

Pressemelding:

10. desember 2014

## Benfords lov gjør at numerologi forklarer personlige egenskaper

*En empirisk test av numerologi basert på 11 millioner mennesker viser at metoden forklarer personlige egenskaper ved bruk av navn og fødselsdato. Statistiske tester av numerologi er gjort for ulike grupper med alle **nobelprisvinnere** i fysikk og litteratur, alle **paver**, alle kjente **terrorister** og **verdens rikeste personer**. Signifikante testresultater er kontrollert opp mot anonymiserte fødselsdatoer for hele befolkningen i Norge og Danmark samt et utvalg med 480.000 amerikanske personer.*

Numerologi er en pseudovitenskapelig metode som har eksistert i flere tusen år. Via Pythagoreersekten har numerologi røtter tilbake til oldtiden i Midt-østen og India. Allerede ved det første Kirkekonsilet i Nikea i 325 f.Kr. ble man enige om å frastå numerologi – slik det senere også har vært med sex før ekteskapet og bruken av prevensjon. Likevel praktiseres det hele tiden.

Det er den erfarne markedsanalytikeren Terje Dønvold (46) som har utført den empiriske testen. Om hvorfor testen er gjennomført, sier han:

- «Etter debattene om arv og miljø populært kalt «blitt slik eller skapt slik» og den tilspissede debatten mellom alternativbransjen og skeptikere; syntes jeg det ville være interessant å teste statistisk alternativmetoden med klart definerte virkemidler – tall og bokstaver.»

Numerologi har blitt en kommersialisert, pseudopsykologisk terapeutisk metode og tilbys i stort omfang over internett. Om hvorfor numerologi virker, sier Dønvold følgende:

- «Jeg trodde Benfords lov – som forklarer systematikk for tallene 1-9 i naturlige prosesser, skulle vise testresultatet som falsk signifikans. Men tallene som er signifikant for de ulike gruppene samsvarer med numerologisk betydning av tallene. Strengteori kan kanskje forklare hvorfor.»

Som eksempel har verdens rikeste signifikant flest 6-ere for verdslige goder og 1-ere for lederen og innovatøren.

- «Numerologi benytter den kraftige, men lite kjente **algebraen** tverrsum. I tillegg gis bokstavene tallverdier etter det kaldeanske alfabetet fra oldtiden som også følger Benfords lov. Tall og bokstaver har felles opphav i **retorisk algebra**. Numerologi er dermed retorisk algebra.»

Siden testresultatet er oppsiktsvekkende, er det også testet for og funnet lignende signifikant systematikk på annen natur som genespresjon, protein folding og partikkelfysikk. Tverrsummene 1-9 kan ha roller som såkalte **primære responser** i biologi, mens de som **rotverdier** i sirkelgrupper beskriver symmetriegenskaper i partikkelfysikk og essensielt forklarer det hittil ukjente hvorfor Lie-algebraen E9 går mot uendelig. Tverrsum brukt til siling, kaster også nytt lys over verdens eldste matematiske dokument, Plimpton-tavlen.

**For mer informasjon:** Terje Dønvold, 95 14 92 91, donvold@gmail.com

**E-bok:** Karikaturer – Empirisk test av numerologi

[www.ebok.no](http://www.ebok.no)

**Omtale:** Tidsskrift for Den norske legeforening 2014/19

<http://tidsskriftet.no/article/3238349/>

**Artikkel:** Tilfeldig gang, tidsskrift for Norsk statistisk forening 2014/juni,

<https://sites.google.com/site/statistiskforening/tilfeldig-gang>

