

Jag har läst

Fysiken, Martinus Kosmologi och Teorin om Allt

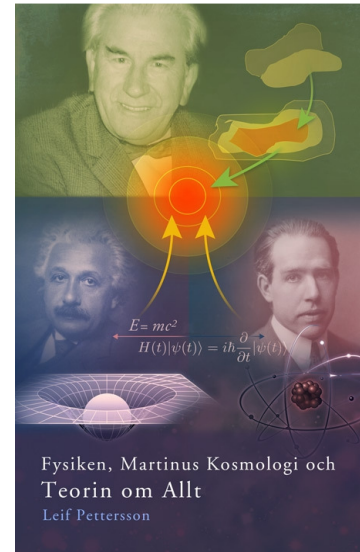
GrundEnergiTeorin – GET

Av **Leif Pettersson**,

New Cosmic Paradigm

2012

Pia Hellertz, den 23 april 2012



Jag undrar om jag inte läst en av de viktigaste böckerna i mitt liv nu. Med undantag för åren i slutet på 70-talet och början av 80-talet när jag läste Martinus samlade verk. Under flera år har jag försökt följa diskussionerna om behovet av att utveckla *Teorin om Allt*, *The Theory of Everything*, *TOE*. Av någon märklig anledning är jag fascinerad av den diskussionen trots att jag inte är utbildad i fysik men jag försöker hålla lite koll på vad som händer. Nu har det hänt! Boken är skriven! Och idag, den 23 april 2012, är den publicerad.

Författaren, Leif Pettersson, är ingenjör i biokemi och har ett ”*djupgående intresse för naturvetenskap, speciellt fysik, samt också för filosofi med fokus på de stora livsfrågorna*” enligt den presentation som finns inledningsvis. Han har också studerat Martinus kosmologi.

Det är många stora fysiker och tänkare som försökt sig på att utveckla *Teorin om Allt*, men som hittills misslyckats. Hit hör Albert Einstein, Stephen Hawking, Ken Wilber, Garrett Lisi¹ med flera. Teorin om Allt måste förklara alla kända fenomen, d.v.s. de fyra fundamentala naturkrafterna, *gravitationen, elektromagnetismen* samt *den starka och svaga kärnkraften*.

Inledningsvis förklarar Leif varför fysikerna hittills misslyckats med att förena de fyra naturkrafterna. Han presenterar också de fyra krav som en Teori om Allt måste klara av för att lyckas (sid. 26):

1. Teorin måste visa att de fyra grundläggande naturkrafterna är olika aspekter av samma grundfenomen.
2. Den måste visa att de fyra grundläggande naturkrafterna och partiklarna är olika aspekter av samma grundfenomen.
3. Dessutom måste Einsteins allmänna relativitetsteori (bl.a. gravitationen) förenas med kvantmekaniken (elektromagnetismen och den svaga respektive starka kärnkraften).
4. Till sist måste den förklara vad den mörka materien och den mörka energin är för något.

För mig är det en utmaning att försöka berätta om Leifs tankar eftersom det är en främmande värld för mig som är samhällsvetare. Jag har hittills läst boken bara en gång men kan ana att den är utomordentligt viktig för den fortsatta forskningen inom fysiken och därför måste kunskapen om den spridas.

¹ Se Garrett Lisi på TED, http://www.youtube.com/watch?v=y-Gk_Ddhr0M Om Lisis teori: ”Fysikern Lee Smolin vid Perimeterinstitutet i Kanada bedömer resultaten som övertygande, men ännu återstår att utsätta teorin för rigorösa tester”, SvD den 25/11 2007.

Det Leif har som de övriga forskarna inte har är Martinus kosmologi, världsbild och andliga vetenskap.

Pedagogisk layout

Leif har systematiserat innehållet i boken på ett pedagogiskt sätt så att jag som lekman på området också får en intressant undervisning i den traditionella fysikens grundlagar. Han presenterar i tema efter tema den traditionella teorin först i texten, för att sen diskutera samma fenomen utifrån GrundEnergiTeorin, GET,² det vill säga den teori Leif utvecklat med hjälp av Martinus världsbild, vilket jag upplever vara ett mycket smart pedagogiskt drag.

Martinus kosmologi

Leif inleder boken med att berätta om Martinus och hans världsbild. Han presenterar de sex *grundenergierna*, men fokuserar framförallt på *tyngd-* och *känsloenergin*, som han för tydlighetens skull kallar *expansions-* och *kontraktionsenergi*. Dessa begrepp ger en tydligare bild av vad energierna handlar om. Tyngdenergin har en *expanderande* verkan medan känsloenergin har en *kontraherande*, det vill säga en förtätande effekt. Det är dessa båda energier som i huvudsak ligger bakom skapandet av massa, materia. Leif poängterar att det inte är tyngdenergin som är den främsta orsaken till naturvetenskapens begrepp ”tyngd” eller ”tyngdkraft” utan det är känsloenergin.

Både fysikerna och Martinus menar att ”tomrummet” i universum innehåller mängder av energi. *”Martinus är dock ensam om att hävda att den energi som finns i tomrummet har kvalitativa egenskaper, vilka han också beskriver mycket utförligt (framförallt under ett ämnesområde han benämner ’kosmisk kemi’)”* skriver Leif (sid. 22).

Det är intressant att Leif menar att Martinus kosmologi inte skulle kunna förstås utan naturvetenskapen. Martinus använder naturvetenskapliga begrepp i sin beskrivning av världsbilden, exempelvis energier, kraft, elektricitet, vikt, tyngdkraft, tomrum, strålar och våglängder, vibrationer m.m. (sid. 20). Leif tror att *”naturvetenskapen genom Martinus Kosmologi bättre kommer att kunna förstå sin egen vetenskap”*.

Teman som presenteras

De områden inom fysiken som Leif tar upp och presenterar mycket pedagogiskt både utifrån den traditionella synen och utifrån GrundEnergiTeorin är:

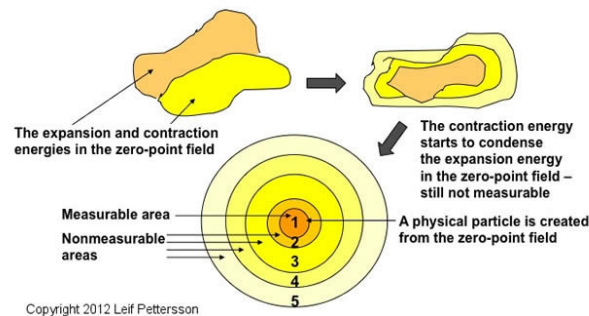
- Mörk materia, mörk energi och kosmisk bakgrundsstrålning
- Vad är partiklar?
- Virtuella partiklar och antipartiklar
- Massa och Higgs partikel³
- Strängteorin och kritiken av strängteorin
- Gravitationen (tyngdkraften)
- Acceleration, retardation och tröghet
- Vad är tid? (Klockor går långsammare i starka gravitationsfält)
- Relativ massaökning i höga hastigheter
- Klockan går långsammare i höga hastigheter
- Rumskontraktionen i höga hastigheter
- Ljushastigheten som den högsta hastigheten i den fysiska världen
- Elektriska laddningar, elektriska och magnetiska fält och elektromagnetism
- Den starka kärnkraften
- Den svaga kärnkraften

² På engelska kallar han den *The Fundamental Energy Theory* – FET.

³ Det är bland annat den man letar efter i CERN.

På varje område han diskuterar visar han att GrundEnergiTeorin har förklaringar som är logiska och begripliga - nåja, jag ska inte överdriva min egen förmåga att förstå, men med grundläggande fysikkunskaper tror jag att boken är mycket begriplig. Det var längesen jag läste fysik (över 50 år sedan).

För att belysa sina tankar använder sig Leif av symboler, enkla, ”lättförståeliga”, som exempelvis den nedanstående och liknande:



Mot slutet frågar sig författaren om GrundEnergiTeorin kan bekräftas *matematiskt* och nu kommer han verkligen in på överkurser med i mina ögon mycket avancerade matematiska formler. Men han förklarar dem så att jag kanske vid några omläsningar av boken skulle kunna förstå lite mer, om jag nu behöver förstå i detta liv 😊.

Leif refererar till en världsberömd fysiker som heter Lee Smolin, som menar att ”ett nytt tänkande måste till för att de fyra frågeställningar som nämns ovan ska kunna lösas”. En Teori om Allt måste innehålla element som fysikerna ännu inte har tänkt på, menar Smolin. Leif menar att Martinus Kosmologi innefattar ”de banbrytande element” som fysiken idag saknar och som ”utgör grundval för det vi uppfattar som den fysiska världen” (sid. 102).

Martinus menar ju att den kosmiska vetenskapen och naturvetenskapen kommer att bli en enda vetenskap i framtiden. När Leif refererar till Martinus så refererar han hela tiden till Martinus verk, till böcker och stycken, vilket gör boken till en fantastisk källa för fakta, förutom att den är en banbrytande bok över huvud taget.

Arizonakonferensen

Leif Pettersson fick erbjudande om att presentera sin teori på den *Internationella konferensen Towards a Science of Consciousness -TSC*, på Arizona University i Tucson, USA, den 9-14 April 2012⁴. Tyvärr hade Leif inte själv möjlighet att resa dit och berätta om sin teori på konferensen på Arizona University, men ett par medarbetare, Arnold Therner⁵ och Steen Löth, presenterade Leifs arbete istället, onsdagen den 11 april i år. Några dagar senare kom följande fråga från Mary McGovern på Martinus Institutet i Köpenhamn:

”Der var en svensker (eller to), der holdt foredrag om Martinus ved konferencen 'Towards a Science of Consciousness' i Tucson, Arizona, USA for en uge/vecka siden. Martinus Institutet er blevet kontaktet af en amerikansk fysiker, der gerne ville i kontakt med foredragsholderne. Er der nogen, der ved, hvem de er?”

⁴ År 2011 genomfördes Arizonakonferensen i Stockholm, se <http://www.mindevent.se/>

⁵ Om händelsevis någon inte vet så är Arnold Sigbritt Therners systerson och är en av initiativtagarna till New Cosmic Paradigm, <http://www.newcosmicparadigm.org/> .

Hon fick information om kontaktpersoner. Det ska bli väldigt spännande att höra fortsättningen. Jag tänker på en annan bok jag nyligen läst och som verkligen också var tankeväckande (men på en helt annan nivå och ett helt annat område än Leifs bok) där en recensent skrev:

”Boken är så utmanande men samtidigt så viktig att den riskerar att tystas ner.”

Men vi som har Martinus världsbild som en grund för vårt tänkande, vet att om Leifs bok är den pusselbit som behövs för att fysiken ska ta nästa steg framåt och utgöra grunden för ett paradigmskifte inom fysiken, så kommer den inte att kunna tystas ner på sikt, tvärtom. Men den kommer sannolikt att utsättas för kritiska röster. Leif Pettersson har gjort ett fantastiskt arbete och jag rekommenderar boken mycket varmt, även till alla som menar sig inte förstå fysiska texter. Boken går att förstå på olika kunskapsnivåer.

Epilogen om kunskapsteorin i Martinus kosmologi

Avslutningsvis har Arnold Therner, Steen Löth och Alex Riel⁶ skrivit en epilog om kunskapsteorin i Martinus kosmologi. I vårt traditionella tänkande är det ju ett mysterium att en utbildad man som Martinus fick förmåga att presentera en så fullkomligt logisk världsbild som han gjorde på 30- till 50-talen. Att han genom en inre upplevelse, en ”kosmisk födelse”, fick tillgång till livsmysteriets lösning. Martinus är enligt författarna en i raden av en lång tradition av ”mystiker⁷ och intuitionsfilosofer som hävdar att de via sitt eget inre har en intuitionsbaserad insikt om vad världen och medvetande är, och därmed en mer eller mindre övergripande kunskap om hur livet och tillvaron är konstruerad” skriver de (sid. 113).

Första volymen av Livets Bog publicerades år 1932. Därefter publicerades ytterligare ett antal böcker där Martinus på ett mycket pedagogiskt, logiskt och systematiskt sätt presenterar världsbilden. Under många år hade Martinus en elev och medarbetare, Per Bruus-Jensen, som kom att själv analysera och presentera världsbilden i ett stort antal böcker på ett mycket systematiskt sätt, ett sätt som kommer att bygga en bro till naturvetenskapen.

Grundtanken i Martinus världsbild är att vi alla utan undantag är levande väsen på en evig vandring genom oändliga reinkarnationer mot allt högre utvecklingsnivåer. Vi styrs av ett antal *andliga naturlagar* eller *grundprinciper*, vilka är verksamma i hela universum. Dels är det de sex *grundenergierna* samt *moderenergin*, dels är det ett antal *skaparprinciper* som alla tillsammans utgör den ocean av rörelser som utgör livet, existensen och utvecklingen.

Författarna beskriver att naturvetenskapen idag har nått en gräns för det de kallar ett ”*avståndsuniversum*” för att nu börja ta steget över till ett ”*tillståndsuniversum*”. Vi är på väg in i ett paradigmskifte som innebär en helt ny verklighetsuppfattning. Vi är på väg från en

”... materialistisk/mekanisk världsbild enligt vilken slumpen och tillfälligheterna styr – till en verklighetsförståelse enligt vilken världsalltet är oändligt och levande, och där livet i samspel med eviga skaparprinciper med tillhörande exakta naturlagar styrs och regleras av ett alltomfattande medvetande” (sid. 125)

Therner, Löth och Riel reflekterar avslutningsvis på ett mycket intressant sätt över begrepp som ”Vad är Verkligheten”, ”Vad är medvetande” och ”Vad är meningen med livet” utifrån Martinus världsbild.

⁶ Alex Riel har skrivit en bok som heter *Mystik og Videnskab - En filosofisk rejse mod nye verdensbilleder*.

⁷ Författarna definierar ”mystiker” på följande sätt: ”Mystiker av grekiska ’mystés’, d.v.s. någon som har sitt vetande inifrån sig själv, från sitt eget inre, oberoende av skolning etc. Mystiker har existerat i alla tider och i alla kulturer, de hävdar bl.a. att universum – ja, hela världsalltet – är en levande organism med livsupplevelse och medvetande och att det är en mening med livet.” (fotnot på sid. 113).

Boken publiceras av New Cosmic Paradigm både på svenska och på engelska.



New Cosmic Paradigm - NCP

— A Greater Reality —

www.newcosmicparadigm.org

Läsprov finns på New Cosmic Paradigms hemsida:
http://www.newcosmicparadigm.org/pdf/81410_lasprov.pdf

Den svenska finns till försäljning via NCP.s hemsida fr.o.m. den 23.e april 2012,
<http://www.newcosmicparadigm.org/>