

ELEKTRICITEITSTARIEVEN

PRIJSHERZIENINGSPARAMETERS DEFINITIES

1. ALGEMEENHEDEN

De wijzigingen van de elementen van de productie- en distributiekostprijs van elektriciteit maken een regelmatige aanpassing van de prijzen noodzakelijk.

Om deze aanpassing door te voeren kan men in de tariefformules nuttig gebruik maken van prijsherzieningsparameters, die de basisprijzen maandelijks aan de kosten aanpassen.

2. WETTELIJK EN/OF REGLEMENTAIR KADER

De formule van de parameter NC, die in detail beschreven wordt in punt 3 hieronder, werd gedefinieerd door het Ministerieel Besluit van 01/03/2004, verschenen in het Belgisch Staatsblad van 19/03/2004 op advies van de Commissie voor de Regulering van de Elektriciteit en het Gas.

De formule van de parameter NE, in detail beschreven in punt 4 hieronder, werd gedefinieerd door aanbeveling van het Controlecomité voor de Elektriciteit en het gas. Zij werd bekrachtigd door het Ministerieel Besluit van 12/12/2001, gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad van 15/12/2001.

De door de CREG berekende waarden van de prijsherzieningsparameters worden maandelijks op zijn site gepubliceerd en zijn vrij van gebruik voor de leveranciers op de Belgische markt van de elektriciteit.

3. PARAMETER "BRANDSTOFFEN" NC

De parameter NC geeft, in de termen "brandstoffen" van de tarieven, de evolutie weer van de kostprijs der verbruikte brandstoffen voor de elektriciteitsproductie geleverd aan het Belgisch net.

De parameter N_c , ingevoerd in maart 2004, wordt berekend volgens de formule :

$$N_C = 0,214 + 0,260 I_{fnu} + 0,375 I_{coal} + 0,240 I_{oil} + 1,195 (1 - I_{fnu}) I_{spotgas}$$

De hierboven gebruikte indexcijfers I zijn driemaandelijkse gemiddelden die 1 maand voorafgaan aan de maand (m) tijdens dewelke de energie geleverd wordt.

Deze indexcijfers worden afgerond op 4 decimalen.

Ze worden als volgt gedefinieerd :

a) I_{fnu} is het indexcijfer dat de betrouwbaarheid van het Belgische kernpark weergeeft: Doel 1, Doel 2, Doel 3, Doel 4, Tihange 1 (50%), Tihange 2 en Tihange 3.

$$I_{fnu} = \frac{1}{3} \sum_{i=2}^4 \frac{Fnu_{m-i}}{Fnu_0}$$

waarbij Fnu_i de lastenfactor van het Belgische kernpark in de loop van de maand i , afgerond op 3 decimalen, weergeeft.

$$Fnu_i = \frac{\text{Netto productie Belgisch kernpark (MWh)}}{\text{Netto ontwikkelbaar vermogen van het Belgische kernpark (MW) x aantal uren van maand } i}$$

Fnu_0 vloeit voort uit de statistieken van de jaren 1997 tot en met 2002.

$Fnu_0 = 0,835$ voor de maanden april tot en met september

$= 0,967$ voor de maanden oktober tot en met maart.

De nettoproductie en het netto ontwikkelbaar vermogen van het Belgische kernpark worden maandelijks door de transmissienetbeheerder aan de CREG meegedeeld.

b) I_{coal} is het indexcijfer dat de steenkoolprijzen weergeeft

$$I_{coal} = \frac{1}{3} \sum_{i=2}^4 \frac{API\#2_{m-i}}{API\#2_0}$$

waarbij

$API\#2_i$ het gemiddelde is voor de maand i , afgerond op 3 decimalen, van de 4 of 5 noteringen (één voor elke vrijdag van de maand) gepubliceerd door Argus/McCloskey in US\$/ton voor de steenkool die CIF (*Cost, Insurance and Freight*) geleverd wordt in de zone ARA (Antwerpen, Rotterdam, Amsterdam), NAR (*Net as Received*) en op basis van steenkool met 25,121 GJ/ton. De maandelijks prijs $API\#2$ wordt omgezet in EUR door de prijs per ton steenkool uitgedrukt in USD te delen door het gemiddelde, afgerond op 5 decimalen, van de wisselkoersen (USD door EUR) die dagelijks om 2 u 15 (uur van Frankfort) door de Europese Centrale Eu Bank gepubliceerd worden in de loop van de overeenstemmende maand. Het resultaat van deze omzetting wordt afgerond op 3 decimalen.

$API\#2_0$ is het gemiddelde, gedurende de 12 maanden van 2002, van de $API\#2$ prijzen, maandelijks omgezet in EUR per ton, zijnde 33,613 EUR/t.

c) I_{oil} is het indexcijfer dat de prijs van de aardolieproducten weergeeft.

$$I_{oil} = \frac{1}{3} \sum_{i=2}^4 \frac{IPE\ Brent_{m-i}}{IPE\ Brent_0}$$

waarbij

$IPE\ Brent_i$ het gemiddelde is voor de maand i , afgerond op 3 decimalen, van de dagprijzen (*First Nearby IPE Brent Crude Oil*) in USD/vat, gepubliceerd door de *International Petroleum Exchange of London*. Deze maandprijs wordt omgezet in EUR en op dezelfde wijze afgerond als de $API\#2$.

IPE Brent₀ is het gemiddelde, gedurende de 12 maanden van 2002, van de Brent-prijzen, maandelijks omgezet in EUR per vat, zijnde 26,450 EUR/vat.

d) $I_{spotgas}$ is het indexcijfer dat de spot gasprijs weergeeft

$$I_{spotgas} = \frac{1}{3} \sum_{i=2}^4 \frac{ZIG_{m-i}}{ZIG_0}$$

waarbij

ZIG_i (Zeebrugge Index Gas) is het gemiddelde voor de maand i van de dagelijkse prijsreferenties op de hub van Zeebrugge. Deze prijsreferenties worden gepubliceerd door *Dow Jones*, uitgedrukt in EUR/GJs en afgerond op 3 decimalen.

ZIG₀ is het gemiddelde, gedurende de 12 maanden van 2002, van de dagelijkse prijsreferenties op de hub van Zeebrugge, zijnde 2,589 EUR/GJs.

4. PARAMETER "BUITEN BRANDSTOFFEN" N_E

De parameter N_E geeft in de termen "buiten brandstoffen" van de tarieven de evolutie weer van de afschrijvings- en exploitatielasten.

De parameter N_E, ingevoerd in maart 1989, wordt berekend volgens de formule :

$$N_E = 0,425 + 0,390 \frac{s}{8,88131} + 0,185 \frac{Mx}{141,151}$$

waarin **s** gelijk is aan het nationaal gemiddelde van de referentuurloonkosten van de metaalverwerkende nijverheid;

Mx het gemiddelde is van de prijsindexen van de afdelingen 2 (niet-energetische minerale producten en chemische producten) en 3 (metalen, mechanische en elektrische constructies) van het indexcijfer van de prijs van de industriële productie (basis 1980 = 100).

Mx wordt op definitieve wijze berekend op basis van de meest recente waarden gepubliceerd door het Ministerie van Economische Zaken.

Zowel **s** als **Mx** vertegenwoordigen het gemiddelde voor het trimester dat de maand van energielevering (waarvoor N_E berekend wordt) met één maand voorafgaat.

De waarden **8,88131** en **141,151** zijn de jaargemiddelden (1986 : referentiejaar van de formule van N_E) die respectievelijk door **s** in december 1997 en in 1986 voor **Mx** bereikt werden.

s wordt afgerond op vijf decimalen na de komma, **Mx** op drie, de berekening van $\frac{s}{8,88131}$ van $\frac{Mx}{141,151}$ van N_E, alsook van de verschillende termen ervan gebeurt op vier decimalen na de komma.

De afronding gebeurt naar de dichtstbijzijnde waarde en bij gelijk verschil, naar onder.