

HET BEGRIJPEN VAN DE TIJDEN (zeer belangrijk!)

Het artikel "het begrijpen van de tijden" is geschreven door Paul M. Sadler.

--Alle teksten komen uit de Statenvertaling

--Het artikel begint op bladzijde 2

--De bijlage, over de tweede wet van de thermodynamica, begint op bladzijde 11.

Enige "algemene" info van de vertaler:

--Als wordt gesproken over de brieven van de apostel Paulus dan worden daar de brieven Romeinen tot en met Filémon mee bedoeld. Die zijn als het ware onze privé post in de bedeling der genade Gods (is de tijd waarin wij leven – Efeziërs 3:2). Dit betekent niet dat we de rest van de Bijbel niet hoeven te lezen en bestuderen! Integendeel!

--Als wordt gesproken over de Hebreeuwse brieven dan worden daarmee bedoeld "De brief aan de Hebreeën" tot en met "de Openbaring van Jezus Christus".

--Attentie: Elk vers in onze Bijbel werkt op drie niveau 's:

--Historische info.

--Geestelijke info.

--Leerstellige info. (toepassing).

--De laatste dagen: De uitdrukking "de laatste dagen" komt voor in Hand. 2:16-17 en in 1 Tim.4:1 en 2 Tim. 3:1. Hand. 2:16-17 heeft betrekking op het toekomstige koninkrijk **op aarde** (het duizendjarig koninkrijk van Openbaring 20). 1 Tim. 4:1 en 2 Tim. 3:1 hebben beide betrekking op het einde van de bedeling der genade Gods waarin wij nu leven en welke zal eindigen met de Opname van de gemeente, het Lichaam van Christus, **in de hemel**. (1 Thess. 4:13-18 en 1 Kor. 15:51-54).

--Allen die de Here Jezus Christus toebehoren door met geheel hun hart te geloven dat de Here Jezus Christus voor hun zonden is gestorven, begraven, en ten derde dage weer is opgestaan behoren tot "het Lichaam van Christus" (1 Kor. 15:1-4 en Ef. 1:22-23) en zijn voor eeuwig behouden (verzegeld Ef. 1:13-14).

--Het einde van de bedeling, (de bedeling (= uitdeling) der genade Gods Ef. 3:2) waarin wij leven zal eindigen met de opname van de gemeente, "het Lichaam van Christus" genaamd. (1 Thess. 4:13-18 en 1 Kor. 15:51-54). Er zijn dan geen (ware) Christenen meer op aarde. Let op: Er zullen nog genoeg mensen zijn die zich Christen noemen maar het niet zijn!

--In de bedeling der genade Gods Ef.3:2 wordt het evangelie der genade Gods, Hand. 20:24, verkondigd!

--De Verdrukking begint NA, (dat hoeft niet diréct daarna te beginnen) de Opname van de gemeente, het Lichaam van Christus. Deze Verdrukking duurt zeven jaar. (Drie en een half jaar Verdrukking en daarna drie en een half jaar de Grote Verdrukking)

--Na die zeven jaar komt de Heer terug naar de aarde om Zijn Koninkrijk op te richten. Het zogenaamde duizendjarig vrederijk. (Openbaring 20).

--Na het duizendjarig vrederijk vindt het laatste oordeel plaats. (Openbaring 20).

--Daarna gaat de eeuwigheid in.

=====

Hier begint het artikel:

Als we de tijden waarin we leven gaan begrijpen dan zien we dat de Kerk verdeeld is als nimmer tevoren. Het merendeel van de hedendaagse gelovigen is er van overtuigd dat de catastrofale gebeurtenissen, die door onze Heer zijn voorzien in de “toespraak op de berg”, zich voor onze ogen onvouwen. Zie Mattheüs 24:3-8:

“ 3 En als Hij op den Olijfberg gezeten was, gingen de discipelen tot Hem alleen, zeggende: Zeg ons, wanneer zullen deze dingen zijn, en welk zal het teken zijn van Uw toekomst, en van de voleinding der wereld? 4 En Jezus, antwoordende, zeide tot hen: Ziet toe, dat u niemand verleide. 5 Want velen zullen komen onder Mijn Naam, zeggende: Ik ben de Christus; en zij zullen velen verleiden. 6 En gij zult horen van oorlogen, en geruchten van oorlogen; ziet toe, wordt niet verschrikt; want al die dingen moeten geschieden, maar nog is het einde niet. 7 Want het ene volk zal tegen het andere volk opstaan, en het ene koninkrijk tegen het andere koninkrijk; en er zullen zijn hongersnoden, en pestilentiën, en aardbevingen in verscheidene plaatsen. 8 Doch al die dingen zijn maar een beginsel der smarten.

Ze zeggen dat deze dagen het “beginsel der smarten” zijn die vooraf gaan aan de Wederkomst van de Heer **naar de aarde**.

Met het voorgaande in gedachten volgt hier een korte lijst van recente gebeurtenissen (onder andere in de Verenigde Staten) waarnaar ze verwijzen als zijnde het bewijs dat we leven in de Eindtijd:

--De orkaan Katrina is slechts één voorbeeld van het toenemen van de tropische stormen in de Golf van Mexico. De storm trof de kust van Louisiana op 29 Augustus 2005 met als gevolg 1800 doden. Het was de sterkste orkaan ooit die over dat deel van het land kwam, de storm was zo sterk dat de golven de rivierdijken doorbraken en bijna de gehele stad New Orleans overstroomde.

--Op 11 maart van het jaar 2011 werd Japan onverwachts getroffen door een verwoestende aardbeving. De beving met een kracht van 9,0 duurde ongeveer 6 minuten, wat waarschijnlijk een eeuwigheid leek voor degenen die het daadwerkelijk hebben meegemaakt. De aardbeving was zo krachtig dat het vasteland van Japan 8 voet (dat is 8 x 30,5 cm) naar het oosten verplaatste. Volgens seismologen was het één van de sterkste bevingen die ooit zijn geregistreerd sinds ze in 1900 begonnen met het bijhouden van gegevens. Deze dramatische verschuiving van de tektonische platen diep onder de Stille Oceaan veroorzaakte een tsunami die over de noordelijke eilanden van Japan raasde en dood en verderf zaaide op een ongekende schaal. Naar schatting zijn er 10.000 mensen omgekomen door de aardbeving en tsunami.

--Het beeldmateriaal van het nieuws, van de recente zandstorm in Arizona, leek, als je niet beter wist, als een gebeurtenis uit de dag des oordeels. De zandstorm steeg bijna één mijl omhoog in de atmosfeer en bewoog zich angstaanjagend over de stad Phoenix en bracht alles tot stilstand.

--Dit werd gevolgd door een hittegolf die bijna het gehele land in zijn greep had met temperaturen boven de 38 graden. Het was zo heet in Oklahoma dat een verslaggever van een nieuwsagentschap een biefstuk "medium" bakte op het dashboard van zijn auto. Dat is heet! In Texas werden honderden mensen uit hun huizen verdreven door bosbranden die duizenden hectares bos vernietigde.

Terwijl al deze gebeurtenissen huiveringwekkend en onbegrijpelijk waren, waren ze NIET de vervulling van de dingen die in de Bijbel voorzegt worden om plaats te vinden in de Eindtijd. Ze waren slechts natuurlijke rampen die plaatsvonden in een door de zonde vervloekte wereld. Bovendien moeten we in gedachten houden dat, volgens de Geest van God, de schepping zich in een staat van achteruitgang bevindt dat dikwijls bijdraagt aan deze incidenten.

“Hebreeën 1:10-12: 10 En: Gij, Heere! hebt in den beginne de aarde gegrond, en de hemelen zijn werken Uwer handen; 11 Dezelve zullen vergaan, maar Gij blijft altijd, en zij zullen alle als een kleed verouden; 12 En als een dekkleed zult Gij ze ineerrollen, en zij zullen veranderd worden; maar Gij zijt Dezelfde, en Uw jaren zullen niet ophouden.

De meesten van ons hebben waarschijnlijk kleding waar we ons zo comfortabel in voelen dat we er niet op letten dat ze al lange tijd uit de mode zijn. Misschien zijn er wat aanpassingen gedaan en zijn de gaten in de zakken gerepareerd maar toch worden we geconfronteerd met het onvermijdelijke. Het is in het leven een feit dat alle dingen minder worden en verslijten. Na de zondeval, toen God de vloek uitsprak (Gen. 3:16-24), vestigde Hij, soeverein (*), wat de wetenschappers noemen: **“de tweede wet van de thermodynamica”**. Deze universele wet zegt dat alle systemen, als ze aan zichzelf worden overgelaten, de neiging hebben te degraderen of ontregeld te worden. Deze fundamentele neiging wordt gewoonlijk entropie genoemd.

(*): “Soeverein” is volledig onafhankelijk van anderen; niemand is gerechtigd aan de soeverein orders te geven.

Aldus zijn de Schrift en de wetenschappers het eens dat Gods schepping tekenen vertoont van geleidelijke achteruitgang. Bijvoorbeeld: de ozonlaag in de bovenste atmosfeer neemt langzaam af. Daarom ziet u dat steeds meer zonnebrandcrème wordt gebruikt om zich te beschermen tegen de ultraviolette stralen van de zon. Als men geen zonnebrandcrème gebruikt kan men zonnebrand krijgen en zelfs huidkanker. We danken dat, wanneer we de eeuwige toestand ingaan, God de huidige hemelen en de aarde zal vernieuwen zodat ze niet langer onderhevig zijn aan verval en vernietiging door de zonde van de mens. Zie 2 Petrus 3:12-13:

“ 12 Verwachtende en haastende tot de toekomst van den dag Gods, in welken de hemelen, door vuur ontstoken zijnde, zullen vergaan, en de elementen brandende zullen versmelten. 13 Maar wij verwachten, naar Zijn belofte, nieuwe hemelen en een nieuwe aarde, in dewelke gerechtigheid woont.

Dus zijn de catastrofale gebeurtenissen die we de afgelopen jaren hebben gezien het gevolg van de vloek en veroudering van de aarde. **Ik denk dat gezegd kan worden dat deze gebeurtenissen in de toekomst veelvuldiger en heviger vóór zullen komen.** Echter zijn deze gebeurtenissen NIET de vervulling van Zijn toespraak op de Berg (Mattheüs 24) zoals velen beweren.

Zoals eerder aangegeven: als we de toespraak op de Berg vergelijken met de zegeloordeelen in Openbaring 6 dan ziet u dat ze perfect met elkaar overeenkomen (vergelijk Matth.24:1-8 met Openbaring 6:1-17). Dat is een duidelijke indicatie dat de gebeurtenissen van de toespraak op de Berg: geruchten van oorlogen, het ene volk tegen het andere volk opstaan, en het ene koninkrijk tegen het andere koninkrijk, hongersnoden, en pestilentiën, en aardbevingen – allen plaats zullen vinden in de komende Verdrukking. **In die dag zullen deze gebeurtenissen het rechtstreekse resultaat zijn van een goddelijke tussenkomst – God giet dan Zijn gramschap uit.**

Het zal voor degenen die onder dit oordeel komen absoluut geen vraag zijn of deze oordelen komen van de hand van God (Op.6:15-17). Dit is de Eindtijd waarover de Heer sprak in Zijn toespraak op de Berg, dit alles zal vooraf gaan aan Zijn Tweede Komst **naar de aarde.**

De huidige onrust in het Midden Oosten, de hongersnoden in Afrika, en de vlees etende ziekte (kanker) in Europa en Amerika zijn allen producten van het leven in de huidige tijd en geen vervulling van Profetie! We geven toe dat deze dingen mogelijk wel het podium opzetten voor de toekomstige Dag des Heeren wanneer God Zijn profetisch programma zal hervatten. Namelijk Zijn profetisch programma na de Opname van de Kerk, het Lichaam van Christus.

Het ware karakter van de laatste dagen van de Genade bedeling

Om een juist begrip te krijgen van de ‘tijden’ in de bedeling der Genade Gods moeten we onze studie beperken tot de brieven van onze apostel Paulus. Het is de wil van God dat ieder lid van het Lichaam van Christus is toegerust en toebereid om te leven in de verwachting van Zijn komst voor de Kerk. Als u op de juiste manier bent uitgerust met het Woord, recht gesneden, dan is uw geloof niet geschokt bij de voorspelling dat het einde van de wereld plaats zou vinden op zaterdag 21 mei (2011) om 06.00 uur.

We moeten ons allen bewust zijn van de nu volgende punten als we dienen en wachten.

De verborgenheid der ongerechtigheid

“2Thess. 2:7: Want de verborgenheid der ongerechtigheid wordt alrede gewrocht; alleenlijk, Die hem nu wederhoudt, Die zal hem wederhouden, totdat hij uit het midden zal weggedaan worden.

Kort nadat het evangelie der genade Gods aan Paulus was gegeven zette Satan een boos plan in werking, bekend als de “verborgenheid der ongerechtigheid”. Satan zijn tussentijds doel is het ondermijnen van alle vormen van door God ingestelde autoriteit en de wereld naar een staat van wetteloosheid te brengen. Als de komst van de Heer, voor ons, naderbij komt zal deze niet aflatende aanval zeker intensiveren. Satan heeft alreeds succesvol drie gebieden aangevallen en de schade heeft onze generatie behoorlijk gedecimeerd.

Het (huis) gezin ligt onder vuur. Het originele plan van God, van autoriteit voor het leiderschap van de man en de rol van de kinderen, die de opdracht hebben om hun ouders te gehoorzamen, is terzijde gesteld als zijnde ouderwets ten gunste van de rechten van jezelf. De resultaten zijn rampzalig geweest nu twee van de drie huwelijke eindigen in echtscheiding. Kinderen dwalen in rebellie door de straten, elkander dodende terwijl de handhavers van de wet hulpeloos toekijken met gebonden handen vanwege een vrijzinnig rechtssysteem. Toen ons land (Amerika en ook Nederland) zijn onschuld verloor in de zestiger jaren werd Gods keten van verordeningen verbroken en sindsdien lijden we onder de consequenties daarvan.

Ook de Kerk is slachtoffer geworden van de tegenstander. Jaren geleden, als de dronkenlappen van de stad een kerkgebouw passeerden, waar de heiligen samen kwamen, bleven ze even staan en tikten uit respect tegen hun hoed. Vandaag de dag laat hij zijn bier en wijnflessen achter op de stoep vóór de ingang. Maar misschien de meest verontrustende tendens waar we getuige van zijn is een gebrek aan respect voor het Woord van God. We weeklagen dat de zang (praise) diensten geleidelijk aan de plaats innemen van de gezonde prediking van het Woord. Bovendien wenden de gelovigen zich af van de godvrezende raad van hun voorgangers naar de goddeloze psychiaters en psychologen die niet eens het echte basisprobleem van de mens (zonde) weten. Het wegcijferen van de autoriteit van de Schriften moet het hart van God pijn doen.

Tenslotte heeft Satan generaties lang geprobeerd om de autoriteit van de nationale regeringen te ondermijnen. Zijn meest effectieve wapenen om te

verwoesten zijn corruptie, oneerlijkheid, zedeloosheid, samenspanning (complotten) en hebzucht. We vragen ons af hoeveel langer de dingen nog door kunnen gaan met betrekking tot economische ineenstorting, burgeroorlogen, hongersnoden en ziekten die het voortbestaan van vele Naties bedreigen. De wereld, zoals wij die kennen, ligt op ramkoers met de Schriftuurlijke realiteit genoemd de Verdrukking, een tijd die een nieuwe betekenis zal geven aan het woord 'chaos'.

Aan een wereld in uiterste wanhoop zal Satan de "Grote Probleem Oplosser" introduceren. Zoals we hebben gezien zal de Antichrist opkomen uit de duisternis om historisch gezien de meest beruchte (wereld) leider te worden. De Naties zullen gehypnotiseerd worden door zijn verbazingwekkend vermogen om complexe problemen op te lossen en zullen zich daarom snel met hem, en zijn opkomend wereldrijk, verbinden. Voorlopig houdt het Lichaam van Christus dit boze plan van Satan, om de wereld over te nemen, tegen, maar het is voor ons van het grootste belang om ons daarvan bewust te zijn.

Zware tijden

"2Tim.3:1-4: 1 En weet dit, dat in de laatste dagen ontstaan zullen zware tijden. 2 Want de mensen zullen zijn liefhebbers van zichzelf, geldgierig, laatlustig, hovaardig, lasteraars, den ouderen ongehoorzaam, ondankbaar, onheilig. 3 Zonder natuurlijke liefde, onverzoenlijk, achterklappers, onmatig, wreed, zonder liefde tot de goeden, 4 Verraders, roekeloos, opgeblazen, meer liefhebbers der wellusten dan liefhebbers Gods;

We moeten ons eveneens bewust zijn van het feit dat, voorafgaand aan de Opname van de Kerk, er 'zware tijden' zullen komen. Deze tijden zullen buitengewoon hevig zijn die de zielen van de mensen op proef zullen stellen. De bedeling der genade is begonnen met het vervolgen van de Kerk en zal eindigen met de vervolging van degenen die voor de waarheid staan (2 Tim.3:11-12). **Let heel goed op de volgende woorden: De grootste dreiging voor de Christenheid is niet Rome, maar de Islam.** De Islam kent, of het nu voor de Jood of de Christen is, absoluut geen verdraagzaamheid zoals de gebeurtenissen in de wereld laten zien. Maar dat moet niet worden verward met de nog komende toorn van God. Welk lijden de ware Kerk, vóór de Opname, ook mag overkomen, het zal zijn door de handen van boze mensen, NIET door God.

Deze negatieve tendensen die Paulus voorziet zal de mensen karakteriseren in de laatste dagen, dat mag niet worden verward met wonderbaarlijke tekenen. Er zijn geen tekenen of wonderen die vooraf gaan aan de komst van de Heer voor het Lichaam van Christus. Er zijn echter bepaalde gemeenschappelijke tendensen onder de mensen die, verdrietig om te melden, ook waar zullen zijn voor gelovigen die werelds leven. Een tendens geeft het concept aan van het gaan in een bepaalde richting over een bepaald tijdsbestek. Het is, met andere woorden, een geleidelijk proces met af en toe een tijdelijke terugval (dip), maar over de hele linie is er een opgaande lijn. (dus steeds erger).

Van de achttien omschrijvingen die Paulus gebruikt om de mensen in de laatste dagen te karakteriseren hebben we er één van geselecteerd om duidelijk te maken waar we het over willen hebben. De uitdrukking 'incontinent' wordt in de oorspronkelijke taal gedefinieerd als: "zonder zelfbeheersing". De heersende gedachte zal zijn: "alles kan", of het nu gaat over liegen, godslasteren, seks, feesten, illegale drugs, zuippartijen etc. Extreem gedrag zal aan de orde van de dag zijn. Maar zijn deze tendensen niet al altijd toonaangevend geweest sinds het begin van de tijd? Dat is waar, maar Paulus openbaart dat ze zullen verhevigen tot een punt als nooit eerder is voorgekomen in de geschiedenis van de mensheid.

Pas op!

"1Tim.4:1: Doch de Geest zegt duidelijk, dat in de laatste tijden sommigen zullen afvallen van het geloof, zich begevende tot verleidende geesten, en leringen der duivelen".

"2Tim.3:13: Doch de boze mensen en bedriegers zullen tot erger voortgaan, verleidende en wordende verleid.

In de laatste dagen van de bedeling der genade Gods zullen er twee gebieden zijn waarmee we speciaal rekening moeten houden met betrekking tot degenen die het Woord bedienen. Paulus waarschuwt ons dat sommigen, maar niet allen, afstand zullen nemen van het geloof dat hun eens nabij, en dierbaar voor hun harten, was. Ze zullen de gezonde leer verlaten, dat in eerste instantie aan ons werd overgeleverd door de Apostel Paulus, en zullen zich begeven tot verleidende geesten. Als ze dingen leren die tegengesteld zijn aan het evangelie van Paulus zal dat een grote verwarring veroorzaken onder de broeders hetwelk een meesterlijke truc van Satan is die de auteur van wanorde/verwarring is. Maar waarom zullen deze leraren bewust afstand nemen van de waarheid? De redenen zijn vele en gevarieerd: bekendheid aangaande het ontdekken van een

zogenoemde nieuwe waarheid, grote acceptatie in het gewone Christendom, grote aantallen, en andere vleselijke verleidingen voor aards voordeel.

Het niveau van verwarring neemt dramatisch toe als we daar bedienaars aan toevoegen die opzettelijk de niets vermoedende verleiden om een utopische of cult-achtige bediening op te bouwen. Paulus zegt in 2Tim.3:5:

“Hebbende een gedaante van godzaligheid, maar die de kracht derzelve verloochend hebben. Heb ook een afkeer van deze.

Met andere woorden, ze zullen de prediking van het kruis ontkennen welks is de kracht van God tot redding (Rom.1:16; 1Kor.1:18). De oren van degenen die in de ban van hun betovering komen worden gekieteld met bezielende boodschappen, maar er zal een oorverdovende stilte zijn met betrekking tot de godheid van Christus, de maagdelijke geboorte of het kostbare bloed van Christus.

De apostel is duidelijk naar allen toe die willen luisteren naar hetgeen hij zegt: *“Heb ook een afkeer van deze”*. De King James Bijbel zegt in 2Tim.3:5: *“.....from such turn away”*. (keer u af van dezulken). Als u dat niet doet zult u binnengehaald worden in hun ongezonde leringen of in een web van misleiding. PAS OP! De oplossing van Paulus om deze gevaren te ontwijken is eigenlijk heel eenvoudig, zie 2Tim.3:14:

“Maar blijft gij in hetgeen gij geleerd hebt, en waarvan u verzekering gedaan is, wetende, van wien gij het geleerd hebt;

Kort gezegd: Volg Paulus zoals hij Christus volgt (1Kor. 11:1). Een goed afgerond begrip van de brieven van Paulus zal een waarborg zijn tegen misleiding en zal u beschermen tegen verleiding of buigen voor de slimme intriges van de mensen.

In mijn leven ben ik (de auteur van dit artikel) persoonlijk getuige geweest van een versnelling van de dingen die hier door Paulus worden geschetst. Met deze trends in gedachten blijf dan omhoog kijken (Kol.3:1-6) want de Heer kon wel eens spoedig komen! Daarom is het zo belangrijk, voor onze geestelijke wortels, dat ze diep groeien in de vruchtbare grond van het Woord, recht gesneden. Het verzekert ons van een beter begrip van de tijden waarin we leven.

Het evangelie

Als u op dit moment buiten Christus bent verkeert u in een dubbel gevaar: ten eerste om achter te blijven om door een verschrikkelijke tijd te gaan die de Verdrukking wordt genoemd wanneer de harten van de mensen het zullen begeven als ze getuige zijn van de toorn van God; ten tweede verkeert u ook in gevaar om in uw zonden te sterven zonder een tweede kans te krijgen om te worden gered voor de eeuwigheid. We gaan het voor u niet mooier maken dan het in werkelijkheid is, u bent in gevaar betreffende het komende laatste oordeel om in de poel van vuur te worden geworpen. We willen u echter laten weten dat God van u houdt en dat Christus voor uw zonden is gestorven. Weet u, de dag dat Christus stierf op Golgotha stierf Hij niet voor zonden die Hij had gedaan want Hij kende geen zonde. Hij stierf voor de zonden van de wereld, mijn en uw zonden. God heeft voor iedereen een voorziening gemaakt, maar om begunstigde van deze voorziening te worden moet u geloven dat Christus persoonlijk voor u is gestorven en opgestaan. Zie 1Kor.15:1-4; Rom.4:25 en 1Thess.4:14:

“1Kor.15:1-4: 1 Voorts, broeders, ik maak u bekend het Evangelie, dat ik u verkondigd heb, hetwelk gij ook aangenomen hebt, in hetwelk gij ook staat; 2 Door hetwelk gij ook zalig wordt, indien gij het behoudt op zodanige wijze, als ik het u verkondigd heb; tenzij dan dat gij tevergeefs geloofd hebt. 3 Want ik heb ulieden ten eerste overgegeven, hetgeen ik ook ontvangen heb, dat Christus gestorven is voor onze zonden, naar de Schriften; 4 En dat Hij is begraven, en dat Hij is opgewekt ten derden dage, naar de Schriften;

“Rom.4:25: Welke overgeleverd is om onze zonden, en opgewekt om onze rechtvaardigmaking.

“1Thess.4:14: Want indien wij geloven, dat Jezus gestorven is en opgestaan, alzo zal ook God degenen, die ontslapen zijn in Jezus, weder brengen met Hem.

De verlossing is door één Persoon en die Persoon is de Heer Jezus Christus! Hij alleen kan u redden van uw zonden en het komende oordeel.

“1 Tim. 2:5: Want er is één God, er is ook een Middelaar Gods en der mensen, de Mens Christus Jezus;

Vertaald door L. H. Meijer - E-mail: l.h.meyer@ziggo.nl

Bijlage:

De tweede wet van de thermodynamica

De tweede wet van de thermodynamica - De warmte - kracht

De tweede wet van de thermodynamica is de tweede van de drie thermodynamische wetten. Het woord "thermodynamica" is samengesteld uit "thermo" (hitte of warmte) en "dynamica" (kracht of vermogen). De wetten van de thermodynamica zijn dus wetten die betrekking hebben op de "warmte - kracht". Dit zijn, voor zover we kunnen vaststellen, absolute wetten. Alle dingen in het waarneembare universum gehoorzamen de wetten van de thermodynamica.

De eerste wet van de thermodynamica, algemeen bekend als de wet van behoud van energie, stelt dat energie en materie niet geschapen of vernietigd kunnen worden. De hoeveelheid energie en materie blijft hetzelfde. Het kan veranderen van vast naar vloeibaar naar gasvormig naar plasma en terug, maar de totale hoeveelheid energie en materie in het universum blijft constant.

De tweede wet van de thermodynamica - Toename van entropie

De tweede wet van de thermodynamica is algemeen bekend als de wet van toename van entropie. Hoewel de kwantiteit (hoeveelheid) van energie en materie altijd gelijk blijft (volgens de eerste wet), neemt de kwaliteit met het verstrijken van de tijd geleidelijk af. Hoe komt dit? Het is onvermijdelijk dat bruikbare energie daadwerkelijk wordt aangewend voor productiviteit, groei en herstel. Door deze activiteiten wordt bruikbare energie omgezet in onbruikbare energie. Bruikbare energie gaat dus blijvend verloren.

"Entropie" is een maat voor onbruikbare energie in een gesloten of geïsoleerd systeem (zoals het universum). Wanneer de bruikbare energie afneemt en de onbruikbare energie toeneemt, neemt de "entropie" toe. Entropie is tevens een peilstok voor de willekeur of chaos in een gesloten systeem. Wanneer bruikbare energie blijvend verloren gaat, nemen wanorde, willekeur en chaos toe.

De tweede wet van de thermodynamica - In het begin...

De tweede wet van de thermodynamica heeft enorme implicaties. Het universum verliest voortdurend bruikbare energie die nooit meer wordt toegevoegd. **We kunnen hieruit logischerwijs concluderen dat het universum niet eeuwig is. Het universum had een eindig begin.** Dit was het moment

waarop het heelal een entropie van "nul" had (zijn hoogst mogelijke geordende toestand). Net als een opwindbare mechanische klok loopt het universum langzaam ten einde, alsof het op het een bepaald moment volledig opgewonden was en sindsdien de beschikbare energie geleidelijk verbruikt. De vraag is: wie heeft de klok opgewonden?

Vertaler: Dat is God!

De theologische implicaties mogen duidelijk zijn. NASA-astronoom Robert Jastrow gaf het volgende commentaar: "De theologen zijn in het algemeen dolblij over het bewijs dat het universum een begin had, maar de astronomen (*) zijn opmerkelijk genoeg van streek. Het blijkt dat de wetenschappers zich net als alle andere mensen gedragen wanneer hun geloof conflicteert met het bewijs" (Robert Jastrow, "God and the Astronomers", oftewel "God en de astronomen", 1978, p. 16.)

(*) Wat is een astronoom? Een astronoom of sterrenkundige is een wetenschapper die de astronomie beoefent. In tegenstelling tot de meeste wetenschappers kunnen astronomen het object van hun onderzoek, de hemellichamen niet rechtstreeks onderzoeken, maar zijn zij aangewezen op nauwkeurige observatie als middel van onderzoek. Astronomen maken daarvoor gebruik van telescopen, astrofotografie, en radiosterrenkunde.

Jastrow vervolgt zijn commentaar: "Voor de wetenschapper die naar zijn geloof in de kracht van de rede heeft geleefd, eindigt het verhaal als een slechte droom. Hij heeft de bergen van de onwetendheid beklommen en staat op het punt om de hoogste piek te bedwingen; wanneer hij over de laatste rots klautert wordt hij begroet door de groep theologen die daar al eeuwen heeft gezeten" ("God and the Astronomers") Het lijkt er op dat het kosmische ei, de geboorte van ons universum, om logische redenen een Kosmische Kip vereist...

Van de vertaler: Het antwoord op de laatste regel is:

"Genesis 1:1: In den beginne schiep God den hemel en de aarde".