieprij (normaal tarief) = referentie-energiecomponent + nettarieven

** In deze tabel worden de proportionele termen uitgedrukt in €cent/kWh, d.w.z in eurocent per kWh.

Voor de omzetting in euro per kWh dient u ze door 100 te delen.

Voor de omzetting in euro per MWh dient u ze met 10 te vermenigvuldigen.

BIJLAGE 8

Referentie-energiecomponent aardgas en warmte 3^{de} kwartaal 2023 – oude methode



Q3 2023

Oude methode - niet toegepast

Aardgas - referentie-energiecomponent voor de berekening van de schuldvorderingen beschermde klanten

in toepassing van artikel 3 van het koninklijk besluit van 29 maart 2012 tot vaststelling van de regels voor het bepalen van de kosten van de toepassing van de sociale tarieven door de aardgasondernemingen en de tussenkomstregels voor het ten laste nemen hiervan (gewijzigd door het KB van 5 maart 2021)

	exclusief BTW	inclusief BTW 6%
REFERENTIE-ENERGIECOMPONENT		
Vaste vergoeding (€/jaar)	25,00	26,50
Proportionele term (c€/kWh)	3,584	3,799

Referentieprij (normaal tarief) = referentie-energiecomponent + nettarieven

* In deze tabel worden de proportionele termen uitgedrukt in €cent/kWh, d.w.z in eurocent per kWh.

Voor de omzetting in euro per kWh dient u ze door 100 te delen.

Voor de omzetting in euro per MWh dient u ze met 10 te vermenigvuldigen.



Q3 2023

Oude methode - niet toegepast

Warmte - referentie-energiecomponent voor de berekening van de schuldvorderingen beschermde klanten

in toepassing van artikel 3 van het koninklijk besluit van 6 juni 2022 tot vaststelling van de regels voor het bepalen van de werkelijke nettokosten voor de ondernemingen die warmte door middel van netten voor warmtevoorziening op afstand leveren aan residentiële beschermde afnemers en van hun betrokkenheid bij de tenlasteneming

	exclusief BTW	inclusief BTW 6%
REFERENTIE-ENERGIECOMPONENT		
Vaste vergoeding (€/jaar)	125,00	132,50
Proportionele term (€cent/kWh)	3,584	3,799

Referentieprij (normaal tarief) = referentie-energiecomponent + nettarieven

* In deze tabel worden de proportionele termen uitgedrukt in €cent/kWh, d.w.z in eurocent per kWh.

Voor de omzetting in euro per kWh dient u ze door 100 te delen.

Voor de omzetting in euro per MWh dient u ze met 10 te vermenigvuldigen.