

Perspektiv.

Allt är relativt.

Sila mygg och svälja kameler.

Ser inte skogen för alla träden.

Ju mer säker jag är på att något är sant, desto större är sannolikheten att jag har fel.
Jag stänger ju dörren för möjligheten att ens överväga att jag har fel.

Sverige förlorar 90 miljarder på dåliga affärer. (NUON), So what.

Vattenfall förlorar 30 miljarder på dåliga affärer. (Tyska brunkolen), So what.

Vi betalar två års invandring med 140 miljarder. So what.

Sveriges BNP är nästan 4 000 miljarder.

Men statsbudgeten är 800 miljarder.

En arbetares lön är 500 000 kr.

Det är svårt att förhålla sig till skillnaden i dessa summor.

Det resulterar till ett enormt slöseri med skattemedel bland annat.

En människohjärna kan se perspektiv på antal, om dom understiger tiopotensen 6.

En människohjärna kan se perspektiv på tid, om den understiger tiopotensen 3.

Areal kan gå att förstå.

Rymd är ännu svårare att greppa.

Nu blir det knepigt.

De fysiska beräkningarna om Big-Bang resulterade i att åtminstone 7 kanske 9 dimensioner har funnits i den tidiga rymden.

Jag tror dom finns kvar, men vad är det?

Vi kan greppa fyra dimensioner, längd, bredd, höjd och tid, men sen blir det svårt.

Varför?

Vår hjärna klarar det inte (ännu). Vi vet helt enkelt inte i vilken riktning, eller i vilken form eller enhet vi ska uttrycka storheten x , för att inte tala om resterande storheter.

Det är inte bara fler dimensioner vi behöver förstå, vi behöver fler storheter och enheter, måttenheterna för längd, bredd, höjd och tid räcker inte.

Vi har heller ingen mätmetod att spåra dessa storheter.

Einstein uppfann gravitationsvågor. Dessa har man sett med astronomiska teleskop.

Man har spårat Higgsbosonen, gudspartikeln. Detta i LHC (Large Hadron Collider) i Schweiz.

Man har inte kunnat knyta dessa till någon dimension.

Här en intressant artikel.

<https://www.sciencedaily.com/releases/2019/09/190916114030.htm>

Den inbegriper Einsteins relativitetsteori, men också enkel fysik.

Man har insett att rymden inte är tom, den är fylld av något.

Varje kubikcentimeter av rymden har ett innehåll.

Men.

Vad innehåller rymden?

Det här tror man att den innehåller.

5% är synlig materia, 30% är (för oss människor) osynlig materia, resten, nästan 70%, tror man är osynlig energi.

Man har beräknat att rymden innehåller 10 upphöjt till 90 (10^{90}) atomer.
En etta följd av 90 nollor.
Vad blir resultatet om man räknat fel på en tiopotens?
Det rätta antalet är istället 10^{91} atomer.

Skillnaden ser inte så betydelsefull ut, men isåfall;
Svar.
Rymden har tio gånger fler atomer. Den blir alltså tio gånger större!!
Här ser man svårigheten att se perspektiven i vissa fall.

Jag har roat mig med att tänka mig att vi bor i en värld i 2 dimensioner.

Vi 2-dimensionella människor skulle inte kunna se uppåt, vi har ju bara längd och bredd.
En människa i den 3-dimensionella världen däremot, skulle kunna se oss.
Denne kan ju se både längd, bredd och höjd.

Således.
En tänkt människa i en 5-dimensions värld skulle kunna se oss, men vi kan inte se denne.
Vi saknar ju den 5e dimensionen.

Jag vill inte påstå att det finns 9 dimensioner, eller ens har funnits. Det är matematiken som har resulterat i dessa, för att simulera följderna av Big-Bang.

Matematik och fysik har dock visat sig förvånansvärt följsamma. Tänk på all astrofysik, naturliga logaritmen, gyllene snittet mm.

Det är bara att följa utvecklingen och vänta på svar.

Stig Larsson