

## Att skapa något ur ingenting, är det möjligt?

För Gud, himmelens och jordens skapare, var det möjligt. Det hebreiska ordet för vårt *skapa* brukas i G.T. endast om gudomlig skapelse. Det har betydelsen: bringa till existens, framkalla något som inte tidigare har varit till, göra av intet. Den bibliska skapelseberättelsen, 1 Mos.1-2, talar om att Gud i begynnelsen skapade himmelen och jorden, dvs. hela det existerande universum. Skapelsens medel är Guds mäktiga ord: *Gud sade*. I vanliga fall är det endast det som existerar, som kan framkallas, men Gud frambringar det som ännu inte är till, och det stiger fram ur intet på hans skaparord. (Ill Bibellexikon 3, sp 5019-5020).

Under lång tid har detta i den judiska och kristna världen varit en vedertagen förklaring till hur allt blev till, skapades. För kristna människor är det en tro som de omfattar då den grundar sig på Bibeln och Kristus som den fallna skapelsens återlösare.

Kan man då i naturvetenskapens tidevarv, från 1800-talet till nu, tro att någonting kan skapas ur intet? Logiken säger oss ju att något först måste finnas och av det kan något skapas. Det har länge varit ett argument mot den bibliska skapelsesynen. De astronomiska insikterna har övertygat många om att det kan förklaras på ett vetenskapligt, materialistiskt sätt. Fast det efterhand har blivit allt svårare att förklara det så, det visar forskningen, tycks många tro att det i stort har fått sin förklaring. Allt färre är bibeltroende, allt fler vetenskapstroende. I en sådan situation borde kyrkliga företrädare se det som angeläget att i stort själva bli insatta i naturvetarnas insikter om universums tillkomst. De kommer då att mötas av teorier av vilka den om en början med Big bang och därefter en fortgående expansion är dominerande. De kommer också att möta insiktsfulla fysikers osäkerhet och erkännande av att inte veta eller förstå. Även teorin och tanken om att universum har kommit till genom en skapelseakt, är möjligt sann. Den kan visserligen inte beläggas men det finns heller inga bevis för att den måste avvisas.

Trots detta uppfattas det bibliska som tro och det naturvetenskapliga som vetande. Ensidigheten finns också hos troende som menar att det bibliska räcker och avvisar det vetenskapliga som något för sig, men det är ju dock samma verklighet vi lever i. Det är viktigt att ta till sig det utforskade värdefulla vetandet om skapelsen, ofta ofattbart och förunderligt. Det gäller både den stora och den lilla världen, universum och atomernas och partiklarnas värld.

### Ljusår.

Ljusår är en astronomisk längdenhet, den sträcka en ljusstråle tillryggalägger på ett år. Genom tekniska hjälpmedel har skapelsens vidd blivit uppenbarad för oss intill det ofattbara. Det har blivit möjligt genom det teleskop som färdas runt och utanför jordens atmosfär. Riktat mot Jungfruns stjärnbild upptäcker man bland annat den s.k. Virgohopen, en ansamling av 1300 galaxer. Det tar ljuset, som har en hastighet av ca 30 tusen mil i sekunden, 65 miljoner år att komma därifrån och hit.

Andra instrument hjälper oss att kunna se den lilla världen. Kvantteorin tar oss in i mikrokosmos och atomernas värld. Här är ingenting sig likt och det sunda förnuftet ställs inför stora prövningar. Vi kan till och med få ett vetenskapligt svar på frågan i rubriken -att skapa något ur ingenting är det möjligt? En fysiker ger detta svar:

*Ja det är möjligt, fysikerna har visat att det är möjligt att skapa något ur ingenting. Vi tänker oss att vi har ett kärl med absolut vacuum. Där finns absolut ingen materia och inte några partiklar, men det finns ett elektromagnetiskt fält i form av energi utspritt överallt i kärlet. Forskarna har visat att det då kan uppstå partiklar spontant, elektroner och positroner, ur energin från det elektromagnetiska fältet. Ur ingenting kan alltså materia uppstå.* (S. Mangold, Vad väger en tanke? Det holistiska paradigmet, 2021 s.188).

Vetenskapen hade så stora framgångar att i slutet av 1800-talet trodde sig vetenskapsmännen kunna förklara i princip allt. Faktum var att det nästan blev en depression bland forskarna, som inte hittade några nya spännande fenomen att ta sig an. Ingen anade vad som skulle komma och det gör inte vi heller nu.