

The Planck-energy is not fundamental in a rotating holographic universe.

Author: Dan Visser^[0]

Date: April 8 2018

Abstract.

This article discards the constant Planck-energy. This will be in service of a rotating vacuum-torus as a new building-stone in a variable vacuum for the benefit of a rotating hologram-universe. The new building-stone hosts all the sub-information for the quantum-information for each emerging not-fundamental Big Bang-universe. This leads to the presentation of a new formula for dimensional variable dark energy. Also a handwritten image shows the author's velocity-tensor of rotating vacuum, which is combined with an energy of dark force emerged from a dark vacuum particle. He uses his tensor to explain the name of his theory, the Double Torus Theory (DTT) .

De Planckenergie is niet fundamenteel in een roterend holografisch heelal.

Auteur: Dan Visser^[0]

Datum: April 8 2018

Samenvatting.

Dit artikel verwerpt de constante Planck-energie. Deze komt in dienst te staan van een roterende vacuüm-torus als nieuwe bouwsteen voor een variabel vacuüm ten behoeve van een roterend hologram-heelal. De nieuwe bouwsteen geeft onderdak aan alle sub-informatie voor de kwantum-informatie van elk daar uit voortkomend niet-fundamenteel Big Bang-heelal. Dit leidt tot de presentatie van een nieuwe formule voor dimensioneel variabele donkere energie. Ook laat een handgeschreven plaatje van de auteur zijn snelheidstensor zien, die gecombineerd is met energie van donkere kracht die veroorzaakt wordt door vacuüm als een donker deeltje te beschouwen. Hij gebruikt zijn tensor om de naam van zijn theorie uit te leggen, de Dubbel Torus Theorie (DTT).

Introductie.

In vorige van mijn artikelen heb een 'donker deeltje voor vacuüm' geformuleerd. Dit deeltje bleek theoretisch instabiel te zijn en in een 'donkere kracht' over te gaan. Dit komt verder nog ter sprake. Hierdoor geïnspireerd heb ik een berekening gemaakt over hoe de frequentie voor röntgenstraling volgt uit de rotatie van 'twee donkere deeltjes'. Daarin heb ik de inverse Planckdichtheid betrokken. De 'donkere kracht' zorgt voor rotatie van vacuüm op een schaal kleiner dan de allerkleinste schaal, te weten de Planckschaal. Daarmee poneer ik het inzicht dat er een toegang bestaat tussen het Big Bang-heelal waarin frequentie voor röntgenstraling verschijnt en een parallel daaraan bestaand ander Big Bang-heelal. Dit past in mijn opvatting dat Big Bang-heelallen niet fundamenteel zijn, maar voortkomen uit een roterend hologram-heelal dat wel fundamenteel is.

De uitwerking in kwestie werd ingegeven door één van mijn vorige artikelen waarin een nieuwe energie tensor voor het roterend hologram-heelal is beschreven. Die tensor bestaat

dimensioneel uit een 6D-snelheid en heeft de vorm van een roterende torus met relativistische tijd en omhullende torus met tijd kleiner dan de Plancktijd. Dat stelt een nieuwe bouwsteen voor vacuüm voor waarin alle informatie zit voor elk parallel toegankelijk ander Big bang-heelal.

De nieuwe energie tensor 'verbrijzelt' de constante vacuümenergiedichtheid, of laat kwantum-zwaartekracht ontstaan. Dat te hebben vastgesteld heb ik in het artikel dat hier voor ligt de energie van de 'donkere kracht' gecombineerd met die nieuwe energie-tensor. Hieruit blijkt dat vacuüm geen constante energiedichtheid heeft en een rol speelt bij de snelheid waarmee vacuüm lokaal uitdijt of inkrimpt. Dit maakt dat er vanuit een ander inzicht naar 'donkere energie' gekeken kan worden. Het geeft een formule voor dimensioneel variabele 'donkere energie' in het holografische heelal.

Mijn serie in cascade geschreven artikelen stoelt op algebraïsche-natuurkunde, zo ook dit artikel. Het maakt een praktische analyse mogelijk om uitkomsten te koppelen aan astrofysische en astronomische waarnemingen of laboratoriumexperimenten. Elk resultaat van een voorgaand artikel werd door mij weer gebruikt voor een volgend artikel. Op die wijze heb ik dus mijn nieuwe theorie voor het heelal ontwikkeld. De 'hot topic' hierbij is dat helder wordt wat donkere materie en donkere energie eigenlijk is. Het leidt tot verwerping van de Planckschaal met in de plaats daarvoor roterende bouwstenen voor vacuüm. De Planckenergie komt hierdoor ter discussie te staan. Ik stel dat volgens mijn analyse de Planck-energie niet fundamenteel is in het roterend holografisch heelal.

Een korte terugblik op andere ontwikkelingen leerde me dat er rond 2008 een promotie-publicatie naar ook de media is uit gebracht door M. Cabollet^[1]. Hij gaf daarin aan met nieuwe abstracte wiskunde een Elementaire Proces Theorie (EPT) te hebben gebruikt met 'vijf fase-kwanta' voor het 'kwantum van het Big Bang-heelal'. Dat gaf een alternatieve zienswijze voor de 'kosmische inflatie', een supersnelle heelal-uitdijning na het begin van tijd die begon met de Big Bang. Dit had ten doel om het 'horizon-probleem' van het Big Bang-heelal op te lossen, want de hedendaags verst uit elkaar liggende sterrenstelsels kunnen niet uit hetzelfde beginmoment van de Big Bang afkomstig zijn geweest vanwege het inzicht in de beperkte ouderdom van het Big Bang-heelal. Maar Cabollet vroeg ook aandacht voor anti-zwaartekracht vanwege zijn beschrijving voor antimaterie. Dat stuitte op bezwaren, omdat experimenten sindsdien hadden laten zien dat antimaterie 'zichtbare zwaartekracht' veroorzaakte en geen 'tegenwerkende zwaartekracht' door 'negatieve massa'. Zijn promotie in Nederland werd dan ook op natuurkundige gronden afgewezen met als gevolg dat hij naar de Universiteit van Brussel bij de afdeling filosofie uitweek met zijn EPT.

Het werd hem aangerekend dat hij zijn nieuwe theorie niet in isolatie had moeten ontwikkelen. Maar dat vind ik een ongeldig argument. Het is goed om als onafhankelijke geest nieuwe zienswijzen in isolatie te ontwikkelen. Instituten geven daarvoor per definitie veel te weinig ruimte. Daarom heb ik mijn theorie buiten de instituten om volgens mijn eigen route vormgegeven, In mijn Dubbel Torus Theorie (DTT) gebruik ik 'duo-bits' als onderliggende informatie voor het ontstaan van de kwantuminformatie op allerkleinste schaal (Planckschaal). 'Duobits' zijn twee samenhangende sub-bits (sub-informatie). En dat brengt mij bij de 'hot-topic van dit artikel, dat de Planck-energie niet fundamenteel is.

In dit artikel worden twee van mijn energie-formules gecombineerd. Die van de 'donkere kracht' en de 6D-snelheid van de nieuwe energietensor. Dat levert een theoretische nieuwe formule op

voor de benutting van de Planckenergie, enerzijds voor kwantum-zwaartekracht en anderzijds voor de ‘verbrokkeling van de Planckschaal in een holografisch heelal’.

De formule heeft een + en – teken, en dat betekent dat niet antimaterie (ook gewone zwaartekracht), maar ‘negatieve zwaartekracht’ uit het roterend uitdijend vacuüm vanuit onder de Planckschaal onderdeel is van het Big Bang-heelal. In essentie komen samenhangende parallel toegankelijke Big Bang-heelallen voort uit het roterend hologram-heelal. Dat leidt er toe dat de Planckenergie in een roterend holografisch heelal niet fundamenteel meer is. Dat verandert drastisch het idee over het begin van het heelal. Er ontstaat eeuwig begin en een ander soort ouderdom voor het Big Bang-heelal. Het betekent letterlijk dat een Big Bang-heelal niet fundamenteel is. Het roterende holografische heelal is dat wel.

Hierdoor kom ik bij kern van mijn artikel. Daarin laat ik een formule zien dat de ‘energie van donkere kracht’ (bezien vanuit de analyse van een ‘donker vacuümdeeltje’) en ‘de 6D-snelheids tensor’ gecombineerd kunnen worden. Daarmee ontstaat inzicht in zowel dimensioneel variabele donkere energie als zwaartekrachtsvorming en direct toegankelijke andere parallel Big Bang-heelallen in een roterend hologram-heelal.

Combinatie ‘energie van donkere kracht’ en ‘de 6D-snelheidstensor’.

De energie van ‘donkere kracht’ is volgens mijn artikel^[2]:

$$E_{DK} = 2\pi^2 \hbar \omega \left[J rad^3 \right] \quad (1)$$

Deze kan dimensioneel worden herschreven:

$$\left[kg \frac{m^2}{s^2} rad^3 \right] \quad (2)$$

$$\left[G \frac{m^3}{s^2} \frac{m^2}{s^2} rad^3 \right] \quad (3)$$

$$\left[N \frac{m^2}{kg^2} \frac{m^3}{s^2} \frac{m^2}{s^2} rad^3 \right] \quad (4)$$

$$\left[kg \frac{m}{s^2} \frac{m^2}{kg^2} \frac{m^3}{s^2} \frac{m^2}{s^2} rad^3 \right] \quad (5)$$

Dat resulteert in:

$$E_{DK} = 2\pi^2 \hbar \omega \left[\left(\frac{m}{s} \right)^6 \frac{m^2}{kg} rad^3 \right] \quad (6)$$

Deze kan worden gecombineerd met mijn snelheidstensor voor roterend vacuüm beschreven in mijn artikel^[3] :

$$T_{dan} = \pm \frac{k^{\frac{1}{2}}_{de} E_p}{N^3 G} \Psi \left[\left(\frac{m}{s} \right)^6 \right] \quad (7)$$

In (7) staat het eerste deel van de dimensie uit (6) en geeft een 'donkere energie' E_D in de volgende vergelijking:

$$E_D = \pm 2\pi^2 \hbar \omega \left[T_{dan} \frac{m^2}{kg} rad^3 \right] \quad (8)$$

Dit geeft:

$$E_D = \pm 2\pi^2 \hbar \omega T_{dan} \left[\frac{m^2}{kg} rad^3 \right] \quad (9)$$

Hieruit volgt:

$$E_D = \pm 2\pi^2 \hbar \omega \frac{k^{\frac{1}{2}}_{de} E_p}{N^3 G} \Psi \left[\frac{m^2}{kg} rad^3 \right] \quad (10)$$

Daarin worden de dimensie-variabelen en constanten van elkaar gescheiden, omdat de dimensie-variabelen Ψ en N^3 een sub-informatie-toestand zijn en rechtstreeks bepalen hoe de dimensie van de 'donkere energie' zal variëren. Dit komt direct verder ter sprake. Hieruit volgt:

$$E_D = \pm 2\pi^2 \omega \frac{\hbar k^{\frac{1}{2}}_{de} E_p}{G} \frac{\Psi}{N^3} \left[\frac{m^2}{kg} rad^3 \right] \quad (11)$$

Deze geeft na het onderbrengen van de dimensie-variabelen in de dimensie-vergelijking de dimensioneel variabele donkere energie.

Formule voor dimensioneel variabele donkere energie die de Planck-energie niet fundamenteel verklaart.

$$E_D = \pm 2\pi^2 \omega \frac{\hbar k^{\frac{1}{2}}_{de} E_p}{G} \left[\frac{\Psi}{N^3} \frac{m^2}{kg} rad^3 \right] \quad (12)$$

Formule (12) is een formule voor 'donkere energie voor het roterend hologram-heelal'. Dus geen constante donkere energie zoals in het enkelvoudige Big Bang-heelal. De Planck-energie is niet fundamenteel meer. De dimensie van de afgebakende oppervlakenheid $m^2 rad^3$ per kg is variabel en bevat sub-informatie voor de kwantum-informatie voor zwaartekracht. Dus een dieper proces onder de Planck-schaal.

En dat betekent:

- a) Ofwel de dimensie wordt omgezet in kwantumzwaartekracht met $N^3 \geq 1$ en $\Psi = G^2$, (waarin N hele getallen zijn en G de Newtonconstante) waardoor de Planckenergie E_p vermindert, en de centripetale versnelling van de torus $k_{de}^{\frac{1}{2}}$ groter is dan de kleinst mogelijke versnelling g'_{krit} . Hierdoor zal de roterende vacuüm-torus kleiner worden en de hoeksnelheid ω afnemen, totdat toenemende zwaartekracht de indruk wekt dat er een constante vacuümennergiedichtheid bestaat. Een achterhaald idee.
- b) Ofwel $0 < N^3 < 1$ en $\Psi = 1$ 'verbrokken' de afgebakende oppervlak eenheid $m^2 rad^3$ per kg bij een $g'_{krit} = k_{de}^{\frac{1}{2}}$. De hoeksnelheid ω zal dan verder toenemen waardoor een versneld uitdijend en verbrokken vacuüm ontstaat.

Formule in (12) heeft een + en - teken, zodat ook 'negatieve zwaartekracht' kan ontstaan volgens punt (a).

De 'verbrokkeling' kan ook 'negatief' zijn (volgens b). Dat resulteert in de verspreiding van een 'negatieve verbrokken oppervlak-eenheden'. Die kunnen beschouwd worden als de toegang naar andere parallelle Big Bang-heelallen, die voortkomen uit een roterend hologram-heelal. Ook daar heerst namelijk het proces van verbrokkeling, alvorens over te gaan in zwaartekracht aldaar. Bezien vanuit het Big Bang-heelal "hier" is die 'verbrokkeling' "daar" tegengesteld.

De snelheidstensor in het hologram-heelal.

De snelheidstensor T_{dan} uit formule (7) verbindt twee enkelvoudige niet-fundamentele Big Bang-heelallen. Dimensioneel staat T_{dan} in 6D snelheid:

$$\left[\left(\frac{m}{s} \right)^6 = \left(\frac{m^2}{s} \frac{m}{s^2} \right) \left(\frac{m^2}{s} \frac{m}{s^2} \right) \right] \quad (13)$$

duobit-1 duobit-2

Daarin is de definitie van 'duobits' gegeven, die als sub-informatie voor de kwantum-informatie van zwaartekracht dienen. Het zijn twee, versnellende oppervlakte-stromen. Duobit-1 en duobit-2 zijn onverbrekkelijk gekoppeld. Dit brengt tot de opvatting dat alle zichtbare materiële objecten (van groot tot klein) een 'kopie-ontstaansmoment' hebben in het hologram-heelal! Met andere woorden: Er is nog een Zon zoals de 'onze'. En er is daar ook nog een Aarde zoals de 'onze'. Om die te vinden volgen ze eigenschappen van snelheidstorus met daarin de onverbreeklijke verbinding van 'duobits'. De kopie-exemplaren kunnen 'macroscopisch' een gewijzigde evolutie hebben doorgemaakt, maar ze zullen langdurig eenzelfde 'microscopische' kwantum-evolutie hebben doorgemaakt. De wetten van de zwaartekracht zal hun positie terplekke mogelijk hebben kunnen veranderen, maar binnen redelijke marges (100 AE) moeten ze te vinden zijn. Ze zijn te vinden in het melkwegstelsel door vanuit 'onze' Zon een lijn te trekken naar het centrum

van het Melkweg en van daaruit loodrecht daarop een even lange lijn te trekken. Op dat eindpunt moet men zoeken. Dus net zoals de 'duobits' in de snelheidstorus, daar moeten 'ze' te vinden zijn. De toelichting hierna geeft dat nog eens aan. Die legt ook uit waarom mijn nieuwe heelaltheorie *Dubbel Torus Theorie*(DTT) heet.

T dan nieuwe bouwsteen voor vacuüm.

T dan (geometrisch) symbool voor de Dubbel Torus Theorie (DTT).

Het heelal is een roterend hologram; Dit bevat toegang tot andere niet-fundamentele parallelle heelallen.

Dimensie $\left[\left(\frac{m}{s} \right)^6 \right] = \left[\left(\frac{m^2}{s} \cdot \frac{m}{s^2} \right) \left(\frac{m^2}{s} \cdot \frac{m}{s^2} \right) \right] =$
 $\left[\left(\frac{m^3}{s} \cdot \frac{1}{s^2} \right) \left(\frac{m^3}{s} \cdot \frac{1}{s^2} \right) \right] =$
 $\left[\left(\frac{m^3}{s_{\text{relativisch}}} \cdot \frac{m^3}{s_{\text{rel}}} \right) \cdot \frac{1}{s^4_{t < t_p}} \right]$
duobit-1 duobit-2 gekoppeld

Een torus^① per 4 D tijd < t_{planck} met daarin ingebed een torus^② met in het oppervlak 'donkere massa' en daarsbinnen 'zichtbare massa', voor niet-fundamentele parallel aan elkaar geschakelde Big Bang-heelallen.
 Twee 'tori' symbool voor de Dubbel Torus Theorie.

Dan Visser
 Almere, NL
 .. 10/4/2018

Fig.1 : Dubbel Torus Theorie van Dan Visser, Almere, Nederland: Heelal is roterend hologram. Deze toelichting kan nog vergeleken worden met de uitwerking van variabele donkere energie met daarin de variabele dimensie van donkere materie onder de Planckschaal in één van mijn vorige artikelen^[3]. Daarin staat hoe 5D donkere materie onder de Planckschaal vijf discrete rotatie-stappen moet maken in een 6D donkere energie-torus omdat de snelheidstorus daar onderdeel van is.

Referenties.

[0] Correspondentie Dan Visser, M. Ruyshof 20, 1333 JL Almere, Nederland; email: dan.visser@planet.nl; T: +31 (0)36 54 99 701.

[1] M. Cabollet, Elementaire Proces Theorie (media-artikel NWT 9, toelichting Cabollet, 2008); Vrije Universiteit Brussel, afdeling filosofie.

[2] <http://www.vixra.org/abs/1803.0300>

[3] <http://www.vixra.org/pdf/1711.0435v3.pdf>