

verstommunicatie

'eerlijk, (on)zinnig en (pseudo) wetenschappelijk'

*Hieronder kunt u alle artikelen verschenen in de categorie **'Huh?'** lezen.*

Ice Ice Baby!

02-11-2015

Jawel, BREAKING NEWS waar we natuurlijk niets over horen in de 'normale' media. Nee, we hebben zuurstof op een komeet ontdekt en water op Mars, maar hoe werkt onze eigen planeet eigenlijk?

"The good news is that Antarctica is not currently contributing to sea level rise, but is taking 0.23 millimeters per year away," Zwally said. "But this is also bad news. If the 0.27 millimeters per year of sea level rise attributed to Antarctica in the IPCC report is not really coming from Antarctica, there must be some other contribution to sea level rise that is not accounted for."

Ik moet wel zeggen, deze zin is echt smullen, en dat van de NASA.

"The research challenges the conclusions of other studies, including the Intergovernmental Panel on Climate Change's (IPCC) 2013 report, which says that Antarctica is overall losing land ice."

Veel leesplezier!

[NASA Study: Mass Gains of Antarctic Ice Sheet Greater than Losses](#)

Waar Rook is, is CO2

20-10-2015

Ryan Kelly, onderzoeker naar ecosystemen, heeft samen met zijn collega's een eerder model moeten bijstellen. Aanvankelijk werd gedacht dat de grote dichte bossen op het noordelijk halfrond nog niet zo oud waren en er nog weinig CO2 wordt opgeslagen. Nieuwe modellen wijzen nu het tegenovergestelde uit. De bossen stoten al sinds de jaren '50 van de vorige eeuw CO2 uit, en dit gaat in de toekomst mogelijk nog meer worden.

When Kelly's team reran carbon-storage models based on this information, the results were dramatically different. Instead of storing carbon steadily, the Yukon Flats has probably been a net exporter of carbon into the atmosphere since 1950, they found.

"It's not just a little problem," says Kelly. "It totally changes the conclusion from the model."

Indeed, this year was Alaska's second-worst for fires on record, and the three worst years have all happened since 2004. If the trend continues, then more and more of the forest will come to resemble the Yukon Flats and begin adding carbon to the atmosphere.

This potentially creates positive feedback – warming causes fires, releasing carbon and raising temperatures further. “That would add a bit of urgency to addressing current climate warming,” says Philip Higuera at the University of Montana in Missoula.

Natuurlijk, blijven we alsnog met het kip en ei verhaal zitten. want begon het systeem bij de natuur of bij een afstammeling ervan, de mens?

[Climate models may be wrong as fires cancel forest carbon sinks](#) (NewScientist)

[Palaeodata-informed modelling of large carbon losses from recent burning of boreal forests](#) (Nature Climate Change)

The Walking Dead @ Fukushima

08-10-2015

Ruim vier jaar na de ramp in Fukushima, horen we er niets meer van. Het is begrijpelijk, want er zijn sindsdien zoveel andere zaken gebeurd die de aandacht vergen. En bovendien, het is toch allemaal onder controle, volgens TEPCO en de Japanse regering?

Gelukkig, zijn er nog lone wolves onder de fotografen, waaronder de Pool, Arkadiusz Podnieszinski. Hij maakte adembenemde foto's en filmpjes van het gebied om de kerncentrale. Dit is compleet verlaten en ziet eruit als in de serie The Walking Dead, achtergelaten geparkeerde auto's die door de natuur worden ingenomen, zakken met verzameld radioactieve grond, verlaten kantoren vol met spinnenweb, en koeien met rare witte stippen. Waarom? Simpel, de teller van Geiger staat volgens een foto op 6.7 uSv/h. Blijf je daar dus twee weken en sta je er de hele tijd bloot aan, dan zul je sterven. Wellicht maak je die twee weken niet eens vol.

[Devastated by man... reclaimed by nature: Amazing images reveal how the exclusion zone around Fukushima has been abandoned to become an overgrown wilderness](#) (DailyMail)

[Nuclear Radiation Survival Cheat Sheet](#) (Radioationsurvival.blogspot)

De Nieuwe Heksen

01-10-2015

Nog even, en ze komen achter me aan. Waarom? Ik geloof in een andere theorie dan de door het IPCC voorgekauwde stelling over Manmade Global Warming aka Climate Change en dat mag straks niet meer. Je kunt er misschien wel 20 jaar gevangenisstraf voor krijgen. Althans, zo ligt de situatie ervoor in de Verenigde Staten. Maar we weten allemaal hoe snel wij de ideeën van daar overnemen, dus het kan nog heel erg gezellig worden, de nieuwe heksenjacht.

De nieuwe heksenjacht wordt gevoerd door twintig wetenschappers, en zij dringen er bij het Witte Huis op aan om wetenschappers die anders denken de mond te snoeren. Het grappige is, daarvoor is de RICO wet uit de kast gehaald.

"RICO, short for Racketeer Influenced and Corrupt Organizations Act, is a federal law enacted in 1970 as a crime-fighting tool for use against the Mafia. It includes prison sentences of up to 20 years and seizure of financial assets for those found guilty of such "racketeering."

Judith Curry, Professor of Earth and Atmospheric Sciences (Georgia Institute of Technology) en voorzitter van het Climate Forecast Applications Network, is onder andere de klos.

Rep. Grijalva indicated that I was investigated because of my recent Congressional testimony summarizing peer-reviewed research indicating that the magnitude and impacts of expected warming could be less than generally believed.

Zij stelt tot slot,

Attempts by powerful people to silence other scientists, especially in this brutal fashion, is a recipe for stifling scientific progress and for making poor policies.

That is how democracy is supposed to work. We search for solutions that can garner a critical mass of support. We don't try to criminalize our political opponents, and especially should not try to criminalize scientists who have a different view.

Het lijkt wel duidelijk waarom de heksenjacht is begonnen. Wanneer iedereen die anders denkt de kop is ingedrukt dan is er ruim baan om verder te gaan met veel geld verdienen aan het hele klimaatverhaal, zoals de Cabontax. Zo verdiende de aanjager van alles, Professor Jagadish Shukla, 1,5 miljoen dollar aan de corrupte industrie van het IPCC.

Dit is wat professor Roger Pielke jr. tweette:

'This week began with a NYT op-ed comparing climate skeptics to Hitler. It ends with multiple calls for skeptics to be jailed. Lost the plot?'

Maar zoals Benjamin Franklin, één van de Founding Fathers al zei, "It is the job of prosecutors & juries, not scientists, to decide what is good science."

Tja, dat is een uitspraak van de man die kopen op krediet mogelijk maakte. We weten allemaal waar dat toe leidt.

[A new low in science: Criminalizing climate change skeptics](#)

[Scientist leading effort to prosecute climate skeptics under RICO 'paid himself & his wife \\$1.5 million from govt climate grants for part-time work'](#)

[Scientists Ask Obama To Prosecute Global Warming Skeptics](#)

Waar komen jullie toch vandaan?

19-09-2015

Tijd om feiten op een rijtje te zetten. We worden steeds bestookt met het feit dat we hier met Syrische vluchtelingen hebben te maken, maar dat is niet waar. Ja, ze komen vrijwel allemaal via Syrië, maar zijn in beginsel gevlucht uit andere gebieden waar het een puinhoop is dankzij het Westen.

In april, mei en juni van dit jaar kwamen in totaal 213.000 vluchtelingen naar Europa. Het aandeel Syriërs hierin was 44.000. Dat is dus slechts 18,9%. Er kwamen ook 27.000 Afghanen en 13.900 Irakezen. Wat zegt dat? Wel, dat WE het daar dus helemaal niet netjes hebben achtergelaten met die fantastische operatie Iraqi Freedom. Het leuke is, dat we op tv al hebben kunnen zien dat onder deze vluchtelingen mensen zijn die al eens asiel hebben aangevraagd in Europa, maar zijn uitgezet omdat WIJ vonden dat het daar wel veilig was. Ik ben benieuwd hoeveel Afghanen en Irakezen er nog leven die weer zijn teruggestuurd toen ik nog bij Stichting Vluchtelingenwerk Rijmond werkte. Dat is overigens een stichting die haar deuren kon sluiten nadat het fascistoïde beleid van de VVD en PvdA in werking ging. U weet wel, geen patrouilles meer met schepen, geen nachtopvang, illegaliteit op straat strafbaar stellen en daarna moeilijk doen over Bed, Bad & Brood. Ja, beste VVD & PvdA, karma is een bitch en ze komen er aan....vluchtelingen....la-la la-la-la-la-la la la-la

Oh ja, en wist je ook dat er 17.700 Albanezen bij zijn...HUH? Ja.... la-la la-la-la-la-la la la-la.

Dan is de vraag waar de rest, 137.400, vandaan komen? Ik zou het ook niet precies weten, maar ik kan me bedenken ze ook uit Libië, Tunesië, Egypte, Iritrea, Ethiopië, Somalië, Oeganda en Rwanda komen. Het zijn in ieder geval vreemdelingen zeker, die verdwaald zijn zeker. En nee, als je in een blank boerendorp woont en bang bent dat jij of je dochter 's avonds niet meer over straat kan, nee dan ben je geen racist, dan ben je gewoon oliedom en is het duidelijk dat wat de boer niet kent hij ook niet eet. Ik zou zeggen, verbreed je leefwereld een beetje. Dat hebben we in de grote steden ook moeten doen. Sterker nog, het wordt ze daar door de strot geduwd. Dankzij de EU hebben ze daar ook last van kansloze Polen, Roemenen en Bulgaren. Dus, net als een goede verdeling in Europa, eis ik ook een goede verdeling in Nederland zelf. Dus ja, ook die witte communes moeten eraan geloven. Nederland is niet vol, maar slecht verdeeld. Alstublieft, hier heb je je BUITENLANDERS! la-la la-la-la-la-la la la-la.

[Four out of five migrants are NOT from Syria: EU figures expose the 'lie' that the majority of refugees are fleeing war zone \(Daily Mail\)](#)

Schaatsend naar de UK in 2030

13-07-2015

In navolging op het volgende bericht en aansluitend bij de woorden van Ivar Giaever, *I would say that the global warming is basically a non-problem. Just leave it alone and it will take care of itself*, slijp de schaatsen, want binnenkort gaan we de Thames weer op. Het Maunder Minimum komt eraan. Pfff....Brrrr

[Solar activity predicted to fall 60% in 2030s, to 'mini ice age' levels: Sun driven by double dynamo \(Science Daily\)](#)

A new model of the Sun's solar cycle is producing unprecedentedly accurate predictions of irregularities within the Sun's 11-year heartbeat. The model draws on dynamo effects in two layers of the Sun, one close to the surface and one deep within its convection zone. Predictions from the model suggest that solar activity will fall by 60 per cent during the 2030s to conditions last seen during the 'mini ice age' that began in 1645.

Zie ook: [Royal Astronomical Society](#)

of bekijk Dossier Zon



Obama, You're Dead Wrong!

10-07-2015

Voormalig Nobelprijswinnaar Ivar Giaever haalde afgelopen week, op een forum over klimaatsverandering, even uit naar Obama, en andere wereldleiders.

Giaever denounced global warming fanaticism and mocked President Obama for claiming that climate change is the gravest threat we face today, saying the very idea was "ridiculous" before adding, "I say this to Obama: Excuse me, Mr. President, but you're wrong. Dead wrong."

I resigned from the society in 2011. First: nothing in science is incontrovertible. Second: the "measured" average temperature increase in 100 years or so, is 0.8 Kelvin. Third: since the Physical Society claim it has become warmer, why is everything better than before? Forth: the maximum average temperature ever measured was in 1998, 17 years ago. When will we stop wasting money on alternative energy?

"Global warming really has become a new religion. Because you cannot discuss it. It's not proper. It is like the Catholic Church."

"When you have a theory and the theory does not agree with the experiment then you have to cut out the theory. You were wrong with the theory," Giaever said.

On his concern that the UN will continue pushing climate change ideology: "I am worried very much about the [UN] conference in Paris in November. I really worry about that. Because the [2009 UN] conference was in Copenhagen and that almost became a disaster but nothing got decided. But now I think that the people who are alarmist are in a very strong position.

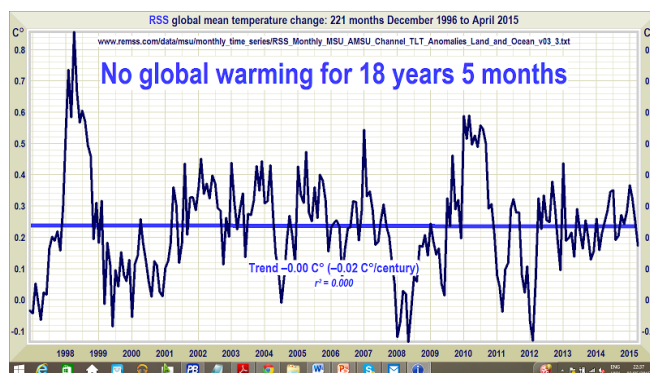
The facts are that in the last 100 years we have measured the temperatures it has gone up .8 degrees and everything in the world has gotten better. So how can they say it's going to get worse when we have the evidence? We live longer, better health, and better everything. But if it goes up another .8 degrees we are going to die I guess.

I would say that the global warming is basically a non-problem. Just leave it alone and it will take care of itself. It is almost very hard for me to understand why almost every government in Europe — except for Polish government — is worried about global warming. It must be politics."

Volledige tekst op Eaglerising.com

[Nobel Prize Winning Scientist: Obama is "Dead Wrong" on Global Warming!](#)

Zie ook [Climat Depot](#)



Oh Oxi Oh Oxi NOS

09-07-2015

Op NOS Teletekst pagina 111 staat momenteel vermeldt:

CPB: polarisatie op de arbeidsmarkt

De ongelijkheid op de arbeidsmarkt groeit in Nederland. De lonen van hoog- en laagopgeleiden liggen steeds verder uiteen, blijkt uit een onderzoek van het Centraal Planbureau (CPB). Door technologische vooruitgang wordt veel werk van bijvoorbeeld boekhouders en secretaresses overgenomen door de computer. Mensen in dat middensegment van de arbeidsmarkt moeten dan ander werk aannemen, dat onder hun niveau ligt en minder goed wordt betaald. Wel goed gaat het met hoogopgeleide ICT'ers. Ze hebben meer werk en betere betaling. Het CPB wil dat middeninkomensgeholpen worden met omscholing.

Ik dacht, waar het ik dat meer gehoord. Oh ja, een jaar of vijf geleden stond er al een artikel op P & O Aktueel:

[Polarisatie op arbeidsmarkt neemt toe](#) (P & O Aktueel, 22 JULI 2010 !).

Maar, ook vorig jaar kwam de Rijksoverheid zelf met dergelijke conclusies in de

[Monitor Arbeidsmarkt 2014](#).

Leuk dat het CPB het weer komt vertellen, maar kennelijk is er weinig gebeurd de afgelopen jaren om er werkelijk iets aan te doen. Dit hele verhaal van de NOS komt een dag na een ander opmerkelijk geopperd feit.

[Een op de elf bijstandsgerechtigden heeft baan](#)

In dit bericht wordt gesuggereerd dat je dan beter op weg bent naar een vaste baan, en dat het dus zelfs makkelijk is om een parttime baan te vinden. Wat niet wordt gezegd, is dat de meeste mensen in de bijstand zo'n baan verplicht moeten aannemen. Vaak banen onder hun niveau, om even een koppeling naar het vorige artikel te maken. Gelukkig vermeldt het bericht wel dat deze mensen meer in de problemen komen met geld, omdat sociale diensten alsnog geld moeten aanvullen tot een normaal minimum, en die verrekening vindt zeer traag plaats.

Magnetisme Aarde verandert snel

24-06-2015

Het is een kwestie van goed opletten. Zo was de knal bij Fukushima goed voor een kleine verandering van de aardas, rezen er ineens eilanden op uit zee, en liet de aardbeving in Nepal de Mount Everest wat opschuiven. Nu bevestigt ESA iets wat al langer werd geopperd. Het magnetische veld van de aarde is de afgelopen jaren flink in kracht afgenomen.

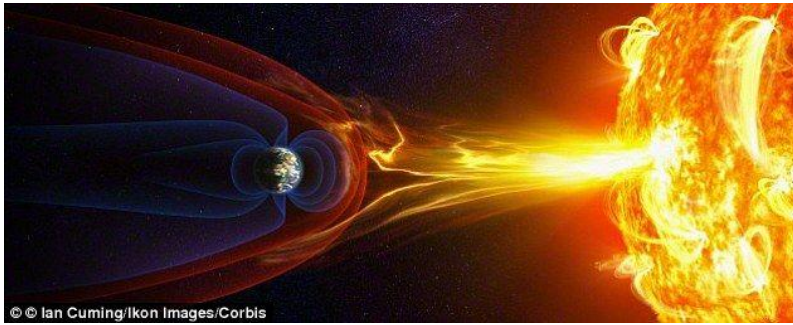
Het slechte hiervan is dat we minder beschermd zijn tegen de kosmische straling. Verstoring van de elektronica is het meest voor de hand liggend, maar ook de toename van een ziekte als kanker. Maar ook is het niet handig bij aanstormend ruimtepuin. Maar, nog belangrijker is de volgende passage: *Measurements made over the past six months confirm the general trend of the field's weakening, with the most dramatic declines over the Western Hemisphere. But in other areas, such as the southern Indian Ocean, the magnetic field has strengthened since January. The latest measurements also confirm the movement of magnetic North towards Siberia.*

De clou wordt hier dus weggegeven, want het heeft alle schijn van een 'poleshift'. Het ene veld vermindert en het andere groeit aan. Het wil eigenlijk zeggen dat de boel aan het omdraaien is. Jawel, onze tol (de aarde) is aan zijn laatste spin bezig. Het zwaartepunt verplaatst zich alvorens de tol omvalt, althans zo gebeurt dat op de normale huiskamervloer. In het heelal is er geen vloer, maar gewoon ruimte en zwaartekrachten. Zo zal de tol compleet draaien en begint het feest van vooraf aan.

Oh ja, en dan waar we natuurlijk het meest bezorgd over zijn: *The Earth's climate could also change. A recent Danish study has found that the earth's weather has been significantly affected by the planet's magnetic field. They claimed that fluctuations in the number of cosmic rays hitting the atmosphere directly alter the amount of cloud covering the planet.*

[Swarm Reveals Earth's Changing Magnetism](#) (ESA)

[Earth's protective shield is weakening: Trio of Swarm satellites could reveal how fast the planet's magnetic field is fading](#) (Daily Mail)



Meer Kans op Natuurgeweld VS?

20-06-2015

Deze informatie mag ik u niet onthouden. Is het stemmingmakerij? Dat is een goede vraag, want zowel FEMA als SSRC hebben een omstreden reputatie. Desalniettemin....

[Earthquake and Volcano Threat for USA Increases](#)

In a rare letter to Mr. Craig Fugate, the Administrator of the Federal Emergency Management Agency (FEMA), the Space and Science Research Corporation (SSRC), has disclosed that we are about to enter a potentially catastrophic period of record earthquakes and volcanic eruptions throughout the United States.

....

Mr. Casey adds, "The very strong correlation between these solar minimums and the incidence of catastrophic earthquakes worldwide is an impressive display of how interconnected we all are to our natural world and the cycles of the Sun. It would be foolhardy to ignore in particular, the history of major earthquakes in the NMSZ and the fact that at the bottom of every solar hibernation for the past 600 years, that area has seen devastating earthquakes ranging from M6.8 to M8.0.

"While we address the New Madrid risk in this press release and in the June 10, 2016 Global Climate Status Report, the coincidence of major earthquakes with solar minimums is not limited to just that area of the US. That is why our letter to Administrator Fugate was a nationwide alert. The ~M9.0 Cascadia quake and tsunami of 1700 was at the bottom of the coldest solar hibernation period which was called the Maunder Minimum. The Great San Francisco quake of 1906 was at the bottom of another solar low point - the 'Centennial' Minimum as it is called at the SSRC. This strong association of solar activity and the worst earthquakes and volcanic eruptions could represent the 'missing link' for geophysical disaster prediction."

Radioactieve Bacterie gevonden

15-06-2015

© 2016 www.verstommunicatie.nl door M.W.Schellens

Nee, schrik niet. De titel van dit stuk is wat misleidend. We zullen zeker niet sterven aan de gevolgen van de radioactieve betaproteobacteria. Biologen zijn onlangs op deze nieuwe vorm gestuit en vermoeden dat het de mensheid wel eens kon helpen in plaats van schadelijke invloed uit te oefenen.

De gevonden bacterie is bijzonder, omdat het zowel zuurstof als uranium ademt. Deze combinatie zorgt ervoor dat de bacterie water niet kan besmetten. Of eigenlijk, is het een beweegloze bacterie die niet mee omhoog komt wanneer grondwater wordt opgepompt. *Breathing uranium is rather rare in the microbial world. Most examples of bacteria which can respire uranium cannot breathe oxygen but often breathe compounds based on metals – typically forms of solid iron. Scientists had previously witnessed decreasing concentrations of uranium in groundwater when iron-breathing bacteria were active, but they have yet to show that those iron-breathing bacteria were directly respiring the uranium.*

While the chemical reaction that the bacteria perform on uranium is a common process known as "reduction," or the act of accepting electrons, Kerkhof said it's still a mystery how the reduced uranium produced by this microorganism ultimately behaves in the subsurface environment.

Met dat laatste bedoelt de wetenschapper, dat het wellicht mogelijk is deze bacterie in te zetten bij door mensen met uranium vervuilde rivieren. Er is al gebleken dat de bacterie de eigenschap bezit uraniumdeeltjes in te kapselen, dus wellicht neemt de bacterie het goedje in zijn geheel wel op. De bacterie is overigens gevonden in een oude nucleaire fabriek in Rifle, Colorado, USA.

[Scientists discover a bacterium that "breathes" uranium and renders it immobile](#) (Phys.Org)



Tubes met Plasma omringen Aarde

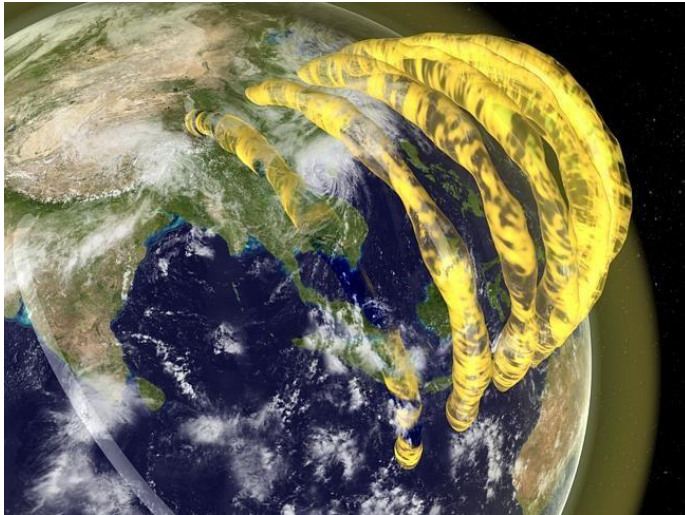
02-06-2015

Baanbrekend wetenschappelijk werk komt vaak tot stand, omdat een betreffende onderzoeker blijft volharden in zijn gelijk tegenover een gevestigde orde van professoren. Dit is ook het geval inzake de 23-jarige Australische studente Cleo Loi. Door te volharden, heeft zij nu een absoluut indrukwekkende ontdekking op haar naam staan.

Door bestaande telescopen op een compleet andere manier te gebruiken, slaagde Loi erin om als het ware door een 3-D bril naar het heelal te kijken. Dit gaf ook meteen een andere kijk op bestaande data. Zo anders, dat de hoogleraren in Sydney niet direct warm liepen voor de ontdekking van de studente. Anders gezegd, waren de hoge piefen wellicht te verbaasd dat een jongeling op een vrij 'simpele' manier een theorie van zo'n zestig jaar oud kon aantonen. Maar door met haar gegevens te blijven leuren, en vooral vol te houden dat haar conclusie correct is, werd er uiteindelijk serieus naar gekeken. Het is dan bij deze een wetenschappelijk feit dat de aarde wordt omringd door tubes met plasma.

De tubes beginnen ongeveer op zo'n 600 km van de grond en gaan verder de lucht in. Ze bewegen ook mee met het magnetische veld van de aarde. De ontdekking bevestigt dan wel een theorie, maar roept uiteraard veel meer vragen op. Het laat ons weer eens zien, dat we eigenlijk maar vrij weinig weten over onze planeet en het universum. *Ms Loi said the drifting plasma tubes could distort astronomical data, especially satellite-based navigation systems. It may also mean we need to re-evaluate our thinking about how galaxies, stars and clouds of gas behave and what they look like.*

[Aussie student proves existence of plasma tubes floating above Earth](#) (News.Com.Au)



Scythische War Bongs gevonden

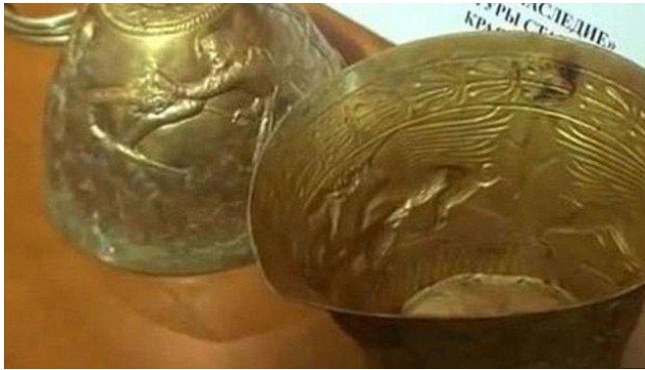
30-05-2015

De Scythen waren een ruitervolk die leefden tussen de 7e eeuw voor Christus en de vier eeuwen erna. Ze kwamen oorspronkelijk uit Iran, maar bezaten ook grote delen van het huidige Rusland en Mongolië. In Rusland zijn onlangs archeologische vondsten gedaan die worden toegeschreven aan dit volk. En daar zit wat bijzonders bij.

Tussen de opgegraven stukken bevinden zich bijzondere gouden 'potten en pannen' en twee gouden bongs van zeker 2400 jaar oud. Voor de leken, met een bong kun je cannabis roken. En dat deden de Scythen dan ook, en de potten pannen waren bedoeld om het plantje rookbaar te maken. Net als bij de Indianen, werd er ter gelegenheid van een ceremonie lekker geblowd. Nu hadden de Indianen de vredespijp, maar bij de Scythen kun je beter van een 'war bong' spreken. Deze ruiters gingen juist na een stevige smoke op oorlogspad. Dat is zeer opmerkelijk, omdat zelfs Engelse hooligans meestal in Nederland niet veel uitvreten omdat ze in Amsterdam zijn geweest, voor de wedstrijd.

Famed Greek historian Herodotus, who died in 425BC, wrote: 'Scythians used a plant to produce smoke that no Grecian vapour-bath can surpass which made them shout aloud.'

[Archaeologists discover 2,400-year-old solid gold 'bongs' used by kings to smoke cannabis at ceremonies](#) (Daily Mail)

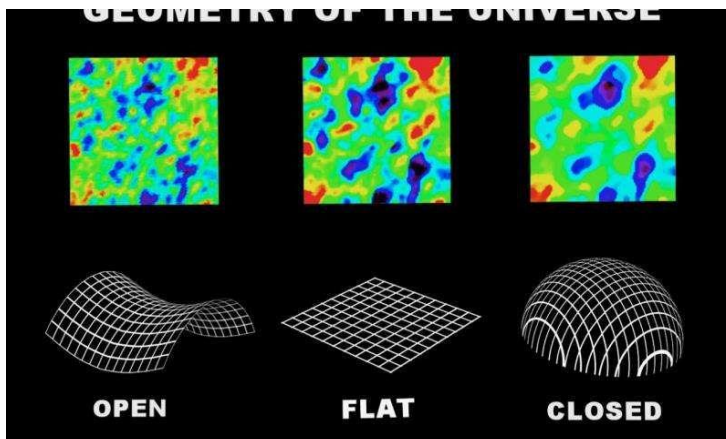


We zitten in een Pannenkoek

13-05-2015

Hoe ziet het heelal er eigenlijk uit? Meestal krijgen we een afbeelding van een ei te zien. Dit is ook zoals de oude Hinduis het beschrijven. Volgens Aristoteles kon het net zo goed de vorm van een schildpad hebben. Maar inzake de nabootsing met computer van een mogelijk model van het universum, hebben we gelukkig Einstein nog.

Rekening houdend met de formules van Einstein, hebben wetenschappers met de computer een drietal opties gekregen van hoe het heelal er uit zou kunnen zien. Dat is open, gesloten of plat.



Onder open wordt 'negatively curved' verstaan. Het heeft dus de vorm van een zadel. Twee deeltjes die onafhankelijk een rechte weg volgen, komen elkaar nooit tegen. De opgebouwde energie is daarom oneindig, net als de expansie van het universum. 'Positively curved', ook wel gesloten, doet denken aan de bol van een microfoon. Daar lopen lijnen op die elkaar raken. In dit heelal komen deeltjes die onafhankelijk een rechte lijn afleggen elkaar wel tegen, zelfs eerder dan dat ze terug zijn gekeerd op hun begin punt.



Dit type dijt niet eeuwig uit, maar krimpt weer in. Dat is dan weer tegenstrijdig met de meest recente onderzoeken, zodat de zadel meer voor de hand ligt. Toch is het echter de derde optie, welke vermoedelijk waar is. Hierbij is de dimensie tijd, per definitie, oneindig, dus ook het heelal. Bij deze optie is het heelal plat. Het wordt ondersteund door de laatste Planck data van 2015. Kortom, we zitten dus met z'n alleen in een pannenkoek die uitdijt als een olievlek.



[What Shape is the Universe?](#) (Phys.Org)

Here's Tom with the Weather

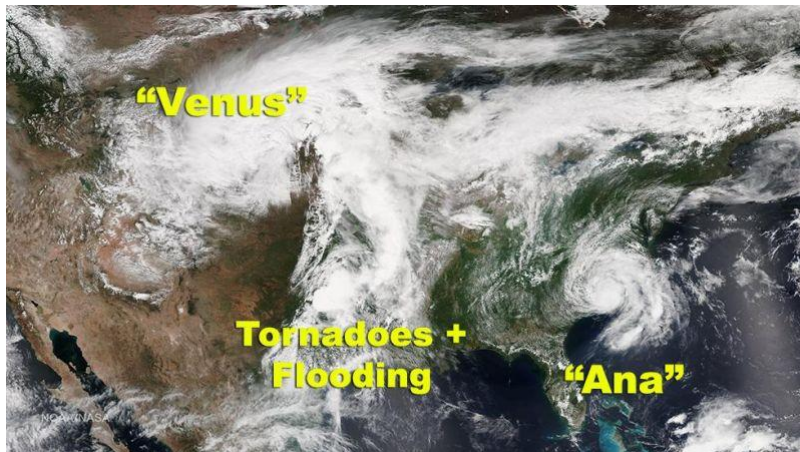
12-05-2015

De weerkaart van de Verenigde Staten laat een opmerkelijk beeld zien. Hevige tropische stormen teisteren het land in het noorden, terwijl het zuiden en oosten een enorme sneeuwstorm om de oren krijgt. Het is allemaal begonnen met Moederdag.

Het verschil in weertypen komt wel vaker voor, maar meestal niet zo laat of zo vroeg in het seizoen, afhankelijk van waar je zit. Zo, is de tropische storm in North Dakota één van de meest krachtige van de afgelopen twintig jaar en ook degene die het meest vroeg in de zomer valt, en zijn de sneeuw, hagel en overstromingen in South Carolina vrij laat in de winter. Wat opvallend is aan het geheel, is dat de ene storm de ander initieert! Dit gebeurde de afgelopen twintig jaar slechts vier keer eerder, in 1994, 1999, 2005 en 2012. Die laatste veroorzaker was, overigens, Sandy.

[Tropical And Winter Storms at the Same Time: How Strange Is That?](#) (Weather.com)

[Mother Nature on Mother's Day: Tornadoes, tropical storm, snow](#) (USA Today)



Het zijn de Kleine Dingen die het doen

03-05-2015

Wederom is de wetenschap een stap dichterbij het raadsel van hoe de zon nu precies werkt. Dat het onze bron van leven is, wisten alle oude beschavingen al, maar hoe zij zich gedraagt is een compleet ander vraagstuk. Onderzoekers uit Krakow, Polen, hebben een nieuw stukje van de puzzel ontdekt.

Waar de wetenschap zich vooral op richt, zijn zonnevlekken en de magnetische velden. De poolse professoren zijn in hun experiment uitgegaan van het principe van het 'singularity spectrum'. Dit is gebaseerd op het wiskundige fenomeen van multifractals. Dan ben je aanbeland bij formules als:

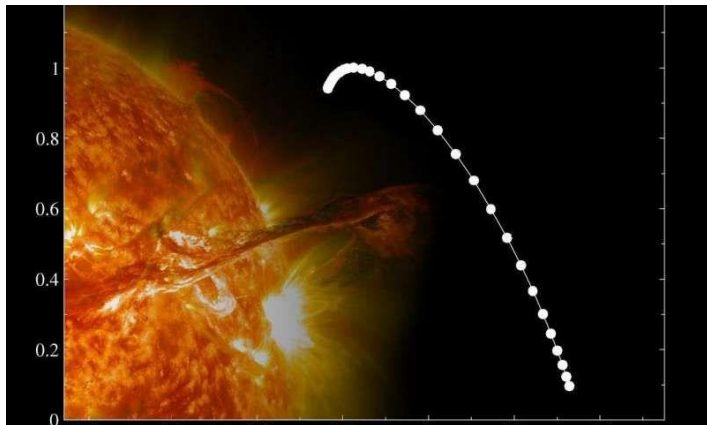
$$s(\vec{x}+\vec{a})-s(\vec{x}) \sim a^{h(\vec{x})}.$$

Eenvoudiger gezegd, wordt het gedrag van de kleine deeltjes binnen deeltjes uitvergroot. Of, eigenlijk technisch gezien, wordt het algemene gedragspatroon op dezelfde schaal tot op het kleinste deeltje toegepast. In het bijgaande artikel wordt dit leuk uitgelegd aan de hand van het smeren van boterhammen. Zo smeert je telkens proportioneel minder boter uit over een steeds evenredig opgedeeld stuk brood.

Wat hebben we nu, praktisch gezien, aan die multifractal? Wel, formules worden gebruikt op Wall Street, maar ook bij de bestudering van het gedrag van zonnevlekken. *The surprise was that the graph didn't merely show multifractals, but surprisingly, a pronounced right-handed symmetry. Thus, when the fluctuations in the sunspots have a greater amplitude, its changes are random, and they become more correlated for lower amplitude fluctuations. "Right-handed asymmetry in the case of the intervals between transactions in the stock market, that we can understand. Nothing happens for some time, somebody suddenly buys or sells, and then others join the trading activity. But what mechanism is responsible for the multifractal correlations in fluctuations of the number of sunspots, and particularly for their dual nature?" wonders Prof. Drozd.*

Het eind van het verhaal is, dat er nu een zeer duidelijke hypothese is, dat er, behalve de werking van plasma binnen de zon, er nog een ander mechanisme verantwoordelijk is voor het genereren van de magnetische velden van onze ster.

[Multifractals suggest the existence of an unknown physical mechanism on the Sun](#) (Phys.org)



Kwikzilver in Teotihuacan

27-04-2015

In één van de oudste en grootste steden van de Azteken zijn archeologen op iets bijzonders gestuit. Het gaat om atoom 80, ook wel Hg, beter bekend als (kwik)zilver. Het vloeibare goedje is gevonden in één van de drie ondergrondse kamers onder de piramide van Quetzalcoatl, de gevederde slang, in Teotihuacan, de stad die floreerde tussen 100 en 700 na Chr.

Hoewel kwik eerder in drie Maya steden werd aangetroffen, net als in tombes in China, Egypte en Indië, is het niet een zeer gebruikelijke archeologische vondst, en zeker niet iets wat de onderzoekers in Teotihuacan hadden verwacht. Zes jaar lang hebben ze in alle voorzichtigheid een tunnel blootgelegd die tot de drie ondergrondse kamer leidde, en, inmiddels, moeten ze, bij verder onderzoek, beschermende pakken aan, vanwege de giftigheid van de grote hoeveelheid kwik wat is aangetroffen. Kwik wordt binnen de alchemie ook wel met het maken van goud en met het mystieke levenselixir in verband gebracht. Een Chinese keizer wilde ooit zijn leven verlengen, maar stierf door het innemen van pillen met kwik.

Het kwik biedt ook hoop op meer. Het overgangsmetaal werd in Mesoamerica, in tegenstelling tot bij de Grieken en Romeinen, niet praktisch gebruikt, maar diende meer bij rituelen en mogelijk, in dit geval, als symbool voor een ondergrondse rivier of water, zoals de bronnen destijds heilige plaatsen waren. De archeologen hopen en vermoeden dan ook dat in de andere kamers mogelijk een tombe van een koning aanwezig is. Het zou de eerste zijn die wordt gevonden in de eeuwenoude stad. De aanwezigheid van jade, botten van een panter en rubberen balletjes (i.v.m. het balspel in het hiernamaals), vlak bij de ingang van de kamers, wijst er mogelijk ook op.

Een koninklijke tombe of niet, er zal zich vermoedelijk wel iets bijzonders bevinden in de kamers, want eerder, toen men met de tunnel bezig was, werden ook al de, inmiddels befaamde, 'discoballen' gevonden. Misschien heeft hier, net als inzake kwik, het gebruik van de metalen bolletjes een symbolische betekenis. Wellicht wordt hier de sterrenhemel nagebootst. Als straks de inhoud van de kamers verder bekend is, dan kan er een totaalplaatje worden opgemaakt over de functie van dit opmerkelijke ondergrondse stelsel.

[Liquid mercury found under Mexican pyramid could lead to king's tomb](#) (The Guardian)

Eerder: [Robot Finds Mysterious Spheres in Ancient Temple](#) (DiscoveryNews)



Israelische tips tegen Californische droogte

23-04-2015

De enorme droogte in Californië is nog niet voorbij, en zal zich in de toekomst, mogelijk, nog extremer voordoen. Wat kan de 'Golden State' doen? Wel, er zijn wel wat actiepunten die ondernomen kunnen worden, om in ieder geval te proberen water te besparen. Israël weet als geen ander hoe met droogte om te gaan. Het heeft dan ook enkele tips gegeven.

1. Recyclen!

Ja, dat lijkt toch logisch, zult u zeggen. Maar voor de Amerikanen is dat niet vanzelfsprekend. Slechts 13% van het water wordt hergebruikt in Californië.

2. Nieuwe techniek en een alternatieve bron

Israël gebruikt momenteel een speciale techniek om water uit de Middellandse zee te halen en te zuiveren. Voor San Diego zijn de Amerikanen ook een begin aan het maken met iets dergelijks. Ze krijgen zelfs hulp van Israël. De adder onder het gras hierbij is, dat deze techniek milieuonvriendelijk is, en de voortgang door activisten wordt bemoeilijkt.

3. Water injecties

Water kan bespaard worden door het land te irrigeren met 'injecties' dan alleen maar met slangen te besproeien.

4. Water is een staatsaangelegenheid

In Israël is de waterdistributie compleet in handen van de staat, terwijl in de VS er veel privé bronnen zijn.

5. Gij zult water besparen!

Dit is, zeg maar, het elfde gebod wat bij kinderen in Israël vanaf het achtste jaar erin wordt geprent.

[Recycling toilet waste and four other Israeli answers to California's drought](#)

Nu is het wel zo, dat er nog een aardig bakkie water uit de hemel moet komen. Misschien, kun je, op langere termijn, ook gewoon, beter weggaan uit Californië. Het is niet bepaald de 'place to be', met het oog op de toekomst.

Zie ook: [De West Coast Blob](#)

<https://youtu.be/XuQzkt5a2EU>

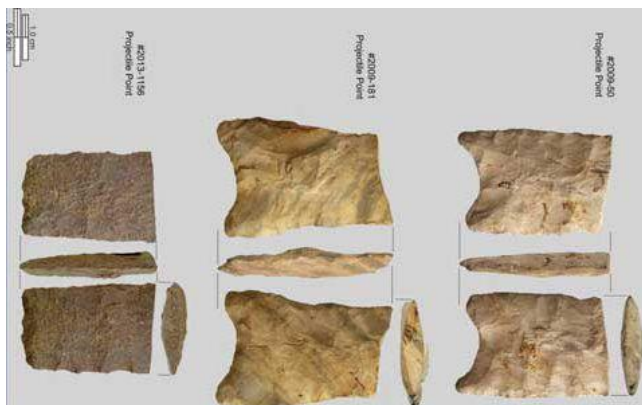
Genoeg in de Grond

20-04-2015

Er is de afgelopen tijd heel wat uit de grond gehaald. En, het ene is nog ouder dan het andere. Laten we de archeologische vondsten van de afgelopen tijd even nader op een rijtje zetten.

Rondom Seattle zijn primitieve gereedschappen gevonden van ongeveer 10.000 jaar oud. In dit geval is de ouderdom niet eens zo opmerkelijk, maar wel de vindplaats. Het is eigenlijk de eerste keer dat er een dergelijke vondst wordt gedaan in 'Coatal Washington'. Kortom, ook daar zaten dus oermensen.

[10,000-Year-Old Stone Tool Site Discovered in Suburban Seattle](#) (Western Digs)



Heel veel meer gereedschappen werden ook onlangs gevonden, een stuk verder in de woestijn.

[Over 1,000 Ancient Stone Tools, Left by Great Basin Hunters, Found in Utah Desert](#) (Western Digs)

De gevonden gereedschappen zijn 12 tot 13.000 jaar oud, waaronder een speer van 22,6cm. Dat is één van de langste ooit gevonden.



Het is een bijzondere vondst, zeker vanwege het grote aantal artefacten, maar niet vanwege de ouderdom. In Spanje zijn spullen gevonden samen met menselijke en dierlijke fossielen, die erop wijzen dat er 1,2 miljoen jaar al mensen woonden.

[Archaeologists report on early human tools in Spanish cave](#) (Popular Archeology)

Het waren de eerste 'Europeanen', via migratie en mutatie daar vermoedelijk teruggekomen uit Afrika. Daar worden, overigens, nog steeds de meest oude overblijfselen naar boven gehaald. Zo zijn in Kenia gereedschappen gevonden van een aap-achtige voorloper van de mens, en die zijn zelfs 3,3 miljoen jaar oud.

[Tools found near Lake Turkana in Kenya are world oldest](#) (Independent.UK)

Oh ja, en ondertussen hebben de Chinezen ook weer een stuk van de Muur teruggevonden.

[Newly-discovered remains redraw path of Great Wall](#) (ChinaDaily)

De West Coast Blob

12-04-2015

Een extreme droogte speelt Californië al langere tijd parten. In de media wordt er maar weinig over bericht, maar het is zelfs zo erg dat de waterreservoirs in deze staat nog slechts een voorraad voor een jaar hebben. Onderzoekers uit Seattle hebben mogelijk de oorzaak ontdekt en beweren tevens dat het niets te maken heeft met 'global warming', laat staan de mens. Hoe zit dat?

Volgens onderzoek blijkt een enorme plas warm water de laatste twee jaar verantwoordelijk te zijn voor de milde winters, maar nu ook voor de derde en meest extreme hitteperiode van de afgelopen honderd jaar. Nick Bond, een klimaatonderzoeker uit Washington onderschrijft de bevindingen van de universiteit van Seattle en beschrijft de 'blob' als een *'pool of water, up to 7 degrees Fahrenheit hotter than usual, that blossomed offshore in the fall of 2013. It's still there, hundreds of miles wide and stretching from Alaska to Mexico.'* Een college van Bond, Dennis Hartman, heeft de bron waar het warme water vandaan komt getraceerd. Die bron ligt in de Pacific bij de equator, vlak bij Nieuw Guinea. *'The pattern is a natural one, and there's no convincing evidence yet that global warming is making it more severe, Hartmann said. He also discounted the impact of melting ice in the Arctic.'*

Natuurlijk, is er uit het kamp van de 'man-made global warming' al een tegengeluid gekomen. Zo duidt Jennifer Francis van Rutgers University erop dat het smeltende ijs van de noordpool wel degelijk de waterstromen in de oceanen beïnvloedt, maar blijft tegelijkertijd steken in het kip en het ei verhaal. Ze geeft zelf toe dat tot op heden nog geen onderzoek heeft uitgewezen waarom wereldwijd het klimaat zo extreem aan het veranderen is, en we daarom niet exact weten of het is gekomen door het handelen van de mens of dat we hier mee een hele gewone natuurlijke cyclus hebben te maken. Hiermee aangetekend, dat het dus heel raar is dat toponderzoekers er onderling niet over uit zijn, terwijl het IPCC rapport telkens als leidend wordt gezien door, met name, politici.

Wat ook de oorzaak is, de blob aan de west coast is het complete ecosysteem daar overhoop aan het gooien en zorgt tevens voor sneeuwval in gebieden elders waar men het niet verwacht. Voor het grootste gedeelte van Californië wordt overigens geen sneeuw verwacht, zoals ook de afgelopen winters mager waren, maar uiteindelijk zal het vastgehouden vocht bij een goede El Niño met bakken

uit de hemel komen. Maar dat is voor later in het jaar, dus voor nu, is het daar nog even peentjes zweten.

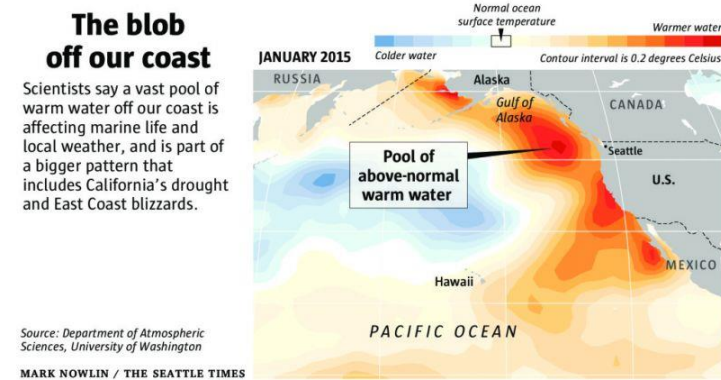
[Warm 'blob' off our coast may explain weird weather](#) (Seattle Times)

[Why Is Cable News Barely Covering California's Drought?](#) (Mediaite.com)

[Record California Drought Linked to Climate Change](#) (USNews)

[Causes and Impacts of the 2014 Warm Anomaly in the NE Pacific](#)

[UW Atmospheric Sciences](#)

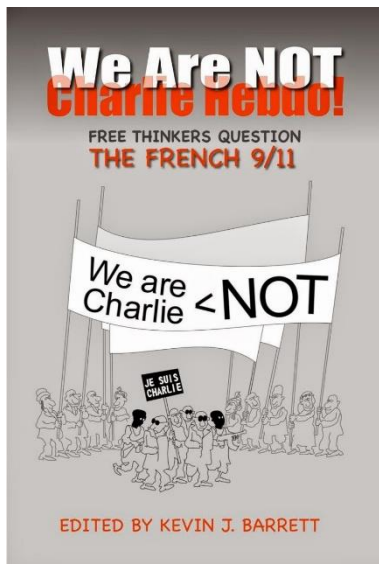


We Are Not Charlie Hebdo

11-04-2015

De hetze rondom Charlie Hebdo aan het begin van het jaar lijkt al te zijn vergeten, zeker na ingrijpende gebeurtenissen zoals met het vliegtuig van Germanwings. Echter, onbewust zit het in onze genen, en zijn verhoudingen meer op scherp gezet. Bovendien, krijgt die fijne president Assad nu meer steun uit het westen.

Wanneer je begint over het feit dat aan de aanslag in Parijs een luchtje hangt, word je al gauw met gelach weggehoond. Maar weet dat je niet alleen bent. Inmiddels, hebben 22 intellectuelen, van hoogleraren tot topjournalisten, en van moslim tot Jood, hun krachten gebundeld en hun bevindingen in een boek gepubliceerd. Inhoudelijk kom ik hier nog op terug. Voor nu, leesvoer voor het weekend.



[We are Not Charlie Hebdo](#) (Blogspot)

[Amazon.com](#)

Haagse Participatie onder de loep

26-03-2015

Laten we het weer eens over de participatiewet hebben. Zo langzamerhand, begint duidelijk te worden hoe dramatisch dit in praktijk uitpakt. De nieuwe regels rond zorg, zoals het pgb of de jeugdzorg blijken al de nodige ellende voor mensen met zich mee te brengen. Een andere letterlijke zorg is hoe er met mensen in de bijstand wordt omgegaan. De menselijke maat heeft plaatsgemaakt voor cijferneukende ambtenaren als gevolg van een politieke ideologie wat 'geld' heet.

Na eerdere berichten over de omstreden uitvoering van de participatiewet in de gemeenten Amsterdam en Apeldoorn, roeren de SP en de Haagse Stadspartij zich momenteel in de hofstad. Er zijn maar liefst 14 vragen voorgelegd aan de verantwoordelijke wethouder. Deze gaan allemaal over de trajecten die bijstandsgerechtigden verplicht moeten volgen, maar die ogenschijnlijk tot niets leiden. Ik kan u verzekeren, in Rotterdam is het niet anders. Ik verwacht dat het niet lang zal duren, eer ook daar de nodige partijen en instanties kanttekeningen bij dat beleid zullen gaan plaatsen.

DEN HAAG - De Haagse Stadspartij en de SP hebben wethouder Baldewsingh door middel van schriftelijke vragen om opheldering gevraagd over de re-integratietrajecten van Haagse bijstandsgerechtigden.

De fracties krijgen namelijk signalen uit de stad dat deze re-integratietrajecten niet altijd even zinvol zijn en zelfs contraproductief kunnen werken. De SP en de Haagse Stadspartij zijn van mening dat verplichte re-integratieprogramma's naar echte banen met toekomstperspectief moeten leiden.

Lees verder:

[HSP: 'Re-integratie moet daadwerkelijk bijdragen aan kansen op werk'](#) (Dichtbij.nl)

Voor de voltallige 14 gestelde vragen:

[Re-integratie moet daadwerkelijk bijdragen aan kansen op werk!](#) (HSP)

Hieronder een selectie uit de vragenlijst:

2. Wij horen van mensen in de stad dat zij achtereenvolgend verschillende trajecten moeten doorlopen. Welke trajecten worden in combinatie met elkaar doorlopen en waar komen mensen na het volgen van deze trajecten uit? Met andere woorden: hoe ziet de route die individuele bijstandsgerechtigden afleggen er uit?

6. Bijstandsgerechtigden kunnen in het kader van hun re-integratie op werkplaatsen, zoals bijvoorbeeld bij het Kringloopbedrijf of de Haeghe Groep, geplaatst worden. Zij hebben geen uitzicht op een vaste baan bij deze bedrijven maar kunnen hier vaardigheden en ervaring opdoen die geacht worden bij te dragen aan hun kansen op de arbeidsmarkt. Hoe zien dit soort werktrajecten er precies uit, welke verschillende trajecten bestaan er, hoe lang duren deze werktrajecten en op welk wetsartikel van de Participatiewet is dit gebaseerd?

10. Is het college bekend met het onderzoek van psycholoog Michi Almer (2015) naar de psychische gevolgen van re-integratietrajecten in Amsterdam waaruit blijkt dat deze trajecten hun zelfvertrouwen ondermijnt en depressieve neigingen stimuleert? Is het college met de Haagse Stadspartij en de SP van mening dat het verplichten van (niet langdurig) bijstandsgerechtigden om werk te doen dat totaal niet aansluit bij het opleidingsniveau of de werkervaring, contraproductief kan zijn omdat hun kansen op de arbeidsmarkt hierdoor verslechteren en de gevoelens van nutteloosheid en willekeur bij deze trajecten ook psychisch zwaar op de bijstandsgerechtigden drukt?

12. Wij krijgen vanuit verschillende kanten uit de stad signalen dat bijstandsgerechtigden meerdere malen dezelfde werktrajecten doorlopen. Zij kunnen dan bijvoorbeeld zes maanden aan de slag om vervolgens opnieuw in de bijstand te komen, waarna zij weer hetzelfde traject moeten doorlopen en uiteindelijk weer voor zes maanden hetzelfde werk kunnen doen om vervolgens weer in de bijstand terecht te komen. Hoe vaak komt het voor dat mensen meerdere malen dezelfde trajecten doorlopen? Wat is de logica hierachter en in welk wetsartikel van de Participatiewet is dit te vinden?

14. Hoeveel mensen zijn er de afgelopen twee jaar ingestroomd in de bijstand? Hoeveel mensen zijn er de bijstand uitgestroomd en waarheen zijn zij uitgestroomd? Van de mensen die de bijstand zijn uitgestroomd naar werk willen wij graag weten naar wat voor vormen van werk zij zijn uitgestroomd: hoeveel mensen zijn uitgestroomd naar een vaste baan, hoeveel mensen zijn gedetacheerd en hoeveel mensen zijn er uitgestroomd naar een werktraject van SZW? Hoeveel van deze uitgestroomde mensen zijn opnieuw ingestroomd in de bijstand?

Bestaat het Multiversum toch?

23-03-2015

Nog niet zo lang geleden kwam fysicus Ahmed Farag Ali met een studie waaruit 'hypothetisch' bleek, dat de oerknal nooit in werkelijkheid heeft plaatsgevonden. Bij dat onderzoek werkte hij samen met Saurya Das. Ali heeft nu een nieuw idee geopperd aan de hand van een onderzoek gedaan met de heren Mir Faizal en Mohammed M. Khalil. Hun nieuwe artikel zal in april in Elsevier verschijnen en daarin beweren ze dat de Large Hadron Collider (LHC) van CERN in Zwitserland in staat moet zijn om het multiversum aan te tonen.

Het idee is niet geheel nieuw. Al enkele jaren denken wetenschappers dat met de LHC zwarte gaten kunnen worden aangetoond. Ali en zijn team gaan alleen nog een stap verder, want wanneer er mini zwarte gaten kunnen worden gevonden dan is het mogelijk dat energie over en weer gaat naar andere 'werelden'. Hiermee zou dan het bestaan van een multiversum mogelijk kunnen zijn. Dit concept binnen de kwantummechanica werd in de jaren '50 van de vorige eeuw geformuleerd door Hugh Everett.

Bij deze nieuwe theorie is gebruikt gemaakt van een ander omstreden concept, namelijk die van 'Gravity's Rainbow'. Dit idee gaat uit van het feit dat de kleuren zoals we die kennen uit de regenboog onderhevig zijn aan verschillende zwaartekrachten op verschillende golflengten. Anders gezegd, wordt licht op verschillende manieren gebroken. Hoe de curve loopt, heeft te maken met het gewicht van het object wat het licht breekt. Een concreet is, dat het licht rondom een zwart gat niet louter wit is, maar in wezen elke kleur uit het spectrum zou moeten omvatten. En aangezien wij, zwarte gaten slechts indirect kunnen waarnemen, is ook dit idee dus mogelijk.

In deze nieuwe studie wordt uitgeleid dat het mogelijk moet zijn om met de LHC kleine zwarte gaten te detecteren. Dat wil zeggen dat deze machine uitgerust is om bij toekomstige testen veel meer energie te generen. En dat zou dan, volgens het principe van 'Gravity's Rainbow', de juiste capaciteit moeten zijn om alsnog de zwarte gaten te vinden die aantonen dat we niet uit een singulariteit komen, het universum ouder is dan de 'vermeende' Big Bang, en bovendien dat Hugh Everett in ere hersteld dient te worden.

[Absence of black holes at LHC due to gravity's rainbow](#) (ScienceDirect)

[Detection of mini black holes at the LHC could indicate parallel universes in extra dimensions](#) (Phys.org)

Oudere artikelen:

[CERN scientists eye parallel universe breakthrough](#) (Reuters, 20-10-2010)

[CERN's LHC: "Parallel Universes Could be Hidden Within the Four Dimensions"](#) (Daily Galaxy, 16-03-2011)

ZIE OOK: [Er was geen Oerknal](#)

<https://youtu.be/Mbd15AjkWBo>

Rel om Zwarte Reynders

21-03-2015

We hebben net het hele gedoe van Zwarte Piet achter de rug, of er is al weer een nieuwe rel omtrent blanke mensen die zich zwart schminken. In dit geval gaat het om de Belgische minister van Buitenlandse Zaken, Didier Reynders. In het kader van het Les Noirauds festival in Brussel was de minister uitgedost als Afrikaanse edelman.

De traditie van dit festival gaat terug tot 1876, toen rijke Brusselaren onder de naam Les Noirauds (de donkeren) geld gingen inzamelen voor de armen. Dit deden zij anoniem door zich te vermommen. Zij maakten hun gezicht zwart en droegen een witte hoed. Volgens de minister en woordvoerders van de regering, is het helemaal niets om je druk over te maken, maar na het zwarte Pieten incident, ligt het festival evengoed onder vuur in binnen- en buitenland. Er wordt meteen verwezen naar het koloniale verleden van België, alhoewel het feest eigenlijk is verzonnen enkele jaren voordat het echte Belgisch kolonialisme opgang kwam.

De eerste kritieken op Les Noirauds kwamen deze week van Human Rights Watch en de Nigeriaanse schrijver Chika Unigw. *"Nothing's changed since the days of Leopold," said Unigwe, who referred to Belgium as suffering from "racial dementia."* Another tweet read: *"Will Reynders welcome his U.S. colleague dressed up like this?"*

Een tweet van Reynders zelf gooide meer olie op het vuur. Hij zei dat wanneer er alleen zwarte mensen in België hadden gewoond, hij zichzelf wit zou maken? Dat is natuurlijk ook knap. Waarschijnlijk gaat hij dan zijn gezicht in een bak met meel en bloem stoppen. Nee, een erg handige uitspraak was dat nu ook weer niet. Maar ondanks het feit dat de Belgen het op een knullige manier proberen goed te praten, hebben zij recht op folklore. Wat dat betreft, kun je makkelijk een lijst opstellen met wereldwijde controversiële cultuuruitingen. Maar praat je echt over racisme? Laten we dan teruggaan naar de Verenigde Staten en met name naar Ferguson.

[Belgium's foreign minister appears in blackface](#) (Aljazeera)

[Belgium's Reynders criticised for painting face black](#) (BBC)

[Ook Filip nam deel aan omstreden 'Les Noirauds'](#) (Nieuwsblad)



Miljoenen Amerikanen van 112

10-03-2015

Als het aan de Social Security Administration (SSA) in Amerika ligt, dan heeft dat land ongetwijfeld de meeste ouderen. En dan ook wel echt ouderen, want na een audit van IG blijken er op papier 6,5 miljoen mensen in Amerika te zijn die 112 jaar of ouder zijn.

Dat kan natuurlijk niet waar zijn. Het is wel waar, maar uiteraard een foutje. Deze mensen zijn wel overleden, maar nooit afgemeld in een elektronisch dossier, Numident genaamd. Dat dit tot een flinke fraude heeft geleid moge duidelijk zijn. Zo zijn er veel mensen geweest die bankrekeningen hebben geopend met de oude ID's, en ook zijn er immigranten op binnengekomen. In 2011 allleen al werden 3.873 kaartnummers gebruikt. Deze hadden dus allemaal een geboortedatum van voor 16 juni 1901.

Momenteel worden de valse nummers veel gebruikt bij opgaven aan de fiscus (IRS). *"It is incredible that the Social Security Administration in 2015 does not have the technical sophistication to ensure that people they know to be deceased are actually noted as dead," said Sen. Ron Johnson (R-Wis.), chairman of the Homeland Security and Governmental Affairs Committee.*

[IG Audit: 6.5 Million People With Active Social Security Numbers Are 112 or Older](#) (CNS)

Mummie in Boeddhabeeld

22-02-2015

Diverse buitenlandse media, inclusief Daily Mail, berichten over een bijzonder onderzoek uitgevoerd door een Nederlands museum. Het gaat hier om het Drents Museum wel te verstaan. Het onderzoeksonderwerp was een 1000 jaar oud Boeddhabeeld.

Het beeld is in het Meander Medisch Centrum in Amersfoort aan een CT scan onderworpen. Hieruit bleek dat er een mummie in het beeld zat. De mummie moet toebehoren aan een zekere *Liuquan*, een hoofdleraar van een meditatie school van rond het jaar 1100. Het was wel bekend, dat zijn overblijfselen zich in het beeld bevonden, maar dat het om een heuse mummie ging, was een bijzondere ontdekking. Wat het speciaal maakt, is dat tevens op de scan is te zien dat voor mummificatie de organen zijn verwijderd en er stukjes papier met Chinese teksten in het lichaam zijn geplaatst. Ook is er DNA uit botten gehaald voor nader onderzoek. In een aankomende studie over het leven van Liuquan zullen alle resultaten worden gepresenteerd.

De mummie van Liuquan wordt, overigens, in mei, in het Natuur Historisch Museum van Boedapest, tentoongesteld.

[Scientists shocked after CT scan of 1,000-year-old Buddha statue reveal mummified remains of meditating monk](#) (DailyMail)

Het bericht werd reeds in december vorig jaar naar buiten gebracht via [Robwebstek](#).



foto: M. Elsevier Stokmans



foto: Jan van Esch

Isis Filmpjes komen uit Hollywood

18-02-2015

Ze zien er gelikt uit, de propaganda films van ISIS. Op vrijwel Hollywood-achtige manier, met zelfs letterlijke referenties aan films als World War Z., proberen ze angst in te boezemen. Er is nu ook een reden waarom dat zo is, de films komen namelijk uit Hollywood! Say What???!!!!

Het bericht is drie dagen geleden naar buiten gebracht door de Amerikaanse onafhankelijke nieuwssite National Report, nadat in die nacht de FBI samen met de LAPD een inval hadden gedaan op Sunset Blvd. Daar is een productiebedrijf gevestigd onder de naam [Final Solution Productions](#). Volgens hun overigens vrij amateuristische website, een bedrijf dat het volgende kan:

Online/Offline Editing	Post Online/Finishing
Production On-Set	Clean-Up/Beauty Retouching
Supervision	Compositing
Data Collection	Design/Motion Graphics/Titles
LIDAR/Location Survey	Photographic and Animated CG
HDRI/Ref Imaging	

Het bedrijf schijnt ook te hebben gewerkt voor Pepsi, Apple en Mattel, maar *“What is known is that Final Solution Productions was operating under this front while editing and producing the terrorist videos from their Hollywood studio.”* Er zijn zes medewerkers gearresteerd, en diverse partnerbedrijven worden ook onder de loep genomen.

Uiteindelijk schijnt dit hele zaakje aan het rollen te zijn gebracht door informatie verkregen door het ‘ondervragen’ van gevangenen in Irak. Zo kwam men te weten dat er via versleutelde ftp servers er videofragmenten naar een onbekende bron ergens in de VS werden verzonden.

[Hollywood Studio Caught Producing ISIS Videos](#) (Natonal Report)

En dat allemaal, terwijl onder meer CNN met de volgende reportage komt:

[CNN video report: Isis uses Hollywood techniques to spread terror](#) (EhowZit)

[ISIS Sends Obama a Hollywood Quality Video Response](#) (IsraelVideoNetwork)



Wat gebeurt er op Mars?

16-02-2015

Op 12 maart 2012 verscheen er bij de zuidpool van Mars een rare rookpluim. Gezien het feit dat de pluim goed zichtbaar was op grote afstand, moet het een zeer dik rookgordijn zijn geweest. Maar wat was het en hoe kwam het? Daar hebben wetenschappers meer dan twee jaar op moeten broeden en onlangs zijn twee theorieën gepresenteerd.



Een verklaring is dat we hier te maken hebben met een zeer intense aurora. Die komen op Mars ook wel voor. Het probleem met deze verklaring is dat de zon op dat moment ook bijzonder actief moet zijn geweest, maar dat is volgens data niet het geval. De tweede theorie is dat het zeer veel deeltjes CO₂ (koolstofdioxide) of H₂O (waterstof) zijn. Toch zit ook hier een adder onder het gras, want om heel veel van beide deeltjes te krijgen moet de temperatuur van de thermosfeer enorm dalen. Dit lijkt niet aan de orde te zijn geweest.

[Mystery Mars haze baffles scientists](#) (BBC)

[An extremely high altitude-plume seen at Mars' morning terminator](#) (originele artikel Nature)

Uiteindelijk zijn er dus wel mogelijke theoretische verklaringen, maar zijn beide praktisch minder haalbaar. Zo weet men eindelijk nog niet met zekerheid wat de pluim is en waar het door wordt veroorzaakt. Misschien dat het volgende puzzelstuk tot een oplossing kan bijdragen.

[Methane 'belches' detected on Mars](#) (BBC)

Er komt dus met regelmaat methaan (CH₄) aan de oppervlakte, wat in ondergrondse bellen zit opgeslagen. Ik ben geen scheikundige, maar er was wel iets met CH₄, CO₂ en H₂O. Ik gok, toch een klimaatsverandering op Mars.

[The astronomical theory of climatic change on Mars](#) (Elsevier, december 1980, ScienceDirect)

[Mars: The regolith-atmosphere-cap system and climate change](#) (Elsevier, mei/juni 1982, ScienceDirect)

[Quasi-periodic climate change on Mars](#) (Harvard, 1993)

[Evidence for recent climate change on Mars from the identification of youthful near-surface ground ice](#) (Nature, 26-07-2001)

Kom bij Papa

15-02-2015

Het café in Kopenhagen was redelijk beveiligd. Naast politie, waren zelfs de Deense en Zweedse inlichtingendiensten aanwezig, aldus een woordvoerder. Dat dan toch weer zo'n *lone wolf* opduikt en met een geweer begint te schieten, toont precies aan dat onze samenleving simpelweg kwetsbaar is en dat beveiligen en/of inspelen op een eventuele aanslag haast onmogelijk is. En dat is dan ook waar Benjamin Netanyahu momenteel op inspeelt. Ga ik te snel? Ok, rewind<<<<<<<

Vorig jaar was er een toename van migratie vanuit Europa naar Israël. Uit Frankrijk alleen al vertrokken 6.000 Joden. De trek wordt verklaard door het toenemend antisemitisme in Europa, en vooral door spanningen tussen Joodse gemeenschappen en die van moslim immigranten. De migratie lijkt dit jaar in een verdere stroomversnelling te gaan geraken door de gebeurtenissen in Parijs. Wat mij bevreemd, is dat de dag na Charlie Hebdo wel allerlei Joodse instellingen extra werden beveiligd, maar geen andere gebouwen waarin tekenaars, schrijvers, cineasten, journalisten, komieken of wie dan ook zaten die met het vrije woord de Islam belachelijk maken. Ja, het is waar dat er in een slijterij

Joden in koele bloeden door een moslimfanaat zijn neergeschoten, maar dat was niet de insteek van de aanslag bij Charlie Hebdo, een blad dat nota bene ook altijd de Joden op de hak nam. Geen van de grote aanslagen, geclaimd door modern moslimterrorisme, die tot nu toe zijn geweest, zijn direct tegen Joden geweest, noch 9/11, noch Madrid, noch Londen, noch Moskou, noch Charlie, en meest recentelijk Kopenhagen. Dat er antisemitisme bestaat, en er wel eens aanslagen zijn op synagogen, ja, maar dat de dreiging van terreur in Europa door radicale moslims extra bedreigend voor Joden zou zijn dan voor elk andere Europese burger, NEE.

Met een beetje gezond verstand kan iedereen wel bedenken waarom een staat meer burgers wil hebben, en dan in het bijzonder de staat Israël, toch?

[Netanyahu calls for 'massive immigration' of European Jews to Israel](#) (Ynetnews)

[Netanyahu to European Jews: Terror attacks in Europe will continue, Israel is your home](#) (JerusalemPost)

Lynching in America

11-02-2015

Een onafhankelijk onderzoeksbureau heeft onlangs een rapport uitgebracht over raciale terreur in de Verenigde Staten. De cijfers alleen al spreken voor zich. Tussen 1877 en 1950 zijn 3.959 mensen om hun huidskleur gelynchd zonder enig vorm van proces vooraf. Het zal u ook niets verbazen dat sinds lynchen werd verboden, er ook twee tot drie keer meer mensen van niet Kaukasische komaf de doodstraf hebben gekregen.

De gehele context en meer gedetailleerde inhoud van het rapport, kunt u in de samenvatting lezen via onderstaande link.

[Lynching in America: Confronting the Legacy of Racial Terror](#) (Equal Justice Initiative)



Omaha Courthouse Lynching – 1919

De Aarde heeft een Dubbele Kern

11-02-2015

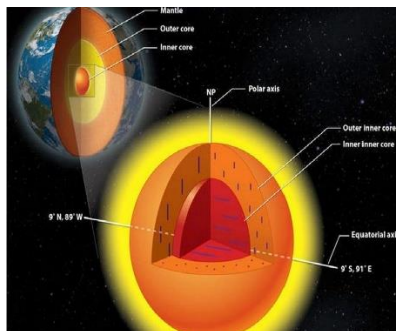
Geologen hebben, aan de hand van gegevens over aardbevingen, ontdekt dat er iets opmerkelijks aan de hand is met de kern van de aarde. De metalen kern, waarvan het bestaan al bekend was, blijkt ook nog eens een kleine kern te bevatten.

De tweede kern is ontdekt aan de hand van Earthquake coda, data die de schokgolven meten die de aarde ingaan na een beving. Iets bleek het patroon van die golven te verstoren, en er werd ook een bepaald signaal teruggekaatst. Dat iets moet wel een kleinere kern zijn met een afwijkend magnetisme door een andere polariteit. In plaats van een noord- en zuidpool, zoals de aarde, maar ook zoals de kern om de kern, loopt de as bij de kern van de 'innercore' van west naar oost.

Wat deze vinding uiteindelijk verder betekent, zal nog moeten blijken. In ieder geval, is het, volgens de geologen, een goede stap in de richting van het begrijpen van de werking van de aarde, en hoe met name het binnenste deel zich heeft ontwikkeld.

[Equatorial anisotropy in the inner part of Earth's inner core from autocorrelation of earthquake coda](#) (Natiure)

[Scientists find oddly behaving 'inner-inner core' at Earth's center](#) (CNet)



lachina publicing services

Er was geen Oerknal

09-02-2015

Volgens nieuwe kwantum berekeningen, blijkt er nooit een Oerknal te zijn geweest, en doet singulariteit zich niet voor. Het heelal is er altijd al geweest en zal er altijd zijn. Hoe zit dat?

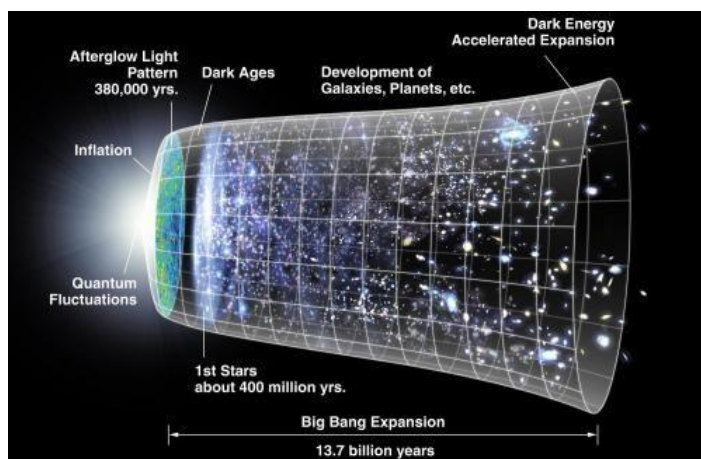
Het heeft, kort gezegd, veel te maken met stoeien met formules en uitgaan van situaties, zoals kwantum fysica betaamt. De nieuwe bevindingen spreken Einstein niet tegen, maar vullen de algemene relativiteit aan. Nu is het zo, dat bij Einstein singulariteit kan optreden, wanneer het heelal net als een ster onder zijn eigen gewicht bezwijkt, inkrimpt en weer in 1 punt samenkomt. In de uitkomst van de nieuwe formule kan dat niet gebeuren. Hiermee is het probleem van wat er voor de Big Bang was dus opgelost. Er was al een heelal en dé Big Bang was er niet, maar het is een tijdloos

proces van stervorming en -vernietiging. Daarmee borduurt deze nieuwe theorie van Ahmed Farag Ali en Saurya Das verder op die van David Bohm uit de jaren vijftig van de vorige eeuw. Bohm ging uit dat deeltjes niet altijd het meest gangbare pad kozen en kwam met alternatieve curven.

De nieuwe theorie is gangbaar, maar nog zwak, want het gaat uit van een bepaalde setting, en die is dat de grootte van het universum constant wordt gehouden door een kwantum vloeistof. Het deeltje dat daarvoor verantwoordelijk is, dient gewichtsloos zijn. Van een dergelijk veld, ontbreekt nog elk spoor in de werkelijkheid, maar in het laboratorium is gebleken dat een graviton wel eens een dergelijke vloeistof kan vormen, of wel als Bose-Einsteincondensaat door het leven kan gaan. Maar dat is dus in een laboratorium en daarom is het graviton een hypothetisch deeltje. Minder hypothetisch dan aanvankelijk gedacht zijn zwarte energie en materie, die beide niet verklaard kunnen worden door de nieuwe theorie. En dat is misschien wel de bedoeling, want Ali en Das willen de nieuwe vergelijking juist uitbreiden om aan te tonen dat noch zwarte energie en materie werkelijk bestaan, net zo min dus als singulariteit. Met andere woorden, mocht er zo'n kwantum vloeistof zijn dan neemt die de plaats in van wat we nu zwart achten.....behalve de gaten natuurlijk.

[No Big Bang? Quantum equation predicts universe has no beginning](#) (Phys.org)

[Cosmology from quantum potential](#) (Ahmed Farag Ali en Saurya Das, ArXiv)



Einstein-Kwantumcomputer 1-0

In Nature is vorige week een artikel verschenen met resultaten van een nieuw onderzoek naar het gedrag van de kleinste deeltjes in het universum. Het nieuwe eraan is, dat een oud experiment nu met een kwantumcomputer is uitgevoerd. Wat blijkt? De aloude theorie van Albert Einstein staat nog als een huis, en de bijbehorende berekeningen zijn door de moderne computer juist scherper gesteld.

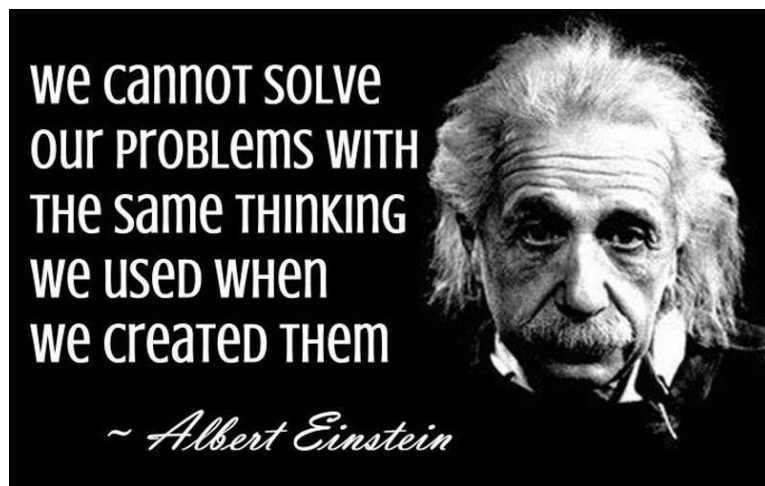
Aan de hand van een experiment uit 1887 door Albert Michelson en Edward Morley, kwam Albert Einstein, enkele decennia later, met conclusies die tot op de dag van vandaag onfeilbaar zijn. Zo, is of wordt één van de dimensies van 'ruimte' niet meer of minder samengeperst ten opzichte van een andere, maar is van alle kanten optisch hetzelfde. Ruimte is dan ook isotroop en het licht beweegt zich in alle richtingen met dezelfde snelheid.

Aan de Universiteit van Berkeley is het oude experiment gedaan met een kwantumcomputer. Daarnaast, zijn er elektronen gebruikt in plaats van fotonen. Elektronen waren al eerder gebruikt bij experimenten, maar niet in deze nieuwe omgeving. En sterker nog, in de kwantummechanische omgeving is bijgesteld, dat de wetmatigheid van Einstein opgaat tot een miljardste deel van een miljard. Hiermee zijn voorgaande berekeningen bijgesteld met een factor 100, en is het nieuwe onderzoek ook vijf keer nauwkeuriger dan die in 1887 met fotonen.

Onderzoeker Hartmut Häffner, één van de ontwerpers van de huidige kwantumcomputer, is van plan om een nog beter supercomputer te bouwen, om daarmee een nog beter beeld te krijgen van de eigenschappen van de kleinste deeltjes. Ook wil hij onderzoek gaan doen naar deeltjes van donkere materie. Voor nu, is in ieder geval weer duidelijk, dat de standaard fysica geformuleerd door Einstein nog steeds niet kan worden tegengesproken door kwantummechanica, maar zelfs alleen maar wordt ondersteund.

[Michelson–Morley analogue for electrons using trapped ions to test Lorentz symmetry](#) (Nature)

[A Quantum View of Space \(Yet Another Win for Einstein!\)](#) (DailyGalaxy)



Al 7000 jaar Global Warming

31-01-2015

Uit recent onderzoek is gebleken, dat we de opwarming van de aarde in een compleet nieuwe context dienen te zien. Tot nu toe werden we gek gemaakt met het feit dat de aarde wel heel erg opwarmt sinds ca. 1850, en dat de industrialisatie van de mens de belangrijkste boosdoener is. Nieuw onderzoek toont aan dat ongeacht wat de mens doet, de opwarming een natuurlijk gegeven is, die al langere tijd gaande is, en ook zonder ons zou doorzetten.

De onderzoekers van het Duitse Alfred Wegener Instituut hebben met nieuwe metingen geconstateerd dat het miljoenen jaren oude permafrost in Siberië al zeker 7000 jaar wordt opgewarmd door, hoe kan het ook anders, de zon. Aan de hand van zuurstofisotopen is vastgesteld dat zowel de winterse als zomerse temperaturen een stijging laten zien. Voorheen had men vastgesteld dat er alleen zomers opwarming was, maar in de winter een daling. Het enige is, dat niet

kan worden vastgesteld hoeveel de opwarming bedraagt, en daarmee ook niet precies hoeveel de mens extra heeft bijgedragen sinds 1850 (wanneer we even uitgaan van geen gemanipuleer met data, er mogelijk de afgelopen 18 jaar weinig tot geen stijging is geweest, en het Arctische ijs weer aangroeit). Verder, is inmiddels ook duidelijk, dat uit het smeltende permafrost enorm veel methaan vrijkomt, een broeigas vele male erger dan CO2.

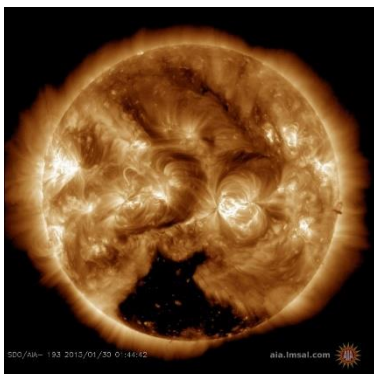
Eén ding is zeker, de zon is de belangrijkste factor bij klimaatsverandering. Hoewel andere wetenschappers nog geen directe correlatie tussen de snelheid van zonrotatie en de zonneactiviteit (lees: aantal zonnevlekken) hebben kunnen vastleggen, klinkt het allemaal vrij logisch; de zon die het ritme van onze natuur bepaald. Maar, er valt nog zoveel te onderzoeken. Neem de invloed van geomagnetische stormen op ons klimaat als voorbeeld. Er is daar weinig duidelijkheid over, maar het zou gek zijn, wanneer de zon ons leven hier niet zou beïnvloeden. Volgens mij, is dat ook de boodschap van de oude beschavingen die een zonnegod aanbaden.

Laten we ons beginnen af te vragen, wat dat grote zwarte gat op de zuidpool van de zon, een berucht 'coronal hole', allemaal aan het doen is. Deze bevindt zich er al een maand, en spuwt krachtige zonnewinden uit. Ik durf te beweren dat het weer, dat zich in januari, wereldwijd, nogal grillig heeft gedragen, hier onderhevig aan is.

[Long-term winter warming trend in the Siberian Arctic during the mid- to late Holocene](#) (Nature Geoscience)

[Winters in Siberian Permafrost Regions Have Warmed Since Millenia](#) (Science Newsline)

[Solar surface rotation: N-S asymmetry and recent speed-up](#) (ArXiv)



Blue Hue komt eraan

24-01-2015

Een geheimzinnige blauwe fluorescerende gloed is opgedoken voor de kust van Hong Kong. Wetenschappers weten te melden dat het hier om een speciale alg gaat, de *Noctiluca scintillans*, ook wel de 'Sea Sparkle'. Eén ding is zeker, het is behoorlijk giftig.

Volgens de onderzoekers, hebben we te maken met een zeer agressieve soort alg. Deze kan zich namelijk zowel als een plant en als dier gedragen. En, als dier is het een echte rover. Het vreet bijvoorbeeld plankton op. De alg wordt op haar beurt zelf ook weer gegeten, waardoor het besmettingsgevaar hoog is. De alg is dus een bedreigende factor voor het zeeleven, en daarmee

indirect voor de mens wanneer de chemische stoffen in onze voedselketen terecht komen. Samantha Joyce van de Universiteit van Georgia noemt het een verontrustende ontwikkeling, die mogelijk niet alleen tot Hong Kong beperkt zal blijven.

Dan rest nog de vraag, waar komt het toch vandaan? Het zal u niets verbazen, maar wij als mens zijn de schuldigen. De Blue Hue is namelijk een reactie op het intensieve gebruik van pesticiden in de landbouw, waarvan de afvalstoffen via het grondwater uiteindelijk in de zee terecht komen.

['The mysterious and majestic blue hue' emanating from Hong Kong seas is cause for concern, scientists say](#) (National Post)



foto's Kim Cheung voor Associated Press

Radio uit de Ruimte

20-01-2015

Sinds 2007 zijn reeds enkele korte uitbarstingen van radiosignalen in de ruimte waargenomen. De signalen werden opgepikt, nadat ze al een geruime tijd ervoor door een onbekende bron waren uitgezonden. Astronomen wilde graag de 'dader' op heterdaad betrappen, oftewel men wilde graag

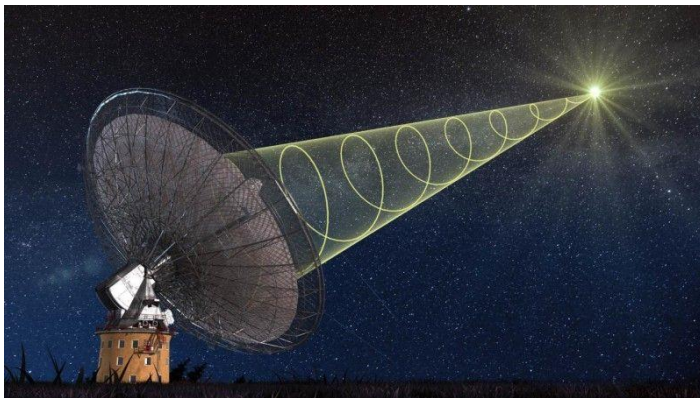
© 2016 www.verstommunicatie.nl door M.W.Schellens

verse signalen oppikken, en dat is nu gelukt volgens een recent onderzoek in *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*.

Voor het zoeken naar 'real-time' uitbarstingen, werd nieuwe apparatuur gebouwd. Daarmee is vastgesteld dat de bron op zeker 5,5 miljard lichtjaar van ons is verwijderd. De gedetecteerde straling wijst op de aanwezigheid van twee actieve zwarte gaten, quasars. Maar, net als een supernova, zijn beide echter niet de veroorzakers van de signalen. Met andere speciale apparatuur werd het complete lightspectrum onderzocht en daarmee werd gepolariseerd licht aangetroffen. Dergelijk licht doet zich alleen voor wanneer er een magnetisch veld in de buurt is. Men vermoedt dan ook de aanwezigheid van een compact object, zoals een neutronenster of een zwart gat, en dat andere botsende sterren voor de uitbarstingen zorgen.

Het zal nog wel even duren voor er hier weer meer over bekend wordt, maar het onderzoek kan nu in ieder geval gericht verder. *Now we know more about what we should be looking for," says Daniele Malesani.*

[Extremely short, sharp flash of radio waves from unknown source in the universe, caught as it was happening](#) (ScienceDaily)



This is a schematic illustration of CSIRO's Parkes radio telescope receiving the polarised signal from the new 'fast radio burst'.

Credit: Swinburne Astronomy Productions

SINKHOLES & ZEESPIEGEL

15-01-2015

Wat weten we nu eigenlijk wel en niet, wat betreft de werking van de aarde? De afgelopen jaren zijn we eindelijk meer te weten gekomen over opkomend methaan uit permafrost en de loeiende vulkanen op de zeebodem, wanneer het gaat over broeigassen. Nu, is er, met betrekking op de zeespiegelstijging, meer bekend over de werking van het afwatersysteem op Groenland. Overigens, is het laatste KNMI-rapport ook vrij eerlijk, de stijging gaat namelijk veel sneller dan we denken. En, zou ik bijna zeggen, heeft recent onderzoek dan eindelijk de 'smoking gun' opgeleverd?

Onderzoekers van de Universiteit van California en de NASA stellen het volgende: *Rivers of glacial meltwater flowing over Greenland's frozen surface may be contributing as much to global sea level rise as all other processes that drain water from the melting ice sheet combined.*

Nu blijken 'sinkholes' een belangrijke rol te spelen in dit proces:

Virtually all of the flowing water drains directly to the ocean through sinkholes, the researchers found.

En nu maar hopen voor het IPCC, dat we de opwarming als mens kunnen tegenhouden, want

Eighty percent of Greenland, which is about the size of the United States west of the Rocky Mountains, is covered by ice, which has the potential to make a significant contribution to sea level rise as it melts.

[Rivers Are Draining Greenland Quickly: NASA-UCLA](#) (NASA)

[Efficient meltwater drainage through supraglacial streams and rivers on the southwest Greenland ice sheet](#) (PNAS)



MEEST RADIOACTIEVE PLAATSEN TER WERELD

05-01-2015

Het zal wellicht niemand verwonderen dat Fukushima de meest radioactieve plek ter wereld is. Toch zijn er nog tal van plaatsen, waar het er ook niet best voorstaat. Hierbij een overzicht:

Op (1) dus Fukushima, en op (2), ook niet verwonderlijk, Tsjernobyl. Daar ziet het er nog steeds niet pluis uit, en kanker is nog steeds doodsoorzaak no.1 voor omwonenden. En, die wonen echt wel een eind ervandaan. Maar, hoezeer men zegt dat het wel redelijk safe is, straling is er nog steeds. Bovendien lekt ook de koepel die er destijds overheen is gebouwd.

(3) Minder bekend, maar zeer vuil en smerig is de Siberian Chemical Combine, ergens bij Tomsk, in Siberië. Het is een opslagplaats van divers radioactief afval. Je mag gerust zeggen, een erbarmelijke opslagplaats.

(4) In Mailuu-Suu in Kyrgystan, stond ooit een fabriek die uranium verrijkte. Al snel werd alles opgedoekt, en werden er 36 units in de grond gestopt. Aangezien er in het gebied ook de nodige seismologische activiteit is, is het nu wachten tot een aardbeving, de units laat ontploffen. Daar wil je niet wonen!

(5) Ook de Somalische Kust is een plek waar, door de jaren heen, chemische metalen en radioactief afval is gedumpt. Ook liggen er complete schepen te verrotten. Omdat de regering het gebied niet beschermt, heeft iedereen die van rotzooi af wil een vrijbrief het daar te storten.

(6) In Hanford, USA, werd ooit plutonium gefabriceerd voor de bommen op Japan in de WOII. Het is uiteindelijk de meest radioactieve plek in Amerika geworden.

(7) Polygon, Kazakstan. Hier hebben de Russen ooit hun eerste atoombom getest, en later nog andere proeven gedaan. Ook in dat gebied, kun je voorlopig beter niet komen.

(8) Natuurlijk, ook de Engelse tegenhanger van 6 en 7, namelijk, Sellafield. Als gevolg van diverse ongelukken, moet er nog steeds, dagelijks, vervuild water in de Ierse zee worden geloosd.

(9) Ja, weer Rusland, nu Mayak. Het was een nucleaire fabriek waar in 1957 een geweldige explosie plaatsvond. De vervuiling veroorzaakte in ieder geval de vernietiging van flora en fauna bij het nabijgelegen meer van Karachay.

(10) De Middellandse Zee, wie had dat gedacht? En, dat allemaal, hoe kan ook anders, door illegale stortingen door de Maffia. Zo verdwenen er in 1994 alleen al 40 schepen met radioactief materiaal.

[NerdRex](#)

<https://youtu.be/TRL7o2kPqw0>

Het Universum in 2015

27-12-2014

Ook dit jaar heeft *Universe Today* weer een lijst samengesteld van aankomende astronomische gebeurtenissen. Per kalendermaand, zijn de toppers voor 2015 in kaart gebracht.

De absolute hoogtepunten zijn onder meer twee complete maansverduisteringen (4 april en 28 september), maar ook de totale zonsverduistering die over het hoge noorden gaat op 20 maart. Op 1 juli zullen Venus en Jupiter de twee planeten zijn die dat jaar elkaar het meest naderen. Rond 9 uur UT, passeert Venus op 0,4 graden, en het mooie is, bij helder weer zijn ze met het blote oog te zien.

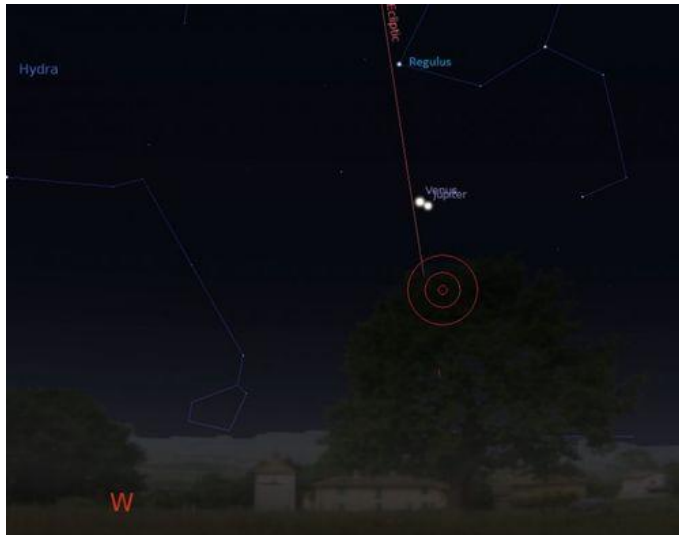
En hoe zit het met de zwermen meteoren? Wel de Tauriden kunnen rond 12 november wel eens wat spektakel laten zien, wat ook voor de Alpha Monocerotiden kan gelden op 22 november. Eind augustus zijn de Perseïden er natuurlijk en dat plaatje kan nog mooier worden bij een volle maan.

Het jaar begint overigens al goed met komeet Lovejoy, die mogelijk op 1 januari met het blote oog gespot kan worden. Hetzelfde geldt voor US10 Catalina in begin mei. Ander pracht en praal aan de hemel valt te zien in Miami en Mexico, wanneer een astroïde de helderste ster aan de hemel aldaar (Mebstuta in het sterrenbeeld Tweeling) zal verduisteren. De maan zal, overigens, gedurende het jaar,

alle zichtbare planeten behalve Saturnus een keer verduisteren. Daarnaast, zal het per periode 1x de heldere ster Aldebaran (of was dat nou een dubbelster?) ofwel Alpha Tauri in sterrenbeeld Stier verduisteren. En, dit zal dus in totaal 13x gebeuren.

En, 'Finally, solar activity is trending downwards in 2015 after passing the sputtering 2014 maximum for solar cycle #24 as we now head towards a solar minimum around 2020.'

[The Top 101 Astronomical Events to Watch for in 2015](#) (Universe Today)



DE ULTRASOUND VAN DE ZON

15-12-2014

Ruimtevaartuigen, zoals die van Virgin, worden 'suborbital spacecrafts' genoemd. Zij zijn er echter niet alleen voor het vervoer van de rijken. Volgende week, vind de *American Geophysical Union meeting* plaats in San Francisco, en zal blijken wat de techniek van het *Southwest Research Institute* (SwRI) uit San Antonio moet gaan uitvoeren.

Als kleine tip van de sluier, is al naar buiten gebracht, dat het doel, onder meer, is dat de *XCOR's Lynx* 'will look for ripples of ultrasound on the sun's surface'. Het wordt zo even tussen neus en lippen door vertelt, maar wat betekent het in hemelsnaam? Wat zijn zonnegolven van ultrageluid? En, wat is daar zo bijzonder aan? Het belang van onderzoek naar zonnegolven ligt bij het feit dat het de wetenschap meer kan vertellen over het ontstaan van het universum. De aanwijzing denken zij te vinden in de snelheid waarmee de kern van de zon draait. Deze draait drie tot vijf keer sneller om haar as dan de verschillende polen aan de oppervlakte van de zon (resp. 25 en 36 dagen).

De snelheid van de kern van de zon zou iets moeten zeggen over de snelheid waarmee de oerwolk tijdens het ontstaan van het universum draaide. Uit onderzoek van de afgelopen 30 jaar is gebleken dat de berekende snelheid tot nog toe niet voldoet aan de theorie. Maar, het kan ook zijn, dat zoiets als een gevormd magnetisch veld, het draaien van de zon ietwat heeft afgeremd. Om daar, uiteindelijk, allemaal achter te komen, gaan SwRI met haar *Solar Instrument Pointing Platform* straling van de zon opvangen. Het gaat dan specifiek om geluidsgolven, de p-mode deeltjes.

Deze kunnen namelijk weer meer zeggen over de g-mode deeltjes die worden veroorzaakt door implosies aan de oppervlakte van de zon en die het hart van de zon, uiteindelijk, laten kloppen.

[Space solar observatory will look for ripples on sun's surface](#) (Sciencemag, 11-12-2014)

[The sun and Jupiter could reveal space-time ripples](#) (Newscientist, 10-12-2014)

[Sun's Ripples Reveal Clues to the Core](#) (Space.com, 06-05-2007)

[Has SOHO ended a 30-year quest for Solar Ripples?](#) (Soho-NASA, 23-04-2007)



SCHILDPADDEN WIJZEN DE WEG

13-12-2014

In Cape Cod Bay, aan de Amerikaanse noordoost kust, staan wetenschappers voor een raadsel. Wanneer niet zou je bijna zeggen? Maar soms lijkt iets een raadsel, en ligt het antwoord toch voor het oprapen. Je moet het alleen nog zien. Waarschijnlijk hebben ze allemaal over het antwoord heen gelezen, dat gewoon te vinden valt in het tekst van het onderstaande artikel:

[Cape Cod Mystery: A Surge of Stranded Turtles](#) (NY Times)

Wat is er aan de hand? De schildpadden komen, zoals de natuur het betaamt, zomers meestal naar wat kouder water omdat daar hun lekkere hapjes, zoals krabjes zitten. Elke winter horen ze zich dan te verkassen, van Massachusetts naar Florida of nog meer naar het zuiden, om er weer warmpjes bij te zitten. Al jaren is dit, echter, niet het geval, en blijken schildpadden in steeds grotere getallen het land bij Cape Cod op te komen, zodra de winter invalt. De wetenschappers begrijpen er niets van, hoewel ze zelf het antwoord eigenlijk al geven. De schildpadden zouden namelijk langer in het noorden blijven rondhangen, omdat de oceaan is opgewarmd. Maar kennelijk hebben ze het toch ineens zo koud, dat ze geen tijd meer hebben om naar Florida te vluchten, en besluiten dus dan maar warmer land op te zoeken. En hier zit de crux, pfff.....brrrr.

‘Pfff.....brrrr’ is een term die ik ooit op mijn waterman2012.weblog (RIP) heb geïntroduceerd als zijnde de trend waarmee we bij klimaatverandering rekening moeten houden. We gaan van het ene extreme weer naar het andere. Het is ook de reden, waarom we telkens horen dat er wereldwijd klimatologische records sneuvelen. Het probleem met de schildpadden in Cape Cod is van dit kaliber. De gepantserde diertjes zijn de weg kwijt, omdat de oceaan niet zoals normaal langzaam overgaat

van zomerse naar winterse temperaturen, maar abrupt, in korte tijd, koud wordt. Maar hierdoor missen ze dus de boot, ofwel de trek naar het zuiden, en moeten, zoals hierboven gesteld, toevlucht zoeken op het land. Daar gaan ze natuurlijk niet overleven. De schildpadden worden nu zo veel mogelijk in aquaria van dierenopvangcentra en dierenparken geplaatst om vervolgens door verzorgers uitgezet te worden in het warmere zuiden.

Dat het zeer serieus is, en er in rap tempo veranderingen gaande zijn, blijkt wel uit de cijfers van de gestrande schildpadden. Ten opzichte van 2012 is dat cijfer plots verdriedubbeld van 413 naar al zeker 1.200 op dit moment. Dat aantal gaat zeker nog hoger worden. Onderzoekers wijzen wel op het feit dat de populatie de laatste jaren is toegenomen, maar ze weten niet precies hoeveel schildpadden het land niet halen en sterven in de oceaan. Daarnaast, vertelt het bericht, tegenstrijdig genoeg, dat het aantal getelde nesten vorig jaar op 20.000 lag en dit jaar, voorlopig, nog op 11.500.

Vergeet even al het andere zeeleven dat al jaren de weg kwijt is en overal dood aanspoelt, of de grote groepen vogels die ineens dood uit de lucht vallen, of de verwarde flora met vroeg- en laatbloeiers. Voor nu, vormen schildpadden de natuurlijke wake-upcall.



foto: Kayana Szymczak voor The New York Times

'RUSSISCHE' TV-PRODUCENT PLEEGT ZELFMOORD

26-11-2014

Hier en der, kun je op internet kleine berichtjes terugvinden over de dood van Anton Kostylijev. Volgens zeggen en schrijven, heeft hij zichzelf opgehangen in zijn appartement in Moskou.

Kostylijev werkte sinds 2010 voor Russia Today (RT) als producent en editor. Het pikante detail is, dat RT als spreekbuis van het Kremlin wordt gezien en Kostylijev van origine geboren is in de Oekraïne. Hij maakte tot vlak voor zijn dood ook nog deel uit van de internet community [Kiev Realty's Members](#). Werd Kostylijev als dissident gezien of zag hij het leven echt niet meer zitten? Laten we maar zeggen, dat dit er weer eentje is voor in de doofpot.

[Russia Today executive producer Anton Kostylijev found dead](#) (LiveLeak)

originele artikel [Russia Today](#)

[List with names from Ukraine](#)



STAR WARS IN VOLLE GANG

18-11-2011

Het lijkt er wel op of de Star Wars ooit verkondigd door Ronald Reagan juist nu in volle gang is. Terwijl het Europese ESA ruimtevaart benut om iets voor de mensheid proberen te betekenen, zijn de Amerikanen en Russen druk met andere dingen in de ruimte bezig. En dat 'bezig zijn' lijkt meer op een opleving van de Koude Oorlog, nu er zelfs weer door defensiespecialisten wordt gesproken over de bewapening van de ruimte.

In een eerder bericht, stond het Amerikaanse mysterieuze ruimtevaartuig, [X-37B](#), centraal. Alle geheimzinnigheid eromheen doet menigeen al snel vermoeden dat, naast satellieten van brandstof voorzien, het object ook voor militaire doeleinden kan worden gebruik. Wat blijkt? De Russen hebben ook een mysterieus object in de ruimte. De slag erom lijkt nu echt te zijn begonnen.

Onlangs, hebben de Russen 'Object 2014-28E' de ruimte ingebracht. Ondertussen zijn er veel westerse en Russische astronomen die het ding al hebben waargenomen. Het viel op, omdat het nogal speciale manoeuvres maakte. Het heeft momenteel ook de volledige aandacht van de Amerikaanse defensie, vooral omdat eigenlijk niet duidelijk is, wat 2014-28E nu precies doet. *"Its purpose is unknown, and could be civilian: a project to Hoover up space junk, for example. Or a vehicle to repair or refuel existing satellites. But interest has been piqued because Russia did not declare its launch – and by the object's peculiar, and very active, precision movements across the skies."*

De Amerikanen, waarvan dus niemand weet wat zij met de X-37B uitvreten, maken zich zorgen om mogelijke verstoring van het satellietverkeer. Misschien kunnen de Russen nu wel vijandelijke satellieten vernietigen of hacken. En, of dat niet genoeg is, doen de Chinezen vrolijk mee. *"More recently, in May this year, a Chinese satellite known as Shijian 15 began to exhibit unusual propulsion capabilities and eventually intercepted another Chinese satellite, Shijian 7."* Daarnaast, zijn de Amerikanen ook niet echt blij met een rakettest van China, van afgelopen juli. Ze beschuldigen de Chinezen ervan dat de ontworpen raket is bedoeld om satellieten naar beneden te halen.

Ondanks ogenschijnlijk civiele projecten als Rosetta en de Mars Rover, is de ware aard van ruimtevaartprojecten nog steeds gehuld in geheimzinnigheid. Het heeft er in ieder geval alle schijn

van dat oude doctrines omtrent toekomstige oorlogen die vooral in de ruimte zullen worden uitgevoerd, weer nieuw leven worden ingeblazen.

[Object 2014-28E – Space junk or Russian satellite killer?](#) (Financial Times)

[Kosmos-2499: Is it a spy or an assassin... or both?](#) (Russianspaceweb)

en inmiddels ook op [Wikipedia](#)



Raket Kosmos-2499, waarvan object 2014-28E zou zijn gelanceerd in de ruimte

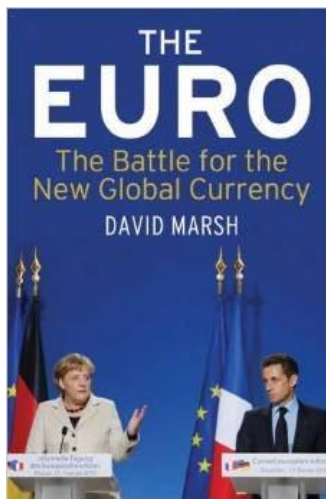
DE MUUR EN DE EURO

09-11-2014

Er moet nog even iets gezegd worden, aangaande de viering van de val van de Berlijnse Muur.

Een sterk, herenigd Duitsland, met name financieel, mocht er niet ontstaan. Vooral Engeland (Thatcher) en Frankrijk (Mitterand) waren daar tegen. De sterke Mark moest worden opgegeven. Dus, de invoering van de Euro was het onvermijdelijke gevolg van de eenwording van Duitsland.

[How The Fall Of The Berlin Wall 25 Years Ago Caused The Euro Crisis](#) (Business Insider)



VER-INFRARODE ENERGIE EN DE OPWARMING

05-11-2014

Het VN, en met name haar IPCC panel, schreeuwt weer moord en brand. Alle uitstoot moet worden verminderd en eigenlijk naar nul worden gereduceerd. Dat is, natuurlijk, gekkenwerk. De wereldbevolking blijft groeien, en de economie moet dat ook, dus veel succes met het terugdringen van de uitstoot. En, zolang er veel geld met fossiele brandstoffen kan worden verdiend, gaat er weinig veranderen.

Het IPCC rapport wordt door wel 80 onderzoekers ondersteund. Dat wil zeggen, zij allen beweren dat alleen de mens verantwoordelijk is. Een tegengeluid komt van de Universiteit van Berkeley. De opwarming op de Zuidpool lijkt veel verband te houden met hitte/energie, dat wordt vastgehouden in het ver-infrarood spectrum.

The research was led by scientists from the US Department of Energy's Lawrence Berkeley National Laboratory (Berkeley Lab). They studied a long-wavelength region of the electromagnetic spectrum called far infrared. It's invisible to our eyes but accounts for about half the energy emitted by the Earth's surface. This process balances out incoming solar energy.

Despite its importance in the planet's energy budget, it's difficult to measure a surface's effectiveness in emitting far-infrared energy. In addition, its influence on the planet's climate is not well represented in climate models. The models assume that all surfaces are 100 percent efficient in emitting far-infrared energy.

That is not the case. The scientists found that open oceans are much less efficient than sea ice when it comes to emitting in the far-infrared region of the spectrum. This means that the Arctic Ocean traps much of the energy in far-infrared radiation, a previously unknown phenomenon that is likely contributing to the warming of the polar climate.

[Berkeley Lab scientists identify new driver behind Arctic warming](#) (Phys.org)

REALITYSERIE EINDIGT IN KINDERMOORD

22-10-2014

6 mei 2010, 00.40uur, de spots zijn aan, de camera's rollen...*three, two, one, action!* Cabel TV A&E presents 'The First 48'. Een speciaal team van de politie van Detroit, het Special Response Team, wordt live gevolgd tijdens een 'raid'. De ster van de show is de 37-jarige agent, Joseph Weekley, bijgenaamd 'Brain'. Met zijn team, gaat hij de 34-jarige Chauncey Owens, een verdachte van moord, arresteren, die mogelijk bewapend is en gevaarlijke honden heeft. Het wordt een episode om nooit te vergeten.

Voordat de agenten het appartementencomplex willen betreden, roept een man aan de overkant van de straat, die daar zijn hond aan het uitlaten is, "Hé, in dat huis wonen kinderen!" Het volgende wat de man ziet is een stoeptegels, omdat hij door andere agenten tegen de grond is gewerkt, en met een schoen in de nek in bedwang wordt gehouden. Ondertussen slaat een agent de ruit in, gooit een ander een rokbom naar binnen, springt een derde het huis binnen en niet veel later klinkt een schot. Wanneer het rookgordijn optrekt, ligt de 7-jarige Ayana Stanley-Jones dood op de bank met een schotwond aan het hoofd en haar Hannah Montana deken onder het bloed. Haar ouders, Charles Jones en Dominika Stanley, die inmiddels de kamer hebben betreden, zien dat grootmoeder, Mertilla Jones, die met kleindochter in de huiskamer sliep, op de grond wordt gehouden, haar gezicht in bloed en glas, terwijl handboeien worden omgedaan. Inmiddels, is de echte verdachte zonder slag of stoot ingerekend in het aangrenzende bovenappartement, wat een apart huisnummer heeft en dus ook een aparte ingang, en derhalve een compleet andere woning is dan waar Ayana woonde. Iets, wat het Team, in ieder geval negeerde, net als alle kinderballonnen aan de veranda van het verkeerde huis. Tot slot, wordt oma ondervraagd en naar een drugstest gestuurd, en komt de politie uren later nog even het dwangbevel laten zien. Drie andere kinderen in het huis, Carlos (vier), Pierre (twee), en Christian (drie maanden) bleven ongedeerd.

In juni 2013 moest Weekley voor het gerecht verschijnen, maar werd niet veroordeeld, omdat de jury er niet uit kon komen ('the jury was hung'). In september 2014, gebeurde helaas hetzelfde en de vraag is of de aanklagers het nog een keer gaan proberen. Voorlopig gaat Weekley nog vrijuit. De verdediging hamert op het feit dat oma met haar hand naar Weekley's geweer greep, hoewel daar geen vingerafdrukken van haar op staan, en oma zelf beweert dat ze probeerde naar haar kleindochter te grijpen uit bescherming. Ook de feiten, dat het twee aparte woningen waren en het dwangbevel niet op orde was schijnen ook niet mee te tellen.

Weekley maakte, overigens, ook deel uit van een 'no-knock raid' in 2007, waarbij kinderen onder schot werden gehouden en twee huisdieren werden doodgeschoten.

Dit is wat auteur/blogger [William N. Grigg](#) schreef:

The truly sickening thing about the death of Aiyana Jones is that the decision to carry out a SRT raid was almost certainly dictated by the media ambitions of Detroit Police Chief Warren Evans, who — in the words of Detroit News columnist Charlie LeDuff — is positioning himself as a "reality TV" star.

"Television executives around the country have been shown what is known in television parlance as the 'sizzle reel' of Chief Evans himself, a video compilation of Detroit's top cop trying to take back the streets," writes LeDuff, who saw that footage several weeks ago. "It is part of a pitch for a full-blown television series."

As Detroit's civic and economic implosion accelerates, the city has become an irresistible setting for state-centric media outlets "peddling mayhem," continues LeDuff. "Spike TV featured the Detroit bureau of the Drug Enforcement Administration in 2008. A&E is taping a season of 'Parking Wars' here; production on a series about the Fire Department wrapped late last year. Even Animal Planet is in on the deal with 'Animal Cops Detroit.'"

Geciteerd in:

[Sleeping 7-year-old girl shot in head during no-knock police raid on wrong home](http://policestateusa.com) (policestateusa.com)



X-37B VEILIGIG GELAND

16-10-2014

Ver boven de aarde, waarop van alles aan de hand is, heeft 667 dagen lang een geheim object gevlogen. Dat wil zeggen, er is ons, in de reguliere media, niets over verteld. Wat is de X-37B, en wat is er dan zo geheim aan?

Natuurlijk, kun je het niet geheim houden wanneer je een raket, of, in het geval van de X-37B, een compleet ruimteschip lanceert en weer veilig laat landen. Er is met googlen, wat dat betreft, best veel info en verslagen te vinden over de vluchten van dit mysterieuze object, maar wat is de bedoeling van dat ding? Ja, en daar is waar het geheim begint.

In 1999 besloten NASA en Boeing te gaan samenwerken om een nieuw soort hightech ruimteschip te gaan bouwen, die onbemand kon opereren. Het klinkt als een soort super drone. Wanneer NASA wordt genoemd, volgt de Amerikaanse defensie er meestal vrij snel achteraan. Kortom, in 2004 werd

het hele project overgeheveld naar het *Defence Advanced Research Projects Agency* (DARPA) en zijn elke verdere bedoelingen van de X-37B in het kastje 'classified' terecht gekomen.

Inmiddels, zijn er al drie vluchten gemaakt, waarvan de laatste begon op 11 december 2012 en eindigde, afgelopen weekend, op 12 oktober 2014. Volgens autoriteiten, is de testvlucht prima verlopen, en voldoen de testresultaten aan de verwachtingen. Technische buitenstaanders speculeren over wat dat kan inhouden. De X-37B zou, net als eerdere modellen, bedoeld zijn om met satellieten te communiceren, en deze van nieuwe brandstof te voorzien en/of te repareren. Maar aangezien de laatste vlucht slechts op 350 km boven de aarde plaatsvond, kan het ook zo maar zijn, dat het met spionage te maken heeft. Verder, maakt het gebruik van speciale zonnepanelen, en heeft het een opvallende lege ruimte onderin. Dit zou inhouden dat daar iets in gestopt kan worden, misschien wel een bom.

Maar, dit is wel heel erg speculeren. Laten we, er nu maar eens vanuit gaan, dat deze nieuwe technologie, inclusief de aangekondigde opvolger, iets goeds kan brengen voor de mensheid. Het is toch fijn te weten, dat er positieve resultaten zijn geboekt, ook al zijn ze geheim? Gaat er tenminste nog iets goed in de wereld.

[SECRET SPACE PLANE X-37B TO TOUCH-DOWN AFTER 667 DAYS IN SPACE](#) (techly.com)

[A PLANE HAS BEEN IN SPACE FOR 650 DAYS, AND NO ONE KNOWS WHY](#) (techly.com)

[X-37B: The Air Force's Mysterious Space Plane](#) (Space.com)

[3 Theories About the Air Force's Mystery Space Plane, X-37B](#) (Popularmechanics.com)



BUNDESTAG OVER MH17

08-10-2014

Ik heb Rutte en consorten hier helemaal niet over gehoord!?

Erkenntnisse zu Flug MH 17

Auswärtiges/Antwort - 19.09.2014

Berlin: (hib/AHE) Die Bundesregierung hat keine „gesicherten Erkenntnisse“ über den möglichen Einsatz von Flugabwehrlenkkörpern im Zusammenhang mit dem Absturz des malaysischen Flugzeugs auf Flug MH 17 über der Ostukraine im Juli dieses Jahres. Wie es in einer Antwort (18/2521) auf eine Kleine Anfrage der Fraktion Die Linke (18/2316) heißt, hätten zwei Awacs-Aufklärungsflugzeuge der

Nato, die sich zum Zeitpunkt des Absturzes im polnischen beziehungsweise rumänischen Luftraum befanden, die Maschine der Malaysia Airlines per Radar erfasst. „Die Radaraufzeichnungen des Fluges MH-17 verlieren sich um 14.52 Uhr Mitteleuropäische Zeit mit Verlassen der MH-17 aus dem Aufklärungsbereich der Awacs-Luftfahrzeuge“, schreibt die Bundesregierung.

Erfasst hätten die Awacs-Aufklärer zudem „Signale von einem Flugabwehrraketensystem sowie ein weiteres durch Awacs nicht zuzuordnendes Radarsignal“. Das Flugabwehrsystem sei automatisiert als „Surface to Air-Missile“ SA-3 klassifiziert worden, „ein in der gesamten Region routinemäßig erfasstes Signal“. Zu möglichen Informationen durch Aufklärungssatelliten der USA nimmt die Bundesregierung aus Gründen des Geheimschutzes nicht offen Stellung: „Eine öffentliche Bekanntgabe von Informationen zu technischen Fähigkeiten von ausländischen Nachrichtendiensten und damit einhergehend die Kenntnisnahme durch Unbefugte würde erhebliche nachteilige Auswirkungen auf die vertrauensvolle Zusammenarbeit haben“, heißt es weiter. Die Antwort zu dieser Frage sei als „Geheim“ eingestuft und in der Geheimschutzstelle des Bundestages hinterlegt.

[Deutscher Bundestag](#) (voor complete PDF's)

Ten eerste, over twee AWACS van de NAVO die in de buurt waren, hebben we nooit wat gehoord. Dan, was het, in ieder geval, helemaal geen moderne BUK of Grizzly (zie Manifestatie), maar een ouder SAM-model, SA-3, of S-125. Maar tot slot, nog interessanter, 'here's the smoking gun': 'EEN NIET NADER TE BEPALEN RADIOSIGNAAL'. Yeah, right! Welterusten allemaal!

*** UPDATE 09-10-2014 ***

Na het plaatsen van dit bericht, versprak minister Timmermans 's zich avonds bij Pauw. "U wist toch wel dat er iemand met een zuurstofmasker om is gevonden?" NEE, OOK DAT WISTEN WE NOG NIET. Sorry, maar nu begint het toch echt een circus te worden. Ze weten dus overduidelijk meer. Waarom mogen we dat niet horen? Zijn ze bang dat mensen zelf gaan nadenken?

Vervolgens, blijven ze (Rutte en Timmermans) maar hameren op het feit dat ze er alles aan zullen doen om alle slachtoffers en hun bezittingen (kennelijk niet door de BUK ineens vernietigd) terug te krijgen. Maar, van de daders geen spoor.....

MAJORANA DEELTJE: ALLES INEEN

06-10-2014

Er is een nieuwe stap gezet in de ontwikkeling naar de super quantum computer. Waarom? Wel, er kunnen waarschijnlijk oersterke bits worden gebouwd uit, wat natuurkundigen, het Majorana deeltje noemen. Dit 'nieuwe' deeltje werd ontdekt door een team van de Princeton University in New Jersey, aan de hand van quantum mechanische experimenten met een supergeleider.

Ettore Majorana was een Italiaanse natuurkundige die in 1937 voorspelde dat er een deeltje moest zijn, wat zowel materie als antimaterie zou zijn. Elke deeltje heeft een soort dubbelganger wat een tegenpool is, antimaterie. Normaal, vernietigen deze deeltjes elkaar bij tegenkomst, maar volgens Majorana zou er ook een deeltje zijn wat beide is, dus een deeltje dat tegelijkertijd zijn tegenpool is. Laten we zeggen, een deeltje met een gespleten persoonlijkheid.

De wetenschappers in New Jersey denken nu een deeltje met dergelijke eigenschappen te hebben gevonden, en noemen het dus voorlopig Majorana. De Nederlander Leo Kouwenhoven van de TU in Delft maakt geen deel uit van het team in New Jersey, maar heeft wel soortgelijke resultaten geboekt met een andere manier van geleiden. Het kan bijna geen toeval zijn, maar volgens Kouwenhoven moet nu nog echt het 'DNA' van het deeltje worden vastgesteld om er zeker van te zijn, dat dit een deeltje op zich is en geen variant van de neutrino, elektron of zelfs de Higgs Boson.

Nieuw of niet, met drie rijen Majorana's aan elkaar gelinkt, *"You could build a quantum bit."* (Ali) Yazdani (Princeton) says. *"The idea is that such a bit would be much more robust to the environment than the types of bits people have tried to make so far."*

[New particle is both matter and antimatter](#)

<https://youtu.be/eZETm3Qj5SM>

OP WEG NAAR DE PARTICIPATIESTAAT (2)

30-09-2014

Gisteren, was er weer een goede documentaire te zien bij de NCRV 'Altijd Wat Monitor'. Het programma sloot prima aan bij wat ik eerder verkondigde in:

[Op weg naar de participatiestaat](#)

Heeft u het gemist? Verplicht terugkijken op:

[NCRV ALTIJD WAT MONITOR REPORTAGE WERKLOOS EN BOOS](#) (29-09-2014)

ZIJN HET NOU INDIANEN OF IEREN?

29-09-2014

Uit de Spaanse kronieken over de Nieuwe Wereld (Amerika), zijn we veel te weten gekomen over de Indianenstammen waarmee de Spanjaarden in aanraking kwamen. In passages over de toekomstige staten Georgia en Carolina van professor Peter Martyr d'Anghiera (1457-1521), een Italiaan in dienst van de Spaanse koning, Carlos I, wordt over een gemoedelijke stam verhaald, die de naam *Duhare* droeg. Martyr zelf schijnt er altijd van overtuigd te zijn geweest, dat deze mensen met rood tot bruin haar, lichte huid en grauwe ogen, niet uit de Nieuwe, maar eerder de Oude Wereld kwamen. Ze hadden iets Kaukasisch, en waren groter dan de Spanjaarden. Na zijn dood, is de theorie altijd verworpen, en werden de Duhare afgedaan als een soort van Sioux.

Inmiddels, is modern onderzoek naar de verhalen van Martyr ver gevorderd, en wat blijkt, de Duhare waren vermoedelijk oude Ieren/Kelten die dus ver voor Columbus al de oversteek moeten hebben gemaakt. Plausibel? Wel, toegegeven, het onderzoek stond in een Ierse krant, dus tja. Maar, hier toch wat leuke feiten op een rij. Toen in 2006 onderzoekers alle huidige Indiaanse woorden wilden

vertalen aan de hand van de Spaanse kronieken, lukte dit niet voor de regio van de Duhare. Echter, met een oud woordenboek *Gaelic* kon dat wel. Duhare is vrij vertaald 'plaats van de Clan Hare', en ten weste van de Shannon Rivier betekende *du'hEir* ook 'plaats van de Ieren'. De toenmalige koning van Duhare heette *Datha*, volgens Martyr, een reus met vijf kinderen. In het Gaelic betekent dat 'de geverde'. En ja, Datha werd omschreven als een getatoeëerde reus. Hij was dat als enige, en dat onderscheidde hem van de rest.

Verder, is er een verwijzing gevonden naar een oud Iers liedje, *Bainne nam fiadh*. Dat betekent zoiets als, ik ben met melk van herten grootgebracht. Volgens Martyr had de stam destijds inheemse dieren, waaronder herten, gedomesticeerd, en maakten ook kaas van hun melk. Tot slot, zijn ook grottekeningen bekeken. Tussen afbeeldingen van de Cherokee bij de Etowah rivier in Georgia, zijn er meerdere gevonden die akelige gelijkenis vertonen met afbeeldingen gevonden aan de westkust van Noord-Ierland.

Voorlopig zal er niet op school worden gedoceerd dat Columbus op Ieren stuitte bij de ontdekking van Amerika. Maar, dat het een leuke nieuwe theorie is, die het, bij slap gelul in de kroeg, goed zal doen, is zeker.

[Spanish documents suggest Irish arrived in America before Columbus](#) (Irish Central)



ALLES IS VUURWERK

25-09-2014

Zoals beloofd in juni, zou ik terugkomen op het onderzoek van [Laura Mersini-Houghton](#) naar zwarte gaten. In haar eerste artikel, bracht ze ter sprake dat zwarte gaten niet hoeven te ontstaan. Ze bereiken in wezen het omslagpunt naar imploderen niet, en kunnen dus als stuerende ster door het leven blijven gaan. Dit is even simpel uitgelegd, maar er zitten onbegrijpelijke wiskundige vergelijkingen achter. Mersini gaat wel uit van kwantummechanica (of, gemakshalve het idee van meerdere uitkomsten), maar liet zien dat ze niet strijdig zijn met de huidige klassieke vergelijkingen. Kortom, in deel 1 was, in dit geval, een andere uitkomst, namelijk het ontstaan van een 'verkap't zwart gat dan een 'echte', niet strijdig met het model van Hartle-Hawking.

In het tweede artikel, verschenen op 5 september jl., gaat Mersini nog een stap verder, en zet met haar conclusie het complete denken over het universum en het ontstaan ervan helemaal op zijn kop! Er zijn GEEN zwarte, materie opvretende gaten met 'backreaction' van 'Hawking radiation', nee, wat dat betreft is alles gewoon 1 groot vuurwerk. En, het leukste is, dit zijn bevindingen aan de hand van de vergelijkingen op het gebied van behoud van energie van de man, die kwantummechanica nog het meest verafschuwde, Albert Einstein. Hoe zit dat dan?

De titel van het tweede artikel is 'Fireworks not Firewalls'. Weer kort door de bocht uitgelegd, werpt een imploderende ster een firewall op, althans, dit is de theorie van Hawking en ook Oppenheimer als het gaat om het 'verlies van informatie' wat volgens Einstein niet kon. De energie moet ergens blijven, dus die komt in de firewall te zitten, en wacht tot het opgezogen wordt door het zwarte gat wat uiteindelijk ontstaat, om later terug te keren in de backreaction, de straling die er weer uitkomt. Nu zo'n gat dus niet per definitie hoeft te ontstaan, blijkt uit de vergelijkingen van Mersini, dat er ook wellicht geen firewall komt. Wat gebeurt er dan met de enorme opgebouwde energie? Wel, dat wordt een grote knal, en de hele ster is verdampt.

Er moet zeker nog aan de modellen worden geknutseld, bevestigd Mersini. De computer ging bij berekenen met gegevens van sterren met vrij lage massa, op een gegeven moment over de zeik, om het even onwetenschappelijk te stellen. Uiteraard, wordt dit verhaal dus vervolgd, maar wordt het vooral leuk hoe hier door andere wetenschappers op gereageerd gaat worden, want tot dusver is het verhaal behoorlijk revolutionair.

[Back-reaction of the Hawking radiation flux on a gravitationally collapsing star II: Fireworks instead of firewalls](#)

[Backreaction of Hawking Radiation on a Gravitationally Collapsing Star I: Black Holes? - Laura Mersini-Houghton](#)

[Verborgen stuerende sterren](#)

[Zwarte Gaten zijn Grijs](#)

<https://youtu.be/wS7CZIJVxFY>

RUSSEN WILLEN WETEN WAAR MUSTANG UITHANGT

17-09-2014

[Mustang Wanted](#) is een waaghals uit de Oekraïne. Pavel Ushyvets is zijn echte naam en hij staat bekend om zijn wel haast Spiderman-achtige klim- en hangtechnieken, en dan wel aan gebouwen. Een aantal weken terug, heeft hij toegegeven, dat hij achter de verfactie in Moskou zat, waarbij de ster op het Zeven Zusters gebouw in blauw werd veranderd. Inmiddels, heeft het Kremlin laten weten dat hij ook echt officieel wordt gezocht.



Mustang staat momenteel op een soort van Russische Interpol lijst, waarmee Moskou blijkt geeft van het feit dat het kennelijk niet wil ingaan op een eerder verzoek van Mustang om zichzelf aan te geven in ruil voor de vrijlating van Nadezhda Savchenko. Deze Oekraïense straaljagerpiloot is door separatisten gevangen genomen en zal worden berecht in Rusland. Overigens, wordt de piloot bijgestaan door dezelfde advocaat als die van Pussy Riot. Het is dus, wat dat betreft, een beladen verhaal aan het worden. Tevens, omdat Pavel zich wel heel erg anti-Russisch gedraagt. Zijn opbrengsten doneert hij in ieder geval aan de Oekraïense anti-terreur brigades, en laat zich ook openlijk met hen fotograferen. Voorlopig weet niemand waar hij letterlijk en figuurlijk uithangt, maar de Oekraïense regering wil hem graag helpen een andere identiteit te geven.

Nou, wat een spannend verhaal, hoor ik u denken. Nee, het wordt pas spannend, als je zijn filmpjes en foto's ziet.

Ukrainian Daredevil “Mustang Wanted” Now Officially Wanted in Russia

<https://youtu.be/loGM3VvpsOE>

KABOOM MET DE OBAMA’S

15-09-2014

Je hebt wel eens van die berichten waarvan je denkt, dit kan niet waar zijn. Maar, het volgende is echt serieus. President Obama en zijn vrouw hebben 9/11 op een zeer speciale manier herdacht. Zij hebben op die dag ook geparticipeerd, en pakketjes samengesteld voor kinderen van wat minder bedeelde ouders. Dat is een nobel streven, maar waarom in godsnaam in rugtasjes en dan ook nog van de firma KABOOM?!

Nee, het is geen grap, zoals je op de foto kunt zien. Het is niet alleen bizar gezien 9/11, maar om alles wat er gaande is: MH17, Gaza en bommen gooien op ISIS. Dat het land (Amerika) niet helemaal gestoord is, blijkt gelukkig uit de vele verontwaardigde tweets.

“kaboom seems like a word that might be a bit off color to use when talking about 9/11.....”

“Kaboom? Really? On a day planes went kaboom into buildings. Brilliant!”

En deze, met oog op Boston, was ook te verwachten.

“Backpacks? WTF? Did you put pressure cookers in them?”



Unreal: Michelle And Barack Remember 9/11 In The Most Shockingly Inappropriate Way (WJ)

HIGGS-BOSON KAN UNIVERSUM VERNIETIGEN

08-09-2014

Laten we het nu niet over het einde van de wereld hebben, maar eens over het einde van het hele universum. En wie anders dan Stephen Hawking kan dat beter uitleggen?

Wat waren ze blij bij CERN met de ontdekking van het goddelijke deeltje, Higgs-Boson. Wat blijkt? Dat deeltje kan niet alleen de hele wereld wegvagen, maar ook het hele universum. Het is in staat om zoveel energie te ontwikkelen dat het metastabiel wordt. Het zal terecht komen in een heel eng vacuüm, wat zich met de snelheid van het licht als een ballon gaat opblazen. Wees niet bang, dit alles gaat zo snel, dat het in een flits voorbij is.

Het hele verhaal in details valt binnenkort te lezen in [Starmus](#), een verzameling van colleges door vooraanstaande astronomen en andere wetenschappers. De vraag is, is Hawking nu echt de weg kwijt, of is het gewoon even hilarisch van zich afbijten? Het laatste zou best wel eens waar kunnen zijn. Hawking is er nooit van overtuigd geweest dat ze Higgs-Boson zouden vinden. Hij heeft er zelfs een weddenschap door verloren. Hij heeft zelfs gezegd, dat de wetenschap er helemaal niet leuker op is geworden na de vondst. Dus, Hawking is een beetje anti-Higgs-Boson, en tegen dat daglicht dient zijn verhaal te worden gehouden. In theorie kan het allemaal, maar de kans dat andere van zijn theorieën, zoals aliens die ons komen vernietigen of vernietiging door eigen gecreëerde Artificial Intelligence, eerder uitkomen is groter.

[Stephen Hawking: God particle could wipe out the universe](#)

Meer astronomie:

[We komen uit een zwart gat](#)

[Zwarte gaten zijn grijs](#)

[Verborgen stuiterende sterren](#)

OP WEG NAAR DE PARTICIPATIESTAAT

29-08-2014

Participatiesamenleving was het woord van het jaar in 2013. De eerste troonrede van Koning Willem-Alexander was ermee doorspekt, en het is een hot item in de akkoorden van de politiek, sindsdien. De *participatiewet* is dit jaar, per juli, deels van kracht geworden en zal in januari 2015 compleet worden doorgevoerd. Tijd om eens nader de wet te bekijken.

Wat is een participatiesamenleving eigenlijk? Wel, daarvan ontbreekt al een eenduidige definitie in het voorstel. Sterker nog, het woord komt er niet eens in voor. Wat is dan de participatiewet? *“De doelstelling van de Participatiewet is om iedereen met arbeidsvermogen naar werk toe te leiden, bij voorkeur naar regulier werk.”* (p.32) en *“Dat betekent dat iedereen die kan werken ook daadwerkelijk aan de slag gaat.”* (p.31)

Met 'iedereen' wordt, in feite, iedereen bedoeld met een arbeidsongeschiktheid-, Wajong- of Bijstandsuitkering, want mensen die in de WW zitten vallen NIET onder deze wet! En daar begint de onzin, want nu is de discussie gaande wat vrijwilligerswerk dan is. Zo, zijn er een stel gepensioneerde buschauffeurs die nog graag wat uurtjes, vrijwillig, meedraaien in diensten. Dit is verdringing van de arbeidsmarkt, volgens het UWV. Dus, momenteel buigen Lodewijk Asscher en het UWV zich over de definitie van vrijwilligerswerk. Ik snap niet wat ze moeilijk doen, want die definitie staat impliciet in de Participatiewet, zoals de eerste zin van deze alinea al aangaf. Kortom, een vrijwilliger is in wezen iedereen met een arbeidsongeschiktheid-, Wajong- of Bijstandsuitkering. Maar goed, nu moet er dus een nieuwe wet komen, zodat andere, de iets betere en grootste groep werklozen, ook kunnen participeren.

Knevel en van de Brink hebben een leuk item over de participatiesamenleving en vrijwilligers, maar daar zitten nooit de vrijwilligers volgens de hier bovenstaande definitie aan tafel. In de uitzending, zie je gezellige sterren die al werk hebben en beetje leuk lopen te doen. Het slaat de plank helemaal mis, want de mensen die werken, hoeven in feite helemaal niets te doen, behalve 40 uur te werken, belasting af te dragen, en hun dementerende ouders in huis te nemen. Bovendien, zijn deze mensen al goed genoeg bezig. *"Voor de meeste mensen is meedoen vanzelfsprekend; zij hebben een baan, kunnen voorzien in hun eigen levensonderhoud en zijn ook op andere manieren maatschappelijk actief."* (p.31) Dit is uiterst dubieus, want ik zou zeggen, ga ze allemaal maar eens controleren. Bijvoorbeeld, de man die wel werk heeft, maar eigenlijk alcoholist is (en dan bedoel ik niet een officier van justitie). Ja, hij is actief bij een 'kunstclub', waar hij 1x per jaar naar toe gaat. Voor de rest, ligt hij 's avonds als hij thuiskomt, alsmede het hele weekend, op zijn nest met een fles wijn en een pak peuken. Er zal NIEMAND hem vertellen dat dit NIET het idee van een participatiesamenleving is, want daar is GEEN wet voor.

De wet is er dus alleen voor de losers die geen baan hebben. En, dan ook voornamelijk die met een handicap of psychische afwijking, want voor de normale gezonde arbeider in de WWB die wel wil, maar gewoon echt niet aan de slag komt, verandert er niets. Voor arbeidsongeschikten en Wajonguitkeringen gaan ze volgens de wet echt banen creëren, maar de rest wordt met een kluitje in het riet gestuurd. *"Voor mensen zonder of met een korte afstand tot de arbeidsmarkt kunnen gemeenten instrumenten zoals sollicitatietrainingen inzetten. Ook kunnen zij deze mensen verwijzen naar een uitzendbureau voor bemiddeling naar de arbeidsmarkt."* (p.44) En, *"Naast de nieuwe voorzieningen die met de wet beschikbaar komen, blijven gemeenten beschikken over alle bestaande instrumenten en voorzieningen, zoals re-integratietrajecten, proefplaatsingen, enzovoorts."* (p.35). De nieuwe voorzieningen, waar hierover wordt gesproken, zijn loonkostensubsidie en beschutte werkomgeving. Volgens de Participatie is loonkostensubsidie *"voor gemeenten op zich geen onbekend re-integratie-instrument. Gemeenten zetten al jaren loonkostensubsidies vanuit het participatiebudget in om mensen aan het werk te helpen. De Participatiewet introduceert een specifiek instrument loonkostensubsidie voor mensen met een arbeidsbeperking."* (p.53) En, beschut werk is voor iedereen *"die door hun lichamelijke, verstandelijke of psychische beperking een zodanige mate van begeleiding en aanpassingen van de werkplek nodig hebben, dat niet van een reguliere werkgever mag worden verwacht dat hij deze mensen in dienst neemt."* (p.58)

Oh, er komen ook regionale werkbedrijven! *"Er komen 35 regionale Werkbedrijven. Zij vormen de schakel tussen de werkgevers en de mensen met een arbeidsbeperking die aan de slag worden geholpen."* (p.37)

Eigenlijk, moet volgens de Participatiewet de productiviteit van vooral mensen met een arbeidsbeperking omhoog. Het staat er ook letterlijk in, en niet 1 keer maar wel....

“De grote meerwaarde van dit akkoord voor de Participatiewet is dat de sociale partners zich nu ook hebben verbonden aan de belangrijke doelstelling van de wet om zo veel mogelijk mensen met een arbeidsbeperking aan het werk te helpen.” (p.33)

“Sociale partners stellen zich met de afspraken in het sociaal akkoord garant voor extra banen voor mensen met een arbeidsbeperking.” (p.33)

“Werkgevers hebben zich verbonden om oplopend tot 2026, 100.000 extra banen in de marktsector te creëren voor mensen met een arbeidsbeperking.” (p.34)

“De verantwoordelijkheid om mensen met een arbeidsbeperking aan de slag te krijgen, komt dankzij het sociaal akkoord in balans. Want werkgevers nemen met de garantstelling voor de extra banen hun verantwoordelijkheid. Natuurlijk neemt de overheid ook haar deel voor haar rekening. De overheid stelt zich garant voor 2.500 extra banen per jaar vanaf 2014, tot een maximum is bereikt van 25.000 extra banen. De regering vindt de afspraak met de werkgevers over deze banen te prefereren boven een eenzijdig opgelegd quotum. Vanwege het commitment dat uit het sociaal akkoord blijkt, geeft de regering de werkgevers het vertrouwen en de tijd om deze banen te realiseren.” (p.34)

“Voor het succes van de Participatiewet zijn banen voor mensen met een arbeidsbeperking essentieel. De afspraken over de banen zijn daarom niet vrijblijvend. De regering zal dit nauwlettend monitoren. Als uit de monitoring blijkt dat werkgevers de afgesproken aantallen banen niet realiseren, neemt de regering alsnog wettelijke maatregelen.” (p.34)

“De doelstelling van de Participatiewet is helder. Mensen die nu nog aan de kant staan, krijgen meer kansen. Meer kansen op werk of meer kansen om op een andere manier mee te doen aan de samenleving. Het sociaal akkoord dat het kabinet op 11 april 2013 met werkgevers en werknemers gesloten heeft, ondersteunt het doel dat zo veel mogelijk mensen met een arbeidsbeperking bij een reguliere werkgever aan de slag gaan.” (p.37)

Nu ik deze passages uit hoofdstuk 1 van het voorstel heb aangehaald, zult u mij wellicht geloven, wanneer ik zeg, dat de titel van hoofdstuk 2, hoogst misleidend is. Deze luidt, ‘Meer banen voor mensen in de Participatiewet’, maar had moeten zijn, ‘Meer banen voor mensen met een arbeidsbeperking in de Participatiewet’. Zelfs, de eerste zin van het hoofdstuk 2 bevestigt dit.

“De doelstelling van de Participatiewet is om zo veel mogelijk mensen met een arbeidsbeperking aan de slag te helpen.” (p.38)

En, op p.45 komt dan echt de aap uit de mouw, want dan heeft men het over “mensen met een lagere productiviteit”. Het hele idee achter de Participatiewet is dus, dat men denkt door mensen met een beperking productiever te maken, de economie wel beter zal gaan draaien. Dit is natuurlijk een misvatting, want wanneer je gezonde mensen uit de WW en WWB een normale baan geeft, is dat sneller opgelost. Maar, helaas aan de economische realiteit kunnen ze niets veranderen. “Doordat de oorzaak van de huidige recessie grotendeels buiten de invloedssfeer van het arbeidsmarktbeleid ligt, is een eenvoudige oplossing om de hoge werkloosheid te bestrijden niet voorhanden. De overheid kan de oorzaken van de recessie weliswaar niet wegnemen, maar heeft wel de belangrijke taak om de gevolgen ervan voor met name kwetsbare groepen te beperken en tegelijkertijd maatregelen te nemen om de arbeidsmarkt voor te bereiden op de uitdagingen voor de toekomst. De Participatiewet grijpt aan op deze twee sporen van het kabinetsbeleid.” (p.39) Indirect zegt de politiek, dat ze niet verantwoordelijk zijn voor de recessie, en de torenhoge werkloosheid die daar de prijs van is in een kapitalistisch-liberaal economisch model. Tja...

Terug naar de werkelijkheid. Het afgelopen jaar hebben, naast gemeenten, al veel bedrijven, maar nog veel meer mensen met een beperking al gedemonstreerd tegen dit hele verhaal. Het is logisch, want voor veel bedrijven werkt dat hele gedoe niet van aanpassen, en voor veel beperkte mensen wordt het leven niet beter, worden ze zeker niet beter betaald, maar eerder ook nog genaaid met de PGB. Maar, arme gehandicapten hebben geen recht van spreken, want de VN keurt het allemaal goed. *“In het regeerakkoord is afgesproken dat Nederland het verdrag van de Verenigde Naties inzake de rechten van personen met een handicapratificeert. Het doel van dit verdrag is op grond van artikel 1 het volgende: “het volledige genot door alle personen met een handicap van alle mensenrechten en fundamentele vrijheden op voet van gelijkheid te bevorderen, beschermen en waarborgen en ook de eerbiediging van hun inherente waardigheid te bevorderen.De regering is van mening dat de Participatiewet overeenkomt met de doelstelling van het VN-verdrag.” (p.69)*

Volgen jullie het nog allemaal? Ondertussen, is de ‘gewone’ man de klos, want wat gemeenten met hem kunnen doen, is, eigenlijk, van alles, ook al lijkt het van niet. *“De regering geeft gemeenten met de Participatiewet de ruimte om zelf te bepalen welke ondersteuning mensen nodig hebben zonder dat de wet hen hindert met overbodige bepalingen.” (p.34) “Gemeenten bepalen, gegeven de landelijke regels, de vorm, inhoud en intensiteit van de instrumenten die ze aan mensen aanbieden en de duur van de ondersteuning.” (p.44). Eén ding is zeker, “de regering gaat de bijstand activerender maken” (p.36), en dat is simpel “de verplichting tot tegenprestatie naar vermogen” (p.35). En dit betekent in praktijk, dat je verplicht kan worden tot minimaal 20 uur vrijwilligerswerk, of ergens moet werken tegen behoud van uitkering, wat kennelijk geen verdringing van de arbeidsmarkt is. Iemand in de bijstand die met behoud van uitkering, of wellicht voor honderd euro netto meer, op de bus moet gaan rijden, verdringt straks nog die arme gepensioneerde! Maar, ik zag ook een succes verhaal bij Twee Vandaag, over hoe verstandelijk gehandicapten post aan het sorteren waren. Heel goed, alleen ik ken iemand met gezond verstand die dat voorheen als betaalde baan had, voordat zijn contract niet werd verlengd.*

Inmiddels, zijn er steeds meer vrijwilligersbanen, die eigenlijk betaald moeten zijn, en sterker nog, ooit betaald waren. Zo, was er eens een onderwijsassistente wiens contract niet meer werd verlengd, maar ze kon nog wel als vrijwilliger terugkomen bij de school. Graag zelfs! Het is gewoon een optelsom en prima puzzel die in elkaar past. Er zijn veel banen die niet meer betaald kunnen worden, vanwege bezuinigingen, en er zijn steeds meer bijstandstrekkers. Dus, die twee breng je samen, en je lost alle problematiek op. Nu snap ik ineens, waarom Nederlanders zo halsstarrig zijn om het fenomeen Zwarte Piet los te laten!

Om verder aan te geven, hoe er wordt gedacht, zijn er ook mensen die dit hele idee verkopen, of vergelijken met Dienst Uitvoering Werken (DUW) dat in 1944 was opgericht. Door de Duitse bezetting, was de werkloosheid torenhoog, en moesten die mensen ook maar wat gaan doen. Na WO II werden ze vooral ingezet bij de wederopbouw. Allemaal prima, maar dat valt niet te vergelijken met de oorzaken van de situatie NU!!! Hier worden twee verschillende tijden compleet overhoop gegooid, wat binnen geschiedwetenschappen een anachronisme heet. Bovendien, werden DUW arbeiders bij de wederopbouw wel betaald, alleen iets minder dan de reguliere arbeiders, maar in verhouding hoger dan wat we nu onder bijstand verstaan. Ook hadden ze bij de DUW nog niet zoveel last van arbeidsbeperking of arbeidsmigranten.

Ik dank u voor het lezen van dit lange stuk, maar als u ooit weer eens van participatie hoort, dan weet u hoe de vork in de steel zit. Ik sluit dan graag af met een conclusie van politicoloog en socioloog [Merijn Oudenampsen](http://www.verstommunicatie.nl).

De participatiesamenleving is een overwegend conservatief en geen liberaal project. De kern van het gedachtegoed wordt gevormd door de klassieke conservatieve nadruk op het terugdringen van de staat en het bevorderen van de gemeenschap en het maatschappelijk middenveld. Wat opvalt is dat daarbij door politici bovenal op cultuur wordt ingezet en men op economisch gebied gewoon op de oude voet doorgaat. De werkelijke problemen van het neoliberalisme en de daaruit voortkomende financiële crisis worden zodoende niet geadresseerd. Dat de participatiesamenleving gretig is omarmd door linkse denkers en in de communis opinio voor politiek neutraal doorgaat, is een indicatie van de indrukwekkende dominantie van rechts. Het is wat Gramsci ooit hegemonie noemde: niet regeren door openlijke machtsuitoefening, maar door ideeën aan de tegenstander op te leggen.

[Wetsvoorstel invoering Participatiewet](#)

[Invoeringswet Participatiewet](#)

HET MYSTERIE VAN DE RODE GLOED OPGELOST?

28-08-2014

Vorige week, stond de alternatieve media bol van het verhaal en de foto's van de Nederlandse piloot J. van Heijst. Tijdens een vlucht van Hong Kong naar Alaska, was een bizarre rode gloed zichtbaar boven de zee bij Kamchatka, Rusland.



De stand van zaken inzake oorzaken is:

- a Nasa researcher has offered his explanation, suggesting an energised bubble in the atmosphere could have been the origin

He says this may have been caused by solar wind or a microwave beam (ok, dus iets met het magnetisch veld en de zon?)

- But it also could have resulted from the Haarp research station in Alaska (Wat? De HAARP? Wat kan die niet allemaal? Die was toch buiten gebruik?)

- an underwater volcano (zeer waarschijnlijk. Hoe is het met die scheur in Mexico?)

An ongoing investigation is taking place to find out what happened.

Ik vind de bovenste redenen allemaal duiden op 'that's not good'. Ik heb liever dat dit aliens in UFO's zijn, dan is het tenminste duidelijk hoe het komt, en moeten we alleen nog contact leggen om te vragen wat ze aan het doen zijn. Maar dan is het, in ieder geval, duidelijk. Misschien is allemaal wel niet waar, en is dit een broodje aap? Ik heb nog geen andere getuigenissen of foto's van mensen uit het vliegtuig gehoord of gezien.

[MYSTERIOUS RED GLOW IN THE PACIFIC - Update -](#) (Otters and Science News)

[Were the mystery Pacific lights caused by an 'energy bubble'? Solar winds or a scientific experiment could be to blame, Nasa expert claims](#) (Daily Mail)

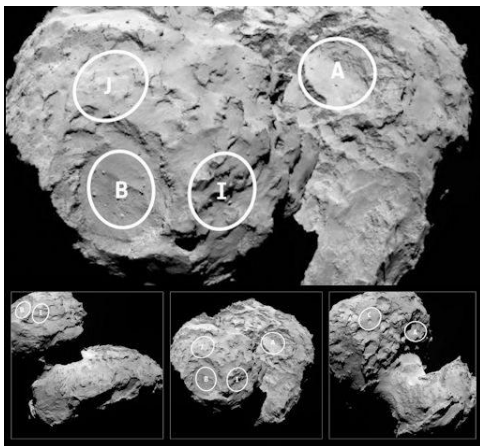
WAAR GAAT ROSETTA LANDEN?

27-08-2014

Midden november moet het gaan gebeuren. Dan, gaat de Rosetta landen op komeet 67P/Churyumov-Gerasimenko. Na veel onderzoek, is bekend gemaakt, welke plekken van de komeet in aanmerking komen voor een landing. Op deze plekken is, gezien de rotatie van de komeet, wel zes uren zonlicht beschikbaar bij het onderzoek naar deze ijsbal. Er zullen tien verschillende instrumenten worden ingezet. Op 14 september zal de 'hitlijst' verschijnen, want dan zullen de beoogde landingsplekken, na verdere beoordeling, op volgorde van nuttigheid worden gepresenteerd.

Spaceweather.com

[ESA press release](#)



ESA/Rosetta/MPS for OSIRIS Team MPS/UPD/LAM/IAA/SSO/INTA/UPM/DASP/IDA

ZE SMELTEN DE ROBOTTEN

24-08-2014

Niet meer in het nieuws, maar daarom nog niet minder belangrijk, is de stand van zaken in Fukushima. Hoewel er driftig door autoriteiten ontkend wordt, dat de straling niet gevaarlijk is, er helemaal geen massale sterfte onder zeeleven plaatsvindt, gemuteerde zalm en tonijn op de kust van Californië niet het gevolg is van de kernramp, en de hele tsunami zelfs door de meest obsessieve samenzweerders voor een false flag wordt aangezien, luiden fysici de noodklok.

Om even de ernst aan te geven, de drie gesmolten kernen zijn zo gloeiend heet, dat niemand daar waarschijnlijk ooit nog bij gaat komen om het op te kunnen ruimen. Zelfs, de robots die ze naar binnen sturen smelten! Woordvoerders van Tepco blijven optimistisch, en zeggen dat het uiteindelijk wel opgeruimd zal worden. Tja, wellicht over een jaar of zeventig is het gebied code 'bruin', maar dat betekent dus niet 'groen', en leefbaar.

The three molten cores at Fukushima plant, each weighing a hundred tons, are so radioactive, that no one can approach them, including robots, which melt down immediately, Dr. Helen Caldicott, the 1985 Nobel Peace Prize nominee, physician and anti-nuclear advocate, states in an interview to Radio VR:

"And no one ever will, and the contamination will go on for hundreds of years," Ms. Caldicott cites top physicists as saying.

Initially, TEPCO, the Japanese power provider wanted to erect an ice wall around the perimeter of the Fukushima complex, as ground water the underneath the reactor is absorbing radiation and then flowing into the ocean.

An ice wall is a silly idea given the circumstances, remarks the expert, as it would have to last at least a hundred years. Moreover, you would have to have electricity running all the time to keep the ground frozen, explains Ms. Caldicott.

.....

The expert stresses they are witnessing an absolute catastrophe: 300-400 tons of radioactive water pour daily into the Pacific, and this has been going on for over three years now contaminating the ocean and its ecology.

Radiation cannot be diluted, as many isotopes, namely strontium, are concentrated in food chains, in algae for instance. The contamination then passes on to bigger fish typically caught on the east coast from Fukushima. Radiation in the ocean and its ecology has been detected as far away as the America West Coast. TEPCO has stated more than once, the expert says, that they know radioactive water is seeping into the ocean, however, they keep assuring that it is not at levels high enough to cause a significant threat.

[Physicists Say Fukushima Reactors Pose Eternal Threat to Humanity](#)

Verder, verscheen onlangs, in Time, een verslag van Hannah Beech, één van de journalisten die de kerncentrale en de omgeving mocht bezoeken. Ook daar word je echt niet vrolijk van. Maar ach, dat mogen volgende generaties gaan uitzoeken, laten we eerst klimaatsverandering en ISIS overleven.

[THE WORLD'S MOST DANGEROUS ROOM: Three and a half years after a catastrophic meltdown, Fukushima is far from fixed](#)



zakken met besmette afgegraven grond wachten al maanden om opgehaald te worden (foto: Dominic Nahr)

HET HERONTDEKTE LAGUNITA

19-08-2014

Hoe onzorgvuldig de berichtgeving van de [NOS](#) is, blijkt wel weer uit hun headline 'verdwenen Maya-stad ontdekt'. Natuurlijk verheugend nieuws, maar het verhaal zit wel anders in elkaar.

De stad die nu ontdekt zou zijn, wordt *Lagunita* genoemd. Waar komt deze naam vandaan? Die naam is eraan gegeven door de Amerikaanse archeoloog Eric Von Euw, die er in de jaren '70 al is geweest. Von Euw documenteerde tal van dingen, maar bizar genoeg kon de exacte locatie niet meer worden getraceerd. Lagunita was werkelijk 'lost in the jungle'. Het team onder leiding van de Sloveense archeoloog Ivan Sprajc, die al jaren met opgravingen bezig zijn in de staat Campeche, vlak bij de stad Chactún, stuitte onder meer op een bijzondere muur in de vorm van een grote bek. Het symboliseert de doorgang naar de Xibalba, de onderwereld. Na wat onderzoek, bleek deze muur dezelfde te zijn als die op een tekening van Von Euw. En zo, kunnen we nu met recht zeggen, dat Lagunita is herontdekt. Gelukkig, hebben we tegenwoordig moderne apparatuur, dus kunnen de coördinaten nu wel goed worden vastgelegd.

Verder, is het bericht van de NOS niet volledig, want het gaat hier niet alleen om Lagunita, maar ook om *Tamchen*. Het bijzondere daaraan is, dat het vermoeden bestaat dat daar oudere bouwwerken staan dan in Lagunita. Van Lagunita wordt beweerd, dat deze stad stamt uit de laat klassieke periode. Dit wordt bevestigd door een inscriptie met de datum 29-11-711 A.D. De stad Tamchen zou al gefloreerd hebben in de periode 300 B.C.-250 A.D.

Tot slot, er zijn veel meer foto's bekend, in tegenstelling tot wat het NOS journaal beweert.

[ZRC SAZU](#)



de monster facade



Lagunita Altar 1 - met de Tzolk'in dagen, 4 Ahau (links), 2 Ahau (rechts)



Lagunita - Piramide (structuur 1)



Tamchen - Tempel (structuur 1)

TTIP: HET AS VAN HET KWAAD

12-08-2014

Hebben we een keus, wat betreft welk kwaad we aanhangen? Kijk, Poetin is natuurlijk een machtsbeluste narcist, dus dat kan nooit goed gaan. Aan de andere kant staat Obama en zijn Witte Huis. Je weet wel, de Obama van sorry, we hebben inderdaad mensen gemarteld, en ja, sorry, we hebben jullie en met name Merkel massaal afgeluisterd. Trouwe bondgenoten dienen wel naar de pijpen van de poppenspeler te dansen.

Terwijl spierballentaal en wapengekletter regeren en op het punt staan verder te escaleren, is de grens van geopolitiek allang verlegd naar economische macht. Achter de schermen, wordt driftig aan economische penetratie gewerkt. Het VS-Afrika pact, onlangs gesloten, is bedoeld om met de Chinezen te wedijveren, die al jarenlang het Afrikaanse continent leegplukken. Europa zelf, wordt waarschijnlijk ook meer in de houdgreep genomen met de *Transatlantic Trade and Investment Partnership* (TTIP).

Onderdeel van de TTIP is de *Investor State Dispute Settlement* (ISDS), waardoor bedrijven tal van zaken kunnen aanvechten, indien winst maken in het gedrang komt. Dit kan extreme vormen aannemen, zoals veel plofkippen en hormoonvlees in de schappen, of goedkeuring voor boren naar schaliegas. Meest bizarre voorbeeld is er één uit Uruguay, waar de regering door sigarettenfabrikant Philip Morris voor twee miljard dollar werd aangeklaagd voor het voeren van een rookontmoedigend beleid.

Nu we het toch over roken hebben. TTIP of niet, datzelfde Philip Morris sloot de fabriek in Nederland puur vanuit strategie. In die fabriek werkte namelijk evenveel mensen als dat de fabrikant Europees gezien wilde verminderen. Dus, door het sluiten van 1 fabriek in 1 keer, los je in 1 keer alle problemen op. Zo werkt dat, het gaat om cijfers niet om mensen.

[NO to ISDS](#)

[Waarom het handelsverdrag met de VS met argwaan moet worden bekeken #TTIP](#) (Ewald Engelen, De Correspondent)

[ISDS in de koelkast](#) (Bits of Freedom)

© 2016 www.verstommunicatie.nl door M.W.Schellens

[Still not loving ISDS: 10 reasons to oppose investors' super-rights in EU trade deals](#) (Corporate Europe Observatory)

WE KOMEN UIT EEN ZWART GAT

10-08-2014

In juli, verscheen, in Nature, een artikel over een studie naar supernova's. Restanten van de supernova SN2010jl werden, jarenlang, geobserveerd door de [Very Large Telescope](#) (VLT) in Cerro Paranal, Chili. Aan de hand van de verzamelde data, hebben onderzoekers een belangrijke conclusie gedaan.

Er is gebleken, dat bij een supernova stof vrijkomt, die de bouwstenen bevatten van de kosmos, wat derhalve weer tot productie van sterren en planeten kan leiden. In twee jaar tijd, is er genoeg nieuwe stof ontstaan, waaruit wel 830 nieuwe planeten kunnen worden gevormd.

If the rate of production continues as present, in 20 years' time SN 2010jl will have produced half the mass of our own star. These observations, in tandem with the known higher incidences of large-star formation and destruction in the younger universe support the notion that it is one of nature's most destructive events – supernovae – that facilitate the production of cosmic dust and all that ensues – new planets, stars and, ultimately conscious beings like ourselves – as incredulous as that final notion sounds.

Nu, is deze conclusie weer een prima link naar een onderzoek van september 2013. Daarin, stellen onderzoekers dat, een zwart gat de basis is van de Big Bang. Dit is een simpele formulering. Anders gezegd, komen we niet uit een singulariteit, maar zijn we één van de vier dimensies van een zwart gat. Nog anders gezegd, komen we voort uit restanten van een imploderende ster uit een andere dimensie, en zijn we gevormd buiten het 'event horizon' ervan. Onze universum is dus gekoppeld aan een 4-D supernova. En, het eerste onderzoek in ogenschouw genomen, is de stof, de informatie waaruit we zijn gevormd afkomstig uit een andere dimensie. Dit maakt ons allemaal buitenaards. Maar, meer dan dat, geeft het meer antwoord op de vraag van wat aan de Big Bang vooraf ging. Ook, geeft het een compleet andere kijk op wat we onder universum dienen te verstaan. En, waarom niet?

[Multi-Year Observations Prove Cosmic Dust, Building Block Of Planets, Are From Supernovas](#) (Neomatica)

[Rapid formation of large dust grains in the luminous supernova 2010jl](#) (Nature)

[Out of the White Hole: A Holographic Origin for the Big Bang](#) (arXiv)

Eerder:

[Zwarte gaten zijn grijs](#)

[Verborgene stuiterende sterren](#)



MH17: GEFILOSOFEER IN HET DUISTER (2)

07-08-2014

Geen commentaar, gewoon een bericht in navolging van mijn [eerste gefilosofeer](#).

[MH17: Pockmarks look like from very, very heavy machine gun fire, says first OSCE monitor on-scene](#)

NATUUR LEGT NIEUWE NAZCA LIJNEN BLOOT

04-08-2014

Door sterke stormen, zijn, op de hoogvlakte van Nazca in Peru, nieuwe lijnen zichtbaar geworden. Twee piloten ontdekten de nieuwe vormen afgelopen week, tijdens een routinevlucht over het gebied. Er zijn, onder meer, tekeningen van een vogel, een grote slang, en een lama-achtig dier te zien. Geologen zijn nu aan het onderzoeken of deze lijnen zijn toe te wijzen aan de Paracas cultuur van ca. 800 tot 600 v.Chr.

[High winds expose previously unknown Nazca geoglyphs](#) (Ancient-Origin.net)

[New Nazca Lines geoglyphs uncovered by gales and sandstorms in Peru](#) (The Independent)



MH370 EN HET ANTI-KAPINGSYSTEEM VAN BOEING

02-08-2014

Ondertussen, weet niemand meer, wat nu eigenlijk de stand van zaken is met de MH370. Ik kwam weer een nieuwe invalshoek tegen, hoewel de authenticiteit al terug gaat tot net na de verdwijning. Ik had er, in ieder geval, in de Nederlandse media nog niet over gelezen. Oh nee, toch niet weer een samenzwering? Nee hoor, gewoon een opsomming van betrouwbare berichten, bovendien is het een theorie van een Britse anti-terreurexpert. Deze gaat over het anti-kapingsysteem, dat in de Boeing 777 is ingebouwd, en waarbij, klaarblijkelijk, de bediening in de cockpit van afstand overgenomen kan worden. Ik heb de belangrijkste berichten onder elkaar gezet.

[Anti-hijacking system operable in emergencies to deactivate on-board flight controls and remotely pilot aircraft utilizing autopilot \(patents/US6641087\)](#) (Dit patent is aangevraagd op 9 oktober 2001 door Cubic Defense Systems in Californië. Het is overigens een vervolg op eerdere patenten die al teruggaan tot 1972 met eentje van Michael Ord, *Airplane hijacking prevention system*. Ook Boeing vinden we in het rijtje met een patent uit 1989 *Intervention flight management system*, en eentje uit 1996, *Alternate destination predictor for aircraft*)

[Diagrams: Boeing patents anti-terrorism auto-land system for hijacked airliners](#) (Flight Global, 2006)

[New autopilot will make another 9/11 impossible](#) (Daily Mail op **3-07-2007**)

[Is missing Malaysian jet the world's first CYBER HIJACK? Chilling new theory claims hackers could use a mobile phone to take over the controls](#) (Daily Mail, 16-03-2014)

[New Malaysia Airlines Flight MH370 'Cyber Hijack' Theory Emerges After 'Vulnerabilities' Found In Inflight System](#) (IBT, 16-03-2014)



MH17: GEFILOSOFEER IN HET DUISTER

31-07-2014

De tragedie met MH17 heb ik, eerder (zie Manificatie) bestempeld als een terreurdaad gesteund door de Russen, en niet als een vergissing van separatisten die de steun van Rusland genieten. Waarom ik deze nuance in verwoording heb gemaakt, ligt bij het probleem, dat ik niet geloof in een vergissing met een BUK-systeem. Ik geloof niet dat de Russische steun inhoudt, dat ze zouden toelaten, dat een stel 'dronken' rebellen per ongeluk een internationale passagiersvlucht neerhaalt. Zeker niet gezien de goed geleide opstand door oud KGB'ers Antyufeyev en Girkin. Opzet is dus een vaststaand gegeven, lijkt mij.

In het vorige naschrift, schreef ik dat er ook, wederom zoals altijd, een 'conspiracy' in de wandelgangen rondgaat, en meerdere scenario's lijken nu mogelijk. Zelfs [Elsevier](#) en [Daily Mail](#) hebben er aandacht aanbesteed. Natuurlijk, steken ze er behoorlijk de draak mee, maar noemen nauwelijks de reeks bizarre gegevens die boven water zijn gekomen in de afgelopen twee weken. En, ik ben benieuwd of ze nog een artikel gaan plaatsen over de meest recente en onthutsende bevindingen van twee Duitse militaire experts.

[NEW MH17 SENSATION: German experts point finger at Ukrainian air-force jets.](#)

[neues deutschland: NVA-Raketenspezialist: MH17 nicht von Boden-Luft-Rakete abgeschossen](#)

Natuurlijk, moet je met alles rekening houden. We weten nu eenmaal, dat de hele geschiedenis vanuit het duister tot stand is gekomen. En ja, een hoop zaken zijn raar. Ook ik riep meteen, toen het nieuws uit Oekraïne bekend werd, 'zo, dat is bizar, weer een MH, en op de 17^e.' Verdween de MH370 niet op 7-3 (UTC)? Ook de 7 van juli duikt op in Boeing777. Dat laatste vind ik al minder sterk, want daar vliegen er namelijk gewoon veel van. Ook de MH370 was er 1. Indien er straks iets met een derde MH met een 7 erin gebeurt, wat niet te hopen is, dan is het echt zonneklaar.

Met getallen alleen, kun je natuurlijk alleen maar vingerwijzen naar zionisten, want die beoefenen de kabbala. Legde ik een tijdje terug (zie Vermaak, 'VPRO, Bedankt!'), bij wijze van grap, een link tussen het verdwijnen van de MH370 en de voormalige carrière van Uri Geller bij de Mossad, dan is nu ook deze tragedie aan niet koosjere praktijken van ICTS Int. gelinkt. Het bedrijf, dat werd opgericht door leden van de Shin Bet en die de controletoren op Schiphol heeft geïnstalleerd en beheert.

Uit respect voor slachtoffers en nabestaanden, wil ik niet eens meer verder de details van mogelijke duistere spelletjes opschrijven. Bovendien, is het ruimschoots terug te vinden op internet. Wel, hierbij, een overzicht om u in te lezen en voorlopig uw eigen mening te vormen. Het is, in ieder geval, duidelijk dat alles en iedereen nu is afgeleid van zaken als Gaza, ISIS (volgens Snowden gecreëerd door de CIA), Ebola, en, om niet te vergeten de economische malaise die helemaal niet beter wordt (vervolgens de laatste sombere berichten van het IMF), en het probleem met de natuurlijke toestand op deze planeet, waarvan we toch allemaal weten, dat diens verandering ons wordt aangepraat. Vanaf morgen dus weer terug naar die realiteit. Tot zover het laatste over MH17.

[Was Flight MH-17 Diverted Over Restricted Airspace?](#)

[Zionist Oligarchs Behind the Malaysian Airlines Crash Hoax](#)

[MH17 Verdict: Real Evidence Points to US-Kiev Cover-up of Failed False Flag](#)

[Was Ukraine's Ministry of Interior behind the Downing of Malaysian Airlines MH17?](#)

[Was MH17 Sabotaged By An Israeli Security Team At Amsterdam Schiphol Airport?](#)

[Asymmetric Warfare: MH17 False-Flag Terror and the 'War' on Gaza](#)

[Jim Stone: More Info on MH17](#)

[MH17 HOAX: Crash Scene Evidence Reveals No Boeing-777 Engine](#)

ODE AAN DE KAT

14-07-2014

Op de kust van Peru, floreerde, zo'n 1.500 jaar geleden, de cultuur van de Mochicha, ook wel Moche. Hun hoofdstad lag niet ver van de huidige plaats Trujillo. Al jaren zijn ze daar met opgravingen bezig, en nu hebben ze een tombe van een lokale heerser blootgelegd.

Archeologen vermoeden dat het om een lokale heerser gaat en niet om een koning, omdat zijn straf van koper was en niet van goud. In het graf werden ook delen gevonden van een kostuum. Naast een metalen masker, vond men ook klauwtjes van metal. Hoe het kostuum er precies uitgezien moet hebben, hoe het gedragen werd en waar het voor diende is nog niet bekend. Het lijkt er, in ieder geval, op, dat het met een ritueel had te maken.

Wat betreft de klauwtjes, lijken die natuurlijk heel erg veel op die van een kat. Het artikel op History Blog vermeldt: *Big cats and deities with feline characteristics played an important role in Moche cosmology. They are frequently depicted in figurines, murals and painted on ceramic vessels.* Wanneer we het over grote katten in Midden- en Zuid-Amerika hebben, dan moet het wel gaan om de jaguar, oftewel de pantera. En, dan is de link tussen de Moche en de Maya en Azteken al snel gelegd. Het is over het algemeen bekend, dat in deze laatste twee culturen, de jaguar een belangrijke plaats innam in de mythologie en goddelijke symboliek. Zo, zijn de belangrijke profetische boeken van de Maya's, de Chilam Balam, geschreven door een orakelpriester (chilan) die Jaguar (Balam) werd genoemd. En, dat moet een hele eer zijn geweest. Wellicht, gaat het bij de tombe in Moche ook wel om zo'n priester.

[Metal feline claws found in Moche tomb](#)



IMMIGRANTEN ZIJN AUTISTISCHE BOEREN

25-06-2014

Natuurlijk, trek ik graag nieuwsberichten, die erom vragen, compleet uit zijn verband. En ja, de volgende berichten, beide deze week verschenen, vragen er zeker om. Maar, het is eigenlijk beter om te zeggen dat het om twee onderzoeken gaat, want die staan centraal in de berichten.

In beide berichten staat een studie naar autisme centraal. Het eerste bericht vertelt dat uit een onderzoek is gebleken, dat een vervuild milieu kan bijdragen tot een verhoogd risico op autisme. Met vervuild milieu wordt, in dit geval, specifiek het gebruik van pesticiden door boeren genoemd. Er is gebleken dat kinderen die in de buurt en natuurlijk op de boerderij zelf worden geboren, een aanzienlijk grotere kans hebben om met de aandoening op de wereld te komen.

Now, a new study further confirms this link by showing that pregnant women who live within a mile of farms and fields where pesticides are employed see their risk of having a child with autism increase by 60 percent — and that risk actually doubles if the exposure occurs in the third trimester.

[Study further confirms link between autism and pesticide exposure](#) (The Verge.com)

[Neurodevelopmental Disorders and Prenatal Residential Proximity to Agricultural Pesticides: The CHARGE Study](#) (Environmental Health Perspectives)

Nu, beweert een ander onderzoek het volgende:

Specifically, they found that when compared with children born to white American mothers, children of foreign-born women who are black, Central or South American, Filipino and Vietnamese had a higher risk of autism. The same held true for children of U.S.-born African American and Hispanic women. The risks were adjusted for maternal age, education levels, socioeconomic status, whether the families had health insurance and other factors known to influence the diagnosis rate.

[UCLA study: Mother's place of birth is a risk factor for autism in U.S.-born children](#) (UCLA newsroom)

[Autism Rates Higher Among Certain Immigrants, Minorities](#) (Wall Street Journal)

[Autism Spectrum Disorders and Race, Ethnicity, and Nativity: A Population-Based Study](#) (Pediatrics)

Ik moet zeggen, het eerste onderzoek is veel meer verklarend, want het wordt toegeschreven aan een oorzaak. Bij het tweede onderzoek, is de oorzaak eigenlijk, omdat je niet blank bent. Maar beide onderzoeken bij elkaar geveegd, kun je dus stellen dat de meeste immigranten in de VS van boeren komaf zijn en dat immigranten vaak een iets andere huidskleur hebben. Daarnaast zijn ook de meeste Hillbillies waarschijnlijk autistisch.

Het leuke van dit alles is, dat beide onderzoeken door de Universiteit van Californië zijn gedaan. Twee groepen knappe koppen,

Janie F. Shelton, Estella M. Geraghty, Daniel J. Tancredi, Lora D. Delwiche, Rebecca J. Schmidt, Beate Ritz, Robin L. Hansen, and Irva Hertz-Picciotto

vs.

Tracy A. Becerra, Ondine S. von Ehrenstein, Julia E. Heck, Jorn Olsen, Onyebuchi A. Arah, Shafali S. Jeste, Michael Rodriguez, and Beate Ritz.

Let op: Beate Ritz zit in beide kampen! Een dubbelspionne!

Ja, u lacht erom, maar ik kan het nog veel gekker maken. Het eerste onderzoek is gedaan en gesubsidieerd door de Democraten en de tweede door Republikeinen. I rest my case.



VERBORGEN STUITERENDE STERREN

11-06-2014

Voor wie van gezwets over het heelal en het ontstaan ervan houdt, er is nieuws om te smullen. Een nieuwe kijk op het proces van imploderende sterren en de formatie van zwarte gaten, zet momenteel de wereld van de astrofysica op zijn kop.

Tweede Pinksterdag, zat ik naar Newsnight te kijken, waarin [Laura Mersini-Houghton](#) haar nieuwe artikel, min of meer, verdedigde. Tja, haar bewering dat er helemaal geen zwarte gaten zijn, of laat ik zeggen, hoeven te ontstaan, omdat het omslagpunt, event horizon, niet wordt bereikt, zal de kenners de oren doen klapperen.

Mersini twitterde een dag later, 'admits it was nerve-wracking to publish paper arguing there are no black holes #newsnight'. Ze moest inderdaad flink aan de bak, om haar these goed uit de verf te laten komen. Maar, bij mij kan ze niet stuk, voornamelijk omdat ze vanuit de theorie van multiversum beredeneert. En, ik ben nu eenmaal gek op het werk van Hugh Everett. Ik geloof haar wel, en zal u vertellen waarom.

In haar artikel laat Mersini met berekeningen zien, dat het proces van imploderende sterren ook een andere, mogelijke uitkomst kan hebben, die van een 'verkapt' zwart gat. In die zin, beweert Mersini niet dat er geen zwarte gaten bestaan, maar dat ze tijdelijk ('trapped') en niet eeuwig zijn. Het is namelijk een momentopname in het proces van imploderen en overgaan naar een stuitende ('bouncing') ster, voordat het omslagpunt, event horizon, ooit wordt bereikt. Simpel gezegd, er is veel meer uitgaande positieve flux, dan er negatief vastgehouden wordt in de ster. In totaliteit, wordt de energie nooit negatief, waardoor uiteindelijk een echt zwart gat nooit ontstaat.

De knappe koppen zullen zich momenteel wel aan het buigen zijn over de berekeningen van Mersini, maar, hoe zij het in woorden uitlegt, lijkt het mij een zeer plausibel gegeven. Zeker, omdat we hiermee eventueel kunnen vaststellen, dat er, bij voorbaat al niet één manier van imploderen is. Ik denk, dat zowel stuitende sterren als zwarte gaten het eindstation kunnen zijn. Daarnaast, moeten deze vormen, uitgaande van de dynamiek van het universum, samenleven met de tijdelijke zwarte gaten. Het betere woord is eigenlijk een verborgen ster, of gecamoufleerde ster, want ook al is het nog steeds een vorm van een ster, wij nemen het waar als een zwart gat, want we zien hem even tijdelijk niet. Voorts, kunnen, denk ik, de verschillende vormen van zwart van te pas komen bij het

verklaren van zowel donkere materie, als donkere energie, maar daarover wellicht later meer. Tot slot, kwam die grote knal dan wel voort uit een lage entropie?

Oh ja, Mersini neemt, overigens, Hawkins mee in ogeschouw (zie ook: [Zwarte Gaten zijn Grijs](#)). Dit eerste artikel is gebaseerd op de vergelijkingen van Hartle-Hawkins. In het nog te verschijnen deel 2, zal Mersini, de vergelijkingen van Einstein verwerken. Wordt dus vervolgd....

Jammer genoeg, is de uitzending gemist op internet alleen toegankelijk voor bewoners in de U.K. Hopelijk, zetten ze het interview, binnenkort, wel op hun YouTube kanaal.

[Backreaction of Hawking Radiation on a Gravitationally Collapsing Star I: Black Holes? - Laura Mersini-Houghton](#)

Ook leuk: [Debating the Big Bang](#)

SNOWDEN OVER 9/11 (2): DE CENSUUR

09-06-2014

In navolging op [mijn eerdere bericht](#) over Snowden, kan ik u mededelen dat de censuurmachine op volle toeren draait. U heeft wellicht gemerkt, dat de YouTube video is verwijderd. Ik kan ook nergens meer de complete clip vinden, behalve wat flarden. Het altijd opruiende Infowars heeft nog wel beelden op hun eigen nieuwskanaal.

Het is overigens niet de eerste keer dat copyrights worden gebruikt om censuur toe te passen.

[Copyright As Censorship: NBC pulls YouTube Clip from Senator Elizabeth Warren's account](#)

<https://youtu.be/zUoNC3QlcQo>

ANTHROPOCENE: TIJDPERK VAN PLASTIC STENEN

09-06-2014

Volgens de geologie, zitten we momenteel in het Anthropocene. Het is een tijdperk, waarin de aarde verandert als gevolg van het handelen van de mens. Uiteraard, wordt daarbij ook uitgegaan van klimaatsverandering door de mens. Die discussie wil ik nu even links laten liggen, maar een ander belangrijk aspect wil ik wel graag bespreken, ons milieu, ook wel leefomgeving.

Het aspect van het Anthropocene, dat de mensheid zaken in werking heeft gezet, die niet of vrijwel niet meer zijn terug te draaien, net als bij de Columbian Exchange, is een zeer belangrijke. Want, ook al kunnen we straks het CO2 gehalte bedwingen en de ideale temperatuur op aarde instellen, dan nog zitten we met een hoop ellende. Neem Fukushima, dat kunnen we helaas niet meer terugdraaien. Hiermee aangekaart, dat infrastructuur die de mens heeft neergezet op aarde, zoals kerncentrales, tikkende tijdbommen zijn, omdat de aarde nu eenmaal in beweging is. Maar, we

kunnen het ook dichterbij huis zoeken, neem Moerdijk. En, daar is niet eens een aardbeving aan te pas gekomen, maar is het puur de mens die met chemicaliën in de weer is.

Natuurlijk, zit een ongeluk in een kleine hoek, maar waar we niet meer omheen kunnen, is ons afval. Ik wil het dan nog niet eens hebben over kernafval, maar gewoon rotzooi, vooral veel plastic. Met regelmaat, komen verhalen in de media, waarin de grote bergen zwerfvuil in zeeën en oceanen worden beschreven. En nu, is er sprake van 'Plastiglomerates'. Bij Hawaii, bereiken steeds meer nieuwe stenen de kust. Ze zijn nieuw, omdat ze zijn samengesteld uit natuurlijk gesteente, zoals vulkaansteen, en plastic afval van de mens. Deze nieuwe stenen zullen, volgens wetenschappers, binnenkort vaker opduiken op alle kusten in de wereld. Of, we blij moeten zijn met deze nieuwe natuur, of dat het een teken aan de wand is, mag u zelf beslissen.

Aardig om te vermelden is, dat archeologen het begin van het Anthropocene niet in de moderne tijd plaatsen, maar duizenden jaren terug. Daar valt wel wat voor te zeggen, want bij alle oude beschavingen zien we leefwijzen terug, die een behoorlijke druk op de leefomgeving hebben gelegd, zoals het uitputten van de grond of het oneindig kappen van bomen, zoals in Meso-America is gebeurd. Verval in leefomgeving, zorgde wel vaker voor de val van een beschaving, om van oorlogen nog maar te zwijgen. Toch, kun je er niet om heen dat door de industriële revolutie en het enorme consumptisme sedert de vorige eeuw, onze planeet duidelijk wordt uitgewoond. Misschien, moet iedereen, elke dag bij het ontbijt, nog maar eens de afscheidsbrief van Wubbo Ockels lezen in plaats van een krant.

[Rocks Made of Plastic Found on Hawaiian Beach](#)

[Archaeologists Say the 'Anthropocene' Is Here—But It Began Long Ago](#)



SNOWDEN OVER 9/11

02-06-2014

Behalve dat Edward Snowden ons duidelijk heeft gemaakt, dat we massaal worden afgeluisterd, is het verder een beetje teleurstellend wat betreft de vuile was buiten hangen. In dat kader hebben we eigenlijk meer aan de geopenbaarde documenten van Julian Assange. Maar, er is nu een niet uitgezonden clip van NBC opgedoken, waarin Snowden ons bijkletst over 9/11.

© 2016 www.verstommunicatie.nl door M.W.Schellens

Snowden zegt in het interview, dat de Amerikaanse overheid en geheime diensten alle informatie over 9/11 van te voren al in de handen hadden. Dit bevestigt de vermoedens van velen, maar daarmee is het nog geen samenzwering. Volgens Snowden wist men destijds niet alle aanknopingspunten met elkaar te verbinden, waardoor de aanslag niet kon worden verijdeld. Dit laat natuurlijk ook ruimte voor het idee dat het voor een deel goed uitkwam, en dat er niet echt veel moeite is gedaan om serieus iets met alle informatie te gaan doen.

[Edward Snowden Censored Segment: "Had All Info Needed To Detect 9/11 Plot"](#)

UPDATE 15-08-2015: Het bijbehorende YouTube filmpje is (rara) gedeleted. Sterker nog, het complete account is weg.

REAL SCI-FI: 4D PRINTEN

27-05-2014

We kunnen inmiddels 3D printen, en dat is al een hele revolutie op zich. Maar, wat dacht u van 4D printen? Je voegt gewoon tijd toe aan het geheel, en dan print je een stuk opgevouwen stof, die je kan uitvouwen tot een jurk! Deze nieuwe bizarre techniek is, hoe kan het ook anders, ontwikkeld in Massachusetts (MIT).

Researchers are combining different types of plastics and fibres to create 'smart' materials that change shape when they come into contact with stimuli such as heat or water.

Objects designed in this way can expand, fold or unfurl into pre-designed forms after being printed, in a process dubbed 4D printing, 'The Times' reported.

Skylar Tibbits, from the Massachusetts Institute of Technology, is pioneering the research with Stratasys, a digital manufacturing company. "We asked if we could print things that change shape and change properties to behave in precise programmed ways. We call it 4D because it adds time [considered the fourth dimension], rather than printing static objects," Tibbits said.

Jesse Louis-Rosenberg, from Nervous System design studio in Somerville, Massachusetts, said he hoped to use 4D printing to create a dress that could be printed in compact form then unfolded.

Using a scan of the customer's body, the dress could be designed to fit perfectly and would be created with a series of tessellating segments.

A computer model would then compress the design into the smallest possible space to fit inside a normal 3D printer. The customer would simply download the design, print it and unfurl it.

[4D printing to pave way for shape-changing material](#) (Times of India - 26/05/2014)

Laten we hopen dat er alleen onschuldige dingen, zoals jurken, mee worden geprint. Maar, ik ben bang dat je hier ook hele leuke wapentechnieken mee kan verzinnen. Op moment van schrijven, is dat waarschijnlijk al gebeurd, want vorig jaar, waren er al diverse berichten hierover. Bij deze dan ook een link naar een interview met Skylar Tibbits in NewScientist.

[4D-printer gebruikt intelligente materialen en vormen](#) (NewScientist - 12/12/2013)



4D Printing: "MIT" Self-Folding Strand
Self-Assembly Lab, MIT & Stratasys

100x

CYCLUS 24 SLUIT HAAR DEUREN

21-05-2014

Zonnecyclus 24 is officieel ten einde. Dit is, reeds vorige week, bekend gemaakt door expert Doug Biesecker van NOAA, op de [Space Weather Workshop](#) in Boulder. Wat nu? Goede vraag, want het is een beetje koffiedik kijken. De afgelopen cyclus was zoals wel vaker gezegd, één van de zwakste in haar soort.

Sinds 1755, waren er maar weinig zwakkere cycli. Dit wordt gemeten aan de hand van het aantal zonnevlekken. Er is in ieder geval 1 duidelijke conclusie:

"However, Doug Biesecker has presented [several charts](#) showing that most large events such as strong flares and significant geomagnetic storms occur in the declining phase of the solar cycle."

Gaat er nog meer komen? Volgens de experts zou dat zeer goed kunnen. De aankomende maanden en jaren houden we nog kans op activiteit, voordat we weer heel veel vlekken moeten gaan zien. Hiermee impliciet verklaard hoe het werkt. Zijn er namelijk veel vlekken dan zijn er maar hele kleine uitbarstingen op de zon, omdat de druk dan verdeeld is. Zijn er maar een paar, dan concentreert de energie zich daar, met als gevolg een grotere ontlading.

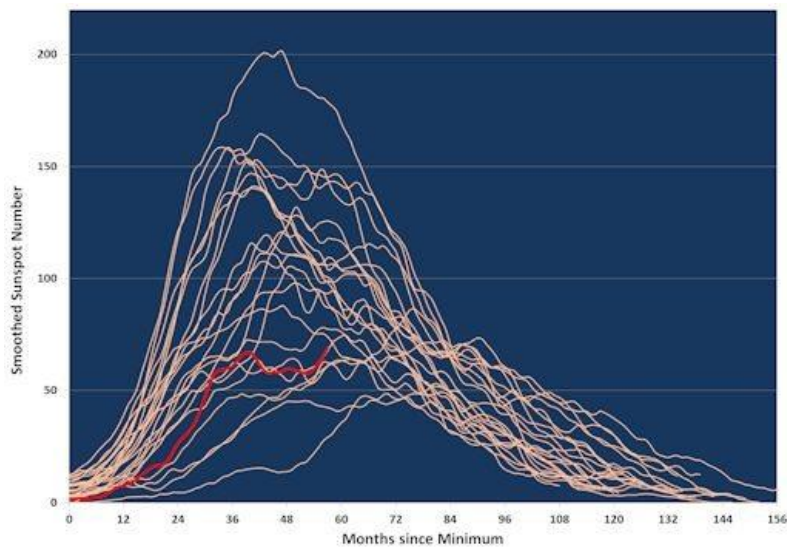
Maar, komen die vlekken er wel? Opnieuw, wil ik aankaarten, dat daarover wordt geredetwist. Er wordt wel beweerd, dat we het kouder gaan krijgen, zoals het Maunder Minimum, of wellicht minder erg, een Dalton Minimum. Hoe het ook zij, deze cyclus wordt Mini-Max genoemd, wat al aangeeft dat het één groot twijfel geval is.

Laten we dan maar even sorry zeggen tegen de zon. Want, hoe zeer we onszelf overschatten als het op klimaatsverandering neerkomt, des te meer we de rol van de zon onderschatten.

[SOLAR 'MINI-MAX'](#) (Spaceweather.com)

[Aarde in 2012 ontsnapt aan catastrofe](#)

[German Scientists: Solar Cycle 24 Points To Dalton Or Maunder-Like Minimum, Boding Ill For A Climate Cooling](#)



DE FLINKE BRIES OP JUPITER

15-05-2014

Wat is er aan de hand op Jupiter? We weten niet beter of er is daar altijd een keiharde storm gaande, Dit is volgens de wetenschap te zien aan de grote rode vlek van de planeet met een breedte van drie aardbollen. Maar, diezelfde wetenschap staat nu voor een raadsel. De keiharde storm is, in universele termen, nog slechts een flinke bries. De rode vlek meet nog maar 1 aardbol breed. Bovendien, is de omvang nu een cirkel in plaats van ovaal.

Volgende week donderdag, 22 mei, zal NASA/ESA een persconferentie hierover houden. Deze zal via het [YouTube](#) kanaal te zien zijn.

Astronomers have known that the giant storm feature on Jupiter has been shrinking since the 1930s, and now we have several decades of observations that show just how much and at what rate.

By comparison, the Great Red Spot was 14,500 miles across when NASA's Voyager 1 and Voyager 2 spacecraft flew by Jupiter in 1979.

Starting in 2012, amateur observations revealed a noticeable increase in the spot's shrinkage rate. The GRS's "waistline" is getting smaller by 580 miles per year. The shape of the GRS has changed from an oval to a circle. The cause behind the shrinking has yet to be explained.

These new observations also show that very small eddies are feeding into the storm and may be responsible for the sudden change by altering the dynamics and energy of the Great Red Spot.

zie ook:

[NASA's Hubble Shows Jupiter's Great Red Spot is Smaller than Ever Measured](#) (NASA)

[Jupiter's Great Red Spot is smaller than ever seen before](#) (ScienceDaily)

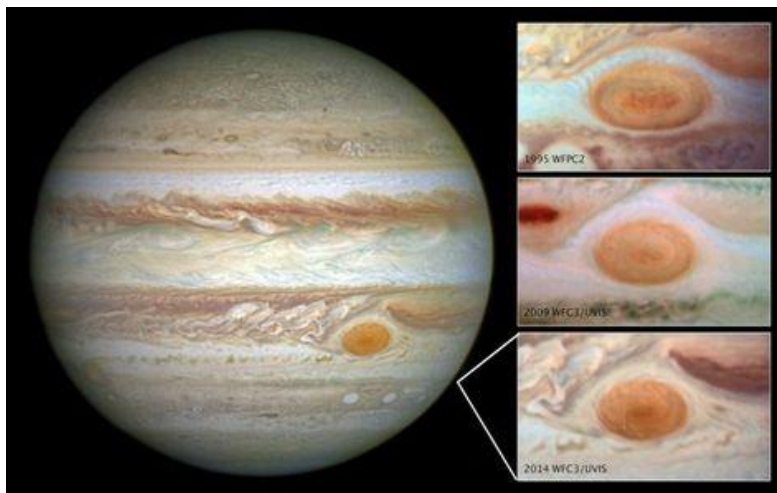


foto: NASA/ESA

NIET IN DE HOOK

11-05-2014

Op 14 december 2012, schoot Adam Lanza 20 kinderen en 6 medewerkers neer van de Sandy Hook basisschool. Lanza had daarvoor zijn moeder, thuis, met 4 kogels gedood. Na zijn massaslachting op de school, pleegde hij zelfmoord.

In hetzelfde jaar, was de VS al meerdere malen opgeschrikt door een massale schietpartij, maar Sandy Hook was wel een zeer gruwelijke, omdat er koelbloedig op kinderen werd gevuurd. Hoe bizar ook, er zijn er die hier een samenzwering zien. De bedoeling is dat de publieke opinie dusdanig tegen wapens wordt, dat de overheid een anti-wapenwet gaat maken. Vergezocht? Wie weet, maar er hangt een vreemde lucht over dit alles, zeker inzake Sandy Hook. Afgelopen week, las ik de actuele stand van zaken, wat betreft onderzoek naar politierapporten etc. Een aantal opmerkelijke feiten zijn daarbij aan het licht gekomen.

- Uit opnamen van de politiediensten is gebleken, dat er sprake was van 2 schutters. Daarvan zouden ze er 1 buiten hebben neergeschoten en zou er 1 in de bossen zijn gevlucht!
- Volgens de autopsie heeft Adam Lanza zelfmoord gepleegd door een kogel door zijn eigen achterhoofd te schieten! Niet onmogelijk, wel zeer ongebruikelijk.
- Alle DNA gevonden op het beruchte Bushmaster geweer zijn noch van Adam Lanza, noch van zijn moeder, die hem kennelijk jaren van wapens had voorzien.
- Nog vreemder, er zat ook geen DNA van hem of zijn moeder op een kerstkaart, die was gericht aan Sandy Hook, en die Adam bij zich droeg. Waarom had hij überhaupt die kaart bij zich en wat staat erop? Dit is nooit naar buiten gebracht. En om alles mysterieuzer te maken, het DNA op de kaart matcht volgens forensische rapporten wel met iemand uit de database van veroordeelden. Maar wie? De tweede schutter?

Dit zijn de wat grotere krenten uit de pap. Complete details en links naar diverse rapporten kunt u vinden op de site: [Sleepbutawhile](http://Sleepbutawhile.com).

HET UITROEIJEN VAN DE MIDDENKLASSE

29-04-2014

Wat is eigenlijk werkloosheid en hoe meet je dat? Simple, je goochelt met de definitie en cijfers, om te proberen er een zinnig getal van te maken. In Nederland gebeurt dat ook telkens, de ene keer worden WW en Bijstand bij elkaar opgeteld, en de andere keer worden ze weer los van elkaar vermeld. Wajong en arbeidsongeschikten worden vaak helemaal niet vermeld, behalve wanneer er sprake is van participatie, maar dan doen de WW'ers weer niet mee.

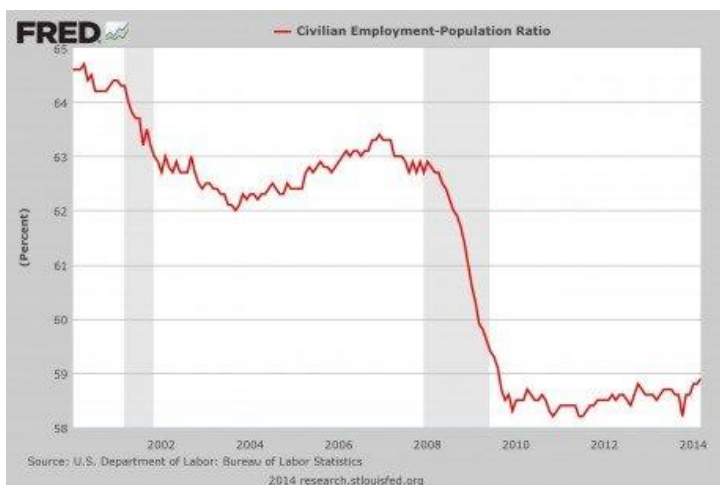
Het meest rare is, dat het CBS onlangs vertelde, dat werkloosheid ook afneemt omdat mensen zich terugtrekken van de arbeidsmarkt. Vreemd, want, omdat ze niet meer ingeschreven staan en geen beroep meer doen op een uitkering, wil dat nog niet zeggen dat je ze niet moet mee tellen. Ze staan mogelijk niet meer geregistreerd als werkloze, maar zijn het in wezen nog wel. De verborgen werkloosheid begint dus aardig toe te nemen.

Laat we de Amerikanen maar weer eens als voorbeeld nemen, waar dit allemaal naar toe dreigt te gaan. We worden voorgehouden, dat zo'n 7% van de Amerikanen geen werk heeft, maar recente cijfers van het *Bureau of Labour Statistics* geven een ander schrikbarend beeld. Het is namelijk zo dat, inmiddels, 20% van de Amerikaanse gezinnen GEEN enkel lid heeft dat werkt!

De harde feiten zijn dat maandelijks de uitgaven aan uitkeringen 60 miljoen hoger uitpakken dan wat alle fulltime arbeiders in de private sector verdienen. Omgerekend, betekent het dat in ruim 16 miljoen gezinnen niemand aan het werk is! Deze cijfers komen nog eens harder naar voren, indien omgerekend naar de verhouding van hoeveel mensen werken ten opzichte van de totale arbeidsgerechtigden. Die verhouding is momenteel 51 vs 49 % in het voordeel van de werkers.

Wat uit het onderzoek ook is gebleken, is dat het voornamelijk gezinnen uit de middenklasse zijn, die de cijfers opkrikken. Helaas, hebben ze de top niet bereikt, en zakken, juist nu, een klasse. De topklasse heeft, eigenlijk, jaren geleden, de rijen al gesloten, en sindsdien, kun je zeggen dat er een negatieve nivellering gaande is, waardoor er alleen nog maar arm of rijk is.

[The real unemployment rate: in 20% of American Families, everyone is unemployed](#)



HOLOCAUST GEEN VOOROPGEZET PLAN

24-04-2014

Elke week, kun je via Universiteit van Nederland een collegereeks volgen. Deze week is het de beurt aan het vak Geschiedenis. Dr. Bart van der Boom behandelt deze week een aantal precare vragen met betrekking tot WOII.

De eerste vraag die Van der Boom heeft aangesneden is, was de Holocaust een vooropgezet plan? Het antwoord op deze vraag kunnen we met 'nee' beantwoorden. Ik was zeer blij met dit betoog. Waarom? Uit onderzoeken van de laatste jaren is gebleken, dat steeds meer mensen, vooral de jeugd, denken dat Hitler altijd al de Joden wilde vervolgen, en dat de Holocaust zelf een of de reden was om de hele oorlog te beginnen.

Van der Boom maakt duidelijk dat er voor de oorlog nog helemaal geen idee bestond over het uitroeien van de Joden. Aan het begin van de oorlog, is er een kleine aanwijzing in een brief van Himmler aan Hitler, maar Himmler zelf noemt uitroeien dan nog 'ungermanisch'. Vanaf de zomer van 1941 raken zaken in een stroomversnelling, en radicaliseert de gedachtegang van de nazi's in hoog tempo, wat uiteindelijk tot echte vernietingskampen heeft geleid. Hoe dit precies heeft kunnen gebeuren, daarover bestaan meerdere theorieën. Deze worden door Van der Boom prima uitgelegd.

https://youtu.be/Cx5kod4cp_M

VOORUITGANG? DE SOCIAL PROGRESS INDEX 2014

22-04-2014

De vooruitgang; hoe gaat het ermee en hoe meet je dat? Hiervoor is de *Social Progress Index* in het leven geroepen. *'The Social Progress Index offers a rich framework for measuring the multiple dimensions of social progress, benchmarking success, and catalyzing greater human wellbeing.'* Een team van vooraanstaande wetenschappers en beleidsmakers zitten achter deze index. *'The Social Progress Index is the result of a two-year process guided by a team of scholars and policy experts. It synthesizes a huge body of research to identify the dimensions of social and environmental performance of societies.'*

Aan de hand van indicatoren wordt de kwaliteit van de samenleving gemeten. Dat blijft natuurlijk een lastig te bepalen, maar, om een voorbeeld te geven, is er, wat betreft gezondheidszorg, gekeken naar hoeveel mensen daadwerkelijk zijn geholpen en niet hoeveel geld er in de sector is gepompt.

Afgelopen weekend, was woordvoerder, professor Michael E. Porter bij CNN te gast om de index toe te lichten, waarbij hij met klem vaststelde, dat de Verenigde Staten al lang niet meer het beloofde land is, en zeker niet meer de voorloper is. Nee, de samenleving van de VS staat er, eigenlijk, een beetje schrikbarend voor. Misschien, moeten we hier de lering uit trekken, dat die 'American Way' helemaal niet zo geweldig en leidend is.

Nederland doet het, overigens, nog steeds zeer goed, met een vierde plek. Alleen in Nieuw-Zeeland (1), Zwitserland (2) en IJsland (3) is het mogelijk beter vertoeven. De Verenigde Staten is terug te vinden op de 16^e plaats.

De zwakte van de index ligt bij de gehanteerde criteria. Zo mis je demografische gegevens, maar ook culturele aspecten. Een indeling naar sociale klasse, lijkt mij, bijvoorbeeld, ook een aardige indicator. Ook de invloed van een economische crisis op de samenleving, zoals werkloosheid, is ook niet meegenomen. Logisch natuurlijk, anders had het een sociaaleconomische index geweest. Anderzijds, kun je je afvragen of die twee componenten wel zo makkelijk los te koppelen zijn. Zo, zijn er afgelopen jaar meer miljonairs in Nederland bijgekomen, maar moesten er ook steeds meer mensen gebruik maken van de voedselbank en groeien steeds meer kinderen op onder de armoedegrens.

Hoe kwetsbaar is je samenleving, met andere woorden, hoe staat het met de open society (Karl Popper)? Zo, staat Noorwegen vijfde, en scoort heel goed op persoonlijke veiligheid. Toch, was er een gestoorde Breivik, die de samenleving even aardig ontwrichtte. Om in eigen land te blijven, wij staan vierde, maar er is wel eens een politieke moord begaan. De toename van rare schietincidenten wijst ook niet echt op een vooruitgang, maar duidt eerder op een tanend verstandelijk vermogen van burgers.

Conclusie luidt, de Social Progress Index is een aardige indicator, maar niet de zalmakende. De vraag is, gaan we op sociaal vlak wel echt vooruit? Buiten wetenschappelijke ontdekkingen en nieuwe techniek (twee criteria die overigens ook niet in de index zijn opgenomen), die moderniteit brengen, lijkt de mensheid in totaliteit weinig beschaafder te zijn geworden dan in de Middeleeuwen, zeker nu meneer Poetin weer het verleden in duikt. Bovendien, maken we onze planeet compleet onleefbaar. En nu, denken we zelfs, dat wij, als mens, de temperatuur op aarde kunnen gaan regelen. Het lijkt een beetje op hoogmoed na de val.

[SOCIAL PROGRESS INDEX 2014](#)

BESTE EXOPLANEET TOT NU TOE

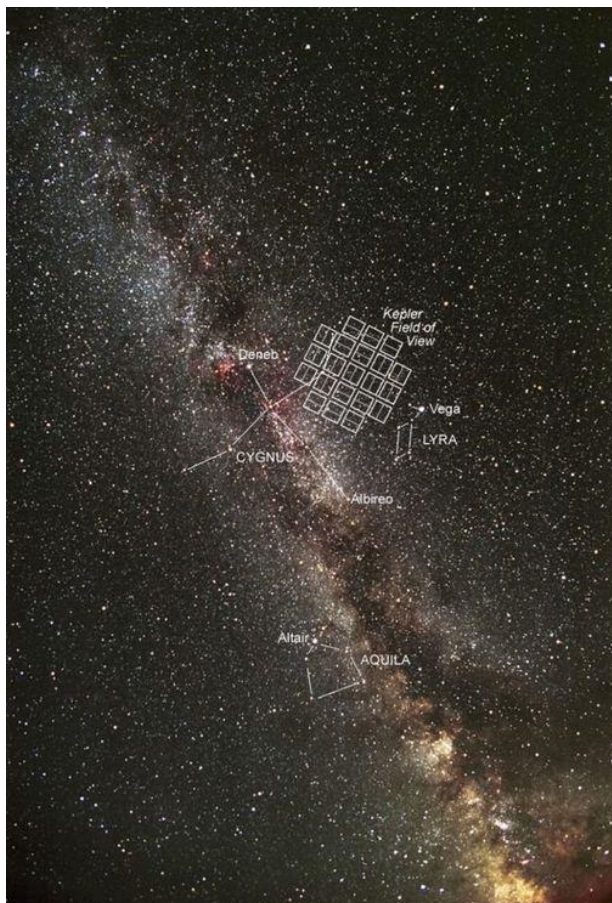
17-04-2014

Over een uurtje of drie is er een persconferentie van NASA over de vondsten van de Kepler missie. Er blijkt nu een planeet te zijn gevonden, de Kepler 186f, die vrijwel even ver van zijn zon staat als dat wij dat doen, en bovendien, ongeveer net zo groot is als de aarde!

Het wil, natuurlijk, nog helemaal niet zeggen, dat er water is, en er leven is, en al helemaal niet dat er levende wezens zijn, die op mensen lijken. Maar goed, beste exoplaneet tot nu toe.

[LIVE NASA UStream](#)

[NASA News Radio: Media Teleconference to Announce Latest Kepler Discovery](#)



HET BESTE VAN MARS

16-04-2014

Voor wie het nog niet door had, Mars is al een tijdje goed te volgen. Afgelopen week, beleefde het weerzien met deze planeet zijn hoogtepunt in de vorm van een oppositie (11-04), en daarnaast kwam hij weer eens het dichtst bij de aarde (15-04). Ondertussen, was er ook nog een maansverduistering. En ja, Nu.nl, hoe dichtbij Mars komt kan verschillen, net als wanneer precies, want, inderdaad Nu.nl, de baan van Mars is elliptisch. Wel, Nu.nl, ik zal u verklappen, dat hebben wel meer hemellichamen.

Mooie foto's op [APOD](http://www.apod.nl), trouwens.



[Fabio & Gabriela Carvalho](#)



[Damian Peach](#) (Mars, Spica en een verduisterde 'rode' maan)

OPGESLOKT

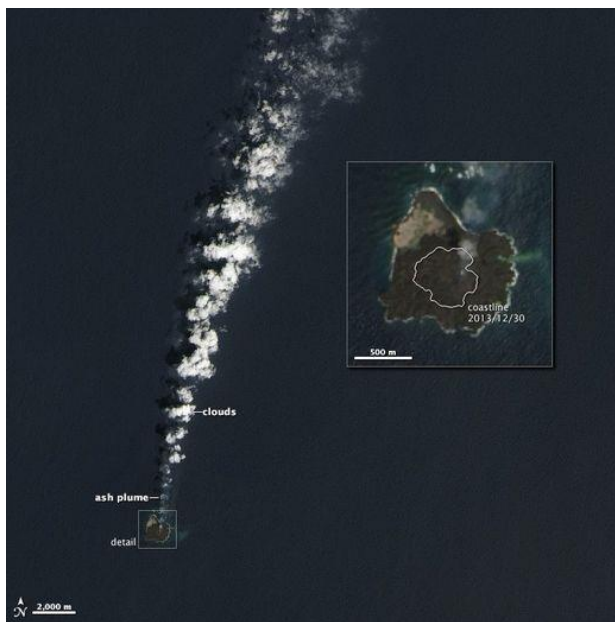
09-10-2014

In november vorig jaar, ontstond er een nieuw eiland vlak voor de kust van Japan, nadat een vulkaan op de zeebodem met enorme kracht was uitgebarsten. Het nieuwe eiland, *Nijima*, vormde zich nog geen 500 meter van een ander bestaand vulkanisch eiland, *Nishino-shima*. En nu, bijna een half jaar later.....

Het lijkt net een Manga verhaal, want Nijima heeft inmiddels Nishino-shima bijna helemaal opgeslokt. Ja, het kleintje groeide en groeide maar door, en zelfs nu, zijn er nog tekenen, dat het groeien nog niet is gestopt. De kleine heeft nu de grote overtroffen, en in totaal is het nieuwe 'nieuwe' eiland zo'n kilometer in doorsnee.

Hoe weten we dit allemaal? NASA, dat dan weer wel!

© 2016 www.verstommunicatie.nl door M.W. Schellens



LUISTER NAAR DE ZON

01-04-2014

Afgelopen zaterdag, is er een bijzonder fenomeen opgetreden. Het gaat om een *magnetic crochet*. Hierbij zendt de zon zelf radiosignalen uit. Hoe cool is dat?

De X.1 zonnevlam, vanuit vlek AR2017, bevatte extreme UV straling. Geïoniseerde deeltjes werden met enorme snelheid op de aarde afgevuurd, waardoor er een soort ripple-effect van het magnetische veld heeft plaatsgevonden. De vlam zorgde er niet alleen voor dat wel zeven minuten de 20 MHz radio werd verstoord, maar produceerde, middels die deeltjes, uiteindelijk, zelf ook radiosignalen. Deze waren zelfs op 2800 MHz waarneembaar.

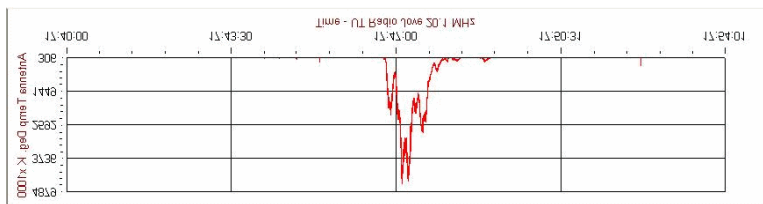
In tegenstelling tot geomagnetische storingen, die dagen na een CME pas merkbaar zijn op aarde, vinden, bij een magnetic crochet, radiografische storingen meteen plaats, omdat de geïoniseerde deeltjes zeer snel reizen. Hun snelheid lag nu op 4800 km/s, waardoor ze de aarde al bereikten voordat de vlam gedoofd was.

De laatste keer, dat er een magnetic crochet is gemeten, was op 4 november 1997.

[IMPULSIVE SOLAR FLARE SCRAMBLES RADIO SIGNALS](#) (SpaceWeather.com)

[SOLAR FLARE CAUSES RARE 'MAGNETIC CROCHET'](#) (SpaceWeather.com)

[A SOLAR FLARE EFFECT](#) (nasa)



AARDE IN 2012 ONTSNAPT AAN CATASTROFE

21-03-2014

Wat men al verwachtte, is nu wetenschappelijk bewezen; de zonnevlam van 23 juli 2012 had voor een catastrofe kunnen zorgen.

De vlam miste op een haar na de aarde, en daarmee zijn we, destijds, ontsnapt aan een Carrington Event, zoals de rake CME in 1859. Op dat moment had de techniek nog niet zo'n grootste intrede gedaan als nu, maar evengoed werd het telegrafie systeem in de VS en Europa platgelegd. Een black-out in onze tijd, had voor veel technologische ellende kunnen zorgen. Na de vlam, waren er destijds wel veel storingen. Mij was destijds opgevallen, dat op mijn vorige site, de datum en tijd van plaatsing van een blog waren veranderd/aangepast/gecorrigeerd. Er is dus, ergens die nacht, een moment geweest van een korte black-out, of zoiets.

'Had gekund' telt niet, want het is niet gebeurd. Maar misschien lijken die preppers nu helemaal niet zo gek? Het blijft alleen wel een moeilijk leven dan, constant leven in de angst van 'wat als'. Nuchter, kunnen we nu stellen, dat er twee dingen in het universum zeker zijn; we worden ooit geraakt door hetzij een komeet, of hetzij een CME, of wellicht na elkaar, of tegelijkertijd, een simultane catastrofe. What's next? Oh wacht, de G2 komt eraan. In dat geval valt er, volgens mij, weinig te preppen, want dan zijn we goed de lul. Maar goed, daarvan is nog niet bewezen, zoals recentelijk de Bang in de Big Bang, dat die bestaat.

[SOLAR 'SUPERSTORM' NARROWLY MISSES EARTH](#) (SpaceWeather)

[Observations of an extreme storm in interplanetary space caused by successive coronal mass ejections](#) (Nature Communications)

<https://youtu.be/vQvsFjse9yw>

ONDERTUSSEN IN CALIFORNIA

02-03-2014

Het gaat flink los in de VS. Een groot deel van het land kampt nog steeds met veel sneeuw en ijs. In California heerste, daarentegen, de afgelopen maanden een extreme droogte. Sinds een paar dagen, is daar flink verandering in gekomen. Hevige regenval, windstoten, tornado's en metershoge vloedgolven zijn nu aan de orde van de dag.

Honderden mensen zijn al geëvacueerd in verband met mogelijke moderstromen vanuit de bergen, en duizenden zitten zonder stroom. Mensen wordt aangeraden binnen te blijven. Klimatologen voorspellen meer hevige regenval en zogehete *flash floods* voor de aankomende dagen.

[Evacuations Ordered as Mudslides, Floods Feared in California](#)

[Storm brings threat of flooding along Southern California coast](#)

[Rain soaks California causing floods, but won't end drought](#)



HET EINDE VAN DE ECONOMIE: 4 MAART 2014

28-02-2014

Al een tijdje, bericht ik, over het feit, dat experts wereldwijd helemaal niet positief zijn over het herstel van de crisis, en waarschuwen voor een volgende die nog erger zal zijn. Momenteel gaat er weer een soort van 'hoax' de ronde, dat de val van de Amerikaanse economie aanstaande is. Het zal 4 maart 2014 zijn, aanstaande dinsdag dus!

Op zoek naar de bron van dit verhaal, kwam ik uit bij een artikel van de *Washington Times*, van let wel, 25 oktober 2012:

Those wild and crazy Mayans put down their marker that the end of the world would occur on Dec. 21, 2012 — about two months from now. There is, of course, some small chance that they might be right. On the other hand, there is a very large probability that the real end of the world will occur around March 4, 2014.

The doomsday clock will ring then because the U.S. economy may fully crash around that date, which will, in turn, bring down all world economies and all hope of any recovery for the foreseeable future — certainly over the course of most of our lifetimes.

Wie zitten er achter deze datum?

When might this all happen? Paul Volker indicates we might face a mess like this in the next year and a half

David Walker, former U.S. comptroller, i.e., the former chief accountant of the U.S. government, has suggested similar time frames for economic catastrophe.

Most agree that the budget sequestration approach won't work from either economic or political perspectives, and mindless across-the-board cuts in spending will only exacerbate a mess.

Het artikel zelf is geschreven door:

Grady Means is a businessman, former assistant to Vice President Nelson Rockefeller and former economist at the U.S. Department of Health, Education and Welfare.

[MEANS: U.S. economy on schedule to crash March 4, 2014. America's fall will take global economies with it](#)

Tja, nu lijkt mij een voorspelling op de kop af lasting met alles, maar er broeit wel iets.

Meer...

[Economic Collapse march 2014](#) (Paul Volcker, ex-voorzitter FED)

[GERALD CELENTE: Possibility for Final US Economic Collapse in March-June 2014!](#)

[14 Experts Predict Economic Catastrophe for 2014 and Beyond](#)

[2014: Renewed Economic Growth or Financial Crash?](#)

[Record Low: Only 1-in-4 Think Economy Better in 2014](#)



OKLAHOMA SWARM: 20 AARDBEVINGEN OP 1 DAG

18-02-2014

Tijd voor relativeren! Waar wil je liever wonen, Groningen of Oklahoma? In en rondom de Amerikaanse stad doen zich met grote regelmaat aardbevingen voor en zo nu en dan een hele serie, een 'swarm'. Eergisteren, werden maar liefst 20 bevingen geregistreerd, met een 3.5 als hoogtepunt.

Wetenschappers staan een beetje voor een raadsel, vooral ook, omdat er, de afgelopen jaren, een flinke toename is geweest. Met een slag om de arm, gaan ze er van uit, dat de mens ook hier de boosdoener is. Het gebied staat namelijk bekend om 'fracking', een techniek waarbij met drillen een vloeistof de grond in wordt gepompt om daarmee mineralen naar boven te halen.

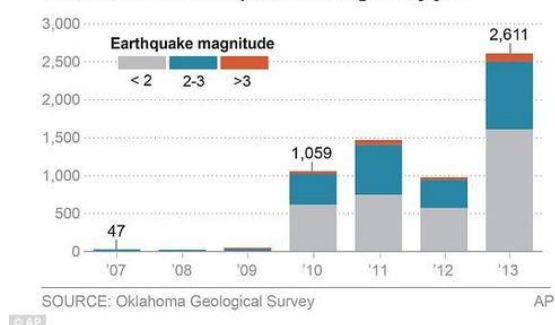
[Scientists mystified as 20 earthquakes hit Oklahoma in one day](#)

'Felt like bombs going off. It's just a huge loud noise and then it's like a reverb from that boom that just shakes the entire house,' Logan County resident Nancy York told KOCO

Quake activity spikes in Oklahoma

Decades have passed with little seismic activity in Oklahoma, but earthquakes have spiked in the last several years. A new study by the U.S. Geological Survey suggests the uptick of activity is here to stay.

Total number of earthquakes catalogued by year



DE CYPRUS METHODE

15-02-2014

We hebben een Bassie & Adriaan-kabinet; wat er ook gebeurt, altijd blijven lachen. En wat kunnen ze weer lachen. Ja, het gaat echt weer geweldig met de economie. En dat allemaal dankzij onze geweldige regering, want zij hebben ons uit de crisis gehaald, volgens aardbevingsdeskundige minister Kamp.

Eigenlijk, is het te schandalig voor woorden om weer positief te gaan lopen doen. In het niet altijd bijster leuke Pownews, zat, gisteren, een goed item hierover, waarbij financiële kenners een ander geluid lieten horen. Zo vond Ewald Engelen deze happy de peppy boodschap nogal bot naar de mensen die er slecht voor staan dankzij de crisis, die zij niet hebben veroorzaakt. En het zijn er heel veel. Ik denk, dat onze overheid dit sterk onderschat, ook al is de hoge werkloosheid kennelijk een prioriteit. Ik geloof ook, dat nogal onderschat wordt, hoeveel werklozen er nog bij gaan komen, maar erger nog, hoeveel mensen de aankomende tijd vanuit de WW in de Bijstand gaan belanden.

Maar de lachers zijn aan de macht en de realisten kunnen alleen maar alarm slaan dat we gewoonweg afstevenen op een nog veel ergere crisis. Waarom? Omdat er niets is veranderd binnen de economie. Hoe komt dat? De politiek trekt haar handen ervan af, zoals valt te lezen in het Wetsvoorstel van de Participatiewet. *"Doordat de oorzaak van de huidige recessie grotendeels buiten de invloedssfeer van het arbeidsmarktbeleid ligt, is een eenvoudige oplossing om de hoge werkloosheid te bestrijden niet voorhanden."*(p.39)

Ze beweren dus dat ze niets kunnen veranderen aan de machtige wereld van volgevreten CEO's, aandeelhouders en bankiers. Maar, de werkelijkheid is, dat ze het niet willen, en nog erger, zoals o.a. Peter Schiff reeds menig maal heeft beweerd, ze gaan de gewone burger nog meer kapot maken. In de VS zijn ze daar, in wezen, al jaren intensief mee bezig, maar ook in de achterkamers van Brussel worden snode planen gesmeed. Behalve de overweging om net als aan de andere kant van de grote plas ook maar klakkeloos geld bij te drukken, ziet men ook wel heil in de Cyprus-methode: we pakken iedereen hun spaar- en pensioengeld af. Tja, de enige crisis waarmee we feitelijk te maken hebben, is dat er geen geld meer is wat door geldwolven aan de samenleving onttrokken kan worden. En dat geld gaan ze aanvullen met uw portemonnee.

[Europe Considers Wholesale Savings Confiscation, Enforced Redistribution](#) (Zero Hedge)

In a nutshell, and in Reuters' own words, "the savings of the European Union's 500 million citizens could be used to fund long-term investments to boost the economy and help plug the gap left by banks since the financial crisis, an EU document says." What is left unsaid is that the "usage" will be on a purely involuntary basis, at the discretion of the "union", and can thus best be described as confiscation.

.....

The solution? "The Commission will ask the bloc's insurance watchdog in the second half of this year for advice on a possible draft law "to mobilize more personal pension savings for long-term financing", the document said."

Mobilize, once again, is a more palatable word than, say, confiscate.

Zie ook: [Government Lays Groundwork To Confiscate Your 401k and IRA: "This Is Happening"](#) (SHTF.plan) over de wijze waarop de VS al sinds 2010 bezig is met *"a taxpayer bailout of*

union pensions and a plan to seize private 401(k) plans to more “fairly” distribute taxpayer-funded pensions to everyone.”

THE DAY WE FIGHT BACK

02-02-2014

Een mooi artikel over Pete Seeger, in het kader van [The Day We Fight Back](#) (11 februari a.s.)

"I am not going to answer any questions as to my association, my philosophical beliefs, or how I voted in any election, or any of these private affairs. I think these are very improper questions for any American to be asked, especially under such compulsion as this."

Pete Seeger, 1955, testimony pursuant to subpoena before the House Un-American Activities Committee.

.....

I will be glad to tell what songs I have ever sung, because singing is my business. . . . But I decline to say who has ever listened to them, who has written them, or other people who have sung them.

[Pete Seeger and the NSA](#)



HEERLIJK, HELDERE ECONOMIE

27-01-2014

Zouden politici, gisteren, nog hebben gekeken naar Tegenlicht? Omdat het ging over de megalomane macht van bankiers, denk ik, van niet. Tja, waarom zou je je iets aantrekken van wat experts hierover hebben te zeggen, of belangrijker nog, van wat er zou moeten veranderen binnen de economie? Over experts gesproken, ook Peter Schiff heeft zich, in een interview weer laten gelden. Het is een helder verhaal richting het Witte Huis, maar laat Den Haag ook even opletten.

[Peter Schiff: “If The Public Knew How Screwed They Were, They Might Not Re-Elect The Guys That Are There”](#)

"I can't necessarily blame Wall Street for wanting something for nothing but I blame the government for supplying it."

"The government wants to maintain the illusion of prosperity, the illusion of economic growth and so the way they do that now is through financial markets, through assets. They get the stock market to go up, they get the real estate market to go up and somehow they pretend that that means the economy is getting better just because asset prices are rising."

"It's not like we've got more factories turning out more stuff. All that they do is they get asset prices to rise so that people can borrow more money against those inflated asset values and then spend it. But we're buying things that are made in other countries. It doesn't evidence economic growth here, it evidences the economic growth in the countries who are able to produce all the things that we have to borrow money to consume."

"It doesn't benefit the average American. That's why the average American is suffering as result of this massive transfer of wealth that is emanating from government, from the federal reserve and from what's happening in Congress and the White House."

"Everything they are doing now is just setting the stage for an economic disaster that is going to be much worse than what we had in 2008."

Luister [hier](#) naar het hele interview.



ZWARTE GATEN ZIJN GRIJS

25-01-2014

Het is niet voor de eerste keer dat Stephen Hawking met vernieuwende inzichten komt, maar deze keer heeft hij de wereld van de fysica compleet op zijn kop gezet. Zwarte gaten zijn helemaal niet zwart, maar grijs.

Het is niet geheel nieuw, want in de jaren '70 opperde Hawking al het idee, dat informatie niet verloren gaat bij het vormen van een zwart gat. Inmiddels heeft hij dat idee verder uitgewerkt en onderbouwd. In de klassieke theorie over zwarte gaten gaat men ervan uit, dat er punten rondom een zwart gat zijn, van waar materie naar binnen wordt gezogen. Die punten markeren de grens van wat de 'firewall' van een zwart gat wordt genoemd. Hawking zegt nu, dat zo'n firewall helemaal niet

hoeft te bestaan, waardoor een zwart gat in klassieke zin, waaruit licht niet kan ontsnappen, ook niet hoeft te bestaan.

Door het instorten van de zwaartekracht ontstaan de gaten, maar hierdoor komt even goed weer energie vrij, zegt Hawking. De firewall is hierdoor een mix van inkomende en uitgaande energie. De massa van deze velden kan steeds verschillen, waardoor de eigenschap van zo'n firewall dus ook telkens kan veranderen. Het klinkt logisch dat, wanneer die uitgaande massa groter of gelijk is aan de inkomende, de kracht, die materie opzuigt, wordt opgeheven.

De enige aantekening die hierbij gemaakt dient te worden, is dat Hawking tot zijn inzicht is gekomen door uit te gaan van kwantummechanica, en dat zijn meestal gedachtenexperimenten. Het lijkt daarom een beetje op het Amerikaanse rechtssysteem; alles is bij voorbaat een ware uitkomst, tot het tegendeel is bewezen.

Dit was de simpele, kort door de bocht uitleg. Voor het ingewikkelde verhaal: [Information Preservation and Weather Forecasting for BlackHoles](#) (S.W.Hawking)

[Stephen Hawking stuns physicists by declaring 'there are no black holes' - but says there are GREY ones](#) (Daily Mail)

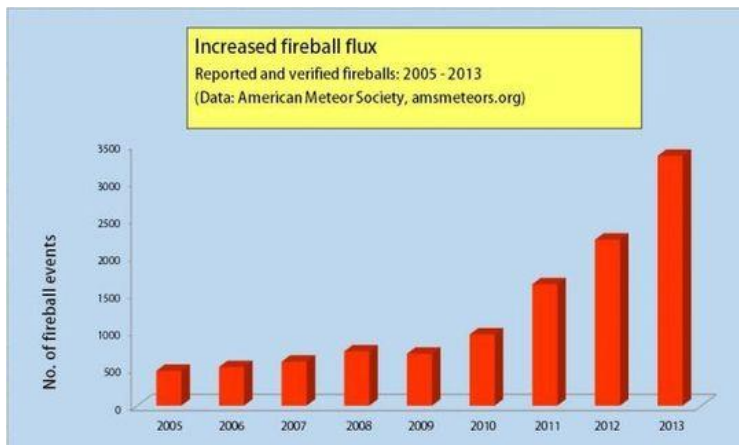
WOW, EEN METEOR

19-01-2014

Nou, nou, er is, gisteren, een meteor gezien boven Nederland. Eindelijk, zou ik willen zeggen. De laatste tijd worden er wereldwijd best veel waargenomen. Op 12 januari waren er zelfs 370 meldingen op 1 dag, volgens de [American Meteor Society](#). Op die site, is de Nederlandse meteor, overigens, gemeld door iemand uit Groningen.

Op internet gonzen de geruchten, dat we te maken hebben met vuurballen veroorzaakt door het ruimtepuin van ISON. Gezien het feit, wat er van deze komeet over is, lijkt dat uitgesloten. Maar belangrijker, de richtingen van waaruit de meteoren komen en gaan, heeft niets van doen met de baan van ISON's puin.

Wanneer we de statistieken bekijken, kunnen we ervan uitgaan, dat we in de toekomst veel meer vallende sterren gaan zien. De voorlopige, pseudowetenschappelijke theorie hierover, beweert dat de activering van puin uit de Oortwolk er een cyclische tendens op na houdt. Kortom, om de zoveel duizend jaar, komt er meer puin onze kant op. En jawel, momenteel zouden we weer aan de beurt zijn. Na een bedroevende 'komeet van de eeuw', gaat het dus toch nog helemaal goed komen met die lichtshow.



afbeelding [Scott.Net](#)

MAYA MUURSCHILDERING IN BELIZE GEVONDEN

14-01-2014

Sinds vorig jaar, zijn archeologen bezig met het blootleggen van de oude Maya nederzetting Nojol Nah in Belize, welke floreerde tussen ongeveer 400 voor en 600 na Christus. Op nog geen kilometer afstand, hebben zij een nieuwe ontdekking gedaan. Er werden sporen aangetroffen, waaronder uitgegraven wegen en gaten, die erop wezen, dat er in de loop der tijden waarschijnlijk dieven en plunderaards actief moeten zijn geweest, op zoek naar kostbare Maya schatten.

Toen de archeologen daar verder gingen graven, hebben zij een kamer ontdekt en mogelijk ligt er nog een tweede naast. In de eerste kamer trof men een gepleisterde muur aan waarachter een muurschildering blijkt te zitten. Momenteel zijn ze bezig het pleister voorzichtig te verwijderen, zodat de schildering compleet zichtbaar wordt. Dan kan gekeken worden, of hier nog zinnige informatie staat over Tulix Mul, zoals deze plek wordt genoemd, die mogelijk stamt uit de latere klassieke periode tussen 200 en 600 n.Chr.

In tegenstelling tot stelae en andere inscripties in steen, zijn muurschilderingen zeldzaam in Meso-Amerika. Naast Tulix Mul, is San Bartolo in Guatemala bekend. Volgens de kenners zouden beide schilderingen dezelfde stijl hebben. Het is niet waarschijnlijk, dat de nieuwe kamer rekenkundige informatie bevat, zoals Xultún.

Momenteel zijn de archeologen bezig om te proberen het land te kopen waar de nieuwe kamers zijn gevonden. Het zou nu nog eigendom zijn van een gemechaniseerd boerenbedrijf. Archeologen zijn kennelijk bang, dat het erfgoed aangetast gaat worden, zoals de werklui in Belize, die het afgelopen jaar een oude piramide hebben gesloopt.

[Archeologists Discover Rare Ancient Maya Mural in Belize](#)



GELUKKIG NIEUWE BONUS

01-01-2014

Gelukkig Nieuwjaar allemaal! Dat zal zeker lukken voor een aantal bankiers. Ja, het is weer zover, op de valreep van 2013, het jaar dat is afgesloten met de slogan 'we zijn bijna uit de crisis', hebben bewakers van het geld zich weer geheel marktconform verrijkt.

[Bankers' very happy New Year: RBS boss gets £1.5m shares after three months in job as 115 Goldman Sachs executives pocket £3m each](#) (Daily Mail)

Ross McEwan, who only took over the State-backed bank in October, was given the stock as compensation for missing out on bonuses at his previous employer.

Mr McEwan's payout emerged as Goldman Sachs revealed 'obscene' pay deals worth more than £3 million each to 115 of its senior bankers.

Mr McEwan immediately sold 214,019 of the shares to cover tax liabilities arising from the vesting, but will hold on to 240,087 shares, worth £816,775, which he will not be able to sell for six months. He is entitled to a further 1.05million shares – worth £3.5 million based on RBS's closing price yesterday of £3.38. They can't be vested until August 2015.

Het mooiste van het hele verhaal is het volgende:

New rules limiting what banks in the European Union can pay in bonuses come into force today. They will be banned from paying bonuses worth more than a banker's annual salary, or twice as much as

their pay if sanctioned by shareholders. But most banks are expected to raise basic pay in order to offset the decline.

En dit is het ergste van allemaal:

Mr McEwan's first three months as chief executive have been beset by problems, including an IT failure that left 750,000 customers of RBS, NatWest and Ulster Bank unable to use their credit and debit cards for hours. He branded the failure 'unacceptable' and vowed to 'do better'.

Kortom, wel 'cashen', maar eigenlijk je werk niet goed doen. Absurd!

KLIMAATIDIOTERIE (2): EVEN GELIJK HALEN

28-12-2013

In het vorige bericht, schreef ik 'hoe het klimaat ook verandert, we houden het niet meer tegen, ook al hebben we het zelf, misschien, veroorzaakt.' Nu is het lachwekkende, dat het IPCC dit heeft bevestigd in een persbericht van 27 september j.l.

Uit 'studies' is gebleken dat, *"If not much was done to minimize the rapid increase in global warming, the earth might become unlivable by 2050 or 2100."* Daarnaast, zegt het IPCC, dat het 'point of no return' al lang is bereikt, zoals ik steeds heb beweerd. *"The report pointed that even 100 percent emissions reductions will no longer keep our climate from changing dangerously."*

Maar de mens is natuurlijk groter en sterker dan de natuur. Dus, wat is de oplossing? We gaan gewoon CO2 uit de lucht halen met onze geweldige techniek. Kortom, vanaf nu mogen we niets meer uitstoten en moeten we heel veel uit de lucht gaan halen. Nou, dat klinkt goed haalbaar. Succes ermee, IPCC!

[Earth Might Become Unlivable By 2100](#)

[Human influence on climate clear, IPCC report says \(press release, 27-09-2013\)](#)

KLIMAATIDIOTERIE

24-12-2013

Daar gaan we weer, klimaatverandering. Een nieuw wetenschappelijk onderzoek van de Schotse universiteit van Edinburgh is koren op de molen voor de pro-IPCC mainstream media (lees: [Nu.nl](#)), want het bewijs is er, de mens is toch de enige echte boosdoener.

Volgens de Schotse onderzoekers, speelt de zonneactiviteit nauwelijks een rol bij klimaatverandering. Dus, zegt de media, zie je wel de mens heeft het gedaan. Ja, maar zo zit het dus niet in elkaar. Het onderzoek zegt, dat klimaatverandering tot 1800 niet door de zon, maar vooral door vulkaanuitbarstingen is veroorzaakt. Hierdoor wordt automatisch geconcludeerd, dat veranderingen na 1800 ook niet door de zon komen, maar door de mens en zijn industrialisering. Het lijkt mij een beetje kromme beredenering, maar het ene klimaatmodel is het andere niet, en het ene

onderzoeksgebied niet het andere. Maar goed, de Schotse onderzoekers houden wat dat betreft zelf een slag om de arm, en ook nog eens dicht bij huis in plaats van 'global'.

"Links between the sun and anomalously cold winters in the UK are still being explored." ([Solar activity not a key cause of climate change, study shows](#))

In ieder geval, kan waarschijnlijk al het onderzoek naar het effect van zonneactiviteit de prullenbak in, en [Milanković](#) en [Maunder Minimum](#) kunnen van Wikipedia. Verder zou ik zeggen, het is gewoon gekte, volgens mij is er al helemaal niet één bepalende factor en daarnaast, hoe het klimaat ook verandert, we houden het niet meer tegen, ook al hebben we het zelf, misschien, veroorzaakt. Maar, daar heb ik al eens iets over geschreven in: [Er klopt iets niet](#).

[Tiny Solar Activity Changes Affect Earth's Climate](#)

[Paper finds solar activity explains climate change over past 200,000 years](#)

[DISENTANGLING GEOMAGNETIC AND PRECIPITATION SIGNALS IN AN 80-KYR CHINESE LOESS RECORD OF 10Be](#)

[What do we really know about the Sun-climate connection?](#)

Zie ook:

[De Zon van de Kaart](#)

[Maunder Minumum](#)

[Weer ruimte](#)



ISON: GELUKKIG HEBBEN WE DE FOTO'S NOG

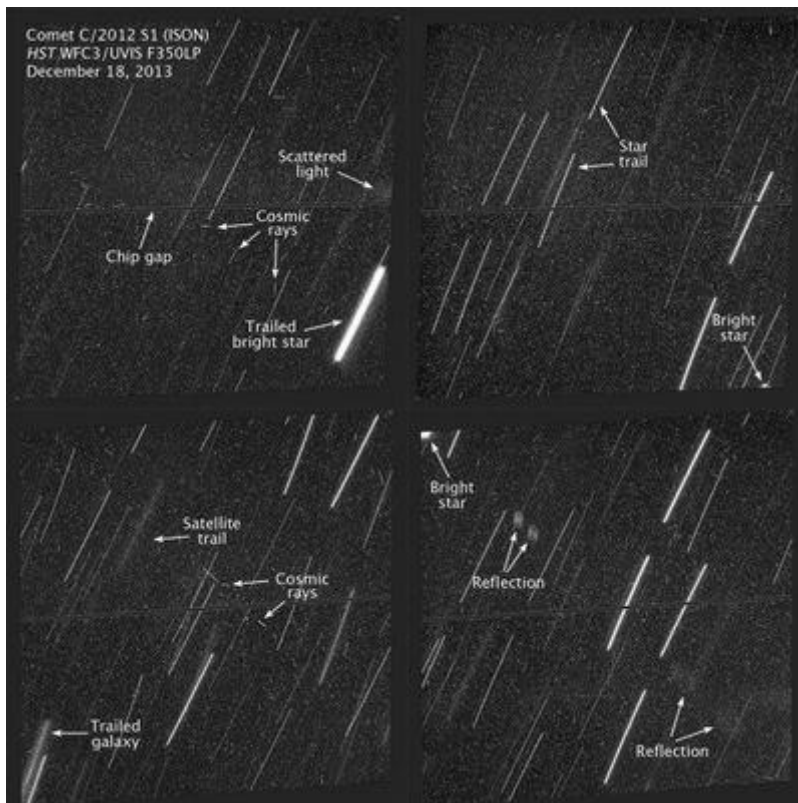
22-12-2013

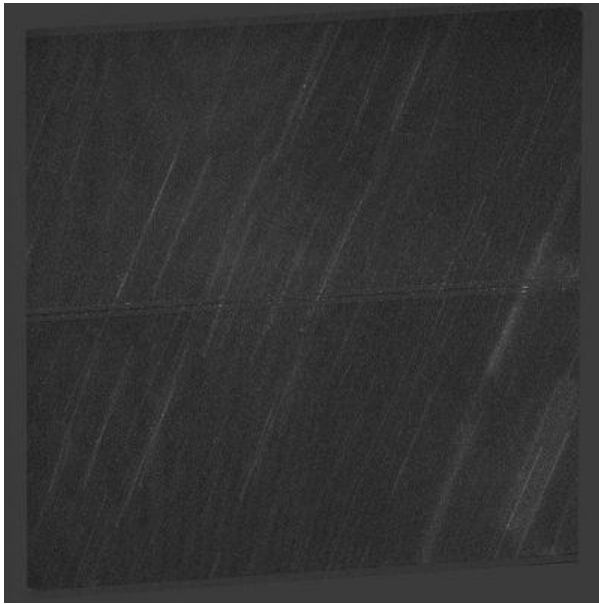
Er zijn, op 18 december j.l., foto's door de Hubble genomen, waarbij geprobeerd is nog iets van ISON te kunnen zien. Helaas, pindakaas, er is niets te zien.

There was some uncertainty in where Hubble should point to recover the comet because no observations showed the comet since soon after perihelion. According to astronomer Hal Weaver, who devised Hubble's strategy, there were two likely locations of the comet, predictions based on previous positions measured when the comet was still visible. Dr. Weaver also estimates that the faintest objects Hubble could see in these images would be about 25th magnitude. This means that Hubble could have seen comet fragments larger than about 500 feet (160 meters) in diameter.

We can't completely rule out the possibility that something is left of the comet. After all, it was seen after its passage close to the Sun, but disappeared not long after. This material would still exist, but is likely very diffuse gas, dust, and very small pieces spread over an extremely large area. (aldus Zolt Levay van [ISONblog](#))

Dit is voorlopig het laatste bericht over ISON. Wellicht meer, halverwege januari, wanneer er mogelijk mooie meteorieten zijn te zien. Helaas, kan dus niemand, voorlopig, exact zeggen, of dit het geval gaat worden.





credits: NASA/ESA

ISON EN DE HOOP OP VALLENDE STERREN

19-12-2013

Rond deze tijd, zou Hubble met de beelden van de restanten van ISON moeten komen, maar geduld is een schone zaak. Bovendien, weten we ondertussen wel zeker dat het niet noemenswaardig zal zijn. Amateurastronomen zien in ieder geval niets, en dat betekent, technisch gesproken, dat de helderheid van wat er ook nog is, niet eens de normale helderheid van de doorsnee ster overtreft. Er is, in ieder geval, geheel geen kern meer. Daarom, komt er geen grote lichtshow rond de Kerst.

Maar, er is ook hoop voor de liefhebbers. Karl Battams van NASA heeft gisteren weer een onafhankelijk blogstuk geschreven, waarin hij nog eens uitlegt, hoe het zit met die stofwolk van ISON. De conclusie luidt: nee, geen grote puin, maar ienemienie stof, maar mogelijk genoeg om weer een meteorenzwerm tegemoet te zien. Dit betekent, misschien, de nodige vallende sterren, zoals de afgelopen week, toen de Geminiden weer langs kwamen. Half januari gaan we door ISON's stof, en wie weet, krijgen we dan toch nog iets van een lichtshow.

[What happens to ISON's remains?](#)

[ISON Image of the Week](#)



This image, taken on Dec 11, 2013, could have been dominated by a visually stunning Comet ISON. Sadly, instead, there is nothing to see but stars. [Image credit: Lorenzo Comolli (Italy)]

FREEZES OVER

09-12-2012

Na een flinke herfststorm, schieten de temperaturen in Noord-West Europa omhoog naar zo'n tien graden. Ja, dat is best warm voor de tijd van het jaar, en ja, dat lijkt op iets van opwarming. Aan de andere kant van de wereld, is het kwik flink gekelderde, wat het gemiddelde danig doet zakken. In de VS en Canada is het flink raak, zware sneeuwstormen en ijzige temperaturen. Minnesota en Dakota registreerden -29 graden Celsius, met een gevoelstemperatuur van -46! In Texas is al een slachtoffer gevallen, en in de Bay Area reeds vier. Virginia en de Mid-Atlantische staten komen de aankomende dagen aan bod.

[Ice Storm: Temperature drops to -29C in US](#)



ISON: GRAPPENMAKER VAN DE EEUW

02-12-2013

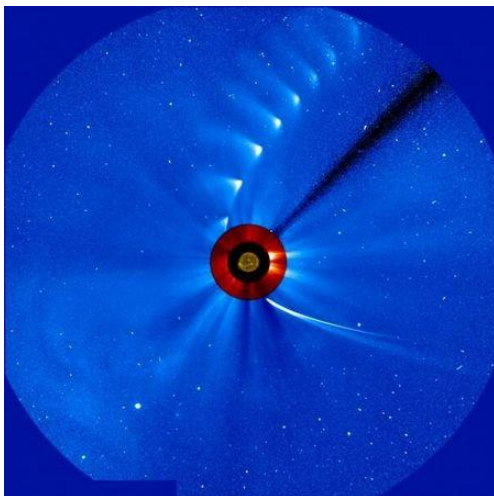
De 'komeet van de eeuw' is zo dood als een pier. [Bruce Gary](#) is zelfs gestopt met updates. De meeste bronnen baseren zich op het bericht van [Karl Battams](#) van hedenochtend. Grappig genoeg, kwam NASA, enkele uren later, met een [tweet](#), waaruit blijkt dat ze nog niet helemaal weten wat er is gebeurd.

De beelden uit mijn vorige bericht tonen, wat mij betreft, een ISON die op zich vrij gemakkelijk de zon lijkt rond te gaan. Dan is er een CME, en vervolgens vervaagt zijn verschijning (aan de ene kant logisch, want hij beweegt zich van de satelliet af, zei de leek). Battams stelt terecht dat de helderheid wel zo danig is afgenomen, dat een mooie lichtshow aan de hemel rond de Kerst niet door zal gaan. Echter, wat is er precies over? Hoe zit het met het puin eromheen? Eén ding is duidelijk, hoewel geen lichtshow, ISON is een grote grappenmaker. Eerst op sterven na dood, en toen kwam er een explosie. Vervolgens, zou hij de zon niet overleven, terwijl er toch duidelijk iets wegvliegt na perihelion. ISON is zelfs zo grappig, dat het, qua rareiteit, studiemateriaal voor astronomen voor de komende eeuw achterlaat. Misschien krijgt [James McCanney](#) dan gelijk, en is ISON echt een elektrische komeet volgens zijn *Plasma Discharge Comet Model*?



[NASA investigating the Life of comet ISON](#)

Whether that spot of light was merely a cloud of dust that once was a comet, or if it still had a nucleus – a small ball of its original, icy material – intact, is still unclear. It seems likely that as of Dec. 1, there was no nucleus left. By monitoring its changes in brightness over time, scientists can estimate whether there's a nucleus or not, but our best chance at knowing for sure will be if the Hubble Space Telescope makes observations later in December 2013.

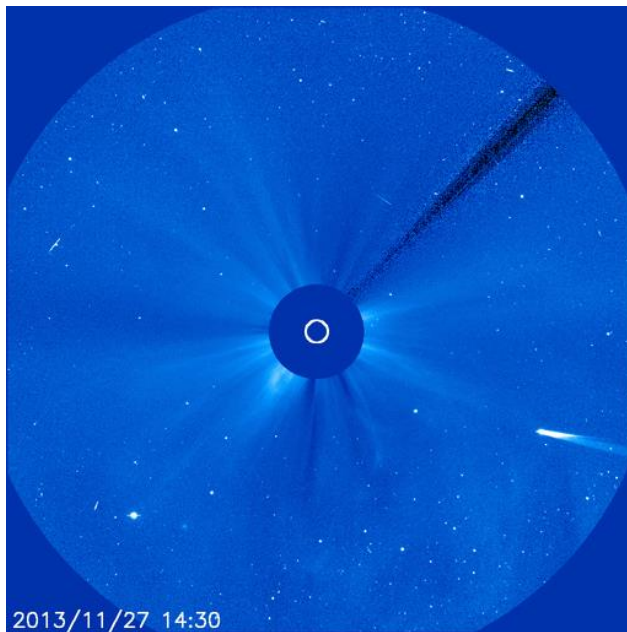


ISON: DE SPANNING STIJGT

28-11-2013

De site die ik gisteren doorgaf, vertoont nog maar weinig beelden van ISON's rondje om de zon. Maar er zijn wel 'realtime' beelden van de [SOHO LASCO 3](#). Van de meest recente heeft [Bruce Gary](#) een mooie compositie gemaakt, zoals u hieronder kunt zien.

De astronomen zijn verdeeld in twee kampen, degene die ISON weinig kans op overleven geven en andere die zeggen, dat ISON gewoon nog op volle toeren draait, met een gezonde kern. John Cerny heeft vorige maand al uitgelegd, waarom ISON maar een kleine kans heeft de zon te overleven. Lees: [Swan Song of Comet ISON](#). Toch lijkt [John Bortle](#)'s voorspelling tot nu toe meer stand te houden. Afwachten maar, SLINGSHOT!



ISON EN EEN RONDJE OM DE ZON

27-11-2013

Of ISON rond de Kerst voor een mooie lichtshow gaat zorgen, hangt af van het feit hoe de komeet zijn rondje om de zon gaat doorstaan. Gaat een CME roet in het eten gooien, of geeft dat juist een ander spektakel?

Wat er ook gebeurt, het kan vrijwel 'live' worden bekeken. 'Near realtime images' van de satellieten van NASA zijn te volgen via: [SDO Views Comet ISON](#).

Zie ook: [Comet Ison vs. The Solar Storm](#)

Tot slot, NASA heeft sinds kort ook de baan berekend. Hoewel met regelmaat aangepast, staat de teller in de [JPL Browser](#) op 581480,34 jaar.

Mooie compositie van de 'bekende' kometen die momenteel ons stelsel doorkruisen. Bron: [Cometal](#)

GAAT ISON DE MIST IN?

18-11-2013

Afgelopen dagen is er heel wat gebeurd met ISON. Er kwam een tweede staart bij, wat een voorbode bleek voor een flinke uitbarsting die er dan toch voor heeft gezorgd, dat de helderheid zo danig is toegenomen dat we de komeet met het blote oog kunnen spotten. In de vroege ochtenduren, kun je ISON zien in het oosten, in het sterrenbeeld Maagd, zo net boven de helderste ster, Spica. Even turen, of een goede verrekijker, dan moet het wel lukken. Het probleem, waar we alleen mee kampen, is het druilerige weer en de zware nevel. Laten we hopen dat de weergoden ons goed zijn gezind.

zie ook: [Astroblog](#), [Bruce Gary](#), [Space.com](#) (voor een mooi relaas over de dubbele Mercurius overgang van ISON en Encke)



ISON en een enorme staart na de uitbarsting. Foto: Michael Jäger (Ebenwaldhöhe, Oostenrijk) 17-11-2013, [Spaceweather.com](#)

GIRO 555 + 5 + 5 + 5.....

13-11-2013

Maak er maar meteen een globale actie van...dit ziet er ook niet best uit.

[Officials Fear Somalia Cyclone Death Toll May Reach 300](#) (Voice of America)

[Deadly cyclone ravages Somalia's Puntland](#) (Government says as many as 300 people could be dead and hundreds unaccounted for as storm destroys entire villages) - Aljazeera. Foto: Reuters.



GEDEFORMEERDE SCHEDEL DUIKT OP IN FRANKRIJK

09-11-2013

Uit de wereld van de archeologie kwam deze week het bericht, dat er in Frankrijk een schedel is opgegraven, waarvan de vorm gelijkenis vertoont een zogeheten 'alien skull'. Hoewel ik de optie graag open hou, dat de aarde mogelijk ooit door buitenaardse wezens is bezocht, is de verklaring van archeologen voor dit fenomeen het meest steek houdend.

De gedeformeerde schedels zijn een product van het ritueel van het inbinden van het hoofd op jeugdige leeftijd, zoals het, bijvoorbeeld, in China met de voeten van geisha's gebeurde. Het is dus een soort van spalken om 'schoonheid' te creëren, en om een hogere sociale status kenbaar te maken. Het is een gebruik die we in eerste instantie kennen van de beelden en gliefen uit het oude Egypte en Soemerië. Eerdere vondsten in o.a. Indonesië, Peru en Mexico geven blijk aan de realiteit van dit ritueel en van een mogelijk wereldwijd fenomeen. In Oost-Europa waren al gelijksoortige schedels gevonden, maar nu dus ook in Frankrijk. De recente schedel is gevonden in de Franse Elzas. Deze is zo'n 1.500 jaar oud, waardoor geconcludeerd wordt dat ook de Merovingen, een Franse dynastie die duurde van ongeveer de 5e tot de 8e eeuw na Chr., aan deformatie van het hoofd deden. Er zijn overigens nog steeds stammen, zoals de Mangbetu in West-Afrika, die aan het gebruik doen.

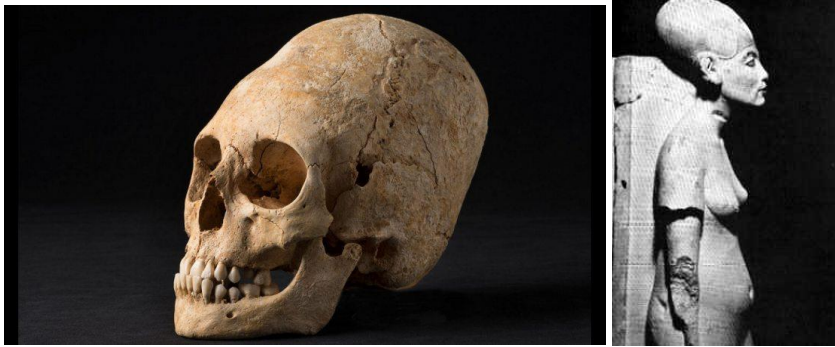
Natuurlijk, is nog steeds de vraag waarom mensen met zo'n mismaakt ei wilden rondlopen. Er is een vermoeden, dat er wel een fase is geweest in de ontwikkeling van de mensheid, waarin mensen genetisch zulke hoofden hadden. Het ritueel kan dus een ode zijn aan de voorlopers. Of is het toch een ode aan onze 'buitenaardse makers'?

[French Archaeologists Discover Beautifully Preserved Deformed Skull](#)

[Incredible alien skull found in Mexican Cemetery](#)

[Alien Skull in Peru?](#)

[Elongated Human Skulls Of Peru: Possible Evidence Of A Lost Human Species?](#)



EEN RARE KOMEET VAN DE EEUW

04-11-2013

Tot nog toe, hoorde je, uit het kamp van de astronomen, met betrekking tot komeet ISON, geen verontrustende verhalen. In, wat ik maar even de 'boven natuurlijke wereld' zal noemen, wordt dit object met tal van profetieën over een bepaalde terugkerende ster en/of planeet in verband gebracht. Nee, wat astronomen betreft, is het alleen de vraag of deze 'komeet van de eeuw' wel dat spektakel gaat opleveren, wat men ervan verwacht.

Met spektakel doel ik dan op een zodanige helderheid, waarmee we hem zelfs bij daglicht moeten kunnen zien! Over die helderheid wordt volop gediscussieerd, en de afloop kan zijn, dat dit evenement minder groots gaat uitpakken dan al is aangekondigd. De eerste vraag is of ISON de rendez-vous met de zon, rond 28 november a.s., goed gaat overleven. Eens kijken welke brandstof er nog over is, en welke vorm(en) de komeet nog heeft. Nu is er, aangaande die brandstof en vorm, veel te doen. ISON is toch wel een buitenbeentje als het om 'gedrag' van kometen gaat. Vooraanstaand astronoom John Bortle, bevestigde dit vorige week. Zijn uitspraak is opmerkelijk entoch een lichtelijk verontrustende ondertoon?

Bortle has observed several hundred comets and yet, he writes, "At this stage of the game, with the comet about to cross the orbit of Earth, I cannot recall any previous comet in my 50-plus years of comet observing looking quite like this. So, what does ISON's current look foretell, or mean? I honestly don't know. All I can say is I don't like the odd look of it at this time."

(Space.Com)

Hierbij recente foto (02-11) van [Bruce Gary](#) (11-inch Celestron telescope)



DE VIS WORDT DUUR BETAALD

22-10-2013

Een zeer treurig en verontrustend verhaal, vandaag op het Australische *Newcastle Herald*.

Enkele passage's:

The birds were missing because the fish were missing.

Exactly 10 years before, when Newcastle yachtsman Ivan Macfadyen had sailed exactly the same course from Melbourne to Osaka, all he'd had to do to catch a fish from the ocean between Brisbane and Japan was throw out a baited line.

....

"After we left Japan, it felt as if the ocean itself was dead," Macfadyen said.

"We hardly saw any living things. We saw one whale, sort of rolling helplessly on the surface with what looked like a big tumour on its head. It was pretty sickening. I've done a lot of miles on the ocean in my life and I'm used to seeing turtles, dolphins, sharks and big flurries of feeding birds. But this time, for 3000 nautical miles there was nothing alive to be seen."

In place of the missing life was garbage in astounding volumes.

"Part of it was the aftermath of the tsunami that hit Japan a couple of years ago. The wave came in over the land, picked up an unbelievable load of stuff and carried it out to sea. And it's still out there, everywhere you look."

.....

"We saw a factory chimney sticking out of the water, with some kind of boiler thing still attached below the surface. We saw a big container-type thing, just rolling over and over on the waves.

LEES HIER VERDER: [THE OCEAN IS BROKEN](#)

MARS OP AARDE

17-10-2013

We zijn de afgelopen maanden helemaal gek gemaakt met de geweldige bevindingen van de Curiosity op Mars. En nu er echt leuk nieuws is, lees ik er nergens iets over. Oh, misschien omdat de NASA-site eruit ligt, alhoewel vandaag de 'shutdown' weer open is gegaan. Maar waarschijnlijk heeft de mainstream media in NL nog niet de weg naar andere nieuwsbronnen gevonden.

Uit onderzoek naar twee typen Argon gas (36 en 38) blijkt dat veel meteorieten die in het verleden de aarde bereikten afkomstig zijn van de rode planeet. En het Velikovsky-scenario is daarbij ook weer rijp voor een debat.

Curiosity rover finds proof of Mars origin of meteorites

A key new measurement of Mars' atmosphere by the rover provides the most definitive evidence yet of Mars as the origin of many meteorites that have landed on the Earth, they said. (bron: UPI)



Scientists have identified meteorites, such as this one nicknamed "Black Beauty" as Martian in origin. Credit: NASA

WIE IS ER GESCHIFFT?

06-10-2013

Het is weer eens tijd voor Peter Schiff. Tja....

<https://youtu.be/g3fZ4t-Xlks>

ITALIAANSE STENNIS

30-09-2013

Een opmerkelijke bericht vandaag in de Italiaanse editie van de Metro, Meteo Magazine. Het is zover! Er stevent nu echt een asteroïde op de aarde af. Het lijkt wel een film; hij is nog maar net ontdekt, of hij is er al bijna! Binnen 24 is er een inslag, dus doe nog wat leuks zo lang het nog kan.

[Appena scoperto asteroide potenzialmente pericoloso per la Terra](#)

Aangezien de Italianen, vanochtend, de enige waren met dit sensationele nieuws, had ik al snel het vermoeden dat het niet waar kon zijn. Desalniettemin, is de bron wel serieus. Het gaat om het MASTER-detectieprogramma van Russische top astronomen. Het verhaal dat zij vertellen is echter wel heel anders dan de Italiaanse krant ervan heeft gemaakt.

Absolute magnitude $H=27.7$ corresponds to the body of approximately 15 meters in size, similar to that of Chelyabinsk meteorite. According to Find_Orb, the object has passed about 11300 km above the Earth surface at 22:50 UT on 2013 Sep. 27 over the Indian ocean, approximately at 90E, 0N. The geocentric distance at the closest approach was thus about 17700 km, or 0.00012 AU. That puts the object at Top 5 closest approaches to the Earth by minor planets listed. ([Closest Approaches by Minor Planets](#)).

Hoewel niet geraakt, een redelijke verrassing; hij is gisteren gezien, maar had op de 27^e al kunnen inslaan. De boodschap is dus dat alle, met name, grote objecten die reeds in kaart zijn gebracht, niet het gevaar vormen, maar de vaak kleine snelle. Het Russische verslag sluit, overigens, zeer opmerkelijk af.

We have checked the NORAD database, JPL Horizons website and DASO page and found no matches among the artificial objects. However, taking into account very small orbital intersection distance with Mars, the man-made origin of the object can not be excluded. (volledig tekst: [The Astronomer's Telegram](#)).

NIEUW OP DE KAART

25-09-2013

In diverse media kwam ik een opmerkelijk bericht tegen. Nadat gisteren weer wat stoom is afgeblazen door moedertje natuur (zie ook: Lo Lo Loppersum) in de vorm van een flinke beving in Pakistan, is er plots een nieuw eiland opgedoken voor de kust van Gwadar.

QUETTA: In a rare development, an island emerged off Gwadar coast after a powerful earthquake of 7.7 magnitude struck Pakistan on Tuesday.

According to DIG Gwadar Moazzam Jah, the island's altitude is 20 to 40 feet and width around 100 feet.

Talking to Geo news, the DIG said that the island emerged at a distance of 350 feet in the sea from the Gwadar coast.

According to the Meteorological Department, the epicentre of the 7.7 magnitude earthquake was 120Km southwest of Khuzdar in Balochistan province at a depth of 10 kilometres. The US Geological Survey measured the earthquake at 7.8.

bron: [GEO.TV](#), zie ook: [Pakistan Today](#)

ISON UPDATE: RUIMTEPUIN OP EEN RIJTJE

19-09-2013

De vermoedelijke plaats van inslag van de meteoriet in Tunesië is kennelijk nog niet gevonden. Het is daarom goed mogelijk, dat er geen inslag is geweest. Dat de mensen wel iets voorbij hebben zien scheren, lijkt wel een feit, want ook uit o.a. Canada zijn er meldingen gekomen van een meteoriet/vuurbal. Dit brengt mij bij de 'komeet van de eeuw', onze vriend ISON.

Afgelopen dagen zijn er veel meldingen op internet gemaakt, dat zijn baan is veranderd. Whooooaaahhh!!! Wacht, het gaat nog verder, het zou een UFO zijn, of in ieder geval een door aliens bestuurd object, net als Phobos, de grote maan van Mars. Gaat ISON daar bovenop knallen? Ho! Wat is hier allemaal aan de hand?

1) Wel, de meldingen van een verandering van baan zijn vrijwel allemaal terug te leiden tot 1 bron, iemand die al jaren misinformatie verspreidt. Diverse amateurastronomen hebben het al ontkracht, en ook de officiële instanties slaan nog geen alarm (hoewel dat op zich niet zo veel zegt).

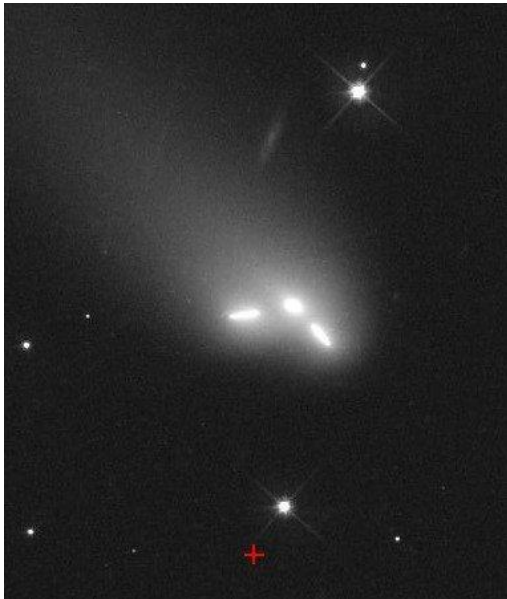
2) Nee, ISON is nog in tact en is geen UFO. Een foto van NASA zorgde vorige maand al voor opschudding, omdat het leek alsof zijn baan was veranderd, en er plots ook nog eens drie kernen te zien waren. Maar het bleek een compositiefoto (laag over laag), dus optisch bedrog. Wel, kun je je afvragen waarom NASA dergelijke composities maakt. Het is niet bekend, dat dit met andere objecten is gebeurd in het verleden, dus lijkt ISON wel een speciaal aandachtspunt te zijn.

3) Er wordt gesproken van een 'standstill' van 132 dagen. Dit heeft louter te maken, met het afnemen van de helderheid en niet met een verandering van baan. Tja, het is nu eenmaal zo, dat de 'komeet van de eeuw' uiteindelijk toch misschien voor minder spektakel gaat zorgen dan aanvankelijk werd verwacht. Maar hij is voorlopig nog helder genoeg, om hem eind van het jaar met het blote oog te kunnen zien.

Tot slot, vorig jaar hadden we Elenin, maar van doem was geen sprake. Wel bleek wat later, dat niet dergelijke grote objecten die reeds in beeld zijn gebracht het grote gevaar vormen, maar de kleintjes die niet op de radar verschijnen, maar wel met enorme vaart de dampkring in komen, zoals de inslag in Rusland ons toonden. Momenteel is ISON het 'nieuwe gevaar', maar eigenlijk kan het meekomende kleinere ruimtepuin voor meer spektakel en/of ellende zorgen. Oh, en had ik al gezegd, nee, ISON is niet de Nibiru.

Natuurlijk kan er nog van alles met ISON gebeuren, maar voorlopig gewoon per 1 oktober langs Mars en ergens halverwege december langs de aarde.

(sorry, dit keer wat luie journalistiek, geen linkjes. Maar alles is met goed googlen te ontdekken :)



METEORIET KOMT NEER IN TUNESIË

16-09-2013

Volgens diverse media, is er gisteren een meteoriet neergekomen in een bevolkt gebied in de woestijn bij Tataouine in Tunesië. Er zijn nog geen berichten over slachtoffers en/of beschadigingen, maar een militaire patrouille is momenteel op zoek naar de plaats van inslag.

[Meteor Strikes Tatouine, Home of Star Wars](#) (Tunisi ALIVE)

[Explosions suite à une chute de météorite dans le désert tunisien](#) (Tunesie Numerique)

HET EERLIJKE VERHAAL: IRAN & SYRIË

12-09-2013

Gisteren kwam [Nieuwsuur](#) met het bericht dat het Iraanse leger President el-Assad een handje helpt. Een Youtube filmpje leverde het bewijs hiervoor. Het vreemde is, dat dit feit reeds bekend is. Al sinds 2012 ondersteunt Iran het regime in Syrië (en eigenlijk altijd al, ook voor de oorlog). Ik denk dat het tijd wordt om de mensen beter voor te lichten over hoe de verhoudingen tussen de strijdende partijen echt zijn (Assad, Iraanse milities, Iraakse milities en Hezbollah). Laten we beginnen met een rapport van mei 2013 van het ISW (*Institute for the Study of War*).

[Iranian Strategy in Syria](#) by Will Fulton, Joseph Holliday, and Sam Wyer. (Naast een samenvatting, is het complete document als PDF te downloaden).

Hoogtepunten van de samenvatting:

The Iranian security and intelligence services are advising and assisting the Syrian military in order to preserve Bashar al-Assad's hold on power. These efforts have evolved into an expeditionary training mission using Islamic Revolutionary Guards Corps (IRGC) Ground Forces, Quds Force, intelligence services, and law enforcement forces. The deployment of IRGC Ground Forces to conflict abroad is a notable expansion of Iran's willingness and ability to project military force beyond its borders.

Lebanese Hezbollah began to take on a more direct combat role in Syria as the Assad regime began losing control over Syrian territory in 2012. Hezbollah has supported Assad with a robust, well-trained force whose involvement in the conflict aligns with Iranian strategic interests as Secretary General Hassan Nasrallah acknowledged on April 30 in Tehran.

Iraqi Shi'a militants are also fighting in Syria in support of Assad. Their presence became overt in 2012 with the formation of the Abu al-Fadl al-Abbas Brigade, a pro-government militia that is a conglomerate of Syrian and foreign Shi'a fighters, including members of Lebanese Hezbollah and Iraq-based Asa'ib Ahl al-Haq and Kata'ib Hezbollah. Like other paramilitary forces operating in Syria, these militants escalated their involvement as the conflict descended into civil war. The open participation of Iraqi Shi'a militants in Syria is an alarming indicator of the expansion of sectarian conflict throughout the region.

LO LO LOPPERSUM

05-09-2013

Terwijl economisch gewin aan de orde is, en bewoners weer huilie huilie doen bij een schokje, omdat ze in bed wakker zijn geschud, is er duidelijk meer aan de hand.

De 2,8 (naar beneden bijgesteld van 3,2), in Loppersum, was slechts een kleine schok. Kom op, wat als er daar gewoon eens een +6 of +7 komt. Dergelijke aardbevingen zijn met grote regelmaat aan de orde, maar alleen (nog) niet hier. En verder komen alleen degene in het nieuws waar mensen wonen, en het liefst, zij die slachtoffer zijn geworden.

Neem nou Atka in Alaska, is daar al iets van op het nieuws geweest? De laatste dagen volop +5 en +6! Ook is er weer iets van een 'swarm' waarneembaar bij L.A. De 'ring of fire' ligt ook verder onder vuur. Is dit weer doemporn? Neen, dit heet volgens experts, het opbouwen van spanning binnen de plaattektoniek. Die moet een keer afgebouwd worden met een flinke knal elders. Maar waar en wanneer?

Terug naar Loppersum, want daar wordt spanning door de mens opgeroepen, tenminste, dat wordt gezegd. De aardbevingen daar komen louter door het boren. Met logisch verstand valt te zeggen, dat dit inmiddels niet waar is. Kijk, de eerste scheurtjes heeft de mens waarschijnlijk wel veroorzaakt, maar we zitten met z'n allen op een grote plaat die met andere botst. Die trillingen hebben ook invloed op die scheurtjes. Maar misschien is dat wel weer een kwestie van geloof, geloof ik.

[Swarm of strong earthquakes rattles Andreanof Island Region, Alaska](#)

[The EQ Alert Guy](#)

[World Earthquakes Live](#)

DE NIEUWE ALARMSCHIJF

01-09-2013

Even een update op deze gezellige zondag....

Er zijn dus nu door [Tepco](#), inderdaad, nog VIER lekken bevestigd, en op Twitter gaat de volgende foto rond. Maar uh...alles onder controle verder.



BUITENAARDSE SIERADEN

24-08-2013

Ok, het is een 'headline' die een beetje misleidend is. De oudste Egyptische sieraden ooit gevonden zijn niet letterlijk door aliens hierheen gebracht, maar zijn wel uit buitenaards materiaal vervaardigd. Volgens het onderzoek van Professor Thilo Rehren (UCL Archaeology, Qatar) en zijn team, is het bewerkte ijzer afkomstig uit meteoriet. De oude Egyptenaren waren destijds 'masters' in de techniek om deze stenen uit het heelal te bewerken.



[Earliest known iron artifacts come from outer space](#)

[Far out: Ancient Egyptian Jewelry came from outer space](#)

BBC HAALT VERHAAL BIJ FUKUSHIMA DIARY

22-08-2013

De beheerder van Fukushima Diary, Iori Mochizuki, is gisteren benaderd door de BBC. Er zal waarschijnlijk niets van worden uitgezonden, want hij zou iets te radicaal zijn in zijn opvattingen. Pardon? Het is gewoon één van de betere sites, die vanaf het begin alles prima in kaart heeft gebarcht (ok, zijn Engels is niet altijd even correct, maar wie van ons schrijft vloeiend Japans?). Probleem zit bij de mensen, die liever geen slechte en enge verhalen willen horen. Horen, zien, en.....

"It was quite an interesting and sad experience.

I dare not to say they didn't want to get me to talk because I have the anti-nuclear point of view and they found me too radical.

If they didn't want to have my talk on the show, they wouldn't have invited me from the beginning.

If I was a producer and wanted my talk on the show, I would invite someone like me just before the program and let him show his opinion in the last minute hoping for no interrupt.

In the first phone call with the lady, she said they want to talk about the leakage in Fukushima.

I said, "Which leakage?" because there are at least 5 potential leakages suspected in Fukushima nuclear plant.

but then she stopped "... Which ??"

[Fukushima Diary](#)

MIDWAY

17-08-2013

Iedereen die druk bezig is met centjes en crisis, kijk even naar deze 'trailer'. Het gaat over Midway, een eilandengroep waar in 1942 een zeeslag is uitgevochten. en waar de Amerikanen sedertdien een militair vliegveld hebben. Sinds 2004 zijn de eilanden voor het grootste gedeelte afgesloten voor bezoekers om de natuur te laten floreren. Wel, kijk even hoe het er momenteel voor staat. En dan moet het in Fukushima nog echt los gaan.

[MIDWAY - a film by Chris Jordan](#)

GEZAKT!

15-08-2013

Dit is wel leuk nieuws dat ik u niet mag onthouden. In het Amerikaanse Shepherdsville staat het *Bullitt County History Museum*. Zij kregen vorig jaar een examen uit 1912 voor de 'eight-grade' (13-14 jarige). Daar is ondertussen enorme interesse naar, want het blijkt nogal een hersenkraker te zijn. Ik moet zeggen, zeker pittig. Ik ga een Nederlandse opsporen. Eens kijken of we wel echt slimmer worden, zoals LOI beweert.

Meer, en een link naar de antwoorden op [Huffington Post](#).

Eighth Grade Examination for Bullitt County Schools, November, 1912 **Spelling**

Exaggerate, incentive, conscious, pennyweight, chandelier, patient, potential, creature, participate, authentic, bequeath, diminish, genuine, vinegar, incident, monotony, hyphen, antecedent, autumn, hideous, relieve, conceive, control, symptom, rhinoceros, adjective, partial, musician, architect, exhaust, diagram, endeavor, scissors, associate, saucerpan, benefit, masculine, synopsis, circulate, eccentric.

100

Reading

1. Reading and Writing, (given by the teacher.)

Arithmetic

1. Write in words the following:
5764; 0.0003; 123416; 653.0965; 43.37. 10
2. Solve: 35.7 plus 4, 5.8 plus 5.14—59.112. 10
3. Find cost at 12½ cents per sq. yd. of kalsomining the walls of a room 20 ft. long, 16 ft. wide and 9 ft. high, deducting 1 door 8 ft. by 4 ft. 6 in. and 2 windows 5 ft. by 3 ft. 6 in. each. 10
4. A man bought a farm for \$2400 and sold it for \$2700. What per cent did he gain? 10
5. A man sold a watch for \$180, and lost 16⅔ %. What was the cost of the watch? 10
6. Find the amount of \$50.30 for 3 yrs., 3 mo. and 3 days, at 8 per cent. 10
7. A school enrolled 120 pupils and the number of boys was two thirds of the number of girls. How many of each sex were enrolled? 10
8. How long a rope is required to reach from the top of a building 40 ft. high, to the ground 30 ft. from the base of the building? 10
9. How many steps 2 ft. 4 in. each will a man take in walking 2 1-4 miles? 10
10. At \$1.62½ a cord, what will be the cost of a pile of wood 24 ft. long, 4 ft. wide and 6 ft. 3 in. high? 10

Grammar.

1. How many parts of speech are there? Define each. 20
2. Define proper noun; common noun. Name the properties of a noun. 10
3. What is a Personal Pronoun? Decline I. 10
4. What properties have verbs? 10
5. "William struck James." Change the Voice of the verb. 10
6. Adjectives have how many Degrees of Comparison? Compare good; wise; beautiful. 10
7. Diagram: The Lord loveth a cheerful giver. 10
8. Parse all the words in the following sentences: John ran over the bridge. Helen's parents love Mr. 20

Geography.

1. Define longitude and latitude. 10
2. Name and give boundaries of the five zones. 10
3. Tell what you know of the Gulf Stream. 10
4. Locate Erie Canal; what waters does it connect, and why is it important? 10
5. Locate the following countries which border each other: Turkey, Greece, Servia, Montenegro, Roumania. 10
6. Name and give the capitals of States touching the Ohio River 10
7. Locate these cities: Mobile, Quebec, Buenos Aires, Liverpool, Honolulu. 10
8. Name in the order of their size three largest States in the United States. 10
9. Locate the following mountains: Blue Ridge, Himalaya, Andes, Alps, Wasatch. 10
10. Through what waters would a vessel pass in going from England through the Suez Canal to Manila? 10

Physiology.

1. How does the liver compare in size with other glands in the human body? Where is it located? What does it secrete. 10
2. Name the organs of circulation. 10
3. Describe the heart. 10
4. Compare arteries and veins as to function. Where is the blood carried to be purified? 10
5. Where is the chief nervous center of the body? 10
6. Define Cerebrum; Cerebellum. 10
7. What are the functions (or uses) of the spinal column? 10
8. Why should we study Physiology? 10
9. Give at least five rules to be observed in maintaining good health. 20

Civil Government

1. Define the following forms of government: Democracy, Limited Monarchy, Absolute Monarchy, Republic. Give examples of each. 10
2. To what four governments are students in school subjected? 10
3. Name five county officers, and the principal duties of each. 10
4. Name and define the three branches of the government of the United States. 10
5. Give three duties of the President. What is meant by the veto power? 10
6. Name three rights given Congress by the Constitution and two rights denied Congress. 10
7. In the election of a president and vice-president, how many electoral votes in each State allowed? 10
8. Give the eligibility of president, vice-president and Governor of Kentucky. 10
9. What is a copyright? Patent right? 10
10. Describe the manner in which the president and vice-president of the United States are elected. 10

History.

1. Who first discovered the following places.—Florida, Pacific Ocean, Miss. River, St. Lawrence River? 10
2. Sketch briefly Sir Walter Raleigh, Peter Stuyvesant. 10
3. By whom were the following settled: Ga., Md., Mass., R. I., Fla. 10
4. During what wars were the following battles fought:—Brandywine, Great Meadows, Lundy's Lane, Antietam, Buena Vista. 10
5. Describe the battle of Quebec. 10
6. Give the cause of the war of 1812 and name an important battle fought during that war. 10
7. Name 2 presidents who have died in office; three who were assassinated. 10
8. Name the last battle of the Civil War; War of 1812; French and Indian War and the commanders in each battle. 10
9. What president was impeached, and on what charge? 10
10. Who invented the following.—Magnetic, Telegraph, Cotton Gin, Sewing Machine, Telephone, Phonograph. 10

William Foster,
Ed C. Tyler,
J. E. Magruder,
F. T. Harned,
Ora L. Roby,
Bullitt County Board of Education,
Chas. G. Bridwell, Truant Officer.

FUKUSHIMA DAN MAAR WEER

06-08-2013

Tja, wat moet je er over zeggen. Sinds gisteren kan het niet langer meer verborgen worden gehouden, de kerncentrale in Fukushima was, is en blijft een ramp. Ik heb, zowel op mijn oude als op deze nieuwe blog, met regelmaat updates geplaatst, maar nu is het weer internationaal nieuws, omdat de Japanse regering heeft toegegeven dat het gewoon nog steeds niet is opgelost.

Laten we met de billen bloot gaan, want er is al berekend, hoe lang het gaat duren voordat al het bevulde grondwater de zee in zal gaan, indien het niet snel opgelost wordt. Dat is december van dit jaar! Tenminste, volgens een 'rough estimate', maar evengoed, het gaat gewoon gebeuren als het probleem niet 100% onder controle wordt gebracht.

8/19/2013 : Contaminated groundwater comes up to the ground on the seaside of reactor2.

This is based on Tepco's report published on 7/30/2013. From the simple calculation, the groundwater would reach the surface of the ground 19.5 days after 7/31/2013.

Tepco stated they will try to start pumping up by this weekend. I hope they are on time.

11/11/2013~11/17/2013 : Tepco runs out of water storage facility if they pump up the groundwater above.

This is based on Tepco's rough estimate announced on 8/5/2013. This is also based on the assumption that they build no additional tanks nor don't discharge contaminated water to the sea. This is a quite severe estimate but if Fukushima has some typhoons, they may run out of the storage facility sooner. This means Tepco would really have to let all the water directly flow to the sea from this week.

12/16/2013~12/22/2013 : Tepco runs out of water storage facility if they don't pump up the groundwater above.

[Fukushima Diary](#)

GOOGLE NIET OP 'PRESSURE COOKER' EN 'BACKPACK'

02-08-2013

Terwijl er allerlei ophef is over klokkenluiders en af luistersoftware, gebeuren er weer rare dingen in het land van Obama. Een echtpaar zat onafhankelijk informatie te zoeken op internet, de ene over snelkookpannen en de ander over rugtassen. Guess what? Paar dagen later stond er een 'task force' op de stoep. "Are you terrorists?"

En nu komt het bizarre:

Ever since details of the NSA's surveillance infrastructure were leaked by Edward Snowden, the agency has been insistent on the boundaries of the information it collects. It is not, by law, allowed to spy on Americans — although there are exceptions of which it takes advantage. Its PRISM program, under which it collects internet content, does not include information from Americans unless those Americans are connected to terror suspects by no more than [two other people](#). It collects metadata

on phone calls made by Americans, but [reportedly](#) stopped collecting metadata on Americans' internet use in 2011. So how, then, would the government know what Catalano and her husband were searching for?

[Update: Now We Know Why Googling 'Pressure Cookers' Gets a Visit from Cops](#) (Atlantic Wire)

BIER EN COKE

30-07-2013

Hoewel reeds in 1999 ontdekt, zijn nu de onderzoeksresultaten gepresenteerd van de mummies die destijds op een berg in Argentinië zijn gevonden. De drie kinderen zijn vermoedelijk onderdeel geweest van het koninklijke ritueel Capacocha. Kortom, ze zijn niet geofferd door het hart eruit te halen, zoals bij de Meso-Amerikanen, maar verloren het bewustzijn door de kou op de berg onder invloed van alcohol en cocaïne. Er is waarschijnlijk ook geen dwang geweest, want voor deze kinderen van Llullaillaco was het een goddelijke eer om bijgezet te worden in het graf van de koning.

[Drugged with beer and cocaine and left to freeze to death, 500-year-old mummies of sacrificed Inca children reveal their secrets](#) (Daily Mail)



SPIERBALLUH

16-07-2013

Er was eens een tijd dat we elke dag beelden uit Syrië kregen. Oh, wat erg, moeten we ingrijpen of niet. Minister Timmermans trok het harnas al aan. En nu? Ja, zo hier en daar een berichtje. Er schijnt door beide zijde genocide te worden gepleegd. En weer, oh, wat erg.

Het echte verhaal speelt zich momenteel af. Rusland levert geavanceerde apparatuur en Israël bombardeert dat spul uit preventie. Ja, vorige week waren er ineens zware ontploffingen in Latakia

bij een strategische haven. Inmiddels hebben US officials bevestigd, dat Israël hier achter zit. Natuurlijk ontkent diens regering dat. Dit doen ze overigens met alles waar geen beelden van zijn, maar dat ter zijde.

De bal is gaan rollen. Er is nu sprake van grootschalige militaire oefeningen van de Russen. Ook wel 'de meest ambitieuze in de geschiedenis van de post-Sovjet-test readiness'.

[U.S. Officials: Israel behind recent Syria airstrike](#)

[ITAR TASS: 'de meest ambitieuze in de geschiedenis van de post-Sovjet-test readiness'.](#)

DE VOLGENDE SET ARTIKELEN KOMEN UIT HET EERSTE HUH?-ARCHIEF EN LOPEN CHRONOLOGISCH OP VANAF DE STARTDATUM VAN 'VERSTCOMMUNICATIE' (versie 1.0).

HOW LOW CAN YOU GO?

02-03-2013

Zappend langs CNN zag ik ineens dingen verdwijnen. Florida heeft weer eens last van een 'sinkhole'. Ach en wee, mens en natuur. Laat de NAM eens een kijkje gaan nemen.

[A loud crash, then nothing: Sinkhole swallows Florida man](#) (CNN)

[Rescuers Search for Man as Florida Sinkhole Grows](#) (ABC News)

ZON VAN DE KAART

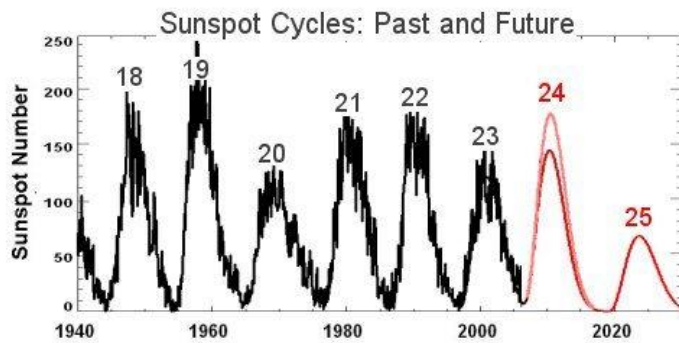
12-03-2013

Weer sneeuw en flinke kou, we komen er maar niet van af. Het gaat er toch zo langzamerhand op lijken dat we inderdaad weer op een kleine ijstijd afstevenen, zoals in de late middeleeuwen. Over 'Global warming' wordt al langere tijd uitgebreid gedebatteerd. En experts niet verbonden aan het IPCC beweren dat zestien jaar geleden de opwarming al is opgehouden en het sindsdien gemiddeld kouder wordt. En dat lijkt zeer logisch, want de zon wordt koeler. Ondanks het feit dat er afgelopen jaren plots meer nieuws is op tv over zonnevlammen, is de activiteit van de zon gering. Cyclus 24 wordt een dieptepunt genoemd in de reguliere activiteit van de 11-jarige cyclus van de zon. NASA snapt er ook geen hout van. Ze waarschuwen wel voor een nieuwe opleving met de komst van nr.25, maar daarvan verwachten experts ook niet veel beweging. Er wordt zelfs beweerd dat die nog minder zal gaan pieken met een dieptepunt in 2022.

[The calm before the solar storm? NASA warns 'something unexpected is happening to the Sun'](#)

[Solar Cycle 25 peaking around 2022 could be one of the weakest in centuries](#)

[Climate Change Sanity](#)



VIER DAGEN TOT MELTDOWN

19-03-2013

Na eerdere berichten over een record aan cesium in vis uit Fukushima, kwam gisteravond op diverse forums een melding binnen dat er weer eens een stroomstoring in de kerncentrale is. Vanochtend stond het ook op Teletekst. Inmiddels vermeldt een enkele site hier en daar dat de boel nu onder controle is. In ieder geval weer een reden om aan te nemen dat het nog steeds een drama is daar en dat er gevaren blijven bestaan. Experts van Tepco zeggen dat er pas paniek is wanneer een storing 4 dagen duurt. Ja, dan hebben we echt een meltdown. Laten we hopen dat het nooit zo ver gaat komen.

[Stroomstoring treft Fukushima](#) (NOS)

[Crucial system fails at Japan's quake-damaged nuclear plant - Workers at Fukushima Daiichi nuclear plant scrambling to fix broken cooling system in 3 reactors](#) (CBC)

[Cooling restored at 2 Fukushima reactors](#) (NHK)

[Coolant system of reactor 1, 3 & 4 restored, common pool to be back on by 8AM of 3/20/2013](#) (Fukushima Diary)

Power Supply Facilities Failure at Fukushima Daiichi Nuclear Power Station (As of 4:30 PM on March 19)

< Reference >
March 19, 2013
Tokyo Electric Power Company

At around 6:57 PM on March 18, 2013, there was an incident where the power supply facilities in the Main Anti-earthquake Building at Fukushima Daiichi Nuclear Power Station momentarily stopped. Upon investigation, the regular M/C (Metal-clad switch gear) in the Process Building, common M/C4A and Units 3-4 temporary M/C (A) were found to be stopped due to the incident.

Affected (suspended) facilities [The facilities indicated in blue are back in operation]

- Cesium adsorption apparatus (Kurion) of the water treatment facility
- Unit 3 spent fuel pool alternative cooling system (Primary and secondary systems)
- Unit 4 spent fuel pool alternative cooling system (Primary and secondary systems)
- Unit 3 PCV gas control system (A system)
- Common pool cooling purification system

The following two facilities were found to be suspended though not due to the M/C main line being suspended.

- Unit 1 spent fuel pool alternative cooling system (Secondary system)^{*1}
- Nitrogen separator (B)^{*2} (Has been recovered)

^{*1} The primary system of Unit 1 spent fuel pool alternative cooling system was manually stopped at 9:10 PM for the purpose of protecting the pumps of the system.

^{*2} No impact on nitrogen injection at Units 1-3 as the nitrogen separator (A) has been in operation.

Facilities not affected

- Units 1-3 reactor water injection systems
- Unit 2 spent fuel pool alternative cooling system
- Units 1-3 PCV gas control systems (being monitored)
- Monitoring posts

Status of investigation/recovery

- Units 3-4 temporary M/C (A) is being investigated in detail (an alternative method to switch to another line is also under consideration).
- The regular M/C in the Process Building and the common M/C4A have received power.

ATLAS: MINING OUTERSPACE

21-03-2013

In de discussie over de meteoriet die Rusland trof op 15 februari j.l. is een leuk aspect naar voren gekomen. Sedert de inslag is er in Amerika tussen het Witte Huis en NASA veel overleg wat te doen in de toekomst, zeker wanneer zoiets zou gebeuren in bijvoorbeeld New York.

NASA's advice for near-term meteor strike: "Pray"

At a House Committee hearing Tuesday, NASA administrator Charles Bolden Jr. was asked what America would do if a meteor similar to the one that hit in Russia on Feb. 15 was found to be on a path toward New York City, with impact three weeks away. His response? "Pray."

Professor Michio Kaku, fysicus verbonden aan de Universiteit van NY, verzekerde CBS News, *"In Russia, if that asteroid had held intact for a few more seconds, it would have hit the ground with the force of 20 Hiroshima bombs."*

Donald Yeomans, manager van NASA's Near-Earth Object Program Office (JPL), pleit voor betere apparatuur om de hemel nog beter in de gaten te kunnen houden. De Russische meteoriet was absoluut niet opgemerkt en daarom is nu de ATLAS in de maak, *Asteroid Terrestrial-Impact Last Alert System*. Kaku legt daarbij een opmerkelijk zaak bloot. De jacht op kometen en asteroiden gaat 'big business' worden, 'mining asteroids'. Deze brokken zitten natuurlijk boordenvol mineralen dus daar kunnen we een slaatje uit slaan. Investeerders staan nu al in de rij om aan dit nieuwe zeer lucratieve ruimteprogramma mee te gaan doen. Kaku zegt dat dit alleen maar goed is, zo komt er goede concurrentie en zal de kwaliteit van de aangeboden alarmsystemen omhoog gaan, wat de veiligheid van de gewone burger ten goede komt. Een vrije markt met een sociaal karakter.

SPACEKEEK

26-03-2013

De ruimte roert zich. In de laatste maanden van vorig jaar waren er wereldwijd meerdere meldingen van vuurbollen en mogelijke meteorieten, waarvan er uiteindelijk eentje vorige maand in Rusland insloeg. Daaropvolgend was er vorige week topperleg in het Witte Huis over wat als er zoiets in New York zou gebeuren (zie: *Atlas: Mining Outerspace*). Prompt kwamen er meldingen uit 13 staten van een vuurbal die over de Amerikaanse oostkust scheerde. Verder duidt alles erop dat het een spectaculair jaar gaat worden. In juni moet er weer een 'close encounter' komen en in november zal de meest heldere komeet sinds mensenheugenis waarneembaar zijn.

Het is natuurlijk ook voedingsbodem voor nieuwe stemmingmakerij. Zo zou volgens ene Raymond Brown morgen een astroïde moeten inslaan met grote gevolgen voor de mensheid. Zijn eerste berekening duidde op 25 maart, maar niet veel later verzette hij het met twee dagen. NASA zou hier overigens al jaren vanaf weten, maar heeft het geheim gehouden om geen paniek te veroorzaken. Brown wilde via de BBC het nieuws wereldkundig maken, maar sedertdien is er volgens zijn zus niets

meer van hem vernomen. De echte debunkers hebben de beide al als fake personen op internet ontmaskerd en volgens astronomen bestaat er geen asteroïde onder de naam DA 2013 CL2. Dergelijk ruimtepuin wordt al helemaal niet met zulke benamingen aangeduid. Er is wel een komeet DA 2013 maar die is ongevaarlijk. De meeste astronomen kennen Raymond Brown ook helemaal niet. Wellicht kennen ze wel Ray Brown, die schijnbaar wel voor NASA werkt. Het kan ook zijn dat zijn pagina op hun site inmiddels is verwijderd.

Terug naar Rusland, terug Chelyabinsk. Sinds de inslag doen daar ook de wildste verhalen de ronde. Er zouden sindsdien 'rare lichten' waarneembaar zijn. Ja, zelfs Ufo's komen nu in beeld. Feit is dat op 19 maart j.l. er ook daar weer een rare vuurbal te zien was, die astronomen in ieder geval voor een raadsel stellen. *'Meteorologists theorized that the glowing fog could have been attributed to street lights reflecting off of ice crystals in the air, but the giant ball of light still has everyone stumped.'*



[Huge "Blazing Orb" Appears Over Russian City, Causes Alarm](#)

[Доступ](#)

[Meteor Over Manhattan: East Coast Fireball Sets Internet Abuzz](#)

[Pan-STARRS en ISON](#)

[Asteroid DA2013cl2 Does Not Exist, it Won't Hit Earth on the 25th \(it's a Hoax\)](#)

[Urgent ! Earth Impact with ASTEROID DA 2013 CL2 March 27, 2013 probably is mis info](#)

[Ray Brown biografie van NASA](#)

BEESTEN IN HET NIEUWS

26-03-2013

Lentekriebels? Lammetjes in de weide? Wel, niet alle dieren hebben schik in de lente, die momenteel ook niet echt lente is. Sterker nog, al een tijd lijkt de fauna van slag. Vorig jaar meerdere melding over dieren die de weg kwijt waren, zoals haaien, walvissen, en hele volksstammen vogels die plots uit de lucht komen vallen, om van de massale bijensterfte nog maar te zwijgen.

Ook momenteel is er veel gaande. Vandaag berichten over dode eenden in China, toevalligerwijs in dezelfde rivier waar al eerder 16.000 dode varkens opdoken. Inmiddels lijkt het erop dat er varkens zijn gedumpt door fokkerijen en dat ze dood zijn gegaan een bepaalde besmetting. Oh, het water is volgens autoriteiten natuurlijk goed te drinken, beetje zwemvlies en varkenssnuut daar gelaten. In Chili komt er gratis garnaal mee, want dat zijn de duizend dode dieren onlangs gevonden aldaar. In Brazilië en de VS is het vooral vis, hoewel het in het geval van de Mississippi verklaard wordt als normaal natuurverschijnsel. De hordes zeeleeuwen in Californië zijn daarentegen wel weer abnormaal.

Ondertussen maken we ons in Europa vooral druk om het paardenvlees, maar ach, met al die andere beesten in het nieuws, maak zo'n broodje Salinero ook niet meer uit.

[China removes 1,000 dead ducks found in river](#)

[Dead pigs by the thousands float down Chinese river](#)

[Thousands of shrimp wash up on Chile beach](#)

[Dead fish removed from Brazil lagoon](#)

[Thousands of dead fish reported at mouth of Mississippi River](#)

[Hundreds Of Nearly Dead Sea Lion Pups Washed Ashore In California](#)

WEER RUIMTE

02-04-2013

Dat onze complete natuur, specifiek onze biosfeer, al jaren een verandering aan het doormaken is, wordt zienderogen duidelijk. Dat we nu zo kou lijden met Pasen is er onder meer een voorbeeld van. Daar komt bij dat de ene na de andere ontdekking in de ruimte tevens onthult dat veranderingen niet alleen onderhevig zijn aan onze aarde. Wetenschappers staan momenteel voor veel raadsels en grote uitdagingen. In dat kader wil ik de wetenschapster Susan Joy Rennison weer even ruimte geven. Het gaat hier weliswaar om een interview uit 2011 en haar bestseller *Tuning The Diamonds* stamt al weer uit 2006, maar het is allemaal zeer actueel en zeker een frisse kijk op wat er aan de hand is. Hier enkele passages:

NASA and the space agencies, the world controllers, they've had this issue of wanting people to think that there's no connection between what's going on down on earth and what's going on in the heavens. There seems to be a traditional view to separate the two. And that is now impossible with space weather. I think it's because we have had cataclysms on this planet before. It's driven by events

from space. But to create a stable society the view has been to ignore any kind of interaction between space and our planet. Scientists have been saying for a very long time that earthquakes are caused by changes in the celestial environment.

We haven't really understood what the Mayan elders were trying to tell us. They were saying that we're entering a new period where life on earth is going to be dominated by the aether. They had their esoteric understanding and I've felt that this was more than an esoteric idea, this was an actuality. The energy that surrounds and actually penetrates our planet, this is going to change. Space weather is the answer. The problem that the Mayan elders have got is that a lot of their knowledge has been lost. They've just got bits and pieces of their knowledge that they've retained over thousands and thousands of years, they don't have everything.

At the moment space weather forecasting is considered to be in its infancy. That's another way of saying they don't know what they're doing. It's very hit and miss at the moment. To be able to predict X-rated solar flares [the strongest], or CMEs (Coronal Mass Ejections)... it's a very poor level of prediction at the moment.

Well cosmic rays are at an all-time high but even in the solar minimum the number of cosmic rays was also high. We're getting these new records all the time now. In March, 2010 the International Space Agency said there are now times when the earth has no magnetic field.

We have other things happening, too. There's a huge interstellar cloud that has come and is now pressing on our solar system, which is shrinking. So the solar wind is not as powerful as it was before, plus this energy is coming from outside pressing in... We have major things taking place, these are not small things. My concern is whether the heliosphere might go "pop". Oh my god, if that happened...

Dit is maar een greep van informatie, lees [hier](#) het hele interview.

[Susan Joy Rennison](#)



WEER HET HELE JAAR

07-04-2013

Voordat u vanavond naar Piet Paulusma en/of andere weerwizzards gaat kijken, is het de moeite waard om eens een bezoekje te brengen aan de site [Long Range Weather](http://LongRangeWeather.com). De klimatoloog Cliff Harriss werkt hier onder meer aan mee. Hij is bekend van zijn frisse visie op het debat over 'global warming'. Op de site wordt aangetoond dat over een hele lange periode van duizenden jaren het wel mee valt met die 'warming' en dat door de eeuwen heen er vele perioden van koud en warm zijn geweest, waardoor het totale gemiddelde eigenlijk weinig verandert. Wel worden er steeds meer 'extremen' waargenomen in de fase 'warm-dry/wet' en 'cool-dry/wet'.

Een leuke tool op de site is de voorspelling voor het komende jaar. Je kunt hierbij zeer gedetailleerd wereldwijd zoeken op land, regio/stad. Hiermee kun je zelf op zoek naar patronen. Je moet wel zelf even Fahrenheit naar Celsius omzetten.

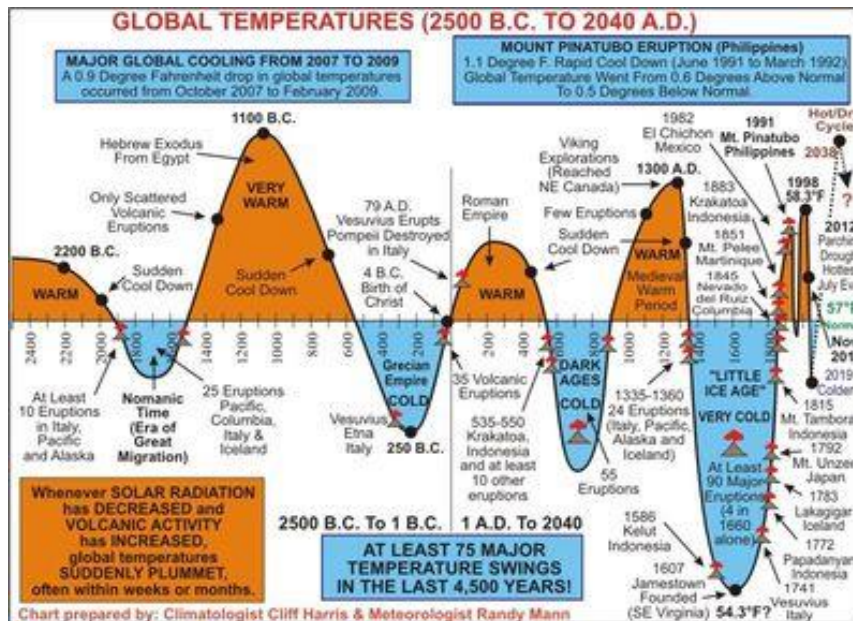
Uiteraard eerst maar eens een kijkje nemen in De Bilt zelf. De gemiddelde hoge temperatuur voor mei van dit jaar ligt op 16,4 graden en de gemiddelde lage op 6,5. Deze beide gemiddelden liggen iets lager dan wat normaal wordt geacht. Dit kun je zien in de kolommen ernaast. Vooruitkijkend naar april 2014 zie je dan dat tussen mei en december dit bijna voor alle maanden geldt, terwijl vanaf januari tot april het andersom is. Beide gemiddelden liggen dat iets hoger.

Is dit een wereldwijd patroon? Ik ging eerst eens verder neuzen in Europa, en ja, Londen, Madrid, Athene en Moskou laten iets dergelijks zien. Laten we verder opschuiven naar het oosten. Ja hoor, in Peking hetzelfde, met flinke koude maanden als januari en februari, zoals in Europa. De gemiddelden vallen dan namelijk het meest terug tot wel 4 graden.

Gaan we richting het westen op het Noordelijke halfrond en bekijken we de vooruitzichten voor New York dan zien we dat op september na alle maanden iets kouder worden. Hoe zit het dan met zon, zee en strand. Eens kijken op Long Beach, Californië. Niet echt veel beter, september, oktober en november doen het daar ietsje beter, maar verder elke maand koeler met een koude december, waarbij het lage gemiddelde bijna onder de 5 graden duikt.

Op naar de zon, op naar het zuiden, hoe zit het met Rio de Janeiro? Daar zien we precies hetzelfde als we bij de Europese steden zagen. Aan de ander kant van Zuid-Amerika, in Peru, zien we dat ook. Gaan we de oceaan over naar Afrika, dan zien we in bijvoorbeeld Casablanca en Johannesburg hetzelfde gebeuren. Het moet niet gekker worden! Maar dat wordt het wel, want gaan we via Thailand naar Australië dan gebeurt er allemaal hetzelfde het aankomend jaar met de gemiddelde temperaturen. Ben ik iets vergeten, Dubai misschien? Ach, drie keer raden.

De conclusie luidt dat de weersverwachting voor het komende jaar voor heel de wereld is, dat het van mei tot december gemiddeld iets warmer is en van januari tot en met april iets kouder. En omdat we van gemiddelde temperaturen spreken betekent dit dat er extreem warme en extreme koude temperaturen bij kunnen zitten. Zo, simpel is dat. Wat betreft het weer zijn we klaar voor het hele jaar. Natuurlijk is hiermee niet verklaard waarom het zo is, maar dat doet Piet of het K.N.M.I. ook niet.



JAPAN IS DE KLOS

11-04-2013

De toto, het weer, het einde van de wereld, het wordt allemaal voorspeld. Maar het zijn niet alleen Johan Derksen, Piet Paulusma, de Maya's of Nostradamus die dat allemaal kunnen. Ook wetenschappers mengen zich hier en daar in de discussie. Dan wordt het echter interessant, want in hoeverre is het dan nog een voorspelling? Is het dan gewoon niet een plausibel scenario aan de hand van de ratio? Vergeet Pane Andov en kornuiten, hier komen de kenners.

Twee dagen geleden was er in Wenen een conventie van de European Geosciences Union (EGU). De rus Alexei Ryubushin van het Schmidt Institute of the Physics verklaarde daar aan de hand van gegevens dat Japan binnen nu en anderhalf jaar weer een klapper gaat krijgen in de vorm van een 9.0 aardbeving. Het rommelt daar gewoon door sinds 2011 en het marsreep-scenario komt steeds dichterbij. Japan wordt namelijk gewoon over een lange tijdspanne in elkaar gedrukt en zal compleet onder een aardplaat verdwijnen.

En dat Japan een zorgenkindje is, blijkt uit een tweede voorspelling van emeritus professor Masaki Kimura van de Ryukyu Universiteit. De vulkaan Mount Fuji gaat vuurwerk opleveren. De reus is ook wakker sinds 2011 en had al moeten spuwen net als in 1707, toen hij werd aangewakkerd door een flinke aardbeving bij Osaka. Fuji zal zeker tegen 2015 in vuur staan, volgens Kimura.

Voorspelling, angst en doem daar gelaten, het zijn gerenommeerde wetenschappen en ze geven in ieder geval betere informatie over de stand van zaken in de wereld dan al die los-vast berichten in het nieuws. Maar goed, het heet dan ook nieuws omdat ze een nieuw feit vertellen. Nieuws is niet verklaren waarom dat feitelijk zo is, dat heet wetenschap. En zo is de voorspelling van de wetenschap een verklaring van een mogelijk feit.

Bron: RocketNews24

© 2016 www.verstommunicatie.nl door M.W. Schellens

[Russian Scientist Predicts "Massive Earthquake" to Hit Japan by End of 2014](#)

["Mt. Fuji Should Erupt by 2015": Ryuku University Professor Emeritus](#)

Zie ook:

[Is Mt. Fuji About to Blow Its Top?](#)

[University of Tokyo Estimates 70% Chance 7.0 Earthquake To Hit Tokyo Within 4 Years](#)

SNUIF JE RIJK

15-04-2013

Hierbij een geweldig vermakelijk artikel van *The Telegraph* van gisteren, die ik u niet mag onthouden. Bovendien, ik denk dat er ook best nog wel een beetje waarheid in zit.

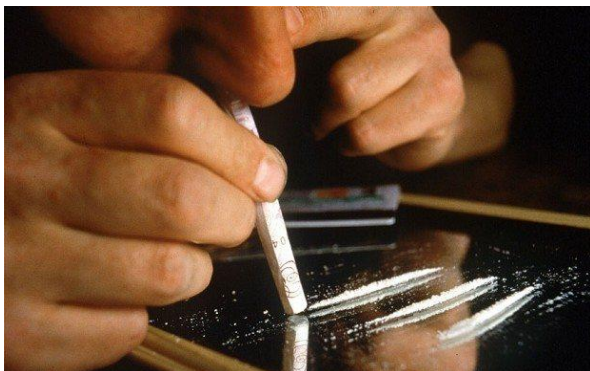
Financial crisis caused by too many bankers taking cocaine, says former drugs tsar

David Nutt, the former Government drugs tsar sacked after claiming that horse riding was as safe as taking ecstasy, has said that the banking crisis was caused by too many workers taking cocaine.

Prof Nutt said that too many bankers who took the drug were "overconfident" and so "took more risks" and said that not only did it lead to the current crisis in this country, but also the 1995 collapse of Barings bank. He said cocaine was perfect for their "culture of excitement and drive and more and more and more", adding: "Bankers use cocaine and got us into this terrible mess. It is a 'more' drug."

De rest van het artikel gaat overigens niet direct over de bankiers en hun cokegebruik, maar wel over Nutt's visie op drugs in zijn geheel en dat is ook leuk om te lezen.

Lees [HIER](#) volledige artikel



BOEMMETJE HIER, BOEMMETJE DAAR

20-04-2013

Vandaag weer een knal in China. Een dodelijke aardbeving (6.6), zo zegt het nieuws. Ja, als er doden vallen is het ernst. Ook de aardbevingen in Iran waren hot. Maar wat gebeurde er tussentijds of tegelijkertijd?

Die in China van vandaag is niet de enige aardbeving, we hebben nog een 6.1 in Sakhalin (Rusland) en een 5.4 ergens in de Atlantische Oceaan.

Gisteren hadden we nog een 7.2 in Kuril'sk, ergens in de zee tussen Rusland en Japan. Maar er waren geen slachtoffers en er kwam geen tsunami, hoewel er wel een alert was. Op dezelfde dag als de 7.8 in Iran (16 april) hadden we overigens ook 2x een 4+ in Oklahoma en een 6.6 bij de Papoea Eilanden.

De tussenstand dit jaar is voorlopig 23x 6+ en dat ligt rond het gemiddelde. Slechts enkele halen het nieuws, daar waar levens vallen. Wat de natuur voor de rest doet, interesseert niemand een flinker.

Bron: USGS



LET FREEDOM RING WITH A SHOTGUN BLAST

21-04-2013

Na 9/11 hadden we ineens de Patriot Act en sinds Sandy Hook wordt geprobeerd de wapenwetgeving in de VS strakker te hanteren. En terwijl iedereen in de ban is van Boston en in afwachting van verder onderzoek, is er in het Huis van Afgevaardigden een akkoord bereikt over CISPA. Nog even door de Senaat en de burgervrijheden zijn weer een stuk ingeperkt.

Wat is CISPA? Het is de *Cyber Intelligence Sharing and Protection Act*. En wie worden er dan beschermd? Simpel, alle burgers ten koste van alle burgers. Mooier kan het toch niet? Of....

CISPA will allow private sector firms to [search personal and sensitive user data](#) of ordinary U.S. residents to identify "threat information," which can then be shared with other opt-in firms and the U.S. government — without the need for a court-ordered warrant.

.....

This means a company like Facebook, Twitter, Google, or any other technology or telecoms company, including your cell service provider, would be legally able to hand over vast amounts of data to the U.S. government and its law enforcement — for whatever purpose it deems necessary — and face no legal reprisals.

And despite numerous amendments and changes, there are no requirements that personal data, such as health records or banking information, should be anonymized before sharing it with the government.

.....

The Fourth Amendment does not protect private companies from accessing and data mining your information for its own gain. It only protects against the U.S. government unlawfully accessing your data without a search warrant.

CISPA bridges a gap between the private firms that can access your data for nefarious purposes — they would likely never do this — to the U.S. government.

U.S. firms voluntarily handing data along the one-way street to the U.S. government effectively means the Fourth Amendment doesn't have to apply; it's not snooping if it was handed to the government under "cybersecurity" grounds.

By this point, the U.S. government can do just about anything it likes with your data once it's in its hands, in spite of the Fourth Amendment and notwithstanding lacking a search warrant. The kicker is that this is allowed as long as it's lawful and pertains to "cybersecurity purposes," rather than "national security" purposes. But because the language in CISPA is so ill defined, it could be used for many more reasons than were initially considered.

.....

Vorig jaar werd al geprobeerd deze wet er doorheen te krijgen, maar stuitte op een veto van Obama en zijn vrienden. Wat zal er nu gaan gebeuren?

[CISPA passes U.S. House: Death of the Fourth Amendment?](#)

[What is CISPA, and what does it mean for you? FAQ](#)

OSIRIS DRAAIT DOOR

24-06-2013

Een opmerkelijk en grappig bericht uit het Manchester Museum. Het lijkt wel een film. Een beeldje van Osiris uit het oude Egypte is 'uit zichzelf' een draai gaan maken van 180 graden. Is dit een grap van een bewaker?

[Is this ancient Egyptian statue a sign that there really is a curse of the Pharaohs? Relic of the god of death found inside mummy's tomb and kept in museum for 80 years starts SPINNING on its own](#) (Daily Mail)



DOE MAAR ZEVEN MILJOEN

26-06-2013

lers bewijs voor het compleet ensceneren van wat crisis heet. Dit soort gesprekken zullen ongetwijfeld ook in de VS zijn gevoerd.

[Inside Anglo: the secret recordings.Exclusive: Tapes reveal the lies and deception that led to the bank bailout](#)

[BUSTED: Bankers Caught On Tape, Joking About Bailout, And How They'd Never Pay It Back](#)

Bowe: "So we went down ... and we basically said. In Central, yeah. And I mean, to cut a long story short we sort of said. 'Look, what we need is seven billion euros...and we're going to give you and we're going to give you, what we're going to give you is our loan collateral so we're not giving you ECB, we're giving you the loan clause.

"We gave him a term sheet and we put a pro not facility together and we said that's what we need. And that kind of sobered up everybody pretty quickly, you know."

Fitzgerald: "Yeah."

Fitzgerald: "And is that €7 billion a term?"

Bowe: "This is €7 billion bridging."

Fitzgerald: "Yeah."

Bowe: "So ... so it is bridged until we can pay you back ... which is never." (Both laugh)

Then they joke how the regulators would need to change their underpants after hearing the terms of that deal.

Bowe: "So under the terms that say repayment, we say; 'No ...'" (laughter)

Fitzgerald: (Laughing) "None...just none. Not applicable. OK and what did he say? 'I need a change of underwear?'"

Fitzgerald: "Jesus that's a lot of dosh ... Jesus f-----g hell and God ... well do you know the Central Bank only has €14 billion of total investments so that would be going up 20 ... Gee..that would be seen."

Bowe: (Laughing) "There was a bit of that ... there was a bit of that. 'And how would we do that? We would need to give you ... we need to ... 'Jesus you're kind of asking us to play ducks and drakes with the regulations.' And we said: 'Yeah.' We said: 'Look what we are telling you is if we get into difficulties, we have 100,000 plus lump sum depositors in Ireland all of whom would be very vocal.'"

Fitzgerald asks Bowe how he came up with the 7 billion figure. Bowe responds that like then-CEO David Drumm, he picked it out of his "arse."

Fitzgerald: "Ah we are, yeah, yeah and, em, what, how did you arrive at the seven?"

Bowe: "Just, as Drummer would say, 'picked it out of my arse', you know. Em ... I mean, look, what we did was we basically said: 'What is the amount we can securitize over the next six months?' And basically say to them: 'Look our problem is time, it's not our ability to create the liquidity, the enemy is time here.'"

Fitzgerald: "Yeah."

Bowe: "So we can rebuild, in other words, we can rebuild the liquidity off our loan book, but what we can't do, we can't do it now and the balance sheet's leaking now."

Bowe tells Fitzgerald that they actually need more money than the 7 billion figure.

Bowe: Yeah and that number is seven, but the reality is that actually we need more than that. But the strategy here is you pull them in, you get them to write a big [check] and they have to keep, they have to support their money, you know."

Fitzgerald: "Yeah, yeah, yeah, yeah, yeah. They've got skin in the game and that's the key."

Bowe: "They have and they have invested a lot. If they saw, if they saw, the enormity of it up front, they might decide, they might decide they have a choice. You know what I mean? They might say the cost to the taxpayer is too high. But ... em ... if it doesn't look too big at the outset...if it looks big, big enough to be important, but not too big that it kind of spoils everything,

Fitzgerald: "Yeah, Yeah."



GROUND CONTROL TO MAJOR TOM

07-07-2013

Het universum heeft haar radiostilte onderbroken. Een international team van onderzoekers heeft 4 signalen opgevangen van vele lichtjaren geleden.

'The scientists studied the energy of these bursts and concluded that they originate from an extreme astrophysical event involving relativistic objects such as neutron stars or black holes. They ruled out terrestrial sources for the fast radio bursts and say their brightness and distance suggest they come from cosmological distances when the universe was just half its current age.'

Study lead Dan Thornton of the University of Manchester and Australia's Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, said the findings pointed to some extreme events involving large amounts of mass or energy as the source of the radio bursts, a statement from the university said.

He said: "A single burst of radio emission of unknown origin was detected outside our galaxy about six years ago but no one was certain what it was or even if it was real, so we have spent the last four years searching for more of these explosive, short-duration radio bursts. This paper describes four more bursts, removing any doubt that they are real. The radio bursts last for just a few milliseconds and the furthest one that we detected was 11 billion light years away."

MAUNDER MINIMUM

12-01-2013 op Waterman2012.weblog.nl

Ben je al winterklaar? Cyclus 25 heeft namelijk schijn van een aankomend dieptepunt. Wie zijn nu ineens de *fearmongers*?

[NASA: Solar Variability and Terrestrial Climate](#) (08-01-2013)

Let wel het gelinkte artikel heeft betrekking op een bijeenkomst uit september 2011. Het was eigenlijk meer een workshop waarbij niet eens iets is onderzocht, maar meer hypothesen zijn geopperd, hoe de zon het klimaat zou kunnen beïnvloeden. Maar goed, nu dus een uitgebreid hot item bij NASA. En vooral gedetailleerde info over het Maunder Minimum en de vorige Kleine IJstijd. En dan is het wel aardig dat ruim een jaar geleden in hetzelfde Colorado als waar de workshop was, reslutaten werden gepresenteerd die ik dan weer in het NASA artikel mis.

[Vulkanen verantwoordelijk voor Kleine IJstijd](#) (31-01-2012)



DOOR DE NAM GENOMEN

29-01-2013 op [Waterman2012.weblog](#)

Nee, dat is lekker. Ik kan met veel van de beredeneringen instemmen, maar om nu te zeggen dat er twintig jaar geleden (dus in 1993) te weinig bekend was, klinkt voor mij een beetje als 'Ich habe es nicht gewusst'.

[NAM: Risico's jarenlang verkeerd ingeschat](#) (NOS 29-1-2013)

Ik bedoel....

[Shell: lichte aardbevingen](#) (2008) :

Het KNMI kan de bevingen in de aarde heel nauwkeurig meten. Dit doet ze tegenwoordig met behulp van (boorgat)seismometers en versnellingsmeters. In Noord-Nederland is sinds 1986, toen de eerste lichte beving werd geregistreerd de meetapparatuur op verschillende locaties behoorlijk uitgebreid.

Hier is [de lijst](#) sinds 1986 van het KNMI.

Beetje verder googlen leert dat er in de afgelopen, pak 'm beet, 25 jaar (!) legio rapporten zijn verschenen in binnen- en buitenland over het fenomeen geïnduceerde aardbevingen. Oh, en weer CO2 stoppen in de holle ruimtes waar het gas onttrokken is, blijkt volgens recente Amerikaanse rapporten ook GEEN goed idee te zijn. Dat kan het zelfs allemaal verergeren.

Trouwens, goed voor de mensen in Limburg om te weten dat zij met gewone bevingen te maken hebben. Dit jaar waren er al weer twee. Mochten die erger worden, dan kun je tenminste echt de natuur de schuld geven.