

Toelichting Indexatieparameters

Een variabel product wordt maandelijks geïndexeerd op basis van een aantal indexatieparameters. De indexatieparameters worden toegepast op de energiekost en voor sommige producten op de vaste vergoeding.

Waarden parameters elektriciteit (in €/MWh)

Index (20d1, 0,3)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
januari		53,490	36,970	45,390	53,800	75,470
februari		53,490	36,970	45,390	53,800	75,470
maart		53,490	36,970	45,390	53,800	75,470
april		42,300	24,850	32,440	37,920	
mei		42,300	24,850	32,440	37,920	
juni		42,300	24,850	32,440	37,920	
juli	37,780	43,110	29,250	34,610	55,390	
augustus	37,780	43,110	29,250	34,610	55,390	
september	37,780	43,110	29,250	34,610	55,390	
oktober	64,000	49,850	40,610	51,710	95,500	
november	64,000	49,850	40,610	51,710	95,500	
december	64,000	49,850	40,610	51,710	95,500	

Index (4dpe, 0,3)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
januari		53,490	36,750	46,240	53,800	75,470
februari		53,490	36,750	46,240	53,800	75,470
maart		53,490	36,750	46,240	53,800	75,470
april	45,410	42,950	24,740	32,700	38,480	
mei	45,410	42,950	24,740	32,700	38,480	
juni	45,410	42,950	24,740	32,700	38,480	
juli	32,960	43,500	29,150	33,780	55,510	
augustus	32,960	43,500	29,150	33,780	55,510	
september	32,960	43,500	29,150	33,780	55,510	
oktober	50,050	49,470	43,360	50,570	106,230	
november	50,050	49,470	43,360	50,570	106,230	
december	50,050	49,470	43,360	50,570	106,230	

Toelichting parameters elektriciteit

Endex (20d1, 0,3)

Voor de aankoop van elektriciteit maakt essent.be gebruik van het Endex handelsplatform **data.theice.com**. Deze handelsplaats voor energie publiceert dagelijks de groothandelsprijzen voor elektriciteit.

Met de parameter Endex(20d,0,3) wordt gekeken naar de notering van de slotkoers van de Endex Power BE Baseload. 20d staat voor het moment waarop naar deze notering wordt gekeken, namelijk de eerste handelsdag na de **19e kalenderdag** van de maand. De 0 in de parameter betekent dat deze notering betrekking heeft op het eerstvolgende periode, en de 3 staat voor de leveringsperiode van 3 maanden (uw prijs is kwartaal geïndexeerd).

Endex (4dpe, 0,3)

Voor de aankoop van elektriciteit maakt essent.be gebruik van het Endex handelsplatform **data.theice.com**. Deze handelsplaats voor energie publiceert dagelijks de groothandelsprijzen voor elektriciteit.

Met de parameter Endex(4dpe,0,3) wordt gekeken naar de notering van de slotkoers van de Endex Power BE Baseload. 4dpe staat voor het moment waarop naar deze notering wordt gekeken, namelijk 4 handelsdagen voor de expiratiedatum van het betrokken kwartaal. De 0 in de parameter betekent dat deze notering betrekking heeft op het eerstvolgende kwartaal, en de 3 staat voor de leveringsperiode van 3 maanden (uw prijs is kwartaal geïndexeerd).

Door gebruik te maken van de Endex zijn de prijzen van essent.be transparant en staan ze los van de olieprijsen.

Waarden parameters aardgas (in €/MWh)

TTF(1.0.3)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
januari	28,062	22,798	16,147	17,427	20,470	23,970
februari	28,062	22,798	16,147	17,427	20,470	23,970
maart	28,062	22,798	16,147	17,427	20,470	23,970
april	23,308	21,314	11,971	15,927	17,954	
mei	23,308	21,314	11,971	15,927	17,954	
juni	23,308	21,314	11,971	15,927	17,954	
juli	18,108	20,278	14,583	14,969	21,746	
augustus	18,108	20,278	14,583	14,969	21,746	
september	18,108	20,278	14,583	14,969	21,746	
oktober	23,959	19,445	14,280	17,538	28,181	
november	23,959	19,445	14,280	17,538	28,181	
december	23,959	19,445	14,280	17,538	28,181	

Toelichting parameters aardgas

TTF(1.0.3)

De variabele prijsformule voor aardgas gebruikt de noteringen van TTF (Title Transfer Facility). Dit is één van de virtuele handelsplaatsen voor aardgas. Als referentie worden de groothandelsprijzen van zoals dagelijks gepubliceerd op de website van Endex data.theice.com gebruikt. TTF prijzen zijn niet aan de oliepijzen gekoppeld en maken een transparante prijsopbouw mogelijk.

In TTF (1.0.3) staat de eerste 1 voor de referentiemaand (de maand waarin naar de prijsnoteringen wordt gekeken) en de 0 voor de tijd tussen de referentiemaand en de maand van levering. De laatste 3 staat voor de levertermijn; 3 maanden.

TTF(1.0.3) geeft het rekenkundige gemiddelde van alle slotnoteringen TTF Gas Base Load Futures van de maand voorafgaand aan het kwartaal van levering.

U kan deze parameter eveneens raadplegen op www.creg.be.

HUB(1.0.3)

HUB(1.0.3) is het rekenkundig gemiddelde van de dagelijkse slotnoteringen van aardgas te Zeebrugge voor levering in kwartaal Q zoals gepubliceerd in Pence per Therm tijdens de kalendermaand die onmiddellijk voorafgaat aan het leveringskwartaal in de "European Spot Gas Markets" ("ESGM") door ICIS Heren, 1 Procter Street, Holborn, London WC1V 6EU, UK, onder de titel "Heren Gas Zeebrugge Assessments Forward" en subtitel "Zeebrugge p/th".

De "Zeebrugge Price Assessments" zullen geconverteerd worden naar EUR/MWh als volgt:

Voor de wisselkoers tussen GBP and EUR, wordt het rekenkundig gemiddelde genomen van de spot wisselkoersen van de EUR ten opzichte van de GBP gedurende de referentieperiode, zoals gepubliceerd door de Europese Centrale Bank.

Commodity eenheidconversie: 1 therm = 0.029307111 MWh.

1 Pence = 0.01 GBP.

Waarden parameters elektriciteit (in €c/KWh)

a x Endex(4dpe, 0,3) voorheen PIQ

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
januari	2,3153	2,2481	1,5445	1,9434	2,2611	3,1720
februari	2,3153	2,2481	1,5445	1,9434	2,2611	3,1720
maart	2,3153	2,2481	1,5445	1,9434	2,2611	3,1720
april	1,4647	1,8051	1,0398	1,3743	1,6172	
mei	1,4647	1,8051	1,0398	1,3743	1,6172	
juni	1,4647	1,8051	1,0398	1,3743	1,6172	
juli	1,5840	1,8282	1,2251	1,4197	2,3330	
augustus	1,5840	1,8282	1,2251	1,4197	2,3330	
september	1,5840	1,8282	1,2251	1,4197	2,3330	
oktober	2,6557	2,0791	1,8223	2,1254	4,4650	
november	2,6557	2,0791	1,8223	2,1254	4,4650	
december	2,6557	2,0791	1,8223	2,1254	4,4650	

NeQ (Ne Quarterly)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
januari	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123
februari	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123
maart	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123
april	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	
mei	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	
juni	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	
juli	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	
augustus	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	
september	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	
oktober	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	
november	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	
december	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	

Toelichting parameters elektriciteit

α x Endex(4dpe, 0,3) voorheen PIQ

PIQ = α * Endex (4dpe,0,3) waarbij:

α = constante = N_c (mrt '11) / Endex (Q2-11)dd23mrt11 = 0,042028

Endex(4dpe,0,3) is de closing time settlement notering van de Endex Power BE Baseload voor het betrokken kwartaal van de dag 4 Endex handelsdagen voor de expiratedatum van het Endex futures contract van het betrokken kwartaal op **data.theice.com**. De resultante PIQ geldt telkens voor een volledig kwartaal en wordt gepubliceerd op www.essent.be.

Indien er wijzigingen komen in het regelgevend kader of marktontwikkelingen zich voordoen buiten de wil van Essent Belgium nv, heeft Essent Belgium nv het recht om bovenvermelde parameters op enig moment te vervangen door andere gelijkwaardige parameters met een prijsberekening welke de oorspronkelijke doelstelling van de prijsberekening zo dicht mogelijk zal benaderen of de benaming van de parameters te wijzigen om steeds te kunnen opereren in overeenstemming met het wettelijk kader.

NeQ (Ne Quarterly)

De Ne-waarde van de maand voorafgaand aan een kwartaal wordt telkens gefixeerd voor dit volledige kwartaal. De resultante NeQ (Ne Quarterly) geldt telkens voor een volledig kwartaal.

De Ne-waarde wordt berekend conform het Ministerieel Besluit van 12 december 2001:

Ne = 0,425 + 0,390 * (S / 8,88131) + 0,185 * (Mx / 141,151) waarin

S = het nationaal gemiddelde van de referte uurloonkosten van de metaalverwerkende nijverheid

Mx = rekenkundig gemiddelde, berekend over een periode van drie opeenvolgende maanden, van de twee waarden die enerzijds de kosten vertegenwoordigen van de niet-energetische minerale producten en de afgeleide producten, producten uit de chemische industrie en chemische vezels en anderzijds de kosten van de metaalwerken, de producten uit de mechanische, elektrische of precisie bouw (afdeling 2 en 3 van de index van de industriële productie, basis 1980=100)

Met ingang van 1 januari 2013 is de NeQ-parameter vervangen door een constante waarde: 1,6123 . Bijgevolg blijft deze parameter ongewijzigd.

Indien er wijzigingen komen in het regelgevend kader of marktontwikkelingen zich voordoen buiten de wil van Essent Belgium nv, heeft Essent Belgium nv het recht om bovenvermelde parameter op enig moment te vervangen door een andere gelijkwaardige parameter met een prijsberekening welke de oorspronkelijke doelstelling van de prijsberekening zo dicht mogelijk zal benaderen of de benaming van de parameter te wijzigen om steeds te kunnen opereren in overeenstemming met het wettelijk kader.

Waarden parameters aardgas (in €/Mwh)

TTF_WAVG(1.0.1, 1.1.1, 1.2.1)_Endex_Q

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
januari	28,049	22,760	16,103	17,493	20,472	23,916
februari	28,049	22,760	16,103	17,493	20,472	23,916
maart	28,049	22,760	16,103	17,493	20,472	23,916
april	23,235	21,420	11,984	15,943	18,211	
mei	23,235	21,420	11,984	15,943	18,211	
juni	23,235	21,420	11,984	15,943	18,211	
juli	18,238	20,290	14,623	15,006	21,753	
augustus	18,238	20,290	14,623	15,006	21,753	
september	18,238	20,290	14,623	15,006	21,753	
oktober	24,453	19,508	14,653	17,659	28,221	
november	24,453	19,508	14,653	17,659	28,221	
december	24,453	19,508	14,653	17,659	28,221	

Toelichting parameters aardgas

TTF_WAVG(1.0.1, 1.1.1, 1.2.1)_Endex_Q

De index TTF_WAVG(1.0.1, 1.1.1, 1.2.1)_Endex_Q wordt voor elk kalenderkwartaal apart in EUR/MWh berekend als het gewogen gemiddelde van de TTF(1.0.1), TTF(1.1.1) en TTF(1.2.1) publicaties tijdens de referentieperiode. De wegingen die worden toegepast op de TTF(1.0.1), TTF(1.1.1) en TTF(1.2.1) zijn de geldende wegingsfactoren op basis van de maandelijkse factoren van het S41-standaardprofiel.

De maandelijkse factoren van het S41-standaardprofiel is de som van alle uurfracties voor elke maand van het type-verbruiksprofiel "S41" zoals gepubliceerd door Synergrid op www.synergrid.be.

De leveringsperiode is het kalenderkwartaal waarin het aardgas zal worden geleverd (ook leverings-kwartaal genaamd). Dit is ook het kwartaal waarvoor de prijs zal gelden.

De referentieperiode is de kalendermaand die onmiddellijk voorafgaat aan het leveringskwartaal.

TTF(1.0.1) zal worden berekend als het rekenkundig gemiddelde van alle bied- en laat-publicaties op Endex data.theice.com in EUR/MWh, telkens op het einde van de dagen binnen de referentieperiode, van de "Endex TTF Gas Futures Market Results for individual months" voor levering in de 1ste individuele maand na de referentieperiode.

TTF(1.1.1) zal worden berekend als het rekenkundig gemiddelde van alle bied- en laat-publicaties op Endex data.theice.com in EUR/MWh, telkens op het einde van de dagen binnen de referentieperiode, van de "Endex TTF Gas Futures Market Results for individual months" voor levering in de 2de individuele maand na de referentieperiode.

TTF(1.2.1) zal worden berekend als het rekenkundig gemiddelde van alle bied- en laat-publicaties op Endex data.theice.com in EUR/MWh, telkens op het einde van de dagen binnen de referentieperiode, van de "Endex TTF Gas Futures Market Results for individual months" voor levering in de 3de individuele maand na de referentieperiode.

Het eindresultaat in euro/MWh wordt afgerond na 3 decimalen.

Indien er wijzigingen komen in het regelgevend kader of marktontwikkelingen zich voordoen buiten de wil van Essent Belgium nv, heeft Essent Belgium nv het recht om bovenvermelde parameters op enig moment te vervangen door andere gelijkwaardige parameters met een prijsberekening welke de oorspronkelijke doelstelling van de prijsberekening zo dicht mogelijk zal benaderen of de benaming van de parameters te wijzigen om steeds te kunnen opereren in overeenstemming met het wettelijk kader.

HUB(1.0.1)

HUB(1.0.1) zal worden berekend als handelsvolume gewogen gemiddelde van alle bied- en laat-publicaties, van elke werkdag van het Verenigd Koninkrijk binnen de referentieperiode, in Pence per Therm in het "European Spot Gas Markets" (ESGM) rapport van ICIS Heren (1 Procter street, Holborn, London WC1V 6EU, UK) in de tabel "Zeebrugge Price Assessments" voor levering in de 1ste individuele maand na de referentieperiode.

De "Zeebrugge Price Assessments" zullen geconverteerd worden naar EUR/MWh als volgt:

Voor de wisselkoers tussen GBP and EUR, wordt het rekenkundig gemiddelde genomen van de spot wisselkoersen van de EUR ten opzichte van de GBP gedurende de referentieperiode, zoals gepubliceerd door de Europese Centrale Bank.

commodity eenheid conversie: 1 therm = 0.0293071 MWh

1 Pence = 0.01 GBP.

Het eindresultaat in euro/MWh wordt afgerond na 3 decimalen.

Indien er wijzigingen komen in het regelgevend kader of marktontwikkelingen zich voordoen buiten de wil van Essent Belgium nv, heeft Essent Belgium nv het recht om bovenvermelde parameters op enig moment te vervangen door andere gelijkwaardige parameters met een prijsberekening welke de oorspronkelijke doelstelling van de prijsberekening zo dicht mogelijk zal benaderen of de benaming van de parameters te wijzigen om steeds te kunnen opereren in overeenstemming met het wettelijk kader.

Waarden parameters elektriciteit (in €/Mwh)

Endex(1.0.1)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Januari	56,36	54,053	38,0762	51,947	59,202	83,314
Februari	52,553	46,969	35,5811	52,423	51,162	
Maart	42,811	45,177	26,561	45,832	43,827	
April	38,041	46,371	25,581	35,770	41,314	
Mei	37,993	45,604	23,6485	34,488	38,398	
Juni	39,478	37,223	25,3710	33,761	49,726	
Juli	36,306	37,487	27,012	34,490	51,130	
Augustus	33,070	39,688	28,388	32,479	56,362	
September	43,181	51,073	32,325	36,258	71,637	
Oktober	55,757	46,903	37,370	45,482	90,640	
November	60,477	49,144	61,543	60,370	155,507	
December	53,726	44,771	74,490	57,516	87,726	

Belpex(same month)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Januari	39,707	42,860	32,6097	72,650	36,782	
Februari	38,691	50,549	25,387	47,567	47,354	
Maart	37,391	47,050	27,1106	34,4645	50,729	
April	41,926	47,667	25,4305	37,3097	37,775	
Mei	38,715	37,642	25,3726	37,2203	44,511	
Juni	36,817	39,019	30,6883	32,6597	49,953	
Juli	33,775	42,6104	31,3264	33,6042	52,945	
Augustus	37,388	42,432	28,904	31,784	60,667	
September	46,156	52,502	37,691	37,180	68,765	
Oktober	46,183	55,439	57,170	49,012	76,016	
November	45,057	43,117	62,270	66,596	77,751	
December	47,685	35,942	54,960	55,0894	59,655	

Waarden parameters aardgas (in €/Mwh)

TTF(1.0.1)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Januari	28,005	22,765	16,0387	17,441	20,680	23,989
Februari	26,605	19,863	13,8381	19,700	18,680	
Maart	24,056	22,150	12,201	19,537	18,614	
April	23,236	21,542	12,0097	15,9745	18,544	
Mei	20,654	21,442	11,9095	15,9649	19,236	
Juni	19,512	20,436	13,006	15,635	21,560	
Juli	17,550	20,279	14,4493	14,8529	21,756	
Augustus	16,533	20,769	14,4105	14,8313	22,201	
September	18,067	19,452	12,3055	15,7989	23,805	
Oktober	21,911	19,099	12,8300	17,0482	27,894	
November	22,968	18,316	16,447	17,908	26,194	
December	23,220	17,451	17,961	19,418	24,827	