

DE DYNAMISCHE PRIJS: EEN WOORDJE UITLEG

De prijs van je Dynamic-contract verandert elk uur.

Om je factuur te vereenvoudigen, berekenen we de gemiddelde prijs per verbruikskwartier voor de periode waarop de factuur betrekking heeft. Het is deze gemiddelde prijs die gebruikt wordt om je factuur op te maken. In de details van je factuur vind je deze prijs terug.

Elektriciteit				
54 kWh	Energie - afname			€ 13,95
1-10-2023 tot 31-10-2023	Levering, Dynamic (dynamische prijs), 1 jaar		bedrag excl. btw	tw
	Versie : 08/12/2022			
31 dagen	Vaste vergoeding	€ 8,07		6%
54 kWh x € 0,1088889	Verbruik normale uren	€ 5,88		6%
1-10-2023 tot 31-10-2023	Kosten groene stroom (groene certificaten opgelegd door overheid)			€ 0,94
54 kWh	Kosten groene stroom	€ 0,94		6%
1-10-2023 tot 31-10-2023	Kosten WKK (WKK certificaten opgelegd door overheid)€			0,17
54 kWh	Kosten WKK (warmtekrachtkoppeling)	€ 0,17		6%
1-10-2023 tot 31-10-2023	Netwerkkosten (opgelegd door Fluvius - tarief Imewo)			€ 11,53
	Databeheer	€ 1,16		6%
	Capaciteitstarief – Piek€	9,96		6%

Andere kosten op je factuur

Op je factuur worden ook nog andere kosten doorgerekend. Zoals de btw, de vaste kosten van je Dynamic-contract, de netwerkkosten, de kosten voor groene stroom en WKK en de toeslagen die worden opgelegd door de overheid.

Hoe wordt deze gemiddelde prijs berekend?

Er zijn 2 elementen die de gemiddelde prijs mee bepalen: de formule die gebruikt wordt en je verbruikshistoriek.

1 De formule

Afname

De afnameprijs bij een Dynamic-contract is gebaseerd op volgende prijsformule:

$$A + (0,1 * eSpot)$$

Injectie

Voor het injectietarief, dat op je factuur in mindering wordt gebracht, wordt dezelfde berekening toegepast.

$$(0,1 * eSpot) - B$$

De A-waarde en B-waarde komen overeen met de kosten die verbonden zijn aan Dynamic en worden uitgedrukt in c€/kWh.

De factor 0,1 wordt gebruikt om de gemiddelde eSpot-prijs om te zetten van een prijs uitgedrukt in €/MWh naar een prijs uitgedrukt in c€/kWh.

2 Je verbruikshistoriek

De historiek van je energietarieven en je verbruik per kwartier.

Hieronder vind je een voorbeeld van een verbruikshistoriek verspreid over een paar uur. Elke factuur volgt dezelfde logica, zoals in onderstaand voorbeeld, maar de verbruiksgegevens zijn uiteraard die van de periode waarop je factuur betrekking heeft.

A	B	C	D	E
Gegevens per kwartier	Afname (KW)	Injectie (KW)	EPEX uurprijs (€/MWh excl. btw)	Kosten per kwartier (€)
...
01/02/2024 01:00	0,968	0,000	199,740	193,34832
01/02/2024 01:15	0,452	0,000	200,120	90,45424
01/02/2024 01:30	0,392	0,000	200,120	78,44704
01/02/2024 01:45	0,476	0,000	200,120	95,25712
01/02/2024 02:00	0,432	0,000	200,120	86,45184
01/02/2024 02:15	0,396	0,000	192,590	76,26564
...
TOTAAL	10,948	0,000	N/A	2167,82856

Waar vind ik alles terug?

De A-waarde en B-waarde (uitgedrukt in c€/kWh) én de prijsformules vind je op je contract > [je klantzone](#) > [je contract](#)
De historiek vind je in > [je klantzone](#) > [je verbruik](#)

Een voorbeeld

- a** We berekenen eerste de kostprijs per kwartier (hierboven in kolom E), door je verbruik per kwartier te vermenigvuldigen met de EPEX uurprijs (eSpot) voor het betreffende uur.

Bijvoorbeeld, in de tabel hierboven, vermenigvuldigen we je verbruik per kwartier (kolom B) met de bijbehorende eSpot-prijs (kolom D). Deze berekening levert ons de kostprijs per kwartier voor je verbruik (kolom E).

$$\text{Verbruik } \frac{1}{4} \text{ u} * \text{eSpot} = \text{kosten } \frac{1}{4} \text{ u}$$

- b** Daarna kunnen we jouw gemiddelde eSpot-prijs per uur berekenen.

Dit doen we door de som van de kosten per kwartier (som van kolom E) te delen door de som van je verbruik per kwartier (som van kolom B).

$$\frac{\Sigma \text{kosten } \frac{1}{4} \text{ u}}{\Sigma \text{verbruik } \frac{1}{4} \text{ u}} = \text{gemiddelde eSpot-prijs (€/MWh)} \quad \text{B.v.: } \frac{2167,82856}{10,948} = 198,0113774 \text{ €/MWh}$$

- c** Vervolgens passen we op deze gemiddelde eSpot-prijs, die werd berekend op basis van jouw verbruik, de Dynamic-prijsformule voor afname toe.

Zo kunnen we jouw werkelijke kosten per kWh berekenen. De prijsformule voor afname bij Dynamic is als volgt:

$$A + (0,1 * \text{eSpot}) \quad \text{B.v.: } 0,204 + (0,1 * 198,0113774) = 20,00513774 \text{ € cent/kWh}$$

Als je dan de gemiddelde eSpot-waarde neemt die we berekenden in punt 2, deze vermenigvuldigt met de conversiefactor en de A-waarde (in dit voorbeeld is A 0,204) toevoegt dan krijg je jouw werkelijke kosten per kWh.

Dat is de gemiddelde prijs die je op je factuur zal vinden, naast het overeenkomstig verbruik (zoals in de voorbeeldfactuur helemaal bovenaan).

Om tot het bedrag te komen dat je op je factuur terugvindt, moet je het totale verbruik in kWh, dat je tijdens de referentieperiode van je factuur hebt verbruikt, vermenigvuldigen met de kosten die je verkrijgt via de Dynamic-prijsformule hierboven (in punt 3). Het verbruik moet je daarvoor eerst omzetten naar kWh (in de tabel staat het namelijk in KW), dat doe je door de som (som van kolom B) te delen door 4.

$$\text{Prijs in € cent} * \text{verbruik in kWh} \quad \text{B.v.: } 20,00513774 * (10,948 / 4) = 54,754062 \text{ € cent}$$

Let wel:

Als je over een tweevoudige meter beschikt (met piek- en daluren), geven we voor piek- en daluren een aparte gemiddelde prijs. Je kan dan de som van je verbruik per kwartier per prijssoort en de som van de kosten per kwartier per prijssoort optellen om jouw totaal verbruik en jouw totale kosten per kwartier te verkrijgen. Als je de berekening doet zoals ze hierboven beschreven wordt, krijg je een gelijkaardig eindtotaal.