



Hans Blokdijk: (pro)motor Statistical Auditing

Jacques de Swart



Agenda

- Statistical Audit CV van Hans Blokdijk
- Accountants versus statistici
- Nederland versus internationaal
- Posten versus monetair
- Gericht op gegevens versus interne controle
- Klassieke statistici versus Bayesianen
- Expliciete normstelling versus eigen inzicht



Statistical Auditing CV van Hans

- '47-'53: Gymnasium β ; gevoel voor wiskunde
- '53-'92: KPMG en haar rechtsvoorgangers
- '53-'64: Avondstudie accountant NIVA
- '92-'13: Blokdijk Advies B.V.
- vanaf '70: Diverse NIVA/NIVRA (sub)commissies, waaronder Voorzitter subcommissie Controle & Steekproeven
- '90-'12: Voorzitter Stuurgroep Statistical Auditing
- (co-)promotor/referent vele proefschriften



Accountants versus statistici

Verwarring audit steekproeven

- Limperg ('32) & Kleerekooper ('33)
 - Fraude is geen toeval dus geen random steekproeven
 - Speling in normen
 - Gebaseerd op controle van posten
- De Wolff ('56), Van Heerden ('61) & Louwers ('62)
 - Kwantificeerbaarheid
 - Guldenrangnummermethode

P.S. Limperg werd in 1907
geroyeerd door het NIVA

Brug

- Starreveld: Hans, verbind die kampen



Nederland versus internationaal

- '69: Monetary Unit Sampling (MUS) door Stringer
- Hans als “liaison officer” tussen Van Heerden & Stringer
- Resultaat
 - Van Heerden: Guldenrangnummermethode
 - Stringer: Stringer bound



Gericht op gegevens versus interne controle

- Beweging van procesgericht naar gegevensgericht en weer terug
 - door opkomst audit software bloeiperiode gegevensgerichte steekproeven rond '74-'80
- Onvervangbaarheid interne controle: een accountant
 - heeft niet overal verstand van
 - kan niet altijd overal zijn
 - mag niet afluisteren
- Synthese: Steekproeven in heel ARM



Klassieke statistici versus Bayesianen

- Bayesian: Classical statisticians give the wrong answers to the wrong question
- Classicus: There is no war
- Synthese: BRAM / GUAM -> IAASB





Expliciete normstelling versus eigen inzicht

De aanmoediging vanuit bijvoorbeeld de medische sector om de kwantificering van onzekerheid in protocollen vast te leggen, maakt de kwantificering van het accountantscontrolerisico op termijn onvermijdelijk



Samenvattend

Van polarisatie naar synthese:

- Accountants versus statistici
- Nederland versus internationaal
- Posten versus monetair
- Gericht op gegevens versus interne controle
- Expliciete normstelling versus eigen inzicht

Hans Blokdijk: (pro)motor Statistical Auditing

