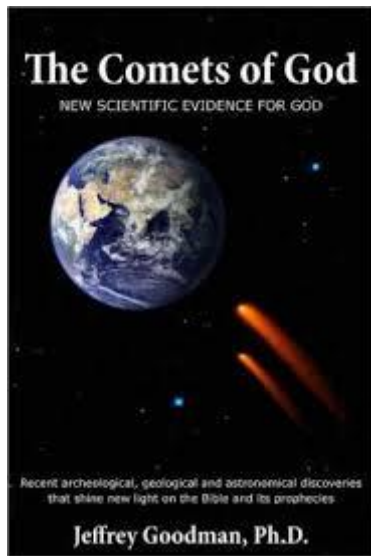


Deel 2 van een samenvatting, gemaakt door Charlie Lengkeek van het boek:
"The Comets of God" van Jeffrey Goodmann. ISBN nr 978-0-9844891-2-1
Zie ook www.thecometsofgod.com



Hst 4 Wetenschappelijke verklaringen voor Oud Testamentische catatrofes

Deel 1: De zondvloed en de ondergang van Sodom en Gomorra

Inleiding

Bijbels beschreven rampen en geologisch waarneembare sporen daarvan komen dankzij de wetenschappelijke onderzoeksmogelijkheden van deze tijd bij elkaar. Ze vragen om herziening van de *interpretaties* van deze Bijbelse verhalen. Want onze verre voorouders spraken in eenvoudige bewoordingen over de rampen waar ze getuige van waren. Met de enorm toegenomen kennis op astronomisch gebied zijn deze rampen echter heel goed te verklaren door de hoedanigheid en de effecten van kometen. Vele in kometen gespecialiseerde astronomen zijn er inmiddels van overtuigd dat verschillende oud testamentische Bijbelse catastrofes het gevolg zijn geweest van kometen, waaronder de Zondvloed omstreeks 3000 voor Christus, de vernietiging van Sodom en Gomorra omstreeks 2000 voor Christus, een aantal gebeurtenissen rondom de Exodus uit Egypte omstreeks 1400 voor Christus en de overwinning van Jozua te Gibeon omstreeks 1360 voor Christus.

En wat dacht je van de overwinning van Deborah en Barak en Hizkia die gered werd door de dood van 185.000 Assyriërs volgens 1 Koningen 19:35?

Laten we de rol van kometen bij deze geschiedenissen onderzoeken. Het verklaren van deze catastrofes op déze wijze laat zien dat JHWH gebruik maakt van de door Hem zelf geschapen fysieke natuur op specifieke momenten en plaatsen en met een duidelijke reden om in te grijpen.

De Bijbel refereert aan Gods almacht over de hemellichamen als 'verordeningen van de hemel' volgens **Job 38:33** Kent u de verordeningen van de hemel, of kunt u op aarde zijn beleid bepalen?,

Jeremia 31:35,36 Zo zegt JHWH, Die de zon tot een licht geeft overdag en de vaste orde van maan en sterren tot een licht in de nacht, Die de zee opzweept, zodat haar golven bruisen, JHWH van de legermachten is Zijn Naam. Als deze verordeningen ooit zouden wijken van voor Mijn aangezicht, spreekt de JHWH, dan zou ook het nageslacht van Israël ophouden een volk voor Mijn aangezicht te zijn, alle dagen! En **Jeremia 33:25** Zo zegt JHWH: Als Mijn verbond met de dag en de nacht er niet is, als Ik de vaste orde van de hemel en de aarde niet geregeld heb,..

Het is echt bijzonder dat er wetenschappelijk bewijs is te leveren voor een aantal Bijbelse catastrofale gebeurtenissen, waar anderen zich juist kritisch opstellen: *alsof de bovennatuurlijke wonderkracht van God zo niet te kort gedaan?* Deze reserve is onterecht omdat kometen in de Bijbel worden aangeduid als *wapens van Gods toorn*. Is het boek Openbaring niet bij uitstek een wraak-boek aan het einde der tijden? En juist in dit boek zien we veel aanwijzingen van kometenactiviteit. JHWH demonstreert hiermee juist Zijn kracht aan de mensheid en vestigt Zijn Naam als de enige ware Elohiem, de Elohiem van de Leger-machten. De perfecte timing van de gebeurtenissen die we zullen bekijken in relatie tot kometen activiteit vormen juist een geweldige vingerafdruk van de Schepper op elk van de catastrofes. Zou JHWH, die in **Jesaja 46:9,10** verklaart dat Hij het einde van het begin verklaart, al deze catastrofes geprogrammeerd hebben om te geschieden op het juiste moment in Zijn plan voor deze Schepping? Jazeker! We zullen zien dat de Bijbel genoeg informatie geeft die een wetenschappelijke verklaring van ál de genoemde catastrofes rechtvaardigt.

De zondvloed

Over de vloed lezen we o.a. de volgende details: **Genesis 7:6,7** Noach was zeshonderd jaar oud toen de watervloed over de aarde kwam. Toen ging Noach met zijn zonen, zijn vrouw en de vrouwen van zijn zonen met hem in de ark, vanwege het water van de vloed.

Genesis 7:10-12 En het gebeurde na die zeven dagen dat het water van de vloed over de aarde kwam. In het zeshonderdste levensjaar van Noach, in de tweede maand, op de zeventiende dag van de maand, op die dag zijn alle bronnen van de grote watervloed opengebarsten en de sluizen van de hemel opengezet. En er was regen op de aarde, veertig dagen en veertig nachten.

Een alternatieve vertaling voor het woord 'vloed', van het Hebreeuwse woord H3999 *mab-bool* zoals we dat in Genesis 7 en 8 tegen komen is *catastrofe*. Vertaling met *catastrofe* was ook de vertalingskeuze in de Septuagint uit de 3^{de} eeuw voor Christus, geschreven door Joodse geleerden: kataklus'mos.

Waar aan deze gebeurtenis wordt gerefereerd in het NT: **Mattheüs 24:29** En meteen na de verdrukking van die dagen zal de zon verduisterd worden en de maan zal zijn schijnsel niet geven en de sterren zullen van de hemel vallen en de krachten van de hemelen zullen heftig bewogen worden.;

Lukas 17:27 Zij aten, zij dronken, zij namen ten huwelijk en zij werden ten huwelijk gegeven tot op de dag waarop Noach de ark binnenging en de zondvloed kwam en hen allen om deed komen. en

2 Petrus 2:5 en als God de oude wereld niet gespaard heeft, maar het achttal van Noach, de prediker van de gerechtigheid, bewaard heeft, toen Hij de zondvloed over de wereld van de goddelozen bracht; wordt kataklus'mos G2627 dus veelal vertaald als zondvloed.

Nadenkend over de omvang van de vloed, met in het achterhoofd de meest recente astronomische kennis, moeten we stilstaan bij de verklaring van een aantal zeer gerenommeerde geleerden dat alles wijst naar kometenactiviteit als oorzaak van de zondvloed.

Er is volgens hen direct fysiek bewijs dat de zondvloed in iedergeval mede heeft plaats gevonden als gevolg van een komeetinslag. In 2006 is er namelijk een impact krater ontdekt op de bodem van de Indische oceaan die gedateerd is aan het tijdvak waarin de zondvloed heeft plaats gevonden. De komeet die deze immense krater heeft veroorzaakt bracht o.a. tsunami's op gang die de vloed heeft veroorzaakt. De impact van deze ontdekte komeet inslag is zó ontzagwekkend geweest, dat catastrofe echt een betere uitdrukking is als watervloed. We zullen dit verderop meer in detail bespreken.

Een meer accurate vertaling van het Hebreeuws in Genesis 7:10-12 bevestigt de

ontdekking dat de zondvloed heeft plaats gevonden ten gevolge van een komeet inslag. Het gaat om de woorden 'bronnen'- H4599, 'sluizen'-H699 en 'opengezet'-H6605 in vers 11. De traditionele vertaling doet suggereren dat er water opwelde uit aardse bronnen beneden samen met regen van boven.. Op basis van zeer diepe boorproeven en seismologisch onderzoek zijn geologen tot de conclusie gekomen dat er helemaal geen waterbronnen onder de zee verborgen liggen. Uiteraard is er wel magma onder de aardkorst. Ook zijn er gaan sluizen in de ruimte of in de atmosfeer te ontdekken waarachter water is opgeslagen. Daarmee is de Bijbel niet onwaar, maar heeft de vertaling die in dit geval is gekozen vanuit beperkte inzichten ons wel langdurig op het verkeerde been gezet.

Zo is er ook is er een misverstand over hoe hoog de vloed moet hebben gestaan.

Genesis 7:19,20 zegt hier over: Het water steeg meer en meer op de aarde, zodat alle hoge bergen die onder heel de hemel zijn, bedekt werden. Nog vijftien el daarboven steeg het water, en de bergen werden bedekt.

Heeft het water letterlijk alle heuvels en bergen bedekt? Met de kennis van nu over tsunami's kunnen we deze vraag met 'ja' en 'nee' beantwoorden. Want bij een Tsunami heb je te maken met de hoogte van de vloedgolf en vervolgens met de hoogte van het water ná de golf wat achterblijft. Bij de tsunami te Indonesië in 2004 zijn golven waargenomen tot 9 meter hoog. Maar het nakomende water kwam slecht tot een meter hoogte. Zegt de Schrift niet: er is niets nieuws onder de zon? Waarschijnlijk moeten we er van uitgaan dat ook in de Bijbelse beschrijving van de zondvloed het water tot grote hoogte steeg op het moment van de vloedgolven na de inslag, maar dat de heuvels en bergen slechts kortdurend bedekt werden door deze torenhoge primaire vloedgolven. Wil je blijven geloven in een vloed die de hele aarde 5 maanden lang moet hebben bedekt, inclusief de Himalaya's, dan heb je 5 keer zoveel water nodig als dat er voor handen is in de oceanen en gletsjers. Bovendien is er wereldwijd geen bewijs voor deze aanname te vinden in de geologie!

En dat niet alleen, ook de paleontologie, bio-geografie, antropologie en de archeologie geven geen bewijs voor een hoogwater vloed die 5 maanden heeft geduurd.

Zo hebben archeologen honderden oude menselijke nederzettingen ontdekt in kustgebieden wereldwijd die totaal weggevaagd zouden moeten zijn geweest bij een wereldwijde vloed. Maar dat is niet gebeurt. Deze conclusie sluit niet uit dat de gehele mensheid, exclusief Noach en de zijnen, is omgekomen. Mogelijke verklaringen zijn dat mensheid nog niet zo verspreid was over de gehele aarde en de ramp was toch zo extreem dat niemand in staat was deze te overleven buiten de Ark. Mogelijk is de gehele mensheid gestorven in iedergeval aan verdrinking maar waarschijnlijk ook aan de indirecte gevolgen daar op volgend.

Weigeren om de Schriftinterpretatie te herzien in het licht van voortschrijdend inzicht vanuit de archeologie, linguïstiek, historie, astronomie en geologie is het dichtgooien van een deur die juist toegang verleend tot begrip en waardering van verbazingwekkende informatie die werkelijk te vinden is in de Bijbel.

Elke vertaler interpreteert vanuit zijn begrip en kennis van de werkelijkheid. Hoe meer verworven en gecombineerde kennis, hoe beter de Schrift is te interpreteren en dat is cruciaal als je woorden wilt vertalen als 'fontein', 'ramen' en 'geopend'.

Astronomen bevestigen dat er rond het jaar 3000 heel veel kometen activiteit is geweest gebaseerd op het terugrekenen van de omgang van bepaalde kometen en astroïden families die nog steeds in de ruimte rondgaan.

Wetenschappers van nu gaan er dan ook vanuit dat een komeet inslag een vloedgolf heeft veroorzaakt waarbij er geen bronnen in de oceaan opengebroken werden maar **waarbij een komeet zélf een bron van ijs moet zijn geweest die openbrak!**

Analyse van de chemische samenstelling van het oceaanwater leert ons nu dat het oceaanwater veel komeet-chemische stoffen bevat. Dus het ijs uit kometen die zijn ingeslagen op de reeds geformeerde aarde zijn de werkelijke 'bronnen' van de oceaan.

Wetenschappers geloven dat de aarde en de maan geraakt zijn door zeer veel ijs-kometen kort na de formatie van de aarde (let b.v. op de kraters zichtbaar in het maanoppervlak). Deze ontdooide kometen/astroïden veroorzaakten niet alleen het ontstaan van de oceanen maar maakten ook dat de temperatuur van de aarde daalde.

Er van uitgaande dat de kometen de bron zijn van de vorming van oceanen en dat het inslaan van één of meerdere kometen vervolgens de zondvloed tot gevolg heeft gehad, dan ga je Genesis 7:11 met heel andere ogen lezen.

Laat tot je doordringen dat de juiste vertaling van bronnen van de grote watervloed, dat is het Hebreeuwse woord H4599 mah-yaw-naw niet lijkt te wijzen naar de oceanen zélf maar naar kometen die als primaire bron van al dat water hebben gefungeerd!

Wetenschappers gaan er zelfs vanuit dat bijna al het water in ons zonnestelsel afkomstig is van kometen. Houdt steeds voor ogen dat in 1^{ste} instantie de aarde hoogst waarschijnlijk regionaal werd getroffen door een immense komeetinslag, gevolgd door tsunami's en dat tenslotte het over de aarde geslagen water maanden op diverse plaatsen maanden bleef staan.

Een volgende indicatie dat Genesis 7:11 ons duidelijk wil maken dat de zondvloed door kometen is veroorzaakt ligt in de woorden 'de sluizen van de hemel opengezet'.

Waren er luiken aan de hemel te zien die open gingen? Vanuit dit idee geloven velen dat de aarde bedekt werd door de 40 dagen regen zo; s beschreven staat.. Sluizen zijn echter zo vertaald vanuit het Hebreeuwse woord ar-oob-baw H699 maar kun je ook vertalen als 'loeren' of 'in afwachting zijn van'. Dat heeft de betekenis in zich van iets dat vrij komt wat aanvankelijk wordt achtergehouden. In aanvulling daarop kan het Hebreeuwse woord paw-thakh H6605 dat veelal vertaald wordt met 'openen' beter vertaald worden met 'losgelaten/losgemaakt'. Zo her vertaald luidt **Genesis 7:11b** degenen die in de hemel op de loer liggen, werden losgelaten.

Wat lag er dan in de hemelen klaar om losgelaten te worden? Kometen! Elke Astronoom zal bevestigen dat de locatie van deze los te laten kometen de zo genaamde Oort wolk is die ons zonnestelsel omringt.

Astronomen hebben de Oortwolk pas ontdekt in 1950 maar Job verteld ons al dat er sneeuw en hagel (bevroren water dat vanuit de ruimte in beweging komt zijn kometen) opgeslagen liggen voor tijden van .. oorlog en strijd!

Job 38:22,33 Bent u gekomen bij de schatkamers van de sneeuw? Hebt u de schatkamers van de hagel gezien, die Ik achterhoud voor een tijd van benauwdheid, voor een dag van strijd en oorlog?

Dit wordt bevestigd door o.a. **Jesaja 24:18-20** de sluizen van de hoogte worden geopend en de fundamenten van de aarde zullen beven. Scheuren, openscheuren zal de aarde, splejten, opensplejten zal de aarde, vervaarlijk wankelen zal de aarde, hevig waggelen zal de aarde, als een dronkaard. Zij zal heen en weer slingeren als een nachthutje..

Wacht even! Deze profetische tekst is toch nog niet vervuld?! Nogmaals: Er is niets nieuws onder de zon. Deze verzen lijken erg op Genesis 7:11 en alleen door ijskometen uit de ruimte kunnen zulke heftige bewegingen veroorzaakt worden. Kometen kunnen wel een inslag-impact hebben die een aardbeving met een kracht van 13.0 op de schaal van Richter genereert! De aardbeving in Indonesië in 2004 met een kracht van 9.0 veroorzaakte al een effect op aardas rotatie. Meetinstrumenten wereldwijd hebben dit geregistreerd.

Secundair veroorzaken kometen uiteraard storm en regen, heel veel regen! Er komt

immers veel water vrij, chemische stoffen en hitte bij het exploderen van een ijskomeet. Niet voor niets wordt dit Bijbels beschreven!

Hoe kon de ark heel blijven bij een tsunami die er op af kwam denderen dan volgens deze theorie? Dit heeft alles te maken met de constructie van de ark. **Genesis 7:17-19** En het water nam toe en hief de ark omhoog, zodat hij van de aarde rees. En het water steeg en nam sterk toe op de aarde; en de ark dreef op het water. Het water steeg meer en meer op de aarde, zodat alle hoge bergen die onder heel de hemel zijn, bedekt werden. Nog 15 el daarboven steeg het water, en de bergen werden bedekt.

Is er ook fysiek bewijs voor de stellingname dat Genesis spreekt over een catastrofe veroorzaakt door inkomende en opbrekende kometen die vervolgens tsunami's en hoog water veroorzaakten? Jazeker! Met de komst van satellieten is het mogelijk geworden om de zeebodem te scannen en ook opgeworpen sedimenten op de zee-kusten veel beter te herkennen en te duiden. Zo is de Burckle krater ontdekt op de bodem van de Indische oceaan in 2005. Deze 30 km wijde! krater is ontstaan in het tijdvak van de zondvloed. Ook is er veel materiaal gevonden op de kusten rondom deze krater die daar zijn opgeworpen door de tsunami's ten gevolge van de inslag en de krater-vorming van deze komeet. Deze opgeworpen sedimenten heten *chevrans*.

Op de kust van Madagaskar zijn enorme chevrons ontdekt die wel tot 45 km landinwaarts zijn gespoeld. Er moet een vloedgolf van zeker 300 meter hoog voor nodig geweest zijn om zóveel materiaal zóver op de kust te spoelen. Het is onmogelijk dat dit heeft plaats gevonden ten gevolge van een vulkaanuitbarsting, aardbeving of het wegspoelen van aardlagen, laat staan door 40 dagen regen.

De Burckle krater ligt op een diepte van 3800 meter in de Indische oceaan ruim 1400 km ten zuidoosten van de op Madagaskar opgeworpen sedimenten. Materiaal afkomstig van deze krater bevat inslagglas, heel veel nikkel- een metaal dat het bewijs is dat dit gesteente uit de ruimte komt. In die gevonden sedimenten was de concentratie nikkel 130x hoger dan in welke andere vindplaats ook op aarde. Er zijn zelfs pure druppels nikkel gevonden. Nikkel smelt pas bij een temperatuur van 1453 graden Celsius! Kun je nagaan wat voor een explosieve impact de komeet moet hebben gehad die daar een krater vormde en schokgolven veroorzaakte die meer dan 1648 graden Celsius moeten zijn geweest

Na de komeetinslag die de Burckle krater heeft gevormd moeten er vervolgens meerdere vloedgolven op gang zijn gekomen die met een snelheid van 700 km/uur hun weg zochten rondom de inslagkrater. Kijk je naar de wereldkaart dan kunnen deze immense golven zich binnen 5 uur noordwaarts verplaats hebben naar de Arabische zee, langs en over Saoedi Arabië wat nauwelijks boven de zeespiegel ligt, vervolgens door de Perzische golf om tenslotte de monding van de Tigris en Eufraat op te razen voordat ze tegen de Turkse bergen op botsten. De laag liggende valleien van de Eufraat en de Tigris fungeerden als aanvoergoten voor het inkomende zeewater. Zo moet het hoogst waarschijnlijk gegaan zijn zoals we lezen in Genesis 7:19-20 waar het water het land bedekte.

In **Genesis 8:3-5** Lezen we over het water dat op het land was gespoeld en weer terug vloeide naar zee: Vervolgens vloeide het water van boven de aarde terug, gaandeweg vloeide het terug. Na verloop van honderdvijftig dagen werd het water minder. En de ark bleef in de zevende maand, op de zeventiende dag van de maand, vastzitten op het gebergte van Ararat. En gaande weg werd het water minder, tot aan de tiende maand. In de tiende maand, op de eerste dag van de maand, werden de toppen van de bergen zichtbaar.

Waar we lezen over de ark die op de berg Ararat wordt getild, dit zal mogelijk gebeurt zijn bij één van de vele nagolven die zich bij dergelijke catastrofes veelal voor doen vanwege naschokken van de aarde, natrillend en zich herschikkend na de komeetinslag.

Al lijkt vers 5 te zeggen dat de bergen al die tijd onder water zouden hebben gestaan. Dat is waarschijnlijk alleen gebeurt bij de primaire tsunami na de inslag. 40 dagen regen kunnen nooit de aarde onder water zetten.

De geologie bevestigt inderdaad dat er zeewater het land op is gespoeld: Zo zijn er monsters genomen uit het meer Van in Armenië. Elk jaar stapelt zich een laagje bezinksel op de bodem van dit diepe meer en terugrekenend in deze lagen is er een dikke laag aangetroffen die gevormd moet zijn omstreeks het jaar 3000 voor Christus. Juist deze afwijkende dikke laag bezinksel bevat veel kwarts van oceaan zand.

Ook uit de ijslagen van Groenland en vele andere vindplaatsen op aarde valt op te maken dat er tussen 3000-4100 voor Christus een enorme toename is geweest van zeezout en stof neerslag.

Naast de sporen in afzettingen op kusten, bezinksel in meren en in ijslagen die wijzen op de enorme catastrofe die over de aarde kwam omstreeks 3000 voor Christus ten gevolge van een immense komeetinslag, is er nóg een aanwijzing gevonden, en wel in de Dode Zee. Omstreeks dat tijdstip is de zeespiegel in de Dode zee gestegen met bijna 100 meter.

Samenvattend: Genesis 7:11 lijkt de zondvloed te verklaren als veroorzaakt door kometen: klaar liggende kometen in de hemel werden losgelaten. Bij het binnenkomen in de atmosfeer werden deze losgelaten bronnen van water en ijs vervolgens open gebroken. De 40 dagen regen waren er een natuurlijk gevolg van en niet de oorzaak van de vloed. Met deze kennis, en de ruimte die het Hebreeuws daarvoor biedt komen we tot de volgende hervertaling van Genesis 7:11 In het zes honderdste jaar van Noach leven, in de tweede maand, de zeventiende dag van de maand, op die zelfde dag werden de bronnen (H4599) van de grote oceaan, dat zijn kometen, open gebroken, en deze kometen die lagen te wachten (H699) in de hemel werden losgelaten (H6605).

Deze vertaling is geheel in lijn met een passage uit de Babylonische Talmoed. Deze tekst spreekt over 2 sterren (kometen) die werden losgelaten vanuit Khima, (de opgeborgenen H3598 en H3558) die de vloed over de aarde brachten. Ook Job en Jesaja bevestigen het beeld hoe kometen opgeborgenen wachten in de sneeuw en hagel om vervolgens verwoestend toe te slaan zodra ze zijn losgelaten, zagen we al.

Ook de zondvloed verhalen van de Sumariërs en Babyloniërs, burenen van Noach, beschrijven de zondvloed ook als veroorzaakt door kometen. Hun goden waren daar zelfs aan gerelateerd. Ze beschrijven dat de God Ninurta (geassocieerd met vurige stenen) aan kwam suizen in een zwarte wolk aan de horizon. Vervolgens stak er een enorme wind op, was er vuur in de lucht (fragmenten van de brekende komeet in de atmosfeer) en de God Adad- de wilde stier van de hemel- wierp stof de lucht in waardoor het overal duister werd (door de komeetinslag). De datering van deze verhalen is aan het begin van het 3^{de} Millennium en archeologen hebben veel sporen van kometen activiteit gevonden die verbonden zijn met dat tijdvak.