

Vangelis – Message

07.december.2012

Ukens Utvalgte:

For å åpne for alternative filosofier tas det her utgangspunkt i eldre og nyere teorier, så som klassisk fysikk, Steady State Universe teorien og Fraktaler. Dessverre har fundamentale teorier vist seg feilaktige. De er det også nå og vil være det i fremtiden. Årsaken er at vi simpelthen ikke er allvitende. Menneskets fatteevne er begrenset og vi kan ikke forstå absolutte størrelser som start og slutt for tid og rom. På den annen side har vi behov for trygghetsfølelse mot for mange usikkerheter. Derfor så mange pedagogiske skrøner i vitenskapens navn.

Ny viten kan få problemer med annerkjennelse. Eksempelvis fremmet den danske astronom Tycho Brahe en teori om at Jorden fremdeles var Universets sentrum, Solen og Månen kretser, mens de øvrige planeter kretser om Solen. Dette kompromiss mellom teokratiske dogmer og ny vitenskap ville ingen ha. Tilsvarende ble den danske vitenskapsmannen Niels Bohr så trett av Albert Einstein sine religiøse forsvarsargumenter at Bohr irettesatte han på Solvay-møtet ved å si: 'Einstein, hold opp med at fortelle Gud hva han skal gjøre'. Alt dette med Big Bang og Grand Unified Theory synes å fundamenteres i religiøse dogmer, som den om Mosebokens 'Bli Lys'. 'Stady State Univers' teorien ble skiftet ut med BigBang teorien da det ble målt en konstant bakgrunnsstøy fra rommet. Det er dog ingen grunn til å påstå at støyen kommer fra et eneste universalt Bang. Støyen kan stamme fra flere mindre eksplosjoner. Antagelig kan en galakses kjerne også eksplodere, som en stjerne kan eksplodere til en supernova. BigBang ble forøvrig omtalt i det forrige UU.

Videoen 'Secrets in Plain Sight' er noe av det mest interessante jeg har sett på lenge. Den varer nesten 4 timer og er verdt det. Scott Onstott har lest Dan Browns bøker 'The Da Vinci Code', 'Angels & Demons' og 'The Lost Symbol', samt anskaffet Google Earth og noen Wikis. Dermed har han lavet en omstendig dokumentasjon om matematiske og geometriske sammenhenger i verdens arkitektur, astronomi og religioner. Filmen gir en vitenskapelig spenning som overgår Dan's action-bøker. Man sitter igjen med forundringer om hvorfor dette ikke er allmennkunnskap. Videre blir man ikke så lite forundret over Solens og Månens forhold til Jorden. Se gjerne videoen før den eventuelt forsvinner fra Youtube.

Irettesettelse av vitenskapsmenn skjer til tider. Dog er det uvanlig at en vitenskapsmann utskjelles offentlig, - og særlig hvis han er sterkt handikappet. Videoen under viser en reaksjon da Stephen Hawking uttalte seg om Himmelen. Det er tydelig at det kan være risikabelt å avsløre teokratiske hjemligheter eller bedrag. Det får meg til å tenke på en annen side av videoen 'Secrets in Plain Sight'. Filmen handler naturlig nok meget om Egyptisk og Gresk matematisk 'tallmagi'. I sammenheng nevnes Enneagrammet, - og det er alarmerende. Denne okkulte perversjon av psykologien forleder en til å tro at det har noe med vitenskapelig psykologi å gjøre. Opphavet synes å baseres på Egyptisk Osiris okkultisme og er følgelig periodisk destruktiv ihenhold Månens og Solens faser. Enneagrammet er for psykologien som astrologien er for astronomien, - villedende og fordervende. Dessverre populariseres den inn i næringslivet ukritisk, uten tanke på hvilke egyptiske landeplager som følger med. (Se for øvrig UU 28.sept - Astrologen.)

Det er naturlig nok nyere matematikk på gang også, - så som de såkalte Fraktaler. Riktignok tok teorien form allerede på 1700 tallet, men ble formet av Mandelbrot nesten hundre år senere. Først for noen tiår siden klarte man å gi formlene nytte og mening da computere kunne utregne og fremstille deres grafikk. Når så Arthur C. Clarke interesserte seg spesielt for Fraktaler mener jeg det bør være noe langt mere enn noen fasinerende mønster. Vi vet jo at naturen er ikke oppbygd av rette linjer, så som klassisk vitenskap fremhever. Her kan det være tale om avgjørende paradigmeskifter i vitenskapen. Vår matematikk er langt fra fullgod og Fraktaler kan være en vei til å bedre forstå naturen, astronomien - og endog mennesket. Det

er med andre ord tider for betydelige omstillinger av tankegodset. For inspirasjon, se Clarks video 'Fractals - The Colors Of Infinity', samt den tidløse filosofiske debatt med Sagen og Hawkings. For virkelig å sette ting i perspektiv er det fascinerende å bla seg igjennom simulatoren 'Scale of the Universe 2'. Her vises alle størrelser fra det synlige Univers til Plancks konstant. Selv holder jeg med Clarke fremfor Hawkings, - Plancks konstant er neppe en endelig minsteverdi, - det er bare enda et teoretisk ankerpunkt på veien.

Den greske komponisten Vangelis er nok mest kjent for filmmusikk til Chariots of Fire, Blade Runner, 1492: Conquest of Paradise og Alexander, samt en rekke TV serier. Han var også en med i bandene Yes og Aphrodite's Child. Han er en av de store kunstnere som bare har det i seg. Det er en mengde gode stykker å velge mellom, men i denne sammenhengen ble 'Message' ukens utvalgte.

Vangelis – Message

<http://www.youtube.com/watch?v=xZpTTokiCrE>

Video: Secrets in Plain Sight 1-23, Full video (3h43m)

http://www.youtube.com/watch?v=L777RhL_Fz4

Video: Arthur C Clarke - Fractals - The Colors Of Infinity (53m)

<http://www.youtube.com/watch?v=Lk6QU94xAb8>

Video: Best fractals zoom ever & 3D fractals playlist

http://www.youtube.com/watch?v=BTiZD7p_oTc

<http://www.youtube.com/watch?v=3AHEoMBEOUU&feature=autoplay&list=PLE2E8FFA35550815E&playnext=1>

Video: Carl Sagan, Stephen Hawking and Arthur C. Clarke

- God, The Universe and Everything Else (1988) (52m)

<http://www.youtube.com/watch?v=HKQQAv5svkk>

Cosmic Journeys videos: How Large is the Universe? & When Will Time End?

http://www.youtube.com/watch?v=yaX4iGw-b_Y

http://www.youtube.com/watch?v=GOa2L8_IAnQ

Simulator: Scale of the Universe 2 (Fra Planck Lengde til Universet)

<http://htwins.net/scale2/>

Steady State theory, Tycho Brahe solsystem & Einstein – Bohr debatt

http://en.wikipedia.org/wiki/Steady_state_theory

http://en.wikipedia.org/wiki/Tycho_Brahe#Tycho.27s_geo-heliocentric_astronomy

<http://videnskab.dk/miljo-naturvidenskab/einstein-satte-bohr-pa-hardt-natarbejde>

Video: 'Stephen Hawking is an Idiot'

http://www.youtube.com/watch?v=iTwAPEc_U20

Enneagram

<http://da.wikipedia.org/wiki/Enneagram>

http://www.dialogcentret.dk/index.php/index.php?option=com_content&task=view&id=1074&Itemid=34

http://andreayaya.typepad.com/enneagram_planet/2005/10/the_enneastrolo.html