

500 JAAR

KOOLSTOFDIOXIDE

500 JAAR

KOOLSTOFDIOXIDE

LEO VERBERCK

Een eigenzinnige studie over klimaatveranderingen door een technisch analist.
Laat de gespecialiseerde wetenschappers het maar ontkrachten of vervolledigen.

Al het mogelijke werd gedaan om de informatie in deze studie zojuist en actueel te maken als kan.
Auteur of uitgever kunnen niet verantwoordelijk gesteld worden voor mogelijke nadelen
die lezers door eventuele onvolkomenheden in het boek zouden ondervinden.

GEEN DANKWOORD

Een versnellingscurve van het atmosferische koolstofdioxide waarmee de invloed van de mens in de klimaatopwarming kan worden aangetoond zou toch enige interesse moeten opwekken. Nochtans is de stilte als reactie op de honderden mails naar de elite van het land: wetenschappers; politici en uitgevers oorverdovend.

Wetenschappelijke afbakeningen worden niet overbrugd. Politieke loopgraven worden in stand gehouden. Foutieve dogma's, wishful thinking en halve waarheden mogen blijkbaar niet worden bestreden

Wetenschappers, politici, onderwijskoepels, uitgevers. Zij hebben allemaal de kans gekregen het onderzoek over te nemen, initiatief te nemen of openbaar te maken. Uiteindelijk is het een boek in eigen beheer geworden.

Hier is geen dankwoord op zijn plaats.

BRONINFORMATIE

Enkel voor de belangrijkste datareeksen wordt de bron vermeld. Deze gegevens zijn afkomstig van persoonlijke documenten, officiële instanties of open studies van universiteiten. Foto's en illustraties zijn, voor zover kon worden nagegaan, vrij van rechten of behoren tot het publieke domein. De grafieken en de tekeningen als ondersteuning van de teksten zijn eigen werk.

VRIJE KENNIS

De studie mag door iedereen gebruikt worden zolang een deontologische code van respect en goed burgerschap wordt gehanteerd. Ongeacht het gebruikte medium, papier of digitaal, mag zonder afbreuk te doen aan de rechten van de externe bronnen deze studie beschouwd worden als vrije kennis met de volgende beperkingen:

- De verschillende delen van de studie zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden. De inhoud van deze studie wijzigen mag enkel met toestemming van de auteur.
- De inhoud of delen van de inhoud mogen niet gebruikt worden voor het creëren of verspreiden van desinformatie, ongeacht of het door halve of door vervalste informatie is.
- Zonder afbreuk te doen aan een open maatschappelijk beleid mag de persoonlijke bijdrage van de auteur door andere personen of organisaties niet gebruikt worden voor commerciële doeleinden.

Studie en samenstelling: Leo Verberck

Titel: 500 Jaar Koolstofdioxide

Thema: RNPG, KCSD

Copyright © 2024, Leo Verberck

April 2024

D/2024/Leo Verberck, auteur, uitgever, B1

ISBN: 9789403739342

POD: Storyland.be

DE AUTEUR

38 Jaar ervaring in het analyseren van de meet- en regelsystemen van productieprocessen in een chemisch bedrijf heeft wel enkele wijsheden opgebracht.

Voldeed een meetsysteem technologisch niet om de oorzaak te vinden werd het een zoektocht naar alternatieve informatiemogelijkheden. Iets wat in dit boek meermaals is toegepast.

Menselijke informatie moest worden opgedeeld. Menselijke informatie is immers afhankelijk van wat de persoon denkt gezien of gehoord te hebben en van de persoonlijke betrokkenheid van de aangesprokene. Objectief, subjectief, wishful thinking, valse waarheden, halve waarheden, leugens. Met alles moest rekening worden gehouden.

Verschillende gegevensbronnen werden in deze studie tegenover elkaar geplaatst en hieruit de best mogelijke informatie geselecteerd.

Natuurkundige wetten zijn universeel. De stijging aan koolstofdioxide en de opwarming zijn mondiaal. Economie is grensoverschrijdend en politiek is geografisch gebonden. Ideaal zouden er in de delen 3 en 4 van dit boek meerdere EU-landen met elkaar worden vergeleken. Dit veronderstelt echter een samenwerking van meerdere Europese universiteiten over de grenzen van meerdere wetenschappelijke specialiteiten.

Dit boek is niet geschreven door een wetenschapper, een academicus of met behulp van ChatGPT. Alhoewel soms de indruk kan ontstaan is het geen cursus maatschappelijke, technologische of medische geschiedenis. Er is een evenwicht gezocht tussen de gevonden academische, somtijds ingewikkelde informatie, en gewone begrijpbare volkstaal. Er is een evenwicht gezocht tussen uitgebreide detailinformatie en beknoptheid.

Het hoofdthema is de klimaatopwarming en de zoektocht naar de mens als mogelijke oorzaak. Hopelijk is deze studie een aansporing voor de ganse wetenschappelijke wereld om het werk van de natuurkundigen uit te breiden. Ook de geschiedenis van de mens in techniek, economie, gezondheid en sociologie moet op een planetaire schaal ten opzichte van de vervuiling in kaart worden gebracht.

November 2021: Vanaf het moment dat de versnellingscurve van het atmosferische koolstofdioxide op het computerscherm verscheen heb ik getracht wetenschappers en politici te overtuigen dat dit een zeer belangrijke onderzoeksmethode is om de huidige opwarming van de aarde te bestuderen. Ik had liever dat dit onderwerp op een professionele wijze werd behandeld. Gedurende 2 jaar waren er echter geen aanwijzingen van studies in die richting.

Het is wat het is en het resultaat is 2 jaar persoonlijk onderzoek voor deze gecombineerde studie over de wereldwijde klimaatopwarming door economische invloeden en politieke structuren.

Wanneer? Wie? Wat? Waarom?
Niet alleen HOE moet worden onderzocht.

WANNEER? WIE? WAT? WAAROM?

ZONDER ANTWOORDEN GEEN OPLOSSINGEN.

HISTORIEK VAN DE STUDIE:

Archimedes, de grootste wiskundige van de oudheid (287 – 212 voor chr.)

Na een vraag van koning Hiëro van Syracuse besloot Archimedes als ontspanning een bad te nemen.

EUREKA: De opwaartse kracht die een lichaam in een vloeistof of gas ondervindt, is even groot als het gewicht van het verplaatste volume aan vloeistof of gas.

HOERA: De bewijsvoering met de kroon en een goudstaaf van het hetzelfde gewicht op een balans onder water is door de koning aanvaard.

Juni 2005: Het zoeken naar de oorzaak van de stijging van het aantal werklozen in de jaren '70 is vastgelopen en de studie opzijgeschoven. Als afleiding wordt een duikgrafiek over mijn hobby, het diepzeeduiken, bestudeerd. De wiskunde bij een duik op zeeniveau en in een bergmeer is hetzelfde maar de uitkomsten zijn verschillend. Een blik naar de werkloosheidsgrafiek, een blik naar de duikgrafiek.

EUREKA: Het aantal werkzoekenden wordt niet zozeer beïnvloed door de loonkost dan wel door de verhouding in koopkracht tussen natuurlijke personen en rechtspersonen net zoals de stikstofopname door het menselijk lichaam tijdens het persluchtduiken niet zozeer wordt beïnvloed door de waterdruk dan wel door de verhouding tussen de atmosferische druk aan de oppervlakte en de waterdruk op diepte.

November 2021: Na een jaar bestuderen van de temperatuurgrafiek is de bewijsvoering van de mens als oorzaak van de klimaatopwarming nog steeds niet overtuigend. Als afleiding wordt de CO₂ Keeling-curve bekeken. Ook de snelheidscurve laat niet meer zien dan een plotse stijging van de snelheid in concentratieverhoging na 1950. En wat betekent die vlakke periode van 1985 tot 1995? De grafieken zijn vloeiend en toch wordt in een opwelling de versnellingscurve berekend. Baat het niet, het schaadt ook niet. Niemand is getuige, niemand ondervindt last van deze actie en de computer doet het rekenwerk.

EUREKA: Verborgen in de vloeiende lijnen van concentratie en snelheid verschijnt een grafiek waarin de 2^{de} wereldoorlog, het herstel na de oorlog, de invoering van het Europese btw-stelsel en de opkomst van de nieuwe industrielanden duidelijk is te zien. De klimaatwetenschappers moeten hiervan op de hoogte worden gebracht.

Oktober 2023: Halverwege tussen dromen en waken fantaseer ik over mijn verleden en toekomst. Materieel was er in 50 jaar de luxe van microgolfovens, computers, internet, GPS en Ledverlichting bijgekomen. De rest is evolutie van bestaande technieken en financieel vermogen. Maar vroeger was alles toch beter. En dan een flits.

EUREKA: Het geluksgevoel van vroeger had geen betrekking op de evolutie van materiële welvaart of financiële toestand. Het gezegde 'Vroeger was het beter' heeft betrekking op het resultaat. De return op een geleverde inspanning was hoger tijdens de democratie van de jaren '60 dan nu, zowel maatschappelijk als financieel, en daarmee ook de voldoening.

Het **HOERA**-gevoel ontstaat wanneer een bestaand idee of een nieuwe opdracht na moeizaam onderzoek en uitvoering tot een positief resultaat heeft geleid. Daarvoor is tijd, geld en materie nodig.

Een **EUREKA**-moment ontstaat niet door financiële of materiële druk. Het is een impulsief gevolg van het vrijdenken en fantaseren door menselijke individuen. Het is de reactie op een plotseling begrijpen, weten en onderkennen van een nieuw begrip of een nieuw principe.

In deze studie zijn drie persoonlijke **EUREKA**-momenten verwerkt. Het **HOERA**-gevoel zal er pas zijn wanneer leerkrachten en volk de nodige kennis hebben waarmee onrealistische wensdromen, valse waarheden, halve waarheden en leugens over klimaatveranderingen openlijk met werkelijke waarheden kunnen worden weerlegd.

Zonder nieuwe impulsieve **EUREKA**-momenten ook geen constante in **HOERA**-gevoelens en vooruitgang.

Inhoud

DE ATMOSFERISCHE CO₂ STUDIE	1
DEEL I: DE MAATSCHAPPELIJKE CONSTANTE.	5
1 MAATSCHAPPELIJKE ENERGIE.	6
1.1 De natuurkundige grootheid “energie”	6
1.2 De maatschappelijke constante	7
1.3 De maatschappelijke grootheid “energie” en CO ₂	8
1.4 De maatschappelijke energie: Het intern wijzigen van de constante.....	9
1.5 De maatschappelijke energie: Het extern wijzigen van de constante.	10
2 DE MAATSCHAPPELIJKE CONSTANTE EN DE MENS.	11
2.1 Het objectieve en het subjectieve van politiek links en rechts.	11
2.2 De maatschappelijke constante: Nationaal en Europees.	12
3 DE MAATSCHAPPELIJKE CONSTANTE: ECOLOGISCH.	13
DEEL II: DE CO₂ STUDIE	15
1 DE KLEINE IJSTIJD	16
1.1 Vulkanen.....	17
1.2 Zonnevlekken	18
1.3 Ontvolking en landgebruik.....	19
1.4 Epidemieën en oversterfte.....	20
1.5 De kleine ijstijd	22
1.6 Invloed door de mens.....	23
2 CO₂: KOOLSTOFDIOXIDE	25
2.1 University of California, San Diego	25
2.1.1 CO ₂ : brongegevens.....	25
2.1.2 CO ₂ : merged ice core \diamond spline merged ice core.....	26
2.1.3 CO ₂ : Snelheid, versnelling	27
2.2 CO ₂ : De temperatuurregelaar van het klimaat.	28
2.2.1 CO ₂ volgens industriële tijdperken.....	29
2.2.2 1500–1770: Pre-industrieel.	30
2.2.3 Vanaf 1770: De 1ste industriële revolutie: het stoomtijdperk.....	31
2.2.4 Vanaf 1830: Globalisatie binnenland: stoomkracht i.p.v. paarden.	32
2.2.5 Vanaf 1870: De 2de industriële revolutie.....	33
2.2.6 Vanaf 1910: Globalisatie: olie i.p.v. bossen en steenkool.....	34
2.2.7 1937 - 1945: De 2 ^{de} wereldoorlog	36
2.2.8 1958 Het derde scharnierpunt.	37
2.2.9 Vanaf 1967: Globalisatie over land: Een gewijzigde omzetbelasting (btw).	38
2.2.10 Vanaf 1983: Industriële inhaalbewegingen over de wereld).....	40
2.3 Een wereld zonder het verleden van een fiscale optimalisatie.....	41
2.4 Een terugblik naar het verleden.....	42
3 DE 3 SLEUTELMOMENTEN VAN DE OPWARMING	44
DEEL III: EEN NIEUWE FISCALE ECONOMIE	45
1 INLEIDING	46
1.1 Economische indeling volgens prioriteiten.....	46

1.2	Beschikbare data.....	47
2	EEN NIEUWE FISCALE ECONOMIE.....	48
2.1	De belasting op de toegevoegde waarde.....	48
2.1.1	Opmerking van de auteur over de volgende uitleg.....	48
2.1.2	Btw: De uitleg op de Nederlandstalige site van Wikipedia (5/10/2022).....	49
2.2	Btw: De fiscale en ecologische verschillen door 2 benaderingen.....	50
2.2.1	Btw: Neo-liberaal of sociaalliberaal?.....	50
2.2.2	Btw: De ecologische discriminatie in het huidige btw-stelsel.....	52
2.3	De maatschappelijke constante: Een verhouding in koopkracht.....	54
2.3.1	Maatschappelijke constante methode 1: Verhouding koopkracht.....	54
2.3.2	Maatschappelijke constante methode 2: De inkomsten van de overheid.....	56
3	DE GEVOLGEN VAN EEN GEWIJZIGDE MAATSCHAPPELIJKE CONSTANTE. .58	
3.1	Maatschappelijk evenwicht en werkzaamheidsgraad.....	58
3.2	Openbare schuld.....	59
3.3	Huwelijken en echtscheidingen.....	60
3.4	TIMSS en de babyjaren.....	61
3.5	Pensioen.....	62
4	REDUCTIE VAN CO₂ EN ANDERE VERVUILING.....	63
4.1	1 ^{ste} Doel: Verbeteren van het technologisch rendement.....	63
4.2	Mogelijkheden.....	65
4.2.1	De wiskunde van A.A. Bühlmann.....	66
4.2.2	Beperkingen.....	68
5	MAATSCHAPPELIJKE, ECOLOGISCHE EN ECONOMISCHE SAMENVATTING	70
5.1	België (lid van EU).....	70
5.2	Wereld.....	71
6	CO₂ VERSUS DE MENS, WETENSCHAP, ECONOMIE EN POLITIEK.....	72
	DEEL IV: POLITIEK.....	73
1	HISTORIEK VAN DE BELGISCHE DEMOCRATIE.....	74
2	HUIDIGE SAMENSTELLING EN WERKING.....	75
3	WAT WENST HET VOLK?.....	76
4	EEN SUGGESTIE: EÉN DAG VAN DE DEMOCRATIE PER JAAR.....	77
	DEEL V: BIJLAGEN.....	79
1)	DE OVERHEIDSSCHULD VAN 1980 TOT 2012.....	79
2)	DE WERKLOOSHEID IN CIJFERS OP 30 JUNI.....	80
3)	BRUTO LOONLASTEN BOVEN HET NETTOLOON IN MILJOENEN EURO'S.....	82
4)	PRODUCT GEBONDEN BELASTINGEN IN MILJOENEN EURO'S.....	83

