

Corona en het energieverbruik



Column
Frans Debets

Vroeger, lang geleden, voor 6 maart toen de eerste coronadode in Nederland viel, maakten we ons druk over de energietransitie. Nu lijkt dit een triviaal en irrelevant onderwerp geworden. Het zal een beroepsafwijking zijn dat ik de energiecijfers toch maar blijf volgen, maar het geeft ook wat afleiding.

Op de website van Tennet (www.tennet.eu) is te volgen wat het stroomgebruik is in Nederland. Elke dag is het patroon hetzelfde, rond drie uur in de nacht is het gebruik het laagst, in de ochtend is er een piek rond acht uur. Om 13.00 uur is er weer een lage afname en rond 20.00 uur weer een piek.

Tennet houdt het vermogen (in

MW) bij dat nodig is om de vraag te dekken. Een jaar geleden, op maandag 18 maart 2019, was de piek om 8.00 uur 15.795 MW. Afgelopen maandag 16 maart 2020 was de piek op dit tijdstip 12.168 MW.

De Nederlandse economie vroeg op de eerste dag van de coronamaatregelen dus 3627 MW minder vermogen voor de ochtendpiek. Dat is 23 procent! Op de tweede dag zakte de piek verder in, op dinsdag 17 maart registreerde Tennet om 11.364 MW. In normale tijden was dat de vraag die paste bij een 'luie' zaterdag of zondag.

De stroomprijzen veranderen ook. Op 18 maart 2019 was de prijs op de APX-beurs (www.energie-marktinformatie.nl) 4,1 cent per

kWh, op 16 maart dit jaar was de prijs 3,1 cent, dus 25 procent lager. De stroomprijzdaling is overigens al langere tijd gaande, mede omdat de gasprijs zo onder druk staat. Het maakt de concurrentiepositie van hernieuwbare elektriciteit niet beter en het rendement op besparingsinvesteringen wordt lager.

De verminderde stroomvraag vindt overal plaats. De indrukwekkende website gridwatch.co.uk/ demand laat de dynamiek in het Verenigd Koninkrijk prachtig zien. De piek op 17 maart lag rond 38.000 MW, veertien dagen eerder was het nog 44.000 MW. De verminderde inzet van kolencentrales, een ander fenomeen van deze tijd, is daar ook goed te volgen.

De olieprijs is een andere indicator van de turbulente tijden. De site www.oilprice.com houdt het mooi bij. In oktober lag de prijs rond 50 dollar per vat, daarna begon hij

Deze terugval van de energievraag leidt tot minder verontreiniging van de lucht

langzaam op te lopen naar een hoogtepunt in januari op 63 dollar.

Vanaf toen ging er van alles mis en startte een glijbaan naar beneden. Op 16 maart werd 26 dollar bereikt. Analisten wisselden berichten uit over een vervolg richting 10 dollar. Dat zijn prijzen die in de vijftiger jaren gehaald werden.

De prijsval heeft te maken met de strijd tussen de grote aanbieders om hun marktaandeel. Toevallig valt deze concurrentiestrijd samen

met de teruglopende vraag vanwege de stilvallende wereldeconomie. De normale dagelijkse consumptie van honderd miljoen vaten per dag is nu al vijf miljoen vaten per dag minder. In Nederland komt de verlaging van de maximumsnelheid er nog overheen, ook dat verlaagt de energievraag.

Deze terugval van de energievraag leidt tot minder luchtverontreiniging, minder fijnstof en minder stikstofoxides. Op www.space.com is een animatie gemaakt van emissies in Noord-Italië. Ook de uitstoot van CO2 wordt lager en het percentage hernieuwbare energie neemt toe.

Goed nieuws dus? Nee, het zijn cijfers die het gevolg zijn van slecht nieuws dat www.RIVM.nl dagelijks met ons deelt.

► Frans Debets is deskundige op het gebied van duurzame energie