

Statistische waarheid

Voor allen die in deze numeriek barre tijden verzeild raken in enge rekentoetsen en politiek gestuurde koopkrachtplaatjes. In de statistiek geldt een eenvoudige regel die meetonzekerheid uitwisselt tegen betrouwbaarheid:

Als je een uitspraak met hoge betrouwbaarheid wilt doen, moet je een groot onzekerheidsinterval accepteren; grotere zekerheid betekent een kleinere betrouwbaarheid en omgekeerd.

Pas las ik een variant hierop (bron niet meer te achterhalen). Ik parafraseer:

- Psychologen doen vage uitspraken, dus hun uitspraken zijn waarschijnlijk betrouwbaar.
- Ingenieurs doen exacte uitspraken, dus hun uitspraken zijn waarschijnlijk onbetrouwbaar.