

PERSBERICHT

LEIDERS IN DE MONDIALE ENERGIE-, INDUSTRIËLE EN FINANCIËLE SECTOR ONDERSCHRIJVEN DE PRIORITEITEN VAN HET KOMENDE DECENNIUM VOOR EEN VOLLEDIG KOOLSTOFVRIJE ECONOMIE

EEN JAAR VOOR DE COP26 WORDEN IN HET NIEUWE VERSLAG VAN DE 'ENERGY TRANSITIONS COMMISSION' DE MAATREGELEN BESCHREVEN DIE IN 2030 MOETEN ZIJN DOORGEVOERD OM TEGEN 2050 EEN KOOLSTOFVRIJE ECONOMIE TE VERWEZENLIJKEN

ONDER STRIKT EMBARGO TOT 0700
BST 16 SEPTEMBER

LONDEN, 16 september 2020 - Een coalitie van 45 vooraanstaande mondiale energieproducenten, energie-intensieve industrieën, financiële instellingen en milieugroeperingen - waaronder ArcelorMittal, Bank of America, BP, Development Research Center of the State Council of China, EBRD, HSBC, Iberdrola, Orsted, Shell, Sinopec Capital, Tata Group, Volvo Group en onder andere het World Resources Institute stellen in dit rapport dat de wereld op lange termijn geen broeikasgassen meer mag uitstoten en dat "koolstofvrij ook echt vrij moet betekenen", wellicht met een tijdelijke afhankelijkheid maar zonder een permanente afhankelijkheid van negatieve emissies om een evenwicht te vinden tussen de energiesystemen en industriële emissies op grote schaal. In het rapport zijn eveneens de stappen opgenomen die nodig zijn om deze doelstelling in het komende decennium te realiseren.

In het nieuwe rapport ***Making Mission Possible - Delivering A Net-Zero Economy*** toont de Energy Transitions Commission (ETC) aan dat schone stroomvoorziening de primaire koers moet zijn voor een koolstofvrije economie: het rapport benadrukt dat dit door de drastische daling van de kosten van hernieuwbare energie makkelijk haalbaar is en stelt dat alle toekomstige elektriciteitstoevoer afkomstig moet zijn uit koolstofvrije bronnen, zonder dat er nieuwe kolencentrales moeten worden gebouwd om de economische groei en de toenemende levensstandaard te ondersteunen.

Het verslag illustreert de technische en economische haalbaarheid van een koolstofvrije economie omstreeks 2050 tegen een totale kostprijs van minder dan 0,5% van het mondiale bbp, door middel van drie basisstappen:

- **Minder energie verbruiken** en daarnaast de levensstandaard voor ontwikkelende economieën verbeteren, door de energie-efficiëntie drastisch te verbeteren en over te schakelen naar een circulaire economie;
- **Meer schone energievoorziening** door het realiseren van een grote productiecapaciteit aan goedkope en schone energie, in een tempo dat vijf tot zes keer hoger ligt dan vandaag, en door het gebruik van andere koolstofvrije energiebronnen, zoals waterstof, te bevorderen;

- **Het gebruik van schone energie voor alle sectoren** van de economie door de meeste toepassingen in gebouwen, vervoer en industrie te elektrificeren en nieuwe technologieën en processen te implementeren die gebruik maken van waterstof, duurzame biomassa of koolstofafvang in sectoren die niet elektrificeerbaar zijn, zoals zware industrieën, de scheepvaart en de luchtvaart over lange afstanden.

De ondertekenaars onderkennen dat dit rapport wordt gepubliceerd in een "ongeëvenaarde context". Ze stellen dat de COVID-19-pandemie heeft aangetoond dat de wereldeconomie niet voorbereid is op systemische risico's en dat de massale overheidsuitgaven om het economisch herstel te stimuleren een unieke kans vormen om te investeren in een meer veerkrachtige economie.

Het ETC raamt de extra investeringen die nodig zijn om deze doelstellingen te bereiken op ongeveer 1 tot 2 biljoen dollar per jaar, wat neerkomt op 1% tot 1,5% van het mondiale bbp. Dit betekent slechts een kleine toename van de wereldwijde investeringen, die momenteel ongeveer een kwart van het wereldwijde BBP bedragen en vormt een bijdragen aan de wereldwijde economische groei.

"Het lijkt geen twijfel dat het technisch en economisch mogelijk is om tegen 2050 de koolstofvrije economie te realiseren die we nodig hebben; en koolstofvrij moet ook echt vrij betekenen, zonder een plan dat gebaseerd is op het permanente en grootschalige gebruik van "compensaties" om de voortdurende uitstoot van broeikaseffecten in evenwicht te brengen. Actie ondernemen in het komende decennium is van cruciaal belang - anders is het te laat", aldus Adair Turner, co-voorzitter van het ETC.

Collega en ETC Co-voorzitter Ajay Mathur voegde daaraan toe: *"In Indië, zoals in veel landen, heeft de klimaatverandering al een impact op de bevolking en ontwricht de economie. Regeringen van ontwikkelde en ontwikkelingslanden vinden in deze blauwdruk praktische aanbevelingen over hoe zij hun nationale strategieën kunnen verbeteren en hun verplichtingen in het kader van het Akkoord van Parijs kunnen nakomen".*

Het rapport benadrukt **3 cruciale prioriteiten voor het decennium 2020** en praktische maatregelen die landen en niet-gouvernementele partijen kunnen doorvoeren in de aanloop naar de COP26 Conferentie van de Verenigde Naties over klimaatverandering in november 2021 om de doelstellingen voor het midden van de eeuw te verwezenlijken.

1. **De versnelde invoering van beproefde koolstofvrije oplossingen** - overheden, investeerders en ondernemingen moeten samenwerken om een grootschalige massale capaciteit koolstofvrije stroom op te wekken, zodat de economie op een schone manier van elektriciteit kan worden voorzien.
2. **Het geschikte beleids- en investeringsklimaat tot stand brengen** - door de subsidies voor fossiele brandstoffen af te schaffen, de koolstofprijzen te verhogen en dit te combineren met afspraken tussen landen, bij gebrek aan een internationaal overeengekomen koolstofprijs, regelgeving door te voeren - zoals brandstofmandaten of normen voor de levenscyclus van afgewerkte producten - die extra stimulansen creëren voor een koolstofvrije economie wanneer de tariefsignalen ontoereikend zijn, alsmede samenwerken met financiële instellingen om de investeringen niet alleen te richten op groene activiteiten, maar ook op energie-intensieve industrieën die de overgang naar groene energie realiseren.

- 3. De volgende generatie koolstofvrije technologieën voor moeilijk aanpasbare sectoren op de markt brengen** - zodat deze in de jaren 2030 en 2040 kunnen worden ingezet, door publieke en private O&O te richten op kritische technologieën (zoals waterstof, duurzame brandstoffen of koolstofafvang), door de vraag naar nieuwe groene producten en diensten te vergroten (via clubs voor groene afnemers, openbare aanbestedingen en productvoorschriften) en door de eerste proefprojecten op commerciële schaal te financieren met behulp van het slim inzetten van risicoarme overheidsfondsen, naast particulier kapitaal.

De blauwdruk van het ETC is bedoeld om alle in ontwikkeling zijnde economieën in staat te stellen uiterlijk tegen 2050 een zero netto-uitstoot te bereiken, met inbegrip van China, dat over de middelen en het technologisch leiderschap beschikt om tegen 2050 een volwaardige, volledig geïntegreerde koolstofvrije economie te realiseren. Alle ontwikkelingslanden zouden zo in staat moeten zijn om uiterlijk tegen 2060 een zero netto-uitstoot te verwezenlijken, mits de financiering wordt gebruikt om de risico's te verminderen en groene privé-investeerders aan te trekken.

In het verslag zijn de bevindingen van het rapport [Mission Possible](#) van de ETC-missie van 2018, opgenomen wat een mijlpaal vormt en de daaropvolgende regiospecifieke studies met een bijgewerkte analyse om de laatste trends inzake de gereedheid en de kosten van de belangrijkste emissiebeperkende technologieën in kaart te brengen.

Het volledige verslag kan worden geraadpleegd op de website van het ETC www.energy-transitions.org

ETC-COMMISSARISSEN

Dhr. Marco Alvera, Chief Executive Officer - SNAM

Dhr. Thomas Thune Anderson, Voorzitter van de Raad van Bestuur - Ørsted

Dhr. Brian Aranha, Executive Vice-President: Hoofd Strategische Planning, CTO, R&D, CCM, Global Automotive, Communications en Corporate Responsibility - ArcelorMittal

Lord Gregory Barker, Uitvoerend Voorzitter - EN+

Dhr. Pierre-André de Chalendar, Voorzitter en Chief Executive Officer - Saint Gobain

Mevr. Marisa Drew, Chief Sustainability Officer & Global Head Sustainability Strategy, Advisory and Finance - Credit Suisse

Dhr. Dominic Emery, Stafchef - BP

Dhr. Stephen Fitzpatrick, Oprichter - Ovo Energy

Dhr. Will Gardiner, Chief Executive Officer - DRAX

Dhr. John Holland-Kaye, Chief Executive Officer - Heathrow Airport

Dhr. Chad Holliday, Voorzitter - Royal Dutch Shell

Dhr. Timothy Jarratt, Stafchef - National Grid

Dhr. Hubert Keller, Beherend Venoot - Lombard Odier

Mevr. Zoe Knight, Algemeen Directeur en Verantwoordelijke HSBC Centre of Sustainable Finance - HSBC

Dhr. Jules Kortenhorst, Chief Executive Officer - Rocky Mountain Institute

Dhr. Mark Laabs, Algemeen Directeur - Modern Energy

Dhr. Richard Lancaster, Chief Executive Officer - CLP

Dhr. Li Zheng, Executive Vice President - Institute of Climate Change and Sustainable Development, Tsinghua University

Dhr. Martin Lindqvist, Chief Executive Officer - SSAB

Dhr. Auke Lont, Chief Executive Officer en Voorzitter - Statnett

Dhr. Johan Lundén, SVP Projectverantwoordelijke Productstrategiebureau - Volvo Group

Dr. Ajay Mathur, Algemeen Directeur - The Energy and Resources Institute; Co-Voorzitter - Energy Transitions Commission

Dr. María Mendiluce, Chief Executive Officer - We Mean Business

Dhr. Jon Moore, Chief Executive Officer - BloombergNEF

Dhr. Julian Mylchreest, Algemeen Directeur, Global Co-Head of Natural Resources (Energy, Power & Mining) - Bank of America.

Mevr. Damilola Ogunbiyi, Chief Executive Officer - Sustainable Energy For All

Mevr. Nandita Parshad, Algemeen Directeur, Sustainable Infrastructure Group - EBRD

Dhr. Andreas Regnell, Senior Vice President Strategische Ontwikkeling - Vattenfall

Dhr. Carlos Sallé, Senior Vice President Energiebeleid en Klimaatverandering - Iberdrola

Dhr. Siddharth Sharma, Group Chief Sustainability Officer - Tata Sons Private Limited

Dhr. Ian Simm, oprichter en Chief Executive Officer - Impax

Dhr. Mahendra Singhi, Algemeen Directeur en Chief Executive Officer - Dalmia Cement (Bharat) Limited

Dr. Andrew Steer, President en Chief Executive Officer - World Resources Institute

Lord Nicholas Stern, IG Patel Hoogleraar Economie en Overheid - Grantham Institute - LSE

Dr. Günther Thallinger, Lid van de Raad van Bestuur - Allianz

Dhr. Simon Thompson, Voorzitter - Rio Tinto

Dr. Robert Trezona, Leidinggevende Cleantech - IP Groep

Dhr. Jean-Pascal Tricoire, Voorzitter en Chief Executive Officer - Schneider Electric

Mevr. Laurence Tubiana, Chief Executive Officer - European Climate Foundation

Lord Adair Turner, Co-voorzitter - Energy Transitions Commission

Dhr. Huang Wensheng, Voorzitter van de Raad van Bestuur - Sinopec Capital

Senator Timothy E. Wirth, President Emeritus - United Nations Foundation

Dhr. Zhang Lei, Chief Executive Officer - Envision Group

Dr. Zhao Changwen, Directeur-generaal Industriële Economie - Development Research Center of the State Council

Mevr. Cathy Zoi, Voorzitter - EVgo

Over de Energy Transitions Commission

De Energy Transitions Commission (ETC) is een wereldwijde coalitie van marktleiders uit de gehele energiesector die zich inzetten om tegen 2050 een zero netto-uitstoot te verwezenlijken, in overeenstemming met de Parijse klimaatdoelstelling om de opwarming van de aarde te beperken tot ruim onder 2°C en bij voorkeur tot 1,5°C. Onze commissarissen zijn vertegenwoordigers van diverse organisaties - energieproducenten, energie-intensieve industrieën, technologieproviders, financiële instellingen en milieuorganisaties - die in alle ontwikkelde en zich ontwikkelende landen actief zijn en die allen een verschillende rol spelen in de energietransitie. Deze diversiteit aan invalshoeken is bepalend voor onze opdracht: onze analyses worden opgesteld vanuit een procesmatig perspectief en door middel van een uitgebreide uitwisseling met experts en praktijkdeskundigen.

Het Making Mission Possible-rapport werd opgesteld door de commissarissen met de steun van het ETC-management, geleverd door SYSTEMIQ. Het combineert en bouwt voort op eerdere ETC-publicaties en is uitgewerkt in nauw overleg met honderden deskundigen uit de bedrijfswereld, zakelijke initiatieven, internationale organisaties, niet-gouvernementele organisaties en de academische wereld.

Het rapport is gebaseerd op analyses die werden uitgevoerd door Climate Policy Initiative, Copenhagen Economics, Material Economics, McKinsey & Company, Rocky Mountain Institute, The Energy and Resources Institute, University Maritime Advisory Services, Vivid Economics en SYSTEMIQ in opdracht en met de medewerking van het ETC, en op een ruimer literatuurstudie. We verwijzen in het bijzonder naar de analyses van het International Energy Agency en BloombergNEF.

Dit rapport vormt een collectieve visie van de Energy Transitions Commission. De leden van het ETC onderschrijven de algemene lijn van de argumenten die in dit rapport worden aangevoerd, maar moeten niet worden beschouwd als een instemming met elke bevinding of aanbeveling. De instellingen waarmee de commissarissen zijn gelieerd, werden niet gevraagd het verslag formeel te onderschrijven.

Een snelkoppeling naar het rapport is te vinden op www.energy-transitions.org/publications/making-mission-possible

Bezoek voor meer informatie de website van het ETC op www.energy-transitions.org

Toelichtingen door onze commissarissen:

Dominic Emery, Stafchef - BP

"Dit recente rapport van het ETC toont aan dat naarmate de maatschappij herstelt van de pandemie, de verschuiving naar een uitstootvrije economie tegen 2050 zowel technologisch mogelijk als economisch noodzakelijk is. De herstructurering van het systeem voor energievoorziening met het oog op een koolstofvrije toekomst staat centraal in bijna elk aspect van deze verschuiving. Daarom bereid BP zich voor op die transformatie met als doel de capaciteit voor het opwekken van hernieuwbare energie 20 maal te verdubbelen tegen 2030 en de olie- en gasproductie in het komende decennium met 40% terug te dringen. De inspanningen van ondernemingen en politiek leiderschap zullen van cruciaal belang zijn om de maatschappij in het door de wetenschap vereiste tempo te laten evolueren".

Stephen Fitzpatrick, Oprichter- Ovo Energy

"De overgang naar een koolstofvrije samenleving biedt een uitgelezen kans om de mondiale economie nieuw leven in te blazen, de luchtkwaliteit te verbeteren en de levensstandaard te verhogen. Het Making Mission Possible-rapport verschaft een duidelijke en praktische blauwdruk voor het realiseren van een schone energietoekomst, door de implementatie van wereldwijde hernieuwbare stroomopwekking en de grootschalige elektrificatie van transport en verwarming; dit alles ondersteund door een intelligente, digitale energie-infrastructuur".

John Holland-Kaye, Chief Executive Officer– Heathrow

"Koolstof is onze gemeenschappelijke vijand bij de aanpak van de klimaatcrisis. In tijden waarin we de gevolgen van de beperking van onze mobiliteit ondervinden, is het bemoedigend dat we kunnen samenwerken om het koolstofvrij maken van de luchtvaart te realiseren. We ondersteunen met klem de ontwikkeling van duurzame biobrandstoffen voor de luchtvaart - hierdoor kan onze sector nu al actie ondernemen om "koolstofvrij" te worden. Het is nu dat

ideeën in actie moeten worden omgezet en dat de voordelen van het luchtvervoer in een koolstofvrije wereld moeten worden behouden, zodat ook de volgende generaties kunnen blijven beschikken over wat we nu kennen".

Ian Simm, oprichter en Chief Executive Officer- IMPAX Investement

"Zoals duidelijk blijkt uit dit verslag is het mogelijk om tegen 2050 een koolstofvrije economie te bereiken in de ontwikkelde wereld, hoewel dit aanzienlijke en doelgerichte investeringen in schone energie impliceert. Het Making Mission Possible-rapport benadrukt hoe investeerders baat hebben bij een succesvolle energie-overgang, waarbij we echter wel snel en op grote schaal moeten ingrijpen".

Thomas Thune Anderson, Voorzitter van de Raad van Bestuur - Ørsted

"Hernieuwbare energie is van fundamenteel belang voor het bereiken van een koolstofvrije economie tegen 2050. Het ETC-rapport vormt een blauwdruk voor een groene economie en roept wereldleiders op om in het komende decennium actie te ondernemen. Iedereen moet in actie komen om een wereld te helpen creëren die volledig op groene energie is gebaseerd".

MEDIACONTACTEN:

Verenigd Koninkrijk

Caroline Randle, Energy Transitions Commission – caroline.randle@systemiq.earth

Susan Brownlow

Europa

Browning Communications

Indië

Weber Shandwick

China

Edelman

Verenigde Staten

Silverline Communications