

BIJLAGE 8: DE BETROUWBAARHEID VAN DE TEST KENNIS VAN HANDELINGS-VOORSCHRIFTEN

A. Gestandaardiseerde item alpha's voor de variabelen KVH op de havo (n = 155).

items:	a t/m d	e t/m h	a t/m h
KVH1	.69	*	
KVH2	.63	.60	.53
KVH3	.72	.70	.70

* Veel leerlingen hadden bij de voortoets geen antwoord gegeven op de items e t/m h.

Cronbach's alpha is een maatstaf voor het onderscheidend vermogen van de toets. Alpha kan variëren van 0 tot 1. Bij testen die beslissen over slagen of zakken is de norm voor alpha 0,80. Bij onderzoek ligt de norm voor alpha op 0,60. De resultaten voor de variabele KVH staan weergegeven in tabel 7.2. Deze alpha's zijn over het algemeen bevredigend.

Alleen de totalisering van de items a t/m h in de tweede ronde levert een alpha die te laag is. Dit duidt erop dat er van de leerlingen die hoog scoren op de berekening van de verkoopprijs een deel ook hoog scoort op de berekening van de nettowinst en een ander deel juist laag scoort op de berekening van de nettowinst.

B. De correlaties tussen de tweede en derde ronde van de test KVH (n = 155)

	Correlatie coëfficiënt	Gestandaardiseerde alpha
KVH2 met KVH3: (items a t/m d):	.68	.81
KVH2 met KVH3: (items e t/m h):	.42	.59
KVH2 met KVH3: (items a t/m h):	.65	.79

Tussen de tweede en de derde ronde van de test KVH is onderricht gegeven in een derde thema dat verstoring kan opleveren van de eerder opgedane kennis. Verwacht mag worden dat deze verstoring zich vooral voordoet in het tweede thema dat over de vaststelling van de verkoopprijs gaat. Het eerste thema, i.c. het boekhoudmodel dat is geregistreerd in de items a t/m d heeft al een confrontatie met nieuwe kennis achter de rug.

C. Correlatie matrix van de testen KVH2 en KVH3 met de twee hertesten KVH4 en KVH5 in een groep van 22 leerlingen.

	gem.	s.d.
2. KVH3 totaalscore op test 3	7.2	5.0
3. KVH4 totaalscore op test 4	5.2	3.8
4. KVH5 totaalscore op test 5	6.0	3.5

D. Homogeniteitsindex (Aantal leerlingen = 22)

	KVH3	KVH4	KVH5
KVH3	1.00		
KVH4	.62	1.00	
KVH5	.71	.83	1.00