



DE PRIJS VAN ELEKTRICITEIT

Hoe komt de prijs tot stand?

HET ONTSTAAN VAN DE PRIJS

Bedrijven onderhandelen met energieleveranciers over de prijs voor elektriciteit en gas. Ook binnen branches kunnen daardoor prijs verschillen ontstaan. In het algemeen geldt: hoe groter het verbruik en hoe constanter het gebruik van gas of elektriciteit, des te lager de prijs.

In de energieprijzen zitten naast de inkoopkosten ook de kosten voor transport en capaciteit. De energiebelasting wordt in rekening gebracht door de leverancier en afgedragen aan de fiscus.

De elektriciteitsprijs komt tot stand onder invloed van een groot aantal factoren. Daarin spelen vraag en aanbod, CO₂ en de prijs van primaire brandstoffen een belangrijke rol. Factoren zoals de beschikbaarheid van grenscapaciteit en van elektriciteitscentrales worden steeds belangrijker. Door het toenemend aandeel duurzame energie worden de weersomstandigheden ook steeds belangrijker.

“VRAAG EN AANBOD, EN DE PRIJS VAN PRIMAIRE BRANDSTOFFEN SPELEN EEN BELANGRIJKE ROL”



VRAAG, AANBOD EN MARGINALE PRIJS

VRAAG EN AANBOD

Zoals aangegeven, bepalen vraag en aanbod in belangrijke mate de elektriciteitsprijs. De vraag naar elektriciteit verschilt sterk, maar volgt wel een dagelijks patroon. Dit heet de dagelijkse vermogenscurve. 's Nachts is de vraag laag, terwijl er overdag in de ochtend en aan het begin van de avond zogenaamde verbruikspieken zijn.

Het aanbod van elektriciteit volgt de vraag. Elektriciteitsproducenten stemmen hun aanbod af op de vraag. Dat kan omdat veel elektriciteitscentrales regelbaar zijn en bovendien hebben de meeste elektriciteitsproducten verschillende elektriciteitscentrales waarmee de vraag bediend kan worden.

Het toenemend aandeel duurzame energie zorgt ervoor het aanbod van elektriciteit steeds vaker mede wordt bepaald door de weersomstandigheden.

MARGINALE PRIJS

Elektriciteitsproducenten bepalen hun productprijs op basis van de marginale kosten. Elk uur van de dag berekent een producent wat het zou kosten om één extra eenheid (MWh) elektriciteit te produceren. Die prijs geeft hij door aan de markt. Dit is het principe van marginal pricing.

Elke elektriciteitscentrale heeft zo zijn eigen kostprijs. Die kostprijs is uiteraard afhankelijk van de startkosten en variabele onderhoudskosten. Windturbines en zonnepanelen hebben de laagste marginale kosten gevolgd door respectievelijke kernenergie, kolencentrales en gascentrales. Dit is de volgorde waarin producenten in principe hun productievermogen inzetten. Deze volgorde wordt ook wel merit-orde of de marginale aanbodcurve genoemd.

Een marginale aanbod curve is op elk tijdstip in het jaar te maken, afhankelijk van de beschikbaarheid van productievermogen op dat moment. Afhankelijk van de vraag naar elektriciteit is één bepaalde centrale nog nodig om aan de totale vraag te voldoen. Dat is de prijszettende centrale in de merit- order voor dat uur. De marginale kosten van die centrale bepalen de prijs op elektriciteitsbeurs APX.

Vaste kosten en investeringskosten verdient een elektriciteitsproducent terug doordat er ook uren zijn dat er een hogere prijs tot stand komt dan de variabele kosten die hij heeft. Met andere woorden, de centrale produceert wel maar is niet de prijszettende centrale zodat de producent een mark-up ontvangt bovenop zijn marginale kosten.



MARKTKOPPELING

De Nederlandse elektriciteitsmarkt maakt deel uit van de Europese Elektriciteitsmarkt. De dag-vooruitmarkt van een groot aantal Noord-West Europese landen zoals België, Duitsland en Frankrijk zijn via het principe van marktkoppeling aan elkaar verbonden.

Deze marktkoppeling zorgt voor een optimale verdeling van schaarse beschikbare grens capaciteit. Wanneer er voldoende capaciteit beschikbaar is, zijn de elektriciteitsprijzen van onder andere Nederland, België, Duitsland en Frankrijk gelijk.

Door marktkoppeling heeft de vraag/aanbod balans in de ons omringende landen een zeer grote invloed op de prijsvorming van elektriciteit in Nederland. Als de prijs in Duitsland laag is, zal er elektriciteit van Duitsland naar Nederland geëxporteerd worden totdat de prijs gelijk is of totdat de maximale grens capaciteit wordt benut.

Door deze koppelingsmethodiek wordt er efficiënter gebruik gemaakt van de beschikbare capaciteit.

WAAROM ZIJN DE ENERGIEPRIJZEN LAAG?

Belangrijkste reden is de dalende prijs voor gas en kolen. Deze zijn sterk gedaald door de schaliegas/olie revolutie in Amerika. Andere belangrijke factoren zijn extra hernieuwbare energie en meer import (uit Duitsland).

WILT U MEER INFORMATIE?

Neem gerust contact met ons op. Wij staan u graag te woord op werkdagen van 08.00 tot 17.00 uur op telefoonnummer 0118 - 88 38 83.



Postadres

Postbus 51
4330 AB Middelburg

Bezoekadres

Poelendaeesingel 10
4335 JA Middelburg

Contact

T 088 1346 000
zakelijk@pzem.nl

PZEM.nl