

## Verstaan verhoging van bloktariewe vir voorafbetaalde meters

### Agtergrond

Op 24 Februarie 2010 het die Nasionale Energiereguleerder van Suid-Afrika (NERSA of 'die Energiereguleerder') die implementering van verhoging in bloktariewe (IBTs) goedgekeur ten einde die kruissubsidies vir lae-inkomste huishoudelike kliënte te verskaf, soos deur die Suid-Afrikaanse Elektrisiteitsvoorsieningsbedryf: Elektrisiteitsprys Beleid (GN 1398 van 19) Desember 2008(' die EPP ') bepaal. Die IBTs is deur Eskom en die munisipaliteite, insluitende Breede Vallei Munisipaliteit, geïmplementeer.

### Wat is Implementering van Bloktariewe (IBT)?

Verhoging van kragtariewe verdeel die elektrisiteitsprys in verskeie blokke. Die eerste blok elektrisiteit is teen die laagste prys. As die verbruiker meer elektrisiteit **aankoop** gedurende die maand, **sal** die elektrisiteit gekoop uiteindelik daal in **die tweede** blok wat 'n bietjie duurder **is**. Hierdie proses word outomaties **herhaal** as die verbruiker **meer elektrisiteit aankoop** om in die volgende blok in te beweeg. Aan die einde van die maand word die geskiedenis teruggestel en die verbruiker sal die volgende maand weer vanaf die **eerste** blok begin.

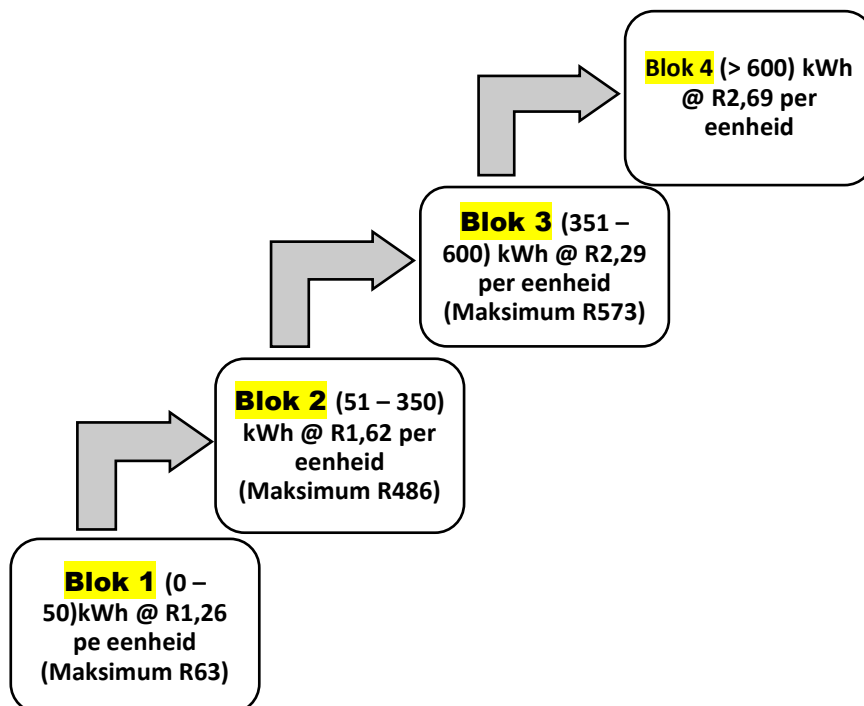
Die kenmerk van hierdie tarief struktuur is dat hoe meer jy gebruik, hoe hoër is die gemiddelde prys. Die doel van die kragtarief in verskeie blokke, is om beskerming teen 'n hoër prys verhoging te bied vir laer gebruik kliënte wat lei tot 'n vermindering in tariewe aan hierdie kliënte. Dit beteken dat **verbruikers** van meer elektrisiteit **die styging sal sien** op grond van hul elektrisiteitsverbruik.

Die proses om te beweeg van die een blok na die volgende is outomaties en hang slegs af van die hoeveelheid elektrisiteit wat deur die kliënt aangekoop word. Die beweging **of aankoop** na die volgende blok word glad nie geraak **indien** die aankope oor baie transaksies versprei word of as al die elektrisiteit deel van een transaksie is nie. As gevolg hiervan, moedig **ons**



verbruikers **aan** om geld te spaar deur slegs die hoeveelheid elektrisiteit-eenhede **te koop** wat hy of sy sal gebruik in die huidige maand.

Breedevallei Munisipaliteit het 4 bloktarief blokke vir alle residensiële verbruikers, beide voorafbetaalde 'n konvensionele. Hierdie blokke kan soos volg uitgebeeld word:



- **Blok 1 (0 – 50) kWh:** 'n Verbruiker betaal R1.26 vir die eerste 50 eenhede. Die maksimum in hierdie eerste blok is ongeveer R63.
- 
- **Blok 2 (51 – 350) kWh:** Vir die volgende 300 eenhede betaal die verbruiker 'n bedrag van R1.62 per eenheid, en die maksimum bedrag wat in hierdie stap betaal kan word is R486.
- 
- **Blok 3 (351 – 600) kWh:** In die derde blok is 250 eenhede wat R 2.29 per eenheid kos en die maksimum koste van hierdie stap is R573.
- 
- **Blok 4 oor 600 kWh:** Enige eenhede gekoop bo 600 eenhede sal die koper R2.69 per eenheid kos.



Dus kos die eerste 600 kWh R1 122 ongeag wanneer jy koop gedurende die maand. (Deerniskliënte is geregtig op 'n addisionele 50 kWh per maand. As 'n deerniskliënt dus 600 eenhede aankoop teen R 1 122, kry hy/sy 650 eenhede teen R 1 122.) Enige eenhede meer as 600 wat aangekoop word, kos R2.69 per eenheid.

### Praktiese verduideliking van die verhoging van bloktariewe

Dit is baie belangrik om te bepaal wat jou gemiddelde elektrisiteitverbruik per maand is om te verseker dat jy nie meer koop as wat jy nodig het nie, soos geïllustreer deur die voorbeeld hieronder.

In hierdie voorbeeld word aanvaar dat ek elektrisiteit van R900 per maand oor 'n tydperk van ses maande aankoop wat uitwerk op R5 400 oor die hele periode. Ek kan besluit om die ses maande se elektrisiteit ter waarde van R 5 400 alles op een slag te koop of elke maand slegs die R900 te koop wat ek weet ek gebruik. Die effek van die IBT is dat ek meer eenhede sal kry as ek elke maand se R900 koop as wat ek sal kry as ek alles op een slag koop.

**Scenario 1:** As ek elke maand R900 se elektrisiteit koop, kan die gemiddelde koste per eenheid as volg bereken word::

#### 500 EENHEDE ELKE MAAND:

	Blok 1 (0-50) kWh	Blok 2 (51-350) kWh	Blok 3 (351-600) kWh	Blok 4 (601 en meer) kWh	Totale
kWh gekoop	50	300	153.28	0	503.055 eenhede
Eenheidskoste	R1. 26	R1. 62	R2. 29	R2. 69	
Totale	R63, 00	R486. 00	R 351.00	R 0,00	R 900.00 (Inc. BTW)
<b>Daardie gemiddelde koste per eenheid is (R900/503.055) = R 1. 79 bevat BTW</b>					



**Scenario 2:** As ek besluit om die volgende ses maande se **eenhede op een slag te koop teen R 5 400 (R900 x 6)** kan die gemiddelde eenheidskoste soos volg bepaal word:

**GROOTMAAT AANKOPE: 3000 EENHEDE VIR 6 MAANDE:**

	Blok 1 (0-50) kWh	Blok 2 (51-350) kWh	Blok 3 (351-600) kWh	Blok 4 (601 en meer) kWh	Totale
kWh gekoop	50	300	250	1 590.52	2 190.52
Eenheidskoste	R1. 26	R1. 62	R2. 29	R2.69	
Totale	R63, 00	R486. 00	R 572.50	R 4 278.50	R 5 400 (BTW ing)
<b>Daardie gemiddelde koste per eenheid is (R5 400/2 190.52) = R 2.47</b>					

Uit die bostaande voorbeelde is dit duidelik dat indien ek elke maand my elektrisiteit van R900 koop, ek 'n gemiddeld van R 1.79 per eenheid sal betaal terwyl ek 'n gemiddeld van R 2.47 per eenheid sal betaal as ek al my elektrisiteit vir ses maande teen R 5 400 op een slag koop.

