

## ACTUELE INDEXATIEPARAMETERS VERSIE V202009

### 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)

#### Endex (20d1, 0,3)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
januari	53,490	36,970	45,390	53,800	75,470	47,980
februari	53,490	36,970	45,390	53,800	75,470	47,980
maart	53,490	36,970	45,390	53,800	75,470	47,980
april	42,300	24,850	32,440	37,920	40,960	22,760
mei	42,300	24,850	32,440	37,920	40,960	22,760
juni	42,300	24,850	32,440	37,920	40,960	22,760
juli	43,110	29,250	34,610	55,390	37,710	32,250
augustus	43,110	29,250	34,610	55,390	37,710	32,250
september	43,110	29,250	34,610	55,390	37,710	32,250
oktober	49,850	40,610	51,710	95,500	54,360	
november	49,850	40,610	51,710	95,500	54,360	
december	49,850	40,610	51,710	95,500	54,360	

#### Endex (4dpe, 0,3)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
januari	53,490	36,750	46,240	53,800	75,470	47,980
februari	53,490	36,750	46,240	53,800	75,470	47,980
maart	53,490	36,750	46,240	53,800	75,470	47,980
april	42,950	24,740	32,700	38,480	39,720	21,570
mei	42,950	24,740	32,700	38,480	39,720	21,570
juni	42,950	24,740	32,700	38,480	39,720	21,570
juli	43,500	29,150	33,780	55,510	38,010	33,420
augustus	43,500	29,150	33,780	55,510	38,010	33,420
september	43,500	29,150	33,780	55,510	38,010	33,420
oktober	49,470	43,360	50,570	106,230	53,690	
november	49,470	43,360	50,570	106,230	53,690	
december	49,470	43,360	50,570	106,230	53,690	

### Toelichting parameters elektriciteit

#### Endex (20d1, 0,3)

Voor de aankoop van elektriciteit maakt Essent gebruik van het Endex handelsplatform [data.theice.com](http://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 gebruik van het Endex handelsplatform [data.theice.com](http://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 expiratedatum 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 transparant en staan ze los van de olieprijs.

### Waarden parameters aardgas (in €/MWh)

#### TTF(1.0.3)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
januari	22,798	16,147	17,427	20,470	23,970	14,460
februari	22,798	16,147	17,427	20,470	23,970	14,460
maart	22,798	16,147	17,427	20,470	23,970	14,460
april	21,314	11,971	15,927	17,954	15,790	8,530
mei	21,314	11,971	15,927	17,954	15,790	8,530
juni	21,314	11,971	15,927	17,954	15,790	8,530
juli	20,278	14,583	14,969	21,746	11,560	5,720
augustus	20,278	14,583	14,969	21,746	11,560	5,720
september	20,278	14,583	14,969	21,746	11,560	5,720
oktober	19,445	14,280	17,538	28,181	15,950	
november	19,445	14,280	17,538	28,181	15,950	
december	19,445	14,280	17,538	28,181	15,950	

### 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](http://data.theice.com) gebruikt. TTF prijzen zijn niet aan de olieprijs 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 leveringstermijn; 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](http://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 wisselkoers 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.

## HISTORISCHE INDEXATIEPARAMETERS VERSIE V202009

### Waarden parameters elektriciteit (in €/KWh)

#### $\alpha \times \text{Endex}(4dpe, 0,3)$ voorheen PIQ

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
januari	2,2481	1,5445	1,9434	2,2611	3,1720	2,0200
februari	2,2481	1,5445	1,9434	2,2611	3,1720	2,0200
maart	2,2481	1,5445	1,9434	2,2611	3,1720	2,0200
april	1,8051	1,0398	1,3743	1,6172	1,6690	0,9100
mei	1,8051	1,0398	1,3743	1,6172	1,6690	0,9100
juni	1,8051	1,0398	1,3743	1,6172	1,6690	0,9100
juli	1,8282	1,2251	1,4197	2,3330	1,6000	1,4000
augustus	1,8282	1,2251	1,4197	2,3330	1,6000	1,4000
september	1,8282	1,2251	1,4197	2,3330	1,6000	1,4000
oktober	2,0791	1,8223	2,1254	4,4650	2,2600	
november	2,0791	1,8223	2,1254	4,4650	2,2600	
december	2,0791	1,8223	2,1254	4,4650	2,2600	

#### NeQ (Ne Quarterly)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
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	1,6123
mei	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123
juni	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123
juli	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123
augustus	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123	1,6123
september	1,6123	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

#### $\alpha \times \text{Endex}(4dpe, 0,3)$ voorheen PIQ

$\text{PIQ} = \alpha * \text{Endex}(4dpe, 0,3)$  waarbij:

$$\alpha = \text{constante} = \text{Nc} (\text{mrt}'11) / \text{Endex}(Q2-1)\text{dd}23\text{mrt}11 = 0,042028$$

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](http://data.theice.com). De resultante PIQ geldt telkens voor een volledig kwartaal en wordt gepubliceerd op [www.essent.be](http://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:

$$\text{Ne} = 0,425 + 0,390 * (\text{S} / 8,88131) + 0,185 * (\text{Mx} / 141,151)$$
 waarin

S = het nationaal gemiddelde van de referentie 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)\_Index\_Q

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
januari	22,760	16,103	17,493	20,472	23,916	14,390
februari	22,760	16,103	17,493	20,472	23,916	14,390
maart	22,760	16,103	17,493	20,472	23,916	14,390
april	21,420	11,984	15,943	18,211	15,714	8,460
mei	21,420	11,984	15,943	18,211	15,714	8,460
juni	21,420	11,984	15,943	18,211	15,714	8,460
juli	20,290	14,623	15,006	21,753	11,730	5,860
augustus	20,290	14,623	15,006	21,753	11,730	5,860
september	20,290	14,623	15,006	21,753	11,730	5,860
oktober	19,508	14,653	17,659	28,221	16,740	
november	19,508	14,653	17,659	28,221	16,740	
december	19,508	14,653	17,659	28,221	16,740	

### Toelichting parameters aardgas

#### TTF\_WAVG(1.0.1, 1.1.1, 1.2.1)\_Index\_Q

De index TTF\_WAVG(1.0.1, 1.1.1, 1.2.1)\_Index\_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 gewingen 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](http://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 laatpublicaties op [Endex.data.theice.com](http://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 laatpublicaties 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 laatpublicaties 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.

## INDEXATIEPARAMETERS INDUSTRIE VERSIE V202009

### Waarden parameters elektriciteit (in €/MWh)

#### Endex(1.0.1)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
januari	54,053	38,0762	51,947	59,202	83,31	50,13
februari	46,969	35,5811	52,423	51,162	70,75	40,47
maart	45,177	26,561	45,832	43,827	46,80	32,58
april	46,371	25,581	35,770	41,314	41,73	24,97
mei	45,604	23,6485	34,488	38,398	41,33	18,69
juni	37,223	25,3710	33,761	49,726	39,83	22,54
juli	37,487	27,012	34,490	51,130	36,86	29,59
augustus	39,688	28,388	32,479	56,362	38,23	31,89
september	51,073	32,325	36,258	71,637	39,67	39,51
oktober	46,903	37,370	45,482	90,640	44,79	
november	49,144	61,543	60,370	155,507	51,79	
december	44,771	74,490	57,516	87,726	47,66	

### Waarden parameters aardgas (in €/MWh)

#### TTF(1.0.1)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
januari	22,765	16,0387	17,441	20,680	23,99	14,38
februari	19,863	13,8381	19,700	18,680	21,78	11,23
maart	22,150	12,201	19,537	18,614	18,06	9,11
april	21,542	12,0097	15,9745	18,544	15,70	8,46
mei	21,442	11,9095	15,9649	19,236	14,99	6,65
juni	20,436	13,006	15,635	21,560	13,34	4,96
juli	20,279	14,4493	14,8529	21,756	10,88	5,27
augustus	20,769	14,4105	14,8313	22,201	11,01	5,33
september	19,452	12,3055	15,7989	23,805	11,20	7,95
oktober	19,099	12,8300	17,0482	27,894	12,87	
november	18,316	16,447	17,908	26,194	15,59	
december	17,451	17,961	19,418	24,827	15,88	

#### Belpex(same month)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
januari	42,860	32,6097	72,650	36,782	60,50	37,88
februari	50,549	25,387	47,567	47,354	47,58	28,35
maart	47,050	27,1106	34,4645	50,729	37,62	23,99
april	47,667	25,4305	37,3097	37,775	37,91	14,72
mei	37,642	25,3726	37,2203	44,511	38,01	15,39
juni	39,019	30,6883	32,6597	49,953	27,50	25,56
juli	42,6104	31,3264	33,6042	52,945	37,73	29,84
augustus	42,432	28,904	31,784	60,667	33,72	35,54
september	52,502	37,691	37,180	68,765	33,57	
oktober	55,439	57,170	49,012	76,016	37,61	
november	43,117	62,270	66,596	77,751	44,40	
december	35,942	54,960	55,0894	59,655	36,36	