

PERSBERICHT - 17 november 2022

## Lancering Taskforce Negatieve Emissies om CO<sub>2</sub> in atmosfeer te verminderen

De CCU-Alliantie neemt in samenwerking met de Nederlandse Vereniging Duurzame Energie (NVDE) het initiatief tot oprichting van de Taskforce Negatieve Emissies (TNE). In de Taskforce werken bedrijven en wetenschappelijke instellingen aan afvang en vastlegging van CO<sub>2</sub> in producten en processen, leidend tot vermeden en negatieve emissies. Dit leidt tot reductie van CO<sub>2</sub> in de atmosfeer of - als de afgevangen CO<sub>2</sub> direct aan de atmosfeer is onttrokken middels Direct Air Capture (DAC) of afkomstig is van biogene bronnen- tot netto negatieve emissies. De energietransitie gaat op dit punt hand-in-hand met de circulaire economie, waar CO<sub>2</sub> een grondstof is die fossiele grondstoffen vervangt. Doel van de Taskforce is om negatieve emissies hoger op de agenda te brengen, kennis en ervaring uit te wisselen en beleidsmaatregelen te versnellen. Tijdens de lancering in Nieuwspoort op 17 november tekenden de leden van de TNE een Manifest dat de urgentie, noodzaak en mogelijkheden van negatieve emissies voor het voetlicht brengt.

### Grote noodzaak om CO<sub>2</sub>-uitstoot omlaag te brengen

Op nationale, Europese en mondiale schaal zijn omvangrijke hoeveelheden negatieve emissies waarmee netto CO<sub>2</sub> aan de atmosfeer wordt onttrokken onvermijdelijk, concludeerden het Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)<sup>1</sup>, het Planbureau voor de Leefomgeving (PBL)<sup>2</sup> en ook het kabinet<sup>3</sup> de afgelopen jaren. In Nederland staat een flink aantal bedrijven en startups klaar om hiermee aan de slag te gaan. Er zijn inmiddels talrijke initiatieven die atmosferische en biogene CO<sub>2</sub> kunnen afvangen en vastleggen onder de grond (BECCS), in producten (BECCUS) en in de natuur (Nature Based Solutions, NbS). De kennis en technologie voor negatieve emissies is er al, maar er is opschaling nodig om tot grootschalige ontwikkeling te komen.

### Manifest - een oproep aan het kabinet

Steeds meer bedrijven baseren hun strategie voor de komende jaren op de route van negatieve emissies. Het kabinet heeft echter nog geen beleidsvisie en bij bedrijven is er versnipperde kennis en ervaring over de bedrijfsmatige toepassing van CO<sub>2</sub>-afvang en hergebruik. De Taskforce Negatieve Emissies (TNE) wil hier verandering in brengen en geeft in een Manifest aan wat daarvoor nodig is. Enerzijds gaat de sector kennis en ervaring uitwisselen, de beoogde CO<sub>2</sub>-reductie cijfermatig onderbouwen en een ontwikkelscenario uitwerken. Anderzijds wordt aan de overheid gevraagd om alle technologieën in alle sectoren die CO<sub>2</sub> uit de atmosfeer halen te ondersteunen en stimuleren. Om te beginnen door de reeds lang toegezegde belofte om een routekaart voor negatieve emissies te realiseren nu concreet te maken; in samenwerking met de sector en gebaseerd op geverifieerde rekenmodellen, inclusief vermeden emissies. De TNE leent hier graag zijn kennis en expertise aan.

- *Olof van der Gaag (voorzitter NVDE):* “Parijs is nog ver, maar 2030 is al vlakbij. De klimaatdoelen voor dat jaar zijn nog niet binnen bereik, zo liet de nieuwste Klimaat- en Energieverkenning van PBL weer zien. Omdat het alle hens aan dek is moeten we

<sup>1</sup> Bron: [https://report.ipcc.ch/ar6/wg2/IPCC\\_AR6\\_WGII\\_FullReport.pdf](https://report.ipcc.ch/ar6/wg2/IPCC_AR6_WGII_FullReport.pdf)

<sup>2</sup> Bronnen: <https://www.pbl.nl/publicaties/negatieve-emissies-technisch-potentieel-realistisch-potentieel-en-kosten-voor-nederland-en>  
<https://www.pbl.nl/publicaties/klimaat-en-energieverkenning-2022>

<sup>3</sup> Bron: <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/publicaties/2022/06/02/ontwerp-beleidsprogramma-klimaat>



ook voor technieken met negatieve emissies zoeken naar kansen die op korte termijn al kunnen slagen.

### Emissie-reducerende technieken zijn al in gebruik, maar behoeven opschaling

De deelnemers aan de TNE hebben hoge ambities én de omvang om negatieve emissies te kunnen realiseren. Tijdens de kick-off presenteerde vier deelnemers hun plannen:

- *Roger Miesen (CEO RWE):* “Met onze uitgebreide investerings- en groeistrategie 'Growing Green' investeren we dit decennium meer dan 50 miljard euro wereldwijd in wind, zon, opslag, groene waterstof en het verduurzamen van bestaande centrales. Onderdeel daarvan is het project BECCUS (Bio-Energy Carbon Capture Usage & Storage), waarmee we in de Amer- en Eemshavencentrales CO<sub>2</sub> van duurzame biogene oorsprong hergebruiken en opslaan. Dit realiseert in 2030 in een negatieve emissie van 11-14 megaton. Dat komt neer op tussen de 7 tot 9 procent van de jaarlijkse CO<sub>2</sub>-uitstoot van heel Nederland. Ter vergelijking: om de klimaatdoelstellingen te halen heeft het kabinet nog een gat van 16 megaton CO<sub>2</sub> op te vullen. Met alleen al de inzet van RWE kan dit doel al bijna geheel gerealiseerd worden.”
- *Hans de Neve (CEO Carbyon):* “Direct Air Capture (DAC) draagt bij aan het tegengaan van klimaatverandering, door hernieuwbare CO<sub>2</sub> rechtstreeks uit de omgevingslucht af te vangen. Het kan op elke locatie worden gebruikt om koolstofneutrale en zelfs netto negatieve oplossingen mogelijk te maken, zoals CO<sub>2</sub>-verrijking in kassen en verticale boerderijen, hernieuwbare brandstoffen en materialen en permanente verwijdering van koolstofdioxide. Carbyons ambitie is om in de jaren 2030 wereldwijd een gigaton schaal te bereiken en substantieel bij te dragen aan het mitigeren van klimaatverandering. Ter vergelijking: in 2020 was de uitstoot in Nederland 164,5 megaton CO<sub>2</sub>-equivalenten (bron: RIVM).”
- *Wim de Jong (Senior Adviseur Twence) en Yannic Wevers (Beleidsadviseur Duurzaamheid en Circulair VNCI):* “De ambitie van FutureCarbonNL is het opzetten van een wereldwijd vooraanstaande CCU techsector in Nederland die CO<sub>2</sub>-conversietechnologie en industriële processen ontwikkelt, opschaaft en toepast die nodig zijn om af te kunnen stappen van fossiele koolstofbronnen.”
- *Gillian Phair (Consultant ZEROcertified):* “Carbon credits zijn een effectief stimuleringsinstrument, waarbij organisaties worden beloond voor het verminderen van hun CO<sub>2</sub>-uitstoot. Dat helpt intra- en ondernemers om veranderingen binnen hun bedrijf teweeg te brengen. Bij ZEROcertified zijn wij ervan overtuigd dat dat nodig is om CO<sub>2</sub>-emissiereductie en -verwijdering (ER) in de wereldeconomie te bevorderen, en zo de voortgang naar het klimaatakkoord van Parijs te versnellen.”

### Vervolgstappen

De volgende stap is dat de Taskforce voor Negatieve Emissies het manifest gaat aanbieden aan de Tweede Kamer. Daarnaast wordt op korte termijn een bijeenkomst ingepland om een start te maken aan het uitwerken van een ontwikkelscenario.

### Over de CCU-Alliantie

CCU staat voor Carbon Capture & Utilization, ofwel: het afvangen en hergebruiken van koolstof. De CCU-Alliantie is een krachtenbundeling van organisaties die in verscheidene toepassingen koolstof als grondstof inzetten en daarmee negatieve emissies realiseren. De organisaties vertegenwoordigen de gehele sector, van CO<sub>2</sub>-emitter tot gebruiker/toepasser en van transporteur tot certificeerder. Door het reduceren van broeikas-emissies via afvang en het leveren van gerecyclede koolstof als grondstof kan CCU middels negatieve emissies een enorme bijdrage leveren in de transitie naar een klimaat neutrale én circulaire economie.



---

Voor de redactie, niet voor publicatie: voor meer informatie kunt u contact opnemen met de woordvoerder TNE: Marieke van der Werf  
marieke@ccu-alliantie.nl of 06-50419896