

Vergelijkende studie van de vrijwillige CO₂-compensatieprogramma's in Europa

André Heughebaert
November 2007

Inhoudstafel

1.	Inleiding	3	
2.	De methodologie	4	
2.1.	Informatiebronnen	4	
2.2.	De evaluatie	4	
2.3.	De evaluatiecriteria	4	
2.3.1.	Emissies	4	
2.3.2.	Certificaten	4	
2.3.3.	Berekeningen	5	
2.3.4.	Projecten	5	
2.3.5.	Normen	6	
2.3.6.	Lokalisatie	6	
2.3.7.	Sensibilisering	6	
2.3.8.	Beheersstructuur	7	7
2.3.9.	Transparantie	7	
2.4.	Overzichtstabel	8	
3.	De klassering	9	
4.	De programma's	10	
4.1.	Climact	11	
4.2.	CompenCO2	12	
4.3.	CO2Logic	13	
4.4.	MyClimate	14	
4.5.	Atmosfair	15	
4.6.	TheCompensators	16	16
4.7.	ActionCarbone	18	
4.8.	ClimatMundi	19	
4.9.	CO2Solidaire	21	
4.10.	Climate Neutral Group	22	
4.11.	TreesForTravel	23	
4.12.	CarbonNeutral	25	
4.13.	ClimateCare	26	
4.14.	Grow-a-Forest	28	
4.15.	CarbonFootprint	30	
5.	Glossarium	31	
6.	Wilt u er meer over weten?	31	31

1. Inleiding

De vrijwillige compensatie van de CO₂-uitstoot is bijzonder in zwang gekomen. Zowel grote sportevenementen als prestigieuze internationale conferenties willen koolstof-neutraal zijn. Meer en meer particulieren berekenen hun koolstofemissie en wensen die te annuleren via vrijwillige compensatieprogramma's.

Het principe is relatief eenvoudig: door te investeren in projecten die de CO₂-uitstoot reduceren, willen de verantwoordelijken voor de emissies hun milieu-invloed op het broeikaseffect in evenwicht houden.

Zoals elke nieuwe economische activiteit ontwikkelt ze zich echter bijzonder snel en ze is nog niet onderworpen aan duidelijke richtlijnen vanwege de autoriteiten, bijvoorbeeld van de openbare overheid.

Hierdoor wordt de keuze van het compensatieprogramma, waarnaar men zich moet richten, bijzonder moeilijk. Deze studie heeft tot doel: 1) een onafhankelijk licht te werpen op het actuele aanbod en 2) de sector te stimuleren om vooruitgang te boeken, in een gezonde competitiedynamiek.

Deze studie analyseert de programma's die het particulieren mogelijk maakt vrijwillig hun CO₂-uitstoot te compenseren.

De verschillende programma's zijn beoordeeld op basis van de CO₂-compensatiekwaliteit die ze hun klanten bieden, en dit op het gebied van milieu, ethiek en rechtvaardigheid tussen de landen uit het noorden en de landen uit het zuiden.

Met de prijs van een ton CO₂ werd geen rekening gehouden in deze evaluatie, met de gedachte dat die geen invloed had op de aspecten milieu, ethica en billijkheid. Zonder dat dit een vaste regel is, kan men toch een redelijk goed rechtstreeks verband vaststellen tussen de prijs en de kwaliteit van de geboden compensatie: de goedkoopste is zelden de beste op het gebied van kwaliteit.

Deze studie beperkt zich tot de belangrijkste Europese programma's voor CO₂-compensatie.

Voor een meer volledige lijst van alle programma's in de hele wereld, raadpleegt u de studie van het TUFTS Climate Institute. (<http://www.tufts.edu/tie/tci/carbonoffsets>)

Deze studie zal regelmatig geactualiseerd worden, in functie van de marktevolutie.

Over de auteur:

André Heughebaert is van vorming burgerlijk ingenieur elektromechanica met een twintigtal jaren beroepservaring in informatica in verschillende sectoren. In 2006 maakt hij een DES in Milieubeheer af aan het IGEAT, ULB.

Zijn verhandeling, voorafgaand aan deze studie, behandelde de vrijwillige compensatie van CO₂-uitstoot, voorgesteld aan vliegtuigpassagiers.

Hij is momenteel onderzoeker bij het Belgisch Platform voor Biodiversiteit.

Hij heeft deze studie uitgevoerd als burger van een koolstof vrij te maken wereld, met een volledig onafhankelijke geest en met de grootste wetenschappelijke integriteit.

Alle commentaar en suggesties mogen gezonden worden naar andrejhh@gmail.com .

2. De methodologie

2.1. Informatiebronnen

De informatie die als basis heeft gediend voor deze evaluatie, werd ingewonnen door in augustus en september 2007 de internetsites te raadplegen van de vrijwillige compensatieprogramma's, bestemd voor particulieren. Het analyseproject dat hieruit is voortgevloeid werd voor commentaar per e-mail voorgelegd aan de verschillende programma's. Zes ervan hebben extra commentaar geleverd.

2.2. De evaluatie

De methode voor vergelijking van de compensatieprogramma's is gebaseerd op een artikel van het Wuppertal Institute (Sterk & Bunse 2004).

De programma's worden geëvalueerd volgens negen criteria, drie criteria meer dan wat oorspronkelijk voorzien was door Sterk & Bunse.

Voor elk van deze criteria krijgt het programma een waarderingscijfer tussen 1 en 5, volgens de onderstaande schaal:

- Slecht
- Problematisch
- Niet-problematisch
- Goed
- Uitstekend

Van deze verschillende waarderingscijfers (van 1 tot 5) wordt een gewogen waarde bepaald in functie van het eigengewicht van elk criterium.

De verschillende programma's krijgen hierdoor een globale waardering, waarmee ze kunnen geklassificeerd worden.

Drie criteria werden beschouwd als de belangrijkste (de certificaten, de berekeningen en de normen); deze kregen een gewichtsfactor 5.

De andere criteria kregen een gewichtsfactor 3, behalve het criterium CO₂-emissiebron, dat een gewichtsfactor 0 kreeg en dus geen invloed heeft op het eindresultaat.

2.3. De evaluatiecriteria

2.3.1. Emissies

De gecompenseerde uitstoot kan afkomstig zijn van individuele bronnen:

- van transport in de lucht of te land: trein of auto;
- energieverbruik: verwarming, verlichting, elektro-huishoudelijke apparatuur of gemeenschappelijke bronnen;
- het gevolg van een sportevenement of van een vergadering.

De klimaatverandering is een globaal probleem; alle emissies van gassen met een broeikas effect (broeikasgassen, BKG) moeten dus, rekening houdend met hun specifiek opwarmingsvermogen, op hetzelfde niveau beschouwd worden. Ze krijgen dus alle dezelfde waarde: niet-problematisch (= 3). Met andere woorden, dit criterium vormt geen onderscheid tussen de compensatieprogramma's.

2.3.2. Certificaten

Dit criterium bepaalt wat de klant ontvangt in ruil voor zijn compensatie.

In bepaalde gevallen investeert de klant in projecten die de CO₂-uitstoot in de toekomst zullen reduceren. De compensatie kan gebeuren door aankoop en annulatie van certificaten op de koolstofmarkt (CER). Deze certificaten bieden de belangrijkste garantie aangezien de klant een emissiereductie koopt die reeds werd verwezenlijkt (4 = goede keuze).

Bepaalde andere projecten geven vrijwillige certificaten uit, onafhankelijk van de ruilmarkt; deze certificaten bevestigen compensatie buiten de koolstofmarkt (VER) (3 = niet-problematisch).

De aankoop en annulatie van emissievergunningen op de Europese markt EU ETS is theoretisch geldig, maar deze markt is gezakt tot € 0,07/ton in 2007, omdat de quota, toegewezen aan de bedrijven in de nationale toewijzingsplannen (NAP), veel te mild waren. Met andere woorden, het feit een dergelijk emissierecht te kopen, dat door de Europese landen in zo'n grote hoeveelheden werd uitgegeven, dat het geen reële impuls betekende om de industriële uitstoot te verlagen, geeft geen enkele garantie dat het een industriële operator dwingt zijn emissies met een equivalente hoeveelheid te verminderen. Bovendien zou de belachelijk lage prijs voor een dergelijke annulatie laten vermoeden dat men verder onbepikt CO₂ mag blijven uitstoten, aangezien de ontwijkingskosten nagenoeg nul zouden zijn. Dit stemt duidelijk niet overeen met de wetenschappelijke en economische realiteit. Deze optie krijgt daarom momenteel een waardecijfer 2 (= problematisch).

Andere programma's ten slotte geven aan de bedrijven simpelweg een attest van een financiële bijdrage van de klant of een label "neutraal voor het klimaat" (2 = problematisch). In dit geval heeft de klant geen garantie dat dit geld werkelijk zal gebruikt worden voor een dergelijk project.

2.3.3. Berekeningen

De compensatie gebeurt op basis van een schatting van de hoeveelheid uitgestoten gassen met een broeikas-effect: dit vereist een calculator. Deze berekeningen zijn minder of meer ingewikkeld in functie van het aantal parameters waarmee rekening wordt gehouden. De wetenschappelijke grondslagen van deze berekeningen worden soms openbaar gemaakt, maar niet altijd.

Het is belangrijk dat deze berekeningen uiterst nauwkeurig gebeuren, anders kan het voorwerp van compensatie aanmerkelijk onder- of overschat worden. Bovendien helpt dit het publiek te begrijpen, en zijn houding ten opzichte van een verlaging van zijn CO₂-uitstoot te wijzigen.

Voor sommige calculators worden de berekeningen helemaal niet verklaard (2 = problematisch).

Anderen stellen formules voor zonder wetenschappelijke referenties (3 = niet-problematisch).

De beste calculators verklaren hun berekeningen en geven de wetenschappelijke grondslagen ervan aan (4 = goed).

2.3.4. Projecten

Er zijn drie grote families projecten:

- De reductie bij de bron zoals hernieuwbare energie (HE) of het energetisch rendement (ER).
- Koolstofputten zoals aanplantingen van bomen.
- De projecten voor aanpassing aan de klimaatverandering.

De eerste twee hebben tot doel de CO₂-uitstoot te reduceren, de laatste willen de invloed van de klimaatverandering op de meest getroffen populaties verminderen. De laatste hebben dus niet de minste invloed op de hoeveelheid uitgestoten CO₂ en, alhoewel ze noodzakelijk zijn, zijn het verzachtende maatregelen en geen curatieve.

Bovendien kunnen de projecten grootschalig of kleinschalig zijn.

De grote projecten maken het voorwerp uit van certificatie volgens internationaal erkende normen om erkend te worden op de koolstofmarkt. Dit is het geval voor projecten die kaderen in de mechanismen voor zuivere ontwikkeling (CDM, Clean Development Mechanism).

De kleine projecten kunnen niet het voorwerp uitmaken van een dergelijke certificatie, die moeilijk uit te voeren is, maar ze beantwoorden vaak aan de behoeften van de lokale bevolking. Ze zijn dus soepeler en ze kunnen voor het klimaat even doeltreffend blijken als de grote projecten, maar ze bieden minder goede garanties en geen certificatie.

De gelijkwaardigheid van koolstofputten en reductie aan de bron is zeer controversieel. Sterk & Bunse schuiven twee redenen naar voor om koolstofputten buiten beschouwing te laten (*ibid.*, p12):

- Het probleem van de klimaatverandering is hoofdzakelijk een gevolg van het massale gebruik van fossiele brandstoffen; koolstofputten kunnen de aandacht afleiden van de beste oplossing voor het probleem dat men wenst op te lossen, nl. de verbranding van fossiele brandstoffen reduceren.
- De koolstof die opgeslagen is in koolstofputten zal een of andere dag opnieuw vrijkomen in de atmosfeer; dit zal nooit gebeuren bij reductie aan de bron.

Ook al kan het eerste argument ter discussie worden gesteld, het tweede is daarentegen overtuigend.

De projecten met koolstofputten worden dus beschouwd als een slechte keuze (1), behalve als ze tegemoet komen aan de behoeften van de lokale bevolking; in dat geval worden ze beschouwd als problematisch (2). De grote projecten voor reductie bij de bron (HE of ER) worden beschouwd als niet-problematisch (3). De kleine projecten (HE of ER) die tegemoet komen aan de lokale behoeften worden ingeschat als een goede keuze (4).

De aanpassingsprojecten worden geëvalueerd als problematisch (2) of niet-problematisch (3), naargelang ze voldoen aan de reële lokale behoeften van de betrokken populaties.

2.3.5. Normen

De projecten voor emissiereductie moeten beantwoorden aan bepaalde normen.

De grote CDM- of JI-projecten voldoen aan de normen, bepaald in het kader van het Kyoto-protocol voor de koolstofkredieten (CERs of ERUs).

Deze normen garanderen de gegrondheid van de reductieschattingen evenals het additieprincipe: een project mag in geen geval rekening houden met reducties die ook zonder het project reeds zouden gerealiseerd zijn. De CDM-projecten houden in ruime mate rekening met het aspect "duurzame ontwikkeling".

Enkele kleine projecten, die niet passen in deze gecertificeerde reducties, stellen geverifieerde emissiereducties voor (VERs). De criteria liggen vaak zeer dicht bij de Kyoto-normen, maar de controle wordt uitgevoerd door het compensatieprogramma zelf of door derden.

Daarnaast zijn het WWF en andere ngo's erin geslaagd de Gold Standard op te leggen. Deze houdt rekening met het aspect "duurzame ontwikkeling" van het project.

De geverifieerde emissiereducties (VERs) worden beschouwd als problematisch (2) of niet-problematisch (3), afhankelijk van de striktheid van de normen die door het programma worden gehanteerd.

De gecertificeerde emissiereducties (CERs/ERUs) worden beschouwd als een goede keuze (4).

De projecten die de Gold Standard volgen (CERs) worden ingeschat als een uitstekende keuze (5).

2.3.6. Lokalisatie

De bijlage B van het Kyoto-protocol vermeldt de industrielanden die wettelijk verplicht zijn inspanningen te leveren betreffende hun uitstoot van BKG (broeikasgassen).

De projecten situeren zich, hetzij in landen uit deze bijlage B, m.a.w. in industrielanden, hetzij hierbuiten, m.a.w. in ontwikkelingslanden.

Voor Sterk & Bunse krijgen deze beide lokalisaties dezelfde beoordeling. (*ibid.*, p17)

Er bestaat nochtans gevaar voor dubbele telling van de projecten van de landen uit bijlage B vanaf 2008, als de beide landen de reductie in rekening brengen. (*ibid.*, p18)

De behoeften van de lokale bevolking, die zwaarder wegen in het zuiden, evenals het gebruik van de compensatiefondsen voor technologieoverdracht tussen het noorden en het zuiden, komen niet voldoende tot uiting in het artikel van Sterk & Bunse.

Bovendien is koolstofcompensatie hoofdzakelijk een gegeven voor de meest gegoede burgers in de rijkste landen. De compensatieprojecten zijn dus een ideaal middel voor herverdeling van de rijkdommen naar de minst begunstigde populaties van de wereld en dus een ideale hefboom naar duurzame ontwikkeling.

De compensatie lijkt dus veel wenselijker voor de landen in het zuiden. Om al deze redenen worden projecten in landen uit bijlage B beschouwd als problematisch (2). De projecten in Latijns-Amerika, in Azië en in Zuid-Afrika zijn niet-problematisch (3). De projecten in Afrika en in de armste landen (die vaak ook het ergst blootgesteld zijn aan de gevolgen van de klimaatverandering) zijn een goede keuze (4).

2.3.7. Sensibilisering

Hoe wordt de compensatie voorgesteld aan particulieren?

Het is duidelijk dat de beste oplossing is BKG te vermijden bij de bron.

Compensatie zou slechts in tweede instantie mogen gebruikt worden, voor emissie die op geen andere manier kan worden voorkomen.

De programma's worden dus geëvalueerd op basis van de informatie die ze overbrengen naar de klanten.

Ofwel gaat het programma gepaard met informatie die de klanten middelen aanreikt om hun uitstoot te

beperken (niet-problematische keuze 3), ofwel beperkt het zich tot een compensatiesysteem volgens het principe "de vervuiler betaalt", zonder enige vorm van sensibilisering (problematische keuze 2).

2.3.8. Beheersstructuur

Er bestaan talrijke compensatieprogramma's met verschillende structuren. Sommige zijn volledig privé, andere zijn gemengd privé/publiek, nog andere zijn volledig institutioneel.

De deelname van meerdere organisaties aan het beheer van het programma is meer dan wenselijk. De administratiekosten van de programma's zijn soms sterk uiteenlopend: sommige kunnen oplopen tot 50 % van de verkregen fondsen.

De deelname van meerdere organisaties aan het beheer van het programma biedt meer garanties dat het programma correct wordt beheerd op milieugebied (keuze van de types en plaatsen van de projecten)..

Een maatschappij met zeer weinig aandeelhouders of organisaties en hoge kosten is problematisch (2). Een maatschappij met weinig aandeelhouders maar met lage kosten is niet-problematisch (3).

Een maatschappij met meerdere aandeelhouders en lage kosten is een goede keuze (4).

2.3.9. Transparantie

Aangezien het gaat om compensatieprogramma's op vrijwillige basis, die worden beheerd buiten elk reglementair of wettelijk dwingend kader, is de transparantie een basiscriterium voor de kwaliteit van de programma's. Deze transparantie moet het mogelijk maken een precies inzicht te krijgen in de aanwending van de fondsen – het gedeelte van deze fondsen dat effectief wordt gebruikt voor reductieprojecten en het gedeelte ervan dat wordt opgeslorpt door administratieve en beheerskosten – en in de doeltreffendheid voor het milieu van de projecten (effectieve emissiereductie).

De transparantie van het beheer wordt beoordeeld aan de hand van de gepubliceerde rapporten en cijfers. Bepaalde programma's publiceren een jaarverslag met vermelding van de financiële gegevens, maar ook van de emissiewaarden en van de vooruitzichten voor de komende jaren. Andere nemen niet de moeite deze informatie beschikbaar te maken voor het publiek.

Als er geen rapporten beschikbaar zijn of als ze niet voldoende gedetailleerd zijn, is de evaluatie problematisch (2).

Als de rapporten beschikbaar en gedetailleerd zijn, is de keuze niet-problematisch (3).

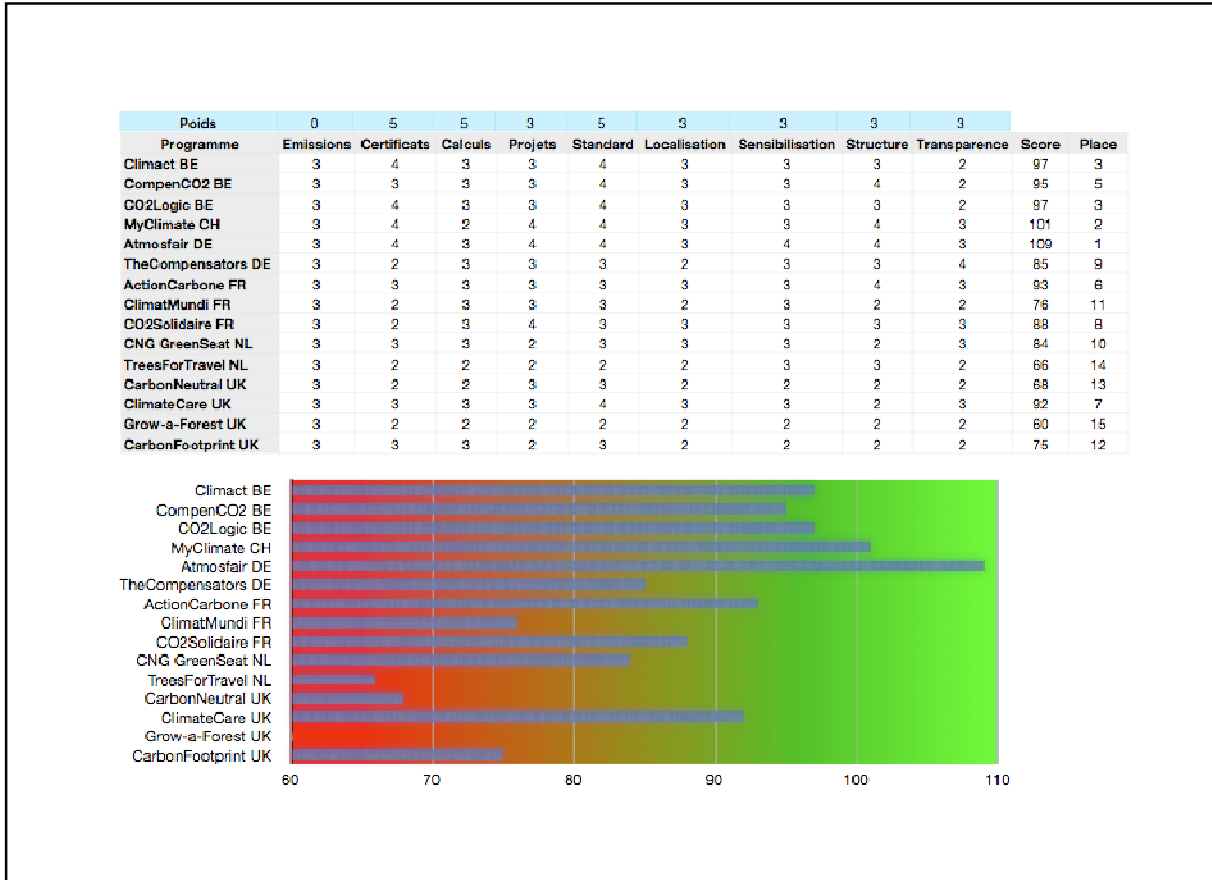
Als de rapporten bovendien gecontroleerd worden door een onafhankelijk organisme, is het een goede keuze (4).

2.4. Overzichtstabel

	1 = slecht	2 = problematisch	3 = niet-problematisch	4 = goed	5 = uitstekend
Emissie			alle uitstoot van BKG		
Certificaten		attesten van giften	VER	Aankopen en annulatie van CER	
Berekeningen		niet toegelicht	toegelicht	wetenschappelijke bronnen	
Projecten	koolstofputten	koolstofput ++, aanpassing	HE/ER, aanpassing++	HE/ER++	
Normen		eigen normen, weinig streng	eigen normen, streng	CDM/JI	Gold Standard
Localisatie		OESO	Zuid-Amerika, Azië, Zuid-Afrika	Afrika	
Sensibilisering		compenseren	reduceren en compenseren	reduceren	
Beheersstructuur		één acteur, hoge kosten	meerdere acteurs of één acteur, lage kosten	meerdere acteurs, lage kosten	
Transparantie		geen of weinig rapporten	gedetailleerde rapporten	met onafhankelijke controle	

3. De klassering

Ter herinnering: deze klassering is gebaseerd op criteria op het gebied van milieu, ethiek en rechtvaardigheid tussen de landen uit het noorden en uit het zuiden. Met de prijs van een ton CO₂ werd geen rekening gehouden.



We kunnen vaststellen dat er grote verschillen bestaan tussen de programma's die vrijwillige compensatie aanbieden aan particulieren.

Atmosfair en MyClimate zijn koplopers, de drie Belgische programma's (Climact, CO2Logic en CompenCO2) zijn, vlak na deze eerste twee, zeer goed gerangschikt.

In het midden van de rangschikking vinden wij ActionCarbone, ClimatCare, CO2Solidaire, TheCompensators en CNG GreenSeat.

Tot slot zijn ClimatMundi, CarbonFootprint, CarbonNeutral, TreesForTravel en Grow-a-Forest te vermijden.

Merk op dat Climact, CompenCO2, CO2Logic, TheCompensators en ActionCarbone recente initiatieven zijn (minder dan twee jaar oud). Ze kunnen dus vandaag nog bijzonder moeilijk geëvalueerd worden. Er bestaat geen twijfel over dat hun evaluatie zal herzien worden, zodra ze hun eerste activiteitenrapporten zullen gepubliceerd hebben.

Wij herinneren eraan dat een eerste stap moet streven naar een reductie van onze uitstoot en dat pas nadien mag overwogen worden voor emissie die niet kan vermeden worden te compenseren. Wij raden de "compensatiekandidaten" aan informatie in te winnen en hun programma zorgvuldig te kiezen aan de hand van informatie over hun projecten en normen, of door de jaarrapporten te lezen wanneer deze worden vrijgegeven. Er bestaan nog andere vergelijkende studies, meer bepaald deze van het TUFTS Climate Institute..Wij raden u aan ook deze door te nemen.

4. De programma's

In dit hoofdstuk vindt u de details van elk van de 15 geanalyseerde programma's:

- het internetadres, het land, de lanceringsdatum en de beschikbare talen;
- een voorstelling via uittreksels uit de site;
- de evaluatie van de negen criteria;
- eventueel commentaar.

4.1. **Climact**

Site: <http://www.climact.be>

België, sinds 2007, FP

Talen: FR, EN

Voorstelling:

Dimitri Mertens, Hugues de Meulemeester en Pascal Vermeulen voegen hun geweten als burger en hun competentie samen om tot een rationele, coherente en toegankelijke oplossing te komen voor de klimaatopwarming. Zij weten dat een drastische vermindering van de broeikasgassen, die veel verder gaat dan de Kyoto-doelstellingen, de belangrijkste inzet is.

Ze zijn ervan overtuigd dat elk lid van de menselijke samenleving, zowel particulieren als gemeenschapsinstellingen, een rol moeten spelen om de klimaatopwarming in te perken. De medewerking van iedereen is noodzakelijk, om aan onze kinderen en aan latere generaties een kwaliteitsmilieu na te laten.

Samen hebben ze besloten CLIMACT op te richten, om aan allen geloofwaardige oplossingen aan te bieden waarmee "koolstofneutraliteit" kan gerealiseerd worden. Hun initiatief is voluntaristisch, ambitieus en resoluut gericht op de verbetering van het leefmilieu voor de huidige en toekomstige generaties.

CLIMACT is opgericht als een commerciële maatschappij, om de inkomsten, gegenereerd door de activiteiten, te kunnen investeren in projecten die het mogelijk maken de klimaatopwarming doeltreffend te bestrijden.

Emissie	3	Transport, energieproductie en andere
Certificaten	4	Aankoop en annulatie van certificaten van CERs
Berekeningen	3	Formules, bronnen: INS, Defra, Electrabel, FEBIAC
Projecten	3	Windenergie, helektrische energie, biogas
Normen	4	CDM
Localisatie	3	India
Sensibilisering	3	Eerst reductie, daarna compensatie
Structuur	3	Coöperatieve vennootschap met maatschappelijk doel Opgericht door drie personen in februari 2007
Transparantie	2	Nog geen cijfergegevens

Climact is een jonge coöperatieve vennootschap met een interessante benadering. De site stelt u een berekening voor van uw "koolstofafdruk" en van de reductiemiddelen. De projecten beantwoorden aan het Kyoto-protocol en ze zijn CDM-gecertificeerd. De eerste cijfergegevens worden met ongeduld verwacht.

4.2. CompenCO2

Site: <http://www.compenCO2.be>

België sinds 2007, NP

Talen: FR, NL, EN

Voorstelling:

Wilt u ondanks alles trachten uw residuele CO₂-uitstoot te vergoeden?

Milieuorganisaties en noord-zuidorganisaties starten momenteel een projectfonds op met de naam "CompenCO2". Het basisidee is het volgende.

U compenseert uw CO₂-uitstoot via een gift aan projecten die de klimaatverandering juist doeltreffend willen bestrijden.

Iedereen die zich verplaatst per vliegtuig, bus of auto kan dus een "milieuvergoeding" storten in dit fonds. Met dit geld zal CompenCO2 projecten ondersteunen die:

- enerzijds het effect op de klimaatverandering gaan voorkomen door de CO₂-uitstoot te verminderen en,
- anderzijds gaan zorgen dat de mens en de natuur zich kunnen aanpassen aan de gevolgen van de klimaatverandering.

Afrikaanse projecten krijgen onze voorkeur. Afrika gaat immers zwaar te lijden krijgen onder de klimaatverandering en het wordt maar al te vaak verwaarloosd door de compensatieprogramma's die op wereldschaal worden besproken.

Emissie	3	Luchtvaart, in vergelijking met andere transportmiddelen
Certificaten	3	Fondsen, bestemd voor VER-projecten
Berekeningen	3	Talrijke referenties en toelichtingen bij de berekeningsformules
Projecten	3	Portefeuille in opbouw met kleine projecten voor reductie van de uitstoot en aanpassing aan de klimaatverandering; eerste windturbineproject in India
Normen	4	Eigen normen voor het aanpassingsproject; Gold Standard voor de emissiereductie
Localisatie	3	Afrika en India
Sensibilisering	3	Vergelijking van de verschillende transportmiddelen
Structuur	4	VZW, opgericht in juni 2007 door de ngo's van de Coalition Climat. De beheerskosten zijn beperkt tot 10 %
Transparantie	2	Nog geen cijfergegevens. De jaarlijkse controle zal uitgevoerd worden door het Forum Ethibel.

Door kleine projecten voor aanpassing en emissiereductie te ondersteunen in Afrika, onderscheidt CompenCO2 zich van zijn concurrenten. Door de luchtvaart te vergelijken met andere transportmiddelen legt deze organisatie de klemtoon op sensibilisering.

Ze moet nog vaste vorm geven aan haar projectenportefeuille en tastbare bewijzen leveren van onberispelijk beheer.

4.3. **CO2Logic**

Site: <http://www.co2logic.be>

België sinds 2007, FP

Talen: FR, NL, EN

Voorstelling:

Wij compenseren uw CO₂ en moedigen duurzame oplossingen aan.

Onze opdracht bestaat erin de CO₂-uitstoot in de atmosfeer te beperken door aan particulieren en bedrijven informatie te verstrekken over de uitstoot die ze veroorzaken en door ze de mogelijkheid te bieden hun eigen vervuiling te verminderen.

CO2logic heeft tot doel:

- het publiek te sensibiliseren voor het probleem van het broeikas-effect;
- de bedrijfswereld aan te moedigen zijn maatschappelijke verantwoordelijkheid op te nemen op het gebied van CO₂-uitstoot in de atmosfeer.

Ons aanbod:

CO2logic levert oplossingen voor koolstofneutralisatie of koolstofevenwicht, ook bekend onder de naam "compensatieoplossingen". Wij helpen onze deelnemers de effecten van hun CO₂-uitstoot te meten en te annuleren. Zo voeden wij de deelnemers en alle anderen op, binnen het kader van hun omgeving en van hun hiermee samenhangende activiteiten.

Emissie	3	Energie en transport
Certificaten	4	Aankoop en annulatie van CDM-certificaten
Berekeningen	3	Gebaseerd op de koolstofbalans van ADEME
Projecten	3	Elektriciteitsproductie uit landbouwafval
Normen	4	CDM, gevalideerd door de Verenigde Naties
Localisatie	3	Zuidoosten van India
Sensibilisering	3	Eerst reductie, daarna compensatie
Structuur	3	Privé-bedrijf, gesticht in januari 2007 door 2 personen. Beheerskosten onbekend
Transparantie	2	Nog geen cijfergegevens

Uitstekende start voor dit nieuw Belgisch bedrijf. De kwaliteit van het project en de sensibilisering zijn aanwezig. De berekeningen zouden beter mogen gedetailleerd worden. De publicatie van de cijfergegevens zou de klassering kunnen verbeteren.

4.4. **MyClimate**

Site: <http://www.myclimate.org>

Zwitserland sinds 2002, NP

Talen: EN, DE

Voorstelling:

myclimate - het Climate Protection Partnership - is gebaseerd op het concept van vrijwillige, innovatieve oplossingen voor de klimaatbescherming en de bevordering van hernieuwbare energiebronnen en energie-efficiënte technologieën.

Het internationale initiatief ontstond in 2002 in Zwitserland als een ETH spin-off. **myclimate** is één van de leidinggevende leveranciers van koolstofcompenserende maatregelen. Tot zijn klanten rekent het grote bedrijven, kleine en middelgrote ondernemingen en openbare overheden, evenals non-profitorganisaties en organisatoren van evenementen.

Voor bedrijven bieden wij kwalitatief hoogstaande koolstofcompensatiecertificaten voor klimaatneutrale zakenreizen, conferenties, producten of voor nalevingsregimes. Maak gebruik van onze knowhow van de koolstofmarkt en van klimaatgerelateerde onderwerpen.

Privépersonen kunnen de milieu-impact van de emissie van hun vliegtuigreizen compenseren door een **myclimate**-ticket te kopen. Bovendien moedigt **myclimate** het publiek aan tot een dialoog over klimaatbescherming en voert het campagne voor beperking van broeikasgassen bij de bron. Wees een deel van de oplossing - word lid van **myclimate**!

Emissie	3	Luchtvaart, transport, energie
Certificaten	4	Aankoop en annulatie van CDM-certificaten
Berekeningen	2	Geen informatie vrijgegeven over de berekeningswijze
Projecten	4	Hernieuwbare energie: zonne-energie, windturbines, biomassa, hydro-elektrische energie Energetisch rendement
Normen	4	Enkele grote CDM-projecten, andere kleine VERs + Gold Standard
Localisatie	3	Ontwikkelingslanden: Zuid-Afrika, Costa Rica, India, Indonesië...
Sensibilisering	3	myclimate biedt de bedrijven ook een label "ClimateNeutral", evenals certificering van de CDM-projecten
Structuur	4	VZW waarvan de oorsprong dateert van 2002. De beheerskosten zijn beperkt tot 20 %
Transparantie	3	Veel informatie vermeld op de site

Door te kiezen voor kwaliteitsprojecten en CDM-certificering, conform de Gold Standard, belandt myclimate in de kopgroep. Deze organisatie bestaat al meerdere jaren en verstrekt regelmatig informatie over haar activiteiten.

Enig minpunt: de schaarse informatie over de emissieberekening voor reizigers.

4.5. Atmosfair

Site: <http://www.atmosfair.de>

Duitsland sinds 2005, NP

Talen: EN, DE

Voorstelling:

Wie is atmosfair?

atmosfair is een gemeenschappelijk initiatief van het forum "anders reizen" en de milieu- en ontwikkelingsorganisatie "Germanwatch". Het Duitse Federale Ministerie voor Milieu ondersteunde het initiatief. atmosfair zal weldra een onafhankelijke non-profitorganisatie worden.

Onze normen:

Onze projecten voldoen aan de strengste normen op het gebied van milieu- en klimaatbescherming voor wat betreft de emissieberekening, de selectie van projecten en de toekenning van fondsen. Dank zij het gebruik van ernstige toezichtsmechanismen en gedetailleerde informatie kunnen wij garanderen dat het geld daar terecht komt, waar het moet zijn. Ondanks dit alles blijft het een feit: niet vliegen blijft het beste milieuvriendelijke alternatief.

Hoe werkt atmosfair?

De passagier betaalt vrijwillig voor de broeikasgassen die hij of zij doet vrijkomen. Het geld wordt geïnvesteerd in projecten rond bijvoorbeeld zonne-energie, hydro-elektriciteit, biomassa of energetisch rendement, om zo de uitstoot van broeikasgassen te verminderen met een hoeveelheid waarvan het effect op het klimaat vergelijkbaar zou zijn met de uitstoot van de vliegreis. atmosfair financiert projecten in de ontwikkelingslanden. Uw geld helpt ons deze projecten mogelijk te maken.

Emissie	3	Atmosfair richt zich uitsluitend tot vliegtuigpassagiers
Certificaten	4	Aankoop en annulatie van CDM-certificaten
Berekeningen	3	Gecontroleerd door het Federale Milieuagentschap in Berlijn
Projecten	4	Reductie van de uitstoot bij de bron: opwekking van elektriciteit uit afval, zonneovens, verwarming
Normen	4	CDM + GoldStandard
Localisatie	3	Zuid-Afrika, Brazilië, India
Sensibilisering	4	Tracht de reizigers verantwoordelijkheidsgevoel te geven door andere opties voor te stellen
Structuur	4	VZW, gemeenschappelijk initiatief van het Forum "anders reizen" en "German Watch". De beheerskosten zijn beperkt tot 20 %
Transparantie	3	Jaarrapport 2005 online beschikbaar

Atmosfair staat op kop van dit klassement. Zowel de projecten als de opvolgings- en implementatieprocedures zijn gezond. De sensibilisering van de reizigers is een bijkomende troef voor deze vereniging.

4.6. TheCompensators

Site: <http://www.thecompensators.org>

Duitsland sinds 2006, FP

Talen: EN, DE

Voorstelling:

Vermijd uitstoot indien mogelijk. Compenseer* hem als je uitstoot niet kunt vermijden!

TheCompensators* is een vereniging die emissievergunningen (EUAs) schrapt uit het EU Emission Trading Scheme (ETS), om het aantal op de markt beschikbare emissievergunningen te verminderen. Door aan te sluiten bij TheCompensators*, of door hun doelstellingen te onderschrijven, steunen particulieren en geïnteresseerde bedrijven impliciet een doeltreffend klimaatbeleid, zetten ze aan tot emissiereductie en, door de koolstofprijs op te drijven, dragen ze bij tot een versnelde verspreiding van technologie die neutraal is voor het klimaat.

Missie:

TheCompensators* is een vereniging die emissievergunningen (EUAs) schrapt uit het EU Emission Trading Scheme (ETS), om het aantal op de markt beschikbare emissievergunningen te verminderen. Door aan te sluiten bij TheCompensators*, of door hun doelstellingen te onderschrijven, steunen particulieren en geïnteresseerde bedrijven impliciet een doeltreffend klimaatbeleid, zetten ze aan tot emissiereductie en, door de koolstofprijs op te drijven, dragen ze bij tot een versnelde verspreiding van technologie die neutraal is voor het klimaat.

Wie zijn TheCompensators*?

TheCompensators* is een fundamenteel initiatief om een gevaarlijke klimaatverandering te voorkomen. De vereniging biedt particulieren de mogelijkheid emissievergunningen te schrappen uit het European Trading Scheme, en zo de hoeveelheid CO₂ die kan worden uitgestoten in de atmosfeer te reduceren. Door aan te sluiten bij TheCompensators*, of door hun doelstellingen te onderschrijven, steunen particulieren en geïnteresseerde bedrijven impliciet een doeltreffend klimaatbeleid, zetten ze aan tot emissiereductie en, door de koolstofdioxideprijs op te drijven, dragen ze bij tot een versnelde verspreiding van technologie die neutraal is voor het klimaat.

TheCompensators* is een politieke beweging die het beleid en de bedrijven wilt aanporren actie te ondernemen tegen de klimaatverandering. Vandaag wordt de koolstofprijs uitsluitend bepaald door de politiek. De mogelijkheid voor regeringen om een geschikte set beleidsmaatregelen te ontwerpen, hangt in grote mate af van de steun en de inschikkelijkheid van de bedrijfswereld. TheCompensators* geloven echter dat ook particulieren de mogelijkheid hebben het beleid en het gedrag van de bedrijven mee te bepalen, door hun rechten als kiezers en als consumenten te gebruiken. TheCompensators* streven ernaar de regels voor het debat over klimaatverandering te wijzigen en particulieren een kans te bieden hun zeg te doen en dit debat vorm te geven.

Vergelijkende studie van de vrijwillige CO₂-compensatieprogramma's in Europa

Emissie	3	Alle types uitstoot, behalve luchtvaart
Certificaten	2	Aankoop en annulatie van emissievergunningen op de EU ETS-markt
Berekeningen	3	Verklaarde berekeningsformules
Projecten	3	
Normen	3	EU ETS
Localisatie	2	Europa
Sensibilisering	3	Maakt het de deelnemers mogelijk emissievergunningen uit de markt te halen
Structuur	3	VZW, gesticht door de onderzoekers van het Potsdam Institute for Climate Impact. De beheerskosten bedragen minder dan 30 %.
Transparantie	4	Alle transacties zijn zichtbaar

Dit initiatief is op zijn minst origineel en interessant. Het maakt het de deelnemers mogelijk op de Europese markt direct emissierechten aan te kopen en te annuleren. Hierdoor zijn de projecten echter in Europa gesitueerd en niet in de ontwikkelingslanden. De traceerbaarheid van de transacties is daarentegen gegarandeerd.

4.7. ActionCarbone

Site: <http://www.actioncarbone.org>

Frankrijk sinds 2006, NP

Talen: FR, EN

Voorstelling:

Een verantwoordelijk en solidair programma zonder winst oogmerk, om allen samen te strijden tegen de klimaatverandering.

Omdat hij beseftte dat zijn activiteiten broeikasgassen uitstootten, heeft de fotograaf Yann Arthus-Bertrand ervoor gekozen zijn impact te verminderen door financiering van projecten rond hernieuwbare energie, energie-efficiëntie en herbebossing in de landen van het zuiden om zijn impact te compenseren en tegelijk de lokale bevolking te helpen.

De vereniging GoodPlanet, waarvan hij voorzitter is, heeft zo, met de steun van ADEME, besloten iedereen de middelen te bieden om concreet dezelfde koers te varen ten voordele van het klimaat.

Wie zijn wij?

Action Carbone is een programma van de vereniging GoodPlanet, voorgezeten door Yann Arthus-Bertrand, ondersteund door het ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie). GoodPlanet is volgens de wet van 1901 een vereniging zonder winst oogmerk, opgericht op 1 juli 2005 en voorgezeten door Yann Arthus-Bertrand, met het doel de aandacht te vestigen op de wereldproblemen en op duurzame ontwikkeling.

Emissie	3	Transport en energie
Certificaten	3	Geverifieerde emissiereductie (VER)
Berekeningen	3	Gevalideerd door ADEME
Projecten	3	HE, ER, KP
Normen	3	CDM, zelfs indien niet gecertificeerd
Localisatie	3	Landen in het zuiden: Brazilië, Cambodja, Chili
Sensibilisering	3	Uw CO ₂ -uitstoot berekenen, reduceren, compenseren
Structuur	4	VZW, opgericht in oktober 2006 met een institutionele partner, ADEME. De beheerskosten bedragen ongeveer 20 %
Transparantie	3	Eerste cijfergegevens beschikbaar in een nieuwsbrief

4.8. ClimatMundi

Site: <http://www.climatmundi.org>

Frankrijk sinds 2006, FP

Talen: FR, EN

Voorstelling:

Uw bedrijf, uw auto, uw vliegtuigreis, uw verwarming stoten CO₂ uit.
Dit CO₂ draagt bij tot de klimaatopwarming.

Climat Mundi maakt het u mogelijk financieel bij te dragen tot projecten voor hernieuwbare energie en voor energiebesparing, die zorgen voor belangrijke CO₂-uitstootreducties.

Door CO₂-compensaties te kopen die overeenstemmen met uw uitstoot, neemt u deel aan de verwezenlijking van deze projecten en compenseert u uw impact op het klimaat.
Dit is wat men CO₂-compensatie noemt.

Wie zijn wij?

Climat Mundi werd gesticht door Eric Parent (X-Ponts) en Isabelle Rappart (Agro Paris), twee ingenieurs van 40, die bezield waren door duurzame ontwikkeling en door het leefmilieu. Gestoeld op hun beroepservaring van 15 jaar in grote groeperingen, studie bureaus en lagere overheden, wilden ze hun eigen structuur oprichten om een antwoord te bieden op de grote uitdaging van de klimaatopwarming.

Onze doelstelling

Wij hebben vaak vastgesteld dat wat betreft de klimaatopwarming niet de wil tot ingrijpen ontbreekt, maar wel de middelen.

Wij werden allen bekoord door CO₂-compensatie: door alle middelen voor de vermindering van broeikasgassen, die tot dan toe voorbehouden waren voor de grootsten, beschikbaar te maken voor iedereen, maakt deze methode het iedereen mogelijk op zijn eigen niveau eenvoudig en doeltreffend de klimaatopwarming te bestrijden.

Wij hebben Climat Mundi opgericht om onze kinderen een Aarde na te laten, die nog even mooi is als deze die we nu kennen. Sinds wij dit project opgestart hebben, is het ons blijven enthousiasmeren. En dit enthousiasme willen wij graag met u delen!

Vergelijkende studie van de vrijwillige CO₂-compensatieprogramma's in Europa

Emissie	3	Energie en transport
Certificaten	2	Stelt zijn eigen certificaten voor
Berekeningen	3	Op basis van de koolstofbalans van ADEME
Projecten	3	ER, HE
Normen	3	Geen precieze normen, eigen criteria
Localisatie	2	Zowat overal in de wereld
Sensibilisering	3	Reduceren en compenseren
Structuur	2	KMO, dus met winstoogmerk, opgericht door 2 ingenieurs begin 2006
Transparantie	2	Nog geen cijfergegevens

ClimatMundi is een jonge onderneming met een interessante benadering. Ze moet echter nog veel bewijzen.

4.9. **CO2Solidaire**

Site: <http://www.climatmundi.org>

Frankrijk sinds 2004, NP

Taal: FR

Voorstelling:

Uw CO₂-uitstoot berekenen, reduceren, compenseren
... het klimaat beschermen met CO2Solidaire

De GERES (Groupe Energies Renouvelables, Environnement et Solidarités) is een vereniging voor internationale ontwikkeling en solidariteit, zonder winst oogmerk, opgericht in 1976 en sinds zijn oprichting gesteund door private en openbare partners.

De GERES heeft zich tot doel gesteld de ontwikkeling van de armoelijdende bevolking te bevorderen door in de landen van het zuiden projecten tot een goed einde te brengen en door gepaste, innoverende technieken te verspreiden. De GERES treedt concreet op om de lokale middelen te betrekken bij een ontwikkeling die kan worden beheerst door de plaatselijke medespelers.

Met naleving van de waarden die onze vereniging dragen, wordt onze actie geleid door bepaalde fundamentele regels:

- een logica van duurzame ontwikkeling toepassen, waarbij de voorrang wordt gegeven aan de betrokkenheid van de bevoordeligde bevolking;
- de voorrang geven aan de plaatselijke middelen en aan hernieuwbare energie, met eerbied voor het leefmilieu;
- het verworvene vereeuwigen, dankzij projecten die gestoeld zijn op een sterk plaatselijk partnership.

Emissie	3	Transport
Certificaten	2	De GERES levert een schenkingsattest
Berekeningen	3	Gebaseerd op gegevens van MIES en RACF, bevestigd door IFEN
Projecten	4	ER, HE van het type VER
Normen	3	Eigen normen van de GERES, gebaseerd op zijn ervaring van meer dan 20 jaar
Localisatie	3	Landen in het zuiden: Afghanistan, Cambodja, India, Marokko
Sensibilisering	3	Berekenen, reduceren en compenseren
Structuur	3	VZW, opgericht in 1976. Het programma verzekert dat 100 % van de ontvangen bedragen teruggestort worden in de projecten.
Transparantie	3	Cijfergegevens meegedeeld; talrijke informatiebulletins

CO2Solidaire is een initiatief van de in Frankrijk welbekende GERES. Het geniet van een lange ervaring op het gebied van duurzame ontwikkeling op basis van de betrokkenheid van de plaatselijke bevolking. Zijn methoden en normen zijn hiervan sterk doordrongen en ze schuiven hierdoor de criteria, gebruikt door andere ngo's, terzijde.

4.10. Climate Neutral Group

Site: <http://www.greenseat.com/>

Nederland sinds 2002, FP. Voordien CoolFlying

Talen: NL, EN, FR

Greenseat is een product van de organisatie Climate Neutral Group, bestemd voor vliegtuigpassagiers

Voorstelling:

Ambities:

Climate Neutral Group heeft zich geëngageerd de globale opwarming aan te pakken door de CO₂-balans in de atmosfeer te herstellen. Globale opwarming is een ernstige bedreiging voor het leven op aarde. Het zeeniveau stijgt, de klimaatzones verschuiven en ziekten verspreiden zich sneller. Dit is geen doemdenken maar werkelijkheid.

Om de globale opwarming een halt toe te roepen, moeten wij de CO₂-uitstoot drastisch verminderen. Spijtig genoeg is het niet mogelijk de CO₂-uitstoot volledig te vermijden. Een volgende stap is de compensatie van onvermijdelijke emissie door het aanplanten van bomen of door financiering van de ontwikkeling van hernieuwbare energiebronnen.

Climate Neutral Group moedigt organisaties aan beduidend bij te dragen tot de aanpak van de globale opwarming door te streven naar een klimaat-neutrale bedrijvigheid. Op deze wijze kunnen wij de belangrijkste ambitie van de hedendaagse maatschappij realiseren: een gezonde en leefbare planeet in stand te houden voor de volgende generaties.

Emissie	3	GreenSeat is het product van Climate Neutral Group, bestemd voor vliegtuigpassagiers
Certificaten	3	CO ₂ -kredieten van het VER-type van het Triodos Climate Clearing House
Berekeningen	3	Volgens het ECN (Energy Research Center of the Netherlands)
Projecten	2	Hoofdzakelijk bescherming / aanplanting van bossen, maar ook ER en HE
Normen	3	Onafhankelijke controle door SGS. Voluntary Carbon Standard, Gold Standard
Localisatie	3	Nederland, Zuid-Amerika, Afrika, Azië
Sensibilisering	3	Reductie en compensatie
Structuur	2	In 2002 opgericht door Triodos, Face Foundation en DOEN Foundation. Administratieve kosten: 46 % in 2006.
Transparantie	3	Gedetailleerd rapport, gepubliceerd in juni 2007

Aanvankelijk geconcentreerd op koolstofputten in de landen uit het noorden, heeft CNG zich later gericht op andere, minder aanvechtbare compensatietypes. Zijn transparantierapport is een voorbeeld op dit gebied.

4.11. TreesForTravel

Site: <http://www.treesfortravel.nl/>

TreesForTravel is sinds 2007 ook in België vertegenwoordigd via www.treesfortravel.be

Nederland sinds 2001, NP

Talen: NL, EN, FR

Voorstelling:

Laten we samen reageren tegen de klimaatverandering! Laten we bomen planten!

Klimaatproblemen zijn meer dan actueel. Het luchtvaartgebeuren ontwikkelt zich meer en meer en de komst van lagekostenmaatschappijen laat het ergste vermoeden voor de uitbreiding van de vervuling ten gevolge van de toename van het aantal vluchten.

Trees for Travel is in België geland begin 2007. Het is een VZW die een alternatief promoot voor de klimaatopwarming en de CO₂-uitstoot. Wij willen maximaal informatie verstrekken over deze problemen, maar wij willen ook de verschillende CO₂-emissies aantonen die veroorzaakt worden door alle transporttypes.

Omdat het vliegtuig soms onmisbaar is om te reizen, stelt Trees for Travel de reizigers voor herbebossingsprogramma's te financieren in ontwikkelingslanden. De projecten worden beheerd en beschermd en de bomen worden aangeplant in een milieu dat er enorm behoefte aan heeft. Het project biedt meer economisch welzijn aan de bevolking.

Trees for Travel plant bomen, omdat die het CO₂ dat aanwezig is in de lucht omzetten in zuurstof. Hierdoor kan ook de uitstoot die is veroorzaakt door vliegtuigen gereduceerd worden, maar niet geannuleerd.

Trees for Travel stelt deze programma's voor, zowel aan particulieren als aan reisagentschappen en bedrijven.

Trees for Travel heeft tijdens zijn bestaan al meer dan 125.000 ton CO₂ gecompenseerd en heeft meer dan 1 miljoen bomen geplant.

Help ons en schenk de wereld een beter leven. Neem, wanneer u een vlucht boekt, zo snel mogelijk contact met ons op om van uw reis een "klimaat-neutrale" reis te maken.

Vergelijkende studie van de vrijwillige CO₂-compensatieprogramma's in Europa

Emissie	3	Vliegtuigen, andere transportmiddelen, verwarming
Certificaten	2	Schenkingsattest
Berekeningen	2	Sterk vereenvoudigd
Projecten	2	Koolstofputten
Normen	2	Onafhankelijke controle door SGS
Localisatie	2	Nederland, Zuid-Amerika, Afrika, Azië
Sensibilisering	3	Reductie en compensatie
Structuur	3	VZW, administratieve kosten 25 %
Transparantie	2	Geen cijfergegevens bekendgemaakt

4.12. **CarbonNeutral**

Site: <http://www.carbonneutral.com/>

Verenigd Koninkrijk sinds 2005, FP. Voordien FutureForests.

Taal: EN

Voorstelling:

De CarbonNeutral Company is een van de leidinggevende koolstofcompensatie- en klimaatadviesbedrijven in de wereld, opgericht begin de jaren 1990, met een visie die is verval in ons handelsmerk CarbonNeutral®. Wij zijn trots dat wij duizenden mensen en honderden van de grootste bedrijven over de hele wereld kunnen helpen hun CO₂-uitstoot te meten, te reduceren en te compenseren.

Emissie	3	Vliegtuigen, auto's, energie
Certificaten	2	Verkoopt diverse soorten portfolio's die een ruime waaier projecten omvatten.
Berekeningen	2	Op basis van de DEFRA 2007-emissiefactoren. Weinig informatie. Vooraf bepaalde oplossingen voor vluchten over korte, middellange en lange afstand.
Projecten	3	ER, HE en koolstofputten (KP)
Normen	3	Afhankelijk van de portfolio die de klant kiest, maar zonder direct verband (VER, CDM, GoldStandard...).
Localisatie	2	Zowat overal ter wereld
Sensibilisering	2	CarbonNeutral stelt een globale strategie voor: consultancy bij projecten, label voor bedrijven, vrijwillige compensatie voor particulieren
Structuur	2	Bestaat sinds 1997 onder de naam Future Forests
Transparantie	2	Weinig cijfergegevens bekendgemaakt voor een breed publiek. De verificatie van de compensatie wordt verzekerd door KPMG.

4.13. ClimateCare

Site: <http://www.climatecare.org/>

Verenigd Koninkrijk sinds 1998, FP

Taal: EN

Voorstelling :

Principes van het project

Het doel van Climate Care is de concentratie aan broeikasgassen in de atmosfeer te verlagen. Wij doen dit door projecten op te starten die zorgen voor reductie van de uitstoot. Onze projecten kunnen ook een breed gamma andere voordelen bieden aan de lokale bevolking, zoals verlichting van de armoede, gezondheidsvoordelen en grotere biodiversiteit.

Wij voeren talrijke controles en "wegingen" uit, zodat u er zeker van kunt zijn dat wij doen wat we beweren en dat onze projecten hun doel bereiken.

Duurzame energie, energie-efficiëntie of herbebossing?

Momenteel komen 80 % van onze compensaties voort uit projecten rond energie-efficiëntie en duurzame energie.

Wij verwachten dat dit volgend jaar zal stijgen tot 95 %.

Wij geloven dat het aanplanten van bomen, als geïsoleerd feit, niet kan beschouwd worden als een oplossing voor de klimaatverandering. Toch wordt ongeveer 20 % van de globale jaarlijkse uitstoot van broeikasgassen veroorzaakt door ontbossing en bosbranden.

Onze organisatie

Climate Care werd opgericht om de klimaatverandering aan te pakken door de hoeveelheid broeikasgassen in de atmosfeer te verminderen. Wij doen dit via compensatie - door CO₂-reducties door te voeren voor particulieren en bedrijven.

Wij werden opgericht in 1998 als een door garantie beperkt bedrijf - gewijd aan het terugdringen van de globale opwarming. Wij hebben ons geëngageerd de beste praktijken toe te passen bij onze benadering van de emissiecompensatie. Ons Environmental Steering Committee heeft een sleutelrol gespeeld bij de sturing van ons werk.

Vergelijkende studie van de vrijwillige CO₂-compensatieprogramma's in Europa

Emissie	3	Vliegtuigen, auto's, energie
Certificaten	3	Geverifieerd door het Environmental Steering Committee (WWF, Forum for the future)
Berekeningen	3	Gebaseerd op een rapport van het Environmental Change Institute van de universiteit van Oxford
Projecten	3	ER, HE en koolstofputten (KP)
Normen	4	Voluntary Carbon Standard, Gold Standard, CDM
Localisatie	3	India, Honduras, Zuid-Afrika, Oeganda
Sensibilisering	3	Low Carbon Living stelt handelwijzen voor om onze uitstoot te verlagen
Structuur	2	Slechts 50 % van de giften gaan rechtstreeks naar de projecten!
Transparantie	3	Jaarrapport gepubliceerd

4.14. Grow-a-Forest

Site: <http://www.growaforest.com/>

Verenigd Koninkrijk sinds 2005, NP

Taal: EN

Voorstelling:

Grow-a-Forest is een non-profitorganisatie die de verbetering van de toestand van onze planeet nastreeft.

Wij zijn voldoende realistisch om te beseffen dat wij de CO₂-productie nooit volledig zullen kunnen uitschakelen en wij erkennen dat wij allen hieraan deelnemen via de meeste dingen die wij doen. Daarom is ons doel het particulieren en bedrijven zo gemakkelijk mogelijk te maken hun steentje bij te dragen om hun eigen CO₂-uitstoot ongedaan te maken door bomen te planten.

Deze bomen bestrijden niet alleen de globale opwarming door op natuurlijke wijze koolstofdioxide te absorberen en zuurstof te produceren, maar ze creëren ook een nieuwe habitat voor wilde dieren en ze vergroten de biodiversiteit. Wij trachten ervoor te zorgen dat alle nieuwe aanplantingen toegankelijk zijn voor iedereen, om ervan te genieten.

Grow-a-Forest is een ethisch bedrijf dat gerund wordt door vrijwilligers. Het werd in het leven geroepen om een positieve, liever dan een negatieve invloed te hebben op het milieu en op de leefkwaliteit van de mensen. Alhoewel Grow-a-Forest als bedrijf gerund wordt door vrijwilligers, herinvesteren wij alle winsten in de groene ontwikkeling van de maatschappij.

Waarin verschillen wij van andere koolstofcompensatieondernemingen? Vele andere koolstofcompensatie-ondernemingen hebben een gelijkaardig aanbod, maar ze hebben een zeer verschillende benadering. Zij kopen koolstofrechten aan van bomen die reeds bestaan, in plaats van effectief nieuwe bomen aan te planten, iets waarmee wij het niet eens zijn. Wijzelf zijn trots op de principes van onze onderneming; wij zijn vrijwilligers, wij gebruiken elke gegenereerde cent om inheemse bomen aan te planten en wij maken de bossen toegankelijk voor iedereen, om ervan te genieten.

Wij blijven werken om het bewustzijn betreffende koolstofreductie te versterken en wij streven ernaar iedereen te helpen bij de reductie van zijn eigen koolstofemissie door het kweken van nieuwe bomen.

Vergelijkende studie van de vrijwillige CO₂-compensatieprogramma's in Europa

Emissie	3	Vliegtuigen en auto's
Certificaten	2	Schenkingsattest
Berekeningen	2	Geen informatie
Projecten	2	Aanplanting van bomen
Normen	2	Geen informatie
Localisatie	2	Verenigd Koninkrijk
Sensibilisering	2	Alleen compensatie
Structuur	2	Vereniging zonder winstoogmerk
Transparantie	2	Zeer weinig informatie

4.15. **CarbonFootprint**

Site: <http://www.carbonfootprint.com/>

Verenigd Koninkrijk sinds 2005, FP

Taal: EN

Voorstelling:

CarbonFootprint heeft als missie ons allen op te voeden en te informeren over hoe wij de juiste milieukeuze kunnen maken, zowel thuis als op het werk, hoe wij kunnen besparen op afval en hoe wij kunnen verzekeren dat de volgende generaties een wereld zullen erven waarop wij trots kunnen zijn.

CarbonFootprint is een familiebedrijf, opgericht omdat wij aanvoelden dat er geen gemakkelijk toegankelijke, praktische adviesbron was voor drukbezette mensen en bedrijven die "hun steentje wilden bijdragen" om het leefmilieu te beschermen.

Wij hebben "Carbon Footprint Impact"-zones (zones beïnvloed door de koolstofvoetafdruk) onderzocht, om de juiste keuzes te kunnen maken. Wij dachten dat het onze plicht was dit werk met jullie te delen. Wij beweren niet dat dit werk volledig is en wij nodigen jullie uit jullie ideeën en kennis van producten en diensten met ons te delen via onze site - dit is jullie portaal naar een betere wereld.

Carbon Footprint is opgericht als commercieel bedrijf - wij geloven erin dat oplossingen voor de globale opwarming te vinden zullen zijn in economisch gezonde oplossingen. Carbon Footprint is volledig eigendom van Carbon Footprint Ltd - een in het UK gevestigde privémaatschappij. De website werd gelanceerd in februari 2005 en kende sindsdien een almaar groeiende populariteit.

Emissie	3	Vliegtuigen, auto's, energie
Certificaten	3	Gecertificeerde of geverifieerde koolstofkredieten
Berekeningen	3	Volgens de richtlijnen van het DEFRA (Department of Food and Rural Affairs)
Projecten	2	ER (Energetisch rendement), aanplanting van bomen (KP)
Normen	3	Voluntary Carbon Standard
Localisatie	2	Verenigd Koninkrijk, Kenya, India, Afrika
Sensibilisering	2	Compensatie en reductie
Structuur	2	Vereniging met winst oogmerk
Transparantie	2	Geen cijfergegevens

5. Glossarium

BKG	Broeikasgassen (hoofdzakelijk CO ₂)
CDM	(Clean Development Mechanism) Mechanisme voor zuivere ontwikkeling In het Frans: MDP - Mécanisme de Développement Propre
CER	(Certified Emissions Reduction) Gecertificeerde emissiereductie, voortvloeiend uit het CDM (Clean Development Mechanism, [Mechanisme voor zuivere ontwikkeling])
ER	Energierendement (= energie-efficiëntie)
ERU	(Emission Reduction Units) Emissiereductie-eenheden, voortvloeiend uit JI (Joint Implementation)
HE	Hernieuwbare energie
JI	Joint Implementation (JI) In het Frans: MOC - Mise en Oeuvre Conjointe
KP	Koolstofputten (of koolstofvallen): opslag van koolstofdioxide door bomen
NAP	(National Allocation Plan) Nationaal toewijzingsplan (voor de emissiequota)
VER	(Verified Emissions Reduction) Geverifieerde emissiereductie, voor situaties buiten het Kyoto-protocol

6. Wilt u er meer over weten?

- Vergelijkende studie van de vrijwillige compensatieprogramma's voor de CO₂-uitstoot van vliegtuigpassagiers, André Heughebaert, Eindejaarsverhandeling in milieubeheer bij het IGEAT, 09/2006, 90 pag.
- De dienstverlenende bedrijven voor vrijwillige compensatie van broeikasgassen, ADEME, FR, 02/2007, 12 pag.
- Voluntary Offsets For Air-Travel Carbon Emissions, Transport & Environment, Tufts Climate Initiative, USA, 12/2006, 45 pag.
- The Carbon Neutral Myth, Offset Indulgences for your Climate Sins, TNI CarbonWatch, NL, 03/2007, 80 pag.
- The Voluntary Carbon Offset Market, House of Commons, UK, 07/2006, 299 pag.
- Sterk & Bunse (2004), Voluntary Compensation of Greenhouse Gas Emissions, Policy Paper N° 3/2004, Wolfgang Sterk and Maïke Bunse, Wuppertal Institute, 23 pag.