

Beleidsplan Carbon Fix Foundation - Maart 2021

1. Algemene informatie

De Carbon Fix Foundation bestrijdt klimaatverandering. Zij heeft als doel om 125 Megaton CO₂e¹ aan jaarlijkse uitstoot reductie en/of opslag mede mogelijk te hebben gemaakt in 2030 – ofwel 1% van het wereldwijde reductiedoel om binnen 2,0 Graden opwarming te blijven.

Postadres: Barbara Strozzilaan 201, 1083HN Amsterdam

Telefoonnummer: ...

KvK-nummer: 82274010

RSIN: 862405671

Website: www.carbonfix.org

2. Situatieschets

Op 29 november 2019 heeft het Europese Parlement een '*climate state of emergency*' afgekondigd² - onze generatie heeft wellicht de laatste kans om een onleefbare aarde af te wenden.

Hedendaagse klimaatverandering wordt veroorzaakt door de cumulatie van CO₂ en andere broeikasgassen in onze atmosfeer. Deze broeikasgassen worden met grote versnelling in de atmosfeer gebracht sinds de mensheid fossiele brandstoffen is gaan verbranden voor haar energiebehoefte³. Bossen, zeeën en grond zijn in staat grote hoeveelheden CO₂ om te zetten en op te slaan. Nu de uitstoot echter zo groot is geworden dat de natuurlijke systemen op aarde deze niet meer kunnen verwerken stijgt de hoeveelheid CO₂ in de atmosfeer.

Onderstaande grafiek geeft de CO₂ dichtheid in onze atmosfeer weer over de afgelopen 800.000 jaar:

¹ CO₂e staat voor CO₂ equivalent en vertaalt alle broeikasgassen naar hun impact gemeten in hoeveelheid CO₂

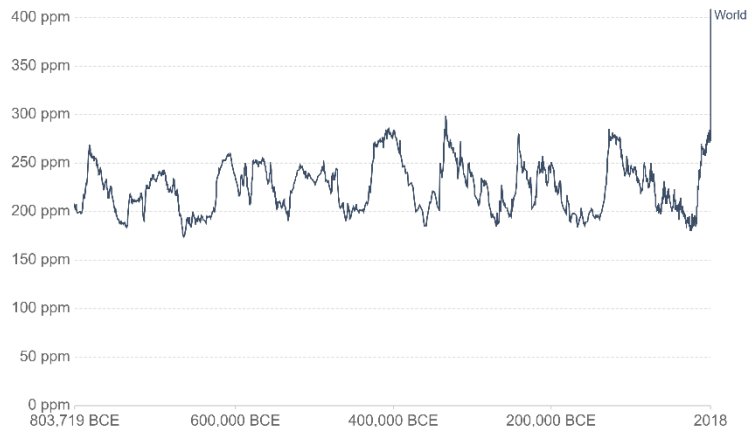
² <https://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20191121IPR67110/the-european-parliament-declares-climate-emergency>

³ <https://ourworldindata.org/co2-and-other-greenhouse-gas-emissions>

Atmospheric CO₂ concentration

Global average long-term atmospheric concentration of carbon dioxide (CO₂), measured in parts per million (ppm). Long-term trends in CO₂ concentrations can be measured at high-resolution using preserved air samples from ice cores.

Our World
in Data



Source: EPICA Dome C CO₂ record (2015) & NOAA (2018)

OurWorldInData.org/co2-and-other-greenhouse-gas-emissions • CC BY

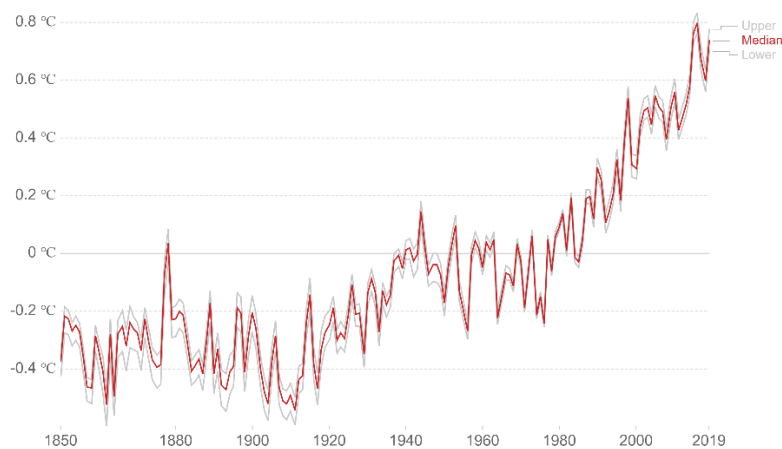
De gassen hebben het effect van een glazen kas ('broeikas') rondom de aarde en houden zo zonnestrallen tegen die normaliter na het afketsen op de aarde weer uit de atmosfeer zouden verdwijnen. De extra warmte die op aarde achterblijft zorgt ervoor dat de temperatuur op aarde langzaam maar zeker stijgt.

De meest effectieve manier om klimaatverandering tegen te gaan is een snelle reductie van nieuwe CO₂ uitstoot en de opslag van het bestaande CO₂ overschot in de atmosfeer.

Average temperature anomaly, Global

Global average land-sea temperature anomaly relative to the 1961-1990 average temperature.

Our World
in Data



Source: Hadley Centre (HadCRUT4)

OurWorldInData.org/co2-and-other-greenhouse-gas-emissions • CC BY

Note: The red line represents the median average temperature change, and grey lines represent the upper and lower 95% confidence intervals.

Wetenschappers voorspellen een verdere opwarming van de aarde tussen de 1,5 en 5 graden Celsius. Hoe warm het wordt in 2100 zullen alleen onze kinderen kunnen ervaren. De consensus is echter dat een opwarming van meer dan 2 graden Celsius leidt tot het onleefbaar worden van grote delen van de aarde, voor de mens en dieren⁴. Ingegeven door de huidige doelstellingen van landen wereldwijd wordt een temperatuurstijging voorzien van circa 3,0 graden.

Deze feiten leiden bij sommigen tot paniek en verlamming, bij anderen tot cynisme en ontkenning. Er zijn echter maatregelen die, wanneer goed ingezet, grote positieve effecten hebben. De Carbon Fix Foundation

⁴ <https://climate.nasa.gov/news/2865/a-degree-of-concern-why-global-temperatures-matter/> als samenvatting van IPCC report: <http://www.ipcc.ch/sr15/>

richt zich op het ondersteunen van die maatregelen die het grootst mogelijke effect hebben en op grote schaal kunnen worden toegepast.

Global greenhouse gas emissions and warming scenarios

Our World
in Data

- Each pathway comes with uncertainty, marked by the shading from low to high emissions under each scenario.
- Warming refers to the expected global temperature rise by 2100, relative to pre-industrial temperatures.

Annual global greenhouse gas emissions
in gigatonnes of carbon dioxide-equivalents

150 Gt

100 Gt

50 Gt

Greenhouse gas emissions
up to the present

0

1990 2000 2010 2020 2030 2040 2050 2060 2070 2080 2090 2100

No climate policies
4.1 – 4.8 °C

→ expected emissions in a baseline scenario if countries had not implemented climate reduction policies.

Current policies
2.8 – 3.2 °C

→ emissions with current climate policies in place result in warming of 2.8 to 3.2°C by 2100.

Pledges & targets
2.5 – 2.8 °C

→ emissions if all countries delivered on reduction pledges result in warming of 2.5 to 2.8°C by 2100.

2°C pathways

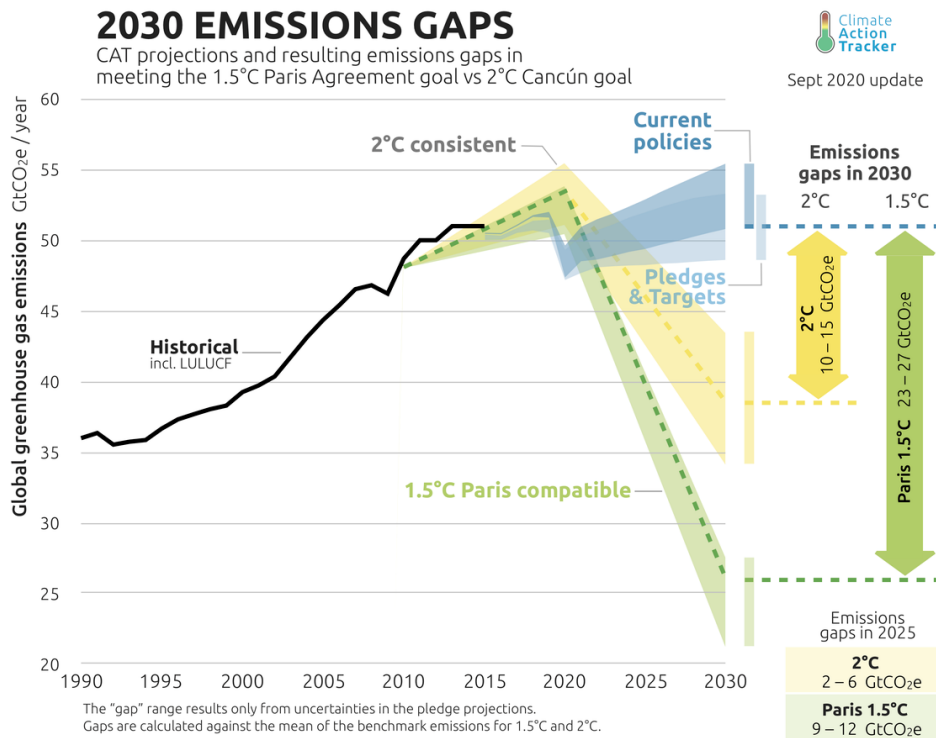
1.5°C pathways

Data source: Climate Action Tracker (based on national policies and pledges as of December 2019).
OurWorldinData.org - Research and data to make progress against the world's largest problems.

Licensed under CC-BY by the authors Hannah Ritchie & Max Roser.

Om onder de 2 graden opwarming te blijven dient er in 2030 voor 125 Gigaton aan CO₂e uitstoot per jaar te worden voorkomen of aan bestaande CO₂e per jaar uit de lucht te worden verwijderd. Vervolgens zal de reductie, in feite een halvering van de huidige wereldwijde CO₂e uitstoot, zich moeten voortzetten richting zero-emissions in 2050. Een en ander wordt in onderstaande grafiek⁵ verduidelijkt:

⁵ <https://climateactiontracker.org/global/cat-emissions-gaps/>



3. Missie en doel

De Carbon Fix Foundation bestrijdt klimaatverandering. Statutair heeft de stichting ten doel het tegengaan van de jaarlijkse uitstoot van CO₂ en andere broeikasgassen ter bestrijding van de klimaatverandering tot op één procent van het wereldwijde reductiedoel en voorts al hetgeen daarmee rechtstreeks of zijdelings verband houdt of daartoe bevorderlijk kan zijn, alles in de ruimste zin des woords.

De stichting tracht haar doel onder meer te verwezenlijken door:

- steun te verlenen aan initiatieven rondom de reductie van uitstoot door het verbeteren van processen, materiaalgebruik, voeding of andersoortige aanpassingen in de vorm van donaties, aandelen, leningen met gunstige voorwaarden, kennisdeling en samenbrengen van partijen die zich bezighouden met dergelijke initiatieven;
- steun te verlenen aan initiatieven rondom de reductie van CO₂ in de atmosfeer door middel van natuurlijke en/of mechanische opslag van CO₂ in de vorm van donaties, aandelen, leningen met gunstige voorwaarden, kennisdeling en samenbrengen van partijen die zich bezighouden met dergelijke initiatieven;
- andere activiteiten die rechtstreeks bijdragen aan de doelstelling,
- en al hetgeen dat met het vorenstaande verband houdt of daartoe bevorderlijk kan zijn, alles in de ruimste zin van het woord.

De discussie alsook het beleid over klimaatverandering wordt gekenmerkt door hevige emoties en veel onzin: mensen geloven graag wat hen goed uitkomt. Carbon Fix heeft de ambitie feit van fictie te onderscheiden, vanuit de wetenschap. De stichting prioriteert ambitieuze en schaalbare maatregelen, en initiatieven die effectief en evidence based zijn. Doelstelling is daarbij telkens maximale impact (directe CO₂ reductie of bijdrage aan grootschalige toekomstige reductie methoden) per gedoneerde euro te realiseren.

Het realiseren van deze missie en het nastreven van dit doel, gebeurt zonder winst oogmerk en met het oog op het algemeen maatschappelijk welzijn.

4. Werkzaamheden

Om haar doelstelling te bereiken zal de Carbon Fix Foundation initiatieven ondersteunen die bijdragen aan haar doelstelling. De volgende deelgebieden worden daarbij gedefinieerd:

- Uitstoot reductie – initiatieven rondom de reductie van uitstoot door het verbeteren van processen, materiaalgebruik, voeding of andersoortige aanpassingen
- CO2 opslag – initiatieven rondom het verlagen van bestaande CO2 in de atmosfeer door middel van natuurlijke of mechanische interventies.

De criteria voor ondersteuning zijn naast het moeten bijdragen aan de doelstelling van de Foundation dat de impact meetbaar of te beredeneren moet zijn en dat het initiatief de potentie heeft om op grote schaal impact te maken. Het moet daarbij gaan om de impact op minimaal een van de twee hiervoor genoemde deelgebieden. Voor zover het om initiatieven gaat die er (mede) toe leiden dat er financiële opbrengsten (productverkoop of dienstverlening) gerealiseerd zullen worden, zal de steun enkel worden verleend indien deze op het moment van de aanvraag vooralsnog niet tot stand kunnen komen met behulp van geldverstrekkingen vanuit de reguliere kapitaalmarkt. Tevens zal gewaarborgd worden dat de steun van de stichting er niet toe leidt, dat particuliere belangen worden gediend. Dit zal achteraf ook worden gecontroleerd. Het bestuur streeft ernaar om in de eerste maanden na vaststelling van dit beleidsplan een set aan nadere aanvraagcriteria op te stellen als waarborg voor en controle op de impact zoals voornoemd. Om te beoordelen of een project in aanmerking komt voor ondersteuning, zal het bestuur een set aan documentatie opvragen, bestaande uit tenminste een plan van aanpak, een meerjarenbegroting, een uiteenzetting over de governance, en een rapportage over verwachte impact. Initiatieven die voor ondersteuning in aanmerking komen kunnen worden ondersteund door één of meer van de volgende instrumenten:

- Grants – een eenmalige of periodieke donatie;
- Equity – een directe investering in aandelen of een converteerbare lening tegen niet marktconforme condities (impact investments);
- Kennis en netwerk – ondersteuning ‘in kind’ door middel van experts vanuit de Carbon Fix Foundation en/of door middel van netwerk introducties.

Voor ieder initiatief zullen jegens de aanvrager eisen worden vastgelegd, die ertoe leiden dat Carbon Fix Foundation ook controle kan uitoefenen op naleving van de criteria. Tevens worden voor ieder initiatief vooraf afspraken gemaakt over de rapportage omtrent de verwachte CO2 reductie alsmede de te hanteren meetmethodiek in casu.

5. Bestuur en governance

Het bestuur van de Carbon Fix Foundation bestaat uit de volgende personen:

- S.G. van den Berg - voorzitter

- D.P. van Dijk - penningmeester
- O. Liash - secretaris
- L. da Licho - algemeen lid

Alle bestuursleden zijn slechts gezamenlijk bevoegd met andere bestuurders conform de statuten van de stichting. De bestuursleden genieten geen vergoeding voor beleidsbepalende werkzaamheden.

Het is de verwachting dat een bestuurslid gelieerd is aan een belangrijke donateur. Om de onafhankelijkheid van de stichting jegens onder meer die donateur te waarborgen, ziet het bestuur strikt toe op een juiste wijze van besluitvorming. Ten minste de helft van het bestuur is onafhankelijk. Gelet op de statutaire bepalingen en het aantal bestuurders (4), zullen alle bestuurders conform de statuten aanwezig moeten zijn bij vergaderingen om rechtsgeldig een besluit te kunnen nemen. Ten minste drie van hen zullen goedkeuring moeten geven voor besluiten. Waar nodig zal een bestuursreglement van kracht worden, dat nadere regels kan stellen voor de governance en werkwijze van het bestuur.

6. Financieel kader

De stichting heeft geen winstoogmerk. De verwachte inkomsten uit donaties bedragen naar schatting (afgerond) 2,0 miljoen euro per jaar. De verwachte beheerkosten zijn circa 25.000 euro per jaar. Dit betekent dat bijna 2 miljoen euro per jaar kan worden ingezet ter ondersteuning van initiatieven die voldoen aan de doelstellingen van de foundation. De stichting zal niet aan actieve fondsenwerving doen.

Naast inkomsten uit donaties zal de stichting op termijn ook inkomsten uit beleggingsresultaten nastreven. Dit kan in de vorm van dividend uit deelnemingen of in de vorm van interest op uitstaande leningen. Het zal in dit kader gaan om passief vermogensbeheer van overtollige liquide middelen. De opbrengsten hiervan worden binnen redelijke termijn aangewend in het kader van de doelstelling (grants en equity investeringen). Er zal nog een plan worden opgesteld voor dit "fonds duurzame investeringen" en de bijdragen van donateurs in dat kader.

De voorlopige inschattingen van inkomen en lasten/doeluitgaven voor het eerste jaar luiden als volgt:

Inkomsten		Lasten en doelbestedingen	
Donaties	€ 2.000.000	Beheerkosten	€ 25.000
		Donaties	€ 980.000
		Equity investeringen in het kader van de doelstellingen	€ 957.500
Totaal	€ 2.000.000		€ 2.000.000

De foundation houdt een vermogen aan van 37.500 euro, dat dient als continuïteitsreserve (1,5 maal de beheerkosten).