

University of Groningen

Statistical Auditing and the AOQL-method

Talens, Erik

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:
2005

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Talens, E. (2005). *Statistical Auditing and the AOQL-method*. s.n.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.



Rijksuniversiteit Groningen

Stellingen

behorende bij het proefschrift

STATISTICAL AUDITING AND THE AOQL-METHOD

van

Erik Talens

28 april 2005

1. De AOQL-methode moet vervangen worden door de EEOQL-methode.

hoofdstuk 6, dit proefschrift

2. Als men stelling 5.1.1. uit dit proefschrift had toegepast op de bepaling van de optimale steekproefgrootte in de EOQL-methode, dan had men steekproefgroottes gevonden die aanmerkelijk dichter bij de werkelijke optimale steekproefgroottes lagen.

hoofdstuk 6, dit proefschrift

3. Als we in een EOQL-procedure een aselechte steekproef ter grootte n trekken zonder teruglegging uit een populatie van N elementen die juist of onjuist kunnen zijn, een goedkeurgrens van k_0 elementen in de steekproef hanteren en $M^*(n, N)$ definiëren als het minimum aantal onjuiste elementen in de populatie vóór controle waarvoor de verwachte fractie fouten van onjuiste elementen in de populatie na controle maximaal is, dan geldt dat

$$M^*(M^*(n, N), N) = n,$$

als $k_0 + 1 \leq n \leq M^*(n, N)$.

hoofdstuk 5, dit proefschrift

4. De aanvullende wetgeving die in veel landen is ontwikkeld als reactie op de frauduleuze rapportering door enkele grote Amerikaanse en Europese beursgenoteerde ondernemingen, zal het gebruik van statistische methoden in de interne controle stimuleren.

hoofdstuk 1, dit proefschrift

5. De statistische methodes die worden gebruikt in de accountancy vertonen een gebrek aan consensus en een overvloed aan gelegenheidsoplossingen.

hoofdstuk 2, dit proefschrift

6. Bepaalde recursieve eigenschappen van de hypergeometrische verdeling blijken in combinatie met de in dit proefschrift ontwikkelde theorie over de EOQL-methode zeer geschikt voor het ontwerpen van een efficiënt en accuraat algoritme voor het bepalen van de optimale steekproefgrootte in de EOQL-methode.

hoofdstuk 4, 5 en 6, dit proefschrift

7. Op basis van esthetische gronden zou SOM zich nog eens moeten bezinnen op de kleur waarin de proefschriften worden uitgegeven.

8. Uit een commercieel oogpunt beschouwd is het voor de media van belang om de polarisatie in de samenleving in stand te houden en/of te voeden, en dus doen zij dit ook.

9. Blijkbaar is er zo nu en dan een grote ramp nodig om het gevoel van solidariteit in de samenleving te vergroten.

10. Helaas staat voor menig vogelaar alleen de vogel centraal en niet de omgeving waarin hij of zij de vogel aantreft.

Zie discussies (o.a. www.avifaunagroningen.nl) omtrent de bekostiging van het opnieuw inzaaien van een grasveld in een openbaar park in Beijum (Groningen) nadat hier twee haakbekken waren waargenomen (vijfde en zesde ooit in Nederland).