

DE ENERGIETRANSITIE IN VOLLE GANG

ENERGIEPAPER

VANDAAG DE DAG...

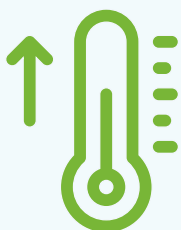
De ene na de andere reductiedoelstelling schiet momenteel voorbij, het is duidelijk: de energietransitie is in volle gang. Bij het sluiten van het Klimaatakkoord van Parijs was één van de belangrijkste doelstellingen de gemiddelde mondiale temperatuurstijging onder de 2°C te houden, met inspanningen om deze stijging verder te beperken tot 1,5°C. Toen de wereld door Covid-19 op een bepaald moment tot stilstand kwam, werd de roep om 'een groen herstel' alsmaar luider.

KLIMAATVERANDERINGEN

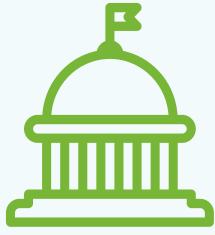
Recent heeft The Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) een rapport uitgebracht waarin duidelijk wordt dat klimaatverandering een serieus probleem is. Iedere 6 à 7 jaar brengt het IPCC zo'n rapport naar buiten en dit telt zwaar mee op politiek gebied. Ditmaal bracht het IPCC naar buiten dat de aarde deze eeuw tot meer dan 5 graden kan opwarmen. Er is een verband tussen de verbranding van fossiele brandstoffen en het opwarmen van de aarde. Tevens zou zonder ingrijpen van overheden de

tempratuurstijging van 1,5°C over twintig jaar bereikt zijn. De klimaatverandering dreigt zichzelf te versterken door bijvoorbeeld het uitdrogen van bossen. Verder zullen Nederland en Europa relatief snel warmer worden. In Zuid-Europa wordt het droger, in Noord-Europa juist natter. Dat zal er in Nederland voor zorgen dat de winters natter worden en de zomerneerslag extremer. Periode van overvloedige neerslag en droogte zullen vaker voorkomen.

ONTWIKKELINGEN



De resultaten van klimaatverandering worden steeds duidelijker. Zo zien we steeds vaker perioden van extreme regenval of extreme hitte. Voorbeelden daarvan zijn de overstromingen in Limburg, België en Duitsland of de extreme temperaturen van bijna 50°C in Canada, waardoor er enorme bosbranden ontstonden. Tevens wordt de maatschappelijke druk groter: zo won Urgenda, een stichting die zich inzet voor innovatie en duurzaamheid, in drievoud een rechtszaak van de staat. Dat betekende dat de Nederlandse regering een bevel kreeg om eind 2020 minimaal 25 procent minder CO2 uit te stoten ten opzichte van 1990.



Ook op internationaal gebied zijn er veel ontwikkelingen. Joe Biden werd president van de Verenigde Staten, daarmee kwam het klimaatbeleid van de VS weer hoog op de agenda te staan. Zijn voorganger Donald Trump stapte nog uit het Klimaatakkoord van Parijs, terwijl Joe Biden op zijn eerste dag als president aangaf hierin terug te keren. Verder heeft China aangegeven in 2060 klimaatneutraal te willen zijn, terwijl daar eerder niet over klimaatneutraliteit gerept werd.



Waar voorheen de economie vooral draaide op fossiele brandstoffen, wat gepaard ging en nog steeds gaat met uitstoot van CO₂ en andere broeikasgassen wordt er nu vooral ingezet op schonere hernieuwbare energie. Zo zijn zon- en windenergie vandaag een belangrijke component van de bepaling van de prijs voor elektriciteit. Het is duidelijk dat er het nodig aan het veranderen is en de energietransitie speelt hierin een cruciale rol. Kolencentrales worden uitgefaseerd en er komt alsmaar meer hernieuwbare opwek bij. Verder is de CO₂-prijs bezig aan een enorme rally.

FIT FOR 55 PACKAGE

In juni 2021 is de EU ook akkoord gegaan met een reductiedoel van 55 procent ten opzichte van 1990. Dat is meer dan de 40 procent die eerder was afgesproken. Op 14 juli 2021 werden de nieuwe klimaatplannen van de EU door middel van het 'Fit for 55 package' gepresenteerd met daarbij als belangrijkste doel het tegen gaan van klimaatverandering. Een aantal belangrijke zaken zijn daarin naar voren gekomen. Zo ondergaat het emissiehandelssysteem EU-ETS aanpassingen, is er een carbon border adjustment mechanism (CBAM) geïntroduceerd en wordt er stevig

ingezet tot de hervorming van het (weg) vervoer middels elektrificatie en waterstof. Met deze maatregelen wil Europa het eerste klimaat neutrale continent worden, een doel wat in 2050 behaald moet worden.

De wetgeving voor dit pakket dient nog wel verder uitgewerkt te worden en veel hobbels moeten nog worden genomen. Het blijft een enorme opgave en er zal nog veel vorm moeten krijgen voordat alle betrokken lidstaten, partijen, bedrijven en consumenten het hierover eens zullen worden.

ÉÉN DING IS ZEKER: DE AMBITIE IS ER!

NEDERLAND MOET OOK STAPPEN ZETTEN

Nederland dient ook nog een aantal stappen te nemen voordat de reductiedoelstellingen behaald kunnen worden. Zo werd in 2020 het Urgenda-doel niet behaald en bleef de emissiereductie steken op 24,5 procent in plaats van de geëiste 25 procent. Dat gebeurde in het jaar waarin Covid-19 de overhand nam waardoor de energievraag en daarmee energieprijzen flink naar beneden werden gedrukt. Gezien dat feit wordt de opgave voor dit jaar enkel groter. Tevens werd er in 2020 een surplus van 16 TWh groene stroom gekocht van Denemarken. Dit was om de te voldoen aan de gestelde Europese doelstelling van tenminste

14 procent groene stroom in 2020, een doel wat anders niet gehaald was. Daar kwam bovenop dat onlangs de Raad van State stelde dat de milieunormen van windparken niet strookte met de Europese regels, waardoor deze opnieuw moeten worden opgesteld en getoetst. Dat levert vertraging op voor parken die nog vergund en gebouwd moeten worden. Nederland is bezig met het ontwikkelen van een nieuwe Energiewet, daarin moet rekening worden gehouden met uitdagingen die de energietransitie biedt en nog gaat bieden.



Er zullen grote verschillen ontstaan tussen vraag en aanbod, waardoor er behoefte is om de energiemarkt in balans te houden omdat prijsfluctuaties steeds extremer zullen worden.

PZEM EN DE ENERGIETRANSITIE



PZEM verwacht met de uitgestippelde strategie een belangrijke rol te spelen in deze energietransitie. Hernieuwbare bronnen spelen een belangrijke rol en zullen steeds belangrijker gaan worden in de overgang naar een CO₂-arme energievoorziening. Echter zullen er grote verschillen ontstaan tussen vraag en aanbod, waardoor er behoefte is om de energiemarkt in balans te houden omdat prijsfluctuaties steeds extremer zullen worden. Met continue toegang tot de energiemarkt en een productiepark met aanwezige flexibiliteit en lage CO₂-uitstoot is dit mogelijk. Zo speelt PZEM in op voorgaande door gebruik te maken van hernieuwbare bronnen, (mede-)eigenaar te zijn van een kerncentrale die geen CO₂ uitstoot en (mede-)eigenaar te zijn van een efficiënte gascentrale om zo ook flexibiliteit te garanderen.

Benieuwd wat wij voor uw bedrijf kunnen betekenen in de energietransitie? [Klik dan hier.](#)



Postal address

Postbus 51
4330 AB Middelburg
The Netherlands

Visiting address

Poelendaeesingel 10
4335 JA Middelburg
The Netherlands

Contact

T 088 1346 000
zakelijk@pzem.nl

PZEM.nl