

Recordtemperaturen over de hele wereld - Wat zegt de Bijbel ons? Bosbranden teisteren Europa, de Verenigde Staten, Australië, en Nieuw Zeeland tijdens hittegolf met extreme temperaturen. Bijna dagelijks horen of lezen we over klimaatverandering. Sommigen noemen het een klimaatcrisis en zien er de grootste bedreiging van de mensheid in terwijl anderen het relativiseren. Deze milieuzaak onderscheidt zich van andere milieuzaken doordat het een wereldwijd probleem is met wereldwijde gevolgen. Bovendien zijn de effecten niet direct zichtbaar, maar doen zich op langere termijn gelden. Wat heeft de Bijbel ons over zo'n onderwerp te zeggen? De Bijbel roept christenen op te zoeken naar de waarheid. Christus noemde Zichzelf immers de Weg, de Waarheid en het Leven (Joh.14:6) De vraag moet dus zijn of iemand in redelijkheid kan ontkennen dat de uitstoot van broeikasgassen CO<sup>2</sup> (koolstofdioxidegas) de aarde doet opwarmen, de zeespiegel doet stijgen en de weersextremen als (orkanen, overstromingen en bosbranden) doet toenemen. Daarom is het goed kennis te nemen van wetenschappelijke bronnen zoals het International Panel on Climate Change (IPCC). De Bijbel leert dat de aarde door God goed geschapen is. In het scheppingsverhaal van Genesis 1 is het refrein "en God zag dat het goed was" Psalm-dichters bezingen de aarde lyrisch in (Ps.8:4-5 en Ps.104:24). Tot die wijsheid van Psalm 104 behoort ook de temperatuurregeling op aarde. Wetenschappers kunnen zich er over verbazen dat die temperatuur binnen smalle marges blijft. In de nabijheid van ons melkwegstelsel is geen enkele planeet die geschikt is voor menselijke bewoning. Stond de aarde iets verder van de zon, of iets dichterbij, de aarde zou onleefbaar zijn doordat het te koud of te heet zou zijn. In het heelal met miljarden sterren en planeten zijn nagenoeg geen planeten aangetroffen met vergelijkbare temperaturen. Het is een wonder van Gods schepping. Wat zegt de Bijbel over milieuproblemen? De bevolkingsdichtheid was in bijbelse tijden veel lager dan nu en ook het gebruik van grondstoffen, uit de bodem en dergelijke veel minder, daardoor komen we op diverse plaatsen situaties tegen waarin het milieu een rol speelt. Zo zijn er regels gesteld tegen uitbuiting van de bodem door intensieve landbouw: "Zes jaar mag u uw akker bezaaien, zes jaar lang mag u uw wijngaard snoeien en de opbrengst ervan inzamelen. Maar het zevende jaar moet het voor het land sabbat zijn, een periode van volledige rust, een sabbat voor de Heere. Uw akker mag u niet bezaaien en uw wijngaard mag u niet snoeien." (Leviticus 25:3-5). De Israëlieten mochten zelfs in oorlogstijd hun vijanden geen onherstelbare milieuschade berokkenen. Deut.20:19 zegt: "Wanneer u een stad vele dagen belegert en ertegen strijdt om haar in te nemen, dan moet u haar vruchtbomen niet te gronde richten door de bijl erin te slaan. U kunt er immers van eten; daarom mag u ze niet omhakken om ze een belegeringswal voor u te laten worden, want het geboomte van het veld is voedsel voor de mens." De Bijbel benoemt ook het probleem achter de milieuproblemen. Om de zondeval is de aarde door God zelf vervloekt: "De aardbodem is omwille van u vervloekt" (Genesis 3:17). En (Romeinen 8:22) stelt: "Want wij weten dat heel de scheppng gezamenlijk zucht en gezamenlijk in barensood verkeert tot nu toe." De Bijbel is niet optimistisch over de menselijke oplossingen voor de zonde. Dat geldt ook voor de milieuzonden. Ieder die de zonde doet is een slaaf van de zonde (Joh.8:34). Zo speelt de verslaving aan goedkope energie ons parten om de klimaatverandering aan te pakken. Is dat een excuus om Gods

opdracht om een goed beheerder te zijn te verwaarlozen? Uiteraard niet. Laat ieder doen wat binnen zijn redelijke mogelijkheden ligt en spaarzaam omgaan met de middelen die hem ter beschikking staan, zowel individueel als binnen de groepen waarin hij zich beweegt. Maar wel in het besef dat zelfs onze grootste inspanningen de aarde uiteindelijk niet zullen redden. Wat heeft dit te betekenen? Zal de aarde uiteindelijk ongeschikt voor leven worden? Zijn hittegolven voorspeld in de Bijbel? Wereldwijde hittegolven passen bij gebeurtenissen die de Bijbel voor deze tijd heeft voorzien. Jezus voorzegde dat 'er angstaanjagende dingen te zien zouden zijn' (Lukas 21:11).

En er zullen grote aardbevingen, en nu hier, dan daar pestziekten en hongersnoden zijn, en ook vreselijke dingen en en grote tekenen van den hemel.

Omdat de temperaturen wereldwijd stijgen, zijn velen bang dat mensen de aarde zullen ruïneren door het broeikas-effect, het smelten van de ijskappen op de Noord-, en Zuidpool, zeespiegelstijging en dat alles door CO<sup>2</sup>, in de atmosfeer gebracht door menselijke activiteit (industrie en vervoer). Een nieuwe hype: het gat in de ozonlaag. Het gebruik van CFC's, als drijfgassen, werd verboden. Maar het 'gat' is er nog elk jaar. Aan het eind van de zomer boven het zuidelijk halfrond. Het is waarschijnlijk nooit anders geweest. Is dan nu dus CO<sup>2</sup> als boosdoener terecht? CO<sup>2</sup> koolstofdioxide neemt 0,04 volumeprocenten van de atmosfeer in. Daarvan is slechts een kleine (en dus beïnvloedbare) fractie het gevolg van menselijk handelen. Volgens veel plantenkundigen hebben we eigenlijk te weinig voor een optimale groei van bomen en planten. Daarom blazen vele kwekers extra CO<sup>2</sup> in hun kassen. De geringe verhoging van het CO<sup>2</sup> gehalte in de atmosfeer heeft geleid tot sterkere groei van tropische wouden en tot hogere opbrengsten van landbouwproducten. Wat een zegen is, gezien het steeds stijgende aantal landen dat voedsel moet invoeren.

Wat verstaan we onder het klimaat en wat weten we over het klimaat in het verleden?

Onder het 'klimaat' verstaan we het gemiddelde verloop van het weer op een bepaalde plaats en over een bepaalde periode (standaard 30 jaar). Eén van de kenmerken van het klimaat is, dat het verandert. In de Romeinse tijd was het klimaat mild in Europa, later is het kouder geworden en werd Europa geteisterd door epidemieën. In die koude kwamen de Noormannen Europa plunderen o.a. voor voedsel. Daar kon toen geen graan verbouwd worden, in Schotland werd aan wijnbouw gedaan. Het CO<sup>2</sup>-niveau was toen laag. Er was minder welvaart. In deze periode vallen de kruistochten en Renaissance. Vanaf ± 1450 begint de 'kleine ijstijd', met lange strenge winters. In deze tijd viel de Reformatie, je ziet op schilderij-portretten mannen als Calvijn met petten en oorkleppen, want huizen waren moeilijk te verwarmen. Het dieptepunt viel rond half de 19e eeuw. De Theems vroor's winters dicht tot op de bodem. De gletsers van Les Bossons en Mer de Glace staken het Arvedal over en isoleerden Chamonix; men hield bidstonden en blies de gletsertongen op. Rond 1890 begon het weer op te warmen, met enkele schommelingen tot in de 90-er jaren van de vorige eeuw. Het warmste waren de 30-er jaren. 1998 was het warmste jaar, maar sindsdien koelt het langzaam af. Is de opwarming erg? Nee, over het algemeen zijn de perioden met hogere temperaturen de meest welvarende geweest.

## De ongewone droogte van juni tot oktober 2018

Na maandenlang, deels zeer warm zomerweer en ongewone droogte van juni tot oktober 2018, kwam zoals het weerbericht sinds dagen was voorspeld, eindelijk de dringend noodzakelijke regen. Iedereen was daar heel blij mee. - Het waren zeker niet alleen de boeren, de Rijnscheepvaart of de glaciologen, voor wie de terugtrekking van onze gletsjers tot nadenken stemt. Natuurlijk werd nu snel weer de opwarming van het klimaat erbij gehaald als probleem voor deze ongewone, wereldwijde weerconstellatie. Maar niet alleen deze. De wereldwijde 'geestelijke' achteruitgang in maatschappij en politiek speelt net zo een rol. Deze achteruitgang is te vinden in alle menselijke relaties. De uitwassen daarvan zijn leugen, corruptie, bedrog, geweld, moord, hoogmoed en morele dwalingen. Deze worden ons dagelijks door het veelzijdige van de 'social media' getoond en komen ons ter ore. - De naties zijn in oproer en niemand heeft een oplossing, niemand!? In de Bijbel bij de toespraak van de profeet Amos, in het Oude Testament, is in dit opzicht een vermanend relaas te vinden. De toespraak die hij als vermaning van God moet richten tot de zonen van Israël, tot het volk der Joden. Deze boodschap kan ook worden toegepast als een waarschuwing voor ons en de wereld. God vermaande destijds Zijn geliefde volk, zich tot Hem te bekeren, zoals Hij ook ons liefheeft en waarschuwt dat wij ons 'moeten bekeren' (Hand.17:30). In Amos 3:10 staat bijv.: 'Want zij weten niet te doen wat recht is, spreekt de HEERE, zij die geweld en verwoesting in hun paleizen opslaan.' Men kan ook zeggen: Zij wedijveren om macht, sterkte en rijkdom - en vaak met twijfelachtige middelen. God heeft het volk Israël in de loop van zijn geschiedenis steeds weer vanwege herhaaldelijk ongeloof en vanwege zijn overtredingen gestraft. Dat kan ook bij ons het geval zijn. Daarom heeft de profeet Amos bijv. in hoofdstuk 4:6-8 tegen zijn volk moeten zeggen: 'Daarom heb Ik u ook schone tanden gegeven in al uw steden, gebrek aan brood in al uw woonplaatsen. Toch hebt u zich niet tot Mij bekeerd, spreekt de HEERE. En Ik heb zelfs de regen u onthouden, nog wel drie maanden voor de oogsttijd. Ik heb het laten regenen op de ene stad, maar op de andere stad liet Ik het niet regenen. Het ene ene stuk land werd beregend, maar het stuk waar geen regen viel, verdorde. Twee, drie steden wankelden naar een andere stad om water te drinken, maar zij werden niet verzadigd. Toch hebt u zich niet tot Mij bekeerd, spreekt de HEERE...'

Deze woorden van God moet ons toch aan het denken zetten, vooral als we ons de maanden juni tot oktober 2018 herinneren. Hoe zag de ellende er bij ons in Europa en overzee toen uit? Alles begon met een ongewoon lange hittegolf, met enorme bosbranden in Zweden, in Griekenland en in Portugal. Daar kwam gebrek aan water nogbij, dat tot een grote droogte in Europa heeft geleid. Bijna dagelijks kon worden bericht over stormen, tsunami's, overstromingen, aardbevingen, vulkaanuitbarstingen, gebrek aan drinkwater en hongersnood. En niet in de laatste plaats waren daar nog de aanhoudende militaire conflicten en massale vechtpartijen in stadions en evenementenhallen.

## Hoe wordt de temperatuur van de aarde gemeten?

De beste plek om de temperatuur van de atmosfeer te meten is op een hoogte van 5km. Dat kan met weerballonnen, maar nu gebruiken we ook weersatellieten, waardoor we een dichter meetnet hebben. Op die hoogte is de invloed van warmtebronnen op het aardoppervlak te

verwaarlozen. Veel rapporten over opwarming baseren zich op metingen op het aardoppervlak. De winter 2007/2008 was wereldwijd de koudste in meer dan een eeuw. Toch komt het KNMI met een rapport dat aangeeft dat de temperatuur nog steeds stijgt. Ja in Nederland aan de aardoppervlakte. Als de atmosferische temperatuur daalt, blijft het water van de oceanen daarbij achter, temperatuur-dalingen de oorzaak daarvan begint pas na vele jaren duidelijk te worden. Het water van de Noordzee blijft nog op temperatuur en die oefent ook grote invloed uit op de temperatuur in Nederland.

Wordt de temperatuur op de aarde beïnvloed door de mens?

Dat de zon het klimaat op aarde beïnvloed, staat als een paal boven water. Zo publiceerde onderzoekers van de Amerikaanse ruimtevaart-organisatie NASA in 2007 in het Britse wetenschapsblad Nature dat de temperatuur op Mars sinds 1970 met ongeveer een halve graad Celsius is gestegen, vrijwel hetzelfde als op aarde. Dit suggereert sterk dat de zon daarvoor verantwoordelijk is. En als de zon op Mars de temperatuur doet stijgen, ligt het voor de hand dat de zon dat ook op aarde doet. De warmteproductie van de zon is niet altijd gelijk, maar varieert in een bepaald langjarig ritme. En er is een ± 11-jarig ritme van zonnevlekken-activiteit.

(Als de noord- en zuidpool van de zon stuivertje wisselen).

Sommige perioden zijn korter en heviger, andere langer en rustiger. Zonnevlekken zorgen voor 'zonnewind' (elektrisch geladen atoomdeeltjes) welke een invloed hebben op het magnetische veld rondom de aarde. Dat magnetisme heeft vervolgens weer invloed op de kosmische straling uit het heelal. Dat zijn krachtige atoomdeeltjes die met enorme snelheid, bijna die van het licht, de aardse atmosfeer binnendringen en het ontstaan van wolkvorming bevorderen. Dus een actieve zon betekent meer wolken en meer opwarming. Er is dan minder uitstraling van de aarde naar het koele heelal. Er zijn drie gassen in de atmosfeer, die warmte kunnen vasthouden en er voor zorgen dat het niet te koud wordt en dat de temperatuur geen al te grote schommelingen doormaakt. Die gassen zijn: Waterdamp (meer dan 90%), Methaan ( $\text{CH}_4$ , weinig) en Koolstofdioxide  $\text{CO}_2$  (0,04%). De producent hiervan is de oceaan. De gehalten van deze gassen in de atmosfeer volgt na enige tijd de opwarming van de oceanen. Dus eerst wordt het warmer (door de zon) en dan beginnen de gehalten van zgn 'broeikasgassen' toe te nemen. Is het daarentegen de zon die voor de opwarming tekent, dan kan het ook op elk moment weer zijn afgelopen met de temperatuurstijging. Op het reilen en zeilen van de zon hebben wij mensen geen enkele invloed. Deze opvatting is o.a. verwoord in de film *The Global Warming Swindle*. De zon is een immense rondtollende gasbol die vreemd gedrag vertoont. Twee voorbeelden: hij geeft een diepe bromtoon en om de elf jaar wordt zijn noordpool zuidpool, en andersom. Onze aarde is energetisch in evenwicht met zijn omgeving. Volgens de thermodynamica wetten (stralingswet, warmtewet, wet van behoud van energie) is er een evenwicht tussen energie die de aarde van de zon ontvangt en de energie die hij zelf weer uitstraalt. Die energiebalans kan verschuiven wanneer de warmte uitstraling van de aarde verandert door bijv. de toename van de concentratie broeikasgassen in de atmosfeer. Deze gassen vormen een deken om de aarde. Die laag laat wel het zonlicht door maar niet de warmtestraling van de aarde naar het heelal. Daardoor althans volgens de theorie, zou het warmer worden op aarde. Door het verstoken van fossiele brandstoffen komt er kooldioxide,  $\text{CO}_2$ , in de atmosfeer. Dit gas houdt de warmtestraling tegen die van de aarde naar het koude heelal gaat. Aldus wordt het natuurlijke broeikaseffect, dat

de arde leefbaar houdt, versterkt. Tegenover deze opvatting staat de benadering dat niet zozeer de mens, maar de zon verantwoordelijk moet worden gehouden voor de opwarming van de aarde. Deze visie wordt uitgedragen door een coalitie van diverse eminente wetenschapsmensen, de zogeheten broeikasceptici.

#### Waarom dan al die ophef?

Daarvoor zijn verschillende oorzaken:

1. Er is op grote schaal geknoeid met gegevens, doordat zij selectief gebruikt zijn om de vooropgezette (?) conclusie te ondersteunen. Correctie door realiteit is moeilijk, omdat veel 'gegevens' uitkomsten van vaak falende computermodellen blijken te zijn.
2. Er is een toenemende neiging om eenmaal aangenomen veronderstellingen als feit te hanteren.
3. De eenmaal ingeslagen weg is moeilijk te verlaten, omdat er zoveel mensen bij betrokken zijn en subsidies en geldstromen die kant opgaan.
4. Er is mede door het enorme pr-budget een gigantische reclame-campagne gevoerd; denk alleen al aan de misleidende activiteiten van Al Gore met zijn rampscenario's, die een enorme impuls hebben gegeven aan het 'geloof' in de klimaat-hype. Het is beschamend dat deze persoon Al Gore een Nobel-prijs heeft gekregen voor zijn leugens en misleiding; het is beschamend dat ook de christelijke pers heeft meegehuild met deze wolven in het bos en geen eigen kritisch geluid heeft laten horen. Door al deze zaken zijn veel mensen wereldwijd misleid.

#### Wat is de huidige situatie?

Recentelijk hebben het wetenschappelijk tijdschrift Nature, de krant Daily Telegraph, maar ook het IPCC (de inter-gouvernementele club die de hype heeft gestart en volgehouden) en de BBC een periode van 20 jaar afkoeling voorspeld!!! Het lijkt erop of het einde van deze hype om met onzinnige en dure investeringen om bijv. CO<sup>2</sup> onder de grond of in de zeebodem op te slaan. Laten we het nuchtere verstand laten prevaleren. We hebben CO<sup>2</sup> zo hard nodig om de wereldbevolking te kunnen blijven voeden! En hebben ons gigantisch bij de neus laten nemen. Miljarde euro's zijn aan deze misleiding verspild en worden nog verspild. De goede naam van eminente wetenschappers, die vanaf het begin hiertegen waarschuwden, is door het slijk gehaald. Zij zijn door Al Gore en zijn club vergeleken met die onnozelen die nog geloven dat de aarde plat is. Zij kregen nu dus gelijk. Horen we hier al de excuses van de machtige milieu-en klimaatlobby en ook van de christelijke pers?

#### De Green Deal-2030

Maar we gaan weer geruisloos over naar de volgende hype de Green Deal-2030. Er wordt nu nagedacht over de Europese Green Deal-2030 een reeks beleidsinitiatieven van de Commissie-Von der Leyen om Europa tegen 2050 klimaatneutraal te maken. Om daarmee het eerste klimaatneutrale continent te worden. Dit betekent dat de EU geen netto-uitstoot van broeikasgassen meer wil hebben. Met als doelstelling dat de aarde niet meer als 1,5°C mag opwarmen. Met een reductiedoelstelling van 55% tegen 2030 en klimaatneutraliteit tegen 2050.

**Banken en grote bedrijven profiteren, burgers betalen**  
Waarom zoveel grote bedrijven, banken en financiële instellingen dan toch achter de klimaatagenda staan? Het antwoord is even

simpel als voor hand liggend: geld. (Her)verzekeraars kunnen onder het mom van klimaat'gevaar' hun premies verhogen; de industrie kijkt verlekkert naar de miljardenorders en -subsidies die regeringen met het belastinggeld van de burgers financieren om de 'energie transitie' te bewerkstelligen, en investeringsfondsen veranderen de klimaatnonsens in het zoveelste pyramide schema waarmee enorme winsten kunnen worden gemaakt. De komende jaren gaat de energiebelasting fors omhoog, waardoor onze energierekening over een paar jaar vele euro's hoger zal uitvallen.

Het is de moeite waard de vermanende woorden van Amos in het Oude Testament te lezen en erover na te denken. Ook in het NT is sprake van berouw en inkeer, van persoonlijke verandering van gezindheid en bekering tot God. Dat heeft met Jezus Christus te maken. In Joh.14:6, spreekt Hij "Ik ben de Weg, de Waarheid en het Leven. Niemand komt tot de Vader dan door Mij."

John Bakker  
12-02-2025

Geraadpleegde bronnen.

- Gods Woord, de Bijbel
- The Global Warming Swindle
- Persoonlijke collectie documentatie