

25 april 2019

Duitse elektriciteitsprijzen negatief

Farah Abi Morshed

Energie Econoom

Telefoon: 06 10952889

farah.abi.morshed@nl.abnamro.com

- **Duitse elektriciteitsprijs: hoge volatiliteit en negatieve prijzen tijdens Pasen**
- **Veel aanbod duurzame energie is meestal de oorzaak voor negatieve prijzen...**
- **...maar de inflexibiliteit van traditionele elektriciteitsproductie is net zo schuldig**
- **Deze prijsvolatiliteit suggereert een tekort aan flexibele bronnen**

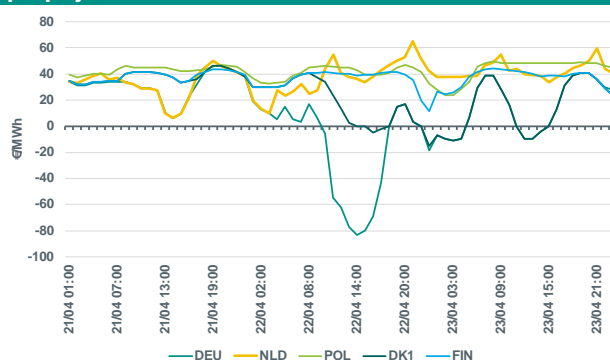
Negatieve prijzen komen niet alleen door hoger aanbod van duurzame energie

Duitse elektriciteitsprijzen handelden tegen negatieve prijzen (- €80/MWh) tijdens het afgelopen Paasweekend. Dit kwam door de hoge productie van duurzame energie (wind en zon) en een relatief lage vraag naar elektriciteit tijdens de feestdagen (zie figuur 1). Normaal gesproken krijgt de bron met de laagste prijs voorrang in de elektriciteitsmix. Door de lage prijs wordt het aanbod duurzame energie als eerste benut, maar krijgt het ook de schuld bij negatieve prijzen. Het inflexibele karakter van de traditionele basislastproductie (zoals kernenergie en kolencentrales) is een andere reden voor de negatieve prijzen. De inflexibiliteit en het feit dat het kostbaar is om de basislast van elektriciteitscentrales op- of af te schakelen ten tijde van veranderingen in het aanbod van duurzame energie, verergert het onbalans tussen vraag en aanbod. Soms kan het simpelweg goedkoper zijn om de afnemer van (duurzame) decentrale elektriciteit te betalen dan om traditionele centrale elektriciteitscentrales uit te zetten.

De stijgende noodzaak van flexibele energiebronnen

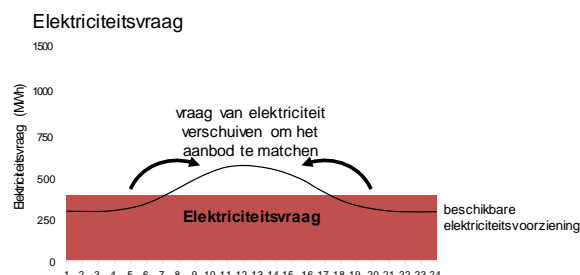
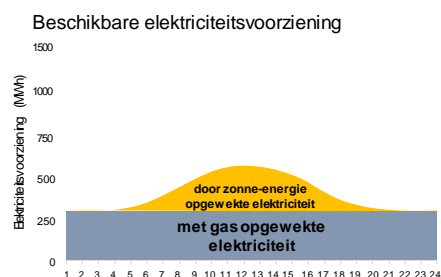
Flexibele energiebronnen maken het mogelijk om de belasting van het elektriciteitsnet te verdelen over de dag. Dit in plaats van het direct voeden aan het net. Vanuit de vraagkant kan een onbalans worden voorkomen door machines en industriële processen te sturen. In figuur 2 zien we dat flexibele processen een overaanbod kunnen voorkomen, waardoor het elektriciteitsnet niet overbelast raakt. Het MKB en grotere industriële bedrijven in diverse sectoren moeten wel gestimuleerd worden om dit soort flexibiliteit aan te bieden. Dit kan bijvoorbeeld door het aanpassen van productieprocessen, andere koeling-/verwarming processen, et cetera. Verder moet decentrale opwekking van elektriciteit hand in hand gaan met de vraag. Het flexibel laden van elektrische auto's is bijvoorbeeld een methode om onbalans tussen vraag en aanbod te voorkomen. Het hebben van voldoende opslagcapaciteit kan ook helpen. Met andere woorden, zowel vraag-gestuurde flexibiliteit en aanbod-gestuurde flexibiliteit, samen met opslagtechnologieën zijn steeds meer nodig om negatieve prijzen in de toekomst te voorkomen.

Spotprijs elektriciteit



Bron: Thomson Reuters Datastream

Balanceren net: niet alleen via aanbod, ook via vraag



Bron: Economisch Bureau

DISCLAIMER

Dit document is samengesteld door ABN AMRO. Het heeft uitsluitend als doel om financiële en algemene informatie te verstrekken over de economie. ABN AMRO behoudt zich alle rechten voor met betrekking tot de informatie in het document en het document wordt uitsluitend aan u verstrekt voor uw informatie. Het is niet toegestaan dit document (geheel of deels) te kopiëren, distribueren, door te geven aan een derde of om het voor enig ander doel te gebruiken dan hier boven bedoeld. Dit document is informatief bedoeld en vormt geen aanbieding van effecten aan het publiek, of een uitnodiging om een aanbod te doen.

U mag niet om welke reden dan ook vertrouwen op de informatie, meningen, beramingen, en aannames in dit document noch dat het compleet, accuraat of juist is. Er wordt geen garantie gegeven, uitdrukkelijk of stilzwijgend, door of uit naam van ABN AMRO, haar directeuren, functionarissen, vertegenwoordigers, gelieerde partijen, groepsmaatschappijen of werknemers met betrekking tot de juistheid of volledigheid van de informatie in dit document, en geen enkele aansprakelijkheid wordt geaccepteerd voor enig verlies als direct of indirect gevolg van het gebruik van deze informatie. De opvattingen en meningen opgenomen hierin kunnen op enig moment aan verandering onderhevig zijn en ABN AMRO heeft geen enkele verplichting om de informatie in dit document na de datum hiervan te herzien.

Voordat u in enig product van ABN AMRO investeert, dient u zich te informeren over de verschillende financiële en andere risico's, alsmede mogelijke beperkingen voor u en uw investeringen als gevolg van toepasselijke wetgeving en regels. Indien u, na lezing van dit document, overweegt een investering te doen in een product, raadt ABN AMRO aan om een dergelijke investering met uw relatiemanager of persoonlijke adviseur te bespreken om nader te bezien of het relevante product – met inachtneming van alle mogelijke risico's – past bij uw investeringen. De waarde van beleggingen kan fluctueren. In het verleden behaalde resultaten bieden geen garanties voor de toekomst. ABN AMRO behoudt zich het recht voor wijzigingen in dit materiaal aan te brengen.

© Copyright 2019 ABN AMRO Bank N.V. and affiliated companies ("ABN AMRO").

Alle rechten voorbehouden