

- DECEMBER 2021 -

GROOTHANDELSMARKT (ELEKTRICITEIT)								
	Bron		09-2021	Evolutie	10-2021	Evolutie	11-2021	Evolutie
Consumptie								
Energie afgenomen van Elia-net	[1] Elia	GWh	5.620		6.065			
	DNB	GWh	3.341		3.729		nog niet beschikbaar	
	Direct klanten	GWh	2.278		2.336			
Gemiddelde temperatuur	IRM	°C	16,60	▼	11,50	▼	6,40	▼
Fundamente van de prijs								
Elektriciteit								
Endex Power BE base M+1	[2] ICE Endex	€/MWh	139,73	▲	210,57	▲	190,25	▼
Endex Power BE base Q+1	[2] ICE Endex	€/MWh	148,63	▲	199,56	▲	184,64	▼
Endex Power BE base Y+1	[2] ICE Endex	€/MWh	100,26	▲	124,26	▲	121,78	▼
Endex Power BE base Y+2	[2] ICE Endex	€/MWh	73,88	▲	80,76	▲	84,04	▲
Endex Power BE base Y+3	[2] ICE Endex	€/MWh	66,73	▲	68,04	▲	70,68	▲
Belpex base D+1	[2] Belpex	€/MWh	136,21	▲	165,24	▲	202,13	▲
Belpex peak D+1	[2] Belpex	€/MWh	149,49	▲	197,42	▲	238,25	▲
Belpex off-peak D+1	[2] Belpex	€/MWh	128,52	▲	148,79	▲	181,26	▲
CO2								
CO2 (EUA) Y+1	[2] EEX	€/t	61,64	▲	59,88	▼	66,44	▲
CO2 (EUA) spot	[2] EEX	€/t	61,26	▲	59,45	▼	66,10	▲
Spreads								
Spark Spread M+1	[3] CREG	€/MWh	-30,58	▼	25,26	▲	26,07	▲
Clean Spark Spread M+1	[4] CREG	€/MWh	-5,59	▲	2,64	▲	1,11	▼
Dark Spread M+1	[5] CREG	€/MWh	46,99	▼	145,19	▲	146,14	▲
Clean Dark Spread M+1	[6] CREG	€/MWh	-5,73	▼	94,01	▲	89,66	▼
CO2-prijs die aanzet tot vervanging van steenkool door gas	[7] CREG	€/t	160,01(*)		249,867(*)		250,149(*)	
Productie								
Geproduceerde energie per brandstoftype	[8] Elia							
Nucleair		%	68,89	▲	65,83	▼	54,94	▼
Aardgas		%	13,57	▲	14,02	▲	24,36	▲
Steenkool		%	0,00	=	0,00	=	0,00	=
Pompcentrales		%	2,00	▲	1,96	▼	1,45	▼
Turbojets		%	0,00	=	0,00	=	0,00	=
Wind		%	11,19	▲	13,77	▲	12,85	▼
Andere		%	4,34	▼	4,41	▲	6,40	▲
Buitenlandse uitwisselingen								
Invoer	Elia News	MWh	1.330.100		898.752			
	FR-BE	MWh	670.409		260.521			
	NL-BE	MWh	659.691		638.231			
Uitvoer	Elia News	MWh	508.626		779.431			
	BE-FR	MWh	271.372		512.069			
	BE-NL	MWh	237.254		267.362			
Marktkoppeling								
Convergentie van de prijs (BE-NL-FR) ATC	Belpex/Elia	%						
Convergentie van de prijs in CWE (BE-NL-FR-DE) ATC	Belpex/Elia	%						
Convergentie van de prijs in CWE (BE-NL-FR-DE) FB	Belpex/Elia	%	33,19%		37,20%		nog niet beschikbaar	

[1] Elia newsletter

[2] Gemiddelde maandelijkse prijs in maand van notering

[3] Spark spread = EndexBE M+1 - [1/0,50*TTF M+1]

[4] Clean spark spread = EndexBE M+1 - [1/0,50*TTF M+1] - [0,38* CO2spot]

[5] Dark spread = EndexBE M+1 - [1/0,35*API#2M+1]

[6] Clean dark spread = EndexBE M+1 - [1/0,35*API#2M+1] - [0,85* CO2spot]

[7] CO2-prijs resulterend in het omschakelpunt tussen kool en gas =

[(Dark Spread) - (Spark Spread)] / [(CO2-uitstoot per MWh geproduceerde elektriciteit door de kolencentrale) - (CO2-uitstoot per MWh geproduceerde elektriciteit door de gascentrale)]

CO2-uitstoot per MWh geproduceerde elektriciteit door de kolencentrale = 0,85 ton

CO2 per geproduceerde MWh elektriciteit door de koolcentrale (35% rendement)

CO2-uitstoot per MWh geproduceerde elektriciteit door de gascentrale = 0,38 ton CO2

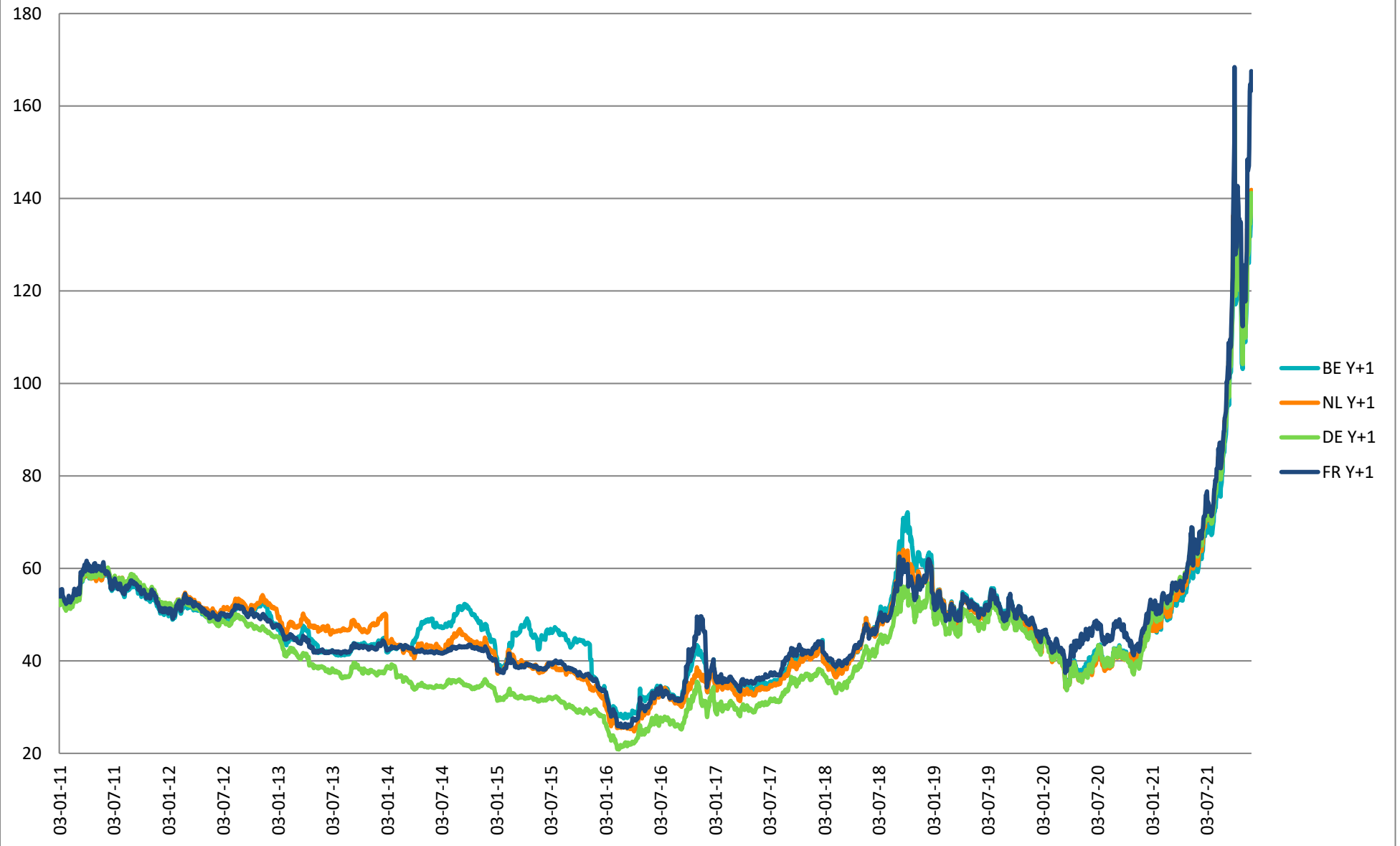
per geproduceerde MWh elektriciteit door de gascentrale (50% rendement)

[8] Geproduceerde energie door CIPU eenheden waarvoor Elia over data beschikt (bron: website van Elia)

(*)€/MWh elek

EVOLUTIE VAN DE ELEKTRICITEITSPRIJS Y+1 (€/MWh)

—CREG—



KLEINHANDELSMARKT (ELEKTRICITEIT)																	
Bron			10-2021				Evolutie BE	11-2021				Evolutie BE	12-2021				Evolutie BE
			BE	VL	BR	WAL		BE	VL	BR	WAL		BE	VL	BR	WAL	
Factuur van een eindklant in België																	
Residentieel Dc																	
3.500 kWh enkelvoudig																	
Gemiddelde commerciële elektriciteitsprijs (all in)	[2] CREG	€/jaar c€/kWh	1.248,20	1.258,70	1.179,58	1.306,32	▲	1.321,98	1.319,27	1.254,90	1.391,77	▲	1.386,05	1.417,14	1.285,49	1.455,53	▲
componenten van deze commerciële elektriciteitsprijs			35,66	35,96	33,70	37,32	▲	37,77	37,69	35,85	39,76	▲	39,60	40,49	36,73	41,59	▲
Energie	CREG	%	41,60	40,42	45,24	39,44	▲	43,89	42,36	47,49	42,09	▲	45,68	45,14	48,32	43,87	▲
Transmissie & Distributie	CREG	%	21,15	19,18	20,71	23,47	▼	19,97	18,30	19,46	22,02	▼	19,05	17,03	19,00	21,06	▼
BTW	CREG	%	17,17	17,19	17,17	17,16	▲	17,18	17,19	17,19	17,17	▲	17,19	17,20	17,19	17,18	▲
Heffingen	CREG	%	20,08	23,21	16,88	19,94	▼	18,95	22,15	15,86	18,71	▼	18,08	20,62	15,49	17,89	▼
Sociaal tarief (all in)	[3] CREG	€/jaar c€/kWh	796,89	796,01	796,01	798,64	▲	796,89	796,01	796,01	798,64	=	796,89	796,01	796,01	798,64	=
Aantal sociale klanten (beschermde klanten)*	CREG	aantal	499.017	233.439	66.978	198.600	=	499.017	233.439	66.978	198.600	=	499.017	233.439	66.978	198.600	=
Aantal federale sociale klanten*	CREG	aantal	479.645	233.439	63.700	182.506	=	479.645	233.439	63.700	182.506	=	479.645	233.439	63.700	182.506	=
Aantal regionale sociale klanten (bij DNB)	CREG	aantal	19.372	0	3.278	16.094	=	19.372	0	3.278	16.094	=	19.372	0	3.278	16.094	=
Verhouding sociale klanten/Totaal aantal klanten	CREG	%	10,24	8,55	13,26	12,18	=	10,24	8,55	13,26	12,18	=	10,24	8,55	13,26	12,18	=
SOLR tarief (all in)	[4] CREG	€/jaar c€/kWh	1.152,64	1.173,96	1.055,96	1.228,00	▲	1.152,64	1.173,96	1.055,96	1.228,00	=	1.152,64	1.173,96	1.055,96	1.228,00	=
Aantal gedropte, niet beschermde klanten	CREG	aantal	82.682	77.023	0	13.219	▲	82.682	77.023	0	13.219	=	82.682	77.023	0	13.219	=
Verhouding gedropte klanten/Totaal aantal klanten	CREG	%	1,71	2,82	0,00	0,83	=	1,71	2,82	0,00	0,83	=	1,71	2,82	0,00	0,83	=
KMO																	
50.000 kWh																	
Gemiddelde commerciële elektriciteitsprijs (all in)	[5] CREG	€/jaar c€/kWh	14.210,36	14.511,82	13.157,23	14.962,04	▲	14.866,70	15.238,45	13.348,35	16.013,29	▲	15.597,92	16.415,46	13.589,60	16.788,69	▲
			28,42	29,02	26,31	29,92	▲	29,73	30,48	26,70	32,03	▲	31,20	32,83	27,18	33,58	▲

[1] Split tussen regio's o.b.v meeste recente cijfers (%)

[2] Met betrekking tot de prijs voor commodity wordt het aantal producten geselecteerd op basis van de marktconcentratie-index (HHI-index) voor ieder land in deze analyse. Deze manier van werken zorgt ervoor dat de prijs vergeleken wordt op basis van de meest representatieve contracten in de markt en dat er een variëteit aan producten kan geselecteerd worden die zowel per vector (electriciteitsmarkt of aardgasmarkt) als per land kan verschillen. Met uitzondering van Duitsland wordt voor alle landen rekening gehouden met alle exploitatiegebieden van distributienetbeheerders, waardoor ook geografische spreiding in de prijsvergelijking wordt meegenomen. Omwille van het grote aantal distributienetbeheerders in Duitsland worden niet alle distributienetbeheerders opgenomen voor dit land. Met betrekking tot de DNB-tarieven konden verschillen vastgesteld worden naarmate deze DNB eerder stedelijk dan wel landelijk georiënteerd was. Daarom werd per TSO-zone (4) telkens de grootste stedelijke en de grootste landelijke DNB gekozen. Hiervoor werd dan telkens een gewogen gemiddelde berekend.

[3] Bereken o.b.v. laagste leverancierstarief & laagste DNB tarief = uniform voor gans BE met uitzondering van de federale bijdrage (verschillend per DNB omwille van netverliezen) en regionale taken. **Het aantal klanten wordt jaarlijks aangepast.**

* De tijdelijke BVT-categorie wordt hierbij niet meegerekend.

[4] Bereken met een gewogen gemiddelde (meest verkochte tarief) o.b.v het marktaandeel voor elke leverancier. SOLR tarief is DNB specifiek. De gepresenteerde cijfers betreffen de gemiddelde waarden per gewest.

[5] zie voetnoot (2)

MAANDELIJKE BOORDTABEL ELEKTRICITEIT EN AARDGAS
- DECEMBER 2021 -

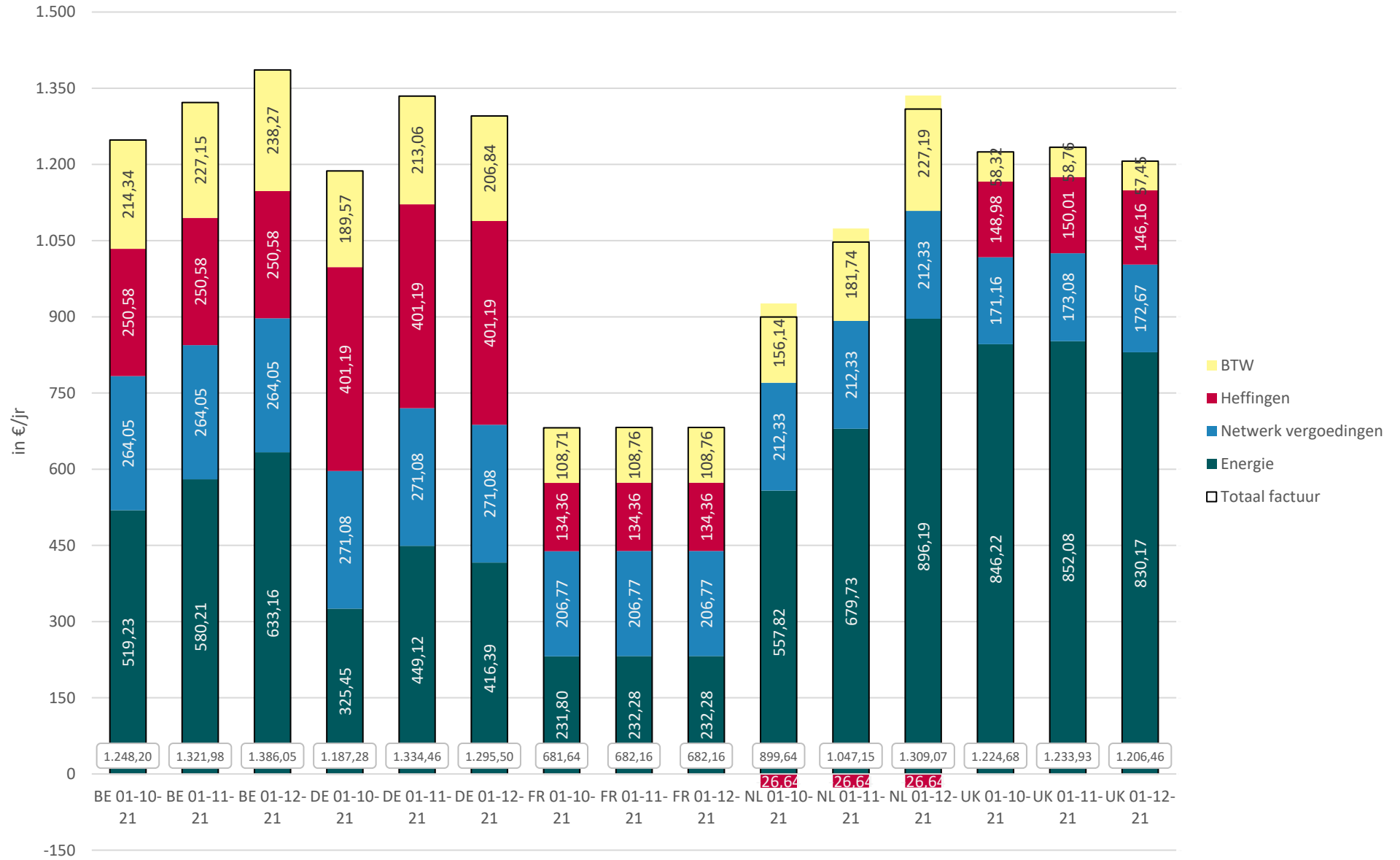
-CREG-

KLEINHANDELSMARKT (ELEKTRICITEIT)													
Bron	10-2021		Evolutie	Rang schikking	11-2021		Evolutie	Rang schikking	12-2021		Evolutie	Rang schikking	
	€/jaar	c€/kWh			€/jaar	c€/kWh			€/jaar	c€/kWh			
Vergelijking Buitenland (commerciële all in prijs) [6]				[7]				[7]				[7]	
Residentieel Dc													
3.500 kWh													
BE	CREG	1.248,20	35,66	▲	1	1.321,98	37,77	▲	2	1.386,05	39,60	▲	1
FR	CREG	681,64	19,48	▲	5	682,16	19,49	▲	5	682,16	19,49	=	5
DE	CREG	1.187,28	33,92	▲	3	1.334,46	38,13	▲	1	1.295,50	37,01	▼	3
NL	CREG	899,64	25,70	▲	4	1.047,15	29,92	▲	4	1.309,07	37,40	▲	2
UK	CREG	1.224,68	34,99	▲	2	1.233,93	35,26	▲	3	1.206,46	34,47	▼	4
KMO													
50.000 kWh													
BE	CREG	14.210,36	28,42	▲	1	14.866,70	29,73	▲	3	15.597,92	31,20	▲	1
FR	CREG	7.470,26	14,94	=	5	7.470,26	14,94	=	5	7.470,26	14,94	=	5
DE	CREG	13.563,83	27,13	▲	2	15.088,10	30,18	▲	2	15.042,72	30,09	▼	3
NL	CREG	12.115,09	24,23	▲	4	15.342,82	30,69	▲	1	15.237,38	30,47	▼	2
UK	CREG	12.732,17	25,46	▲	3	12.826,26	25,65	▲	4	12.400,03	24,80	▼	4

[6] zie voetnoot (2)

[7] Rangschikking van duurder (1) tot goedkoper (5)

GEMIDDELDE JAARFACTUUR (all in) ELEKTRICITEIT voor HUISHOUDELIJKE KLANT (3.500 kWh/jaar)



GEMIDDELDE JAARFACTUUR (all in) ELEKTRICITEIT voor PROFESSIONELE KLANT (50.000 kWh/jaar)



MAANDELIJKE BOORDTABEL ELEKTRICITEIT EN AARDGAS
- DECEMBER 2021 -

-CREG-

Bron			09-2021	Evolutie	10-2021	Evolutie	11-2021	Evolutie
Consumptie								
Energie afgenomen (DNB en Fluxys)	Fluxys	GWh	9.559		13.378		19.894	
Energie afgenomen van DNB-net	Fluxys	GWh	3.638		7.315		11.377	
Energie afgenomen van Fluxys-net	Fluxys	GWh	5.921		6.063		8.517	
	Industrie	GWh	3.591		3.659		3.791	
	Centrales	GWh	2.330		2.404		4.726	
Aantal graaddagen	[1] Synergrid	aantal (maand - cumul)	21 1.492	▲	154 1.646	▲	300 1.946	▲
Fundamente van de prijs								
Gas Belgische markt								
TTF 101	[2] ICE Endex	€/MWh	44,18	▲	64,70	▲	82,09	▲
TTF 103	[3] ICE Endex	€/MWh	28,74	=	64,94	▲	64,94	=
TTF 303	[4] ICE Endex	€/MWh		=		=		=
ZTP D+1	[5] ICE Endex	€/MWh	64,18	▲	87,12	▲	81,41	▼
Gas Buitenland								
PEG NORD (FR) M+1	[6] PEG NORD	€/MWh	44,28	▲	64,66	▲	90,87	▲
HENRY HUB (US) D+1	[6] EIA	€/MWh	14,98	▲	16,22	▲	15,08	▼
HENRY HUB (US) M+1	[6] EIA	€/MWh	11,69	▲	14,84	▲	16,42	▲
NCG (DE) M+1 (**)	[6] EEX	€/MWh	44,18	▲	64,70	▲	90,32	▲
GASPOOL (DE) M+1(**)	[6] EEX	€/MWh	44,11	▲	65,30	▲	90,32	▲

[1] Aantal graaddagen = verschil tussen 16,5°C en de gemiddelde temperatuur in Ukkel.

[2] TTF101 wordt gedefinieerd als de rekenkundig gemiddelde prijs in euro / MWh van de referentieprijzen vastgesteld op het einde van de dag ("end-of-day"), gepubliceerd op de website www.iceendex.com voor de kalendermaand voorafgaand aan de maand levering.

[3] TTF103 wordt gedefinieerd als de rekenkundig gemiddelde prijs in euro / MWh van de referentieprijzen vastgesteld op het einde van de dag ("end-of-day"), gepubliceerd op de website www.iceendex.com voor de kalendermaand voorafgaand aan het trimester levering.

[4] TTF303 wordt gedefinieerd als de rekenkundig gemiddelde prijs in euro / MWh van de referentieprijzen vastgesteld op het einde van de dag ("end-of-day"), gepubliceerd op de website www.iceendex.com voor het kalendertrimester voorafgaand aan het trimester levering.

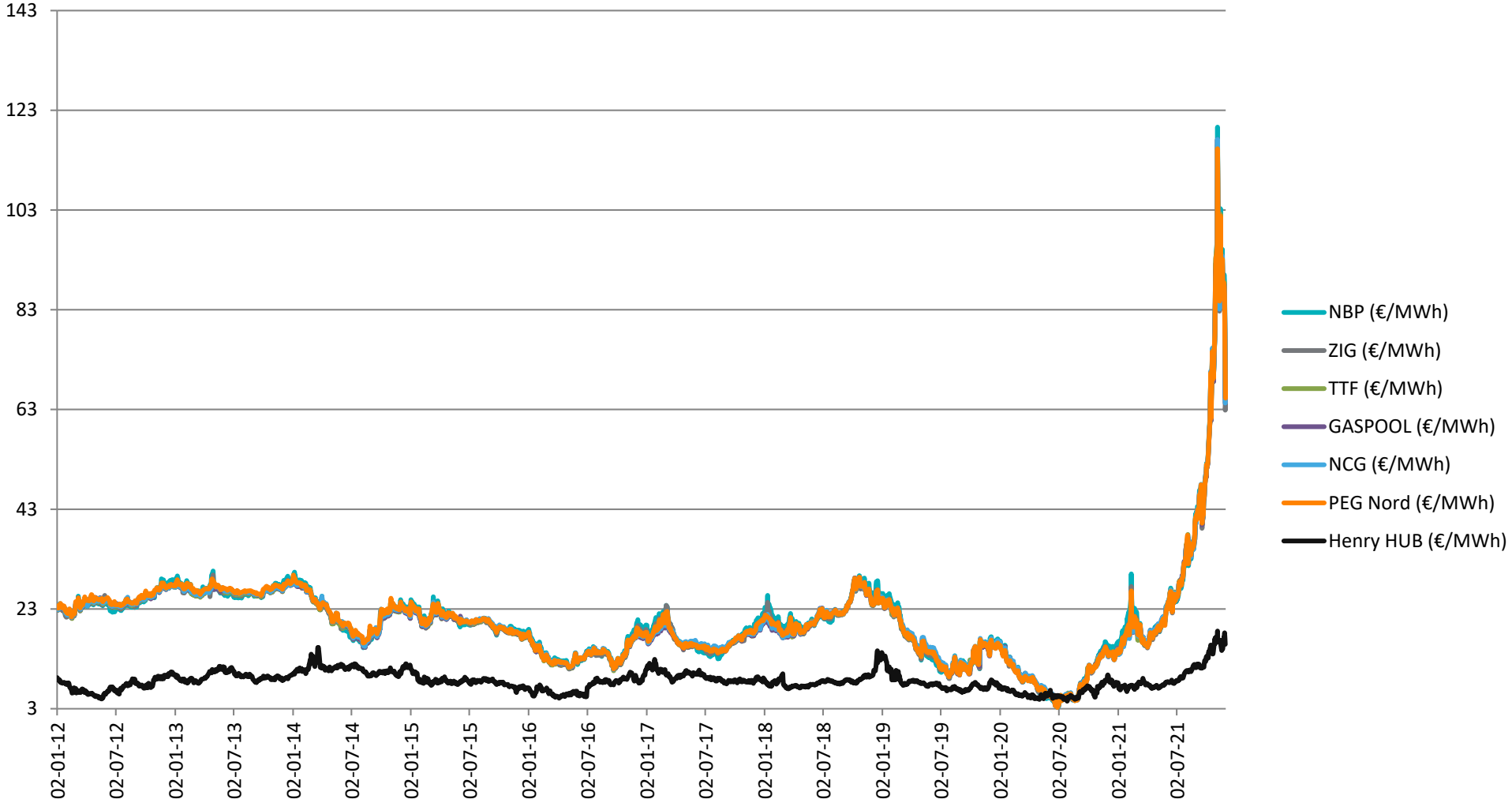
[5] Gemiddelde maandelijkse prijs in maand van notering

[6] de rekenkundig gemiddelde prijs in euro / MWh van de referentieprijzen voor de kalendermaand voorafgaand aan de maand levering.

[7] Gemiddelde van 6 maanden voorafgaand aan de trimester van levering (***) vanaf 1/10/2021 THE= NCG+GASPOOL

EVOLUTIE VAN DE GASPRIJS M+1 (€/MWh)

—CREG—



MAANDELIJKE BOORDTABEL ELEKTRICITEIT EN AARDGAS
- DECEMBER 2021 -

—CREG—

KLEINHANDELSMARKT (GAS)																	
Bron		10-2021				Evolutie BE	11-2021				Evolutie BE	12-2021				Evolutie BE	
		BE	VL	BR	WAL		BE	VL	BR	WAL		BE	VL	BR	WAL		
Factuur van een eindklant in België																	
Residentieel T2																	
23.260 kWh																	
Gemiddelde commerciële aardgasprijs (all in)	[2] CREG	€/jaar	2.488,00	2.366,61	2.458,39	2.639,00	▲	2.830,07	2.708,68	2.800,46	2.981,07	▲	2.780,21	2.658,82	2.750,60	2.931,21	▼
	CREG	€/kWh	10,70	10,17	10,57	11,35	▲	12,17	11,65	12,04	12,82	▲	11,95	11,43	11,83	12,60	▼
componenten van deze commerciële aardgasprijs																	
Energie	CREG	%	65,69	68,96	66,68	61,84	▲	67,74	70,69	68,63	64,23	▲	67,47	70,46	68,38	63,92	▼
Transport & Distributie	CREG	%	12,19	11,33	11,58	13,53	▼	10,72	9,90	10,17	11,98	▼	10,91	10,08	10,35	12,18	▲
BTW	CREG	%	17,24	17,24	17,25	17,24	▲	17,26	17,26	17,26	17,26	▲	17,26	17,26	17,26	17,25	=
Heffingen	CREG	%	4,87	2,47	4,49	7,39	▼	4,28	2,16	3,94	6,54	▼	4,36	2,20	4,01	6,65	▲
Sociaal tarief (all in)	[3] CREG	€/jaar	638,99	638,41	638,41	640,16	▲	638,99	638,41	638,41	640,16	=	638,99	638,41	638,41	640,16	=
	CREG	€/kWh	2,75	2,74	2,74	2,75	▲	2,75	2,74	2,74	2,75	=	2,75	2,74	2,74	2,75	=
Aantal sociale klanten*	CREG	aantal	308.052	157.051	48.537	102.464	=	308.052	157.051	48.537	102.464	=	308.052	157.051	48.537	102.464	=
Aantal federale sociale klanten*	CREG	aantal	296.284	157.051	45.935	93.298	=	296.284	157.051	45.935	93.298	=	296.284	157.051	45.935	93.298	=
Aantal regionale sociale klanten	CREG	aantal	11.768	0	2.602	9.166	=	11.768	0	2.602	9.166	=	11.768	0	2.602	9.166	=
Verhouding sociale klanten/Totaal aantal klanten	CREG	%	11,00	9,06	13,37	13,81	=	11,00	9,06	13,37	13,81	=	11,00	9,06	13,37	13,81	=
SOLR tarief (all in)	[4] CREG	€/jaar	1.572,53	1.444,16	1.555,00	1.718,43	▲	1.572,53	1.444,16	1.555,00	1.718,43	=	1.572,53	1.444,16	1.555,00	1.718,43	=
	CREG	€/kWh	6,76	6,21	6,69	7,39	▲	6,76	6,21	6,69	7,39	=	6,76	6,21	6,69	7,39	=
Aantal gedropte, niet beschermde klanten	CREG	aantal	59.760	55.336	0	7.566	=	59.760	55.336	0	7.566	=	59.760	55.336	0	7.566	=
Verhouding gedropte klanten/Totaal aantal klanten	CREG	%	2,13	3,19	0,00	1,07	=	2,13	3,19	0,00	1,07	=	2,13	3,19	0,00	1,07	=
Vergelijking mazoutprijs																	
Mazoutprijs (2.115 liter/jaar)	CREG	€/jaar		1.652,45			▲		1.666,20			▲		1.532,53			▼
Gemiddelde gasprijs (all in) (23.260kWh)	[2] CREG	€/jaar	2.488,00	2.366,61	2.458,39	2.639,00	▲	2.830,07	2.708,68	2.800,46	2.981,07	▲	2.780,21	2.658,82	2.750,60	2.931,21	▼
Vershil	CREG	€/jaar		-835,55			▼		-1.163,87			▼		-1.247,68			▼
KMO																	
100.000 kWh																	
Gemiddelde commerciële aardgasprijs (all in)	[5] CREG	€/jaar	8.346,18	7.837,94	8.460,00	8.740,58	▲	9.260,61	8.763,96	9.351,26	9.666,60	▲	9.197,50	8.727,18	9.235,49	9.629,83	▼
	CREG	€/kWh	8,35	7,84	8,46	8,74	▲	9,26	8,76	9,35	9,67	▲	9,20	8,73	9,24	9,63	▼

[1] Aantal graaddagen = verschil tussen 16,5°C en de gemiddelde temperatuur in Ukkel.

[2] Met betrekking tot de prijs voor commodity wordt het aantal producten geselecteerd op basis van de marktconcentratie-index (HHI-index) voor ieder land in deze analyse. Deze manier van werken zorgt ervoor dat de prijs vergeleken wordt op basis van de meest representatieve contracten in de markt en dat er een variëteit aan producten kan geselecteerd worden die zowel per vector (elektriciteitsmarkt of aardgasmarkt) als per land kan verschillen. Met uitzondering van Duitsland wordt voor alle landen rekening gehouden met alle exploitatiegebieden van distributienetbeheerders, waardoor ook geografische spreiding in de prijsvergelijking wordt meegenomen. Omwille van het grote aantal distributienetbeheerders in Duitsland worden niet alle distributienetbeheerders opgenomen voor dit land. Met betrekking tot de DNB-tarieven konden verschillen vastgesteld worden naarmate deze DNB eerder stedelijk dan wel landelijk georiënteerd was. Daarom werd per TSO-zone (4) telkens de grootste stedelijke en de grootste landelijke DNB gekozen. Hiervoor werd dan telkens een gewogen gemiddelde berekend.

[3] Berekend o.b.v. laagste leveranciertarief & laagste DNB tarief = uniform voor gans BE. Er wordt rekening gehouden met regionale taken.

* De tijdelijke BVT-categorie wordt hierbij niet meegerekend.

[4] Berekend met een gewogen gemiddelde (meest verkochte tarief) o.b.v het marktaandeel van elke leverancier. SOLR tarief is DNB specifiek. De gepresenteerde cijfers betreffen de gemiddelde waarden per gewest.

[5] zie voetnoot (2)

MAANDELIJKE BOORDTABEL ELEKTRICITEIT EN AARDGAS
- DECEMBER 2021 -

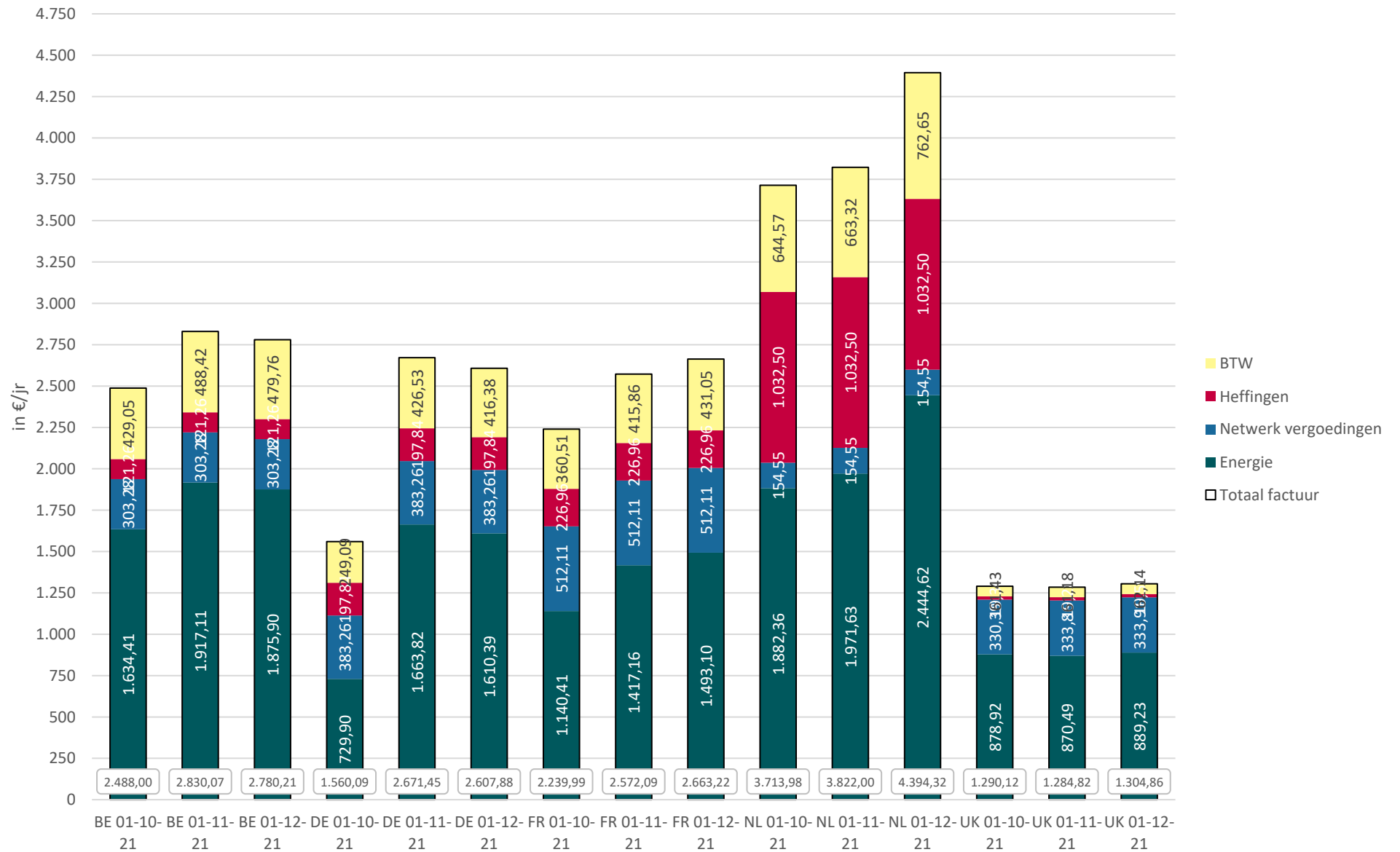
-CREG-

KLEINHANDELSMARKT (GAS)													
Bron	10-2021		Evolutie	Rang schikking	11-2021		Evolutie	Rang schikking	12-2021		Evolutie	Rang schikking	
	€/jaar	c€/kWh			€/jaar	c€/kWh			€/jaar	c€/kWh			
Vergelijking Buitenland (commerciële all in prijs) [6]													
Residentieel T2													
23.260 kWh													
BE	CREG	2.488,00	10,70	▲	2	2.830,07	12,17	▲	2	2.780,21	11,95	▼	2
FR	CREG	2.239,99	9,63	▲	3	2.572,09	11,06	▲	4	2.663,22	11,45	▲	3
DE	CREG	1.560,09	6,71	▲	4	2.671,45	11,49	▲	3	2.607,88	11,21	▼	4
NL	CREG	3.713,98	15,97	▲	1	3.822,00	16,43	▲	1	4.394,32	18,89	▲	1
UK	CREG	1.290,12	5,55	▲	5	1.284,82	5,52	▼	5	1.304,86	5,61	▲	5
KMO													
100.000 kWh													
BE	CREG	8.346,18	8,35	▲	2	9.260,61	9,26	▲	3	9.197,50	9,20	▼	3
FR	CREG	7.417,69	7,42	▲	3	8.696,24	8,70	▲	4	8.975,69	8,98	▲	4
DE	CREG	5.944,80	5,94	▲	4	9.379,77	9,38	▲	2	10.102,65	10,10	▲	2
NL	CREG	10.296,11	10,30	▲	1	12.337,54	12,34	▲	1	13.339,14	13,34	▲	1
UK	CREG	5.415,40	5,42	▲	5	5.395,26	5,40	▼	5	5.477,21	5,48	▲	5

[6] zie voetnoot (2)

[7] Rangschikking van duurder (1) tot goedkoper (5)

GEMIDDELDE JAARFACTUUR (all in) AARDGAS voor HUISHOUDELIJKE KLANT (23.260 kWh/jaar)



GEMIDDELDE JAARFACTUUR (all in) AARDGAS voor PROFESSIONELE KLANT (100.000 kWh/jaar)

