

# CO2logic: milieuvoetafdruk verminderen door compensatiediensten

**Bert Verbeke – freelance journalist**

*“Onze opdracht bestaat erin de uitstoot van CO<sub>2</sub> in de atmosfeer te verminderen door mensen en bedrijven bewust te maken van hun eigen aandeel in die uitstoot en door ze de mogelijkheid te geven iets te doen aan hun eigen koolstofverontreiniging”, vertelt Antoine Geerinckx, medezaakvoerder van adviesbureau CO2logic.*

“Officieel zijn wij pas in januari 2007 met ons bedrijf gestart. We bieden sindsdien CO<sub>2</sub>-compensatie & -consultingdiensten aan. Een tiental bedrijven heeft ons in vertrouwen genomen en we werken nu samen om hun CO<sub>2</sub>-uitstoot in kaart te brengen. De meeste van die bedrijven zijn zich al bewust van hun uitstoot, maar ze kunnen de resterende CO<sub>2</sub>-uitstoot zelf niet verder terugdringen. Ze doen dan beroep op onze CO<sub>2</sub>-compensatiediensten. Zij weten dat wij alleen investeren in kwalitatieve projecten. Een van onze meerwaarden zit in het vinden van projecten die aan de strengste normen beantwoorden. Onze credibiliteit en bestaan hangen ondermeer af van de kwaliteit van de projecten die we steunen.”

Vanaf nu kan iedereen zijn milieuvoetafdruk verminderen dankzij compensatiediensten. Maar wat is en hoe doet men aan compensatie? “Als u op straat aan mensen vraagt hoeveel CO<sub>2</sub> ze per jaar uitstoten, dan kan niemand u antwoorden. Via onze website kan men de CO<sub>2</sub>-uitstoot berekenen van zijn wagen, zijn huis en zijn vluchten. Zo maken wij mensen bewust van hun uitstoot om hen vervolgens de mogelijkheid te geven hun CO<sub>2</sub> te compenseren. Om hun CO<sub>2</sub>-uitstoot in ton

te compenseren, betalen ze het Euro-equivalent om die tons CO<sub>2</sub> via duurzame projecten te reduceren. Dit bedrag wordt dan geïnvesteerd in CO<sub>2</sub>-reducerende projecten zoals biomassa, wind-, zonne- en waterenergie...”

## Competitieve voordelen voor bedrijven

Ondernemingen kunnen competitieve voordelen binnenhalen. “Wij kijken eerst samen met onze klanten hoeveel CO<sub>2</sub> zij uitstoten, want op dit moment kennen heel weinig bedrijven hun totale CO<sub>2</sub>-uitstoot. Eenmaal we de CO<sub>2</sub>-uitstoot in kaart hebben gebracht, analyseren we samen met de klant hoe we die uitstoot kunnen verminderen. Er wordt een actieplan op korte en lange termijn gemaakt, waarbij overblijvende CO<sub>2</sub>-emissies gecompenseerd worden, zodat onze klanten een ‘CO<sub>2</sub>-neutraal’ statuut kunnen behalen.”

Antoine Geerinckx schets enkele voorbeelden van acties. “Door de CO<sub>2</sub>-uitstoot terug te schroeven, vermindert een bedrijf zijn milieuvoetafdruk. Teveel bedrijven zien ons klimaat en onze economie als twee aparte entiteiten. Maar daar heeft de studie van *Nicolas Stern*, economisch adviseur van Tony Blair in het

## Hybride wagens

“Onze eerste klant is Bluesphere”, vertelt Antoine Geerinckx. “Bluesphere biedt aan de Belgische industrieën de nodige SAP-technologie en softwaretools om CO<sub>2</sub>-reducties te bereiken. Zij willen het voorbeeld tonen en hebben zich ertoe verbonden om hun CO<sub>2</sub>-uitstoot te verminderen, door bijvoorbeeld sommige van hun ‘car fleet’ wagens te vervangen door hybride auto’s. BlueSphere werd geïnformeerd over én heeft zijn eigen CO<sub>2</sub>-uitstoot berekend dankzij de tussenkomst van CO2logic. Het bedrijf compenseert nu zijn CO<sub>2</sub>-uitstoot voortgebracht uit zijn autovloot, in samenwerking met CO2logic.”

Verenigd Koninkrijk, verandering in gebracht. Hij schreef dat indien wij nu 1% van ons BNP (25 USD/ton) investeren, wij de opwarming van de aarde zouden kunnen limiteren tot 2°C tegen 2050. Maar indien we niks doen, dan zouden we een opwarming tegemoet gaan van 5°C en het zal onze BNP met 20% (5500 miljard USD) negatief beïnvloeden. Nu ziet men al de impact van ons klimaat op mensen en dus ook op bedrijven. Verzekeringsmaatschappijen kunnen ons hierover meer vertellen.”



Foto: CO2LOGIC

***Twee avonturiers die voor de ULB ijsstaaltjes moesten halen uit het hoge Noorden. CO2logic compenseerde hun vluchten.***

## Gelijkaardig NGO-fonds opgericht

De Belgische milieubewegingen en Noord-Zuidorganisaties hebben ondertussen ook een projectenfonds opgericht, ‘CompenCO<sub>2</sub>’. Wie met het vliegtuig, touringcar of auto reist, kan de CO<sub>2</sub>-uitstoot berekenen en een passende milieuvergoeding storten in dat fonds. CompenCO<sub>2</sub> zal met het geld projecten steunen die enerzijds vermijden dat er CO<sub>2</sub> in de lucht komt en die anderzijds mens en natuur verdedigen tegen de gevolgen van de klimaatverandering. Afrikaanse projecten krijgen de voorkeur, omdat Afrika zwaar te lijden heeft onder de klimaatverandering en het vaak uit de boot valt bij de compensaties die op wereldvlak zijn afgesproken.

Meer info: [www.compenCO2.be](http://www.compenCO2.be)

Bedrijven die bewust omgaan met het milieu, winnen aan aanzien bij milieubewuste consumenten. "Volgens Eurostat is de grootste angst van de Belgen (76 %) milieuvuiling. 80 % van de consumenten kiezen liever voor producten en diensten die zich sociaal engageren, en daarvoor zijn ze bereid 5-10 % meer

te betalen. Bedrijven die hun CO<sub>2</sub>-uitstoot reduceren, worden ook minder afhankelijk van fossiele brandstoffen en hun fluctuerende prijzen. Spijtig genoeg zijn nucleaire energie en groene energie in België nog steeds de kleine broertjes. Investeerders trekken nu al een deel van uw aandeelwaarde af, indien

een bedrijf slecht presteert op vlak van energieverbruik (CO<sub>2</sub>-uitstoot) ten opzichte van de concurrentie."

Meer info: [www.co2logic.be](http://www.co2logic.be)

## Preventie

# Bioveiligheid in België – Belgian Biosafety Professionals

**Toon De Kesel – Voorzitter Belgian Biosafety Professionals, Corporate Health, Safety & Environmental Manager**

*De Europese Unie heeft sinds 1990 een beleid dat erop gericht is de risico's bij het ingeperkte gebruik van genetisch gemodificeerde micro-organismen te beperken. Het beleid werd destijds vertaald in de Europese richtlijn 90/219/EC.*

*In België moest deze regelgeving geïmplementeerd worden op regionaal (gewestelijk) niveau. In 2004 werd in het VLAREM de bioveiligheidscoördinator als nieuwe functie ingevoegd.*

### Situering

Biologische veiligheid omvat het pakket aan maatregelen dat getroffen wordt om de veiligheid tijdens de blootstelling aan biologische agentia (inclusief de genetische gewijzigde organismen – GGO's – en pathogene organismen) te waarborgen. Het gebruik van GGO's is de laatste 20 jaar sterk toegenomen. De snelle ontwikkelingen in de DNA-technologie hebben geleid tot een toename van het aantal soorten organismen dat genetisch gemodificeerd kan worden. Deze ontwikkelingen bieden nieuwe mogelijkheden voor biologisch of biomedisch onderzoek. Ze vragen echter ook om aandacht in het kader van de biologische veiligheid, omdat nieuwe technieken of nieuwe organismen nieuwe risico's met zich mee kunnen brengen.

Vertrekkend van de Europese richtlijn 90/219/EC werd in 1997 een samenwerkingsovereenkomst tussen de drie Belgische gewesten gesloten om de omzetting en implementatie op een geharmoniseerde wijze door te voeren. Dit zowel op administratief als wetenschappelijk vlak. Specifiek werd de richtlijn 90/219/EC in Vlaanderen ingeschreven in de milieuregelgeving: Vlarem I & II – rubriek 51.

In 1998 werd de richtlijn 90/219/EC bijgestuurd in de nieuwe Europese richtlijn ingeperkt gebruik 98/81/EC. Uiteindelijk werd de nieuwe richtlijn van kracht in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest in november 2001,

### Oprichting van de BBP

In 2005 werd de Belgische Vereniging van de Bioveiligheidsprofessionals opgericht, de BBP – *Belgian Biosafety Professionals* – een afdeling van de Europese Vereniging van Bioveiligheidsprofessionals (EBSA). De BBP wil een forum bieden aan bioveiligheidscoördinatoren voor uitwisseling van ervaring, ontwikkelingen en aandachtspunten in bioveiligheidspraktijk en regelgeving. De BBP-informatie kan worden teruggevonden op ondermeer de EBSA website (<http://www.ebsaweb.eu/BBP.html>).

De BBP beoogt de ontwikkeling van de *biologische veiligheid* in alle facetten van het vakgebied te bevorderen. De BBP wil dat bereiken door een trefpunt te zijn voor bioveiligheidscoördinatoren in België. Centraal staat onderlinge ondersteuning bij het uitoefenen van taken in het kader van de wet- en regelgeving inzake het toepassen van biologische agentia, incl. de (schadelijke) micro-organismen en de genetisch gemodificeerde organismen.

in het Waalse Gewest in juli 2002 en in het Vlaamse Gewest in februari 2004.

### Bioveiligheidscoördinator

De bioveiligheidscoördinator is een nieuwe functie die sinds 1 april 2004 in de Vlaamse milieuwetgeving (VLAREM) werd ingevoegd. De VLAREM-wetgeving bepaalt dat de bioveiligheidscoördinator over de nodige bekwaamheden moet beschikken om zijn taak uit te voeren en in het bijzonder ervaring moet opgedaan hebben op het gebied van ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde en/of pathogene organismen. Naast de taken uit de VLAREM-wetgeving volgt de bioveiligheidscoördinator ook de taken op die uit te voeren zijn in het kader van het "Koninklijk Besluit van 4 augustus 1996 betreffende de bescherming van werkne-

mers tegen de risico's bij blootstelling aan biologische agentia op het werk".

De taken van deze persoon omvatten o.a. de supervisie over de risico-evaluatie van het ingeperkte gebruik dat door de gebruikers moet worden uitgevoerd, de coördinatie van de kennisgevingen of toelatingsaanvragen, de opleiding verzorgen, voor het afvalbeheer zorgen, kwaliteitsvolle registratie, toezicht houden op de wijze van opslag, intern transport, decontaminatie... Misschien wel de belangrijkste taak inzake bioveiligheid omvat het houden van bedrijfsinterne inspecties. Omwille van de vaak snel opeenvolgende technologische ontwikkelingen is een 'bijsturend beleid' een essentieel kenmerk voor een goed en richtinggevend bioveiligheidsbeleid. Dit houdt continue of periodieke evaluatie,